

JTREY20220611

富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：富联裕展科技（深圳）有限公司

编制单位：深圳市景泰荣环保科技有限公司

二零二二年九月

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：富联裕展科技（深圳）
有限公司

电话：18819412396

邮编：518109

地址：深圳市龙华区福城大三社区
富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋
C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5
栋 C09 号 4 层

编制单位：深圳市景泰荣环保科
技有限公司

电话：0755-27823123

邮编：518101

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 | 富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目竣工环境保护验收 | | |
| 建设单位名称 | 富联裕展科技（深圳）有限公司 | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 迁建□ 扩建□ 改建□ | | |
| 建设地点 | 深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园B区厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层 | 邮编 | 518109 |
| 主要产品名称 | 手机零配件 | | |
| 设计生产能力 | 手机零配件：1500万PCS/年 | | |
| 实际生产能力 | 手机零配件：1500万PCS/年 | | |
| 环评时间 | 2016年6月-7月 | 开工时间 | 2019年12月 |
| 调试时间 | 2021年12月 | 验收现场监测时间 | 2022年7月22日-2022年7月23日 |
| 环评报告表审批部门 | 原深圳市人居环境委员会 | 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 | 深圳市华鸿环保设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 深圳市华鸿环保设备有限公司 |
| 概算总投资 | 5000万元 | 其中环保投资 | 10.05万元 |
| 实际总投资 | 5000万元 | 其中环保投资 | 60万元 |
| 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日施行）； 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年第9号），2018.05.16； 3.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号，2017年11月） 4.《深圳市裕展精密科技有限公司新建项目》（深圳市景泰荣环保科技有限公司，2016年6月）； 5.《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》（深环批[2016]900082号，2016年7月18日）； 6.《检测报告》（报告编号：PHT202207068，深圳市谱华检测科技有限公司） | | |

| | <p>7.《排污许可证》（证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U，2020年6月23日）</p> <p>8.《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：440309-2020-0005-L，2020年1月9日）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|----|-----|----------|----------------|----------------|-------------|-------------|------|------|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>本次验收内容为富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目（深环批[2016]900082号）“三同时”环保竣工验收，主要针对本次项目4套废气治理设施、厂界环境噪声排放、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。</p> <p>该项目验收标准依据《富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目环境影响报告表》、《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》（深环批[2016]900082号）及《排污许可证》（证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U）等环保排放标准限值要求。同时建议本项目验收按已修订或新颁布的环境保护标准进行达标考核。</p> <p>1.1 废水评价标准</p> <p>项目属于观澜水质净化厂服务范围，生活污水接入园区生活污水处理站处理后通过市政污水管网进入观澜水质净化厂处理。项目生产过程中无生产废水产生及排放。</p> <p>1.2 废气评价标准</p> <p>DA008（C08-1）排放口废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5、表9标准限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准、无组织标准限值的较严值；</p> <p>DA007（C08-2）、DA003、DA005 排放口废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。</p> <p>项目厂区内有机废气无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中NMHC的特别排放限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 废气排放标准一览表</p> <table><tr><th rowspan="2">编号</th><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度</th><th colspan="2">最高允许排放速率（kg/h）</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th><th rowspan="2">依据标准</th></tr><tr><th>排气</th><th>标准</th><th>监</th><th>浓度</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 编号 | 污染物 | 最高允许排放浓度 | 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 | 标准 | 监 | 浓度 | | | | | | | | |
| 编号 | 污染物 | | | | 最高允许排放浓度 | 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 | 标准 | 监 | | 浓度 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------------|---------------|-----|------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| | | mg/m ³ | 筒高度 m | | 控点 | mg/m ³ | |
| DA007 (C08-2)、DA003 | 非甲烷总烃 | 120 | 36① | 34② | 周界外浓度最高点 | 4.0 | 《大气污染物排放值》 (DB44/27-2001) |
| DA005 | 颗粒物 | 120 | 36① | 13② | | 1.0 | |
| DA008 (C08-1) | 非甲烷总烃 | 120 | 36① | 34② | | 4.0 | |
| | | 60 | 36① | / | | 4.0 | 《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) |
| | | 60 | 36① | 34② | | 4.0 | 较严值 |
| / | 标准 | 表 A.1 中特别排放限值 | | | | | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) |
| | NMHC | 6③ | 监控点处 1h 平均浓度值 | | 在厂房外设置监控点 ^③ | | |
| | NMHC | 20③ | 监控点处任意一次浓度值 | | | | |

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。

③根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）A.2.1 对厂区内 VOCs 无组织排放进行监控时，在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m 距离地面 1.5m 以上位置处进行监测。若厂房不完整（如有顶无围墙），则在操作工位下风向 1m，距离地面 1.5m 以上位置处进行监测；厂区内 NMHC 任意一次浓度值的监测，按便携式监测仪器相关规定执行，现阶段暂无可用国家标准监测方法，国家层面正在研究制订相应便携式监测仪器监测技术方法，可等待国家标准方法正式发布后对照执行，故本次监测只对厂区内无组织监控点处 1h 平均浓度进行检测。

④塑胶粒注塑成型产生的有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015），擦拭、点胶、固化产生的有机废气执行《大气污染物排放值》（DB44/27-2001），由于注塑工位、擦拭、点胶、固化工位的有机废气经处理后经排气筒 DA008（C08-1），故本次验收排气筒 DA008（C08-1）排放的有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《大气污染物排放值》（DB44/27-2001）的较严值。

⑤2022 年 6 月 1 日发布了广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）：“4.1 新建企业自标准实施之日起，现有企业自 2024 年 3 月 1 日起，应符合表 1 的排放要求”；本项目于 2016 年 7 月 18 日取得环保批复，2019 年 12 月开工建设，2021 年 12 日进行调试，属于现有企业，因此本次验收有机废气暂无需执行 DB44/2367-2022 的相关标准。

1.3 噪声评价标准

噪声执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准。

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|-----------|---------|---------|
| 3 类声环境功能区 | 65dB（A） | 55dB（A） |

1.4 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）、《国家危险废物名录》（2021年版）等规定执行。

1.5 突发环境事件应急预案

项目已于2022年1月9日完成突发环境事件应急预案编制及备案工作（详见附件6）。

1.6 排污许可证排放许可信息公开内容

表 1-4 排污许可证排放许可信息公开内容

| 排放口编号 | 排放口名称 | 主要污染物类别 | 主要污染物种类 | 污染物排放执行标准 |
|-------|---------|---------|---------|------------------------|
| DA007 | 有机废气排放口 | 废气 | 非甲烷总烃 | 大气污染物排放限值 DB44/27—2001 |
| DA003 | 有机废气排放口 | 废气 | 非甲烷总烃 | |
| DA005 | 烟粉尘废气 | 废气 | 颗粒物 | |
| DA008 | 有机废气排放口 | 废气 | 非甲烷总烃 | |

| 废气排放口名称 | 执行标准名称 | 数量 |
|---------|----------------------------|----|
| DA001 | 合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015 | 1 |
| DA016 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA011 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA013 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA012 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA010 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA009 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA015 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA002 | 合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015 | 1 |
| DA006 | 合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015 | 1 |
| DA014 | 合成树脂工业污染物排放标准GB 31572-2015 | 1 |
| DA008 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA004 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA005 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA003 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |
| DA007 | 大气污染物排放限值DB44/27—2001 | 1 |

注：为了考虑DA008执行较严的排放标准，因此，本次验收排气筒DA008（C08-1）排放的有机废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《大气污染物排放值》（DB44/27-2001）的较严值。

项目2020年6月申报排污许可证时，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目（深环批[2016]900082号）属于电子元件及电子专用材料制造398，属于登记管理类，仅需申报登记，因此，排放口信息在排污许可系统中的补充登记信息查询。

表二

2.1 工程建设内容：

深圳市裕展精密科技有限公司成立于 2016 年 3 月 28 日，统一社会信用代码：91440300MA509C0J5G，项目于 2016 年~2019 年 11 月共办理四次环保手续，四次申报手续均为独立生产。本验收监测调查对深环批[2016]900082 号中废气治理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查，并核查其他环保措施的落实情况。

表 2-1 项目环保手续办理情况

| 办理时间 | 审批部门 | 批复文号 | 主要内容 |
|-------------|----------------|---------------------|---|
| 2016 年 7 月 | 深圳市人居环境委员会 | 深环批【2016】900082 号 | 同意在深圳市龙华新区福城大三社区富士康鸿观科技园 A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区、厂房 4 栋 C07 号二层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层建设，申报生产加工手机零配件，建筑面积 31244 平方米，主要设有擦拭、组装、点胶、注塑、冲压、机加工、喷砂工序。 |
| 2017 年 8 月 | | 深环批【2017】900081 号 | 同意在深圳市龙华区福城街道大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋 C07 号 1 层及夹层、2 层、4-5 层；C08 号；C 区厂房 2 栋 2 层；B 区厂房 5 栋 C09 号 4 层建设，增加第三代及后续移动通信系统收集零组件的生产加工，场地面积 75376 平方米，主要设有注塑成型、机械加工、喷砂、清洗 ^⑥ 、焊接、点胶、烘烤、贴膜、包装工序。 |
| 2017 年 8 月 | | 深环批【2017】900082 号 | 同意在深圳市龙华区福城街道大三社区富士康鸿观科技园 A 区厂房 1 栋 2 层 A 区扩建，增加多功能工业机器人、周边自动化治具的生产加工，场地面积 75376 平方米，主要设有焊接、组装、检验、包装工序。 |
| 2019 年 11 月 | 深圳市龙华区环境保护和水务局 | 深龙华环批【2019】100570 号 | 同意在深圳市龙华区福城街道大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 13 栋 B05 号 3 层，4 层 A 区；厂房 14 栋 B08 号 1 层 A 区及夹层 A 区，从事智能眼镜零配件（塑胶类、金属类） ^⑥ 的生产，主要生产工艺为注塑、研磨、CNC、等离子清洗、油墨遮蔽、外发退遮蔽、喷涂、喷砂、外发阳极、组装（申报不含除油、酸洗、废旧资源加工及再生利用），无生产废水排放。 |

根据企业实际建设情况，项目仅在深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层^⑥建设开办，从事手机零配件的生产，主要生产工艺为擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货^⑥。项目 2019 年 12 月开工建设，2020 年 6 月取得《排污许可证》（证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U），2021 年 12 月竣工并开始设备调试及试运行。

