

# 绿点科技（深圳）有限公司扩建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：绿点科技（深圳）有限公司

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

二〇二二年一月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

建设单位：绿点科技（深圳）有限公司

电话：18664319685

邮编：518104

地址：深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

电话：0755-27823123

邮编：518133

地址：深圳市宝安区新安街道留仙三路北侧中星华科技工业厂区厂房 602

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| 建设项目名称    | 绿点科技（深圳）有限公司扩建项目竣工环境保护验收                                                                                                                                                                                                |           |                                                          |
| 建设单位名称    | 绿点科技（深圳）有限公司                                                                                                                                                                                                            |           |                                                          |
| 建设项目性质    | 新建□ 改建□ 扩建√ 技改建□ 迁建□                                                                                                                                                                                                    |           |                                                          |
| 建设地点      | 深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房                                                                                                                                                                                  | 邮编        | 518104                                                   |
| 主要产品名称    | 新型电子元器件、新型平板显示器件、新型仪表元器件、数字照相机及其关键件、精密型腔模、模具标准件、汽车用模具、手机零配件、塑胶制品、工程塑料及塑胶合金、移动通讯系统手机及其关键件、第三代移动通信系统手机及其零配件、智能型家用电器及其零配件、智能电子产品及其零部件、插头、L/N Prong 塑胶产品、Ground Prong 塑胶产品、F7 塑胶制品、F12 塑胶制品、插头零配件（E 系列）（自用）、插头零配件（Z 系列）（自用） |           |                                                          |
| 设计生产能力    | 3500 万个、4000 万个、3000 万个、2500 万个、120 个、4000 万个、45304 万个、2500 万个、3500 万个、3500 万个、2520 万个、1000 万件、600 万套、1900 万件、240 万件、1200 万件、2700 万件、110400 万 pcs、43200 万 pcs                                                           |           |                                                          |
| 实际生产能力    | 3500 万个、4000 万个、3000 万个、2500 万个、120 个、4000 万个、45304 万个、2500 万个、3500 万个、3500 万个、2520 万个、1000 万件、600 万套、1900 万件、240 万件、1200 万件、2700 万件、110400 万 pcs、43200 万 pcs                                                           |           |                                                          |
| 环评时间      | 2021 年 1 月                                                                                                                                                                                                              | 开工时间      | 2021 年 3 月                                               |
| 调试时间      | 2021 年 9 月                                                                                                                                                                                                              | 验收现场监测时间  | 2021 年 12 月 16 日-12 月 17 日<br>2021 年 12 月 20 日-12 月 21 日 |
| 环评报告表审批部门 | 深圳市生态环境局<br>宝安管理局                                                                                                                                                                                                       | 环评报告表编制单位 | 深圳市景泰荣环保科技有限公司                                           |
| 环保设施设计单位  | 废气：广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司<br>废水：无锡市明水环境科技有限公司                                                                                                                                                                     | 环保设施施工单位  | 废气：广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司<br>废水：无锡市明水环境科技有限公司      |
| 概算总投资     | 3450 万美元                                                                                                                                                                                                                | 其中环保投资    | 188 万美元                                                  |
| 实际总投资     | 3450 万美元                                                                                                                                                                                                                | 其中环保投资    | 188 万美元                                                  |
| 验收监测依据    | 1、《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（以下简称《条例》）（自 2017 年 10 月 1 日起施行）<br>2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年                                                                                                                        |           |                                                          |





与其他处理后的工业废水排入厂区工业废水管道接入市政污水管网排放。

表 1-1 废水排放标准一览表

| 污染物项目              | 限值要求      | 单位   | 依据标准                               |
|--------------------|-----------|------|------------------------------------|
| 标准                 | 第二时段三级标准  | /    | 《水污染物排放限值》<br>(DB44/26-2001)       |
| pH                 | 6-9       | 无量纲  |                                    |
| COD <sub>Cr</sub>  | 500       | mg/L |                                    |
| BOD <sub>5</sub>   | 300       |      |                                    |
| NH <sub>3</sub> -N | ——        |      |                                    |
| 磷酸盐（以 P 计）         | ——        |      |                                    |
| SS                 | 400       |      |                                    |
| 动植物油               | 100       |      |                                    |
| 标准                 | IV        | /    |                                    |
| pH                 | 6-9       | mg/L |                                    |
| COD <sub>Cr</sub>  | 30        |      |                                    |
| BOD <sub>5</sub>   | 6         |      |                                    |
| NH <sub>3</sub> -N | 1.5       |      |                                    |
| 总氮                 | 1.5       |      |                                    |
| 总磷（以 P 计）          | 0.3       |      |                                    |
| 石油类                | 0.5       |      |                                    |
| 标准                 | 一级标准 A 标准 | /    | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(GB18918-2002) |
| SS                 | 10        | mg/L |                                    |
| TN                 | 15        |      |                                    |

## 2、废气评价标准

非甲烷总烃 (注塑废气) 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 中表 5 及表 9 规定的排放限值; 喷漆废气及移/丝/网印废气执行山东《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019) 表 1 中非重点行业 II 时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷 (以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) II 时段标准的较严值; 颗粒物、非甲烷总烃 (油雾废气)、二氧化硫、氮氧化物执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二时段二级标准的相关标准限值; 油烟废气执行《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017) 中的限值要求 (A 栋宿舍共设基准灶头数 12 个, 规模为大型; B 栋宿舍共设基准灶头

数 12 个，规模为大型；J 栋宿舍共设基准灶头数 1 个，规模为小型）。

**注：**项目喷漆废气及移/丝/网印废气为同一排气筒排放，因此，执行山东《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 中非重点行业 II 时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段标准的较严值。

**表 1-2 废气排放标准一览表**

| 污染物                  | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³)                                    | 最高允许排放速率（kg/h）  |                   | 无组织排放监控浓度限值 |               | 依据标准                                                                                                                                                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                        | 排气筒高度 m         | 标准                | 监控点         | 浓度<br>(mg/m³) |                                                                                                                                                        |
| 标准                   | 表 2 第二时段二级                                             |                 |                   |             |               | 《大气污染物排放值》<br>(DB44/27-2001)                                                                                                                           |
| 二氧化硫                 | 500                                                    | 10 <sup>①</sup> | 0.47 <sup>③</sup> | 周界外浓度最高点    | 0.40          |                                                                                                                                                        |
| 氮氧化物                 | 120                                                    | 10 <sup>①</sup> | 0.14 <sup>③</sup> |             | 0.1           |                                                                                                                                                        |
| 颗粒物                  | 120                                                    | 10 <sup>①</sup> | 0.64 <sup>③</sup> |             | 1.0           |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 15 <sup>①</sup> | 1.4 <sup>③</sup>  |             |               |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 18 <sup>①</sup> | 2.0 <sup>③</sup>  |             |               |                                                                                                                                                        |
| 非甲烷总烃                | 120                                                    | 19 <sup>①</sup> | 6.4 <sup>③</sup>  |             | 4.0           |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 24 <sup>①</sup> | 13 <sup>③</sup>   |             |               |                                                                                                                                                        |
| 烟尘黑度                 | 1 级                                                    | 15 <sup>①</sup> | ——                |             | ——            |                                                                                                                                                        |
| 标准                   | 表 5 及表 9                                               |                 |                   |             |               | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）                                                                                                                         |
| 非甲烷总烃                | 60                                                     | 15              | ——                | 周界外浓度最高点    | 4.0           |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 18              |                   |             |               |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 21              |                   |             |               |                                                                                                                                                        |
|                      |                                                        | 29              |                   |             |               |                                                                                                                                                        |
| 标准                   | 表 1 非重点行业的 II 时段标准及表 2                                 |                 |                   |             |               | 山东《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》<br>(DB37/2801.7-2019)                                                                                                       |
| VOCs                 | 60                                                     | 15              | 6                 | 周界外浓度最高点    | 2.0           |                                                                                                                                                        |
| 标准                   | 表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段标准及表 3 |                 |                   |             |               | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）                                                                                                                      |
| VOCs                 | 120                                                    | 15 <sup>②</sup> | 2.6 <sup>③</sup>  | 周界外浓度最高点    | 2.0           |                                                                                                                                                        |
| 本项目喷漆废气及移/丝/网印废气执行标准 |                                                        |                 |                   |             |               | 山东《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》<br>(DB37/2801.7-2019) 表 1 中非重点行业 II 时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段 |
| VOCs                 | 60                                                     | 15              | 2.6               | 周界外浓度最高点    | 2.0           |                                                                                                                                                        |

|     |                     |                   |    |      |              |            |                               |
|-----|---------------------|-------------------|----|------|--------------|------------|-------------------------------|
|     |                     |                   |    |      |              |            | 标准的较严值                        |
| 污染物 | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³) | 净化设施最低去除效率<br>(%) | 规模 | 基准灶头 | 对应灶头总功率      | 总投影面积(平方米) | 《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017) |
| 油烟  | 1.0                 | 90                | 小型 | < 3  | 1.67, < 5.00 | ≥1.1, <3.3 |                               |
|     |                     |                   | 大型 | ≥6   | ≥10.00       | ≥6.6       |                               |

**注：**①根据《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 4.3.2.3 的规定，排气筒高度除应遵守表列排放速率限值外，还应高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按其高度对应的排放速率限值的 50%执行。

②根据《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)》4.6.2 的规定，企业排气筒高度应高出周围 200 m 半径范围的最高建筑 5m 以上，不能达到该要求的排气筒，应按表 2 所列对应排放速率限值的 50%执行。

③项目排气筒没有高出周围 200m 半径范围内的建筑 5m 以上，因此，排放速率按其高度对应的排放速率限值的 50%执行。

④根据山东省《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019) 4.4.1 规定：排气筒的高度不应低于 15m，具体高度按通过批复的环境影响评价文件要求确定。

### 3、噪声评价标准

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声环境功能区限值。

**表 1-3 噪声排放标准一览表**

| 时段     | 限值要求 | 单位        | 依据标准                               |
|--------|------|-----------|------------------------------------|
| 声环境功能区 | 2 类  | /         | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) |
| 昼间     | 60   | dB<br>(A) |                                    |
| 夜间     | 50   |           |                                    |

### 4、固体废物

固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单、《国家危险废物名录》(2021 年版)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 等规定执行。

表二

**2.1 工程建设内容：**

绿点科技（深圳）有限公司于 2004 年 12 月 09 日取得营业执照（统一社会信用代码：91440300766359375N）。于 2014-2019 年间经原深圳市宝安区环境保护和水务局（深宝环水批[2014]600442 号、深宝环水批[2014]600573 号）及深圳市生态环境局宝安管理局（BA20181024005、BA20190819002）同意在深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房生产新型电子元器件、新型平板显示器件、新型仪表元器件、数字照相机及其关键件、精密型腔模、模具标准件、汽车用模具、手机零配件、塑胶制品、工程塑料及塑胶合金、移动通讯系统手机及其关键件、第三代移动通信系统手机及其零配件、智能型家用电器及其零配件、智能电子产品及其零部件、插头、L/N Prong 塑胶产品、Ground Prong 塑胶产品、F7 塑胶制品、F12 塑胶制品。

因发展需要，项目在原址 A2 厂房一层、A5 厂房二层的部分空余场地增加插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）的生产，生产工艺及生产设备相应增加，其他保持不变。项目于 2021 年 1 月 13 日取得《关于绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》（深环宝批[2021]000016 号，原批复深宝环水批[2014]600442 号、深宝环水批[2014]600573 号、BA20181024005、BA20190819002 作废）。

项目于 2021 年 7 月 9 日取得《排污许可证》（证书编号：91440300766359375N002U）。

本次验收主要针对《绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表》（2021.1）及《关于绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》（深环宝批[2021]000016 号）进行验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等环保法规的要求，绿点科技（深圳）有限公司启动自主环保验收工作，委托深圳市景泰荣环保科技有限公司承担《绿点科技（深圳）有限公司扩建项目竣工环境保护验收》的编制工作，并委托深圳市谱华检测科技有限公司于 2021 年 12 月 16 日~12 月 17 日、2021 年 12 月 20 日~12 月 21 日对项目进行了验收监测，现根据验收监测结果和核查情况编制本项目竣工环境保护验收监测报告表。

项目建设情况见下表：

表 2-1 主体工程及产品方案

| 序号 | 产品名称    | 审批年产量   | 实际年产量   | 变化情况 |
|----|---------|---------|---------|------|
| 1  | 新型电子元器件 | 3500 万个 | 3500 万个 | 无变化  |

|    |                   |              |              |     |
|----|-------------------|--------------|--------------|-----|
| 2  | 新型平板显示器件          | 4000 万个      | 4000 万个      | 无变化 |
| 3  | 新型仪表元器件           | 3000 万个      | 3000 万个      | 无变化 |
| 4  | 数字照相机及其关键件        | 2500 万个      | 2500 万个      | 无变化 |
| 5  | 精密型腔模             | 120 个        | 120 个        | 无变化 |
| 6  | 模具标准件             |              |              |     |
| 7  | 汽车用模具             |              |              |     |
| 8  | 手机零配件             | 4000 万个      | 4000 万个      | 无变化 |
| 9  | 塑胶制品              | 45304 万个     | 45304 万个     | 无变化 |
| 10 | 工程塑料及塑胶合金         | 2500 万个      | 2500 万个      | 无变化 |
| 11 | 移动通讯系统手机及其关键件     | 3500 万个      | 3500 万个      | 无变化 |
| 12 | 第三代移动通信系统手机及其零配件  | 3500 万个      | 3500 万个      | 无变化 |
| 13 | 智能型家用电器及其零配件      | 2520 万个      | 2520 万个      | 无变化 |
| 14 | 智能电子产品及其零部件       | 1000 万件      | 1000 万件      | 无变化 |
| 15 | 插头                | 600 万套       | 600 万套       | 无变化 |
| 16 | L/N Prong 塑胶产品    | 1900 万件      | 1900 万件      | 无变化 |
| 17 | Ground Prong 塑胶产品 | 240 万件       | 240 万件       | 无变化 |
| 18 | F7 塑胶制品           | 1200 万件      | 1200 万件      | 无变化 |
| 19 | F12 塑胶制品          | 2700 万件      | 2700 万件      | 无变化 |
| 20 | 插头零配件（E 系列）（自用）   | 110400 万 pcs | 110400 万 pcs | 无变化 |
| 21 | 插头零配件（Z 系列）（自用）   | 43200 万 pcs  | 43200 万 pcs  | 无变化 |

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡图：

### 2.2.1 主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料及年用量一览表

| 类别 | 序号 | 名称      | 型号                | 常温状态 | 审批年用量 | 实际年用量 | 变化情况 |
|----|----|---------|-------------------|------|-------|-------|------|
| 原料 | 1  | 铜棒      | cu26800           | 固态   | 115t  | 115t  | 无变化  |
|    | 2  | 铜卷      | cu2680            | 固态   | 280t  | 280t  | 无变化  |
|    | 3  | ABS 塑胶粒 | 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的三元共聚物 | 固态   | 3581t | 3581t | 无变化  |
|    | 4  | PC 塑胶粒  | 聚碳酸酯              | 固态   | 2105t | 2105t | 无变化  |
|    | 5  | TPU 塑胶粒 | 热塑性聚氨酯弹性体         | 固态   | 1200t | 1200t | 无变化  |
|    | 6  | PP 塑胶粒  | 聚丙烯               | 固态   | 520t  | 520t  | 无变化  |
|    | 7  | PBT 塑胶粒 | 热塑性聚酯             | 固态   | 2t    | 2t    | 无变化  |
|    | 8  | POM 塑胶粒 | 聚甲醛               | 固态   | 14t   | 14t   | 无变化  |

|        |    |                 |           |    |         |         |     |
|--------|----|-----------------|-----------|----|---------|---------|-----|
| 辅<br>料 | 9  | PVC 塑胶粒         | 聚氯乙烯      | 固态 | 1t      | 1t      | 无变化 |
|        | 10 | PPO 塑胶粒         | 聚苯醚       | 固态 | 36t     | 36t     | 无变化 |
|        | 11 | PMMA 塑胶粒        | 聚甲基丙烯酸甲酯  | 固态 | 0.3t    | 0.3t    | 无变化 |
|        | 12 | TPE             | 合成橡胶      | 固态 | 58t     | 58t     | 无变化 |
|        | 13 | 钢材              | /         | 固态 | 60t     | 60t     | 无变化 |
|        | 14 | 电子零配件           | /         | 固态 | 1000 万件 | 1000 万件 | 无变化 |
|        | 15 | 锡材              | /         | 固态 | 12kg    | 12kg    | 无变化 |
|        | 1  | 切削油             | HDF-301   | 液态 | 11.6t   | 11.6t   | 无变化 |
|        | 2  | 切削油             | HD302     | 液态 | 7.2t    | 7.2t    | 无变化 |
|        | 3  | 研磨液             | BTO-2016B | 液态 | 60t     | 60t     | 无变化 |
|        | 4  | 清洗剂             | BTO-2015  | 液态 | 22t     | 22t     | 无变化 |
|        | 5  | 清洗剂             | BTO-1019  | 液态 | 18t     | 18t     | 无变化 |
|        | 6  | 导轨油             | 美孚        | 液态 | 10.8t   | 10.8t   | 无变化 |
|        | 7  | 主轴导轨油           | 美孚 3 号    | 液态 | 14.4t   | 14.4t   | 无变化 |
|        | 8  | UV 油墨           | /         | 液态 | 1.5t    | 1.5t    | 无变化 |
|        | 9  | 水性 UV 漆         | /         | 液态 | 8t      | 8t      | 无变化 |
|        | 10 | 火花油             | /         | 液态 | 3t      | 3t      | 无变化 |
|        | 11 | 漆雾凝聚剂<br>(AB 剂) | /         | 液态 | 0.62t   | 0.62t   | 无变化 |

表 2-3 主要能源以及资源消耗一览表

| 类别  | 名称   | 审批年用量                  | 实际年用量                  | 变化情况 | 来源    |
|-----|------|------------------------|------------------------|------|-------|
| 新鲜水 | 生活用水 | 219648m <sup>3</sup>   | 219648m <sup>3</sup>   | 无变化  | 市政给水管 |
|     | 工业用水 | 10048.90m <sup>3</sup> | 10048.90m <sup>3</sup> | 无变化  |       |
| 电   |      | 9090 万度                | 9090 万度                | 无变化  | 市政电网  |
| 柴油  |      | 2.52t                  | 2.52t                  | 无变化  | 外购    |

### 2.2.2 主要生产设备或设施

表 2-4 主要生产设备或设施清单一览表

| 类型 | 序号 | 名称    | 规模型号               | 审批数量 | 实际数量 | 变更情况 |
|----|----|-------|--------------------|------|------|------|
| 生产 | 1  | CNC 机 | KIA /FANUC         | 50 台 | 50 台 | 无变化  |
|    | 2  | 车镗机   | 津上                 | 51 台 | 51 台 | 无变化  |
|    | 3  | 研磨机   | Kinghaiger-KH-L80B | 12 台 | 12 台 | 无变化  |

|        |    |          |                                   |               |               |     |
|--------|----|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----|
|        | 4  | 自动清洗烘干线  | KWD-110150SF                      | 2 条           | 2 条           | 无变化 |
|        | 5  | 自动筛料机    | KH-600P                           | 6 台           | 6 台           | 无变化 |
|        | 6  | 纯水机      | /                                 | 2 台<br>(一用一备) | 2 台<br>(一用一备) | 无变化 |
|        | 7  | 冲床       | /                                 | 2 台           | 2 台           | 无变化 |
|        | 8  | 线切割机     | GF2000Form/3000Form<br>Mitsubishi | 16 台          | 16 台          | 无变化 |
|        | 9  | 火花机      | GF++Makino                        | 14 台          | 14 台          | 无变化 |
|        | 10 | 磨床       | 冈本大同                              | 8 台           | 8 台           | 无变化 |
|        | 11 | 铣床       | 快捷                                | 2 台           | 2 台           | 无变化 |
|        | 12 | 车床       | /                                 | 1 台           | 1 台           | 无变化 |
|        | 13 | 网印机      | 4.5m×3m 印刷                        | 19 台          | 19 台          | 无变化 |
|        | 14 | 冲孔机      | /                                 | 7 台           | 7 台           | 无变化 |
|        | 15 | 喷漆线      | 东兴昌                               | 4 条           | 4 条           | 无变化 |
|        | 16 | 水帘柜      | 有效尺寸:<br>1.2m×4m×0.25m            | 5 个           | 5 个           | 无变化 |
|        | 17 | 烤箱       | CNC-S/CNC-8SW                     | 32 台          | 32 台          | 无变化 |
|        | 18 | 真空镀膜机    | /                                 | 1 套           | 1 套           | 无变化 |
|        | 19 | 镗雕机      | HANS/SUHANG/HGTEC<br>H            | 22 台          | 22 台          | 无变化 |
|        | 20 | 注塑机      | Fanuc/Polypax                     | 395 台         | 395 台         | 无变化 |
|        | 21 | 移印机      | WE-252E/AR150S/2                  | 3 台           | 3 台           | 无变化 |
|        | 22 | CNC      | Fanuc/kia/Sfy                     | 80 台          | 80 台          | 无变化 |
|        | 23 | 分 BIN 机  | MTS-B02                           | 2 台           | 2 台           | 无变化 |
|        | 24 | 分 BIN 机  | IMS-1902                          | 4 台           | 4 台           | 无变化 |
|        | 25 | L1 自动生产线 | HANS                              | 3 条           | 3 条           | 无变化 |
|        | 26 | UV 光固机   | UVC-322                           | 5 台           | 5 台           | 无变化 |
|        | 27 | 螺杆式空压机   | 阿特拉斯-GA75P-10                     | 24 台          | 24 台          | 无变化 |
|        | 28 | 无油空压机    | SLPJ-300B                         | 6 台           | 6 台           | 无变化 |
|        | 29 | 冷却塔      | 马利                                | 12 台          | 12 台          | 无变化 |
|        | 30 | 备用发电机    | 1150kW                            | 2 台           | 2 台           | 无变化 |
| 环<br>保 | 1  | 固体废物收集装置 | ——                                | 1 批           | 1 批           | 无变化 |
|        | 2  | 噪声治理设施   | ——                                | 1 批           | 1 批           | 无变化 |

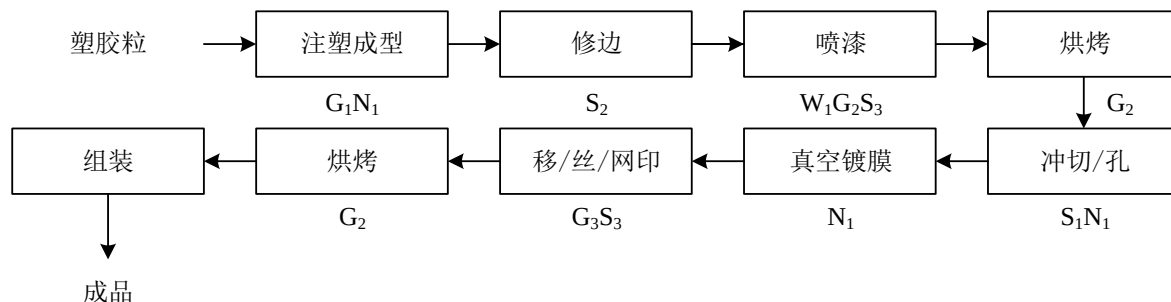




## 2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

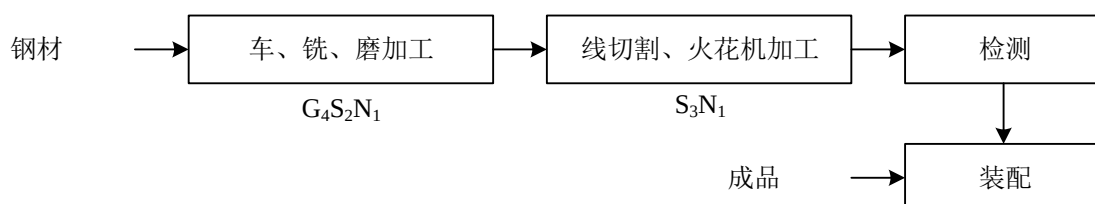
### 1、环评阶段工艺流程及产污环节

1) 新型电子元器件、新型平板显示器件、新型仪表元器件、数字照相机及其关键件、手机零配件、塑胶制品、工程塑料及塑胶合金、移动通讯系统手机及其关键件、第三代移动通信系统手机及其零配件的生产工艺流程图：



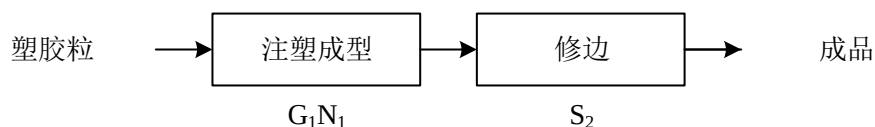
**工艺说明：**将外购的塑胶粒经注塑机注塑成型，然后人工进行修边；接着通过喷漆线，先是烘烤预热（温度为 60℃），然后通过气压静电枪（气压从枪口出气除尘）静电处理除尘，再使用水性 UV 漆对塑胶件进行喷漆，通过流平段传送至 UV 光固机烘烤，然后通过使用冲孔机对产品进行冲切/孔；接着在真空镀膜机中使用锡材进行镀膜，镀膜完进行冷却后再通过移印机/丝印机/网印机使用 UV 油墨印上图案后进行烘烤，最后经组装即为成品

### 2) 精密型腔模、模具标准件、汽车用模具的生产工艺流程图：



**工艺说明：**项目外购的钢材根据需求依次经车、铣、磨加工（车床、铣床、磨床）、线切割、火花机加工（线切割机、火花机），接着检测合格后装配即为成品。

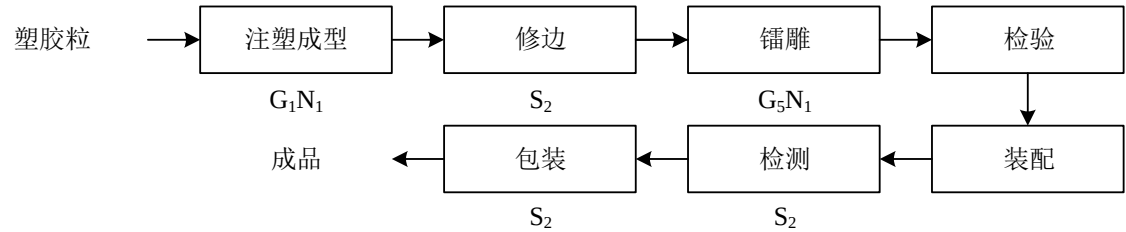
### 3) 智能型家用电器及其零配件的生产工艺流程图：



**工艺说明：**项目将外购的塑胶粒经注塑机注塑成型（即在螺杆的作用下，存放在料斗中的颗粒状塑料不断沿螺槽运动。由于受到料筒外加热和螺杆剪切的共同作用，塑料不断

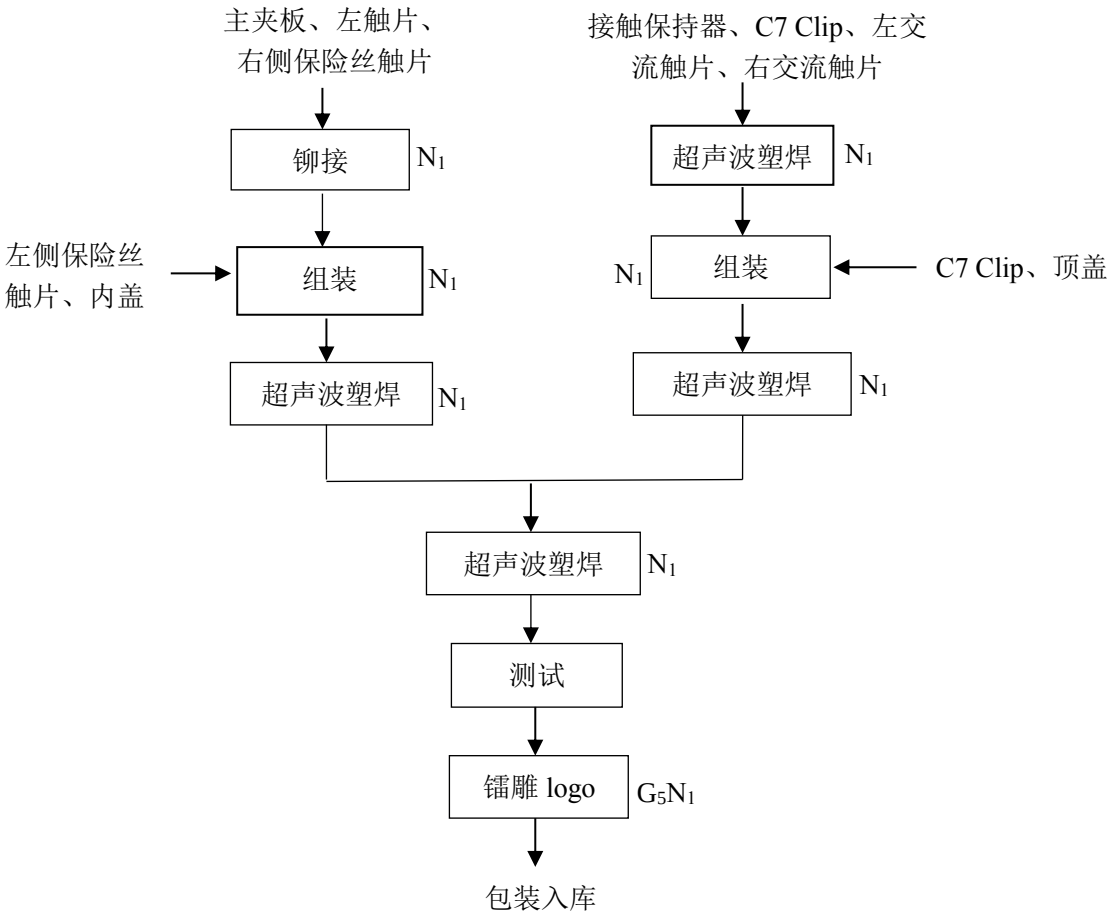
被加热软化，最终成为熔融黏流状态。同时，螺杆头部熔料的作用力将螺杆往回推。通过改变螺杆背压调节螺杆退回速度，改变螺槽内塑料流动状况，最终达到控制塑料塑化性能的目的)，然后经修边后即为成品，不合格产品与注塑成型边角料一起破碎后回用。

4) 智能电子产品及其零部件的生产工艺流程图：



工艺说明：项目将外购的塑胶粒经注塑机注塑成型，然后进行修边，接着经镭雕机进行镭雕，最后经检验、装配、包装即为成品。

5) 插头的生产工艺流程图：



工艺说明：项目将内部提供的原材料经 L1 自动生产线生产装配，主要生产流程如下：

(1) 1 线是将左触片、右侧保险丝触片铆接在主夹板上，然后铆接好的工件与左侧

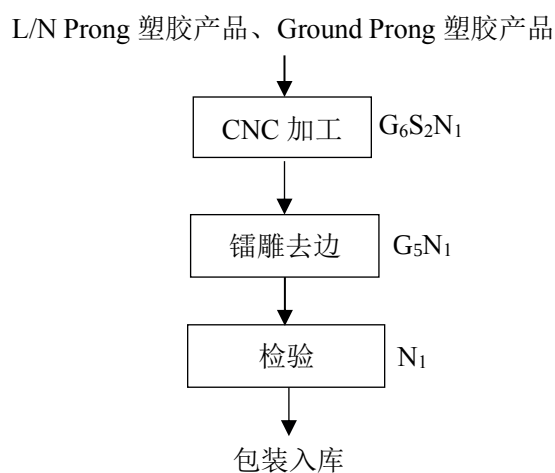
保险丝触片、内盖组装在一起，然后经过超声波塑焊机塑焊密封；

(2) 2 线是将接触保持器、C7 Clip、左交流触片、右交流触片超声波塑焊在一起，然

后与 C7 Clip、顶盖组装在一起，然后经过超声波塑焊机塑焊密封；

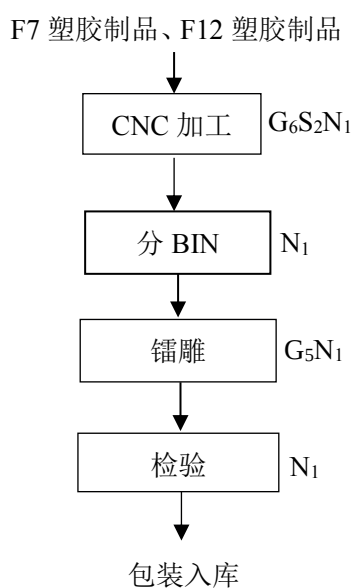
(3) 3 线是将 1 线和 2 线做好的工件经超声波塑焊机塑焊密封，然后经 Gap 检测、高压检测检测合格后，最后通过镭雕机在主夹板上方镭雕 logo，即可包装入库。

#### 6) L/NProng 塑胶产品、GroundProng 塑胶产品的生产工艺流程图：



工艺说明：项目将内部提供的 L/N Prong 塑胶产品、Ground Prong 塑胶产品经 CNC 机加工成型，然后经镭雕机镭雕去边后即可包装入库。

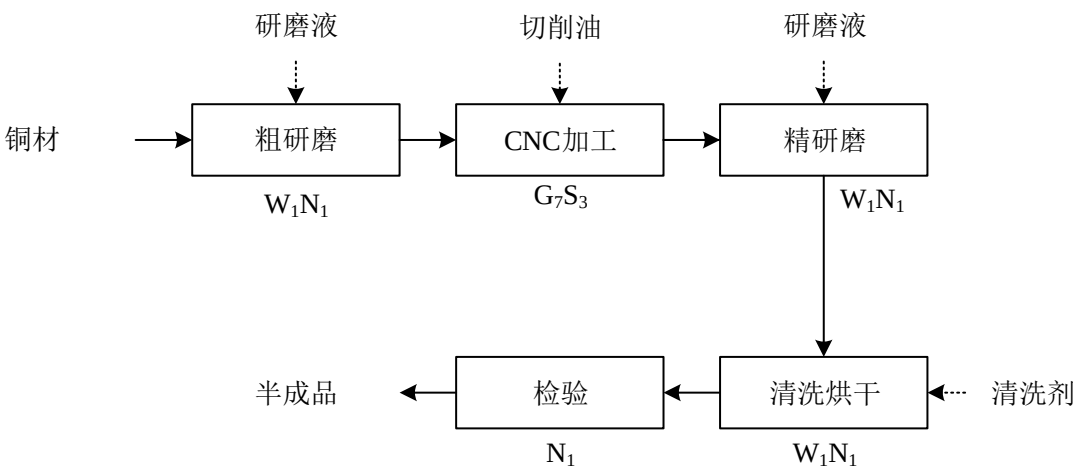
#### 7) F7 塑胶制品、F12 塑胶制品的生产工艺流程图：



工艺说明：项目将内部提供的 F7 塑胶制品、F12 塑胶制品经 CNC 机加工成型，然后

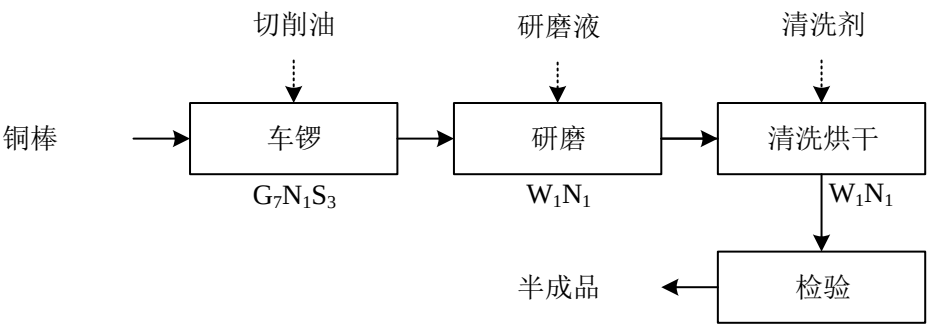
经分 BIN 机测量产品尺寸，区分开来，最后经镭雕机镭雕 logo，即可包装入库。

8) 插头零配件（E 系列）的生产工艺流程图：



**工艺说明：**项目将外购的铜材通过研磨机进行粗研磨加工后，再根据产品要求利用 CNC 机进行 CNC 加工（钻孔），接着经研磨机精研磨后进入清洗烘干线清洗烘干，最后经检验合格后即为半成品，供项目插头生产使用。

9) 插头零配件（Z 系列）的生产工艺流程图：



**工艺说明：**项目将外购的铜棒通过车锣机车锣后通过研磨机进行研磨加工，接着经进入清洗烘干线清洗烘干，最后经检验合格后即为半成品，供项目插头生产使用。

**注：**废气：G<sub>1</sub> 注塑废气，G<sub>2</sub> 喷漆废气，G<sub>3</sub> 移/丝/网印废气，G<sub>4</sub> 磨床废气，G<sub>5</sub> 镭雕废气，G<sub>6</sub> 塑料机加工废气，G<sub>7</sub> 油雾废气；  
废水：W<sub>1</sub> 工业废水，W<sub>2</sub> 生活污水，W<sub>3</sub> 餐厨废水；  
噪声：N<sub>1</sub> 一般设备噪声；  
固废：S<sub>1</sub> 生活垃圾，S<sub>2</sub> 一般固体废物，S<sub>3</sub> 危险废物。

**备注：**1、项目生产中不涉及酸洗、磷化、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板、染洗、砂洗、印花等生产工艺。

2、项目外购半成品经检验不合格，退回给供应商。

3、项目清洗线采用的加热方式为电加热。

4、纯水制备机：其工作原理是使用反渗透技术原理进行水过滤的净水机。在一定的压力下，水分子（ $H_2O$ ）可以通过 RO 膜，而原水中的无机盐、重金属离子、有机物、胶体、细菌、病毒等杂质无法透过 RO 膜，从而使一部分水透过 RO 膜分离出来，未透过的水因溶质增加形成浓缩水（即尾水）。

5、真空镀膜机：项目采用真空磁控溅射技术，原理为电子在电场作用下加速飞向基片的过程中与氩原子发生碰撞，电离出大量的氩离子和电子，电子飞向基片。氩离子在电场的作用下加速轰击靶材，溅射出大量的靶材原子，呈中性的靶原子（或分子）沉积在基片上成膜。二次电子在加速飞向基片的过程中受到磁场洛伦兹力的影响，被束缚在靠近靶面的等离子体区域内，该区域内等离子体密度很高，二次电子在磁场的作用下围绕靶面作圆周运动，该电子的运动路径很长，在运动过程中不断的与氩原子发生碰撞电离出大量的氩离子轰击靶材，经过多次碰撞后电子的能量逐渐降低，摆脱磁力线的束缚，远离靶材，最终沉积在基片上。项目镀材为锡材，采用电阻加热模式，真空镀膜过程中不产生废气，工作结束后开门过程无废气逸散。