注：①本次验收地址与环评批复及排污许可申报相比：A区厂房9栋1层A区、B区厂房2栋C04号1层B区经营场所已转给富士康鸿观科技园其他企业，因此本次验收仅对B区厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层经营场所进行验收。由于裕展在富士康鸿观科技园有多栋厂房的生产地址，且裕展属于富士康名下企业，因此排污申报时生产经营场地以富士康鸿观科技园作为命名。

②深环批[2016]900082号审批生产工艺擦拭、组装、点胶、注塑、冲压、机加工、喷砂等，环评报告表申报生产工艺擦拭、点胶、组装、固化、贴热熔胶、放网纱、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工等；本次验收实际生产工艺为擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货，取消贴热熔胶、放网纱、冲压成型、喷砂等工艺。

③项目排污许可证中申报的清洗工艺、清洗废水来源于深环批【2017】900081号，眼镜制造行业来源于深龙华环批【2019】100570号；项目办理四次环保手续均为独立生产。

根据客户需求及企业发展需要，于2022年3月2日通过深圳市市场监督管理局将“深圳市裕展精密科技有限公司”更名为“富联裕展科技（深圳）有限公司”，主要针对公司名称进行变更，其生产产品、产量保持不变，本次验收实际生产工艺为擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货，取消贴热熔胶、放网纱、冲压成型、喷砂等工艺，因此本次验收无喷砂工位污染物产排，环评阶段未考虑激光打标的烟尘的产排情况，本次将激光打标工位的烟尘产排纳入验收，激光打标烟尘产生量较小且产生过程具有不确定性，打标烟尘排放量远低于喷砂粉尘，故无新增颗粒物的排放量，不属于重大变更。

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，富联裕展科技（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《深圳市裕展精密科技有限公司新建项目竣工环境保护验收》的验收监测工作，并委托深圳市谱华检测科技有限公司于2022年7月22日-2022年7月23日对项目进行了验收监测，现技术服务单位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 2-2 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 | 手机零配件 | 1500 万 PCS | 1500 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 2-3 主要原辅材料及年用量一览表

| 类别 | 名称 | 重要组分、规格、指标 | 审批年用量 | 实际年用量 | 变化情况 |
|----|------------------|------------|--------|-------|---------|
| 原料 | 塑料粒 ^① | —— | 8900 吨 | 960 吨 | -7940 吨 |

| | | | | | |
|----|-------------------|----|---------|---------|----------|
| | 五金件 | —— | 100 吨 | 0 | -100 吨 |
| | 玻璃 | —— | 1500 万片 | 1700 万片 | +200 万片 |
| | 支架 | —— | 1500 万片 | 900 万片 | -600 万片 |
| | 保护玻璃内保护膜 | —— | 1500 万张 | 1700 万张 | +200 万张 |
| | 保护玻璃外保护膜 | —— | 1500 万张 | 1700 万张 | +200 万张 |
| | 网纱 | —— | 1500 万个 | 0 | -1500 万个 |
| | VGA 保护膜 | —— | 1500 万张 | 1700 万张 | +200 万张 |
| 辅料 | 胶水 | —— | 1.2 吨 | 1.2 吨 | 0 |
| | 热熔胶 | —— | 8.2 吨 | 0 | -8.2 吨 |
| | 工业酒精 ^② | —— | 900 千克 | 3000 千克 | +2700 千克 |

注：^①由于实际生产过程中产品的规格大小比环评阶段申报的小很多，实际验收阶段塑胶粒的年用量仅为 960 吨。

^②由于塑胶粒减少，且环评阶段申报有机废气为直排状态，排放量为 4357kg/a，验收阶段有机废气经废气处理设施处理后排放，整体削减了有机废气排放，又验收阶段增加工业酒精的用量，根据验收检测报告数据核算，项目有机废气实际排放量为 2089.584kg/a，低于环评阶段核算的有机废气的排放量。

表 2-4 主要能源以及资源消耗一览表

| 类别 | 审批年用量 | 实际年用量 | 变化情况 | 来源 |
|------|---------|---------|---------|--------|
| 生活用水 | 18720 吨 | 18720 吨 | 无变化 | 市政给水管网 |
| 生产用水 | 10 吨 | 2.52 吨 | -7.48 吨 | |
| 电 | 20 万度 | 20 万度 | 无变化 | 市政电网 |

2.2.2 主要生产设备

表 2-5 主要生产设备清单一览表

| 类型 | 序号 | 所在位置 | 名称 | 规格型号 | 审批数量 | 实际数量 | 变化情况 |
|----|----|------------------------------------|------------|------|-------|-------|--------|
| 生产 | 1 | C08 栋 3F、 C07 栋 2F、 C09 栋 4F | 流水线 | —— | 82 台 | 186 台 | +104 台 |
| | 2 | C08 栋 3F、 C07 栋 2F | 点胶机 | —— | 228 台 | 210 台 | -18 台 |
| | 3 | C08 栋 3F | 检测机 | —— | 96 台 | 793 台 | +697 台 |
| | 4 | / | 平面整型机 | —— | 1 台 | 0 | -1 台 |
| | 5 | C07 栋 2F | 打标机 | —— | 3 台 | 16 台 | +13 台 |
| | 6 | C08 栋 3F | 组装机 | —— | 75 台 | 3 台 | -72 台 |
| | 7 | C08 栋 3F | 贴膜机 | —— | 18 台 | 39 台 | +21 台 |
| | 8 | C08 栋 3F | 全自动螺母 机 | —— | 4 台 | 4 台 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|-------------------|----------------------|----|-------|-------|-------|
| | 9 | C08 栋 3F | 压合机 | —— | 2 台 | 2 台 | 0 |
| | 10 | C08 栋 3F | 红外线隧道式烤箱 | 电能 | 25 台 | 25 台 | 0 |
| | 11 | C07 栋 2F | 激光打标机 | —— | 2 台 | 221 台 | 219 台 |
| | 12 | / | 铣床 | —— | 7 台 | 0 | -7 台 |
| | 13 | C08 栋 3F | CNC 钻铣中心机 | —— | 109 台 | 120 台 | +11 台 |
| | 14 | C08 栋 3F | 光学影像测量仪 | —— | 2 台 | 2 台 | 0 |
| | 15 | / | 喷砂机 | —— | 40 台 | 0 | -40 台 |
| | 16 | C08 栋 3F、C07 栋 2F | 注塑成型机 | 东洋 | 70 台 | 114 台 | +44 台 |
| | 17 | / | 冲压机 | —— | 18 台 | 0 | -18 台 |
| 公用 | —— | | —— | —— | —— | —— | —— |
| 贮运 | —— | | —— | —— | —— | —— | —— |
| 环保 | 1 | / | 固废收集器皿 | —— | 1 批 | 1 批 | 无变化 |
| | 2 | C08 栋楼顶 | 活性炭吸附装置 | —— | 0 | 2 套 | +2 套 |
| | 3 | C07 栋楼顶 | 活性炭吸附装置 | —— | 0 | 1 套 | +1 套 |
| | 4 | C07 栋楼顶 | 水喷淋吸附装置 ^① | —— | 4 套 | 1 套 | -3 套 |

注：项目环评阶段设置 4 套水喷淋吸附装置处理喷砂过程产生的粉尘，本次验收取消喷砂工艺，故需取消水喷淋吸附装置；环评阶段未考虑激光打标的烟尘的产排情况，本次将激光打标工位的烟尘产排纳入验收，因此，保留 1 套水喷淋吸附装置处理激光打标产生的烟尘。

2.2.3 水平衡图

项目核准的用水主要为生活用水、喷淋用水。项目水平衡图见图 2-1。

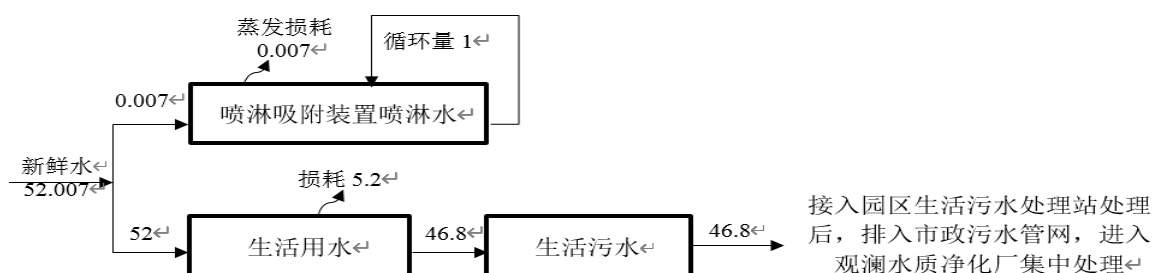
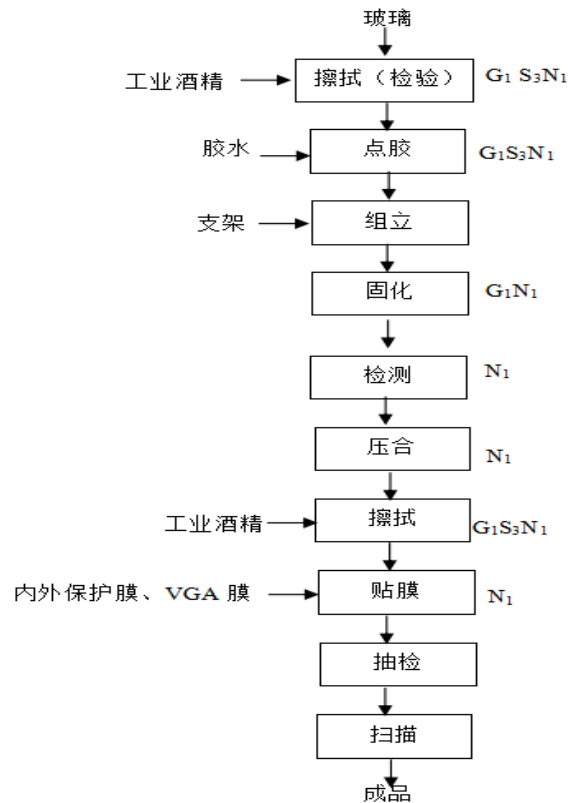


图 2-1 水平衡图 (m³/d)

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）

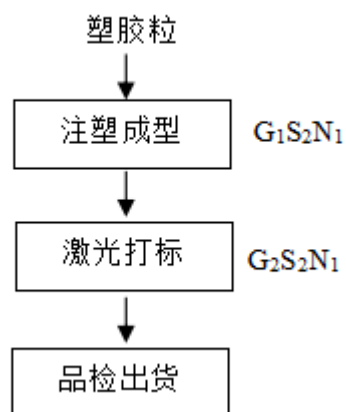
1、项目手机零配件的工艺流程：

(1) 组装流程



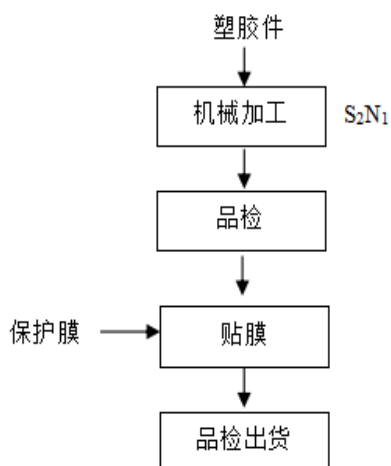
工艺说明：首先将外购的玻璃经外观检验（若有污渍用沾有工业酒精抹布擦拭），合格后经点胶机点上胶水，人工或是经自动组装机组装上支架，然后放入到红外线烤炉中固化，经测试合格后经压合机压合，待上述工序完成后若表面沾有污渍再用工业酒精擦拭，然后经贴膜机依次贴上内外保护膜、VGA 膜，最后进行抽检后，扫描出货。

（2）注塑成型流程：



工艺说明：将外购的塑胶粒经注塑成型机注塑成型后计入激光打标机进行激光打标，品检合格后即可出货。

(3) 机械加工流程



工艺说明：将流程（2）加工的塑胶件经 CNC 钻铣中心机等设备机械加工，品检合格后经贴膜机贴上保护膜，再品检合格后即可出货。

污染物表示符号：

废气：G₁ 有机废气；G₂ 烟尘废气；

废水：W₁ 生活污水；

噪声：N₁ 设备噪声；

固废：S₁ 生活垃圾；S₂ 一般工业固体废物；S₃ 危险废物。

注：（1）项目生产中不涉及除油、酸洗、磷化、喷漆、刷漆、丝印、移印、化学蚀纹、电镀、电氧化、染洗、砂洗、印花等生产工艺。

（2）项目取消贴热熔胶、放网纱等工艺，塑胶件喷砂工艺、五金件冲压成型工艺，并相应取消相关的原辅材料。

2.4 验收监测范围

本次验收主要为富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目（深环批[2016]900082 号）“三同时”环保竣工验收，重点对废气治理设施废气排放监测、厂界环境噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查，并核查其他环保措施的落实情况。

2.5 项目变动情况

由上述分析，新建工程实际建设情况与环评时期对比主要变化情况见表 2-6：

表 2-6 新建工程变更情况表

| 内容 | 环评时的建设内容 | 实际建成的建设内容 | 变更情况 | 变更原因 |
|------|---------------|----------------|----------------------------|------------|
| 建设单位 | 深圳市裕展精密科技有限公司 | 富联裕展科技（深圳）有限公司 | 针对公司名称进行变更，其从事生产产品、工艺、设备、规 | 根据客户实际生产需求 |

| | | | | | |
|------|-------|---|--|--|--|
| | | | | 模、地址均保持不变,不属于重大变更 | |
| 规模 | | 手机零配件 1500 万 PCS/年 | 手机零配件 1500 万 PCS/年 | 0 | 无变化 |
| 总投资 | | 5000 万元 | 5000 万元 | 0 | 无变化 |
| 工艺流程 | | 擦拭、点胶、组装、固化、贴热熔胶、放网纱、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、冲压成型、机加工、喷砂、检验、包装出货 | 擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货 | 取消贴热熔胶、放网纱、冲压成型、喷砂等工艺,无新增污染物种类,无新增污染物排放量,无第一类污染物排放,不属于重大变动 | 根据客户实际生产需求 |
| 建设地址 | | 深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园 A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区、厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层 | 深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层 | 取消 A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区生产经营场所 | 根据客户实际生产需求, A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区经营场所已转给富士康鸿观科技园其他企业 |
| 储存工程 | 原材料仓库 | C08 栋 1.5 楼仓库 | C08 栋 1.5 楼仓库 | 无 | 无变化 |
| | 产品仓 | C08 栋 1.5 楼仓库 | C08 栋 1.5 楼仓库 | 无 | 无变化 |
| 环保工程 | | 废水:项目水喷淋吸附装置喷淋水循环使用,不外排,仅需定期补充蒸发水量;生活污水接入园区生活污水处理站处理后经市政管网最终汇入观澜水质净化厂。 废气:项目擦拭、点胶、固化、注塑成型工位设置集气罩及收集管道,将有机废气集中收集后通过管道高空排放; 项目拟建设 4 套水喷淋吸附装置,将喷砂工位产生的粉尘废气集中收集后引至楼顶经水喷淋吸附装置处理后再通过排气管道高空排放。 | 废水:项目水喷淋吸附装置喷淋水循环使用,不外排,仅需定期补充蒸发水量;生活污水接入园区生活污水处理站处理后经市政管网最终汇入观澜水质净化厂。 废气:项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装 3 套活性炭吸附装置 (C08 栋楼顶 2 套、C07 栋楼顶 1 套), 1 套水喷淋吸附装置 (C07 栋楼顶); 将 C08 栋 3F 的擦拭、点胶、固化、注塑成型工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶 | 废气:与环评阶段相比,增加 3 套活性炭吸附装置,增加 3 个有机废气排放口,新增排气口属于一般排放口;取消 3 套水喷淋吸附装置,取消 3 个粉尘废气排放口。 | 根据客户实际生产需求 |

| | | | | | |
|-------|----------------------------|--|--------------|---------------|------------|
| | 危险废物：集中收集委托有危险废物处理资质的单位处理。 | 经 2 套活性炭吸附装置（风机风量均为 35000m ³ /h）处理后再通过排气管道高空排放； 将 C07 栋 2F 的擦拭、点胶、固化产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置（风机风量为 40000m ³ /h）处理后再通过排气管道高空排放； 将 C07 栋 2F 的激光打标产生的烟尘废气集中收集后引至楼顶经 1 套水喷淋吸附装置（风机风量为 30000m ³ /h）处理后再通过排气管道高空排放。 危险废物：集中收集后委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理。 | | | |
| 废气排放量 | VOCs(含非甲烷总烃) | 4357kg/a | 2089.584kg/a | -2267.416kg/a | / |
| | 颗粒物 | 20kg/a | 17kg/a | -3kg/a | / |
| 原辅材料 | 见表 2-2 | | | | 根据客户实际生产需求 |
| 设备 | 见表 2-4 | | | | 根据客户实际生产需求 |

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《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。

表 2-7 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，不属于重大变动。 | 否 |
| 2 | 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 建设内容及规模与环评设计阶段一致，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。 | 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。 | 由于 A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区经营场所已转给富士康鸿观科技园其他企业，因此本次验收仅对 B 区厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层经营场所进行验收；项目无重新选址。 | 否 |
| 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： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 产品：无新增产品品种； 工艺：取消贴热熔胶、放网纱、冲压成型、喷砂等工艺，无新增污染物种类，无新增污染物排放量，无第一类污染物排放； 原辅料：无变化； 燃料变化：无变化。 | 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；环评阶段申报有机废气排放量为 4357kg/a，根据验收检测数据核算，验收阶段有机废气排放量为 2089.584kg/a，不导致大气污染物无组织排放量增加 10% | 否 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|---|
| | | | 及以上的。 | |
| 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。 | 增加3套活性炭吸附装置，增加3个有机废气排放口，新增排气口属于一般排放口；取消3套水喷淋吸附装置，取消3个粉尘废气排放口；废气经处理达标后高空排放；不涉及到污染物排放量增加。未导致不利环境影响加重。 | 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。 | 项目新增排气口属于一般排放口；项目无新增主要排放口。 | 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。 | 危险废物委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理 | 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 | 否 |

经核实，本项目未发生重大变动，因此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、厂界噪声监测点位）

1、废水

1) 工业废水：

喷淋装置喷淋水：项目采用“水喷淋吸附装置”处理吸收激光打标废气，水喷淋塔内喷淋吸收液循环使用，不外排，定期补充蒸发损失的水及捞渣，年补充水量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ， $30\text{m}^3/\text{a}$ 。

2) 生活污水：项目生活污水产生量为 $46.8\text{m}^3/\text{d}$ ， $16848\text{m}^3/\text{a}$ ，接入园区生活污水处理站处理后，排入市政污水管网，进入观澜水质净化厂集中处理。

2、废气

有机废气：

①项目擦拭过程使用工业酒精，点胶、固化过程使用胶水，会产生一定量的有机废气，主要污染因子为 VOCs（以非甲烷总烃作为表征）。

②项目注塑成型工序由于塑胶料加热熔化时会产生一定量的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。

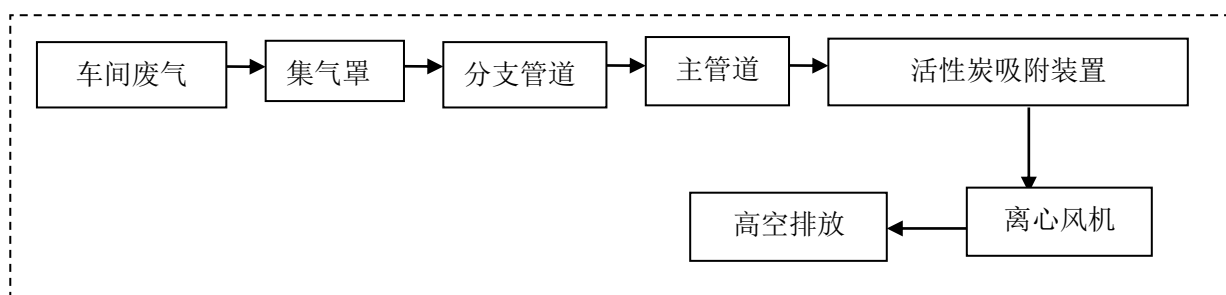
项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装 3 套活性炭吸附装置（C08 栋楼顶 2 套、C07 栋楼顶 1 套）；