6、项目真空镀膜及注塑成型过程中冷却用水回流至冷却水池再经冷却水塔冷却后循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水。冷却水池的有效尺寸为底面直径 0.8m，高 1.5m，单台冷却塔循环水量约为  $0.75m^3/h$ ，冷却水塔运行时数约 2400h/a，参照《建筑给水排水设计规范》冷却水塔补充水量为循环水量的 1-2%（以 1.5%计算），则项目 12 台冷却水塔的总补充用水量约  $324m^3/a$ ，即  $1.04m^3/d$ 。

## 2.4 验收监测范围

本次验收主要为绿点科技（深圳）有限公司扩建项目“三同时”环保竣工验收，主要针对项目废水处理设施、废气治理设施、厂界环境噪声、固体废弃物处置情况进行验收，并核实其他环保措施的落实情况。

## 2.5 项目变动情况

根据项目建设内容及规模、生产设备清单可知，与环评时期相比变动情况如下：

1) 环评时期，项目 A3 栋磨床废气以无组织的方式排放；验收阶段，A3 栋磨床废气经废气管道收集至 1 套“（多级）喷淋系统”装置集中处理后高空排放；

2) 环评时期，项目 A3 栋注塑废气经废气管道收集至 1 套“二级活性炭吸附”装置

集中处理后高空排放，A3 栋喷漆废气、移/丝/网印废气经废气管道收集至 2 套“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置集中处理后高空排放，共设 3 个废气排放口；验收阶段，A3 栋注塑废气、喷漆废气、移/丝/网印废气处理工艺不变，仅合并处理后废气排放口，共设 1 个排放口；

3) 环评时期，项目计划在原址 A2 厂房一层、A5 厂房二层的部分空余场地增加插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）的生产；验收阶段，项目将原计划在 A5 厂房二层新增的生产部分转移到 A2 厂房一层，该部分产生的油雾废气经废气管道收集至 2 套“静电油雾净化器”装置集中处理后高空排放，共设 1 个废气排放口；

4) 验收阶段，在 A6 厂房四层新增心率带的生产，年产量为 180 万件，主要生产工艺为裁切、压烫、切割、缝合、层压、钉扣、套结、组装。

项目验收阶段上述变动未导致不利环境影响加重，其余实际生产内容与设计阶段一致。

**表 2-5 重大变动清单对照表**

| 项目 | 环办环评函[2020]688 号中“污染物影响建设项目重大变动清单（试行）”内容 |                                                                                                                                                                                      | 建成情况                                          | 是否属于重大变动 |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
| 1  | 性质                                       | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 建设项目开发、使用功能未发生变化的                             | 否        |
| 2  | 规模                                       | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 新增心率带（180 万件/年）的生产，但生产、处置或储存能力没有增大 30%及以上     | 否        |
|    |                                          | 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     | 项目生产、处置或储存能力无增大，未涉及废水第一类污染物排放量增加的             | 否        |
|    |                                          | 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目位于达标区，建设项目生产、处置或储存能力无增大，未导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 否        |
| 3  | 地点                                       | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 项目将原计划在 A5 厂房二层新增的生产部分转移到 A2 厂房一层，不导致环境       | 否        |

|                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                       |                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|
|                                                                                                                        |        |                                                                                                                                                                       | 防护距离范围变化且不新增敏感点                        |   |
| 4                                                                                                                      | 生产工艺   | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 新增心率带的生产，但不导致上述情形                      | 否 |
|                                                                                                                        |        | 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                             | 项目物料运输、装卸、贮存方式无变化                      | 否 |
| 5                                                                                                                      | 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                  | 变化未导致第 6 条中所类情形及大气污染物无组织排放量没有增加 10%及以上 | 否 |
|                                                                                                                        |        | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                    | 无上述情形                                  | 否 |
|                                                                                                                        |        | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                 | 项目无废气主要排放口                             | 否 |
|                                                                                                                        |        | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                     | 无变化，无导致不利环境影响加重的                       | 否 |
|                                                                                                                        |        | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                     | 固体废物利用处置方式未发生变化，未增加对周围环境的影响            | 否 |
|                                                                                                                        |        | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                                                                  | 无上述情形                                  | 否 |
| 按照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函[2020]688 号，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重） |        |                                                                                                                                                                       |                                        |   |

的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

经核实，本项目未发生重大变动，不属于环保部规定的重大变更清单中的项目；因此可纳入竣工环境保护验收管理。



表三

主要污染源、污染处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界地面噪声监测点位）

1、废水

工业废水（W<sub>1</sub>）：

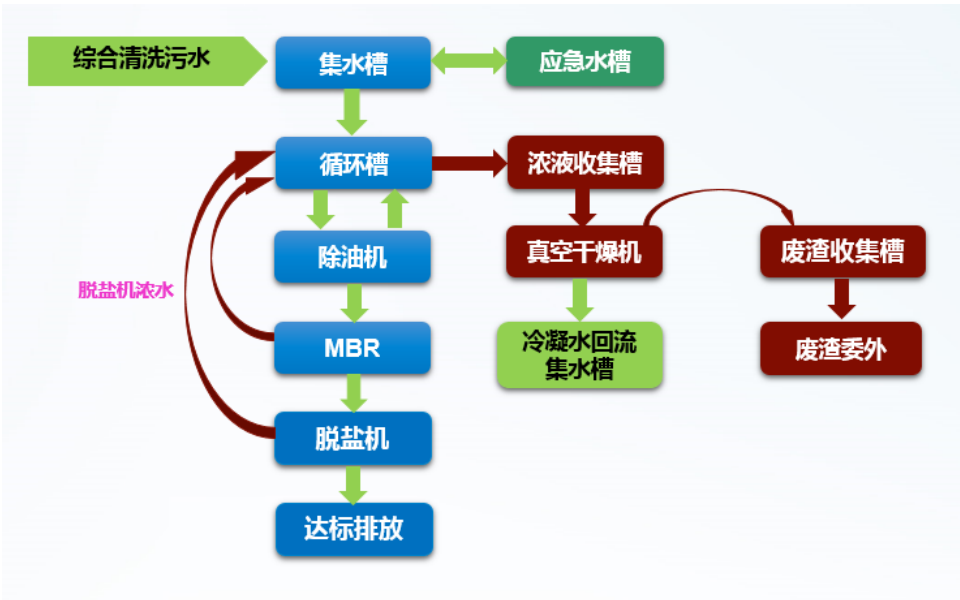
1）研磨废水：项目扩建部分 12 台研磨机研磨废水产生量为 9.80m<sup>3</sup>/d，3057.6m<sup>3</sup>/a。主要污染因子为 pH、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、总磷、石油类。

2）清洗废水：项目扩建部分清洗废水的排放量为 11.48m<sup>3</sup>/d，合计 3581.76m<sup>3</sup>/a。此废水主要污染物为 pH、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、总磷、石油类。

3）反冲洗废水：项目扩建部分在制纯水过程中会产生一定量的反冲洗废水，废水产生量为 2.4m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 SS、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、磷酸盐。

为了项目排放的废水能稳定达标，项目已委托无锡市明水环境科技有限公司设计并安装一套废水处理能力为 26m<sup>3</sup>/d 的废水处理设施，将产生的研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理设施处理后达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）后排入市政管网。

废水处理设施处理工艺流程如下：



污水处理工艺流程简要说明：

本方案采用了“TUF+MBR+RO+减压干燥”的处理工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定。

1) 车间产生的综合废水充分混合后利用 NaOH 或硫酸的添加将 pH 值稳定在一定范围之内，经过自清洗过滤器粗滤后，进入 TUF 除油机系统除油。

2) 除油机除油出水，进入 MBR 系统中，经过有效生化及 MBR 膜生物反应器固液分离，对机物进行高效去除。

3) MBR 系统出水，再经过产 RO 脱盐机系统，进行三级盐水分离浓缩，系统产水达标排放；分离浓缩污染物截留在系统中，最终回流至除油机循环槽。

4) 除油机循环槽中截留了大分子真油类及悬浮物、定量排放的脱盐机浓盐水与 MBR 剩余污泥的混合液，一并进入真空干燥机，干燥分离出固形物含水率 20% 工业废物委外，冷凝水回流至除油机循环槽。

5) 各单元产生的废 TUF、MBR、RO 膜、滤芯、滤袋与干燥污泥一并委外安全处置。

#### ① 技术可行性分析：

TUF 为管式超滤膜，其原理为物理浓缩过滤：

a. TUF 系统分子截流量约为 5000-100000dal，大于 10 万 dal 的污染物质将全部截留于循环系统内，醇醚等小分子物质将形成渗滤液透过 TUF 滤膜。

b. 超滤去油率可达 99%，故 COD 可去除至少 50%，OIL 去除率可达 99%；

c. 清洗制程的氨氮，氮，磷主要来源于液态清洗剂，TUF 的去除效果约 10%~35%；  
MBR 为生物反应池（膜+物化工艺）

a. TUF 系统透过液带着小分子物质进入 MBR 系统，有机物的分解与无机物转移将在这个系统内完全实现。

b. 工艺相对成熟，对 COD 的去除效率，一般按 98% 设计；

c. 去有机物效果较好，故 OIL 能做到检测线以下；

d. 氨氮，氮，磷的去除效果可达 20%~25%；

RO 反渗透系统：

a. MBR 渗滤液进入 RO 系统，分子截流量 100-200dal 将能够使 95% 的物料截留，系统设置了三级串联单元，确保最终渗滤透过液达到设计的纯化标准。

b. 主要功能为除盐，每级的去除率以 95% 设计；

c. 清洗剂里的磷主要以盐类成份存在，故 RO 对此类磷的去除效果可达 98.5% 管式膜、RO 浓缩液、MBR 转移废液全部截留于管式膜循环槽内，以批次式输入减压真空脱水系统，脱水后之危废委外处置，回水用可继续参与 TUF-MBR-RO 大错流循环。

经以上措施处理后，项目将产生的研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理

设施处理后可达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准(其中, SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准限值)后排入市政管网。

3) 喷漆废水、喷淋塔废液: 项目喷漆废水、喷淋塔废液作危险废物处理, 应集中收集后交由具有危险废物处理资质的单位统一处理, 不外排。

4) 冷却用水: 项目冷却用水经冷却塔冷却后循环使用, 不外排, 只需定期添加新鲜自来水。

5) 纯水制备尾水: 项目扩建部分在制纯水过程中会产生一定量的纯水制备尾水, 废水产生量为 2627.04m<sup>3</sup>/a, 主要污染物为 SS、COD<sub>Cr</sub>、氨氮、磷酸盐。可作为清净下水排入市政污水管网, 最终进入沙井水质净化厂处理。

**生活污水(W<sub>2</sub>)、餐厨废水(W<sub>3</sub>):** 项目产生的生活污水经工业区化粪池处理后与经隔油隔渣池处理后的餐厨废水混合后, 接入市政排污管网, 最终纳入沙井水质净化厂集中处理达标排放。

## 2、废气

**注塑废气(G<sub>1</sub>)、喷漆废气(G<sub>2</sub>)、移/丝/网印废气(G<sub>3</sub>)、镭雕废气(G<sub>5</sub>)、塑料机加工废气(G<sub>6</sub>):**

根据现场调查及建设单位提供的资料, 项目产生工艺废气排放的设备及工序在各楼层、车间均有分布, 采取的废气收集方式如下:

①废气收集整体原则为点对点分段收集, 再集中汇集治理。即各产废气设备、工序均设置收集管道(二级引风管), 然后汇集至车间天花板布设的收集管道(一级收集管), 再进入废气治理设施分布于车间外墙的主风管, 引入楼顶经废气治理设施处理后排放。

②将产生的注塑废气、喷漆废气、移/丝/网印废气通过引风管汇集至一级收集管内; 镭雕废气、塑料机加工废气等由产气设备内直接引出收集管道(二级风管), 再汇集至一级收集管内。

③一级收集管内废气通过就近的主风管进入废气处理设施, 经处理达标后排放。

④项目扩建后注塑废气原有“活性炭吸附”装置升级改造为“二级活性炭吸附”装置, 喷漆废气、移/丝/网印废气原有“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器”装置升级改造为“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置; 各套废气处理设施采用组合的净化处理工艺, 根据相关工程经验以及类比同类型企业可知净化处理效

率约为 90%。

项目扩建后废气处理治理设施工艺如下：

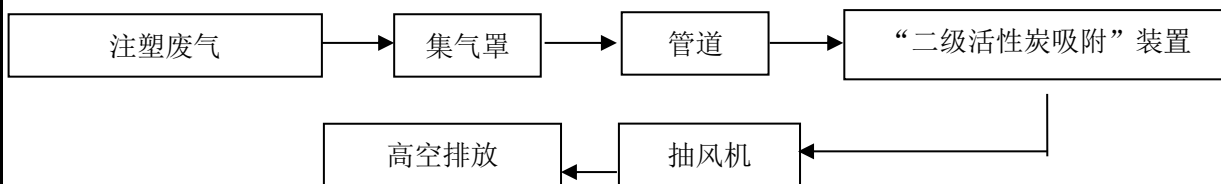


图 3-1 注塑废气处理工艺流程图

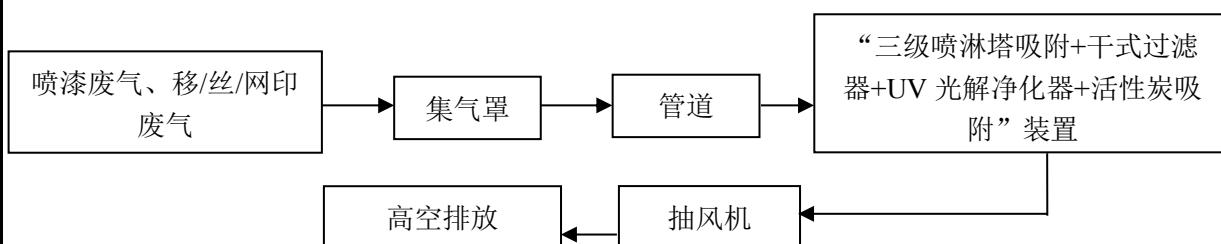


图 3-2 喷漆废气、移/丝/网印废气处理工艺流程图

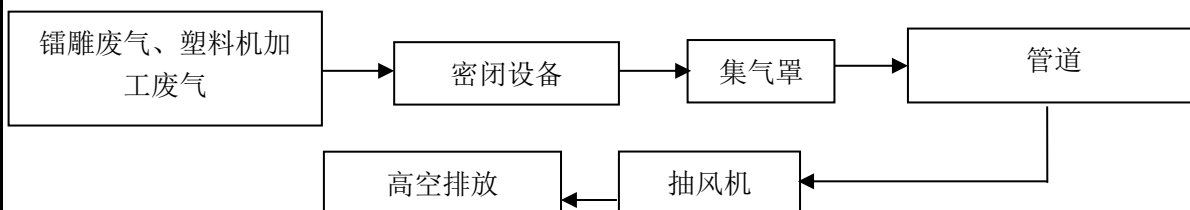


图 3-3 镭雕废气、塑料机加工废气处理工艺流程图

以上废气治理设施可行性分析：

技术可行性分析：根据项目提供的检测报告可知，项目扩建前废气经废气治理设施处理后排放的非甲烷总烃（注塑废气）可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 规定的排放限值要求；排放的颗粒物可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的相关标准；排放的 VOCs 可达到山东《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 中非重点行业 II 时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段标准的较严值；项目采用的净化处理装置均为市场成熟工艺。正常运作的条件下，废气可稳定达标，工艺是可行的，能确保废气达标后排放。

②废气处理装置经济可行性：综合考虑治理效果及运行成本，使用组合净化处理装置具有很好的环境和经济效益。

**磨床废气（G<sub>4</sub>）：**项目磨床加工工序使用磨床加工会产生一定量粉尘，主要污染物为颗粒物，产生量为 4kg/a。

项目排放的颗粒物废气量极少，故通过加强机械排风及厂房通风，经大气稀释、逸散后，项目无组织排放的颗粒物在厂界处浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中无组织排放监控点浓度限值，对周围大气环境影响很小。

**油雾废气（G<sub>7</sub>）：**项目在 CNC 加工、车镗工序上设置集气罩，且上述工序均在密闭设备中进行，参考《深圳市典型行业工艺废气排污量核算方法（试行）》，废气收集率按 90%计算），将废气集中收集并经“静电油雾净化器”装置处理后通过管道引至楼顶高空排放。

根据同行业类比，项目采用的“静电油雾净化器”装置处理油雾废气时净化效率可以达到 90%以上，本项目净化效率按 90%计。项目废气处理工艺如下：

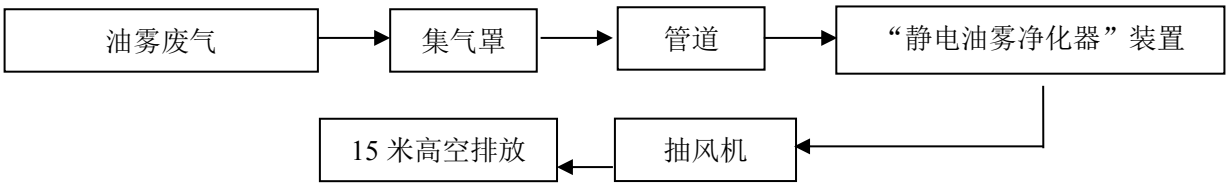


图 3-4 油雾废气处理工艺流程图

经以上措施处理后，项目排放的油雾废气可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准的相关标准限值。对周围大气环境影响较小。

**技术可行性分析：**“静电油雾净化器”装置中的电场在外加高压的作用下，负极的金属丝表面或附近放出电子迅速向正极运动，与气体分子碰撞并离子化。废气通过这个高压电场时，油雾粒子在极短的时间内因碰撞俘获气体离子而导致荷电，受电场力作用向正极集尘板运动，从而达到分离效果。因此，“静电油雾净化器”装置能敏捷捕捉气相中的油雾等微粒；一起运用本身排风风机的负压发生约 600mm 厚的液沫层，对气体进行洗刷式净化。这种设备的投资少、占地小、无二次污染、运行费用低。“静电油雾净化器”装置采用机械净化和静电净化双重作用，含烟废气被风机吸入管道后，首先进入初级装置——净化整流室，采用重力惯性净化技术，室内的特殊结构逐步对大粒径污染物进行分级物理分离，并且均衡整流。分离出的大颗粒油滴在自身重力的作用下流入油槽排出。剩余的小粒径污染物进入次级装置——高压静电场，静电场内部分两级，第一级为电离

器，强电场使微粒荷电，成为带电微粒，这些带电微粒到达第二级集尘器后立刻被收集电极吸附，且部分炭化。同时，高压静电场有效地降解有害成份，起到消毒、除味作用。最后通过滤网格栅，洁净的空气排出室外。

**发电机废气 (G<sub>8</sub>):** 由于备用发电机不是经常使用的设备，所以其影响是暂时性的。在采用高效率燃油发电机，使用轻柴油作为燃料并安装“柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置处理的情况下，项目排放的发电机燃油尾气可满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中的相关排放限值要求。

**油烟废气(G<sub>9</sub>):** 项目油烟废气在集中收集并经“静电油烟净化器”装置处理的情况下，排放的油烟废气可达到《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017) 中的限值要求。

建设单位已委托广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司安装了 8 套“二级活性炭吸附”装置处理注塑废气，2 套“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置处理喷漆废气、移/丝/网印废气，3 套“静电油雾净化器”装置处理油雾废气，1 套“(多级) 喷淋系统”装置处理磨床废气，2 套“柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置处理发电机废气，3 套“静电油烟净化器”装置处理油烟废气，废气治理设施相关参数见表 3-1。

**表 3-1 项目废气处理设施参数一览表**

| 序号 | 收集位置             | 污染因子     | 处理工艺                             | 设计风量 m <sup>3</sup> /h | 企业内部编号 | 排污许可证编号 | 排气筒高度 m | 排放口位置 |
|----|------------------|----------|----------------------------------|------------------------|--------|---------|---------|-------|
| 1  | A2 注塑车间          | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 51000                  | DA001  | DA004   | 18      | A2 西侧 |
| 2  | A2 注塑车间          | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 51000                  | DA002  | DA005   | 18      | A2 东侧 |
| 3  | A3、喷漆车间、移/丝/网印车间 | VOCs、颗粒物 | “三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置 | 60000                  | DA003  | DA002   | 15      | A3 北侧 |
|    |                  |          | “三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置 | 60000                  |        |         |         |       |
|    | 注塑车间             | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 35000                  |        |         |         |       |
| 4  | A5 注塑车间          | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 16000                  | DA004  | DA006   | 21      | A5 北侧 |
| 5  | A5 注塑车间          | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 28000                  | DA005  | DA007   | 21      | A5 北侧 |
| 6  | A5 注塑车间          | 非甲烷总烃    | “二级活性炭吸附”装置                      | 35000                  | DA006  | DA008   | 21      | A5 东侧 |

|    |                |                                          |                  |       |       |       |    |           |
|----|----------------|------------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|----|-----------|
| 7  | A6 注塑车间        | 非甲烷总烃                                    | “二级活性炭吸附”装置      | 28000 | DA007 | DA003 | 29 | A6<br>北侧  |
| 8  | A6 注塑车间        | 非甲烷总烃                                    | “二级活性炭吸附”装置      | 28000 | DA008 | DA009 | 29 | A6<br>北侧  |
| 9  | A2 CNC<br>加工车间 | 非甲烷总烃                                    | 静电油烟净化器          | 25000 | DA009 | DA011 | 24 | A2<br>北侧  |
|    |                |                                          | 静电油烟净化器          | 25000 |       |       |    |           |
| 10 | A2 CNC<br>加工车间 | 非甲烷总烃                                    | 静电油烟净化器          | 25000 | DA010 | DA010 | 19 | A2<br>北侧  |
| 11 | A3 磨床车间        | 颗粒物                                      | （多级）喷淋系统         | 5000  | DA011 | DA001 | 18 | A3<br>东侧  |
| 12 | 发电机房           | SO <sub>2</sub> 、<br>NO <sub>x</sub> 、烟尘 | “柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置 | 1500  | DA012 | DA012 | 10 | 发电<br>机房  |
| 13 | 发电机房           | SO <sub>2</sub> 、<br>NO <sub>x</sub> 、烟尘 | “柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置 | 1500  | DA013 | DA013 | 10 | 发电<br>机房  |
| 14 | A 栋宿舍<br>食堂    | 油烟                                       | 静电油烟净化器          | 25000 | /     | /     | 32 | A 栋<br>宿舍 |
| 15 | B 栋宿舍<br>食堂    | 油烟                                       | 静电油烟净化器          | 25000 | /     | /     | 32 | B 栋<br>宿舍 |
| 16 | J 栋宿舍<br>食堂    | 油烟                                       | 静电油烟净化器          | 3000  | /     | /     | 15 | J 栋<br>宿舍 |

### 3、噪声

项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。

### 4、固体废物

1) 生活垃圾：集中收集后交由环卫部门统一拉运处理。

2) 一般工业废物：主要为生产过程中产生的废无铅废锡渣、废包装材料等，均已交由专业回收公司回收利用。

3) 危险废物：主要为废导轨油及其沾染物、废切削油、废火花油、含切削油废沉渣、废水处理污泥、喷漆废水及废漆渣、喷淋塔废液、废 UV 灯、废活性炭、废 TUF、MBR、RO 膜、滤芯、滤袋及各类化学品废包装罐等。

危险废物先暂存于项目危废间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。

表3-2 污染来源分析、治理情况及排放去向一览表

| 类别   | 污染源位置         | 污染类型            | 主要污染物                                                                      | 产生规律 | 处理方法及去向                                                                                                                                       |
|------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | 研磨、清洗、反冲洗     | 研磨废水、清洗废水、反冲洗废水 | pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总氮、总磷、石油类                                         | 间断   | 经“TUF+MBR+RO+减压干燥”废水处理工艺处理达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准(其中, SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准限值)后接入市政污水管网排入沙井水质净化厂集中处理达标排放 |
|      | 纯水制备          | 纯水制备尾水          | SS、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、磷酸盐                                               | 间断   | 可作为清净水排入市政污水管网, 最终进入沙井水质净化厂处理。                                                                                                                |
|      | 生活污水、餐厨废水     | 生活污水、餐厨废水       | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、磷酸盐(以 P 计)、SS、动植物油 | 间断   | 经化粪池或隔油隔渣池处理后接入市政污水管网排入沙井水质净化厂集中处理达标排放                                                                                                        |
| 废气   | 注塑工序          | 注塑废气            | 非甲烷总烃                                                                      | 间断   | 分别经管道收集至 19 套废气治理设施处理达标后高空排放, 共 16 个排放口(详见表 3-1)                                                                                              |
|      | 喷漆工序、移/丝/网印工序 | 喷漆废气、移/丝/网印废气   | VOCs、颗粒物                                                                   | 间断   |                                                                                                                                               |
|      | CNC 加工、车镗工序   | 油雾废气            | 非甲烷总烃                                                                      | 间断   |                                                                                                                                               |
|      | 发电机           | 发电机废气           | 二氧化硫、氮氧化物、烟尘                                                               | 间断   |                                                                                                                                               |
|      | 食堂            | 油烟废气            | 油烟                                                                         | 间断   |                                                                                                                                               |
|      | 磨床加工工序        | 磨床废气            | 颗粒物                                                                        | 间断   |                                                                                                                                               |
|      | 镭雕工序          | 镭雕废气            | 颗粒物                                                                        | 间断   | 加强车间通排风, 及时清理收集处理, 于车间无组织排放                                                                                                                   |
|      | 塑料机加工工序       | 塑料机加工废气         | 颗粒物                                                                        | 间断   |                                                                                                                                               |
| 固体废物 | 生活垃圾          | 生活垃圾            | 生活垃圾                                                                       | 间断   | 交环卫部门处理                                                                                                                                       |
|      | 生产过程          | 一般工业固废          | 废各类边角料等                                                                    | 间断   | 交由专业回收公司回收利用                                                                                                                                  |
|      | 生产过程          | 危险废物            | 废导轨油及其沾染物、废切削油、废火花油、含切削油废沉渣、废水处理污泥、喷漆废水及废漆渣、喷淋塔废液、废 UV 灯、废活性炭、废            | 间断   | 危险废物暂存在危险废物暂存间, 达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理                                                                                                 |

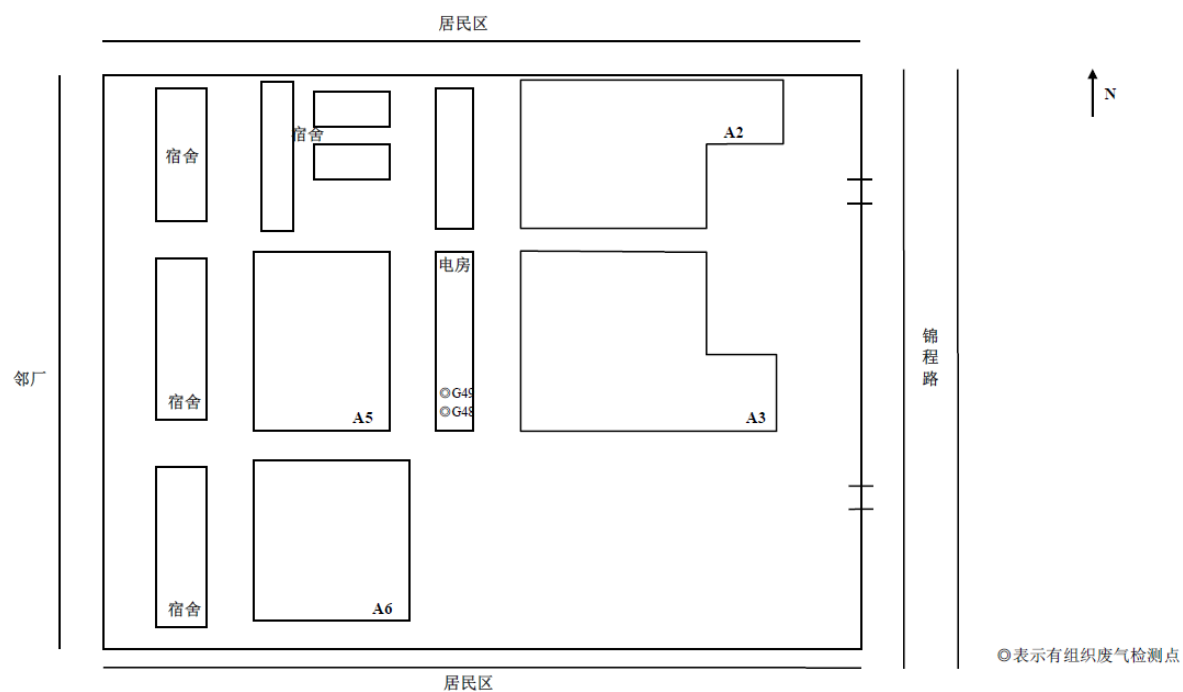
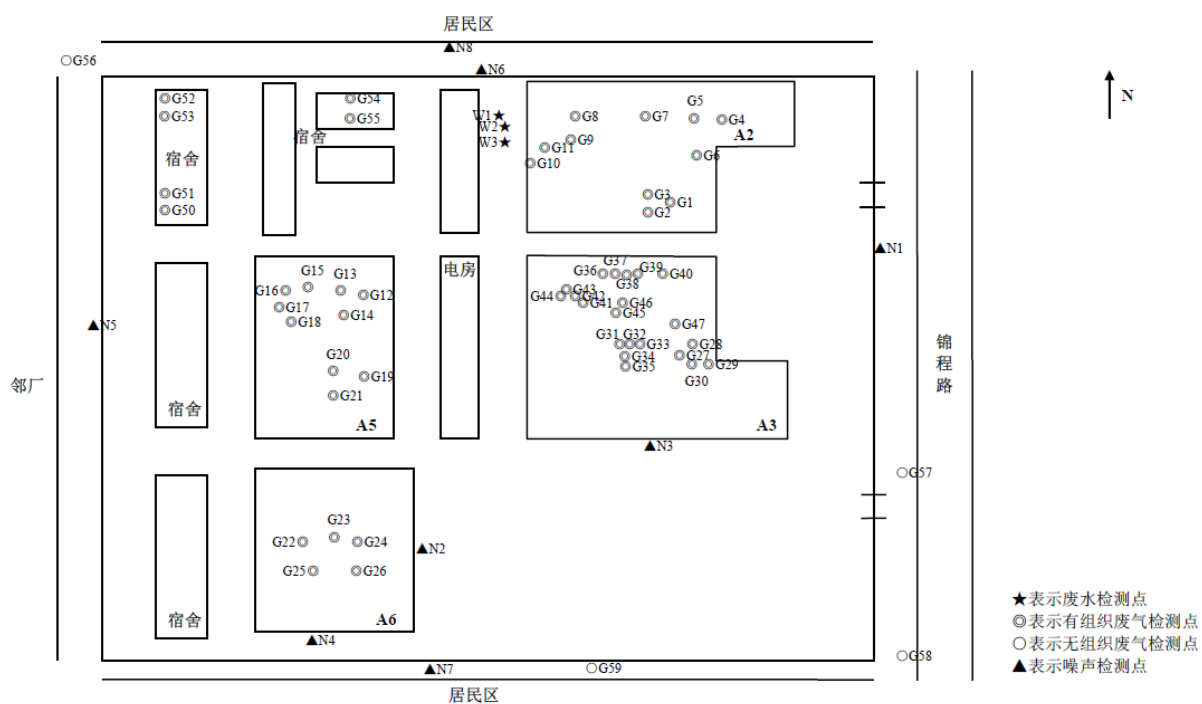


|    |      |    |                              |    |                                                                         |
|----|------|----|------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
|    |      |    | TUF、MBR、RO膜、滤芯、滤袋及各类化学品废包装罐等 |    |                                                                         |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 噪声                           | 间断 | 项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响 |

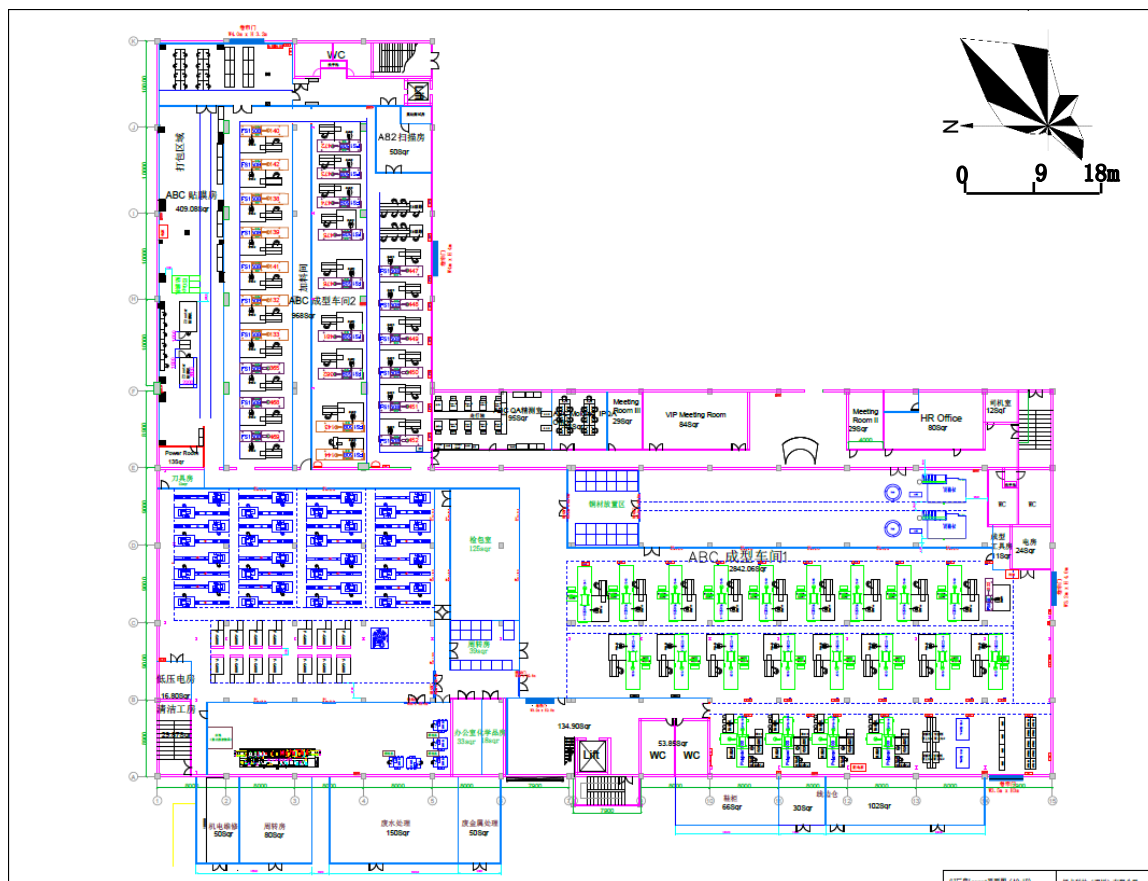
## 5、环保设施落实情况

表3-3 本项目环保设施落实情况对照表

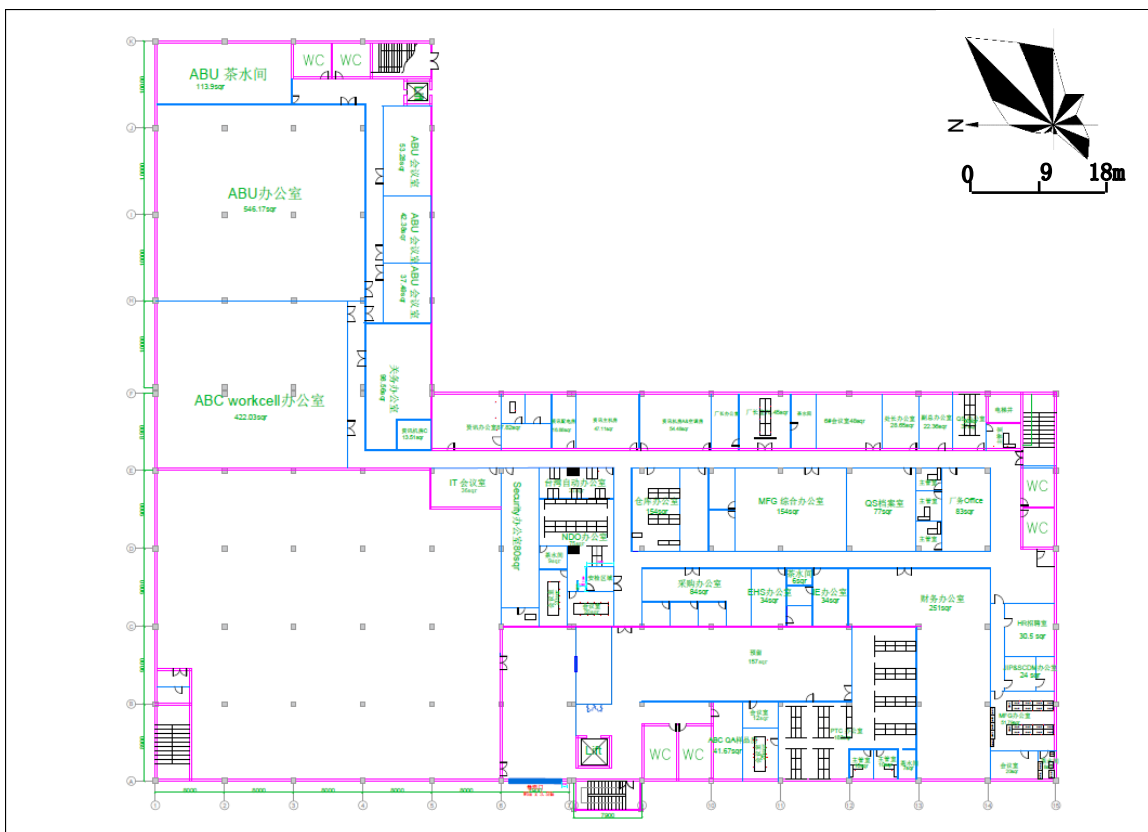
| 项目          | 环评建设内容                                                                                                      | 实际建设内容                                        | 备注                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| 生活污水        | 工业区化粪池                                                                                                      | 工业区化粪池                                        | ——                  |
| 工业废水        | 自建废水处理设施（26m³/d）                                                                                            | 自建废水处理设施（26m³/d）                              | ——                  |
|             | 喷漆废水处理回用设施                                                                                                  | 喷漆废水处理回用设施                                    | ——                  |
| 废气          | 集气罩、抽风机、排气管道、“静电油雾净化器”装置、加强车间通风；已建 15 套废气处理设施、升级改造原有废气处理设施                                                  | 集气装置、抽风机、加强车间通风、排气管道、19 套废气治理设施，共 16 个排放口     | 节约资源，避免能源消耗；为减小废气污染 |
| 噪声          | 选用低噪声设备，合理布局，加强设备维护                                                                                         | 在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施 | ——                  |
| 生活垃圾、一般固体废物 | 固体废物收集设施（垃圾桶等）等                                                                                             | 固体废物收集设施（垃圾桶等）等                               | ——                  |
| 危险废物        | 废导轨油及其沾染物、废切削油、废火花油、含切削油废沉渣、废水处理污泥、喷漆废水及废漆渣、喷淋塔废液、废 UV 灯、废活性炭、废 TUF、MBR、RO 膜、滤芯、滤袋及各类化学品废包装罐等交由有资质的单位进行拉运处理 | 危险废物暂存在危险废物暂存间，达到一定拉运量后委托深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理  | ——                  |
| 环境风险        | 危险废物暂存间、围堰、事故应急桶等                                                                                           | 危险废物暂存间、围堰、事故应急桶等                             | ——                  |