将 C08 栋 3F 的擦拭、点胶、固化、注塑成型工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置（风机风量均为 $35000\text{m}^3/\text{h}$ ）处理后再通过排气管道高空排放，排气筒 DA008（C08-1）高度约 36 米，排放口设置在项目 C08 楼顶东北侧；

将 C08 栋 3F 的擦拭、点胶、固化工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置（风机风量均为 $35000\text{m}^3/\text{h}$ ）处理后再通过排气管道高空排放，排气筒 DA007（C08-2）高度约 36 米，排放口设置在项目 C08 楼顶东南侧；

将 C07 栋 2F 的擦拭、点胶、固化产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置（风机风量为 $40000\text{m}^3/\text{h}$ ）处理后再通过排气管道高空排放，排气筒 DA003 高度约 36 米，排放口设置在项目 C07 楼顶东侧。

项目有机废气处理工艺如下：

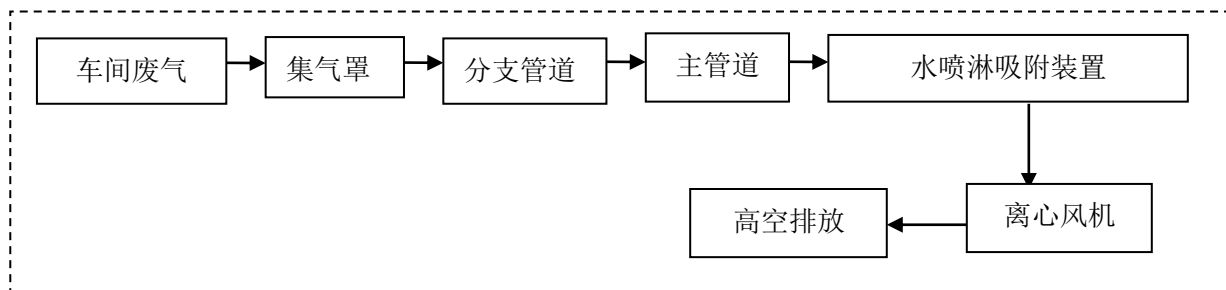


工艺说明：项目擦拭、点胶、固化、注塑成型工位已安装集气罩及收集管道，将产生的有机废气集中收集经“活性炭吸附装置”净化处理后经 36m 高排气筒高空排放。活性炭定期更换，委托有资质的单位拉运处理。3 套处理设施，3 个排放口。

烟尘废气：项目激光打标过程中会产生少量的烟尘废气，主要污染因子为颗粒物。

项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装 1 套“水喷淋吸附装置”（风机风量 30000m³/h），在 C07 栋 2F 激光打标工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的烟尘废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋吸附装置”（风机风量 30000m³/h）进行处理后高空排放，排气筒 DA005 高度约 36 米，排放口设置在项目 C07 栋楼顶北侧。

项目烟尘废气处理工艺如下：



工艺说明：项目激光打标工位已安装集气罩及收集管道，将产生的烟尘废气集中收集经“水喷淋吸附装置”净化处理后经 36m 高排气筒高空排放。系统运行过程，喷淋液回收至循环水箱，循环使用不外排。1 套处理设施，1 个排放口。

表 3-1 废气处理设施与废气产生车间对应关系一览表

| 楼栋 | 废气产生车间 | 废气因子 | 废气处理设施名称 | 排气筒位置 | 数量 | 风量 m ³ /h | 排放口编号 | 执行标准 |
|-----|-----------------|-------|----------|-----------|----|----------------------|---------------|---|
| C08 | 擦拭、点胶、固化、注塑成型车间 | 非甲烷总烃 | 活性炭吸附装置 | C08 楼顶东北侧 | 1 | 35000 | DA008 (C08-1) | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 标准限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|-------|---------|-----------|---|-------|---------------|---|
| | | | | | | | | (DB44/27-2001) 第二时段二级标准较严值 |
| | 擦拭、点胶、固化车间 | 非甲烷总烃 | 活性炭吸附装置 | C08 楼顶东南侧 | 1 | 35000 | DA007 (C08-2) | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准 |
| C07 | 擦拭、点胶、固化车间 | 非甲烷总烃 | 活性炭吸附装置 | C07 楼顶南面 | 1 | 40000 | DA003 | |
| | 激光打标车间 | 颗粒物 | 水喷淋吸附装置 | C07 栋楼顶北侧 | 1 | 30000 | DA005 | |

注：本项目有机废气处理设施采用活性炭吸附装置，活性炭定期更换，废气经活性炭吸附处理后可达标排放，且处理可符合环保相关要求。

根据验收检测报告结果，项目排放口 DA008 (C08-1) 的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5、表 9 标准限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准、无组织标准限值的较严值；排放口 DA007 (C08-2)、DA003、DA005 的非甲烷总烃、颗粒物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中 NMHC 的特别排放限值，对周围大气环境影响很小。

3、噪声

项目设有日常设备维护保养工作制度，选用优质低噪声设备，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：主要为塑胶边角料、金属边角料、废玻璃、废保护膜及废包装材料及喷淋塔废渣等，均已交由专业回收公司回收利用。

3) 危险废物：主要为废胶水、废有机溶剂（擦拭工艺产生的废工业酒精）、废空容器、废活性炭等危险废物，先暂存于公司现有的危废间，达到一定拉运量后委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理。

表3-2 污染源分析、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 | 生活污水 | 生活污水 | COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS | 间断 | 接入园区生活污水处理站处理后排入市政污水收集管网进入观澜水质净化厂作后续处理 |
| | 水喷淋吸附装置 | 喷淋水 | / | 间断 | 喷淋塔内喷淋水循环使用，不外排，定期补充蒸发损失的水 |
| 废气 | 擦拭、点胶、固化、注塑成型工序 | 有机废气 | 非甲烷总烃 | 间断 | 项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装3套活性炭吸附装置(C08栋楼顶2套，风量均为35000m ³ /h、C07栋楼顶1套，风量40000m ³ /h)，将C08栋3F、C07栋2F的擦拭、点胶、固化、注塑成型工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶经活性炭吸附装置处理后再通过排气管道高空排放，排气筒高度均约36米。3套处理设施，3个排放口。 |
| | 激光打标工序 | 烟尘废气 | 颗粒物 | 间断 | 项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装1套水喷淋吸附装置，在C07栋2F激光打标工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的烟尘废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋吸附装置”(风机风量30000m ³ /h)进行处理后高空排放，排气筒DA005高度约36米。1套处理设施，1个排放口。 |
| 固体废物 | 生产过程 | 危险废物 | 废胶水、废有机溶剂(擦拭工艺产生的废工业酒精)、废空容器、废活性炭 | 间断 | 危险废物暂存在公司现有的危废间，达到一定拉运量后交由深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理 |
| | 生产过程 | 一般固体废物 | 塑胶边角料、金属边角料、废玻璃、废保护膜及废包装材料及喷淋塔废渣 | 间断 | 交由专业回收公司回收利用 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 间断 | 交环卫部门处理 |
| 噪声 | 点胶机、打标机、切膜机、全自动螺母机、压合机、红外线隧道烤箱、激光打标机、CNC钻铣中心、注塑成 | 噪声 | 噪声 | 间断 | 项目已设置隔声门、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。 |

| | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|
| | 型机、风机等 | | | | |
| <p>5、环境风险防范措施情况</p> <p>本项目重视企业的应急处置与环境风险防范工作，制定有环境安全管理制度和操作规程，明确了负责环境安全的部门和责任人，对存在环境安全隐患的地点悬挂警示标志，在危险废物储存场所悬挂标志牌。</p> <p>6、排污口的规范化设置</p> <p>项目的废气处理设施排放口、危险废物贮存场所等设置有规范化标识及相关环境管理制度。</p> <p>7、环境保护档案管理情况</p> <p>本项目设有环境保护档案管理部门，并配置了相应的档案管理人员。企业建立有静态、动态环保档案，并分类保管。本项目的静态档案主要包括环境影响评价报告表、环评批文、污染治理设施设计、施工图资料等；动态档案主要包括污染治理设施运行台账、监测报告和水费单复印件等，本项目的环保资料齐全。</p> <p>8、公司现有环保管理制度及人员责任分工</p> <p>建设单位为了做好生产全过程的环境保护工作，减轻本项目外排污染物对环境的影响程度，本项目设置有环境管理机构，包括以下几点环境管理措施：</p> <p>（1）负责废水处理回用设施、废气处理设施、危废贮存场所的生产运行、日常环保和安全管理；</p> <p>（2）制定公司的环境保护责任制，明确各岗位环保职责；</p> <p>（3）运营班组设专人专职负责设备设施的运行、管理；</p> <p>（4）编制各设施操作规程，确保职工正确使用、保养环保设备，并在事故发生时能及时发现并作出正确的应急处理；</p> <p>（5）制定环境保护奖惩制度。表彰鼓励环保意识强并对环保工作作出贡献的员工，惩罚严重损坏环保设施、操作严重失误、严重浪费的员工，以利益机制教育指导员工。</p> | | | | | |

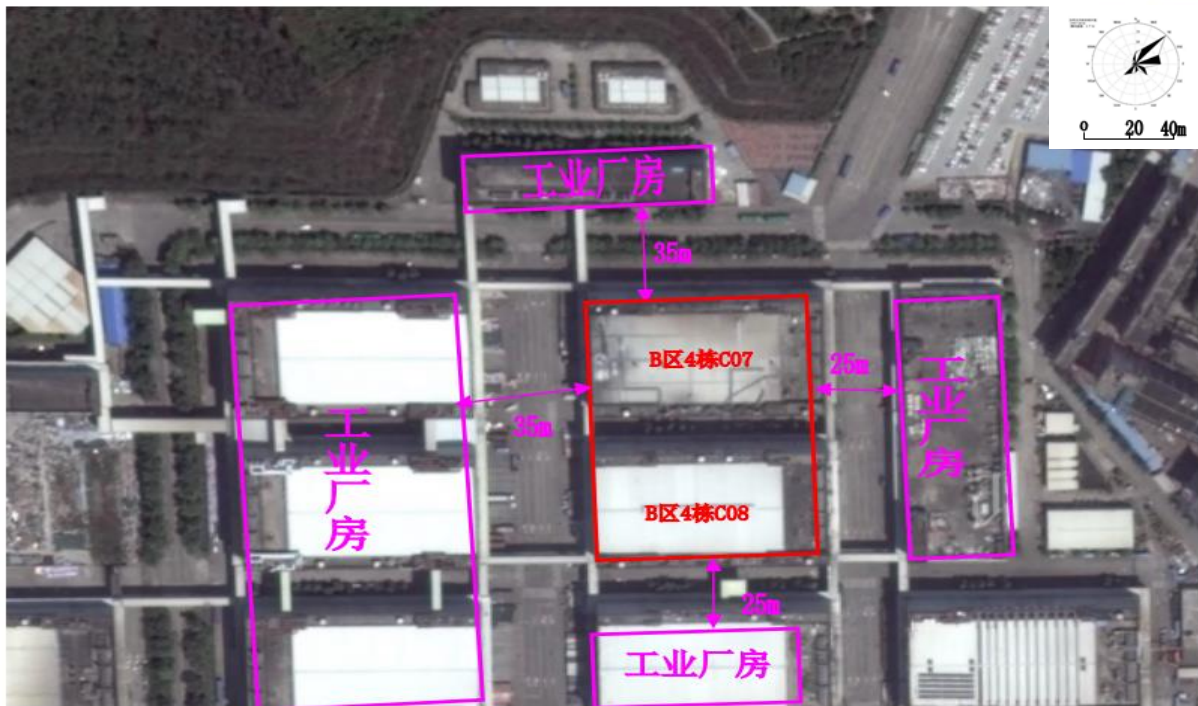


图 3-1 项目 C07、C08 栋所在位置图



图 3-2 项目 C09 栋所在位置图

玻璃組立製造總處深圳製造一處成型廠觀瀾C09棟4層Layout規劃-2020



图3-3 项目车间平面布置图

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、项目基本情况

深圳市裕展精密科技有限公司（以下简称项目）于 2016 年 3 月 28 日取得企业法人营业执照，统一社会信用代码：91440300MA509C0J5G，注册地址位于深圳市龙华新区观澜街道福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 5 栋 C09 号 4 层，经营范围为：第三代及后续移动通信系统手机、基站、核心网设备以及网络检测设备及其零组件、新型电子元器件、数字音、视频译码设备及其零部件、金属与非金属制品模具的生产；仓储服务。

项目现选址于深圳市龙华新区福城大三社区富士康鸿观科技园 A 区厂房 9 栋 1 层 A 区、B 区厂房 2 栋 C04 号 1 层 B 区、厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、4 层 A 区、厂房 5 栋 C09 号 4 层，租赁鸿富锦精密工业（深圳）有限公司的厂房 31244m² [房屋租赁凭合同登记（备案）号：富宗 201605009、富宗 201605013]，主要从事手机零配件的生产。根据相关环保要求，建设性质为新建，现申请办理环保审批手续。

二、选址合理性、产业政策符合性分析

1、选址合理性结论

①根据核查《深圳市中部综合组团分区规划（2005-2020）[龙华、观澜、坂雪岗]土地利用规划图》，项目 B 区厂房 2 栋、4 栋、5 栋所在地利用规划属一类工业用地，选址与土地利用规划相符；A 区厂房 9 栋所在地利用规划属道路用地，项目选址现状为经政府有关部门审批或确认的工业区厂房内，租赁房屋用途为厂房，故本项目选址符合政府目前土地管理的要求，短期内可在此建设，如遇城市规划需要应搬迁。

②项目选址地不在深圳市基本生态控制线范围内。

③根据《深圳市人民政府关于调整深圳市饮用水水源保护区的通知》（深府〔2015〕74 号）、《深圳市人民政府关于深圳市饮用水水源保护区优化调整事宜的通知》（深府函〔2019〕258 号）、《广东省人民政府关于调整深圳市部分饮用水水源保护区的批复》（粤府函〔2018〕424 号）及深圳市生态环境局关于深圳市饮用水水源保护区优化调整公告（2019 年 8 月 5 日）的规定，项目选址不在深圳市水源保护区内。

④根据项目环境影响分析可知，项目废气、废水、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》（2011 年本）（2013 年修正）和《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录（2013 年）》和《广东省主体功能区产业发展指导目录（2014 年本）》可知，项目生产的手机零配件不属于该目录的限制类、禁止（淘汰）类项目，为允许类项目。因此，项目符合相关的产业政策要求。

三、与环境功能区划的符合性分析

根据深府[2008]98 号文件《深圳市环境空气质量功能区划分》，项目所在区域的空气环境功能为二类区，项目运营中产生的废气经处理后达标排放，对周围的大气环境影响很小。

根据深府[2008]99 号文件《深圳市环境噪声标准适用区域划分》可知，项目所在区域声环境功能区划为 3 类区，项目运营过程产生的噪声经隔音等措施综合治理后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，对周围声环境的影响很小。

项目选址属于环境敏感区（根据《广东省人民政府关于调整深圳市饮用水源保护区的批复》（粤府函【2015】93 号），观澜河流域参照饮用水源准保护区实施环境管理），项目粉尘吸附废水集中收集后交给有资质的单位拉运处理，不外排，符合《深圳经济特区饮用水源保护条例》和《关于对观澜河（石马河）流域实行建设项目环保限批的通知》的有关要求。

项目所在工业区已建设生活污水处理装置，将生活污水处理至达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，对受纳水体观澜河影响很小。

经以上分析，项目的运营不会对周围环境产生大的污染影响，项目建设符合区域规划、深圳市环境规划及区域环境功能区划要求，因此项目选址合理。

四、环境影响评价结论

1、大气环境影响评价结论

有机废气：建设单位在擦拭、点胶、固化、注塑成型工位上方设置集气罩，将有机废气集中收集后通过管道高空排放，同时在车间设置通风设备，加强车间通风换气。

粉尘废气：建设单位已在喷砂工位设置集尘装置，将粉尘集中收集后经粉尘吸收塔处理后高空排放。

经以上措施治理后，项目排放的废气可达到《大气污染物排放限值》（DB4427-2001）第二时段二级标准，对周围的声环境环境影响很小。

2、地表水环境影响评价结论

工业废水：

喷淋装置喷淋水：项目使用自来水做为水喷淋吸附装置喷淋水，循环使用不外排，定期补充蒸发损失的水及捞渣。

生活污水：项目产生的生活污水接入园区生活污水处理站处理后，排入市政污水管网，进入观澜水质净化厂集中处理，对周围水环境影响较小。

3、声环境影响评价结论

为了尽量减少项目对该区的声环境影响，项目应购买环保低噪声设备，加强设备日常维护与保养，及时淘汰落后设备。项目噪声通过墙体隔声及距离衰减作用后，到达厂界外 1 米处的噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准中昼间要求，对周围环境影响很小。

4、固体废物影响评价结论

项目产生的生活垃圾应由环卫部门统一收运到垃圾填埋场处理；产生的塑胶边角料、金属边角料、废玻璃、废保护膜及废包装材料等一般工业固废已分类收集后交给专业回收单位回收利用；废胶水及其包装罐、废工业酒精包装罐及其擦拭物等危险废物应集中收集后交给有资质的单位拉运处理并签订危险废物协议。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。

六、环境风险结论

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）及其附录 A，该项目使用的原材料和产品均不属于也不含有（HJ/T169-2004）附录 A.1 列示的有毒物质、易燃物质、爆炸性物质和活性化学物质等危险性物质，也不属于《危险化学品名录》（2008 年）列出的易燃液体，故该项目不构成重大危险源。

但是项目所使用的包装材料属可燃物质；工业酒精属于易燃物质，项目应将工业酒精单独存放于特定的场所，并由专职人员看管，加强管理，建议项目设置火焰探测器和火警报警系统。应制订严格的操作、管理制度，生产岗位应在明显位置悬挂岗位操作规程，工作人员应培训上岗，并且在运营过程中应注意做好防火工作。

七、环保投资及结论

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，项目选址不属于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。项目运营期如能采取积极措施不

断提高企业循环经济水平，推行清洁生产，严格控制污染物排放量，将产生的各项污染物按报告中提出的污染治理措施进行治理，加强污染治理设施和设备的运行管理，则项目营运期对周围环境不会产生明显的影响。从环境保护角度分析，项目在现地址进行建设是可行的。

4.2、审批部门审批决定

原深圳市人居环境委员会审批文件如下：深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复（深环批[2016]900082号）

深圳市裕展精密科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(201644030900082)号及附件的审查，我委同意深圳市裕展精密科技有限公司新建项目在深圳市龙华新区福城大三社区富士康鸿观科技园A区厂房9栋1层A区、B区厂房2栋C04号1层B区、厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层建设，批复如下：

一、该项目申报生产加工手机零配件，建筑面积31244平方米，申报员工1300人，主要设有擦拭、组装、点胶、注塑、冲压、机加工、喷砂工序，无除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板等产生工艺废水的工序。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。

二、该项目必须严格落实环境影响报告表提出的环保措施。

三、生活废水接入园区生活污水处理站处理。

四、排放废气执行DB44/27-2001第二时段二级标准。

五、噪声执行GB12348-2008的3类标准，即白天 ≤ 65 分贝，夜间 ≤ 55 分贝。

六、生产、经营中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。

七、产生和向环境排放污染物应依法缴纳排污费。

八、本批复文件和有关附件是该项目环境影响审批的法律文件，根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定，自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，其批复文件须报我委重新审核。若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环境保护厅申请行政复议，或在收到本决定之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。

2016年7月18日

4.3、环境影响评价批复中环保措施及设施的落实情况

| 项目类别 | 批复内容要求的环境保护措施 | 实际建设落实情况及采取的环境保护措施 | 是否符合/落实结论 |
|------------------------|---------------|---|---|
| 批复文件【深环批[2016]900082号】 | 选址 | 深圳市龙华新区福城大三社区富士康鸿观科技园B区厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层 | 符合；取消A区厂房9栋1层A区、B区厂房2栋C04号1层B区生产经营场所，不属于重大变动 |
| | 建设内容 | 主要从事手机零配件的生产加工，年产量为12000吨，生产工艺为擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货，无除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板等产生工艺废水的工序 | 符合；取消贴热熔胶、放网纱、冲压成型、喷砂等工艺，无新增污染物种类，无新增污染物排放量，无第一类污染物排放，不属于重大变动 |
| | 排放标准 | 生活废水接入园区生活污水处理站处理。 | 符合 |
| | | 排放废气执行DB44/27-2001第二时段二级标准。 | 符合；由于政策发展需求，排放标准按目前政策较严标准执行 |
| | | 噪声执行GB12348-2008的3类标准，即白天≤65 | 符合 |

| | | | | |
|--|--------|-----------------------------------|---|-----|
| | | 分贝，夜间≤55分贝。 | | |
| | 固废 | 生产、经营中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。 | 工业固体废物分类收集后交由专业回收单位回收利用；危废暂存间已做好标签、标识，地面已做好硬化及防渗处理等，危险废物委托深圳市环保科技集团股份有限公司单位拉运处理（见附件4）。 | 已落实 |
| | 污染防治设施 | 该项目必须严格落实环境影响报告表提出的环保措施。 | 污染防治设施委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计、施工；危险废物委托深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理（见附件4）；于2020年6月23日完成排污许可证申报，并取得《排污许可证》（证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U） | 已落实 |