A2 一层平面图:

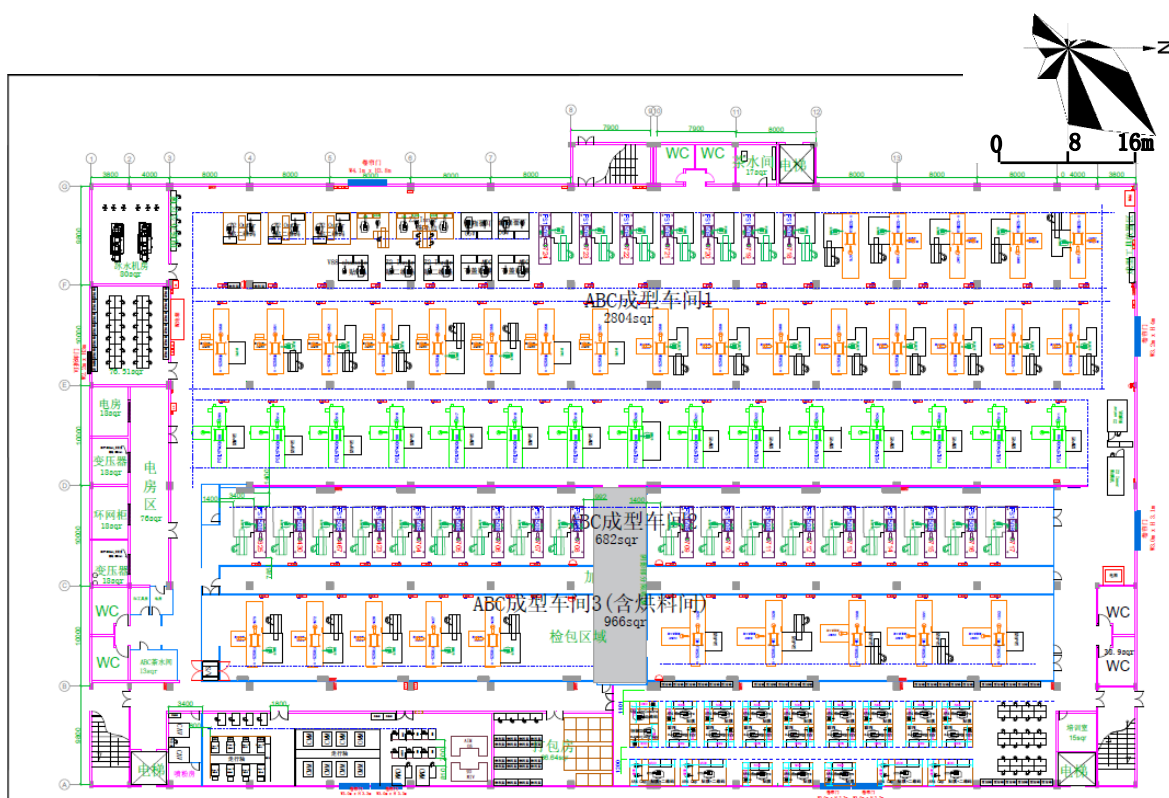


A2 二层平面图:

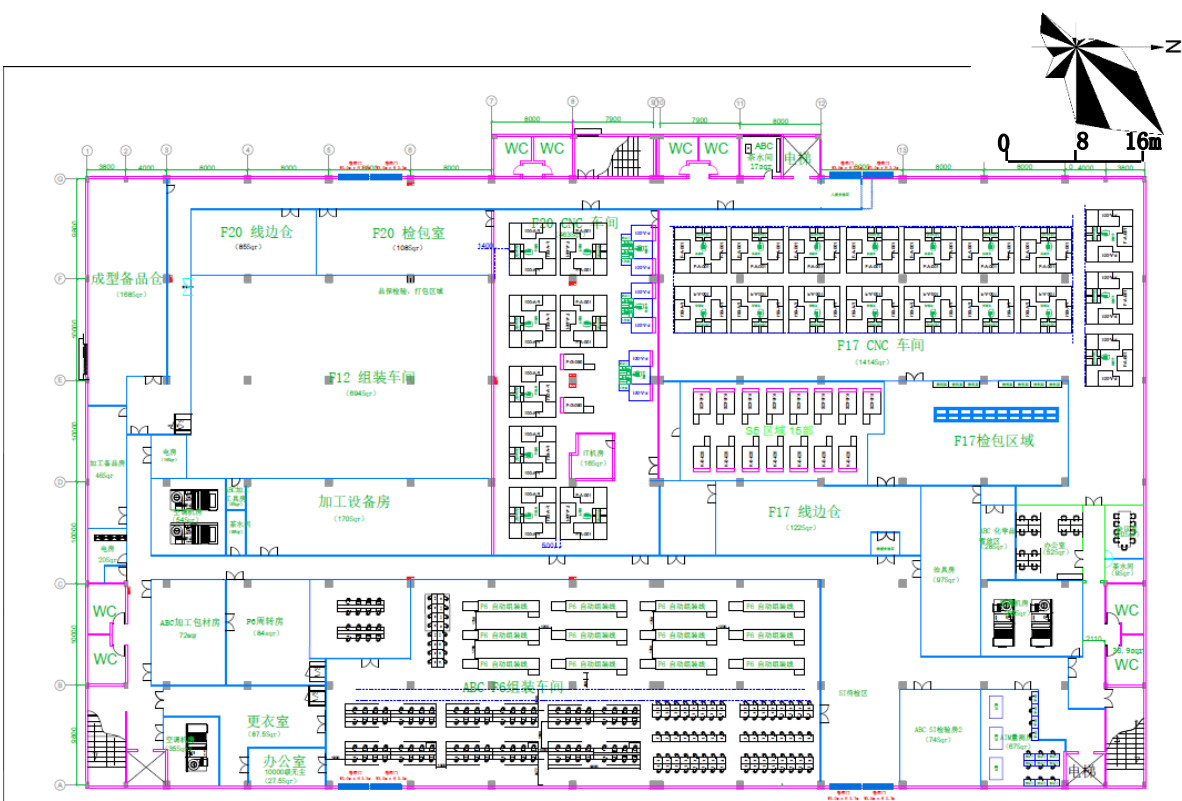




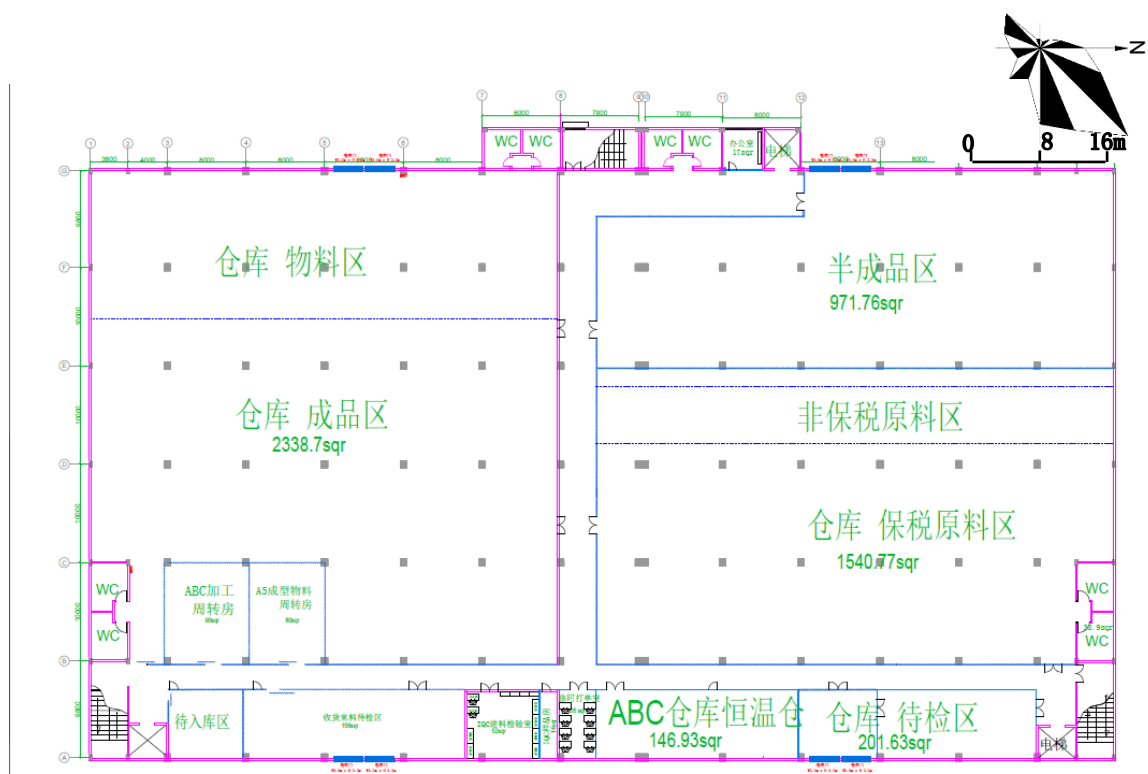
A5 一层平面图:



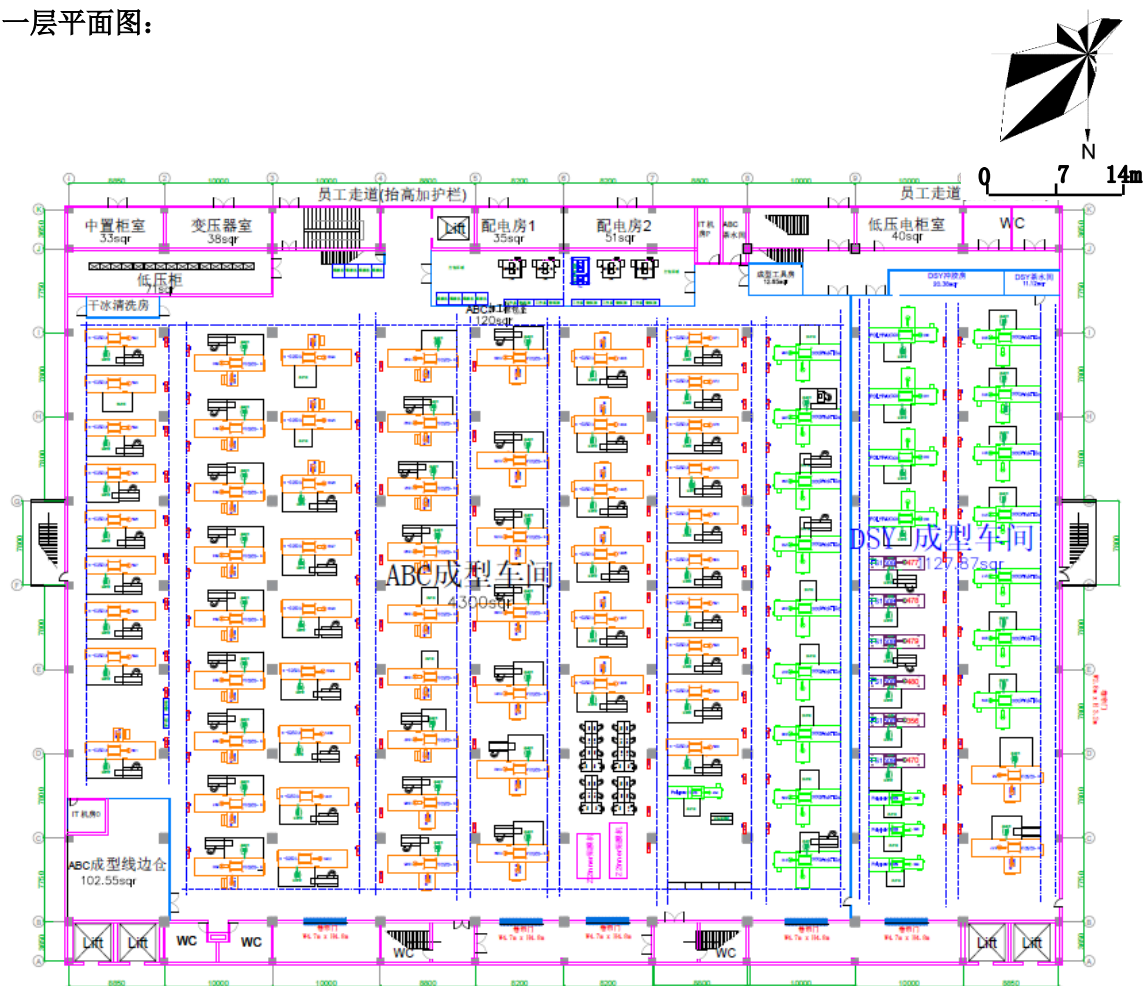
A5 二层平面图:



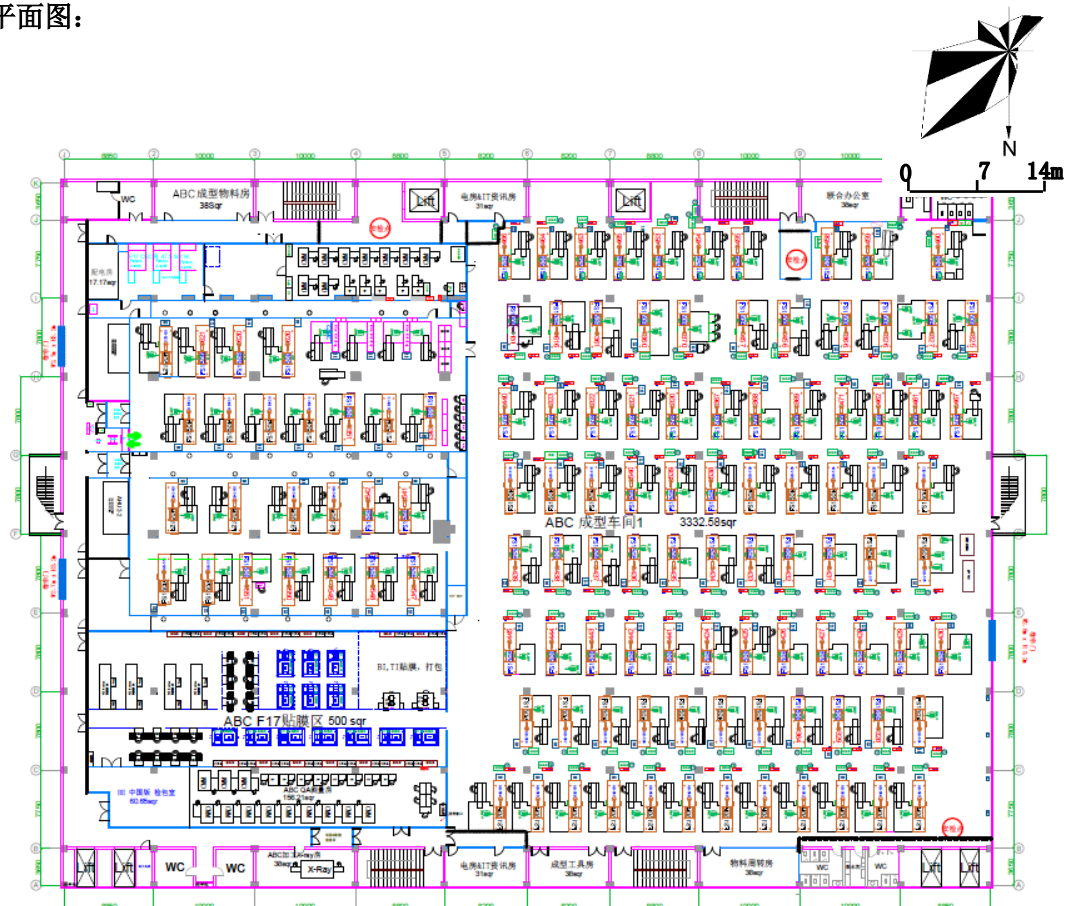
A5 三层平面图:



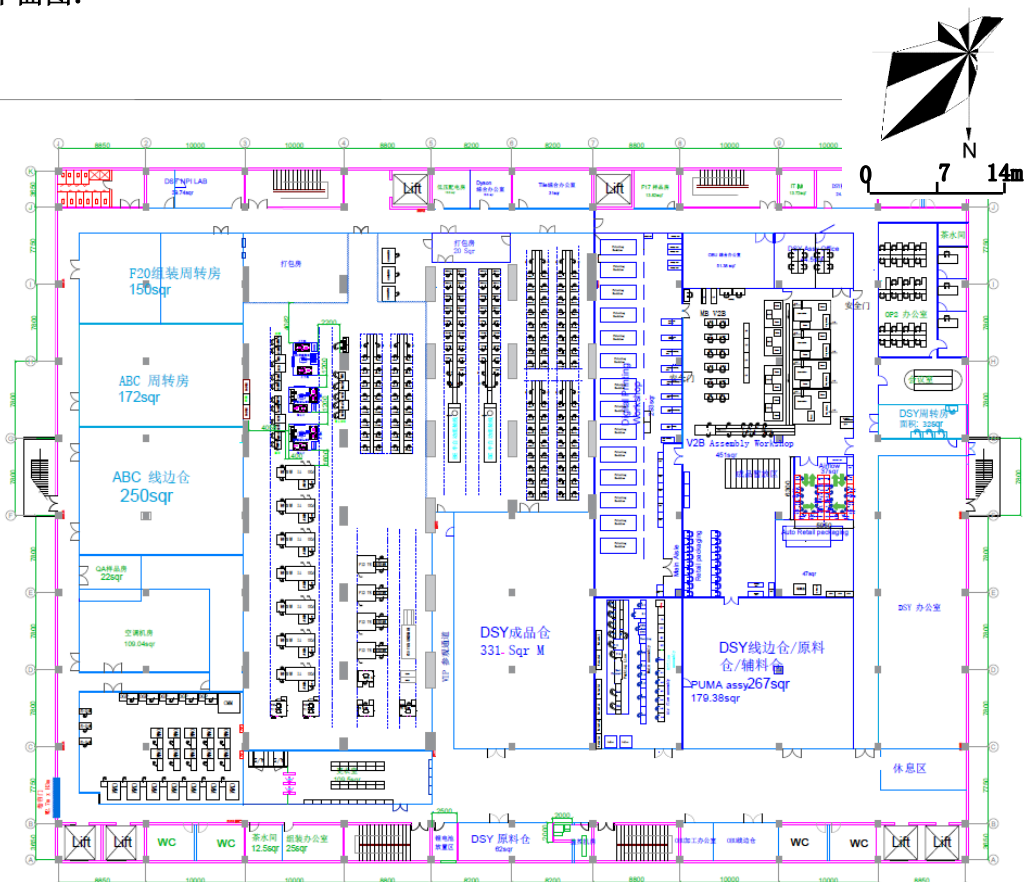
A6 一层平面图:



A6 二层平面图:



A6 三层平面图:









表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议

##### （一）结论

绿点科技（深圳）有限公司于 2004 年 12 月 09 日取得营业执照（统一社会信用代码：91440300766359375N），并租用深圳市沙井民主股份合作公司位于深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号的厂房 71540m<sup>2</sup> 作为生产场所，总占地面积为 77230m<sup>2</sup>。

现因发展需要，项目拟在原址 A2 厂房一层、A5 厂房二层的部分空余场地增加插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）的生产，生产工艺及生产设备相应增加，其他保持不变。

##### （二）环境质量现状结论

##### 1、大气环境质量现状

根据《深圳市生态环境质量报告书（2019）》，深圳市点的 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、CO 及 O<sub>3</sub> 监测值占标率均小于 100%，空气质量符合《空气环境质量标准》及修改单 GB3095-2012）中的二级标准要求。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）的规定，本项目属于环境空气质量达标区。

##### 2、水环境质量现状

地表水：茅洲河燕川、洋涌大桥、共和村监测断面及全河段水质均出现不同程度的超标现象，除氨氮及总磷外，其余因子均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准。

茅洲河水质超标原因：2019 年，茅洲河大力开展干流和主要支流综合整治，取得明显成效，污染程度显著减轻。但是茅洲河流域重污染支流多，整治任务重，部分支流尚未完成整治；同时，茅洲河东莞侧整治滞后，影响河流水环境质量改善。

地下水：根据《广东省地下水功能区划》，项目所在区域属珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区，地貌类型为一般山丘与平原区，地下水类型为孔隙水、裂隙水，现状水质类别为 V 类，其中 Fe、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、矿化度超标。

##### 3、声环境质量现状

项目所在区域厂界声环境能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类声环境功能区限值要求，区域声环境质量较好。

##### （三）选址合理性、产业政策、环境管理要求符合性结论

### **1、选址合理性结论**

①根据核查《深圳市宝安 202-03&07T4 号片区[海上田园风光及周边地区]》，项目所在地利用规划属于工业用地，选址与土地利用规划相符。

②项目选址地不在深圳市基本生态控制线范围内。

③根据项目环境影响分析可知，项目生活污水、餐厨废水、工业废水、废气、噪声、固体废物等各项污染物采取相关措施处理后对周围环境较小，项目选址符合区域环境功能区划要求。

### **2、产业政策相符性结论**

经核查国家《产业结构调整指导目录》（2019 年本）、《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录（2016 年修订）》及国家《市场准入负面清单（2019 年版）》可知，项目不属于该目录的限制类、禁止（淘汰）类项目。因此，项目符合相关的产业政策要求。

### **3、与《深圳市人居环境委员会关于加强深圳市“五大流域”建设项目环评审批管理的通知》深人环[2018]461 号文件的相符性结论**

项目属扩建项目，生活污水、餐厨废水已纳入市政污水管网的区域，工业废水经自建废水处理设施处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准后排放（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）后排入市政管网；产生的纯水制备尾水属清净下水，可排入市政污水管网，最终进入沙井水质净化厂处理；因此项目符合《深圳市人居环境委员会关于加强深圳市“五大流域”建设项目环评审批管理的通知》（深人环〔2018〕461 号）的通知中的相关要求。

### **4、与《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）、《深圳市大气环境质量提升计划(2017-2020 年)》（深府[2017]1 号）、《广东省挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020）年》（粤环发[2018]6 号）、与《广东省打赢蓝天保卫战实施方案（2018—2020 年）》（粤府〔2018〕128 号）、《2020 年“深圳蓝”可持续行动计划》等文件相符性结论**

项目使用含 VOCs 的原辅材料均为低挥发性有机物；项目有机废气产生工序均在密闭设备中进行，本环评要求建设项目将产生的有机废气集中收集后引至楼顶经废气处理设施处理后高空排放，且项目 VOCs 排放量低于每年 3 吨。

因此，本项目符合《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）、《深圳

市大气环境质量提升计划(2017-2020 年)》(深府[2017]1 号)、《广东省挥发性有机物(VOCs)整治与减排工作方案(2018-2020)年》(粤环发[2018]6 号)、《广东省打赢蓝天保卫战实施方案(2018—2020 年)》(粤府〔2018〕128 号)、《2020 年“深圳蓝”可持续行动计划》等文件相关要求。

**5、与《市生态环境局转发广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(深环〔2019〕163 号)、《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发〔2019〕2 号)等文件相符性结论**

本项目扩建前含挥发性有机物(VOCs)经处理装置处理后拟排放指标为2000.09kg/a;扩建后项目取消取消油漆及天那水的使用,扩建后含挥发性有机物(VOCs)经“二级活性炭吸附”装置或“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置处理后排放量(有组织+无组织)为860.09kg/a。项目扩建后无新增含挥发性有机物(VOCs)的排放,因此,无需申请2 倍削减替代量。

因此,项目符合《市生态环境局转发广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(深环〔2019〕163 号)、《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发〔2019〕2 号)等文件相关要求。

**6、与《广东省环境保护厅关于广东省重金属污染综合防治“十三五”规划》相符性结论**

项目不位于规定的重点防控区内、不属于规定的重点行业。项目使用的部分原辅材料含有重金属,加工工艺以物理加工为主,不涉及化学处理工艺,生产过程中产生的重金属污染物主要为废金属边角料,集中收集后交由专业回收单位回收利用。因此,项目生产过程中无重金属污染物的排放。故符合《广东省环境保护厅关于广东省重金属污染综合防治“十三五”规划》相关文件要求。

#### **(四)环境影响评价结论**

##### **1、地表水环境影响评价结论**

##### **工业废水(W<sub>1</sub>):**

1) 研磨废水、清洗废水、反冲洗废水:项目将产生的研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理设施处理后达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准

（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）后排入市政管网。

2）喷漆废水、喷淋塔废液：项目喷漆废水、喷淋塔废液作危险废物处理，应集中收集后交由具有危险废物处理资质的单位统一处理，不外排。

3）冷却用水：项目冷却用水经冷却塔冷却后循环使用，不外排，只需定期添加新鲜自来水。

4）纯水制备尾水：项目纯水制备尾水污染物浓度远低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值），可排入市政污水管网，最终进入沙井水质净化厂处理。

**生活污水（W<sub>2</sub>）、餐厨废水（W<sub>3</sub>）：**项目产生的生活污水经工业区化粪池处理后与经隔油隔渣池处理后的餐厨废水混合后，接入市政排污管网，最终纳入沙井水质净化厂集中处理达标排放。

## 2、地下水环境影响评价结论

项目生产运营过程生活污水、餐厨废水、工业用水、固体废物、原辅材料储存对地下水环境无明显的不良影响。

## 3、大气环境影响评价结论

**注塑废气（G<sub>1</sub>）、喷漆废气（G<sub>2</sub>）、移/丝/网印废气（G<sub>3</sub>）、镭雕废气（G<sub>5</sub>）、塑料机加工废气（G<sub>6</sub>）：**

根据现场调查及建设单位提供的资料，项目产生工艺废气排放的设备及工序在各楼层、车间均有分布，拟采取的废气收集方式如下：

①废气收集整体原则为点对点分段收集，再集中汇集治理。即各产废气设备、工序均设置收集管道（二级引风管），然后汇集至车间天花板布设的收集管道（一级收集管），再进入废气治理设施分布于车间外墙的主风管，引入楼顶经废气治理设施处理后排放。

②将产生的注塑废气、喷漆废气、移/丝/网印废气通过引风管汇集至一级收集管内；镭雕废气、塑料机加工废气等由产气设备内直接引出收集管道（二级风管），再汇集至一级收集管内。

③一级收集管内废气通过就近的主风管进入废气处理设施，经处理达标后排放。

④项目扩建后注塑废气原有“活性炭吸附”装置升级改造为“二级活性炭吸附”装置，喷漆废气、移/丝/网印废气原有“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV光解净化器”装置拟升级改造为“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV光解净化器+活性炭吸附”装置；各套废气处理设施采用组合的净化处理工艺，根据相关工程经验以及类比同类型企业可知净化处理效率约为90%。

经以上措施处理后，项目废气经废气治理设施处理后排放的非甲烷总烃（注塑废气）可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表5规定的排放限值要求；排放的颗粒物可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的相关标准；排放的VOCs可达到山东《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》

（DB37/2801.7-2019）表1中非重点行业II时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II时段标准的较严值。

**磨床废气（G<sub>4</sub>）：**项目磨床加工工序排放的颗粒物废气量极少，故通过加强机械排风及厂房通风，经大气稀释、逸散后，项目无组织排放的颗粒物在厂界处浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中无组织排放监控点浓度限值，对周围大气环境影响很小。

**油雾废气（G<sub>7</sub>）：**本环评要求建设项目在CNC加工、车镗工序上设置集气罩（建议设置风量为10000m<sup>3</sup>/h的风机，且上述工序均在密闭设备中进行，参照《深圳市典型行业工艺废气排污量核算方法（试行）》，集气罩收集率为90%），将废气集中收集并经“静电油雾净化器”装置处理后通过管道引至楼顶高空排放。

**发电机废气（G<sub>8</sub>）：**由于备用发电机不是经常使用的设备，所以其影响是暂时性的。在采用高效率燃油发电机，使用轻柴油作为燃料并安装“柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置处理的情况下，项目排放的发电机燃油尾气可满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的相关排放限值要求。

**油烟废气（G<sub>9</sub>）：**项目油烟废气在集中收集并经“静电油烟净化器”装置处理的情况下，排放的油烟废气可达到《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）中的限值要求。

#### 4、声环境影响评价结论

项目应加强设备日常维护保养，及时淘汰落后设备，并适当在噪声的机底座加设防

振垫；加强管理，避免午间及夜间生产；并采取有效的治理措施（详见声环境影响防治措施分析章节）。

经上述措施处理后，项目噪声再通过墙体隔声及距离衰减作用后，到达厂界外 1 米处的噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类声环境功能区限值要求[昼间（7:00～23:00）：60dB(A)；夜间（23:00～7:00）：50dB(A)]，对周围的声环境影响较小。

## **5、固体废物影响评价结论**

项目产生的生活垃圾定期交由环卫部门清运处理；一般工业固废收集后交由专业回收单位回收利用；危险废物应交给具有危险废物处理资质的单位统一处理，并签订危险废物协议；餐厨垃圾分类收集后有处理资质的单位回收处理。经上述措施处理后，项目产生的固体废弃物对周围环境不产生直接影响。

## **6、土壤影响及处置措施分析结论**

根据现场调查可知，项目使用场地均已做地面硬化处理；厂区设置专门的危废暂存间、化学品原料库及危险化学品库，并按照相应的标准进行密闭、防渗处理，因此暂存的危险废物及原料等不会与土壤直接接触。此外，项目严格按照环保法律法规及安全生产相关要求制定管理、操作规程，发生污染物事故排放污染土壤环境的可能性很小。

综上所述，通过项目采取的土壤环境影响防治措施，本项目经营过程中对项目用地范围内及周边土壤环境的影响很小。

### **（五）环境风险结论**

本项目使用的切削油、导轨油、火花油等属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 重点关注的危险物质，但风险潜势为 I 级，对环境风险影响较小。在认真落实工程拟采取的安全措施和安全对策后，项目可能造成的环境风险对周围影响是基本可以接受的。

### **（六）污染物总量控制指标结论**

项目没有重金属的产生及排放。

项目含挥发性有机物（VOCs）的总量控制建议指标为：860.09kg/a。

本项目扩建前含挥发性有机物（VOCs）经处理装置处理后拟排放指标为 2000.09kg/a；扩建后项目取消取消油漆及天那水的使用，扩建后含挥发性有机物（VOCs）经“二级活性炭吸附”装置或“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置处理后排放量（有组织+无组织）为 860.09kg/a。项目扩建后无新增含挥发性有

机物（VOCs）的排放，因此，无需申请 2 倍削减替代量。

项目二氧化硫（SO<sub>2</sub>）的总量控制建议指标为 0.0504kg/a；氮氧化物（NO<sub>x</sub>）的总量控制建议指标为 7.358kg/a。

项目工业废水最终进入沙井水质净化厂处理，计入沙井水质净化厂的总量控制指标，因此项目不再另设总量控制指标。

#### （七）环保投资、验收结论

项目涉及到的各项环保投资和环保措施按照要求落实到位，则运行过程中产生的生活污水、餐厨废水、工业废水、废气、噪声、固体废物对周围的环境产生的影响在可接受范围内。

综上所述，根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订版）、《深圳经济特区建设项目环境保护条例》以及《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录（2021 年版）》中“第六条 建设内容涉及本名录两个及以上项目类别的建设项目，其环境影响评价类别按其中单项等级最高的确定”的规定，项目属审批类项目，需编制环境影响报告表并报相关部门审批。项目选址不在深圳市规定的基本生态控制线范围内，并且符合区域环境功能区划要求，符合产业政策要求，选址是合理的。项目单位若按本报告及环保审批要求认真落实有关的污染防治措施，加强污染治理设施的运行管理，可实现项目污染物稳定达标排放和总量控制要求，保证项目运营对周围环境不产生明显的影响。从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

## 4.2、审批部门审批决定

深圳市生态环境局宝安管理局审批文件如下：

关于绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表的批复

（深环宝批[2021]000016 号）

绿点科技（深圳）有限公司：

根据你单位提供的申请资料（202044030600361），绿点科技（深圳）有限公司扩建项目位于深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房，扩建新增项目产品零配件插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）的生产。扩建后产品包括：新型电子元器件、新型平板显示器件、新型仪表元器件、数字照相机及其关键件、精密型腔模、模具标准件、汽车用模具、手机零配件、塑胶制品、工程塑料及塑胶合金、移动通讯系统手机及其关键件、第三代移动通信系统手机及其零配件、智能型家用电器及其零配件、智能电子产品及其零部件、插头、L/N Prong 塑胶产品、Ground Prong 塑胶产品、F7 塑胶制品、F12 塑胶制品、插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）；主要工艺：注塑成型、修边、喷漆、烘烤、冲切/孔、真空镀膜、移/丝/网印、车/铣/磨加工、线切割、火花机加工、检测、装配、镭雕、检验、铆接、组装、超声波塑焊、测试、CNC 加工、镭雕去边、分 BIN、粗研磨、精研磨、清洗烘干、车锣、研磨等。

你单位按照要求编写了环境影响报告表，根据该项目环境影响报告表的评价结论和第三方技术审查意见，该项目对环境影响可接受，我局同意该项目建设。原批复（深宝环水批[2014]600442 号、深宝环水批[2014]600573 号、BA20181024005、BA20190819002）作废。同时对项目要求如下：

一、污水均须纳管排放。项目工业废水（研磨废水、清洗废水、反冲洗废水共 21.288t/d）须经废水处理站（处理能力：26t/d，处理工艺：除油-MBR-RO 脱盐）处理后纳管排放，排放量不超过 21.288t/d；纯水制备尾水作为清净下水直接纳管排放；工业废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准（SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）；生活污水、餐厨废水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准。

二、项目注塑工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 及表 9 排放限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及车/铣/磨加工工序产生的油雾（以非甲烷总烃表征）执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准的相关标准限值；喷漆及移/丝/网印工序产生的 VOCs 执行山东《挥



发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）中非重点行业 II 时段标准、无组织限值要求与《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II 时段标准、无组织限值要求的较严值；油烟废气执行《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）中的限值要求。排气筒高度不能满足高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、油雾（以非甲烷总烃表征）及 VOCs 排放速率限值按对应排放速率限值的 50% 执行要求。

三、项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

四、该项目使用清洁能源。二氧化硫、氮氧化物总量控制指标分别为 0.0504kg/a、7.358kg/a。VOCs 总量控制指标（排放量）为 860.09kg/a，原项目 VOCs 排放量为 2000.09kg/a，无需新增 2 倍替代量。

五、项目危险废物须委托危险废物处置单位依法处置，有关委托合同须报我局备案。生产经营产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，一般固体废物须分类收集回收处理。

六、该项目建设运营过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目配套建设的防治污染设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

你单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前按规定申请取得排污许可证或者填报排污登记表。项目主体工程投入生产或者使用前，你单位应当按照法律、法规规定组织开展环境保护设施竣工验收，有关验收报告报我局辖区监管部门备案；未通过验收的，项目的主体工程不得投入生产或者使用。

七、该项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，按规定环境影响评价文件及批复应当报我局重新审核。

八、若对上述决定不服，可在收到本批复之日起六十日内，向深圳市人民政府或深圳市生态环境局申请行政复议；或在接到本批复之日起六个月内向深圳市龙岗区人民法院提起行政诉讼。

深圳市生态环境局宝安管理局

二〇二一年一月十三日

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

项目验收监测委托有资质的检测单位检测，深圳市谱华检测科技有限公司承担本项目验收监测。在检测过程中，科学设计检测方案，合格布设检测点位，严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，检测人员持证上岗。现场检测仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定、校准有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制，检测数据严格实行三级审核制度，验收监测质量保证措施由监测单位负责。

**5.1 噪声检测质量控制**

(1) 监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收检测的的工况要求。

(2) 采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查，仪器校正记录见表5-1。

**表5-1 仪器设备校准记录表**

| 采样日期       | 序号  | 仪器设备名称及编号                  | 校准设备名称 | 测量值       | 标准值       | 允许误差范围    | 结果评价 |
|------------|-----|----------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------|
| 2021.12.20 | 采样前 | 多功能声级计<br>AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) | 94.0dB(A) | ±0.5dB(A) | 合格   |
|            | 采样后 | 多功能声级计<br>AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) |           |           |      |
| 2021.12.21 | 采样前 | 多功能声级计<br>AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) | 94.0dB(A) | ±0.5dB(A) | 合格   |
|            | 采样后 | 多功能声级计<br>AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) |           |           |      |

**5.2 采样过程质量控制**

1、检测采样期间，保证生产、设备及主要环保设施正常运转。

2、采样前后对采样设备进行校准和检查，采样设备校准记录见表5-2及表5-3。

**表5-2 大气采样仪校准记录**

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号                  | 校准项目 | 校准设备名称  | 仪器示值<br>L/min | 校准器示值<br>L/min | 相对误差 | 允许相对误差范围 | 结果判定 |
|------------|----------------------------|------|---------|---------------|----------------|------|----------|------|
| 2021.12.16 | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-5 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5           | 0.485          | 3.1  | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-6 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5           | 0.489          | 2.2  | ±5%      | 合格   |

|            |                              |    |         |     |       |       |     |    |
|------------|------------------------------|----|---------|-----|-------|-------|-----|----|
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-7   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.507 | -1.4  | ±5% | 合格 |
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-8   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.491 | 1.8   | ±5% | 合格 |
| 2021.12.17 | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-5   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.488 | 2.5   | ±5% | 合格 |
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-6   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.495 | 1.0   | ±5% | 合格 |
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-7   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.507 | -1.4  | ±5% | 合格 |
|            | 大气采样器 QCS-3000<br>PHTX05-8   | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.490 | 2.0   | ±5% | 合格 |
| 2021.12.20 | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-1 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 101.2 | -1.19 | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-2 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 98.7  | 1.32  | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-3 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 99.4  | 0.60  | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-4 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 99.3  | 0.70  | ±5% | 合格 |
| 2021.12.21 | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-1 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 100 | 101.2 | -1.19 | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-2 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 100 | 99.1  | 0.91  | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-3 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 100 | 99.8  | 0.20  | ±5% | 合格 |
|            | 综合大气采样器 KB-<br>6120/PHTX27-4 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 100 | 99.3  | 0.70  | ±5% | 合格 |

表5-3 智能烟尘（气）测试仪校准记录

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号                                | 校准项目 | 标气名称     | 标气浓度mg/m <sup>3</sup> | 校准浓度mg/m <sup>3</sup> | 相对误差  | 允许相对误差范围 | 结果判定 |
|------------|------------------------------------------|------|----------|-----------------------|-----------------------|-------|----------|------|
| 2021.12.20 | 智能烟尘（气）<br>测试仪 FY-<br>YQ201/PHTX02-<br>1 | 二氧化硫 | 二氧化硫标准气体 | 58.3                  | 59.1                  | -1.35 | ±5%      | 合格   |
|            |                                          | 一氧化氮 | 一氧化氮标准气体 | 66.2                  | 66.5                  | -0.45 | ±5%      | 合格   |
|            |                                          | 二氧化氮 | 二氧化氮标准气体 | 20.7                  | 21.6                  | -4.17 | ±5%      | 合格   |
|            | 智能烟尘（气）<br>测试仪 FY-<br>YQ201/PHTX02-<br>2 | 二氧化硫 | 二氧化硫标准气体 | 58.3                  | 57.6                  | 1.22  | ±5%      | 合格   |
|            |                                          | 一氧化氮 | 一氧化氮标准气体 | 66.2                  | 66.8                  | -0.90 | ±5%      | 合格   |

|            |                                          |      |              |      |      |       |     |    |
|------------|------------------------------------------|------|--------------|------|------|-------|-----|----|
|            | 自动烟尘烟气<br>综合测试仪<br>GH-<br>60E/PHTX02-3   | 二氧化硫 | 二氧化硫<br>标准气体 | 20.7 | 20.3 | 1.97  | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 二氧化硫 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3 | 58.8 | -0.85 | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 一氧化氮 | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2 | 65.4 | 1.22  | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 二氧化氮 | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7 | 21.3 | -2.82 | ±5% | 合格 |
|            | 自动烟尘烟气<br>综合测试仪<br>GH-<br>60E/PHTX02-4   | 二氧化硫 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3 | 58.6 | -0.51 | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 一氧化氮 | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2 | 66.5 | -0.45 | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 二氧化氮 | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7 | 21.5 | -3.72 | ±5% | 合格 |
| 2021.12.21 | 智能烟尘（气）<br>测试仪 FY-<br>YQ201/PHTX02-<br>1 | 二氧化硫 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3 | 59.1 | -1.35 | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 一氧化氮 | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2 | 66.4 | -0.30 | ±5% | 合格 |
|            |                                          | 二氧化氮 | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7 | 21.6 | -4.17 | ±5% | 合格 |

### 5.3 实验室质量控制

- 1、所有分析检测仪器经检定/校准合格，并在有效期内。
- 2、每批样品在检测同时带质控样品和10%平行双样。
- 3、本次检测的现场密码平行双样、实验室平行样及质控样品考核，结果见表5-4。

表5-4 平行样检测结果表

| 平行样分析结果（单位：mg/L） |       |                |                      |         |         |      |                |
|------------------|-------|----------------|----------------------|---------|---------|------|----------------|
| 分析日期             | 项目    | 样品编号           | 分析结果                 | 相对偏差（%） | 允许偏差（%） | 结果评价 | 备注             |
| 2021.12.21       | 化学需氧量 | PHT12137WS0201 | 1.52×10 <sup>3</sup> | 7.9     | ≤10     | 合格   | 现场<br>密码<br>平行 |
|                  |       | PHT12137WSPX01 | 1.78×10 <sup>3</sup> |         |         |      |                |
|                  |       | PHT12137WS0303 | 21                   | 2.3     | ≤10     | 合格   |                |
|                  |       | PHT12137WSPX02 | 22                   |         |         |      |                |
|                  | 氨氮    | PHT12137WS0201 | 2.53                 | 4.3     | ≤10     | 合格   |                |
|                  |       | PHT12137WSPX01 | 2.76                 |         |         |      |                |
|                  |       | PHT12137WS0303 | 0.159                | 3.6     | ≤10     | 合格   |                |
|                  |       | PHT12137WSPX02 | 0.148                |         |         |      |                |
| 2021.12.22       | 化学需氧  | PHT12137WS0206 | 1.72×10 <sup>3</sup> | 6.2     | ≤10     | 合格   |                |

|  |    |                |          |     |     |    |  |
|--|----|----------------|----------|-----|-----|----|--|
|  | 量  | PHT12137WSPX03 | 1.52×10³ |     |     |    |  |
|  |    | PHT12137WS306  | 24       | 4.3 | ≤10 | 合格 |  |
|  |    | PHT12137WSPX04 | 22       |     |     |    |  |
|  | 氨氮 | PHT12137WS0206 | 2.63     | 3.7 | ≤10 | 合格 |  |
|  |    | PHT12137WSPX03 | 2.44     |     |     |    |  |
|  |    | PHT12137WS306  | 0.143    | 1.8 | ≤10 | 合格 |  |
|  |    | PHT12137WSPX04 | 0.138    |     |     |    |  |

表六

验收监测内容:

## 1、项目验收监测方案

| 类型    | 检测点位                  | 检测项目                              | 检测频次      |
|-------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| 废水    | 清洗废水集水槽 W1            | pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类 | 4 次/天，2 天 |
|       | 研磨及反冲洗废水集水槽 W2        |                                   |           |
|       | 清洗研磨废水处理后排放口 W3       |                                   |           |
| 有组织废气 | DA001 注塑废气处理前采样口 G1   | 非甲烷总烃                             | 4 次/天，2 天 |
|       | DA001 注塑废气处理前采样口 G2   |                                   |           |
|       | DA001 注塑废气处理后采样口 G3   |                                   |           |
|       | DA002 注塑废气处理前采样口 G4   |                                   |           |
|       | DA002 注塑废气处理前采样口 G5   |                                   |           |
|       | DA002 注塑废气处理后采样口 G6   |                                   |           |
|       | DA009CNC 废气处理前采样口 G7  |                                   |           |
|       | DA009CNC 废气处理前采样口 G8  |                                   |           |
|       | DA009CNC 废气处理后采样口 G9  |                                   |           |
|       | DA010CNC 废气处理前采样口 G10 |                                   |           |
|       | DA010CNC 废气处理后采样口 G11 |                                   |           |
|       | DA004 注塑废气处理前采样口 G12  |                                   |           |
|       | DA004 注塑废气处理前采样口 G13  |                                   |           |
|       | DA004 注塑废气处理后采样口 G14  |                                   |           |
|       | DA005 注塑废气处理前采样口 G15  |                                   |           |
|       | DA005 注塑废气处理前采样口 G16  |                                   |           |
|       | DA005 注塑废气处理后采样口 G17  |                                   |           |
|       | DA006 注塑废气处理前采样口 G18  | 非甲烷总烃                             |           |
|       | DA006 注塑废气处理前采样口 G19  |                                   |           |
|       | DA006 注塑废气处理前采样口 G20  |                                   |           |
|       | DA006 注塑废气处理后采样口 G21  |                                   |           |
|       | DA007 注塑废气处理前采样口 G22  |                                   |           |
|       | DA007 注塑废气处理前采样口 G23  |                                   |           |

|                                |          |  |
|--------------------------------|----------|--|
| DA007 注塑废气处理后采样口 G24           |          |  |
| DA008 注塑废气处理前采样口 G25           |          |  |
| DA008 注塑废气处理后采样口 G26           |          |  |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G27           |          |  |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G28           |          |  |
| DA011 磨床车间废气处理前检测口 G29         |          |  |
| DA011 磨床车间废气处理后检测口 G30         | 颗粒物      |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G31 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G32 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G33 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G34 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G35 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G36 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G37 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G38 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G39 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G40 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G41 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G42 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G43 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G44 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G45 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G46 |          |  |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气           | 颗粒物、VOCs |  |
|                                |          |  |

|       |                       |                          |                   |
|-------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
|       | 处理后检测口 G47            | 烃                        |                   |
|       | DA012 发电机废气处理后检测口 G48 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物            |                   |
|       | DA013 发电机废气处理后检测口 G49 |                          |                   |
| 饮食业油烟 | A 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G50   | 饮食业油烟                    | 4 次/天，2 天         |
|       | A 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G51   |                          |                   |
|       | B 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G52   |                          |                   |
|       | B 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G53   |                          |                   |
|       | 1 号宿舍食堂油烟处理前检测口 G54   |                          |                   |
|       | 1 号宿舍食堂油烟处理后检测口 G55   |                          |                   |
| 无组织废气 | 厂界废气无组织排放上风向参照点 G56   | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、VOCs | 4 次/天，2 天         |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G57   |                          |                   |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G58   |                          |                   |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G59   |                          |                   |
| 噪声    | N1 厂界东侧外 1 米处         | 厂界环境噪声                   | (昼、夜) 各 1 次/天，2 天 |
|       | N2 A6 房东侧外 1 米处       |                          |                   |
|       | N3 A3 房南侧外 1 米处       |                          |                   |
|       | N4 A6 房南侧外 1 米处       |                          |                   |
|       | N5 厂界西侧外 1 米处         |                          |                   |
|       | N6 厂界北侧外 1 米处         |                          |                   |
|       | N7 厂界南侧小区外 1 米处       |                          |                   |
|       | N8 厂界北侧小区外 1 米处       |                          |                   |

## 2、监测分析方法

| 类型 | 检测项目    | 检测分析方法                                               | 检测仪器及编号                       | 方法检出限     |
|----|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 废水 | pH      | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                     | 便携式 pH 计 PHB-4/PHTX26-1       | —         |
|    | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                   | 电子天平 FA2004/PHTS06            | 4mg/L     |
|    | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                       | 酸式滴定管 50 mL/PHTS27-2          | 4mg/L     |
|    | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 便携式溶解氧测定仪 JPB-607A/PHTS02     | 0.5mg/L   |
|    | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                      | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC) /PHTS09 | 0.025mg/L |



|           |       |                                                              |                                                                                                  |                        |
|-----------|-------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|           | 总氮    | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012                        | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC) /PHTS09                                                                    | 0.05mg/L               |
|           | 总磷    | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989                           | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC) /PHTS09                                                                    | 0.01mg/L               |
|           | 石油类   | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018                         | 红外测油仪 LT-21A/PHTS10                                                                              | 0.06mg/L               |
| 有组织<br>废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017                     | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-2                                                                         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017                           | 恒温恒湿称重系统 HSX-350/PHTS21<br>分析天平 AUW120D/PHTS07                                                   | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
|           | VOCs  | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010<br>附录 D VOCs 检测方法           | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-3                                                                         | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 二氧化硫  | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017                           | 智能烟尘(气)测试仪 FY-YQ201/PHTX02-1<br>FY-YQ201/PHTX02-2 自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E/PHTX02-3<br>GH-60E/PHTX02-4 | 3mg/m <sup>3</sup>     |
|           | 氮氧化物  | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014                          | 智能烟尘(气)测试仪 FY-YQ201/PHTX02-1<br>FY-YQ201/PHTX02-2 自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E/PHTX02-3<br>GH-60E/PHTX02-4 | 3mg/m <sup>3</sup>     |
| 饮食业<br>油烟 | 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放控制规范》SZDB/Z 254-2017 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 | 红外分光测油仪 LT-21A/PHTS10                                                                            | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物   | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995                          | 分析天平 AUW120D/PHTS07                                                                              | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织<br>废气 | 二氧化硫  | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009                    | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC) /PHTS09                                                                    | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|           | 氮氧化物  | 《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009             | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC) /PHTS09                                                                    | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|           | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017                  | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-2                                                                         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|           | VOCs  | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010<br>附录 D VOCs 检测方法           | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-3                                                                         | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |



表七

| 验收监测期间生产工况记录:     |                                       |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|-------------------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 产品名称              | 检测日期                                  | 环评产量        |            | 实际每天生产量    |            |            |            | 生产负荷(%)    |            |            |            | 年生产天数(d) |
|                   |                                       | 年产量         | 日产量        | 2021.12.16 | 2021.12.17 | 2021.12.20 | 2021.12.21 | 2021.12.16 | 2021.12.17 | 2021.12.20 | 2021.12.21 |          |
| 新型电子元器件           | 2021年12月16日-12月17日、2021年12月20日-12月21日 | 3500万个      | 11.2万个     | 9.3万个      | 9.2万个      | 9.3万个      | 9.0万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 新型平板显示器件          |                                       | 4000万个      | 12.8万个     | 10.6万个     | 10.5万个     | 10.6万个     | 10.2万个     | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 新型仪表元器件           |                                       | 3000万个      | 9.6万个      | 8.0万个      | 7.9万个      | 8.0万个      | 7.7万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 数字照相机及其关键件        |                                       | 2500万个      | 8.0万个      | 6.6万个      | 6.6万个      | 6.6万个      | 6.4万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 精密型腔模             |                                       | 120个        | 0.38个      | 0.3个       | 0.3个       | 0.3个       | 0.3个       | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 模具标准件             |                                       |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| 汽车用模具             |                                       |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| 手机零配件             |                                       | 4000万个      | 12.8万个     | 10.6万个     | 10.5万个     | 10.6万个     | 10.2万个     | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 塑胶制品              |                                       | 45304万个     | 145.2万个    | 120.5万个    | 119.1万个    | 120.5万个    | 116.2万个    | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 工程塑料及塑胶合金         |                                       | 2500万个      | 8.0万个      | 6.6万个      | 6.6万个      | 6.6万个      | 6.4万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 移动通讯系统手机及其关键件     |                                       | 3500万个      | 11.2万个     | 9.3万个      | 9.2万个      | 9.3万个      | 9.0万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 第三代移动通信系统手机及其零配件  |                                       | 3500万个      | 11.2万个     | 9.3万个      | 9.2万个      | 9.3万个      | 9.0万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 智能型家用电器及其零配件      |                                       | 2520万个      | 8.1万个      | 6.7万个      | 6.6万个      | 6.7万个      | 6.5万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 智能电子产品及其零部件       |                                       | 1000万件      | 3.2万个      | 2.7万个      | 2.6万个      | 2.7万个      | 2.6万个      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 插头                |                                       | 600万套       | 1.9万套      | 1.6万套      | 1.6万套      | 1.6万套      | 1.5万套      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| L/N Prong 塑胶产品    |                                       | 1900万件      | 6.1万件      | 5.1万件      | 5.0万件      | 5.1万件      | 4.9万件      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| Ground Prong 塑胶产品 |                                       | 240万件       | 0.77万件     | 0.6万件      | 0.6万件      | 0.6万件      | 0.6万件      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| F7 塑胶制品           |                                       | 1200万件      | 3.8万件      | 3.2万件      | 3.1万件      | 3.2万件      | 3.0万件      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| F12 塑胶制品          |                                       | 2700万件      | 8.7万件      | 7.2万件      | 7.1万件      | 7.2万件      | 7.0万件      | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 插头零配件(E系列)(自用)    |                                       | 110400万 pcs | 353.8万 pcs | 293.7万 pcs | 290.1万 pcs | 293.7万 pcs | 283.0万 pcs | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |
| 插头零配件(Z系列)(自用)    |                                       | 43200万 pcs  | 138.5万 pcs | 115.0万 pcs | 113.6万 pcs | 115.0万 pcs | 110.8万 pcs | 83         | 82         | 83         | 80         | 312      |

项目验收监测期间工况稳定，生产设备、废水处理设施、废气处理设施运行正常，满足验收监测要求。

**验收监测期间环保设施工况记录：**

| 设施名称          | 设计运行规模     | 实际运行规模         |                |                |                | 运行情况           |                |                |                |
|---------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |            | 2021.<br>12.16 | 2021.<br>12.17 | 2021.<br>12.20 | 2021.<br>12.21 | 2021.<br>12.16 | 2021.<br>12.17 | 2021.<br>12.20 | 2021.<br>12.21 |
| 废水处理设施        | 26m³/d     | /              | /              | 5m³/d          | 5m³/d          | /              | /              | 正常             | 正常             |
| DA001 废气处理设施  | 5000m³/h   | /              | /              | 2794m³/h       | 2812m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             |
| DA002 废气处理设施  | 155000m³/h | 87014m³/h      | 89141m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA003 废气处理设施  | 28000m³/h  | 5728m³/h       | 5697m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA004 废气处理设施  | 51000m³/h  | 28320m³/h      | 28350m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA005 废气处理设施  | 51000m³/h  | 8829m³/h       | 8752m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA006 废气处理设施  | 16000m³/h  | 16122m³/h      | 16192m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA007 废气处理设施  | 28000m³/h  | 8828m³/h       | 8887m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA008 废气处理设施  | 35000m³/h  | 15595m³/h      | 15497m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA009 废气处理设施  | 28000m³/h  | 7042m³/h       | 7002m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA010 废气处理设施  | 25000m³/h  | 6603m³/h       | 6676m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA011 废气处理设施  | 50000m³/h  | 17815m³/h      | 17992m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             | /              | /              |
| DA012 废气处理设施  | 1500m³/h   | /              | /              | 2094m³/h       | 2084m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             |
| DA013 废气处理设施  | 1500m³/h   | /              | /              | 2006m³/h       | 1972m³/h       | /              | /              | 正常             | 正常             |
| A 栋宿舍食堂废气处理设施 | 25000m³/h  | /              | /              | 25000m³/h      | 25000m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             |
| B 栋宿舍食堂废气处理设施 | 25000m³/h  | /              | /              | 25000m³/h      | 25000m³/h      | /              | /              | 正常             | 正常             |

|                       |          |   |   |          |          |   |   |    |    |
|-----------------------|----------|---|---|----------|----------|---|---|----|----|
| J 栋宿舍食堂<br>废气处理设<br>施 | 3000m³/h | / | / | 3000m³/h | 3000m³/h | / | / | 正常 | 正常 |
|-----------------------|----------|---|---|----------|----------|---|---|----|----|

注：表中废气设施编号为该废气设施对应排放口的排污许可证编号。

验收监测结果:

# 1、废气

## 1.1有组织废气检测结果

表7-1 有组织工业废气检测结果

| 采样点                 | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气筒高度<br>(m) |
|---------------------|------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
|                     |            |       |      | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |              |
| DA001 注塑废气处理前采样口 G1 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.5            | 0.35           | 16122          | —               | —              | —            |
|                     |            |       | 第二次  | 23.8            | 0.39           | 16324          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第三次  | 23              | 0.37           | 16144          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第四次  | 25.4            | 0.41           | 16122          |                 |                |              |
|                     | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 25.6            | 0.41           | 15916          | —               | —              |              |
|                     |            |       | 第二次  | 27.1            | 0.43           | 16043          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第三次  | 22.3            | 0.36           | 16107          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第四次  | 22.9            | 0.37           | 15950          |                 |                |              |
| DA001 注塑废气处理前采样口 G2 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 31.4            | 0.35           | 11141          | —               | —              | —            |
|                     |            |       | 第二次  | 29.8            | 0.32           | 10839          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第三次  | 27.4            | 0.31           | 11137          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第四次  | 33.6            | 0.37           | 11042          |                 |                |              |
|                     | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 30.8            | 0.34           | 11189          | —               | —              |              |
|                     |            |       | 第二次  | 33.4            | 0.38           | 11283          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第三次  | 31.1            | 0.35           | 11094          |                 |                |              |
|                     |            |       | 第四次  | 28.6            | 0.32           | 11018          |                 |                |              |
| DA001 注塑废气处理后采样口 G3 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.21            | 0.12           | 28857          | 60              | —              | 18           |
|                     |            |       | 第二次  | 3.89            | 0.11           | 27991          |                 |                |              |

|                         |            |       |      |       |       |       |    |   |    |
|-------------------------|------------|-------|------|-------|-------|-------|----|---|----|
|                         |            |       | 第三次  | 4.16  | 0.12  | 27982 |    |   |    |
|                         |            |       | 第四次  | 4.34  | 0.12  | 28448 |    |   |    |
|                         |            |       | 第一次  | 4.57  | 0.13  | 28543 |    |   |    |
|                         |            |       | 第二次  | 4.2   | 0.12  | 28794 |    |   |    |
|                         |            |       | 第三次  | 3.87  | 0.11  | 27593 |    |   |    |
|                         | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第四次  | 3.96  | 0.11  | 28468 | 60 | — |    |
|                         |            |       | 第一次  | 26.5  | 0.14  | 5304  |    |   |    |
|                         |            |       | 第二次  | 25.2  | 0.14  | 5515  |    |   |    |
|                         |            |       | 第三次  | 27.7  | 0.15  | 5512  |    |   |    |
|                         |            |       | 第四次  | 25    | 0.13  | 5087  |    |   |    |
| DA002 注塑废气处<br>理前采样口 G4 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 25.9  | 0.14  | 5510  | —  | — | —  |
|                         |            |       | 第二次  | 23.5  | 0.13  | 5478  |    |   |    |
|                         |            |       | 第三次  | 23.9  | 0.13  | 5631  |    |   |    |
|                         |            |       | 第四次  | 22.6  | 0.13  | 5685  |    |   |    |
|                         | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 36.8  | 0.1   | 2751  | —  | — |    |
|                         |            |       | 第二次  | 35.2  | 0.1   | 2868  |    |   |    |
|                         |            |       | 第三次  | 37.6  | 0.11  | 2868  |    |   |    |
|                         |            |       | 第四次  | 37    | 0.11  | 2990  |    |   |    |
| 2021.12.17              | 非甲烷总烃      | 第一次   | 35.9 | 0.1   | 2818  | —     | —  |   |    |
|                         |            | 第二次   | 33.8 | 0.099 | 2931  |       |    |   |    |
|                         |            | 第三次   | 34.9 | 0.096 | 2759  |       |    |   |    |
|                         |            | 第四次   | 31.6 | 0.089 | 2815  |       |    |   |    |
| DA002 注塑废气处<br>理后采样口 G6 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.71  | 0.04  | 8392  | 60 | — | 18 |
|                         |            |       | 第二次  | 4.36  | 0.038 | 8827  |    |   |    |
|                         |            |       | 第三次  | 4.5   | 0.04  | 8827  |    |   |    |
|                         |            |       | 第四次  | 4.79  | 0.044 | 9271  |    |   |    |
|                         | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.93  | 0.043 | 8639  | 60 | — |    |

|                          |            |       |     |      |       |       |     |    |    |
|--------------------------|------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|----|----|
|                          |            |       | 第二次 | 5.12 | 0.045 | 8698  |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.42 | 0.039 | 8814  |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 4.34 | 0.038 | 8857  |     |    |    |
| DA009CNC 废气处<br>理前采样口 G7 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.1 | 0.16  | 7569  | —   | —  | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 20.6 | 0.16  | 7567  |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 18.9 | 0.15  | 7777  |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 19.5 | 0.15  | 7780  |     |    |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 18.7 | 0.14  | 7694  | —   | —  |    |
|                          |            |       | 第二次 | 19.6 | 0.15  | 7710  |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 21.5 | 0.17  | 7854  |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 20.3 | 0.16  | 7769  |     |    |    |
| DA009CNC 废气处<br>理前采样口 G8 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 18.4 | 0.14  | 7777  | —   | —  | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 19.5 | 0.15  | 7777  |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 22.6 | 0.18  | 7984  |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 21.2 | 0.16  | 7774  |     |    |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 20.9 | 0.16  | 7854  | —   | —  |    |
|                          |            |       | 第二次 | 18.6 | 0.14  | 7618  |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 23.1 | 0.18  | 7749  |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 19.8 | 0.15  | 7804  |     |    |    |
| DA009CNC 废气处<br>理后采样口 G9 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.41 | 0.06  | 17571 | 120 | 13 | 24 |
|                          |            |       | 第二次 | 3.72 | 0.067 | 18061 |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.05 | 0.071 | 17559 |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 3.35 | 0.061 | 18067 |     |    |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.6  | 0.066 | 18463 | 120 | 13 |    |
|                          |            |       | 第二次 | 3.91 | 0.07  | 17909 |     |    |    |
|                          |            |       | 第三次 | 3.43 | 0.06  | 17462 |     |    |    |
|                          |            |       | 第四次 | 4.55 | 0.083 | 18135 |     |    |    |



|                           |            |       |     |      |       |      |     |     |    |
|---------------------------|------------|-------|-----|------|-------|------|-----|-----|----|
| DA010CNC 废气处<br>理前采样口 G10 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26.3 | 0.16  | 6107 | —   | —   | —  |
|                           |            |       | 第二次 | 23.4 | 0.15  | 6234 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 27   | 0.16  | 6103 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 24.6 | 0.15  | 6105 |     |     |    |
|                           | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26.1 | 0.16  | 6142 | —   | —   |    |
|                           |            |       | 第二次 | 25.9 | 0.16  | 6050 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 24.8 | 0.15  | 6071 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 23.9 | 0.14  | 5946 |     |     |    |
| DA010CNC 废气处<br>理后采样口 G11 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.89 | 0.025 | 6541 | 120 | 6.4 | 19 |
|                           |            |       | 第二次 | 4.41 | 0.029 | 6667 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 4.6  | 0.031 | 6663 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 3.97 | 0.026 | 6539 |     |     |    |
|                           | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 4.05 | 0.027 | 6691 | 120 | 6.4 |    |
|                           |            |       | 第二次 | 4.34 | 0.029 | 6715 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 4.71 | 0.031 | 6544 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 4.66 | 0.031 | 6753 |     |     |    |
| DA004 注塑废气处<br>理前采样口 G12  | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.3 | 0.21  | 9664 | —   | —   | —  |
|                           |            |       | 第二次 | 18.4 | 0.17  | 9460 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 19.7 | 0.19  | 9451 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 19.2 | 0.19  | 9664 |     |     |    |
|                           | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 20.4 | 0.2   | 9845 | —   | —   |    |
|                           |            |       | 第二次 | 18.9 | 0.18  | 9559 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 21.5 | 0.21  | 9746 |     |     |    |
|                           |            |       | 第四次 | 17.6 | 0.17  | 9822 |     |     |    |
| DA004 注塑废气处<br>理前采样口 G13  | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26.1 | 0.17  | 6515 | —   | —   | —  |
|                           |            |       | 第二次 | 27.8 | 0.18  | 6515 |     |     |    |
|                           |            |       | 第三次 | 22.6 | 0.15  | 6629 |     |     |    |

|                          |            |       |     |      |       |       |    |   |    |
|--------------------------|------------|-------|-----|------|-------|-------|----|---|----|
|                          |            |       | 第四次 | 24.8 | 0.17  | 6747  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26.7 | 0.17  | 6524  | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 30.1 | 0.2   | 6618  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 24   | 0.16  | 6547  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 24.9 | 0.17  | 6678  |    |   |    |
| DA004 注塑废气处<br>理后采样口 G14 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 4.12 | 0.065 | 15811 | 60 | — | 21 |
|                          |            |       | 第二次 | 4.63 | 0.075 | 16233 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.72 | 0.076 | 16011 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 4.08 | 0.067 | 16433 |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 4.53 | 0.073 | 16038 | 60 | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 4.18 | 0.069 | 16541 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.69 | 0.075 | 15963 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 4.3  | 0.07  | 16225 |    |   |    |
| DA005 注塑废气处<br>理前采样口 G15 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 40.2 | 0.15  | 3744  | —  | — | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 37.7 | 0.14  | 3742  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 39.6 | 0.16  | 3939  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 33.8 | 0.13  | 3842  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 34.2 | 0.13  | 3856  | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 38   | 0.14  | 3748  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 39.3 | 0.15  | 3940  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 36.5 | 0.14  | 3894  |    |   |    |
| DA005 注塑废气处<br>理前采样口 G16 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 19.6 | 0.097 | 4968  | —  | — | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 21.4 | 0.11  | 4965  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 25   | 0.13  | 5083  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 22.4 | 0.11  | 5087  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 20.1 | 0.1   | 5138  | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 23.1 | 0.12  | 5014  |    |   |    |

|                          |            |       |     |      |       |       |    |   |    |
|--------------------------|------------|-------|-----|------|-------|-------|----|---|----|
|                          |            |       | 第三次 | 19.4 | 0.099 | 5103  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 18.9 | 0.095 | 5006  |    |   |    |
| DA005 注塑废气处<br>理后采样口 G17 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 5.12 | 0.045 | 8872  | 60 | — | 21 |
|                          |            |       | 第二次 | 4.78 | 0.042 | 8708  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.56 | 0.04  | 8866  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 5.4  | 0.048 | 8866  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 5.19 | 0.046 | 8895  | 60 | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 5.56 | 0.05  | 8917  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.67 | 0.041 | 8842  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 4.95 | 0.044 | 8893  |    |   |    |
| DA006 注塑废气处<br>理前采样口 G18 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 41.2 | 0.16  | 3927  | —  | — | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 42.3 | 0.17  | 3927  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 43.7 | 0.18  | 4082  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 38.6 | 0.16  | 4241  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 37.5 | 0.15  | 4010  | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 44.3 | 0.18  | 4063  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 41.6 | 0.17  | 3985  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 40.8 | 0.16  | 3944  |    |   |    |
| DA006 注塑废气处<br>理前采样口 G19 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 35.4 | 0.16  | 4569  | —  | — | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 31.5 | 0.14  | 4568  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 31.9 | 0.14  | 4412  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 33.4 | 0.16  | 4724  |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 30.5 | 0.14  | 4632  | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 29.4 | 0.13  | 4570  |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 32   | 0.14  | 4512  |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 31.7 | 0.14  | 4417  |    |   |    |
|                          | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 19.6 | 0.2   | 10201 | —  | — | —  |

|                      |            |       |     |      |       |       |    |   |    |
|----------------------|------------|-------|-----|------|-------|-------|----|---|----|
| DA006 注塑废气处理前采样口 G20 |            |       | 第二次 | 18.8 | 0.19  | 10191 |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 19.8 | 0.18  | 9240  |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 22.4 | 0.21  | 9240  |    |   |    |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.5 | 0.21  | 9846  | —  | — |    |
|                      |            |       | 第二次 | 18.7 | 0.19  | 9906  |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 19.9 | 0.2   | 10143 |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 21.2 | 0.22  | 10254 |    |   |    |
| DA006 注塑废气处理后采样口 G21 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6.51 | 0.1   | 15706 | 60 | — | 21 |
|                      |            |       | 第二次 | 5.87 | 0.09  | 15287 |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 5.96 | 0.095 | 15899 |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 6.42 | 0.099 | 15486 |    |   |    |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6.08 | 0.094 | 15449 | 60 | — |    |
|                      |            |       | 第二次 | 5.56 | 0.085 | 15326 |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 6.46 | 0.1   | 15638 |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 6.15 | 0.096 | 15573 |    |   |    |
| DA007 注塑废气处理前采样口 G22 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 19.6 | 0.054 | 2777  | —  | — | —  |
|                      |            |       | 第二次 | 21.5 | 0.061 | 2854  |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 26.1 | 0.072 | 2775  |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 22   | 0.061 | 2776  |    |   |    |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 20.4 | 0.058 | 2851  | —  | — |    |
|                      |            |       | 第二次 | 18.7 | 0.053 | 2844  |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 19.6 | 0.054 | 2736  |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 23.1 | 0.065 | 2795  |    |   |    |
| DA007 注塑废气处理前采样口 G23 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 15.6 | 0.038 | 2448  | —  | — | —  |
|                      |            |       | 第二次 | 16.8 | 0.044 | 2607  |    |   |    |
|                      |            |       | 第三次 | 19.8 | 0.052 | 2609  |    |   |    |
|                      |            |       | 第四次 | 18.5 | 0.047 | 2531  |    |   |    |

|                          |            |       |     |      |       |      |    |   |    |
|--------------------------|------------|-------|-----|------|-------|------|----|---|----|
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 19.1 | 0.049 | 2546 | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 18.5 | 0.048 | 2619 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 17.8 | 0.046 | 2584 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 16.4 | 0.041 | 2501 |    |   |    |
| DA007 注塑废气处<br>理后采样口 G24 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.02 | 0.017 | 5467 | 60 | — | 29 |
|                          |            |       | 第二次 | 2.87 | 0.016 | 5673 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 3.14 | 0.018 | 5673 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 3.28 | 0.02  | 6097 |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.47 | 0.019 | 5563 | 60 | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 3.1  | 0.018 | 5708 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 2.77 | 0.016 | 5643 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 2.95 | 0.017 | 5872 |    |   |    |
| DA008 注塑废气处<br>理前采样口 G25 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 31.2 | 0.19  | 6025 | —  | — | —  |
|                          |            |       | 第二次 | 27.6 | 0.17  | 6180 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 29.3 | 0.18  | 6019 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 31.4 | 0.18  | 5864 |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 35.1 | 0.21  | 6058 | —  | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 33.2 | 0.2   | 6120 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 28.4 | 0.17  | 5946 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 29.9 | 0.18  | 5878 |    |   |    |
| DA008 注塑废气处<br>理后采样口 G26 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 5.41 | 0.038 | 6939 | 60 | — | 29 |
|                          |            |       | 第二次 | 4.76 | 0.034 | 7149 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 4.59 | 0.032 | 6936 |    |   |    |
|                          |            |       | 第四次 | 5.2  | 0.037 | 7144 |    |   |    |
|                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6.19 | 0.044 | 7054 | 60 | — |    |
|                          |            |       | 第二次 | 5.46 | 0.039 | 7139 |    |   |    |
|                          |            |       | 第三次 | 5.59 | 0.038 | 6875 |    |   |    |

|                        |            |       |     |      |       |      |     |   |    |
|------------------------|------------|-------|-----|------|-------|------|-----|---|----|
|                        |            |       | 第四次 | 4.71 | 0.033 | 6941 |     |   |    |
| DA011 磨床车间废气处理前检测口 G29 | 2021.12.20 | 颗粒物   | 第一次 | 37.8 | 0.12  | 3150 | —   | — | —  |
|                        |            |       | 第二次 | 39.6 | 0.13  | 3314 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 36.5 | 0.11  | 3066 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 38.2 | 0.12  | 3146 |     |   |    |
|                        | 2021.12.21 | 颗粒物   | 第一次 | 35.8 | 0.11  | 3210 | —   | — |    |
|                        |            |       | 第二次 | 36.9 | 0.12  | 3350 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 40.4 | 0.13  | 3179 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 42.2 | 0.13  | 3141 |     |   |    |
| DA011 磨床车间废气处理后检测口 G30 | 2021.12.20 | 颗粒物   | 第一次 | 5.1  | 0.014 | 2811 | 120 | 2 | 18 |
|                        |            |       | 第二次 | 6.2  | 0.017 | 2782 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 5.5  | 0.015 | 2769 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 5    | 0.014 | 2812 |     |   |    |
|                        | 2021.12.21 | 颗粒物   | 第一次 | 4.9  | 0.014 | 2760 | 120 | 2 |    |
|                        |            |       | 第二次 | 5.4  | 0.015 | 2805 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 4.7  | 0.013 | 2851 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 5.6  | 0.016 | 2833 |     |   |    |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G27   | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.5 | 0.17  | 7887 | —   | — | —  |
|                        |            |       | 第二次 | 23   | 0.18  | 8021 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 22.3 | 0.18  | 7882 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 19.6 | 0.16  | 8156 |     |   |    |
|                        | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 20.5 | 0.16  | 8019 | —   | — |    |
|                        |            |       | 第二次 | 19.3 | 0.15  | 7956 |     |   |    |
|                        |            |       | 第三次 | 22.7 | 0.18  | 7917 |     |   |    |
|                        |            |       | 第四次 | 20.9 | 0.17  | 8115 |     |   |    |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G28   | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 13.5 | 0.052 | 3885 | —   | — | —  |
|                        |            |       | 第二次 | 13.7 | 0.055 | 4024 |     |   |    |

|                                        |            |       |      |       |       |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|-------|------|-------|-------|------|---|---|---|
|                                        |            |       | 第三次  | 12.6  | 0.051 | 4025 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 12.1  | 0.05  | 4163 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 13.6  | 0.054 | 3986 | — | — |   |
|                                        |            |       | 第二次  | 12.2  | 0.049 | 4028 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 11.8  | 0.049 | 4135 |   |   |   |
| 第四次                                    |            |       | 13.4 | 0.055 | 4079  |      |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G31 | 2021.12.16 | 颗粒物   | 第一次  | 19.6  | 0.11  | 5559 | — | — | — |
|                                        |            |       | 第二次  | 21.3  | 0.12  | 5653 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 17.8  | 0.098 | 5500 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 19.6  | 0.11  | 5462 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs  | 第一次  | 15.5  | 0.086 | 5559 | — | — |   |
|                                        |            |       | 第二次  | 17.3  | 0.098 | 5653 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 14.6  | 0.08  | 5500 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 18    | 0.098 | 5462 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物   | 第一次  | 17.5  | 0.099 | 5670 | — | — |   |
|                                        |            |       | 第二次  | 19.3  | 0.11  | 5543 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 22    | 0.12  | 5479 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 20.4  | 0.11  | 5616 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs  | 第一次  | 18.3  | 0.1   | 5670 | — | — |   |
|                                        |            |       | 第二次  | 16.5  | 0.091 | 5543 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 16.1  | 0.088 | 5479 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 15.7  | 0.088 | 5616 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G32 | 2021.12.16 | 颗粒物   | 第一次  | 9.61  | 0.013 | 1314 | — | — | — |
|                                        |            |       | 第二次  | 10.2  | 0.013 | 1274 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第三次  | 7.86  | 0.01  | 1312 |   |   |   |
|                                        |            |       | 第四次  | 9.75  | 0.014 | 1387 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs  | 第一次  | 14.8  | 0.019 | 1314 | — | — |   |

|                                        |            |      |     |      |       |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|-------|------|---|---|---|
|                                        |            |      | 第二次 | 11.9 | 0.015 | 1274 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 12.4 | 0.016 | 1312 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 10.9 | 0.015 | 1387 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G32 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 10.8 | 0.014 | 1289 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 11   | 0.014 | 1310 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 8.79 | 0.012 | 1328 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.11 | 0.013 | 1396 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 12.2 | 0.016 | 1289 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 10.9 | 0.014 | 1310 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 9.85 | 0.013 | 1328 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.6  | 0.013 | 1396 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G33 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 13.2 | 0.016 | 1235 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 15.7 | 0.019 | 1197 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 10.3 | 0.013 | 1235 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 11.9 | 0.015 | 1273 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 8.87 | 0.011 | 1235 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 9.65 | 0.012 | 1197 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 10.4 | 0.013 | 1235 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 12.1 | 0.015 | 1273 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 13.1 | 0.017 | 1293 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 12.4 | 0.015 | 1192 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 11.7 | 0.014 | 1229 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 10.9 | 0.014 | 1245 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 9.78 | 0.013 | 1293 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 10.5 | 0.013 | 1192 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 12.6 | 0.015 | 1229 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 11.6 | 0.014 | 1245 |   |   |   |