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深圳市谱华检测科技有限公司负责。

在验收取样过程中，项目内部生产车间、生产设备及主要环保设施需保持正常运转，验收取样期间项目生产情况由建设单位富联裕展科技（深圳）有限公司负责。

5.1、采样过程质量控制

5.1.1检测采样期间，保证生产、设备及主要环保设施正常运转。

5.1.2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5-1。

表5-1 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 |
|------------|----------------------------------|------|---------|---------------|----------------|-------|----------|------|
| 2022.07.22 | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-2 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.501 | -0.20 | ±5% | 合格 |
| | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-1 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.506 | -1.19 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-5 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-6 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-7 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 99.7 | 0.30 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-8 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 101.3 | -1.28 | ±5% | 合格 |
| 2022.07.23 | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-2 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.501 | -0.20 | ±5% | 合格 |
| | 大气采样器 QCS-3000 PHTX05-1 | 流量 | 电子皂膜校准器 | 0.5 | 0.506 | -1.19 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |

| | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|----|-------------|-----|-------|-------|-----|----|
| | PHTX01-5 | | | | | | | |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-6 | 流量 | 电子孔口 校准器 | 100 | 100.2 | -0.20 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-7 | 流量 | 电子孔口 校准器 | 100 | 99.7 | 0.30 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-8 | 流量 | 电子孔口 校准器 | 100 | 100.8 | -0.79 | ±5% | 合格 |

5.2、噪声检测质量控制

5.2.1测量时段内，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。

5.2.2测量前后对声级计进行校准和检查，仪器校正记录见表5-2。

表5-2 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 dB(A) | 标准值 dB(A) | 允许误差范围 | 结果评价 |
|------------|-----|----------------------------|--------|--------------|--------------|----------------|------|
| 2022.07.22 | 测量前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 93.8 | 94.0 | ±0.5 dB (A) | 合格 |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 93.8 | | | |
| | 测量后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| 2022.07.23 | 测量前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 93.8 | 94.0 | ±0.5 dB (A) | 合格 |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | 测量后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |

5.3.实验室质量控制

5.3.1所有分析检测仪器经检定/校准合格，并在有效期内。

5.3.2每批样品在检测同时带质控样品和10%平行双样，结果见表5-3。

表5-3废气实验室质量控制检测结果表

| 平行样分析结果 | | | | | | | |
|----------------|------------|----------------------|------------------------------|-------------|-------------|----|-------|
| 检测项目 | 检测时间 | 样品编号 | 分析结果 (mg/m ³) | 相对偏差 (%) | 允许偏差 (%) | 评价 | 备注 |
| 非甲烷总烃 【有组织】 | 2022.07.23 | PHT07068YQ010 1-1 | 22.5 | 0.7 | ≤15 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068YQ010 1-2 | 22.8 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------|-------|
| | | PHT07068YQ050 1-1 | 15.3 | 1.9 | ≤15 | 合格 | 实验室平行 | |
| | | PHT07068YQ050 1-2 | 15.9 | | | | | |
| | | PHT07068YQ080 4-1 | 44.2 | 0.6 | ≤15 | 合格 | | |
| | | PHT07068YQ080 4-2 | 43.7 | | | | | |
| | | 2022.07.24 | PHT07068YQ010 5-1 | 21.1 | 1.2 | ≤15 | | 合格 |
| | | | PHT07068YQ010 5-2 | 21.6 | | | | |
| | | | PHT07068YQ050 5-1 | 19.7 | 3.4 | ≤15 | | 合格 |
| | | | PHT07068YQ050 5-2 | 18.4 | | | | |
| | PHT07068YQ080 8-1 | | 41.7 | 0.6 | ≤15 | 合格 | | |
| | PHT07068YQ080 8-2 | | 41.2 | | | | | |
| | 非甲烷总烃 【无组织】 | 2022.07.23 | PHT07068WQ010 1-1 | 0.59 | 1.7 | ≤20 | 合格 | 实验室平行 |
| | | | PHT07068WQ010 1-2 | 0.57 | | | | |
| PHT07068WQ040 7-1 | | | 1.62 | 4.5 | ≤20 | 合格 | | |
| PHT07068WQ040 7-2 | | | 1.48 | | | | | |
| PHT07068WQ060 4-1 | | | 2.29 | 3.4 | ≤20 | 合格 | | |
| PHT07068WQ060 4-2 | | | 2.14 | | | | | |
| 2022.07.24 | | PHT07068WQ010 9-1 | 0.44 | 3.3 | ≤20 | 合格 | | |
| | | PHT07068WQ010 9-2 | 0.47 | | | | | |
| | | PHT07068WQ041 5-1 | 1.45 | 10.2 | ≤20 | 合格 | | |
| | | PHT07068WQ041 5-2 | 1.18 | | | | | |
| | | PHT07068WQ060 8-1 | 1.90 | 3.3 | ≤20 | 合格 | | |
| | | PHT07068WQ060 8-2 | 2.03 | | | | | |
| 质控样品分析结果 | | | | | | | | |
| 检测项目 | | 检测时间 | 实验室编号 | 检测结果 | 相对误差 (%) | 质量要求 (%) | 评价 | |
| 非甲烷总烃 【有组织】 | | 2022.07.23 | QC-7.15mg/m³-1 | 6.87mg/m ₃ | -3.9 | ±10 | 合格 | |
| | | | QC-7.15mg/m³-2 | 7.70mg/m ₃ | 7.7 | ±10 | 合格 | |
| 非甲烷总烃 【无组织】 | 2022.07.24 | QC-7.15mg/m³-1 | 7.79mg/m ₃ | 9.0 | ±10 | 合格 | | |
| | | QC-7.15mg/m³-2 | 7.53mg/m ₃ | 5.3 | ±10 | 合格 | | |

表六

验收监测内容：

1、项目验收监测方案

| 类别 | 污染源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|----|-------|-------------------|-----------------|---------------|
| 废气 | 有组织废气 | C08-2处理前检测口1# | 非甲烷总烃 | 4次/天，2天 |
| | | C08-2处理前检测口2# | | |
| | | C08-2处理后检测口 | | |
| | | C08-1处理前检测口1# | 非甲烷总烃 | |
| | | C08-1处理前检测口2# | | |
| | | C08-1处理后检测口 | | |
| | | DA003处理前检测口1# | 非甲烷总烃 | |
| | | DA003处理前检测口2# | | |
| | | DA003处理后检测口 | | |
| | | DA005处理前检测口1# | 颗粒物 | |
| | | DA005处理前检测口2# | | |
| | | DA005处理后检测口 | | |
| | 无组织废气 | 厂界废气无组织排放上风向参照点G1 | 非甲烷总烃、 颗粒物 | 4次/天，2天 |
| | | 厂界废气无组织排放下风向检测点G2 | | |
| | | 厂界废气无组织排放下风向检测点G3 | | |
| | | 厂界废气无组织排放下风向检测点G4 | | |
| | | C07四楼车间大门外1m处G5 | 非甲烷总烃 | |
| | | C08一楼车间大门外1m处G6 | | |
| 噪声 | 厂界噪声 | N1C07厂房东侧外1米处 | 等效连续A声级LeqdB（A） | （昼、夜）各1次/天，2天 |
| | | N2C07厂房南侧外1米处 | | |
| | | N3C07厂房西侧外1米处 | | |
| | | N4C07厂房北侧外1米处 | | |
| | | N5C08厂房东侧外1米处 | | |
| | | N6C08厂房西侧外1米处 | | |
| | | N7C08厂房北侧外1米处 | | |
| | | N8C09厂房东侧外1米处 | | |

| | | N9C09厂房南侧外1米处 | | |
|-----------------|-------|---|---|------------------------|
| | | N10C09厂房西侧外1米处 | | |
| | | N11C09厂房北侧外1米处 | | |
| 2、监测分析方法 | | | | |
| 类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号 | 分析仪器及型号 | 方法检出限 |
| 有组织废气 | 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 ³ |
| | 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 分析天平 AUW120D/PHTS07 | 1.0mg/m ³ |
| 无组织废气 | 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 ³ |
| | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 | 分析天平 AUW120D/PHTS07 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 AWA5688/PHTX03-4 | —— |

表七

验收监测期间生产工况记录:

| 产品名称 | 审批年产量 | | 实际每天日产量 | | 生产负荷（%） | | 年生产 天数 (d) |
|-------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| | 年产量 | 日产量 | 2022.7.22 | 2022.7.23 | 2022.7.22 | 2022.7.23 | |
| 手机零配件 | 1500 万 PCS | 41667PCS | 40000 | 39500 | 96 | 94.7 | 360 |

验收期间企业正常生产，生产设备、废气处理设施均运行正常，验收监测期间，满足验收监测要求。

验收监测结果:

7.1、废气

7.1.1有组织废气检测结果

表7-1 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 检测项目 | 频次 | 检测结果 | | | 处理效率 | 排气筒高度 (m) | 排放限值 | | 达标情况 |
|-------------------------|------------|-------|-----|---------------------------|-------------|--------------------------|------|-----------|---------------------------|-------------|------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (m ³ /h) | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
| DA007 (C08-2) 处理前检测口 1# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 22.6 | 0.19 | 8346 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 22.3 | 0.18 | 8124 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 23.5 | 0.20 | 8516 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 27.5 | 0.23 | 8297 | — | | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.4 | 0.17 | 8160 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 21.1 | 0.18 | 8553 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 22.8 | 0.19 | 8333 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 24.5 | 0.20 | 8115 | — | | | | |
| DA007 (C08-2) 处理前检测口 2# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 25.2 | 0.22 | 8555 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 24.3 | 0.20 | 8333 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 22.5 | 0.19 | 8522 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 25.6 | 0.21 | 8097 | — | | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 23.7 | 0.20 | 8574 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 22.1 | 0.19 | 8763 | — | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------|-----------|-----|------|--------|-------|--------|----|-----|----|----|
| | | | | 第三次 | 20.5 | 0.18 | 8542 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 27.1 | 0.23 | 8323 | — | | | | |
| | DA007 (C08-2) 处理后检测口 | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 5.51 | 0.091 | 16551 | 76.88% | 36 | 120 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 4.41 | 0.071 | 16013 | 81.04% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 4.86 | 0.081 | 16746 | 78.86% | | | | 达标 |
| | | | | 第四次 | 4.78 | 0.078 | 16231 | 81.97% | | | | 达标 |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 6.03 | 0.0098 | 16304 | 73.19% | 36 | 120 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 6.02 | 0.10 | 16531 | 72.11% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 6.05 | 0.098 | 16241 | 71.98% | | | | 达标 |
| | | | | 第四次 | 5.80 | 0.093 | 15984 | 77.46% | | | | 达标 |
| | DA008 (C08-1) 处理前检测口 1# | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 18.9 | 0.16 | 8531 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 16.3 | 0.15 | 8921 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 16.9 | 0.15 | 8708 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 20.0 | 0.18 | 9104 | — | | | | |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 18.0 | 0.16 | 8949 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 18.9 | 0.17 | 9134 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 17.4 | 0.15 | 8714 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 15.9 | 0.14 | 8495 | — | | | | |
| | DA008 | 2022.07.22 | 非甲烷总 | 第一次 | 15.6 | 0.12 | 7757 | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------|-----------|-----|------|-------|-------|--------|----|----|----|----|
| | (C08-1) 处理前检测口 2# | | 烃 | 第二次 | 18.9 | 0.15 | 7902 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 20.0 | 0.15 | 7731 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 19.9 | 0.16 | 7884 | — | | | | |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 19.0 | 0.14 | 7610 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 20.2 | 0.16 | 7757 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 20.0 | 0.15 | 7582 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 16.1 | 0.13 | 7891 | — | | | | |
| | DA008 (C08-1) 处理后检测口 | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 2.68 | 0.042 | 15712 | 84.32% | 36 | 60 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 2.89 | 0.046 | 15935 | 83.49% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 2.65 | 0.041 | 15416 | 85.53% | | | | 达标 |
| | | | | 第四次 | 3.54 | 0.057 | 16146 | 82.26% | | | | 达标 |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 3.05 | 0.049 | 15981 | 83.50% | 36 | 60 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 2.91 | 0.047 | 16209 | 85.10% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 3.58 | 0.057 | 15926 | 80.76% | | | | 达标 |
| | | | | 第四次 | 3.51 | 0.058 | 16397 | 78.06% | | | | 达标 |
| | DA003 处 理前检测 口 1# | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 30.1 | 0.45 | 14943 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 29.9 | 0.46 | 15329 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 32.0 | 0.48 | 15091 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 34.0 | 0.51 | 14884 | — | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|-----------|-----|------|-------|-------|--------|----|-----|----|----|
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 33.8 | 0.51 | 15128 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 32.0 | 0.48 | 14900 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 27.8 | 0.42 | 15278 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 33.4 | 0.49 | 14639 | — | | | | |
| | DA003 处 理前检测 口 2# | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 37.8 | 0.27 | 7184 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 43.9 | 0.33 | 7580 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 40.0 | 0.29 | 7364 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 44.0 | 0.31 | 7144 | — | | | | |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 37.8 | 0.28 | 7387 | — | — | — | — | — |
| | | | | 第二次 | 35.5 | 0.27 | 7705 | — | | | | |
| | | | | 第三次 | 37.4 | 0.28 | 7509 | — | | | | |
| | | | | 第四次 | 41.4 | 0.29 | 6934 | — | | | | |
| | DA003 处 理后检测 口 | 2022.07.22 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 4.67 | 0.11 | 23520 | 86.07% | 36 | 120 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 4.58 | 0.11 | 23798 | 87.12% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 5.56 | 0.13 | 23455 | 84.36% | | | | 达标 |
| | | | | 第四次 | 4.14 | 0.096 | 23092 | 89.21% | | | | 达标 |
| | | 2022.07.23 | 非甲烷总 烃 | 第一次 | 4.66 | 0.12 | 23803 | 86.94% | 36 | 120 | 34 | 达标 |
| | | | | 第二次 | 4.95 | 0.12 | 23468 | 85.29% | | | | 达标 |
| | | | | 第三次 | 4.90 | 0.12 | 23733 | 84.64% | | | | 达标 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----|-----|------|-------|-------|--------|----|-----|----|----|
| | | | 第四次 | 4.87 | 0.11 | 23073 | 86.83% | | | | 达标 |
| DA005 处理前检测口 1# | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 16.3 | 0.042 | 2556 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 14.1 | 0.033 | 2364 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 15.3 | 0.042 | 2728 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 13.6 | 0.035 | 2552 | — | | | | |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 11.3 | 0.031 | 2735 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 12.7 | 0.032 | 2554 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 15.0 | 0.035 | 2358 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 13.4 | 0.036 | 2715 | — | | | | |
| DA005 处理前检测口 2# | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 21.5 | 0.26 | 12000 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 25.3 | 0.30 | 11834 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 22.6 | 0.27 | 11849 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 18.6 | 0.22 | 11917 | — | | | | |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 23.0 | 0.27 | 11868 | — | — | — | — | — |
| | | | 第二次 | 19.6 | 0.23 | 11976 | — | | | | |
| | | | 第三次 | 17.5 | 0.21 | 11803 | — | | | | |
| | | | 第四次 | 22.9 | 0.27 | 11845 | — | | | | |
| DA005 处理后检测口 | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 2.8 | 0.039 | 13966 | 84.90% | 36 | 120 | 13 | 达标 |
| | | | 第二次 | 3.3 | 0.047 | 14216 | 81.78% | | | | 达标 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----|-----|-----|-------|-------|--------|----|-----|----|----|
| | | | 第三次 | 2.7 | 0.039 | 14326 | 85.20% | | | | 达标 |
| | | | 第四次 | 3.1 | 0.044 | 14049 | 80.27% | | | | 达标 |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 3.4 | 0.047 | 13954 | 77.56% | 36 | 120 | 13 | 达标 |
| | | | 第二次 | 2.1 | 0.030 | 14345 | 86.38% | | | | 达标 |
| | | | 第三次 | 2.7 | 0.038 | 14059 | 83.29% | | | | 达标 |
| | | | 第四次 | 2.9 | 0.040 | 13925 | 82.85% | | | | 达标 |

备注：

1、测点 DA008（C08-1）废气执行《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及《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段 二级限值中较严值，其余测点废气执行《大气污染物排放限值》（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；

3、“—”表示执行标准对该项目不作限值要求。

表 7-2 有机废气等效排气筒监测结果表

| 监测日期 | 监测项目 | | 等效高度 (m) | 等效排气筒处理后监测结果 (速率: kg/h) | 标准限值 kg/h |
|------------|-------|-----|----------|-------------------------|-----------|
| 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 36 | 0.133 | 34 |
| | | 第二次 | 36 | 0.117 | |
| | | 第三次 | 36 | 0.122 | |
| | | 第四次 | 36 | 0.135 | |
| 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 36 | 0.0588 | 34 |
| | | 第二次 | 36 | 0.147 | |
| | | 第三次 | 36 | 0.155 | |
| | | 第四次 | 36 | 0.151 | |

注：DA007（C08-2）、DA008（C08-1）、DA003 排气筒高度均为 36m，排放同种污染物，DA007（C08-2）与 DA008（C08-1）相隔距离 29m、DA007（C08-2）与 DA003 相隔距离 85m，DA008（C08-1）与 DA003 相隔距离 114m；因此，仅 DA007（C08-2）与 DA008（C08-1）相隔距离小于排气筒的高度之和，满足等效要求，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，等效排气筒高度为 36m。

7.1.2 无组织废气检测结果

表7-3 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 |
|------------|------|-------|---------|---------|---------|----|
| 2022.07.22 | 晴 | 31.7 | 52 | 100.0 | 1.4 | 东北 |
| 2022.07.23 | 晴 | 31.4 | 50 | 100.0 | 1.3 | 东北 |

表7-4 厂界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 |
|------------|-------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-------------------|
| | | | 厂界废气无组织排放上风向参照点 G1 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G2 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G3 | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G4 | | |
| 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 0.076 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 1.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.082 | 0.106 | 0.111 | 0.103 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.081 | 0.117 | 0.110 | 0.105 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.085 | 0.112 | 0.120 | 0.113 | | mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.58 | 1.51 | 1.45 | 1.55 | 4.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.44 | 1.45 | 1.18 | 1.77 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.45 | 1.84 | 1.36 | 1.20 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.47 | 1.07 | 1.59 | 1.55 | | mg/m ³ |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------------------|
| 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 0.073 | 0.100 | 0.089 | 0.094 | 1.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.085 | 0.097 | 0.111 | 0.106 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.090 | 0.124 | 0.118 | 0.116 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.082 | 0.094 | 0.101 | 0.103 | | mg/m ³ |
| | 非甲烷 总烃 | 第一次 | 0.46 | 0.71 | 0.84 | 0.86 | 4.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.53 | 1.96 | 0.86 | 0.95 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.48 | 1.97 | 0.85 | 1.13 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.47 | 1.71 | 1.74 | 1.32 | | mg/m ³ |
| 备注：颗粒物执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值，非甲烷总烃执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值及《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排放限值中较严值。 | | | | | | | | |

表7-5 厂区内无组织废气检测结果

| 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 | | |
| C07 四楼车间大门外 1m 处 G5 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 2.33 | 2.15 | 2.03 | 2.00 | 6 | mg/m ³ |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 2.31 | 2.18 | 2.33 | 2.39 | 6 | mg/m ³ |
| C08 一楼车间大门外 1m 处 G6 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 2.24 | 1.97 | 1.87 | 2.22 | 6 | mg/m ³ |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 2.03 | 2.33 | 2.15 | 1.96 | 6 | mg/m ³ |
| 备注：废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 监控点处 1h 平均浓度值 特别排放限值。 | | | | | | | | |