|                                        |            |      |     |      |      |       |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|------|-------|---|---|---|
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G34 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 17.5 | 0.31 | 17575 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 20.3 | 0.35 | 17424 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 23.4 | 0.41 | 17726 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 19.5 | 0.34 | 17677 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 25.7 | 0.45 | 17575 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 30.6 | 0.53 | 17424 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 27.5 | 0.49 | 17726 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 28.3 | 0.5  | 17677 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 20.1 | 0.37 | 18230 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 19.5 | 0.35 | 17954 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 18.4 | 0.33 | 17836 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 22   | 0.41 | 18475 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 26.3 | 0.48 | 18230 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 29.4 | 0.53 | 17954 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 30.7 | 0.55 | 17836 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 29.1 | 0.54 | 18475 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G35 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 21.4 | 0.38 | 17813 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 22.6 | 0.4  | 17698 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 24.5 | 0.44 | 17999 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 19.9 | 0.35 | 17728 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 31.7 | 0.56 | 17813 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 32.6 | 0.58 | 17698 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 34   | 0.61 | 17999 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 29.8 | 0.53 | 17728 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G35 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 18.6 | 0.33 | 17569 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 23.7 | 0.43 | 18214 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 19.4 | 0.35 | 18154 |   |   |   |

|                                        |            |      |     |      |        |       |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|--------|-------|---|---|---|
|                                        |            |      | 第四次 | 22.8 | 0.41   | 17947 | — | — |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 30.2 | 0.55   | 18230 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 29.1 | 0.52   | 17954 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 29.8 | 0.53   | 17836 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 33.1 | 0.61   | 18475 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G36 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 20.7 | 0.024  | 1157  | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 20.6 | 0.023  | 1115  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 19.5 | 0.023  | 1197  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 17.3 | 0.02   | 1156  |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 13.1 | 0.015  | 1157  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 16.4 | 0.018  | 1115  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 17.2 | 0.021  | 1197  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 15.3 | 0.018  | 1156  |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 19.1 | 0.022  | 1140  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 18.6 | 0.021  | 1125  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 18.1 | 0.02   | 1082  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 20.4 | 0.023  | 1140  |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 15   | 0.017  | 1140  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 13.2 | 0.015  | 1125  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 16.7 | 0.018  | 1082  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 15.2 | 0.017  | 1140  |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G37 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 10.8 | 0.012  | 1070  | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 8.6  | 0.0096 | 1112  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 13.1 | 0.013  | 1024  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.7  | 0.01   | 1070  |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 6.36 | 0.0068 | 1070  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 7.85 | 0.0087 | 1112  |   |   |   |

|                                        |            |      |     |      |        |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|--------|------|---|---|---|
|                                        |            |      | 第三次 | 9.5  | 0.0097 | 1024 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 8.89 | 0.0095 | 1070 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 12.2 | 0.014  | 1114 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 9.4  | 0.0098 | 1047 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 8.7  | 0.01   | 1149 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 13.3 | 0.015  | 1134 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 9.41 | 0.01   | 1114 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 8.79 | 0.0092 | 1047 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 10.3 | 0.012  | 1149 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.8  | 0.011  | 1134 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G38 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 6.2  | 0.0069 | 1115 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 7.2  | 0.0077 | 1069 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 9.9  | 0.011  | 1114 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 6.7  | 0.0072 | 1068 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 10.5 | 0.012  | 1115 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 9.6  | 0.01   | 1069 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 8.72 | 0.0097 | 1114 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.32 | 0.01   | 1068 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G38 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 8.5  | 0.0094 | 1108 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 7.2  | 0.0082 | 1139 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 9.2  | 0.01   | 1106 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 6.9  | 0.0073 | 1052 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 8.93 | 0.0099 | 1108 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 7.74 | 0.0088 | 1139 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 6.97 | 0.0077 | 1106 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 8.02 | 0.0084 | 1052 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 16.3 | 0.04   | 2464 | — | — | — |

|                                        |                                        |            |     |      |        |       |      |   |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----|------|--------|-------|------|---|--|
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G39 |                                        |            | 第二次 | 17.2 | 0.041  | 2401  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 19   | 0.045  | 2391  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 18.1 | 0.043  | 2388  |      |   |  |
|                                        |                                        | VOCs       | 第一次 | 23.4 | 0.058  | 2464  | —    | — |  |
|                                        |                                        |            | 第二次 | 17.5 | 0.042  | 2401  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 22.7 | 0.054  | 2391  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 19.6 | 0.047  | 2388  |      |   |  |
|                                        | 2021.12.17                             | 颗粒物        | 第一次 | 19.2 | 0.045  | 2352  | —    | — |  |
|                                        |                                        |            | 第二次 | 15.6 | 0.038  | 2456  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 17.4 | 0.042  | 2419  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 18.5 | 0.044  | 2397  |      |   |  |
|                                        |                                        | VOCs       | 第一次 | 22   | 0.052  | 2352  | —    | — |  |
|                                        |                                        |            | 第二次 | 19.8 | 0.049  | 2456  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 23.2 | 0.056  | 2419  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 19.4 | 0.047  | 2397  |      |   |  |
|                                        | DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G40 | 2021.12.16 | 颗粒物 | 第一次  | 8.96   | 0.012 | 1318 | — |  |
| 第二次                                    |                                        |            |     | 10.6 | 0.014  | 1352  |      |   |  |
| 第三次                                    |                                        |            |     | 11.4 | 0.015  | 1316  |      |   |  |
| 第四次                                    |                                        |            |     | 11.9 | 0.015  | 1278  |      |   |  |
| VOCs                                   |                                        |            | 第一次 | 13.2 | 0.017  | 1318  | —    | — |  |
|                                        |                                        |            | 第二次 | 10.5 | 0.014  | 1352  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 9.71 | 0.013  | 1316  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 8.68 | 0.011  | 1278  |      |   |  |
| 2021.12.17                             |                                        | 颗粒物        | 第一次 | 9.2  | 0.012  | 1316  | —    | — |  |
|                                        |                                        |            | 第二次 | 7.7  | 0.0098 | 1277  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第三次 | 10.2 | 0.012  | 1218  |      |   |  |
|                                        |                                        |            | 第四次 | 10.9 | 0.014  | 1260  |      |   |  |

|                                        |            |      |     |      |        |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|--------|------|---|---|---|
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 11.3 | 0.015  | 1316 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 9.87 | 0.013  | 1277 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 8.94 | 0.011  | 1218 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.55 | 0.012  | 1260 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G41 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 10.5 | 0.061  | 5826 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 13.3 | 0.079  | 5906 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 10.1 | 0.058  | 5704 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 12.4 | 0.074  | 5986 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 14   | 0.082  | 5826 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 15.4 | 0.091  | 5906 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 12.6 | 0.072  | 5704 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 10.8 | 0.065  | 5986 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G41 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 11.3 | 0.067  | 5914 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 10.6 | 0.062  | 5856 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 13.1 | 0.078  | 5949 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 12.4 | 0.074  | 5971 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 10.8 | 0.064  | 5914 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 11.6 | 0.068  | 5856 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 14.7 | 0.087  | 5949 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 13.9 | 0.083  | 5971 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G42 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 6.3  | 0.0072 | 1139 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 10.5 | 0.013  | 1197 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 7.5  | 0.0096 | 1281 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 8.8  | 0.011  | 1226 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 7.54 | 0.0086 | 1139 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 6.32 | 0.0076 | 1197 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 5.48 | 0.007  | 1281 |   |   |   |

|                                        |            |      |     |        |        |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|--------|--------|------|---|---|---|
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第四次 | 6.94   | 0.0085 | 1226 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第一次 | 9.6    | 0.011  | 1145 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 8.5    | 0.011  | 1294 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 10.2   | 0.013  | 1307 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 10.7   | 0.013  | 1195 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 6.93   | 0.0079 | 1145 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 10.8   | 0.014  | 1294 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 7.51   | 0.0098 | 1307 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 8.64   | 0.01   | 1195 |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G43 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 18.2   | 0.074  | 4061 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 16.6   | 0.066  | 4002 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 20.2   | 0.079  | 3928 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 23.4   | 0.091  | 3895 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 18.9   | 0.077  | 4061 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 17.6   | 0.07   | 4002 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 19.1   | 0.075  | 3928 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 18.5   | 0.072  | 3895 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 20.4   | 0.083  | 4048 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 19.7   | 0.081  | 4107 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 16.6   | 0.066  | 3946 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 18.4   | 0.091  | 4948 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 16.5   | 0.067  | 4048 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 19.7   | 0.081  | 4107 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 19.2   | 0.076  | 3946 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 20.1   | 0.099  | 4948 |   |   |   |
| 2021.12.16                             | 颗粒物        | 第一次  | 5.5 | 0.0023 | 418    | —    | — | — |   |
|                                        |            | 第二次  | 6.8 | 0.003  | 440    |      |   |   |   |

|                                        |            |      |     |      |        |      |   |   |   |
|----------------------------------------|------------|------|-----|------|--------|------|---|---|---|
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G44 |            |      | 第三次 | 6.1  | 0.0028 | 461  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 6.3  | 0.0032 | 502  |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 10.6 | 0.0044 | 418  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 12.4 | 0.0055 | 440  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 12.9 | 0.0059 | 461  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 13.5 | 0.0068 | 502  |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G44 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 7.5  | 0.0033 | 445  | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 7.8  | 0.0037 | 476  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 6.6  | 0.0029 | 443  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 8.2  | 0.0036 | 442  |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 12   | 0.0053 | 445  | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 11.1 | 0.0053 | 476  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 9.87 | 0.0044 | 443  |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 9.62 | 0.0043 | 442  |   |   |   |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G45 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次 | 22.4 | 0.2    | 8906 | — | — | — |
|                                        |            |      | 第二次 | 19.8 | 0.18   | 9178 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 23.4 | 0.22   | 9444 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 21.9 | 0.21   | 9703 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 24.7 | 0.22   | 8906 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 29.6 | 0.27   | 9178 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 25.8 | 0.24   | 9444 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 27.9 | 0.27   | 9703 |   |   |   |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次 | 19.5 | 0.19   | 9514 | — | — |   |
|                                        |            |      | 第二次 | 23.4 | 0.21   | 9138 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第三次 | 23.9 | 0.23   | 9630 |   |   |   |
|                                        |            |      | 第四次 | 20.1 | 0.2    | 9876 |   |   |   |
|                                        |            | VOCs | 第一次 | 21.4 | 0.2    | 9514 | — | — |   |

|                                        |            |      |      |      |       |       |     |     |    |
|----------------------------------------|------------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|----|
|                                        |            |      | 第二次  | 22.9 | 0.21  | 9138  |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 23.7 | 0.23  | 9630  |     |     |    |
|                                        |            |      | 第四次  | 20.6 | 0.2   | 9876  |     |     |    |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理前检测口 G46 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 17.5 | 0.63  | 36262 | —   | —   | —  |
|                                        |            |      | 第二次  | 15.4 | 0.55  | 35821 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 19.6 | 0.7   | 35494 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第四次  | 14.9 | 0.52  | 34735 |     |     |    |
|                                        |            | VOCs | 第一次  | 20.1 | 0.73  | 36262 | —   | —   |    |
|                                        |            |      | 第二次  | 18.9 | 0.68  | 35821 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 20.4 | 0.72  | 35494 |     |     |    |
|                                        | 第四次        |      | 21.6 | 0.75 | 34735 |       |     |     |    |
|                                        | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 19.1 | 0.69  | 35949 | —   | —   |    |
|                                        |            |      | 第二次  | 16.3 | 0.59  | 36147 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 17.2 | 0.63  | 36820 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第四次  | 16.5 | 0.58  | 35179 |     |     |    |
|                                        |            | VOCs | 第一次  | 19.3 | 0.69  | 35949 | —   | —   |    |
|                                        |            |      | 第二次  | 18.4 | 0.67  | 36147 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 20.7 | 0.76  | 36820 |     |     |    |
|                                        | 第四次        |      | 21.2 | 0.75 | 35179 |       |     |     |    |
| DA003 喷漆车间、<br>移丝/网印车间废气<br>处理后检测口 G47 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 4.8  | 0.42  | 88223 | 120 | 1.4 | 15 |
|                                        |            |      | 第二次  | 6.2  | 0.55  | 88604 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 5.4  | 0.47  | 86377 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第四次  | 5.9  | 0.5   | 84853 |     |     |    |
|                                        |            | VOCs | 第一次  | 4.82 | 0.43  | 88223 | 60  | 2.6 |    |
|                                        |            |      | 第二次  | 5.43 | 0.48  | 88604 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第三次  | 4.31 | 0.37  | 86377 |     |     |    |
|                                        |            |      | 第四次  | 5.28 | 0.45  | 84853 |     |     |    |



|                           |            |            |     |      |       |       |       |      |    |     |
|---------------------------|------------|------------|-----|------|-------|-------|-------|------|----|-----|
|                           |            | 非甲烷总烃      | 第一次 | 7.22 | 0.64  | 88223 | 60    | —    |    |     |
|                           |            |            | 第二次 | 8.59 | 0.76  | 88604 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 9.4  | 0.81  | 86377 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第四次 | 8.93 | 0.76  | 84853 |       |      |    |     |
|                           |            | 2021.12.17 | 颗粒物 | 第一次  | 4.1   | 0.37  | 89631 | 120  |    | 1.4 |
|                           |            |            |     | 第二次  | 5.9   | 0.52  | 88759 |      |    |     |
|                           |            |            |     | 第三次  | 4.1   | 0.37  | 89147 |      |    |     |
|                           |            |            |     | 第四次  | 6.7   | 0.6   | 89025 |      |    |     |
|                           | VOCs       |            | 第一次 | 4.59 | 0.41  | 89631 | 60    | 2.6  |    |     |
|                           |            |            | 第二次 | 4.93 | 0.44  | 88759 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 5.05 | 0.45  | 89147 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第四次 | 5.38 | 0.48  | 89025 |       |      |    |     |
|                           | 非甲烷总烃      |            | 第一次 | 8.05 | 0.72  | 89631 | 60    | —    |    |     |
|                           |            |            | 第二次 | 7.66 | 0.68  | 88759 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 9.34 | 0.83  | 89147 |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第四次 | 9.65 | 0.86  | 89025 |       |      |    |     |
| DA012 发电机废气<br>处理后检测口 G48 | 2021.12.20 | 颗粒物        | 第一次 | 8.2  | 0.017 | 2114  | 120   | 0.64 | 10 |     |
|                           |            |            | 第二次 | 11.5 | 0.023 | 1991  |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 10.7 | 0.022 | 2048  |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第四次 | 9    | 0.02  | 2222  |       |      |    |     |
|                           |            | 二氧化硫       | 第一次 | 23   | 0.049 | 2114  | 500   | 0.47 |    |     |
|                           |            |            | 第二次 | 25   | 0.05  | 1991  |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 28   | 0.057 | 2048  |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第四次 | 33   | 0.073 | 2222  |       |      |    |     |
|                           |            | 氮氧化物       | 第一次 | 110  | 0.23  | 2114  | 120   | 0.14 |    |     |
|                           |            |            | 第二次 | 107  | 0.21  | 1991  |       |      |    |     |
|                           |            |            | 第三次 | 101  | 0.21  | 2048  |       |      |    |     |

|                           |            |      |       |       |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|---------------------------|------------|------|-------|-------|-------|------------|------|------|----|------|-------|------|-----|------|
| DA013 发电机废气<br>处理后检测口 G49 | 2021.12.21 | 颗粒物  | 第四次   | 99    | 0.22  | 2222       | 120  | 0.64 | 10 |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第一次   | 7.9   | 0.017 | 2156       |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      |       | 第二次   | 6.2   | 0.012      |      |      |    | 1984 |       |      |     |      |
|                           |            |      |       | 第三次   | 9.8   | 0.02       |      |      |    | 2088 |       |      |     |      |
|                           |            | 第四次  | 11.7  | 0.025 | 2106  | 500        | 0.47 |      |    |      |       |      |     |      |
|                           |            | 二氧化硫 | 第一次   | 21    | 0.045 |            |      | 2156 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第二次   | 27    | 0.054 |            |      | 1984 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第三次   | 29    | 0.061 |            |      | 2088 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            | 第四次  | 31    | 0.065 | 2106  | 120        | 0.14 |      |    |      |       |      |     |      |
|                           |            | 氮氧化物 | 第一次   | 112   | 0.24  |            |      | 2156 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第二次   | 104   | 0.21  |            |      | 1984 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第三次   | 97    | 0.2   |            |      | 2088 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            | 第四次  | 103   | 0.22  | 2106  | 2021.12.20 | 颗粒物  | 第一次  |    | 7.6  | 0.016 | 2157 | 120 | 0.64 |
|                           |            | 第二次  | 10.1  | 0.019 | 1851  |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第三次   | 10.5  | 0.022 |            |      | 2099 |    |      |       |      |     |      |
|                           |            |      | 第四次   | 6.8   | 0.013 |            |      | 1916 |    |      |       |      |     |      |
| 二氧化硫                      | 第一次        | 35   | 0.075 | 2157  | 500   |            | 0.47 |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第二次        | 30   | 0.056 | 1851  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第三次        | 27   | 0.057 | 2099  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第四次        | 26   | 0.05  | 1916  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
| 氮氧化物                      | 第一次        | 112  | 0.24  | 2157  | 120   |            | 0.14 |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第二次        | 109  | 0.2   | 1851  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第三次        | 97   | 0.2   | 2099  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
|                           | 第四次        | 106  | 0.2   | 1916  |       |            |      |      |    |      |       |      |     |      |
| 2021.12.21                | 颗粒物        | 第一次  | 6.9   | 0.014 | 1983  | 120        | 0.64 |      |    |      |       |      |     |      |
|                           |            | 第二次  | 8     | 0.016 | 1952  |            |      |      |    |      |       |      |     |      |

|  |  |      |     |      |       |      |     |      |  |
|--|--|------|-----|------|-------|------|-----|------|--|
|  |  |      | 第三次 | 9.4  | 0.019 | 2040 |     |      |  |
|  |  |      | 第四次 | 10.6 | 0.02  | 1913 |     |      |  |
|  |  | 二氧化硫 | 第一次 | 31   | 0.061 | 1983 | 500 | 0.47 |  |
|  |  |      | 第二次 | 36   | 0.07  | 1952 |     |      |  |
|  |  |      | 第三次 | 27   | 0.055 | 2040 |     |      |  |
|  |  |      | 第四次 | 25   | 0.048 | 1913 |     |      |  |
|  |  | 氮氧化物 | 第一次 | 98   | 0.19  | 1983 | 120 | 0.14 |  |
|  |  |      | 第二次 | 104  | 0.2   | 1952 |     |      |  |
|  |  |      | 第三次 | 95   | 0.19  | 2040 |     |      |  |
|  |  |      | 第四次 | 97   | 0.19  | 1913 |     |      |  |

备注：

1、VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 非重点行业 II 时段限值和《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物 II 时段限值中较严值，注塑废气非甲烷总烃和喷漆车间、移丝/网印车间废气非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，CNC 废气非甲烷总烃执行《大气污染物排放值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段二级限值，其余项目执行《大气污染物排放值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段二级限值；

2、根据执行标准 DB44/815-2010、DB44/27-2001 要求，排气筒未高于周围 200m 半径范围的最高建筑 5m，最高允许排放速率按相对应高度排放速率限值的 50%执行；

3、“—”表示执行标准对该项目不作限值要求；

4、表中排气筒标号为企业内部编号，其对应排污许可证编号详见表 3-1；

5、DA001 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 83.6~84.1%；DA002 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 81.9~83.5%；DA009 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 79.3~77.7%；DA0010 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 80.7~82.1%；DA004 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 80.2~80.3%；DA005 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 81.4~83.0%；DA006 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 81.3~81.5%；DA007 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 83.1~83.4%；DA008 废气处理设施处理非甲烷总烃的效率为 79.7~80.4%；DA011 废气处理设施处理颗粒物的效率为 87.5~88.2%；DA003 废气处理设施处理颗粒物的效率为 75.0~80.6%、处理 VOCs 的效率为 80.8~82.1%。

等效排气筒 I：DA004、DA005、DA006排放同种污染物，相隔距离满足等效要求，各排气筒位置图见图3-3，DA004、DA005、DA006排气筒高度均为21米；排放污染物为：非甲烷总烃。

等效排气筒 II：DA007、DA008排放同种污染物，相隔距离满足等效要求，各排气筒位置图见图3-3，DA007、DA008排气筒高度均为29米；排放污染物为：非甲烷总烃。

等效排气筒 III：DA009、DA010排放同种污染物，相隔距离满足等效要求，各排气筒位置图见图3-3，DA009排气筒高度为24米，DA010排气筒高度为19米；排放污染物为：非甲烷总烃。

项目等效排气筒废气排放情况见表7-2：

表7-2 等效排气筒废气排放情况一览表

| 等效排气筒名称  | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次  | 检测结果<br>排放速率<br>(kg/h) | 排放限值            |                | 等效排气筒高度（m） |
|----------|------------|-------|-------|------------------------|-----------------|----------------|------------|
|          |            |       |       |                        | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |            |
| 等效排气筒 I  | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | DA004 | 0.071                  | 60              | —              | 21         |
|          |            |       | DA005 | 0.044                  |                 |                |            |
|          |            |       | DA006 | 0.096                  |                 |                |            |
|          |            |       | 等效值   | 0.211                  |                 |                |            |
|          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | DA004 | 0.072                  | 60              | —              |            |
|          |            |       | DA005 | 0.045                  |                 |                |            |
|          |            |       | DA006 | 0.094                  |                 |                |            |
|          |            |       | 等效值   | 0.211                  |                 |                |            |
| 等效排气筒 II | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | DA007 | 0.018                  | 60              | —              | 29         |

|                                                          |            |       |       |       |     |    |    |
|----------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-----|----|----|
|                                                          |            |       | DA008 | 0.035 | 60  | —  |    |
|                                                          |            |       | 等效值   | 0.053 |     |    |    |
|                                                          |            |       | DA007 | 0.018 |     |    |    |
|                                                          |            |       | DA008 | 0.039 |     |    |    |
|                                                          |            |       | 等效值   | 0.057 |     |    |    |
| 等效排气筒Ⅲ                                                   | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | DA009 | 0.065 | 120 | 10 | 22 |
|                                                          |            |       | DA010 | 0.028 |     |    |    |
|                                                          |            |       | 等效值   | 0.093 |     |    |    |
|                                                          | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | DA009 | 0.07  | 120 | 10 |    |
|                                                          |            |       | DA010 | 0.03  |     |    |    |
|                                                          |            |       | 等效值   | 0.1   |     |    |    |
| 注：等效排气筒有关参数计算按照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）附录 A 计算。 |            |       |       |       |     |    |    |

表7-3 有组织油烟废气检测结果

| 采样点                                                                                                                      | 采样时间       | 检测项目  | 检测结果 |     |     |     | 标准限值 | 计量单位              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|-----|-----|-----|------|-------------------|
|                                                                                                                          |            |       | 第一次  | 第二次 | 第三次 | 第四次 |      |                   |
| A 栋宿舍食堂油烟处理前检测口<br>G50                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 2.8  | 4.3 | 4.5 | 3.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 2.9  | 5.7 | 5.6 | 4.2 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| A 栋宿舍食堂油烟处理后检测口<br>G51                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| B 栋宿舍食堂油烟处理前检测口<br>G52                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 3.0  | 4.0 | 4.4 | 4.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 2.8  | 4.3 | 4.5 | 4.6 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| B 栋宿舍食堂油烟处理后检测口<br>G53                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.1  | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 1 号宿舍食堂油烟处理前检测口<br>G54                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 2.5  | 3.7 | 3.8 | 2.7 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 1.8  | 2.8 | 2.6 | 2.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| 1 号宿舍食堂油烟处理后检测口<br>G55                                                                                                   | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                          | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.1  | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 备注：<br>1、测点 G51、G53、G55 油烟净化设备均为静电式油烟净化器；<br>2、废气执行《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）5.1 限值；<br>3、“—”表示执行标准对饮食业油烟废气处理前不作限值要求。 |            |       |      |     |     |     |      |                   |

## 1.2无组织废气检测结果

表7-4 无组织气象参数

| 采样日期       | 天气情况 | 气温 (℃) | 相对湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|--------|----------|----------|----------|----|
| 2021.12.20 | 晴    | 25.2   | 49       | 101.6    | 1.3      | 西北 |
| 2021.12.21 | 晴    | 20.4   | 58       | 101.2    | 1.4      | 西北 |

表7-5 无组织废气检测结果

| 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果                        |                             |                             |                             | 标准限值 | 计量单位              |
|------------|-------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-------------------|
|            |       |      | 厂界废气无组织<br>排放上风向<br>参照点 G56 | 厂界废气无组织<br>排放下风向<br>检测点 G57 | 厂界废气无组织<br>排放下风向<br>检测点 G58 | 厂界废气无组织<br>排放下风向<br>检测点 G59 |      |                   |
| 2021.12.20 | 颗粒物   | 第一次  | 0.081                       | 0.1                         | 0.094                       | 0.098                       | 1    | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次  | 0.087                       | 0.112                       | 0.107                       | 0.11                        |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次  | 0.089                       | 0.117                       | 0.115                       | 0.104                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次  | 0.081                       | 0.101                       | 0.103                       | 0.097                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 二氧化硫  | 第一次  | 0.018                       | 0.032                       | 0.038                       | 0.039                       | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次  | 0.022                       | 0.047                       | 0.045                       | 0.053                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次  | 0.02                        | 0.043                       | 0.049                       | 0.046                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次  | 0.016                       | 0.034                       | 0.035                       | 0.037                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 氮氧化物  | 第一次  | 0.039                       | 0.057                       | 0.059                       | 0.05                        | 0.12 | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次  | 0.047                       | 0.071                       | 0.062                       | 0.066                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次  | 0.044                       | 0.065                       | 0.063                       | 0.06                        |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次  | 0.037                       | 0.051                       | 0.055                       | 0.056                       |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 非甲烷总烃 | 第一次  | 0.64                        | 1.4                         | 1.32                        | 1.53                        | 4    | mg/m <sup>3</sup> |

|            |       |     |       |       |       |       |      |                   |
|------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|
|            |       | 第二次 | 0.87  | 1.67  | 1.62  | 1.84  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.8   | 1.8   | 1.71  | 1.85  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.72  | 1.61  | 1.54  | 1.55  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | VOCs  | 第一次 | 0.45  | 0.62  | 0.58  | 0.55  | 2    | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.57  | 1.01  | 0.94  | 0.85  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.53  | 0.89  | 0.78  | 0.67  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次 | 0.49  | 0.6   | 0.61  | 0.53  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 颗粒物   | 第一次 | 0.089 | 0.105 | 0.103 | 0.1   | 1    | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.094 | 0.117 | 0.119 | 0.108 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.094 | 0.125 | 0.116 | 0.11  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次 | 0.078 | 0.107 | 0.098 | 0.104 |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 2021.12.21 | 二氧化硫  | 第一次 | 0.016 | 0.025 | 0.029 | 0.023 | 0.4  | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.021 | 0.034 | 0.04  | 0.038 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.019 | 0.031 | 0.034 | 0.031 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次 | 0.019 | 0.033 | 0.031 | 0.035 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 氮氧化物  | 第一次 | 0.034 | 0.05  | 0.051 | 0.047 | 0.12 | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.036 | 0.059 | 0.063 | 0.052 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.04  | 0.069 | 0.066 | 0.061 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次 | 0.042 | 0.062 | 0.07  | 0.065 |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.71  | 1.47  | 1.42  | 1.35  | 4    | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.88  | 1.65  | 1.52  | 1.6   |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第三次 | 0.9   | 1.92  | 1.71  | 1.89  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第四次 | 0.85  | 1.59  | 1.57  | 1.48  |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | VOCs  | 第一次 | 0.49  | 0.7   | 0.65  | 0.62  | 2    | mg/m <sup>3</sup> |
|            |       | 第二次 | 0.55  | 0.91  | 0.87  | 0.8   |      | mg/m <sup>3</sup> |



|  |  |     |      |      |      |      |  |                   |
|--|--|-----|------|------|------|------|--|-------------------|
|  |  | 第三次 | 0.58 | 1.1  | 1.03 | 1.05 |  | mg/m <sup>3</sup> |
|  |  | 第四次 | 0.54 | 0.89 | 0.9  | 0.78 |  | mg/m <sup>3</sup> |

备注：VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点浓度限值和《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值中较严值，非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，其余限值执行《大气污染物排放值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值。

## 2、废水

表7-6 废水检测结果

| 采样点            | 检测项目    | 检测结果                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 标准<br>限值 | 计量<br>单位 |
|----------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
|                |         | 2021.12.20           |                      |                      |                      | 2021.12.21           |                      |                      |                      |          |          |
|                |         | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  |          |          |
| 清洗废水集水槽 W1     | pH      | 6.7                  | 6.8                  | 6.9                  | 6.8                  | 6.6                  | 6.5                  | 6.6                  | 6.6                  | —        | 无量纲      |
|                | 悬浮物     | 32                   | 28                   | 35                   | 30                   | 25                   | 27                   | 33                   | 36                   | —        | mg/L     |
|                | 化学需氧量   | 1.11×10 <sup>3</sup> | 1.04×10 <sup>3</sup> | 1.27×10 <sup>3</sup> | 1.30×10 <sup>3</sup> | 1.08×10 <sup>3</sup> | 1.22×10 <sup>3</sup> | 1.30×10 <sup>3</sup> | 1.25×10 <sup>3</sup> | —        | mg/L     |
|                | 五日生化需氧量 | 500                  | 480                  | 560                  | 580                  | 520                  | 540                  | 600                  | 560                  | —        | mg/L     |
|                | 氨氮      | 4.51                 | 3.87                 | 4.66                 | 4.71                 | 4.23                 | 4.08                 | 4.79                 | 4.51                 | —        | mg/L     |
|                | 总氮      | 23.6                 | 21.7                 | 24.1                 | 24.9                 | 22.7                 | 23                   | 24.4                 | 24.1                 | —        | mg/L     |
|                | 总磷      | 58.1                 | 55.3                 | 60.2                 | 59.4                 | 55.3                 | 59.6                 | 61.5                 | 61.9                 | —        | mg/L     |
|                | 石油类     | 7.63                 | 6.95                 | 7.79                 | 7.96                 | 6.85                 | 6.7                  | 7.59                 | 7.4                  | —        | mg/L     |
| 研磨及反冲洗废水集水槽 W2 | pH      | 6.5                  | 6.6                  | 6.5                  | 6.7                  | 6.6                  | 6.8                  | 6.8                  | 6.7                  | —        | 无量纲      |
|                | 悬浮物     | 43                   | 50                   | 53                   | 55                   | 46                   | 57                   | 53                   | 60                   | —        | mg/L     |
|                | 化学需氧量   | 1.65×10 <sup>3</sup> | 1.60×10 <sup>3</sup> | 1.57×10 <sup>3</sup> | 1.72×10 <sup>3</sup> | 1.48×10 <sup>3</sup> | 1.62×10 <sup>3</sup> | 1.70×10 <sup>3</sup> | 1.75×10 <sup>3</sup> | —        | mg/L     |
|                | 五日生化需氧量 | 720                  | 700                  | 680                  | 780                  | 660                  | 700                  | 740                  | 760                  | —        | mg/L     |
|                | 氨氮      | 2.64                 | 2.41                 | 2.26                 | 2.75                 | 2.13                 | 2.54                 | 2.75                 | 2.93                 | —        | mg/L     |
|                | 总氮      | 31.3                 | 32.5                 | 32.9                 | 33.8                 | 29.4                 | 30.8                 | 31.4                 | 30.3                 | —        | mg/L     |

|                     |         |       |       |       |       |       |      |       |       |      |      |
|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|
|                     | 总磷      | 2.99  | 2.78  | 2.61  | 2.89  | 2.51  | 2.94 | 3.01  | 3.25  | —    | mg/L |
|                     | 石油类     | 11.3  | 11.9  | 10.4  | 10.9  | 10.5  | 12.5 | 13.1  | 13.6  | —    | mg/L |
| 清洗研磨废水处理后<br>排放口 W3 | pH      | 7     | 7.1   | 7     | 6.9   | 6.9   | 7.1  | 7.1   | 7.1   | 6-9  | 无量纲  |
|                     | 悬浮物     | 6     | ND    | ND    | 4     | 5     | ND   | 4     | ND    | 10   | mg/L |
|                     | 化学需氧量   | 24    | 26    | 22    | 25    | 26    | 23   | 23    | 21    | ≤30  | mg/L |
|                     | 五日生化需氧量 | 5.3   | 5.7   | 5.1   | 5.2   | 5.6   | 5.2  | 5.1   | 4.7   | ≤6   | mg/L |
|                     | 氨氮      | 0.169 | 0.203 | 0.154 | 0.178 | 0.153 | 0.14 | 0.113 | 0.129 | ≤1.5 | mg/L |
|                     | 总氮      | 0.28  | 0.31  | 0.27  | 0.23  | 0.29  | 0.34 | 0.36  | 0.22  | 15   | mg/L |
|                     | 总磷      | 0.08  | 0.07  | 0.05  | 0.09  | 0.04  | 0.05 | 0.07  | 0.06  | ≤0.3 | mg/L |
|                     | 石油类     | ND    | 0.06  | ND    | ND    | 0.06  | ND   | ND    | ND    | ≤0.5 | mg/L |

备注:

1、“ND”表示该项目检测结果低于方法检出限;

2、悬浮物、总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级标准 A 标准限值,其余项目执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 IV类限值;

3、“—”表示执行标准对废水处理前不作限值要求。

### 3、噪声

表7-7 噪声检测结果

| 测点编号 | 测量点位置         | 主要声源     |          | 测量结果（Leq）  |    |            |    | 标准限值 |    |
|------|---------------|----------|----------|------------|----|------------|----|------|----|
|      |               |          |          | 2021.12.20 |    | 2021.12.21 |    |      |    |
|      |               | 昼间       | 夜间       | 昼间         | 夜间 | 昼间         | 夜间 | 昼间   | 夜间 |
| N1   | 厂界东侧外 1 米处    | 生产<br>噪声 | 生产<br>噪声 | 57         | 47 | 57         | 47 | 60   | 50 |
| N2   | A6 厂房东侧外 1 米处 |          |          | 58         | 48 | 58         | 47 |      |    |
| N3   | A3 厂房南侧外 1 米处 |          |          | 57         | 48 | 57         | 48 |      |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |  |  |    |    |    |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|----|----|----|----|--|--|
| N4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A6 厂房南侧外 1 米处 |  |  | 58 | 47 | 58 | 47 |  |  |
| N5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂界西侧外 1 米处    |  |  | 56 | 47 | 56 | 47 |  |  |
| N6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂界北侧外 1 米处    |  |  | 57 | 47 | 57 | 47 |  |  |
| N7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂界南侧小区外 1 米处  |  |  | 56 | 45 | 56 | 46 |  |  |
| N8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂界北侧小区外 1 米处  |  |  | 56 | 46 | 56 | 46 |  |  |
| 备注：<br>1、计量单位：dB(A)；<br>2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值；<br>3、2021.12.20 天气状态：晴；风速：1.3 m/s；风向：西北，<br>2021.12.21 天气状态：晴；风速：1.4 m/s；风向：西北。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |  |    |    |    |    |  |  |
| <b>监测结论：</b><br><br><b>废水：</b> 由以上监测结果可知，项目研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理设施处理后可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准（其中，SS、TN参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准限值）；<br><br><b>废气：</b> 由以上监测结果可知，排放的非甲烷总烃（注塑废气）可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表5及表9规定的排放限值；喷漆废气及移/丝/网印废气可达到山东《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1中非重点行业II时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II时段标准的较严值；颗粒物、非甲烷总烃（油雾废气）可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准的相关标准限值；油烟废气可达到《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）中的限值要求； |               |  |  |    |    |    |    |  |  |

考虑到备用发电机仅作为备用电源用途，年运行时数及频次均较低，且根据部长信箱《关于GB16297-1996的适用范围的回复》（2017-01-11）

（[https://www.mee.gov.cn/hdjl/hfhz/201701/t20170111\\_394636.shtml](https://www.mee.gov.cn/hdjl/hfhz/201701/t20170111_394636.shtml)）“考虑到加高固定式柴油发电机排气筒高度会导致燃料燃烧不充分，增大污染物排放等现象，以及大功率柴油机存在无法满足排放速率限值的情况，建议目前固定式柴油发电机污染物排放浓度按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的最高允许排放浓度指标进行控制，对排气筒高度和排放速率暂不作要求。待《固定式压燃式发动机及设施排放标准》出台后，固定式柴油发电机污染物排放按此标准执行”。因此，本次验收仅对发电机废气排放浓度达标性进行分析；由以上监测结果可知，发电机废气的排放浓度可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的相关标准限值。

**噪声：**由以上监测结果可知，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类声环境功能区限值；项目北面蚝三民主丰泽园、民主商住楼边界能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类声环境功能区限值。

表八

**1、验收结论：**

(1) 绿点科技（深圳）有限公司于 2004 年 12 月 09 日取得营业执照（统一社会信用代码：91440300766359375N），于 2021 年 1 月 13 日取得《关于绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》（深环宝批[2021]000016 号），在原址 A2 厂房一层、A5 厂房二层的部分空余场地增加插头零配件（E 系列）、插头零配件（Z 系列）的生产，生产工艺及生产设备相应增加，其他保持不变。

《绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响评价报告表》于 2021 年 1 月完成编制，于 2021 年 7 月 9 日取得《排污许可证》（证书编号：91440300766359375N002U）。

本次环保验收主要针对项目废水处理设施、废气治理设施、厂界环境噪声、固体废物处置情况进行验收，并核实其他环保措施的落实情况。

(2) 本项目监测期间正常运营，工况稳定，废水处理设施、废气治理设施均正常运行。

(3) 废水：为了项目排放的废水能稳定达标，项目已委托无锡市明水环境科技有限公司设计并安装一套废水处理能力为 26m<sup>3</sup>/d 的废水处理设施，将产生的研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理设施处理后达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）后排入市政管网。

经检测，项目研磨废水、清洗废水及反冲洗废水经自建废水处理设施处理后可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准（其中，SS、TN 参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准限值）。

(4) 废气：建设单位已委托广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司安装了 8 套“二级活性炭吸附”装置处理注塑废气，2 套“三级喷淋塔吸附+干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附”装置处理喷漆废气、移/丝/网印废气，3 套“静电油雾净化器”装置处理油雾废气，1 套“（多级）喷淋系统”装置处理磨床废气，2 套“柴油颗粒捕集器+碱液喷淋”装置处理发电机废气，3 套“静电油烟净化器”装置处理油烟废气。

经监测，项目排放的非甲烷总烃（注塑废气）可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 及表 9 规定的排放限值；喷漆废气及移/丝/网印废气可达到

山东《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1中非重点行业II时段标准及《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表2中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）II时段标准的较严值；颗粒物、非甲烷总烃（油雾废气）可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准的相关标准限值；油烟废气可达到《饮食业油烟排放控制规范》（SZDB/Z254-2017）中的限值要求；发电机废气的排放浓度可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的相关标准限值。

（5）噪声：项目已在部分高噪声的机底座加设防振垫、并安装消声器，且已设置隔声门、隔声窗等一系列隔声、降噪措施，再经距离衰减，已最大限度减少对周围环境的影响。

经监测，项目四周厂界及北面蚝三民主丰泽园、民主商住楼边界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区限值。

（6）固体废弃物：项目危险废物暂存在危险废物暂存间，达到一定拉运量后交由深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。

（7）项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对照情况详见表8-1：

**表 8-1 项目与暂行办法中规定的验收不合格情形对照一览表**

| 验收不合格情形                                                                                     | 项目情况                         | 对照结论 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| （一）未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；                                  | 本项目各项环境保护设施与主体工程同时投产及使用      | 合格   |
| （二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；                                   | 本项目各项污染物可达标排放                | 合格   |
| （三）环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告表或者环境影响报告表未经批准的； | 本项目未发生重大变动                   | 合格   |
| （四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；                                                       | 本项目没有造成重大环境污染与生态破坏           | 合格   |
| （五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；                                                              | 本项目已取得排污许可证，且在有效期内           | 合格   |
| （六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；        | 本项目不属于分期建设                   | 合格   |
| （七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成                                               | 本项目建设 and 调试过程中没有受到环保主管部门的处罚 | 合格   |

|                                                 |                       |    |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----|
| 的；                                              |                       |    |
| (八) 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的； | 本项目验收监测报告表内部全面、验收结论明确 | 合格 |
| (九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。                 | 本项目不存在                | 合格 |

项目验收监测期间由深圳市谱华检测科技有限公司出具了检测报告（报告编号：PHT438315440-1、PHT438315440-2），根据检测结果，项目废水达标后排放，废气达标排放，厂界噪声达标。根据现场调查结果以及项目不合格情形对照表，该项目不存在不合格情形，基本符合竣工环境保护验收条件，可以组织进行环保竣工验收。

**2、建议：**

加强污染治理设施的维护管理，确保设备正常运行及污染物达标排放。

本项目生产生活中产生的各种固体废物不得乱堆乱放，要及时清运处理。

建立健全企业环境保护责任制，制定各项规章制度和环保定期考核指标。

附图



项目“二级活性炭吸附”装置及排放口



项目“静电油雾净化器”装置及排放口



车间集气罩及收集管道



项目废水处理设施



项目工业废水排放口



附件1：营业执照

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <h1>营 业 执 照</h1>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 统一社会信用代码 91440300766359375N                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 名 称                                                                                        | 绿点科技（深圳）有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 类 型                                                                                        | 有限责任公司（外国法人独资）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 住 所                                                                                        | 深圳市宝安区沙井街道民主社区锦程路2073号A2栋一层至二层、A3、A5、A6栋（在深圳市宝安区福永街道怀德社区翠岗工业二区第28栋设有经营场所从事经营活动）                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 法定代表人                                                                                      | TIMOTHY WAYNE TRAUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 成 立 日 期                                                                                    | 2004年12月09日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 重 要 提 示                                                                                    | <div>1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。</div> <div>2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<a href="http://www.szcredit.org.cn">http://www.szcredit.org.cn</a>）或扫描执照的二维码查询。</div> <div>3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。</div> |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 登记机关  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2018 年 09 月 07 日                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 附件2：项目环境影响报告表的批复

### 深圳市生态环境局宝安管理局

深环宝批〔2021〕000016号

#### 关于绿点科技（深圳）有限公司扩建项目环境影响报告表的批复

绿点科技（深圳）有限公司：

根据你单位提供的申请资料（202044030600361），绿点科技（深圳）有限公司扩建项目位于深圳市宝安区沙井街道锦程路2073号A2-A3-A5厂房、A6厂房，扩建新增项目产品零配件插头零配件（E系列）、插头零配件（Z系列）的生产。扩建后产品包括：新型电子元器件、新型平板显示器件、新型仪表元器件、数字照相机及其关键件、精密型腔模、模具标准件、汽车用模具、手机零配件、塑胶制品、工程塑料及塑胶合金、移动通讯系统手机及其关键件、第三代移动通信系统手机及其零配件、智能型家用电器及其零配件、智能电子产品及其零部件、插头、L/N Prong 塑胶产品、Ground Prong 塑胶产品、F7 塑胶制品、F12 塑胶制品、插头零配件（E系列）、插头零配件（Z系列）；主要工艺：注塑成型、修边、喷漆、烘烤、冲切/孔、真空镀膜、移/丝/网印、车/铣/磨加工、线切割、火花机加工、检测、装配、镗雕、检验、铆接、组装、超声波塑焊、测试、CNC加工、镗雕去边、

分BIN、粗研磨、精研磨、清洗烘干、车镗、研磨等。

你单位按照要求编写了环境影响报告表，根据该项目环境影响报告表的评价结论和第三方技术审查意见，该项目对环境的影响可接受，我局同意该项目建设。原批复（深宝环水批〔2014〕600442号、深宝环水批〔2014〕600573号、BA20181024005、BA20190819002）作废。同时对项目要求如下：

一、污水均须纳管排放。项目工业废水（研磨废水、清洗废水、反冲洗废水共21.288t/d）须经废水处理站（处理能力：26t/d，处理工艺：除油-MBR-RO脱盐）处理后纳管排放，排放量不超过21.288t/d；纯水制备尾水作为清净水直接纳管排放；工业废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准（SS、TN参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准限值）；生活污水、餐厨废水排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准。

二、项目注塑工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5及表9排放限值要求；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及车/铣/磨加工工序产生的油雾（以非甲烷总烃表征）执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准的相关标准限值；喷漆及移/丝/网印工序产生的VOCs执行山东《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）中非重点行业II时段标准、无组织限值要求与《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》

(DB44/815-2010)表2中凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)II时段标准、无组织限值要求的较严值;油烟废气执行《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017)中的限值要求。排气筒高度不能满足高出周围200m半径范围的最高建筑5m以上,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、油雾(以非甲烷总烃表征)及VOCs排放速率限值按对应排放速率限值的50%执行要求。

三、项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

四、该项目使用清洁能源。二氧化硫、氮氧化物总量控制指标分别为0.0504kg/a、7.358kg/a。VOCs总量控制指标(排放量为860.09kg/a,原项目VOCs排放量为2000.09kg/a,无需新增2倍替代量。

五、项目危险废物须委托危险废物处置单位依法处置,有关委托合同须报我局备案。生产经营产生的工业固体废弃物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒,一般固体废物须分类收集回收处理。

六、该项目建设运营过程中必须严格执行环境保护“三同时”制度,项目配套建设的防治污染设施,应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

你单位应当在启动生产设施或者发生实际排污之前按规定申请取得排污许可证或者填报排污登记表。项目主体工程投入生

- 3 -

产或者使用前,你单位应当按照法律、法规规定组织开展环境保护设施竣工验收,有关验收报告报我局辖区监管部门备案;未通过验收的,项目的主体工程不得投入生产或者使用。

七、该项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动的,应当重新报批环境影响评价文件。

自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的,按规定环境影响评价文件及批复应当报我局重新审核。

八、若对上述决定不服,可在收到本批复之日起六十日内,向深圳市人民政府或深圳市生态环境局申请行政复议;或在接到本批复之日起六个月内向深圳市龙岗区人民法院提起行政诉讼。

深圳市生态环境局宝安管理局

二〇二一年八月十三日

- 4 -



附件3：项目检测报告



202019125305

# 检测报告

报告编号：PHT438315440-1

项目名称：废水/废气/饮食业油烟/噪声检测

委托单位：绿点科技（深圳）有限公司

报告日期：2022年01月06日

深圳市谱华检测科技有限公司  
(检验检测专用章)

报告编制：王超 审核：王超 签发：王超  
日期：2022.01.06

第 1 页 共 40 页



谱华检测  
PUHUA TESTING



# 声明

(1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

(2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。

(3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章及骑缝章、CMA 章均无效。

(4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。

(5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

(6) 本检测报告及本检验机构名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

(7) 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。

地 址：深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路 8 号同力兴工业厂区 4 号厂房  
201

电 话：0755-89663685

传 真：0755-89663685

邮 编：518018

第 2 页 共 40 页



谱华检测  
PUHUA TESTING





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 一、基础信息

|        |                                                 |        |                         |
|--------|-------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| 委托单位   | 绿点科技(深圳)有限公司                                    |        |                         |
| 受检单位   | 绿点科技(深圳)有限公司                                    |        |                         |
| 受检地址   | 深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房          |        |                         |
| 采样日期   | 2021.12.16-2021.12.17、<br>2021.12.20-2021.12.21 | 分析日期   | 2021.12.17-2021.12.30   |
| 主要采样人员 | 刘伟洋、李忠海、伍杰、<br>江文钦                              | 主要分析人员 | 林李燕、叶月燕、梁宝梅、<br>曹淑娇、黄秀丽 |

### 二、检测类型、检测点位、检测项目及检测频次

| 类型    | 检测点位                  | 检测项目                              | 检测频次       |
|-------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| 废水    | 清洗废水集水槽 W1            | pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类 | 4 次/天, 2 天 |
|       | 研磨及反冲洗废水集水槽 W2        |                                   |            |
|       | 清洗研磨废水处理后排放口 W3       |                                   |            |
| 有组织废气 | DA001 注塑废气处理前采样口 G1   | 非甲烷总烃                             | 4 次/天, 2 天 |
|       | DA001 注塑废气处理前采样口 G2   |                                   |            |
|       | DA001 注塑废气处理后采样口 G3   |                                   |            |
|       | DA002 注塑废气处理前采样口 G4   |                                   |            |
|       | DA002 注塑废气处理前采样口 G5   |                                   |            |
|       | DA002 注塑废气处理后采样口 G6   |                                   |            |
|       | DA009CNC 废气处理前采样口 G7  |                                   |            |
|       | DA009CNC 废气处理前采样口 G8  |                                   |            |
|       | DA009CNC 废气处理后采样口 G9  |                                   |            |
|       | DA010CNC 废气处理前采样口 G10 |                                   |            |
|       | DA010CNC 废气处理后采样口 G11 |                                   |            |
|       | DA004 注塑废气处理前采样口 G12  |                                   |            |
|       | DA004 注塑废气处理前采样口 G13  |                                   |            |
|       | DA004 注塑废气处理后采样口 G14  |                                   |            |
|       | DA005 注塑废气处理前采样口 G15  |                                   |            |
|       | DA005 注塑废气处理前采样口 G16  |                                   |            |
|       | DA005 注塑废气处理后采样口 G17  |                                   |            |

(本页完)

第 3 页 共 40 页



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 续上表

| 类型    | 检测点位                           | 检测项目  | 检测频次       |          |
|-------|--------------------------------|-------|------------|----------|
| 有组织废气 | DA006 注塑废气处理前采样口 G18           | 非甲烷总烃 | 4 次/天, 2 天 |          |
|       | DA006 注塑废气处理前采样口 G19           |       |            |          |
|       | DA006 注塑废气处理前采样口 G20           |       |            |          |
|       | DA006 注塑废气处理后采样口 G21           |       |            |          |
|       | DA007 注塑废气处理前采样口 G22           |       |            |          |
|       | DA007 注塑废气处理前采样口 G23           |       |            |          |
|       | DA007 注塑废气处理后采样口 G24           |       |            |          |
|       | DA008 注塑废气处理前采样口 G25           |       |            |          |
|       | DA008 注塑废气处理后采样口 G26           | 颗粒物   |            |          |
|       | DA003 注塑废气处理前采样口 G27           |       |            |          |
|       | DA003 注塑废气处理前采样口 G28           |       |            |          |
|       | DA011 磨床车间废气处理前检测口 G29         |       |            |          |
|       | DA011 磨床车间废气处理后检测口 G30         |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G31 |       |            | 颗粒物、VOCs |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G32 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G33 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G34 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G35 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G36 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G37 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G38 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G39 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G40 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G41 |       |            |          |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G42 |       |            |          |

(本页完)

第 4 页 共 40 页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 类型    | 检测点位                           | 检测项目                     | 检测频次               |
|-------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 有组织废气 | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G43 | 颗粒物、VOCs                 | 4次/天, 2天           |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G44 |                          |                    |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G45 |                          |                    |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G46 |                          |                    |
|       | DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理后检测口 G47 | 颗粒物、VOCs、非甲烷总烃           |                    |
| 饮食业油烟 | A 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G50            | 饮食业油烟                    | 4次/天, 2天           |
|       | A 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G51            |                          |                    |
|       | B 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G52            |                          |                    |
|       | B 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G53            |                          |                    |
|       | 1 号宿舍食堂油烟处理前检测口 G54            |                          |                    |
| 无组织废气 | 1 号宿舍食堂油烟处理后检测口 G55            | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、VOCs | 4次/天, 2天           |
|       | 厂界废气无组织排放上风向参照点 G56            |                          |                    |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G57            |                          |                    |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G58            |                          |                    |
|       | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G59            |                          |                    |
| 噪声    | N1 厂界东外侧 1 米处                  | 厂界环境噪声                   | (昼、夜) 各 1 次/天, 2 天 |
|       | N2 A6 厂房东外侧 1 米处               |                          |                    |
|       | N3 A3 厂房南外侧 1 米处               |                          |                    |
|       | N4 A6 厂房南外侧 1 米处               |                          |                    |
|       | N5 厂界西外侧 1 米处                  |                          |                    |
|       | N6 厂界北外侧 1 米处                  |                          |                    |
|       | N7 厂界南侧小区外 1 米处                |                          |                    |
|       | N8 厂界北侧小区外 1 米处                |                          |                    |

备注: 检测点位、检测项目、检测频次均由委托方指定。

(本页完)

第 5 页 共 40 页



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 三、采样依据

| 检测类别  | 采样依据                                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 废水    | 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)                                                   |
| 有组织废气 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)<br>《固定污染源监测技术规范》(HJ/T 397-2007) |
| 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放控制规范》SZDB/Z 254-2017<br>附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法            |
| 无组织废气 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)                                           |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)                                            |

### 四、检测方法、分析仪器及检出限

| 类型    | 检测项目    | 检测分析方法                                                       | 检测仪器及编号                                        | 方法检出限                  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 废水    | pH      | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020                                 | 便携式 pH 计 PHB-4/PHTX26-1                        | —                      |
|       | 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989                               | 电子天平 FA2004/PHTS06                             | 4mg/L                  |
|       | 化学需氧量   | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017                               | 酸式滴定管 50 mL/PHTS27-2                           | 4mg/L                  |
|       | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009         | 便携式溶解氧测定仪 JPB-607A/PHTS02                      | 0.5mg/L                |
|       | 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                              | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC)/PHTS09                   | 0.025mg/L              |
|       | 总氮      | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012                        | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC)/PHTS09                   | 0.05mg/L               |
|       | 总磷      | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989                           | 紫外可见分光光度计 SP-752 (PC)/PHTS09                   | 0.01mg/L               |
|       | 石油类     | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018                         | 红外测油仪 LT-21A/PHTS10                            | 0.06mg/L               |
|       | 非甲烷总烃   | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017                     | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-2                       | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 颗粒物     | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017                           | 恒温恒湿称重系统 HSX-350/PHTS21<br>分析天平 AUW120D/PHTS07 | 1.0mg/m <sup>3</sup>   |
| 有组织废气 | VOCs    | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010<br>附录 D VOCs 检测方法           | 气相色谱仪 GC9790 II/PHTS11-3                       | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 饮食业油烟   | 《饮食业油烟排放控制规范》SZDB/Z 254-2017 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 | 红外分光测油仪 LT-21A/PHTS10                          | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
| 无组织废气 | 颗粒物     | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995                          | 分析天平 AUW120D/PHTS07                            | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

(本页完)

第 6 页 共 40 页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 类型    | 检测项目   | 检测分析方法                                                 | 检测仪器及编号                          | 方法检出限                  |
|-------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 二氧化硫   | 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》<br>HJ 482-2009          | 紫外可见分光光度计<br>SP-752 (PC) /PHTS09 | 0.007mg/m <sup>3</sup> |
|       | 氮氧化物   | 《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》<br>HJ 479-2009   | 紫外可见分光光度计<br>SP-752 (PC) /PHTS09 | 0.005mg/m <sup>3</sup> |
|       | 非甲烷总烃  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》<br>HJ 604-2017        | 气相色谱仪<br>GC9790 II /PHTS11-2     | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | VOCs   | 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》<br>DB 44/815-2010<br>附录 D VOCs 检测方法 | 气相色谱仪<br>GC9790 II /PHTS11-3     | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声    | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                      | 多功能声级计<br>AWA5688/PHTX03-3       | —                      |

备注: “—”表示该项目检测方法未按规定方法检出限。

### 五、检测结果

#### 1. 废水

| 1.废水       |         | 检测结果                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 标准<br>限值 | 计量<br>单位 |
|------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| 采样点        | 检测项目    | 2021.12.20           |                      |                      |                      | 2021.12.21           |                      |                      |                      |          |          |
|            |         | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  |          |          |
| 清洗废水集水槽 W1 | pH      | 6.7                  | 6.8                  | 6.9                  | 6.8                  | 6.6                  | 6.5                  | 6.6                  | 6.6                  | —        | 无量纲      |
|            | 悬浮物     | 32                   | 28                   | 35                   | 30                   | 25                   | 27                   | 33                   | 36                   | —        | mg/L     |
|            | 化学需氧量   | 1.11×10 <sup>3</sup> | 1.04×10 <sup>3</sup> | 1.27×10 <sup>3</sup> | 1.30×10 <sup>3</sup> | 1.08×10 <sup>3</sup> | 1.22×10 <sup>3</sup> | 1.30×10 <sup>3</sup> | 1.25×10 <sup>3</sup> | —        | mg/L     |
|            | 五日生化需氧量 | 500                  | 480                  | 560                  | 580                  | 520                  | 540                  | 600                  | 560                  | —        | mg/L     |
|            | 氨氮      | 4.51                 | 3.87                 | 4.66                 | 4.71                 | 4.23                 | 4.08                 | 4.79                 | 4.51                 | —        | mg/L     |
|            | 总氮      | 23.6                 | 21.7                 | 24.1                 | 24.9                 | 22.7                 | 23.0                 | 24.4                 | 24.1                 | —        | mg/L     |
|            | 总磷      | 58.1                 | 55.3                 | 60.2                 | 59.4                 | 55.3                 | 59.6                 | 61.5                 | 61.9                 | —        | mg/L     |
|            | 石油类     | 7.63                 | 6.95                 | 7.79                 | 7.96                 | 6.85                 | 6.70                 | 7.59                 | 7.40                 | —        | mg/L     |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 续上表             |         | 检测结果                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | 标准<br>限值 | 计量<br>单位 |
|-----------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|
| 采样点             | 检测项目    | 2021.12.20           |                      |                      |                      | 2021.12.21           |                      |                      |                      |          |          |
|                 |         | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  |          |          |
| 研磨及反冲洗废水水槽 W2   | pH      | 6.5                  | 6.6                  | 6.5                  | 6.7                  | 6.6                  | 6.8                  | 6.8                  | 6.7                  | —        | 无量纲      |
|                 | 悬浮物     | 43                   | 50                   | 53                   | 55                   | 46                   | 57                   | 53                   | 60                   | —        | mg/L     |
|                 | 化学需氧量   | 1.65×10 <sup>3</sup> | 1.60×10 <sup>3</sup> | 1.57×10 <sup>3</sup> | 1.72×10 <sup>3</sup> | 1.48×10 <sup>3</sup> | 1.62×10 <sup>3</sup> | 1.70×10 <sup>3</sup> | 1.75×10 <sup>3</sup> | —        | mg/L     |
|                 | 五日生化需氧量 | 720                  | 700                  | 680                  | 780                  | 660                  | 700                  | 740                  | 760                  | —        | mg/L     |
|                 | 氨氮      | 2.64                 | 2.41                 | 2.26                 | 2.75                 | 2.13                 | 2.54                 | 2.75                 | 2.93                 | —        | mg/L     |
|                 | 总氮      | 31.3                 | 32.5                 | 32.9                 | 33.8                 | 29.4                 | 30.8                 | 31.4                 | 30.3                 | —        | mg/L     |
|                 | 总磷      | 2.99                 | 2.78                 | 2.61                 | 2.89                 | 2.51                 | 2.94                 | 3.01                 | 3.25                 | —        | mg/L     |
|                 | 石油类     | 11.3                 | 11.9                 | 10.4                 | 10.9                 | 10.5                 | 12.5                 | 13.1                 | 13.6                 | —        | mg/L     |
| 清洗研磨废水处理后排放口 W3 | pH      | 7.0                  | 7.1                  | 7.0                  | 6.9                  | 6.9                  | 7.1                  | 7.1                  | 7.1                  | 6-9      | 无量纲      |
|                 | 悬浮物     | 6                    | ND                   | ND                   | 4                    | 5                    | ND                   | 4                    | ND                   | 10       | mg/L     |
|                 | 化学需氧量   | 24                   | 26                   | 22                   | 25                   | 26                   | 23                   | 23                   | 21                   | ≤30      | mg/L     |
|                 | 五日生化需氧量 | 5.3                  | 5.7                  | 5.1                  | 5.2                  | 5.6                  | 5.2                  | 5.1                  | 4.7                  | ≤6       | mg/L     |
|                 | 氨氮      | 0.169                | 0.203                | 0.154                | 0.178                | 0.153                | 0.140                | 0.113                | 0.129                | ≤1.5     | mg/L     |
|                 | 总氮      | 0.28                 | 0.31                 | 0.27                 | 0.23                 | 0.29                 | 0.34                 | 0.36                 | 0.22                 | 15       | mg/L     |
|                 | 总磷      | 0.08                 | 0.07                 | 0.05                 | 0.09                 | 0.04                 | 0.05                 | 0.07                 | 0.06                 | ≤0.3     | mg/L     |
|                 | 石油类     | ND                   | 0.06                 | ND                   | ND                   | 0.06                 | ND                   | ND                   | ND                   | ≤0.5     | mg/L     |

备注:

1、“ND”表示该项目检测结果低于方法检出限;

2、悬浮物、总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级标准A标准限值,其余项目执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1Ⅳ类限值;

3、“—”表示执行标准对废水处理前不作限值要求。

备注:

1、“ND”表示该项目检测结果低于方法检出限;

2、悬浮物、总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级标准A标准限值,其余项目执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1Ⅳ类限值;

3、“—”表示执行标准对废水处理前不作限值要求。

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 2.有组织废气

| 采样点               | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|-------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                   |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA001注塑废气处理前采样口G1 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.5        | 0.35       | 16122      | —           | —          | —        |
|                   |            |       | 第二次  | 23.8        | 0.39       | 16324      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 23.0        | 0.37       | 16144      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 25.4        | 0.41       | 16122      |             |            |          |
|                   | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 25.6        | 0.41       | 15916      | —           | —          |          |
|                   |            |       | 第二次  | 27.1        | 0.43       | 16043      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 22.3        | 0.36       | 16107      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 22.9        | 0.37       | 15950      |             |            |          |
| DA001注塑废气处理前采样口G2 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 31.4        | 0.35       | 11141      | —           | —          | —        |
|                   |            |       | 第二次  | 29.8        | 0.32       | 10839      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 27.4        | 0.31       | 11137      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 33.6        | 0.37       | 11042      |             |            |          |
|                   | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 30.8        | 0.34       | 11189      | —           | —          |          |
|                   |            |       | 第二次  | 33.4        | 0.38       | 11283      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 31.1        | 0.35       | 11094      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 28.6        | 0.32       | 11018      |             |            |          |
| DA001注塑废气处理后采样口G3 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.21        | 0.12       | 28857      | 60          | —          | 18       |
|                   |            |       | 第二次  | 3.89        | 0.11       | 27991      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 4.16        | 0.12       | 27982      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 4.34        | 0.12       | 28448      |             |            |          |
|                   | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.57        | 0.13       | 28543      | 60          | —          |          |
|                   |            |       | 第二次  | 4.20        | 0.12       | 28794      |             |            |          |
|                   |            |       | 第三次  | 3.87        | 0.11       | 27593      |             |            |          |
|                   |            |       | 第四次  | 3.96        | 0.11       | 28468      |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 续上表

| 采样点                 | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|---------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                     |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA002 注塑废气处理前采样口 G4 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 26.5        | 0.14       | 5304       | —           | —          | —        |
|                     |            |       | 第二次  | 25.2        | 0.14       | 5515       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 27.7        | 0.15       | 5512       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 25.0        | 0.13       | 5087       |             |            |          |
|                     | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 25.9        | 0.14       | 5510       | —           | —          |          |
|                     |            |       | 第二次  | 23.5        | 0.13       | 5478       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 23.9        | 0.13       | 5631       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 22.6        | 0.13       | 5685       |             |            |          |
| DA002 注塑废气处理前采样口 G5 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 36.8        | 0.10       | 2751       | —           | —          | —        |
|                     |            |       | 第二次  | 35.2        | 0.10       | 2868       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 37.6        | 0.11       | 2868       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 37.0        | 0.11       | 2990       |             |            |          |
|                     | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 35.9        | 0.10       | 2818       | —           | —          |          |
|                     |            |       | 第二次  | 33.8        | 0.099      | 2931       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 34.9        | 0.096      | 2759       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 31.6        | 0.089      | 2815       |             |            |          |
| DA002 注塑废气处理后采样口 G6 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.71        | 0.040      | 8392       | 60          | —          | 18       |
|                     |            |       | 第二次  | 4.36        | 0.038      | 8827       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 4.50        | 0.040      | 8827       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 4.79        | 0.044      | 9271       |             |            |          |
|                     | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.93        | 0.043      | 8639       | 60          | —          |          |
|                     |            |       | 第二次  | 5.12        | 0.045      | 8698       |             |            |          |
|                     |            |       | 第三次  | 4.42        | 0.039      | 8814       |             |            |          |
|                     |            |       | 第四次  | 4.34        | 0.038      | 8857       |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                         | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气筒高度<br>(m) |
|-----------------------------|------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
|                             |            |       |      | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |              |
| DA009CNC<br>废气处理前<br>采样口 G7 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.1            | 0.16           | 7569           | —               | —              | —            |
|                             |            |       | 第二次  | 20.6            | 0.16           | 7567           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 18.9            | 0.15           | 7777           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 19.5            | 0.15           | 7780           |                 |                |              |
|                             | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 18.7            | 0.14           | 7694           | —               | —              | —            |
|                             |            |       | 第二次  | 19.6            | 0.15           | 7710           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 21.5            | 0.17           | 7854           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 20.3            | 0.16           | 7769           |                 |                |              |
| DA009CNC<br>废气处理前<br>采样口 G8 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 18.4            | 0.14           | 7777           | —               | —              | —            |
|                             |            |       | 第二次  | 19.5            | 0.15           | 7777           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 22.6            | 0.18           | 7984           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 21.2            | 0.16           | 7774           |                 |                |              |
|                             | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 20.9            | 0.16           | 7854           | —               | —              | —            |
|                             |            |       | 第二次  | 18.6            | 0.14           | 7618           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 23.1            | 0.18           | 7749           |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 19.8            | 0.15           | 7804           |                 |                |              |
| DA009CNC<br>废气处理后<br>采样口 G9 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 3.41            | 0.060          | 17571          | 120             | 13             | 24           |
|                             |            |       | 第二次  | 3.72            | 0.067          | 18061          |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 4.05            | 0.071          | 17559          |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 3.35            | 0.061          | 18067          |                 |                |              |
|                             | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 3.60            | 0.066          | 18463          | 120             | 13             | —            |
|                             |            |       | 第二次  | 3.91            | 0.070          | 17909          |                 |                |              |
|                             |            |       | 第三次  | 3.43            | 0.060          | 17462          |                 |                |              |
|                             |            |       | 第四次  | 4.55            | 0.083          | 18135          |                 |                |              |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                          | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气筒高度<br>(m) |
|------------------------------|------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
|                              |            |       |      | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |              |
| DA010CNC<br>废气处理前<br>采样口 G10 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 26.3            | 0.16           | 6107           | —               | —              | —            |
|                              |            |       | 第二次  | 23.4            | 0.15           | 6234           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 27.0            | 0.16           | 6103           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 24.6            | 0.15           | 6105           |                 |                |              |
|                              | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 26.1            | 0.16           | 6142           | —               | —              | —            |
|                              |            |       | 第二次  | 25.9            | 0.16           | 6050           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 24.8            | 0.15           | 6071           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 23.9            | 0.14           | 5946           |                 |                |              |
| DA010CNC<br>废气处理后<br>采样口 G11 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 3.89            | 0.025          | 6541           | 120             | 6.4            | 19           |
|                              |            |       | 第二次  | 4.41            | 0.029          | 6667           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 4.60            | 0.031          | 6663           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 3.97            | 0.026          | 6539           |                 |                |              |
|                              | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.05            | 0.027          | 6691           | 120             | 6.4            | —            |
|                              |            |       | 第二次  | 4.34            | 0.029          | 6715           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 4.71            | 0.031          | 6544           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 4.66            | 0.031          | 6753           |                 |                |              |
| DA004注蜡<br>废气处理前<br>采样口 G12  | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.3            | 0.21           | 9664           | —               | —              | —            |
|                              |            |       | 第二次  | 18.4            | 0.17           | 9460           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 19.7            | 0.19           | 9451           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 19.2            | 0.19           | 9664           |                 |                |              |
|                              | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 20.4            | 0.20           | 9845           | —               | —              | —            |
|                              |            |       | 第二次  | 18.9            | 0.18           | 9559           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第三次  | 21.5            | 0.21           | 9746           |                 |                |              |
|                              |            |       | 第四次  | 17.6            | 0.17           | 9822           |                 |                |              |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                        | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气筒高度<br>(m) |
|----------------------------|------------|-------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
|                            |            |       |      | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |              |
| DA004<br>注塑废气处理前<br>采样口G13 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 26.1            | 0.17           | 6515           | —               | —              | —            |
|                            |            |       | 第二次  | 27.8            | 0.18           | 6515           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 22.6            | 0.15           | 6629           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 24.8            | 0.17           | 6747           |                 |                |              |
|                            | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 26.7            | 0.17           | 6524           | —               | —              |              |
|                            |            |       | 第二次  | 30.1            | 0.20           | 6618           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 24.0            | 0.16           | 6547           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 24.9            | 0.17           | 6678           |                 |                |              |
| DA004<br>注塑废气处理后<br>采样口G14 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.12            | 0.065          | 15811          | 60              | —              | 21           |
|                            |            |       | 第二次  | 4.63            | 0.075          | 16233          |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 4.72            | 0.076          | 16011          |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 4.08            | 0.067          | 16433          |                 |                |              |
|                            | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 4.53            | 0.073          | 16038          | 60              | —              |              |
|                            |            |       | 第二次  | 4.18            | 0.069          | 16541          |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 4.69            | 0.075          | 15963          |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 4.30            | 0.070          | 16225          |                 |                |              |
| DA005<br>注塑废气处理前<br>采样口G15 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 40.2            | 0.15           | 3744           | —               | —              | —            |
|                            |            |       | 第二次  | 37.7            | 0.14           | 3742           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 39.6            | 0.16           | 3939           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 33.8            | 0.13           | 3842           |                 |                |              |
|                            | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 34.2            | 0.13           | 3856           | —               | —              |              |
|                            |            |       | 第二次  | 38.0            | 0.14           | 3748           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第三次  | 39.3            | 0.15           | 3940           |                 |                |              |
|                            |            |       | 第四次  | 36.5            | 0.14           | 3894           |                 |                |              |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                  |            | 采样时间  | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果         |             |             | 排放限值         |             | 排气筒高度 (m) |
|----------------------|------------|-------|------|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
|                      |            |       |      |      | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |           |
| DA005 注塑废气处理前采样口 G16 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 19.6 | 0.097        | 4968        | —           | —            | —           |           |
|                      |            |       | 第二次  | 21.4 | 0.11         | 4965        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 25.0 | 0.13         | 5083        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 22.4 | 0.11         | 5087        |             |              |             |           |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 20.1 | 0.10         | 5138        | —           | —            |             |           |
|                      |            |       | 第二次  | 23.1 | 0.12         | 5014        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 19.4 | 0.099        | 5103        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 18.9 | 0.095        | 5006        |             |              |             |           |
| DA005 注塑废气处理后采样口 G17 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 5.12 | 0.045        | 8872        | 60          | —            | 21          |           |
|                      |            |       | 第二次  | 4.78 | 0.042        | 8708        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 4.56 | 0.040        | 8866        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 5.40 | 0.048        | 8866        |             |              |             |           |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 5.19 | 0.046        | 8895        | 60          | —            |             |           |
|                      |            |       | 第二次  | 5.56 | 0.050        | 8917        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 4.67 | 0.041        | 8842        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 4.95 | 0.044        | 8893        |             |              |             |           |
| DA006 注塑废气处理前采样口 G18 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 41.2 | 0.16         | 3927        | —           | —            | —           |           |
|                      |            |       | 第二次  | 42.3 | 0.17         | 3927        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 43.7 | 0.18         | 4082        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 38.6 | 0.16         | 4241        |             |              |             |           |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 37.5 | 0.15         | 4010        | —           | —            |             |           |
|                      |            |       | 第二次  | 44.3 | 0.18         | 4063        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第三次  | 41.6 | 0.17         | 3985        |             |              |             |           |
|                      |            |       | 第四次  | 40.8 | 0.16         | 3944        |             |              |             |           |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                  | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|----------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                      |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA006 注塑废气处理前采样口 G19 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 35.4        | 0.16       | 4569       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 31.5        | 0.14       | 4568       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 31.9        | 0.14       | 4412       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 33.4        | 0.16       | 4724       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 30.5        | 0.14       | 4632       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 29.4        | 0.13       | 4570       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 32.0        | 0.14       | 4512       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 31.7        | 0.14       | 4417       |             |            |          |
| DA006 注塑废气处理前采样口 G20 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 19.6        | 0.20       | 10201      | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 18.8        | 0.19       | 10191      |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 19.8        | 0.18       | 9240       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 22.4        | 0.21       | 9240       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.5        | 0.21       | 9846       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 18.7        | 0.19       | 9906       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 19.9        | 0.20       | 10143      |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 21.2        | 0.22       | 10254      |             |            |          |
| DA006 注塑废气处理后采样口 G21 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 6.51        | 0.10       | 15706      | 60          | —          | 21       |
|                      |            |       | 第二次  | 5.87        | 0.090      | 15287      |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 5.96        | 0.095      | 15899      |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 6.42        | 0.099      | 15486      |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 6.08        | 0.094      | 15449      | 60          | —          | 21       |
|                      |            |       | 第二次  | 5.56        | 0.085      | 15326      |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 6.46        | 0.10       | 15638      |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 6.15        | 0.096      | 15573      |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                  | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|----------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                      |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA007 注塑废气处理前采样口 G22 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 19.6        | 0.054      | 2777       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 21.5        | 0.061      | 2854       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 26.1        | 0.072      | 2775       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 22.0        | 0.061      | 2776       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 20.4        | 0.058      | 2851       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 18.7        | 0.053      | 2844       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 19.6        | 0.054      | 2736       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 23.1        | 0.065      | 2795       |             |            |          |
| DA007 注塑废气处理前采样口 G23 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 15.6        | 0.038      | 2448       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 16.8        | 0.044      | 2607       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 19.8        | 0.052      | 2609       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 18.5        | 0.047      | 2531       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 19.1        | 0.049      | 2546       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 18.5        | 0.048      | 2619       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 17.8        | 0.046      | 2584       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 16.4        | 0.041      | 2501       |             |            |          |
| DA007 注塑废气处理后采样口 G24 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 3.02        | 0.017      | 5467       | 60          | —          | 29       |
|                      |            |       | 第二次  | 2.87        | 0.016      | 5673       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 3.14        | 0.018      | 5673       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 3.28        | 0.020      | 6097       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 3.47        | 0.019      | 5563       | 60          | —          | 29       |
|                      |            |       | 第二次  | 3.10        | 0.018      | 5708       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 2.77        | 0.016      | 5643       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 2.95        | 0.017      | 5872       |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                  | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|----------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                      |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA008 注塑废气处理前采样口 G25 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 31.2        | 0.19       | 6025       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 27.6        | 0.17       | 6180       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 29.3        | 0.18       | 6019       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 31.4        | 0.18       | 5864       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 35.1        | 0.21       | 6058       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 33.2        | 0.20       | 6120       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 28.4        | 0.17       | 5946       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 29.9        | 0.18       | 5878       |             |            |          |
| DA008 注塑废气处理后采样口 G26 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 5.41        | 0.038      | 6939       | 60          | —          | 29       |
|                      |            |       | 第二次  | 4.76        | 0.034      | 7149       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 4.59        | 0.032      | 6936       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 5.20        | 0.037      | 7144       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 6.19        | 0.044      | 7054       | 60          | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 5.46        | 0.039      | 7139       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 5.59        | 0.038      | 6875       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 4.71        | 0.033      | 6941       |             |            |          |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G27 | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 21.5        | 0.17       | 7887       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 23.0        | 0.18       | 8021       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 22.3        | 0.18       | 7882       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 19.6        | 0.16       | 8156       |             |            |          |
|                      | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 20.5        | 0.16       | 8019       | —           | —          | —        |
|                      |            |       | 第二次  | 19.3        | 0.15       | 7956       |             |            |          |
|                      |            |       | 第三次  | 22.7        | 0.18       | 7917       |             |            |          |
|                      |            |       | 第四次  | 20.9        | 0.17       | 8115       |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                    | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|------------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                        |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 注塑废气处理前采样口 G28   | 2021.12.16 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 13.5        | 0.052      | 3885       | —           | —          | —        |
|                        |            |       | 第二次  | 13.7        | 0.055      | 4024       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 12.6        | 0.051      | 4025       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 12.1        | 0.050      | 4163       |             |            |          |
|                        | 2021.12.17 | 非甲烷总烃 | 第一次  | 13.6        | 0.054      | 3986       | —           | —          | —        |
|                        |            |       | 第二次  | 12.2        | 0.049      | 4028       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 11.8        | 0.049      | 4135       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 13.4        | 0.055      | 4079       |             |            |          |
| DA001 磨床车间废气处理前检测口 G29 | 2021.12.20 | 颗粒物   | 第一次  | 37.8        | 0.12       | 3150       | —           | —          | —        |
|                        |            |       | 第二次  | 39.6        | 0.13       | 3314       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 36.5        | 0.11       | 3066       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 38.2        | 0.12       | 3146       |             |            |          |
|                        | 2021.12.21 | 颗粒物   | 第一次  | 35.8        | 0.11       | 3210       | —           | —          | —        |
|                        |            |       | 第二次  | 36.9        | 0.12       | 3350       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 40.4        | 0.13       | 3179       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 42.2        | 0.13       | 3141       |             |            |          |
| DA001 磨床车间废气处理后检测口 G30 | 2021.12.20 | 颗粒物   | 第一次  | 5.1         | 0.014      | 2811       | 120         | 2.0        | 18       |
|                        |            |       | 第二次  | 6.2         | 0.017      | 2782       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 5.5         | 0.015      | 2769       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 5.0         | 0.014      | 2812       |             |            |          |
|                        | 2021.12.21 | 颗粒物   | 第一次  | 4.9         | 0.014      | 2760       | 120         | 2.0        | —        |
|                        |            |       | 第二次  | 5.4         | 0.015      | 2805       |             |            |          |
|                        |            |       | 第三次  | 4.7         | 0.013      | 2851       |             |            |          |
|                        |            |       | 第四次  | 5.6         | 0.016      | 2833       |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            |            | 采样时间 | 检测项目 | 检测频次  | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|--------------------------------|------------|------|------|-------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                                |            |      |      |       | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G31 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 19.6  | 0.11        | 5559       | —          | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 21.3  | 0.12        | 5653       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 17.8  | 0.098       | 5500       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 19.6  | 0.11        | 5462       |            |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 15.5  | 0.086       | 5559       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 17.3  | 0.098       | 5653       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 14.6  | 0.080       | 5500       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 18.0  | 0.098       | 5462       |            |             |            |          |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 17.5  | 0.099       | 5670       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 19.3  | 0.11        | 5543       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 22.0  | 0.12        | 5479       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 20.4  | 0.11        | 5616       |            |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 18.3  | 0.10        | 5670       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 16.5  | 0.091       | 5543       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 16.1  | 0.088       | 5479       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 15.7  | 0.088       | 5616       |            |             |            |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G32 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 9.61  | 0.013       | 1314       | —          | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 10.2  | 0.013       | 1274       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 7.86  | 0.010       | 1312       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 9.75  | 0.014       | 1387       |            |             |            |          |
|                                | VOCs       | 第一次  | 14.8 | 0.019 | 1314        | —          | —          |             |            |          |
|                                |            | 第二次  | 11.9 | 0.015 | 1274        |            |            |             |            |          |
|                                |            | 第三次  | 12.4 | 0.016 | 1312        |            |            |             |            |          |
|                                |            | 第四次  | 10.9 | 0.015 | 1387        |            |            |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            |            | 采样时间 | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|--------------------------------|------------|------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                                |            |      |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G32 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 10.8 | 0.014       | 1289       | —          | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 11.0 | 0.014       | 1310       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 8.79 | 0.012       | 1328       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 9.11 | 0.013       | 1396       |            |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 12.2 | 0.016       | 1289       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 10.9 | 0.014       | 1310       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 9.85 | 0.013       | 1328       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 9.60 | 0.013       | 1396       |            |             |            |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G33 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 13.2 | 0.016       | 1235       | —          | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 15.7 | 0.019       | 1197       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 10.3 | 0.013       | 1235       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 11.9 | 0.015       | 1273       |            |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 8.87 | 0.011       | 1235       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 9.65 | 0.012       | 1197       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 10.4 | 0.013       | 1235       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 12.1 | 0.015       | 1273       |            |             |            |          |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 13.1 | 0.017       | 1293       | —          | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 12.4 | 0.015       | 1192       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 11.7 | 0.014       | 1229       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 10.9 | 0.014       | 1245       |            |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 9.78 | 0.013       | 1293       | —          | —           |            |          |
|                                |            |      | 第二次  | 10.5 | 0.013       | 1192       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 12.6 | 0.015       | 1229       |            |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 11.6 | 0.014       | 1245       |            |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|--------------------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                                |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G34 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 17.5        | 0.31       | 17575      | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 20.3        | 0.35       | 17424      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 23.4        | 0.41       | 17726      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 19.5        | 0.34       | 17677      |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 25.7        | 0.45       | 17575      | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 30.6        | 0.53       | 17424      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 27.5        | 0.49       | 17726      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 28.3        | 0.50       | 17677      |             |            |          |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 20.1        | 0.37       | 18230      | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 19.5        | 0.35       | 17954      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 18.4        | 0.33       | 17836      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 22.0        | 0.41       | 18475      |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 26.3        | 0.48       | 18230      | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 29.4        | 0.53       | 17954      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 30.7        | 0.55       | 17836      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 29.1        | 0.54       | 18475      |             |            |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G35 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 21.4        | 0.38       | 17813      | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 22.6        | 0.40       | 17698      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 24.5        | 0.44       | 17999      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 19.9        | 0.35       | 17728      |             |            |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 31.7        | 0.56       | 17813      | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 32.6        | 0.58       | 17698      |             |            |          |
|                                |            |      | 第三次  | 34.0        | 0.61       | 17999      |             |            |          |
|                                |            |      | 第四次  | 29.8        | 0.53       | 17728      |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 检测项目                                                              |                | 检测<br>频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气<br>筒高<br>度<br>(m) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| 采样点                                                               | 采样<br>时间       |          | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |                      |
| DA003 喷漆<br>车间、<br>移丝/<br>网印<br>车间<br>废气<br>处理<br>前检<br>测口<br>G35 | 2021.<br>12.17 | 颗粒物      | 第一次             | 18.6           | 0.33           | 17569           | —              | —                    |
|                                                                   |                |          | 第二次             | 23.7           | 0.43           | 18214           |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第三次             | 19.4           | 0.35           | 18154           |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第四次             | 22.8           | 0.41           | 17947           |                |                      |
|                                                                   | VOCs           | 第一次      | 30.2            | 0.55           | 18230          | —               | —              |                      |
|                                                                   |                | 第二次      | 29.1            | 0.52           | 17954          |                 |                |                      |
|                                                                   |                | 第三次      | 29.8            | 0.53           | 17836          |                 |                |                      |
|                                                                   |                | 第四次      | 33.1            | 0.61           | 18475          |                 |                |                      |
| DA003 喷漆<br>车间、<br>移丝/<br>网印<br>车间<br>废气<br>处理<br>前检<br>测口<br>G36 | 2021.<br>12.16 | 颗粒物      | 第一次             | 20.7           | 0.024          | 1157            | —              | —                    |
|                                                                   |                |          | 第二次             | 20.6           | 0.023          | 1115            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第三次             | 19.5           | 0.023          | 1197            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第四次             | 17.3           | 0.020          | 1156            |                |                      |
|                                                                   |                | VOCs     | 第一次             | 13.1           | 0.015          | 1157            | —              | —                    |
|                                                                   |                |          | 第二次             | 16.4           | 0.018          | 1115            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第三次             | 17.2           | 0.021          | 1197            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第四次             | 15.3           | 0.018          | 1156            |                |                      |
|                                                                   | 2021.<br>12.17 | 颗粒物      | 第一次             | 19.1           | 0.022          | 1140            | —              | —                    |
|                                                                   |                |          | 第二次             | 18.6           | 0.021          | 1125            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第三次             | 18.1           | 0.020          | 1082            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第四次             | 20.4           | 0.023          | 1140            |                |                      |
|                                                                   |                | VOCs     | 第一次             | 15.0           | 0.017          | 1140            | —              | —                    |
|                                                                   |                |          | 第二次             | 13.2           | 0.015          | 1125            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第三次             | 16.7           | 0.018          | 1082            |                |                      |
|                                                                   |                |          | 第四次             | 15.2           | 0.017          | 1140            |                |                      |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                          | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|------------------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                              |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口G37 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 10.8        | 0.012      | 1070       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 8.6         | 0.0096     | 1112       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 13.1        | 0.013      | 1024       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 9.7         | 0.010      | 1070       |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 6.36        | 0.0068     | 1070       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 7.85        | 0.0087     | 1112       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 9.50        | 0.0097     | 1024       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 8.89        | 0.0095     | 1070       |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 12.2        | 0.014      | 1114       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 9.4         | 0.0098     | 1047       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 8.7         | 0.010      | 1149       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 13.3        | 0.015      | 1134       |             |            |          |
|                              |            | VOCs | 第一次  | 9.41        | 0.010      | 1114       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 8.79        | 0.0092     | 1047       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 10.3        | 0.012      | 1149       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 9.80        | 0.011      | 1134       |             |            |          |
| DA003喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口G38 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 6.2         | 0.0069     | 1115       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 7.2         | 0.0077     | 1069       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 9.9         | 0.011      | 1114       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 6.7         | 0.0072     | 1068       |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 10.5        | 0.012      | 1115       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 9.60        | 0.010      | 1069       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 8.72        | 0.0097     | 1114       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 9.32        | 0.010      | 1068       |             |            |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                          | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|------------------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                              |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口G38 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 8.5         | 0.0094     | 1108       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 7.2         | 0.0082     | 1139       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 9.2         | 0.010      | 1106       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 6.9         | 0.0073     | 1052       |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 8.93        | 0.0099     | 1108       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 7.74        | 0.0088     | 1139       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 6.97        | 0.0077     | 1106       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 8.02        | 0.0084     | 1052       |             |            |          |
|                              | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 16.3        | 0.040      | 2464       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 17.2        | 0.041      | 2401       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 19.0        | 0.045      | 2391       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 18.1        | 0.043      | 2388       |             |            |          |
|                              |            | VOCs | 第一次  | 23.4        | 0.058      | 2464       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 17.5        | 0.042      | 2401       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 22.7        | 0.054      | 2391       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 19.6        | 0.047      | 2388       |             |            |          |
| DA003喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口G39 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 19.2        | 0.045      | 2352       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 15.6        | 0.038      | 2456       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 17.4        | 0.042      | 2419       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 18.5        | 0.044      | 2397       |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 22.0        | 0.052      | 2352       | —           | —          | —        |
|                              |            |      | 第二次  | 19.8        | 0.049      | 2456       |             |            |          |
|                              |            |      | 第三次  | 23.2        | 0.056      | 2419       |             |            |          |
|                              |            |      | 第四次  | 19.4        | 0.047      | 2397       |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|--------------------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                                |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G40 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 8.96        | 0.012      | 1318       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 10.6        | 0.014      | 1352       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 11.4        | 0.015      | 1316       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 11.9        | 0.015      | 1278       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 13.2        | 0.017      | 1318       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 10.5        | 0.014      | 1352       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 9.71        | 0.013      | 1316       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 8.68        | 0.011      | 1278       | —           | —          |          |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 9.2         | 0.012      | 1316       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 7.7         | 0.0098     | 1277       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 10.2        | 0.012      | 1218       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 10.9        | 0.014      | 1260       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 11.3        | 0.015      | 1316       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 9.87        | 0.013      | 1277       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 8.94        | 0.011      | 1218       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 9.55        | 0.012      | 1260       | —           | —          |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G41 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 10.5        | 0.061      | 5826       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 13.3        | 0.079      | 5906       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 10.1        | 0.058      | 5704       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 12.4        | 0.074      | 5986       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 14.0        | 0.082      | 5826       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 15.4        | 0.091      | 5906       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 12.6        | 0.072      | 5704       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 10.8        | 0.065      | 5986       | —           | —          |          |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|--------------------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                                |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G41 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 11.3        | 0.067      | 5914       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 10.6        | 0.062      | 5856       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 13.1        | 0.078      | 5949       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 12.4        | 0.074      | 5971       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 10.8        | 0.064      | 5914       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 11.6        | 0.068      | 5856       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 14.7        | 0.087      | 5949       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 13.9        | 0.083      | 5971       | —           | —          |          |
|                                | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 6.3         | 0.0072     | 1139       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 10.5        | 0.013      | 1197       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 7.5         | 0.0096     | 1281       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 8.8         | 0.011      | 1226       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 7.54        | 0.0086     | 1139       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 6.32        | 0.0076     | 1197       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 5.48        | 0.0070     | 1281       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 6.94        | 0.0085     | 1226       | —           | —          |          |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G42 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 9.6         | 0.011      | 1145       | —           | —          | —        |
|                                |            |      | 第二次  | 8.5         | 0.011      | 1294       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 10.2        | 0.013      | 1307       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 10.7        | 0.013      | 1195       | —           | —          |          |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 6.93        | 0.0079     | 1145       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第二次  | 10.8        | 0.014      | 1294       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第三次  | 7.51        | 0.0098     | 1307       | —           | —          |          |
|                                |            |      | 第四次  | 8.64        | 0.010      | 1195       | —           | —          |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果         |             |             | 排放限值         |             | 排气筒高度 (m) |
|--------------------------------|------------|------|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
|                                |            |      |      | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |           |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G43 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 18.2         | 0.074       | 4061        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 16.6         | 0.066       | 4002        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 20.2         | 0.079       | 3928        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 23.4         | 0.091       | 3895        |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 18.9         | 0.077       | 4061        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 17.6         | 0.070       | 4002        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 19.1         | 0.075       | 3928        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 18.5         | 0.072       | 3895        |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 20.4         | 0.083       | 4048        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 19.7         | 0.081       | 4107        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 16.6         | 0.066       | 3946        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 18.4         | 0.091       | 4948        |              |             |           |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 16.5         | 0.067       | 4048        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 19.7         | 0.081       | 4107        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 19.2         | 0.076       | 3946        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 20.1         | 0.099       | 4948        |              |             |           |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G44 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 5.5          | 0.0023      | 418         | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 6.8          | 0.0030      | 440         |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 6.1          | 0.0028      | 461         |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 6.3          | 0.0032      | 502         |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 10.6         | 0.0044      | 418         | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 12.4         | 0.0055      | 440         |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 12.9         | 0.0059      | 461         |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 13.5         | 0.0068      | 502         |              |             |           |

(本页完)

第 27 页 共 40 页



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果         |             |             | 排放限值         |             | 排气筒高度 (m) |
|--------------------------------|------------|------|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
|                                |            |      |      | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |           |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G44 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 7.5          | 0.0033      | 445         | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 7.8          | 0.0037      | 476         |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 6.6          | 0.0029      | 443         |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 8.2          | 0.0036      | 442         |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 12.0         | 0.0053      | 445         | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 11.1         | 0.0053      | 476         |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 9.87         | 0.0044      | 443         |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 9.62         | 0.0043      | 442         |              |             |           |
|                                | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 22.4         | 0.20        | 8906        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 19.8         | 0.18        | 9178        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 23.4         | 0.22        | 9444        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 21.9         | 0.21        | 9703        |              |             |           |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 24.7         | 0.22        | 8906        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 29.6         | 0.27        | 9178        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 25.8         | 0.24        | 9444        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 27.9         | 0.27        | 9703        |              |             |           |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G45 | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 19.5         | 0.19        | 9514        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 23.4         | 0.21        | 9138        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 23.9         | 0.23        | 9630        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 20.1         | 0.20        | 9876        |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | VOCs | 第一次  | 21.4         | 0.20        | 9514        | —            | —           | —         |
|                                |            |      | 第二次  | 22.9         | 0.21        | 9138        |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 23.7         | 0.23        | 9630        |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 20.6         | 0.20        | 9876        |              |             |           |

(本页完)

第 28 页 共 40 页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                            |            | 采样时间 | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果         |             |             | 排放限值         |             | 排气筒高度 (m) |
|--------------------------------|------------|------|------|------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
|                                |            |      |      |      | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |           |
| DA003 喷漆车间、移丝/网印车间废气处理前检测口 G46 | 2021.12.16 | 颗粒物  | 第一次  | 17.5 | 0.63         | 36262       | —           | —            | —           |           |
|                                |            |      | 第二次  | 15.4 | 0.55         | 35821       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 19.6 | 0.70         | 35494       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 14.9 | 0.52         | 34735       |             |              |             |           |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 20.1 | 0.73         | 36262       | —           | —            |             |           |
|                                |            |      | 第二次  | 18.9 | 0.68         | 35821       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 20.4 | 0.72         | 35494       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 21.6 | 0.75         | 34735       |             |              |             |           |
|                                | 2021.12.17 | 颗粒物  | 第一次  | 19.1 | 0.69         | 35949       | —           | —            |             |           |
|                                |            |      | 第二次  | 16.3 | 0.59         | 36147       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 17.2 | 0.63         | 36820       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 16.5 | 0.58         | 35179       |             |              |             |           |
|                                |            | VOCs | 第一次  | 19.3 | 0.69         | 35949       | —           | —            |             |           |
|                                |            |      | 第二次  | 18.4 | 0.67         | 36147       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第三次  | 20.7 | 0.76         | 36820       |             |              |             |           |
|                                |            |      | 第四次  | 21.2 | 0.75         | 35179       |             |              |             |           |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样点                          | 采样时间       | 检测项目  | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|------------------------------|------------|-------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                              |            |       |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA003喷漆车间、移丝/网印车间废气处理后检测口G47 | 2021.12.16 | 颗粒物   | 第一次  | 4.8         | 0.42       | 88223      | 120         | 1.4        | 15       |
|                              |            |       | 第二次  | 6.2         | 0.55       | 88604      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 5.4         | 0.47       | 86377      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 5.9         | 0.50       | 84853      |             |            |          |
|                              |            | VOCs  | 第一次  | 4.82        | 0.43       | 88223      | 60          | 2.6        |          |
|                              |            |       | 第二次  | 5.43        | 0.48       | 88604      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 4.31        | 0.37       | 86377      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 5.28        | 0.45       | 84853      |             |            |          |
|                              |            | 非甲烷总烃 | 第一次  | 7.22        | 0.64       | 88223      | 60          | —          |          |
|                              |            |       | 第二次  | 8.59        | 0.76       | 88604      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 9.40        | 0.81       | 86377      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 8.93        | 0.76       | 84853      |             |            |          |
|                              | 2021.12.17 | 颗粒物   | 第一次  | 4.1         | 0.37       | 89631      | 120         | 1.4        |          |
|                              |            |       | 第二次  | 5.9         | 0.52       | 88759      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 4.1         | 0.37       | 89147      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 6.7         | 0.60       | 89025      |             |            |          |
|                              |            | VOCs  | 第一次  | 4.59        | 0.41       | 89631      | 60          | 2.6        |          |
|                              |            |       | 第二次  | 4.93        | 0.44       | 88759      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 5.05        | 0.45       | 89147      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 5.38        | 0.48       | 89025      |             |            |          |
|                              |            | 非甲烷总烃 | 第一次  | 8.05        | 0.72       | 89631      | 60          | —          |          |
|                              |            |       | 第二次  | 7.66        | 0.68       | 88759      |             |            |          |
|                              |            |       | 第三次  | 9.34        | 0.83       | 89147      |             |            |          |
|                              |            |       | 第四次  | 9.65        | 0.86       | 89025      |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 续上表

备注:  
1、VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 1 非重点行业 II 时段限值和《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物 II 时段限值中较严值;  
注塑废气非甲烷总烃和喷漆车间、移丝/网印车间废气非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值, CNC 废气非甲烷总烃执行《大气污染物排放值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级限值;  
其余项目执行《大气污染物排放值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段二级限值;  
2、根据执行标准 DB44/815-2010、DB44/27-2001 要求, 排气筒未高于周围 200m 半径范围的最高建筑 5m, 最高允许排放速率按相对应高度排放速率限值的 50%执行;  
3、“—”表示执行标准对该项目不作限值要求。

### 3.饮食业油烟

| 采样点                 | 采样时间       | 检测项目  | 检测结果 |     |     |     | 标准限值 | 计量单位              |
|---------------------|------------|-------|------|-----|-----|-----|------|-------------------|
|                     |            |       | 第一次  | 第二次 | 第三次 | 第四次 |      |                   |
| A 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G50 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 2.8  | 4.3 | 4.5 | 3.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 2.9  | 5.7 | 5.6 | 4.2 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| A 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G51 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| B 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G52 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 3.0  | 4.0 | 4.4 | 4.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 2.8  | 4.3 | 4.5 | 4.6 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| B 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G53 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.1  | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 1 号宿舍食堂油烟处理前检测口 G54 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 2.5  | 3.7 | 3.8 | 2.7 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 1.8  | 2.8 | 2.6 | 2.0 | —    | mg/m <sup>3</sup> |
| 1 号宿舍食堂油烟处理后检测口 G55 | 2021.12.20 | 饮食业油烟 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                     | 2021.12.21 | 饮食业油烟 | 0.1  | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |

备注:  
1、测点 G51、G53、G55 油烟净化设备均为静电式油烟净化器;  
2、废气执行《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017) 5.1 限值;  
3、“—”表示执行标准对饮食业油烟废气处理前不作限值要求。

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 饮食业油烟参数

| 采样点                 | 采样断面面积 (m <sup>2</sup> ) | 排放口高度 (m) | 运行灶头数 (个)  |     |     |     |            |     |     |     |
|---------------------|--------------------------|-----------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|                     |                          |           | 2021.12.20 |     |     |     | 2021.12.21 |     |     |     |
|                     |                          |           | 第一次        | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次        | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| A 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G50 | 1.2                      | —         | 4          | 6   | 6   | 5   | 4          | 6   | 6   | 6   |
| A 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G51 | 1.32                     | 32        | 4          | 6   | 6   | 5   | 4          | 6   | 6   | 6   |
| B 栋宿舍食堂油烟处理前检测口 G52 | 1.2                      | —         | 4          | 5   | 5   | 4   | 3          | 5   | 5   | 5   |
| B 栋宿舍食堂油烟处理后检测口 G53 | 1.32                     | 32        | 4          | 5   | 5   | 4   | 3          | 5   | 5   | 5   |
| 1 号宿舍食堂油烟处理前检测口 G54 | 0.16                     | —         | 1          | 1   | 1   | 1   | 1          | 1   | 1   | 1   |
| 1 号宿舍食堂油烟处理后检测口 G55 | 0.282                    | 15        | 1          | 1   | 1   | 1   | 1          | 1   | 1   | 1   |

### 4.无组织废气

| 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果                |                     |                     |                     | 标准限值 | 计量单位              |
|------------|------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|-------------------|
|            |      |      | 厂界废气无组织排放上风向参照点 G56 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G57 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G58 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G59 |      |                   |
| 2021.12.20 | 颗粒物  | 第一次  | 0.081               | 0.100               | 0.094               | 0.098               | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第二次  | 0.087               | 0.112               | 0.107               | 0.110               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第三次  | 0.089               | 0.117               | 0.115               | 0.104               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第四次  | 0.081               | 0.101               | 0.103               | 0.097               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 二氧化硫 | 第一次  | 0.018               | 0.032               | 0.038               | 0.039               | 0.40 | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第二次  | 0.022               | 0.047               | 0.045               | 0.053               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第三次  | 0.020               | 0.043               | 0.049               | 0.046               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第四次  | 0.016               | 0.034               | 0.035               | 0.037               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            | 氮氧化物 | 第一次  | 0.039               | 0.057               | 0.059               | 0.050               | 0.12 | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第二次  | 0.047               | 0.071               | 0.062               | 0.066               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第三次  | 0.044               | 0.065               | 0.063               | 0.060               |      | mg/m <sup>3</sup> |
|            |      | 第四次  | 0.037               | 0.051               | 0.055               | 0.056               |      | mg/m <sup>3</sup> |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样时间           | 检测项目      | 检测频次 | 检测结果                            |                                 |                                 |                                 | 标准限值 | 计量单位              |
|----------------|-----------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------------|
|                |           |      | 厂界废气<br>无组织排放<br>上风向<br>参照点 G56 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G57 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G58 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G59 |      |                   |
| 2021.<br>12.20 | 非甲烷<br>总烃 | 第一次  | 0.64                            | 1.40                            | 1.32                            | 1.53                            | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.87                            | 1.67                            | 1.62                            | 1.84                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.80                            | 1.80                            | 1.71                            | 1.85                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.72                            | 1.61                            | 1.54                            | 1.55                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                | VOCs      | 第一次  | 0.45                            | 0.62                            | 0.58                            | 0.55                            | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.57                            | 1.01                            | 0.94                            | 0.85                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.53                            | 0.89                            | 0.78                            | 0.67                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.49                            | 0.60                            | 0.61                            | 0.53                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
| 2021.<br>12.21 | 颗粒物       | 第一次  | 0.089                           | 0.105                           | 0.103                           | 0.100                           | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.094                           | 0.117                           | 0.119                           | 0.108                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.094                           | 0.125                           | 0.116                           | 0.110                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.078                           | 0.107                           | 0.098                           | 0.104                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 二氧化<br>硫  | 第一次  | 0.016                           | 0.025                           | 0.029                           | 0.023                           | 0.40 | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.021                           | 0.034                           | 0.040                           | 0.038                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.019                           | 0.031                           | 0.034                           | 0.031                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.019                           | 0.033                           | 0.031                           | 0.035                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 氮氧化<br>物  | 第一次  | 0.034                           | 0.050                           | 0.051                           | 0.047                           | 0.12 | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.036                           | 0.059                           | 0.063                           | 0.052                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.040                           | 0.069                           | 0.066                           | 0.061                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.042                           | 0.062                           | 0.070                           | 0.065                           |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 非甲烷<br>总烃 | 第一次  | 0.71                            | 1.47                            | 1.42                            | 1.35                            | 4.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第二次  | 0.88                            | 1.65                            | 1.52                            | 1.60                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第三次  | 0.90                            | 1.92                            | 1.71                            | 1.89                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |           | 第四次  | 0.85                            | 1.59                            | 1.57                            | 1.48                            |      | mg/m <sup>3</sup> |

(本页完)

第 33 页 共 40 页



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样时间           | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果                            |                                 |                                 |                                 | 标准限值 | 计量单位              |
|----------------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------------|
|                |      |      | 厂界废气<br>无组织排放<br>上风向<br>参照点 G56 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G57 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G58 | 厂界废气<br>无组织排放<br>下风向<br>检测点 G59 |      |                   |
| 2021.<br>12.21 | VOCs | 第一次  | 0.49                            | 0.70                            | 0.65                            | 0.62                            | 2.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                |      | 第二次  | 0.55                            | 0.91                            | 0.87                            | 0.80                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |      | 第三次  | 0.58                            | 1.10                            | 1.03                            | 1.05                            |      | mg/m <sup>3</sup> |
|                |      | 第四次  | 0.54                            | 0.89                            | 0.90                            | 0.78                            |      | mg/m <sup>3</sup> |

备注: VOCs 执行《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 2 厂界监控点浓度限值;《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 3 无组织排放监控点浓度限值中较严值;非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值,其余限值执行《大气污染物排放值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值。

### 无组织气象参数

| 采样日期       | 天气情况 | 气温 (℃) | 相对湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|--------|----------|----------|----------|----|
| 2021.12.20 | 晴    | 25.2   | 49       | 101.6    | 1.3      | 西北 |
| 2021.12.21 | 晴    | 20.4   | 58       | 101.2    | 1.4      | 西北 |

(本页完)

第 34 页 共 40 页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 5. 厂界环境噪声

| 测点编号                                         | 测量点位置         | 主要声源     |          | 测量结果 (Leq) |    |            |    | 标准限值 |    |
|----------------------------------------------|---------------|----------|----------|------------|----|------------|----|------|----|
|                                              |               |          |          | 2021.12.20 |    | 2021.12.21 |    |      |    |
|                                              |               | 昼间       | 夜间       | 昼间         | 夜间 | 昼间         | 夜间 | 昼间   | 夜间 |
| N1                                           | 厂界东外侧 1 米处    | 生产<br>噪声 | 生产<br>噪声 | 57         | 47 | 57         | 47 | 60   | 50 |
| N2                                           | A6 厂房东外侧 1 米处 |          |          | 58         | 48 | 58         | 47 |      |    |
| N3                                           | A3 厂房南外侧 1 米处 |          |          | 57         | 48 | 57         | 48 |      |    |
| N4                                           | A6 厂房南外侧 1 米处 |          |          | 58         | 47 | 58         | 47 |      |    |
| N5                                           | 厂界西外侧 1 米处    |          |          | 56         | 47 | 56         | 47 |      |    |
| N6                                           | 厂界北外侧 1 米处    |          |          | 57         | 47 | 57         | 47 |      |    |
| N7                                           | 厂界南侧小区外 1 米处  |          |          | 56         | 45 | 56         | 46 |      |    |
| N8                                           | 厂界北侧小区外 1 米处  |          |          | 56         | 46 | 56         | 46 |      |    |
| 备注:                                          |               |          |          |            |    |            |    |      |    |
| 1、 计量单位: dB(A);                              |               |          |          |            |    |            |    |      |    |
| 2、 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类限值; |               |          |          |            |    |            |    |      |    |
| 3、 2021.12.20 天气状态: 晴; 风速: 1.3 m/s; 风向: 西北;  |               |          |          |            |    |            |    |      |    |
| 2021.12.21 天气状态: 晴; 风速: 1.4 m/s; 风向: 西北。     |               |          |          |            |    |            |    |      |    |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

### 六、质量控制和质量保证

在检测过程中, 科学设计检测方案, 合格布设检测点位, 严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行, 检测人员持证上岗。现场检测仪器在测试前进行校准, 并保证所用仪器均在检定/校准有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制, 检测数据严格实行三级审核制度。

#### 1. 采样过程质量控制

1.1 检测采样期间, 保证生产、设备及主要环保设施正常运转。

1.2 采样前后对采样设备进行校准和检查, 采样设备校准记录见表 1。

表 1 大气采样仪校准记录

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号               | 校准项目 | 校准设备名称  | 仪器示值 L/min | 校准器示值 L/min | 相对误差 | 允许相对误差范围 | 结果判定 |
|------------|-------------------------|------|---------|------------|-------------|------|----------|------|
| 2021.12.16 | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-5 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.485       | 3.1  | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-6 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.489       | 2.2  | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-7 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.507       | -1.4 | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-8 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.491       | 1.8  | ±5%      | 合格   |
| 2021.12.17 | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-5 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.488       | 2.5  | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-6 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.495       | 1.0  | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-7 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.507       | -1.4 | ±5%      | 合格   |
|            | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-8 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 0.5        | 0.490       | 2.0  | ±5%      | 合格   |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

续上表

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号                 | 校准项目 | 校准设备名称  | 仪器示值L/min | 校准器示值L/min | 相对误差  | 允许相对误差范围 | 结果判定 |
|------------|---------------------------|------|---------|-----------|------------|-------|----------|------|
| 2021.12.20 | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-1 | 流量   | 电子孔口校准器 | 100       | 101.2      | -1.19 | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-2 | 流量   | 电子孔口校准器 | 100       | 98.7       | 1.32  | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-3 | 流量   | 电子孔口校准器 | 100       | 99.4       | 0.60  | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-4 | 流量   | 电子孔口校准器 | 100       | 99.3       | 0.70  | ±5%      | 合格   |
| 2021.12.21 | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-1 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 100       | 101.2      | -1.19 | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-2 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 100       | 99.1       | 0.91  | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-3 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 100       | 99.8       | 0.20  | ±5%      | 合格   |
|            | 综合大气采样器 KB-6120/PHTX2 7-4 | 流量   | 电子皂膜校准器 | 100       | 99.3       | 0.70  | ±5%      | 合格   |

### 2. 噪声检测质量控制

- 2.1 监测取样时段内, 保证主要环保设施运行正常, 各工序均处于正常生产状态, 生产能力达到验收检测的工况要求。
- 2.2 采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查, 仪器校正记录见表 2。

表 2 仪器设备校准记录表

| 采样日期       | 序号  | 仪器设备名称及编号               | 校准设备名称 | 测量值       | 标准值        | 允许误差范围     | 结果评价 |
|------------|-----|-------------------------|--------|-----------|------------|------------|------|
| 2021.12.20 | 采样前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) | 94.0 dB(A) | ±0.5 dB(A) | 合格   |
|            | 采样后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) |            |            |      |
| 2021.12.21 | 采样前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) | 94.0 dB(A) | ±0.5 dB(A) | 合格   |
|            | 采样后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器   | 94.0dB(A) |            |            |      |

### 3. 实验室质量控制

- 3.1 所有分析检测仪器经检定/校准合格, 并在有效期内。
- 3.2 每批样品在检测同时带质控样品和不少于 10% 平行双样。
- 3.3 本次检测的现场密码平行双样、实验室平行样及质控样品考核, 结果见表 3。

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-1

表 3 平行样检测结果表

| 平行样分析结果 (单位: mg/L) |       |                |                      |          |          |      |                |
|--------------------|-------|----------------|----------------------|----------|----------|------|----------------|
| 分析日期               | 项目    | 样品编号           | 分析结果                 | 相对偏差 (%) | 允许偏差 (%) | 结果评价 | 备注             |
| 2021.12.21         | 化学需氧量 | PHT12137WS0201 | 1.52×10 <sup>3</sup> | 7.9      | ≤10      | 合格   | 现场<br>密码<br>平行 |
|                    |       | PHT12137WSPX01 | 1.78×10 <sup>3</sup> |          |          |      |                |
|                    |       | PHT12137WS0303 | 21                   | 2.3      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX02 | 22                   |          |          |      |                |
|                    | 氨氮    | PHT12137WS0201 | 2.53                 | 4.3      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX01 | 2.76                 |          |          |      |                |
|                    |       | PHT12137WS0303 | 0.159                | 3.6      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX02 | 0.148                |          |          |      |                |
| 2021.12.22         | 化学需氧量 | PHT12137WS0206 | 1.72×10 <sup>3</sup> | 6.2      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX03 | 1.52×10 <sup>3</sup> |          |          |      |                |
|                    |       | PHT12137WS306  | 24                   | 4.3      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX04 | 22                   |          |          |      |                |
|                    | 氨氮    | PHT12137WS0206 | 2.63                 | 3.7      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX03 | 2.44                 |          |          |      |                |
|                    |       | PHT12137WS306  | 0.143                | 1.8      | ≤10      | 合格   |                |
|                    |       | PHT12137WSPX04 | 0.138                |          |          |      |                |

(本页完)





# 检测报告

區民區

CG56

 $\mathbf{z}$ 

錦程路

部

★表示废水检测点  
◎表示有组织废气检测点  
○表示无组织废气检测点  
▲表示噪声检测点

居民区——报告结束——

第 40 页 共 40 页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-2

项目名称: 废气检测

委托单位: 绿点科技(深圳)有限公司

报告日期: 2022年01月06日

深圳市谱华检测科技有限公司  
(检验检测专用章)

报告编制: 王瑞杰 审核: 王瑞杰 签发: 王瑞杰  
日期: 2022.01.06

第1页共8页



## 声明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或涂改,或未盖本公司检验检测专用章及骑缝章、CMA章均无效。
- (4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。
- (5) 对本报告若有疑问,请向本公司质量管理部查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本检验机构名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。

地址: 深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区4号厂房201  
电话: 0755-89663685  
传真: 0755-89663685  
邮编: 518018

第2页共8页







## 检测报告

报告编号: PHT438315440-2

### 一、基础信息

|        |                                        |        |                       |
|--------|----------------------------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位   | 绿点科技(深圳)有限公司                           |        |                       |
| 受检单位   | 绿点科技(深圳)有限公司                           |        |                       |
| 受检地址   | 深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房 |        |                       |
| 采样日期   | 2021.12.20-2021.12.21                  | 分析日期   | 2021.12.22-2021.12.30 |
| 主要采样人员 | 刘伟洋、李忠海、伍杰、江文钦                         | 主要分析人员 | 梁莹梅                   |

### 二、检测类型、检测点位、检测项目及检测频次

| 类型    | 检测点位                  | 检测项目          | 检测频次       |
|-------|-----------------------|---------------|------------|
| 有组织废气 | DA012 发电机废气处理后检测口 G48 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 4 次/天, 2 天 |
|       | DA013 发电机废气处理后检测口 G49 |               |            |

备注: 检测点位、检测项目、检测频次均由委托方指定。

### 三、采样依据

| 检测类别  | 采样依据                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)<br>《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)<br>《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)<br>《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) |

### 四、检测方法、分析仪器及检出限

| 类型    | 检测项目 | 检测分析方法                              | 检测仪器及编号                                                                                             | 方法检出限                |
|-------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物  | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017  | 恒温恒湿称重系统 HSX-350/PHTS21<br>分析天平 AUW120D/PHTS07                                                      | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
| 有组织废气 | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017  | 智能烟尘(气)测试仪 FY-YQ201/PHTX02-1<br>FY-YQ201/PHTX02-2<br>自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E/PHTX02-3<br>GH-60E/PHTX02-4 | 3mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 | 智能烟尘(气)测试仪 FY-YQ201/PHTX02-1<br>FY-YQ201/PHTX02-2<br>自动烟尘烟气综合测试仪 GH-60E/PHTX02-3<br>GH-60E/PHTX02-4 | 3mg/m <sup>3</sup>   |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PHT438315440-2

### 五、检测结果

| 采样点                  | 采样时间       | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果        |            |            | 排放限值        |            | 排气筒高度(m) |
|----------------------|------------|------|------|-------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
|                      |            |      |      | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) | 标干流量(m³/h) | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |          |
| DA012发电机电废气处理后检测口G48 | 2021.12.20 | 颗粒物  | 第一次  | 8.2         | 0.017      | 2114       | 120         | 0.64       | 10       |
|                      |            |      | 第二次  | 11.5        | 0.023      | 1991       |             |            |          |
|                      |            |      | 第三次  | 10.7        | 0.022      | 2048       |             |            |          |
|                      |            |      | 第四次  | 9.0         | 0.020      | 2222       |             |            |          |
|                      |            | 二氧化硫 | 第一次  | 23          | 0.049      | 2114       | 500         | 0.47       |          |
|                      |            |      | 第二次  | 25          | 0.050      | 1991       |             |            |          |
|                      |            |      | 第三次  | 28          | 0.057      | 2048       |             |            |          |
|                      |            |      | 第四次  | 33          | 0.073      | 2222       |             |            |          |
|                      |            | 氮氧化物 | 第一次  | 110         | 0.23       | 2114       | 120         | 0.14       |          |
|                      |            |      | 第二次  | 107         | 0.21       | 1991       |             |            |          |
|                      |            |      | 第三次  | 101         | 0.21       | 2048       |             |            |          |
|                      |            |      | 第四次  | 99          | 0.22       | 2222       |             |            |          |
|                      | 2021.12.21 | 颗粒物  | 第一次  | 7.9         | 0.017      | 2156       | 120         | 0.64       |          |
|                      |            |      | 第二次  | 6.2         | 0.012      | 1984       |             |            |          |
|                      |            |      | 第三次  | 9.8         | 0.020      | 2088       |             |            |          |
|                      |            |      | 第四次  | 11.7        | 0.025      | 2106       |             |            |          |
|                      |            | 二氧化硫 | 第一次  | 21          | 0.045      | 2156       | 500         | 0.47       |          |
|                      |            |      | 第二次  | 27          | 0.054      | 1984       |             |            |          |
|                      |            |      | 第三次  | 29          | 0.061      | 2088       |             |            |          |
|                      |            |      | 第四次  | 31          | 0.065      | 2106       |             |            |          |
|                      | 氮氧化物       | 第一次  | 112  | 0.24        | 2156       | 120        | 0.14        |            |          |
|                      |            | 第二次  | 104  | 0.21        | 1984       |            |             |            |          |
|                      |            | 第三次  | 97   | 0.20        | 2088       |            |             |            |          |
|                      |            | 第四次  | 103  | 0.22        | 2106       |            |             |            |          |

(本页完)





## 检测报告

报告编号: PHT438315440-2

### 续上表

| 采样点                             | 采样时间           | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果            |                |                | 排放限值            |                | 排气筒高度<br>(m) |
|---------------------------------|----------------|------|------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
|                                 |                |      |      | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |              |
| DA013发电<br>机废气处<br>理后检测<br>口G49 | 2021.<br>12.20 | 颗粒物  | 第一次  | 7.6             | 0.016          | 2157           | 120             | 0.64           | 10           |
|                                 |                |      | 第二次  | 10.1            | 0.019          | 1851           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 10.5            | 0.022          | 2099           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 6.8             | 0.013          | 1916           |                 |                |              |
|                                 |                | 二氧化硫 | 第一次  | 35              | 0.075          | 2157           | 500             | 0.47           |              |
|                                 |                |      | 第二次  | 30              | 0.056          | 1851           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 27              | 0.057          | 2099           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 26              | 0.050          | 1916           |                 |                |              |
|                                 |                | 氮氧化物 | 第一次  | 112             | 0.24           | 2157           | 120             | 0.14           |              |
|                                 |                |      | 第二次  | 109             | 0.20           | 1851           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 97              | 0.20           | 2099           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 106             | 0.20           | 1916           |                 |                |              |
|                                 | 2021.<br>12.21 | 颗粒物  | 第一次  | 6.9             | 0.014          | 1983           | 120             | 0.64           |              |
|                                 |                |      | 第二次  | 8.0             | 0.016          | 1952           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 9.4             | 0.019          | 2040           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 10.6            | 0.020          | 1913           |                 |                |              |
|                                 |                | 二氧化硫 | 第一次  | 31              | 0.061          | 1983           | 500             | 0.47           |              |
|                                 |                |      | 第二次  | 36              | 0.070          | 1952           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 27              | 0.055          | 2040           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 25              | 0.048          | 1913           |                 |                |              |
|                                 |                | 氮氧化物 | 第一次  | 98              | 0.19           | 1983           | 120             | 0.14           |              |
|                                 |                |      | 第二次  | 104             | 0.20           | 1952           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第三次  | 95              | 0.19           | 2040           |                 |                |              |
|                                 |                |      | 第四次  | 97              | 0.19           | 1913           |                 |                |              |

(本页完)



## 检测报告

报告编号: PIIT438315440-2

### 续上表

备注:  
1、废气执行《大气污染物排放值》(DB44/27-2001)表2第二时段二级限值;  
2、根据执行标准DB44/27-2001要求,排气筒未高于周围200m半径范围的最高建筑5m,最高允许排放速率按相对应高度排放速率限值的50%执行。

### 六、质量控制和质量保证

在检测过程中,科学设计检测方案,合格布设检测点位,严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行,检测人员持证上岗。现场检测仪器在测试前进行校准,并保证所用仪器均在检定/校准有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制,检测数据严格实行三级审核制度。

### 1.采样过程质量控制

- 1.1 检测采样期间,保证生产、设备及主要环保设施正常运转。
- 1.2 采样前后对采样设备进行校准和检查,采样设备校准记录见表1。

表1 智能烟尘(气)测试仪校准记录

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号                       | 校准项目         | 标气名称         | 标气浓度mg/m³ | 校准浓度mg/m³ | 相对误差  | 允许相对误差范围 | 结果判定 |
|------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-------|----------|------|
| 2021.12.21 | 智能烟尘(气)测试仪<br>FY-YQ201/PHTX02-1 | 二氧化硫<br>标准气体 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3      | 59.1      | -1.35 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2      | 66.5      | -0.45 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7      | 21.6      | -4.17 | ±5%      | 合格   |
|            | 智能烟尘(气)测试仪<br>FY-YQ201/PHTX02-2 | 二氧化硫<br>标准气体 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3      | 57.6      | 1.22  | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2      | 66.8      | -0.90 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7      | 20.3      | 1.97  | ±5%      | 合格   |
|            | 自动烟尘烟气综合测试仪<br>GH-60E/PHTX02-3  | 二氧化硫<br>标准气体 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3      | 58.8      | -0.85 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2      | 65.4      | 1.22  | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7      | 21.3      | -2.82 | ±5%      | 合格   |
|            | 自动烟尘烟气综合测试仪<br>GH-60E/PHTX02-4  | 二氧化硫<br>标准气体 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3      | 58.6      | -0.51 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2      | 66.5      | -0.45 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7      | 21.5      | -3.72 | ±5%      | 合格   |
| 2021.12.21 | 智能烟尘(气)测试仪<br>FY-YQ201/PHTX02-1 | 二氧化硫<br>标准气体 | 二氧化硫<br>标准气体 | 58.3      | 59.1      | -1.35 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 一氧化氮<br>标准气体 | 66.2      | 66.4      | -0.30 | ±5%      | 合格   |
|            |                                 |              | 二氧化氮<br>标准气体 | 20.7      | 21.6      | -4.17 | ±5%      | 合格   |

(本页完)





# 检测报告

报告编号: PHT438315440-2

续上表

| 采样日期       | 仪器设备名称及编号                       | 校准项目 | 标气名称     | 标气浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 校准浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 相对误差  | 允许相对<br>误差范围 | 结果判定 |
|------------|---------------------------------|------|----------|---------------------------|---------------------------|-------|--------------|------|
| 2021.12.21 | 智能烟尘(气)测试仪<br>FY-YQ201/PHTX02-2 | 二氧化硫 | 二氧化硫标准气体 | 58.3                      | 57.6                      | 1.22  | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 一氧化氮 | 一氧化氮标准气体 | 66.2                      | 66.8                      | -0.90 | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 二氧化氮 | 二氧化氮标准气体 | 20.7                      | 21.1                      | -1.90 | ±5%          | 合格   |
|            | 自动烟尘烟气综合测试仪<br>GH-60E/PHTX02-3  | 二氧化硫 | 二氧化硫标准气体 | 58.3                      | 58.8                      | -0.85 | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 一氧化氮 | 一氧化氮标准气体 | 66.2                      | 65.4                      | 1.22  | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 二氧化氮 | 二氧化氮标准气体 | 20.7                      | 21.3                      | -2.82 | ±5%          | 合格   |
|            | 自动烟尘烟气综合测试仪<br>GH-60E/PHTX02-4  | 二氧化硫 | 二氧化硫标准气体 | 58.3                      | 58.2                      | 0.17  | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 一氧化氮 | 一氧化氮标准气体 | 66.2                      | 66.5                      | -0.45 | ±5%          | 合格   |
|            |                                 | 二氧化氮 | 二氧化氮标准气体 | 20.7                      | 21.5                      | -3.72 | ±5%          | 合格   |

(本页完)

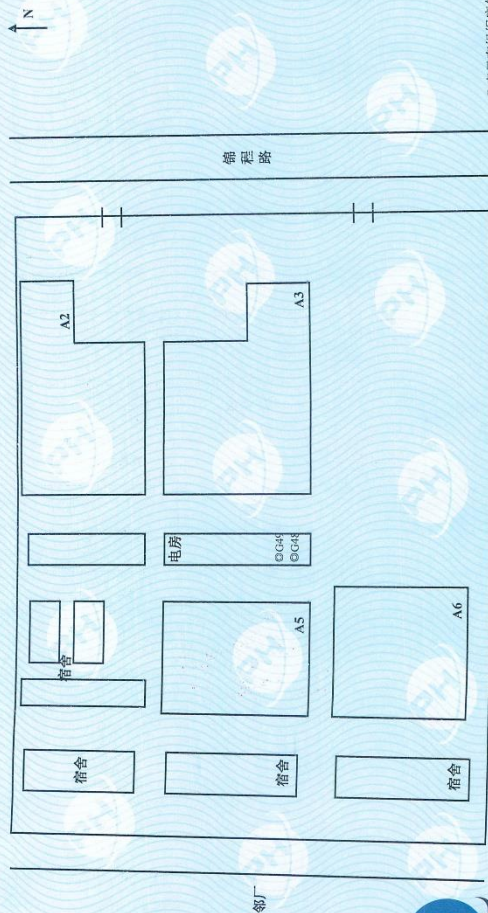


## 检测报告

报告编号: PHTXXXXXXX

附: 检测点位置图

居民区



居民区 ———— 报告结束 ————

第 8 页 共 8 页

附件4: 危险废物拉运协议及拉运联单

09182201003

 东江环保  
Dongjiang Environment

废物（液）处理处置及工业服务合同

签订时间：2022年01月01日

合同编号：22GDSZBJ00023

甲方：绿点科技（深圳）有限公司

地址：深圳市宝安区沙井街道民主社区前程路2073号A2栋一层至二层、A3、A5、A6栋、2071号A1栋

统一社会信用代码：9144030076635-FUN

联系人：马启斐

联系电话：13824126544

电子邮箱：qifei\_ma@jabil.com

乙方：深圳市宝安东江环保科技有限公司

地址：深圳市宝安区沙井街道共和第五工业区及沙一村

统一社会信用代码：91440300359475517

联系人：黄志伟

联系电话：15920042435

电子邮箱：huangzhiwei@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）【详见废物处理处置报价单】，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供桶装式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理后

表单编号：DJH-RE/QP-01-006-001(A/O)

0916220103

**DL** **东江环保**  
Dongjiang Environment

说明为：若受托方要求赔偿本合同，无论转委托是否已被甲方同意，乙方应当按转委托的第三方就转委托事项向甲方承担连带责任。

**三、工业废物（液）的计重**

工业废物（液）的计重应按下列方式【2】进行：

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重的，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照“估重”方式计重。

**四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任**

- 1、甲、乙双方交接待处理工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。
- 2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

**五、费用结算和价格更新**

- 1、费用结算：  
根据本合同附件《工业废物（液）处置置报价单》中约定的方式进行结算。
- 2、结算账户：
  - 1）乙方收款单位名称：【深圳国润安东江环保技术有限公司】
  - 2）乙方收款开户银行名称：【中国工商银行深圳沙井支行】
  - 3）乙方收款银行账号：【400002090200676566】甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。
- 3、价格更新  
本合同附件《工业废物（液）处置置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，双方应当要求对收费标准进行调整，双方协商一致后，双方应重新签订补充协议。

表单编号：DIE-RL(QP-01-000-001) (A/O)



确定调整后的收费标准。

## 六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害，如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱三方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

## 七、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、如本合同在履行过程中发生争议，应由甲乙双方友好协商解决。如协商不成，双方同意争议应提交当地人民法院进行诉讼。

## 八、保密条款

合同双方在工业废物（液）处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定，监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄露。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

## 九、廉洁条款

1、乙方不得直接或间接以自己名义或借第三人名义向甲方人员提供、给付不正当利益或达成不正当利益的分成；亦不得为谋取不正当利益诱使甲方人员接受或共同编造虚假报价数据、价格；并不得以任何手段利诱甲方人员违背职务，或影响交易价格、交易达成，或损害甲方利益。

2、乙方不得自行或以任何人名义向政府机关之人员或其关系人行贿或提供不正当利益，且乙方应遵守履行本合同所适用之各国法律，包括但不限于《美国反海外贪污法》（Foreign Corrupt Practices Act）、英国《反贿赂法》（UK Bribery Act）和美国商务部（Department of Commerce）、美国工业安全局（Bureau of Industry and Security）的任何法律法规，并不得向《美国出口管理条例》（US Export Administration Regulations）中所列出的禁止出口国家出口或转口来自甲方的禁止出口之技术数据或产品，除非经美国政府正当授权。

3、乙方不得直接或间接以甲方名义，自己名义或借第三人名义向任何国家之政府机关或准政府机关人员行求、贿赂、交付贿赂或其他不正当利益，亦不得诱使任何国家之政府机关或准政府机关人员接受或共同编造虚假资料、档案；并不得以任何手段利诱任何国家之政府机关或准政府机关人员违背职务，或影响任何国家政府机关或准政府机关之行政

表单编号：DJE-REQP-01-006-001（A/O）

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以拒收退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管部门备案。

5、本合同经甲乙双方加盖双方公章或业务专用章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》、《工业废物（液）清单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅供盖章确认】

乙方盖章：  
业务联系人：黄志伟  
收运联系人：黄志伟  
联系电话：15920042435

传 真：/  
邮 箱：/

乙方盖章：  
业务联系人：黄志伟  
收运联系人：黄志伟  
联系电话：15920042435  
传 真：0755-27204579  
邮 箱：huangzhiwei@dongjiang.com.cn  
客服热线 400-8308-631

表单编号：DJE-REQP-01-006-001（A/O）

09162201003

东江环保

附件 12

### 工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

| 序号 | 工业废物（液）名称  | 工业废物（液）编号        | 年预计量（吨/年） | 包装方式   | 处理方式 |
|----|------------|------------------|-----------|--------|------|
| 1  | 含油污泥       | HW08(900-210-03) | 12吨       | 袋装     | 收集处理 |
| 2  | 废油漆桶       | HW49(900-041-10) | 15吨       | 散装     | 收集处理 |
| 3  | 含油废水       | HW08(900-210-03) | 6吨        | 200L桶装 | 收集处理 |
| 4  | 废液压油       | HW08(900-218-03) | 8吨        | 200L桶装 | 收集处理 |
| 5  | 洗枪水        | HW06(900-401-03) | 16吨       | 200L桶装 | 收集处理 |
| 6  | 含油过滤砂石     | HW08(900-210-03) | 2吨        | 袋装     | 收集处理 |
| 7  | 废浓缩液       | HW17(336-064-17) | 3吨        | 池装     | 收集处理 |
| 8  | 废灯管        | HW29(900-023-29) | 150公斤     | 箱装     | 收集暂存 |
| 9  | 废切削液       | HW09(900-006-09) | 22吨       | 200L桶装 | 收集处理 |
| 10 | 水处理污泥      | HW17(336-064-17) | 8吨        | 袋装     | 收集处理 |
| 11 | 喷漆废水       | HW12(900-252-12) | 35吨       | 槽装     | 收集处理 |
| 12 | 废酸水(草酸、醋酸) | HW34(900-349-34) | 8吨        | 200L桶装 | 收集处理 |

为免歧义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况所预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权根据甲方提供的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

绿点科技（深圳）有限公司

深圳市宝安区东江环保技术有限公司

危险废物转移联单

编号：4403192021659677

|                                          |                                         |         |                     |               |              |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------------------|---------------|--------------|-------------|
| 第一部分：废物产生单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 产生单位                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                            |         | 电话                  | 29943027      |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路2073号                  |         |                     |               |              |             |
| 运输单位                                     | 深圳市东江环保运输有限公司                           |         | 电话                  | 0755-27264421 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 接收单位                                     | 深圳市宝安东江环保技术有限公司                         |         | 电话                  | 0755-27264595 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 废物名称                                     | 废油漆                                     | 废物类别    | HW12                | 废物代码          | 900-011-09   |             |
| 废物特性                                     | 易燃、腐蚀性                                  | 形态      | 固态                  | 计划数量          | 0.3吨         |             |
| 外运目的                                     | 处置                                      | 包装方式    | 散装                  | 容器数量          |              |             |
| 主要危险成分                                   | 乙醇、废油                                   | 禁忌与应急措施 |                     |               |              |             |
| 发运人                                      | 马应斐                                     | 运达地     | 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 |               | 计划转移时间       | 2021年10月08日 |
| 备 注                                      |                                         |         |                     |               |              |             |
| 第二部分：废物运输单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 第一承运人                                    | 刘永超                                     | 运输日期    | 2021年10月08日         |               |              |             |
| 车(船)型                                    | 重型厢式货车                                  | 牌号      | 粤B29721             | 道路运输证号        | 440300170485 |             |
| 运输起点                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                            | 经由地     | 深圳市                 |               |              |             |
| 运输终点                                     | 深圳市宝安东江环保技术有限公司                         | 运输人签字   |                     |               |              |             |
| 第二承运人                                    |                                         | 运输日期    |                     |               |              |             |
| 车(船)型                                    |                                         | 牌号      |                     | 道路运输证号        |              |             |
| 运输起点                                     |                                         | 经由地     | 运输终点                |               |              |             |
| 第三部分：废物接收单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 经营许可证号                                   | 440306050101                            | 接收人     | 许世受                 | 接受日期          | 2021年10月08日  |             |
| 废物处置方式                                   | G3 焚烧（焚烧炉渣）                             |         |                     | 确认废物数量        | 0.08吨        |             |
| 备 注                                      |                                         |         |                     |               |              |             |
| 说明                                       |                                         |         |                     |               |              |             |
| 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。                   |                                         |         |                     |               |              |             |
| 联单流转首次完成时间：2021年10月10日，更新时间：2021年10月10日。 |                                         |         |                     |               |              |             |
| 联单性质：非补录；有效；常规转移                         |                                         |         |                     |               |              |             |

危险废物转移联单

编号：4403312021602063

|                                          |                                         |         |                     |               |              |             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------------------|---------------|--------------|-------------|
| 第一部分：废物产生单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 产生单位                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                            |         | 电话                  | 29943027      |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路2073号                  |         |                     |               |              |             |
| 运输单位                                     | 深圳市东江环保运输有限公司                           |         | 电话                  | 0755-27264421 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 接收单位                                     | 深圳市宝安东江环保技术有限公司                         |         | 电话                  | 0755-27264595 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办东塘路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 废物名称                                     | 废酸水(草酸、盐酸)                              | 废物类别    | HW31                | 废物代码          | 900-319-34   |             |
| 废物特性                                     | 腐蚀性、毒性                                  | 形态      | 液态                  | 计划数量          | 1.4吨         |             |
| 外运目的                                     | 处置                                      | 包装方式    | 桶装                  | 容器数量          |              |             |
| 主要危险成分                                   | 盐酸酸、草酸                                  | 禁忌与应急措施 |                     |               |              |             |
| 发运人                                      | 马应斐                                     | 运达地     | 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 |               | 计划转移时间       | 2021年10月09日 |
| 备 注                                      |                                         |         |                     |               |              |             |
| 第二部分：废物运输单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 第一承运人                                    | 刘永超                                     | 运输日期    | 2021年10月09日         |               |              |             |
| 车(船)型                                    | 重型厢式货车                                  | 牌号      | 粤B29717             | 道路运输证号        | 440300170485 |             |
| 运输起点                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                            | 经由地     | 深圳市                 |               |              |             |
| 运输终点                                     | 深圳市宝安东江环保技术有限公司                         | 运输人签字   |                     |               |              |             |
| 第二承运人                                    |                                         | 运输日期    |                     |               |              |             |
| 车(船)型                                    |                                         | 牌号      |                     | 道路运输证号        |              |             |
| 运输起点                                     |                                         | 经由地     | 运输终点                |               |              |             |
| 第三部分：废物接收单位填写                            |                                         |         |                     |               |              |             |
| 经营许可证号                                   | 440306050101                            | 接收人     | 许世受                 | 接受日期          | 2021年10月09日  |             |
| 废物处置方式                                   | 09-物理化学处理（如蒸发、干燥、中和、沉淀等），不包括处理或焚烧前的预处理  |         |                     | 确认废物数量        | 1.46吨        |             |
| 备 注                                      |                                         |         |                     |               |              |             |
| 说明                                       |                                         |         |                     |               |              |             |
| 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。                   |                                         |         |                     |               |              |             |
| 联单流转首次完成时间：2021年10月12日，更新时间：2021年10月12日。 |                                         |         |                     |               |              |             |
| 联单性质：非补录；有效；常规转移                         |                                         |         |                     |               |              |             |

危险废物转移联单

编号: 4403062021617701

|                |                                                                                            |         |                     |          |              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------|--------------|
| 第一部分: 废物产生单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 产生单位           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |         | 电话                  | 29843027 |              |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处铺路路2073号                                                                   |         |                     |          |              |
| 运输单位           | 深圳市东江鸿达运输有限公司                                                                              | 电话      | 0755-27264421       |          |              |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安义沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层                                                   |         |                     |          |              |
| 接收单位           | 深圳市宝安东江环保科技有限公司                                                                            | 电话      | 0755-27264293       |          |              |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安义沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层                                                   |         |                     |          |              |
| 废物名称           | 洗废水                                                                                        | 废物类别    | HW08                | 废物代码     | 900-101-06   |
| 废物特性           | 易燃、易燃性                                                                                     | 形态      | 液态                  | 计划数量     | 0.8吨         |
| 外运目的           | 利用                                                                                         | 包装方式    | 桶装                  | 容器数量     |              |
| 主要危险成分         | 乙醇                                                                                         | 禁忌与应急措施 |                     |          |              |
| 发运人            | 马应斐                                                                                        | 运达地     | 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 |          |              |
| 计划转移时间         | 2021年10月14日                                                                                |         |                     |          |              |
| 备 注:           |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 第二部分: 废物运输单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 第一承运人          | 胡成辉                                                                                        | 运输日期    | 2021年10月14日         |          |              |
| 车(船)型          | 重型厢式货车                                                                                     | 牌号      | 粤B09726             | 道路运输证号   | 440300170485 |
| 运输起点           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               | 经由地     | 深圳市                 |          |              |
| 运输终点           | 深圳市宝安东江环保科技有限公司                                                                            | 运输人签字   |                     |          |              |
| 第二承运人          |                                                                                            | 运输日期    |                     |          |              |
| 车(船)型          |                                                                                            | 牌号      |                     | 道路运输证号   |              |
| 运输起点           |                                                                                            | 经由地     |                     | 运输终点     | 运输人签字        |
| 第三部分: 废物接收单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 经营许可证号         | 440306050101                                                                               | 接收人     | 许世受                 | 接受日期     | 2021年10月14日  |
| 废物处置方式         | 32-溶剂回收/再生(如蒸馏、萃取等)                                                                        | 确认废物数量  | 0.762吨              |          |              |
| 备 注:           |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 说 明            | 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。<br>联单资料首次完成时间: 2021年10月19日, 更新时间: 2021年10月19日。<br>联单性质: 书补录;有效;常规转移 |         |                     |          |              |

危险废物转移联单

编号: 4403082021623099

|                |                                                                                            |         |                     |          |              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------|--------------|
| 第一部分: 废物产生单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 产生单位           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |         | 电话                  | 29843027 |              |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处铺路路2073号                                                                   |         |                     |          |              |
| 运输单位           | 深圳市东江鸿达运输有限公司                                                                              | 电话      | 0755-27264421       |          |              |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安义沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层                                                   |         |                     |          |              |
| 接收单位           | 佛山市富龙环保科技有限公司                                                                              | 电话      | 0757-86665301       |          |              |
| 通讯地址           | 广东省佛山市南海区狮山镇广色金属城北白金棠路                                                                     |         |                     |          |              |
| 废物名称           | 工业污泥                                                                                       | 废物类别    | HW08                | 废物代码     | 900-210-08   |
| 废物特性           | 易燃、易燃性                                                                                     | 形态      | 固态                  | 计划数量     | 2吨           |
| 外运目的           | 处置                                                                                         | 包装方式    | 袋装                  | 容器数量     |              |
| 主要危险成分         | 无                                                                                          | 禁忌与应急措施 |                     |          |              |
| 发运人            | 马应斐                                                                                        | 运达地     | 佛山市南海区狮山镇广色金属城北白金棠路 |          |              |
| 计划转移时间         | 2021年10月20日                                                                                |         |                     |          |              |
| 备 注:           |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 第二部分: 废物运输单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 第一承运人          | 李三昌                                                                                        | 运输日期    | 2021年10月20日         |          |              |
| 车(船)型          | 重型厢式货车                                                                                     | 牌号      | 粤B08873             | 道路运输证号   | 440300170485 |
| 运输起点           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               | 经由地     | 深圳市                 |          |              |
| 运输终点           | 佛山市富龙环保科技有限公司                                                                              | 运输人签字   |                     |          |              |
| 第二承运人          |                                                                                            | 运输日期    |                     |          |              |
| 车(船)型          |                                                                                            | 牌号      |                     | 道路运输证号   |              |
| 运输起点           |                                                                                            | 经由地     |                     | 运输终点     | 运输人签字        |
| 第三部分: 废物接收单位填写 |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 经营许可证号         | 440605010409                                                                               | 接收人     | 罗俊强                 | 接受日期     | 2021年10月20日  |
| 废物处置方式         | D10-焚烧                                                                                     | 确认废物数量  | 0.812吨              |          |              |
| 备 注:           |                                                                                            |         |                     |          |              |
| 说 明            | 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。<br>联单资料首次完成时间: 2021年10月26日, 更新时间: 2021年10月26日。<br>联单性质: 书补录;有效;常规转移 |         |                     |          |              |

危险废物转移联单

编号: 4403192021623102

|                |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|--------------|---------------|-------------|--|--|
| 第一部分: 废物产生单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 产生单位           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |      |                     |        | 电话           | 29843027      |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处铺路路2073号                                                                   |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 运输单位           | 深圳市东江鸿达运输有限公司                                                                              |      |                     |        | 电话           | 0755-27264421 |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安区沙井街道洪和社区第五工业区A区1号一层                                                   |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 接收单位           | 佛山市富龙环保科技有限公司                                                                              |      |                     |        | 电话           | 0757-86665301 |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省佛山市南海区狮山镇广色金属园北座4零路                                                                     |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 废物名称           | 废机油                                                                                        | 废物类别 | HW08                | 废物代码   | 900-011-08   |               |             |  |  |
| 废物特性           | 易燃、腐蚀性                                                                                     | 形态   | 固态                  | 计划数量   | 2.9t         |               |             |  |  |
| 外运目的           | 处置                                                                                         | 包装方式 | 桶装                  | 容器数量   |              |               |             |  |  |
| 主要危险成分         | 废油                                                                                         |      |                     |        | 禁忌与应急措施      |               |             |  |  |
| 发运人            | 马应龙                                                                                        | 运达地  | 佛山市南海区狮山镇广色金属园北座4零路 |        |              | 计划转移时间        | 2021年10月20日 |  |  |
| 备 注:           |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 第二部分: 废物运输单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 第一承运人          | 李三昌                                                                                        |      |                     | 运输日期   | 2021年10月20日  |               |             |  |  |
| 车(船)型          | 重型厢式货车                                                                                     | 牌号   | 粤B6973              | 道路运输证号 | 440300170485 |               |             |  |  |
| 运输起点           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |      |                     |        | 经由地          | 深圳市           |             |  |  |
| 运输终点           | 深圳市富龙环保科技有限公司                                                                              |      |                     |        | 运输人签字        |               |             |  |  |
| 第二承运人          |                                                                                            |      |                     | 运输日期   |              |               |             |  |  |
| 车(船)型          | 牌号                                                                                         |      |                     | 道路运输证号 |              |               |             |  |  |
| 运输起点           | 经由地                                                                                        |      |                     |        | 运输终点         | 运输人签字         |             |  |  |
| 第三部分: 废物接收单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 经营许可证号         | 440605010109                                                                               | 接收人  | 罗俊强                 | 接受日期   | 2021年10月20日  |               |             |  |  |
| 废物处置方式         | D10-焚烧                                                                                     |      |                     |        | 确认废物数量       | 1.29吨         |             |  |  |
| 备 注:           |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 说 明            | 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。<br>联单资料首次完成时间: 2021年10月26日, 更新时间: 2021年10月26日。<br>联单性质: 书补录;有效;常规转移 |      |                     |        |              |               |             |  |  |

危险废物转移联单

编号: 4403082021651831

|                |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------|--------------|---------------|-------------|--|--|
| 第一部分: 废物产生单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 产生单位           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |      |                     |        | 电话           | 29843027      |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处铺路路2073号                                                                   |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 运输单位           | 深圳市东江鸿达运输有限公司                                                                              |      |                     |        | 电话           | 0755-27264421 |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安区沙井街道洪和社区第五工业区A区1号一层                                                   |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 接收单位           | 深圳市宝安区东江环保科技有限公司                                                                           |      |                     |        | 电话           | 0755-27264595 |             |  |  |
| 通讯地址           | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳宝安区沙井街道洪和社区第五工业区A区1号一层                                                   |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 废物名称           | 含油废水                                                                                       | 废物类别 | HW08                | 废物代码   | 900-210-08   |               |             |  |  |
| 废物特性           | 易燃、易燃性                                                                                     | 形态   | 液态                  | 计划数量   | 1.2t         |               |             |  |  |
| 外运目的           | 利用                                                                                         | 包装方式 | 桶装                  | 容器数量   |              |               |             |  |  |
| 主要危险成分         | 废油水                                                                                        |      |                     |        | 禁忌与应急措施      |               |             |  |  |
| 发运人            | 马应龙                                                                                        | 运达地  | 深圳市宝安区沙井街道洪和社区第五工业区 |        |              | 计划转移时间        | 2021年10月27日 |  |  |
| 备 注:           |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 第二部分: 废物运输单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 第一承运人          | 桂高鹏                                                                                        |      |                     | 运输日期   | 2021年10月27日  |               |             |  |  |
| 车(船)型          | 重型厢式货车                                                                                     | 牌号   | 粤B29738             | 道路运输证号 | 440300170485 |               |             |  |  |
| 运输起点           | 绿点科技(深圳)有限公司                                                                               |      |                     |        | 经由地          | Q             |             |  |  |
| 运输终点           | 深圳市宝安区东江环保科技有限公司                                                                           |      |                     |        | 运输人签字        |               |             |  |  |
| 第二承运人          |                                                                                            |      |                     | 运输日期   |              |               |             |  |  |
| 车(船)型          | 牌号                                                                                         |      |                     | 道路运输证号 |              |               |             |  |  |
| 运输起点           | 经由地                                                                                        |      |                     |        | 运输终点         | 运输人签字         |             |  |  |
| 第三部分: 废物接收单位填写 |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 经营许可证号         | 440305050101                                                                               | 接收人  | 许正受                 | 接受日期   | 2021年10月27日  |               |             |  |  |
| 废物处置方式         | 39-废油再提炼或其他废油的再利用                                                                          |      |                     |        | 确认废物数量       | 1.2t          |             |  |  |
| 备 注:           |                                                                                            |      |                     |        |              |               |             |  |  |
| 说 明            | 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。<br>联单资料首次完成时间: 2021年10月29日, 更新时间: 2021年10月29日。<br>联单性质: 书补录;有效;常规转移 |      |                     |        |              |               |             |  |  |



危险废物转移联单

编号：4403292021696006

|                                          |                                           |         |                     |               |              |             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|--------------|-------------|
| 第一部分：废物产生单位填写                            |                                           |         |                     |               |              |             |
| 产生单位                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                              |         | 电话                  | 29843027      |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处理程路2073号                  |         |                     |               |              |             |
| 运输单位                                     | 深圳市东江鸿达运输有限公司                             |         | 电话                  | 0755-27264421 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处理程路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 接收单位                                     | 深圳市宝安东江环保科技有限公司                           |         | 电话                  | 0755-27264595 |              |             |
| 通讯地址                                     | 广东省深圳市宝安区沙井街道办事处理程路宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层 |         |                     |               |              |             |
| 废物名称                                     | 废灯管                                       | 废物类别    | HW22                | 废物代码          | 900-023-29   |             |
| 废物特性                                     | 固态                                        | 形态      | 固态                  | 计划数量          | 0.5吨         |             |
| 外运目的                                     | 危险废物                                      | 包装方式    | 散装                  | 容器数量          |              |             |
| 主要危险成分                                   | 汞                                         | 禁忌与应急措施 |                     |               |              |             |
| 发运人                                      | 马应龙                                       | 运达地     | 深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 |               | 计划转移时间       | 2021年11月13日 |
| 备 注                                      |                                           |         |                     |               |              |             |
| 第二部分：废物运输单位填写                            |                                           |         |                     |               |              |             |
| 第一承运人                                    | 李双微                                       | 运输日期    | 2021年11月13日         |               |              |             |
| 车(船)型                                    | 重型厢式货车                                    | 牌号      | 粤B29736             | 道路运输证号        | 440300170485 |             |
| 运输起点                                     | 绿点科技（深圳）有限公司                              | 经由地     | 深圳市                 |               |              |             |
| 运输终点                                     | 深圳市宝安东江环保科技有限公司                           | 运输人签字   |                     |               |              |             |
| 第二承运人                                    |                                           | 运输日期    |                     |               |              |             |
| 车(船)型                                    |                                           | 牌号      |                     | 道路运输证号        |              |             |
| 运输起点                                     |                                           | 经由地     |                     | 运输终点          | 运输人签字        |             |
| 第三部分：废物接收单位填写                            |                                           |         |                     |               |              |             |
| 经营许可证号                                   | 440306050101                              | 接收人     | 许世受                 | 接受日期          | 2021年11月13日  |             |
| 废物处置方式                                   | S02-贮存金属                                  | 确认废物数量  |                     |               |              | 0.03吨       |
| 备 注                                      |                                           |         |                     |               |              |             |
| 该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。                   |                                           |         |                     |               |              |             |
| 说 明                                      |                                           |         |                     |               |              |             |
| 联单资料首次完整时间：2021年11月17日，更新时间：2021年11月17日。 |                                           |         |                     |               |              |             |
| 联单性质：补录；有效；常规转移                          |                                           |         |                     |               |              |             |

# 排污许可证

证书编号：91440300766359375N002U

单位名称:绿点科技（深圳）有限公司

注册地址:

深圳市宝安区沙井街道民主社区锦程路2073号A2栋一层至二层、A3、A5、A6栋(在深圳市宝安区福永街道怀德社区翠岗工业二区第28栋设有经营场所从事经营活动)

法定代表人:TIMOTHY WAYNE TRAUD

生产经营场所地址: 深圳市宝安区沙井街道锦程路2073号A2-A3-A5厂房、A6厂房

行业类别:

塑料零件及其他塑料制品制造，模具制造，其他电子设备制造

统一社会信用代码：91440300766359375N

有效期限：自2021年07月09日至2026年07月08日止



发证机关：（盖章）深圳市生态环境局宝安

管理局

# 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：绿点科技（深圳）有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |                |                                                                                                                                               |              |                                                     |                  |                                                                                                                                                        |                  |                    |
|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 建设项目 | 项目名称           | 绿点科技（深圳）有限公司扩建项目竣工环境保护验收                                                                                                                      |              |                                                     | 建设地点             | 深圳市宝安区沙井街道锦程路 2073 号 A2-A3-A5 厂房、A6 厂房                                                                                                                 |                  |                    |
|      | 行业类别           | 塑料零件及其他塑料制品制造 C2929<br>照相机及器材制造 C3473<br>模具制造 C3525<br>其他家用电力器具制造 C3859<br>通信终端设备制造 C3922<br>显示器件制造 C3974<br>其他电子器件制造 C3979<br>其他电子设备制造 C3990 |              |                                                     | 建设性质             | 改建 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> |                  |                    |
|      | 设计生产能力         | 详见表 2-1                                                                                                                                       | 建设项目<br>开工日期 | 2021 年 3 月                                          | 实际生产能力           | 详见表 2-1                                                                                                                                                | 投入试运行<br>日期      | 2021 年 9 月         |
|      | 投资总概算<br>（万美元） | 3450                                                                                                                                          |              |                                                     | 环保投资总概算<br>（万美元） | 188                                                                                                                                                    | 所 占 比 例<br>（ % ） | 5.45               |
|      | 环评审批部门         | 深圳市生态环境局宝安管理局                                                                                                                                 |              |                                                     | 批准文号             | 深环宝批[2021]000016 号                                                                                                                                     | 批准时间             | 2021 年 1 月<br>13 日 |
|      | 初步设计审批<br>部门   | ---                                                                                                                                           |              |                                                     | 批准文号             | ---                                                                                                                                                    | 批准时间             | ---                |
|      | 环保验收审批<br>部门   | ---                                                                                                                                           |              |                                                     | 批准文号             | ---                                                                                                                                                    | 批准时间             | ---                |
|      | 环保设施设计<br>单位   | 废气：广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司<br>废水：无锡市明水环境科技有限公司                                                                                           | 环保设施施<br>工单位 | 废气：广东拓斯达科技股份有限公司、深圳市景泰荣环保科技有限公司<br>废水：无锡市明水环境科技有限公司 | 环保设<br>施监测<br>单位 | 深圳市谱华检测科技有限公司                                                                                                                                          |                  |                    |
|      | 实际总投资<br>（万美元） | 3450                                                                                                                                          |              |                                                     | 实际环保投资<br>（万美元）  | 188                                                                                                                                                    | 所占比例<br>（%）      | 5.45               |

|                                             |        |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|---------------------------------------------|--------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---|-------------|--|------------------------|--|
| 废水治理<br>(万美元)                               |        | 80               | 废气治理<br>(万美元)             |                           | 100                | 噪声治理<br>(万美元)            |                                  | 1                     |                                      | 固废治理<br>(万美元)               |                          | 5                     | 绿化及生态<br>(万美元)    |            | 0 | 其它<br>(万美元) |  | 2                      |  |
| 新增废水处理<br>设施能力                              |        | 一套废水处理设施（26m³/d） |                           |                           |                    |                          | 新增废气处理设<br>施能力<br>(Nm³/h)        |                       | 见表 3-1                               |                             |                          |                       |                   | 年平均工<br>作时 |   | 6240h       |  |                        |  |
| 建设单位                                        |        | 绿点科技（深圳）有<br>限公司 |                           |                           | 邮政<br>编码           |                          | 518104                           |                       | 联系电话                                 |                             | 18664319685              |                       |                   |            |   | 环评单位        |  | 深圳市景泰荣<br>环保科技有限<br>公司 |  |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ） | 污染物    | 原有排放<br>量（1）     | 本期工<br>程实际<br>排放浓<br>度（2） | 本期工<br>程允许<br>排放浓<br>度（3） | 本期工程<br>产生量<br>（4） | 本期工<br>程自身<br>削减量<br>（5） | 本期<br>工程<br>实际<br>排放<br>量<br>（6） | 本期工程核<br>定排放总量<br>（7） | 本期工<br>程“以<br>新代<br>老”削<br>减量<br>（8） | 全厂<br>实际<br>排放<br>总量<br>（9） | 全厂核<br>定排放<br>总量<br>（10） | 区域平衡<br>替代削减<br>量（11） | 排放增<br>减量<br>（12） |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 废水     |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 化学需氧量  |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 氨氮     |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 石油类    |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 废气     |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 二氧化硫   |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 烟尘     |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 工业粉尘   |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 氮氧化物   |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
|                                             | 工业固体废物 |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |
| 与项目有关其<br>它特征污染物                            |        |                  |                           |                           |                    |                          |                                  |                       |                                      |                             |                          |                       |                   |            |   |             |  |                        |  |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