3、噪声检测结果

表7-6 噪声检测结果

| 测点 编号 | 测量点位置 | 测量结果 L _{eq} [dB（A）] | | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类 标准[dB（A）] |
|---|----------------|------------------------------|----|------------|----|--|
| | | 2022.07.22 | | 2022.07.23 | | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| N1 | C07 厂房东侧外 1 米处 | 61 | 52 | 60 | 52 | 昼间：65 夜间：55 |
| N2 | C07 厂房南侧外 1 米处 | 62 | 53 | 61 | 53 | |
| N3 | C07 厂房西侧外 1 米处 | 62 | 52 | 61 | 53 | |
| N4 | C07 厂房北侧外 1 米处 | 62 | 53 | 62 | 54 | |
| N5 | C08 厂房东侧外 1 米处 | 61 | 52 | 61 | 52 | |
| N6 | C08 厂房西侧外 1 米处 | 63 | 53 | 63 | 53 | |
| N7 | C08 厂房北侧外 1 米处 | 62 | 52 | 62 | 52 | |
| N8 | C09 厂房东侧外 1 米处 | 60 | 53 | 61 | 52 | |
| N9 | C09 厂房南侧外 1 米处 | 63 | 53 | 62 | 53 | |
| N10 | C09 厂房西侧外 1 米处 | 62 | 52 | 63 | 52 | |
| N11 | C09 厂房北侧外 1 米处 | 63 | 54 | 63 | 53 | |
| 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）3 类限值； | | | | | | |
| （3）2022.07.22 天气状态：晴；风速：1.4 m/s；风向：东北， 2022.07.23 天气状态：晴；风速：1.3 m/s；风向：东北。 | | | | | | |

监测结论：由以上检测结果可知，项目C08-1排放口的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5、表9标准限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准、无组织标准限值的较严值；C08-2、DA003排放口的非甲烷总烃、DA005排放口的颗粒物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值；项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中NMHC的特别排放限值；项目四周厂界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区限值。

表八

1、验收结论

1) 深圳市裕展精密科技有限公司成立于 2016 年 3 月 28 日,统一社会信用代码:91440300MA509C0J5G,在深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层新建开办,主要从事手机零配件的生产,主要生产工艺为擦拭、点胶、组装、固化、压合、贴膜、注塑成型、激光打标、机加工、检验、包装出货。

根据客户需求及企业发展需要,于 2022 年 3 月 2 日通过深圳市市场监督管理局将“深圳市裕展精密科技有限公司”更名为“富联裕展科技(深圳)有限公司”。

《深圳市裕展精密科技有限公司新建项目建设环境影响报告表》于 2016 年 6 月完成编制,于 2016 年 7 月 18 日取得原深圳市人居环境委员会《深圳市人居环境委员会建设项目环境影响审查批复》(深环批[2016]900082 号),于 2020 年 6 月 23 日取得《排污许可证》(证书编号:91440300MA5D9C0J5G001U)并开始设备调试及试运行。

本验收监测调查对富联裕展科技(深圳)有限公司新建项目(深环批[2016]900082 号)的 4 套废气治理设施、厂界环境噪声排放、固体废弃物处置情况检查,并核查其他环保措施的落实情况。

2) 本项目监测期间运营正常,工况稳定,生产设备、废气处理设施运行正常。

3) 废水:项目采用“水喷淋吸附装置”处理吸收激光打标废气,喷淋塔内喷淋水循环使用,不外排,定期补充蒸发损失的水及捞渣。项目生活污水接入园区生活污水处理站处理后,排入市政污水管网,进入观澜水质净化厂集中处理。

4) 废气:

有机废气:项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装 3 套活性炭吸附装置(C08 栋楼顶 2 套、C07 栋楼顶 1 套);

将 C08 栋 3F 的擦拭、点胶、固化、注塑成型工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置(风机风量均为 $35000\text{m}^3/\text{h}$)处理后再通过排气管道高空排放,排气筒 DA008(C08-1)高度约 36 米,排放口设置在项目 C08 楼顶东北侧;

将 C08 栋 3F 的擦拭、点胶、固化工位产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭吸附装置(风机风量均为 $35000\text{m}^3/\text{h}$)处理后再通过排气管道高空排放,排气筒 DA007(C08-2)高度约 36 米,排放口设置在项目 C08 楼顶东南侧;

将 C07 栋 2F 的擦拭、点胶、固化产生的有机废气集中收集后引至楼顶经 1 套活性炭

吸附装置（风机风量为 40000m³/h）处理后再通过排气管道高空排放，排气筒 DA003 高度约 36 米，排放口设置在项目 C07 楼顶东侧。

3 套处理设施，3 个排放口。

烟尘废气：项目已委托深圳市华鸿环保设备有限公司设计安装 1 套“水喷淋吸附装置”（风机风量 30000m³/h），在 C07 栋 2F 激光打标工位上方或者侧方设置集气罩及收集管道，将产生的烟尘废气集中收集后经专用排气管道引至楼顶“水喷淋吸附装置”（风机风量 30000m³/h）进行处理后高空排放，排气筒 DA005 高度约 36 米，排放口设置在项目 C07 栋楼顶北侧。1 套处理设施，1 个排放口。

根据验收检测结果，项目排放口 DA008（C08-1）的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、表 9 标准限值及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准、无组织标准限值的较严值；排放口 DA007（C08-2）、DA003、DA005 的非甲烷总烃、颗粒物可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值。项目厂区内有机废气无组织排放可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中 NMHC 的特别排放限值，对周围大气环境影响很小。

5）噪声：项目已设置隔声门、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，项目四周厂界昼、夜间噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类声环境功能区限值，对环境影响很小。

6）固体废弃物：项目生活垃圾交环卫部门处理；一般固废交由专业回收公司回收利用；危险废物暂存在公司现有的危险废物车间，达到一定拉运量后交由深圳市环保科技集团股份有限公司拉运处理，对周围环境无影响。

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； | 本项目废气污染物、厂界噪声可达标排放。 | 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 | 本项目没有发生重大变动。 | 合格 |

| | | |
|--|---|----|
| 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； | | |
| （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； | 本项目未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； | 项目于 2020 年 6 月 23 日取得《排污许可证》（证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U）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； | 本项目不属于分期验收。 | 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，尚未改正完成的； | 本项目建设 and 调试过程中没有收到环保主管部门的处罚。 | 合格 |
| （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容全面、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。 | 本项目不存在此情形。 | 合格 |

项目验收监测期间由深圳市谱华检测科技有限公司编制了检测报告（报告编号：PHT202207068），根据检测结果，项目废气达标排放，厂界噪声达标。根据现场调查结果，该项目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

加强废气治理设施的管理，保证设备正常运行及达标排放。

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。

建立事故应急处理机制，落实有效的风险防范措施。

切实落实各项污染物防范，治理措施，确保各类污染物稳定达标排放。

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



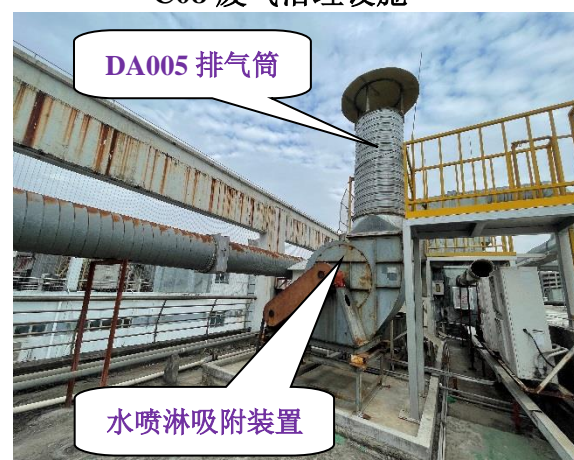
C08 废气治理设施



C08 废气治理设施



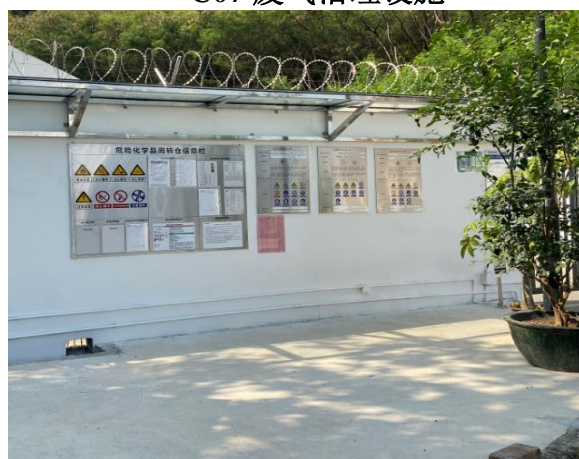
C07 废气治理设施



C07 废气治理设施



危险废物暂存间



危险化学品仓库

附件1：营业执照

统一社会信用代码

91440300MA5D9C0J5G

营 业 执 照



名 称 富联裕展科技（深圳）有限公司

类 型 有限责任公司（法人独资）

法 定 代 表 人 祁超

成 立 日 期 2016年03月28日

住 所 深圳市龙华区龙华街道富康社区东环二路2号富士康H5
厂房101、观澜街道福城大三社区富士康鸿观科技园B
区厂房5栋C09栋4层、C07栋2层、C08栋3层4层、C04
栋1层

重 要 提 示

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。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关



2022年 03月 02日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

变更（备案）通知书

22206853291

富联裕展科技（深圳）有限公司：

我局已于二〇二二年三月二日对你企业申请的（名称）变更予以核准；对你企业的（章程修正案、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前名称：深圳市裕展精密科技有限公司

变更后名称：富联裕展科技（深圳）有限公司

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。



附件2：建设项目环境影响评价批复

深圳市人居环境委员会
建设项目环境影响评价批复

深环批[2016]900082 号

深圳市裕展精密科技有限公司：



根据《中华人民共和国环境保护法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对《深圳市建设项目环境影响评价审批申请表》(201644030900082)号及附件的审查，我委同意深圳市裕展精密科技有限公司新建项目在深圳市龙华新区福城大三社区富士康鸿观科技园A区厂房9栋1层A区、B区厂房2栋C04号1层B区、厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层建设，批复如下：

- 一、该项目申报生产加工手机零配件，建筑面积31244平方米，申报员工1300人，主要设有擦拭、组装、点胶、注塑、冲压、机加工、喷砂工序，无除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化、印刷电路板等产生工艺废水的工序。如有扩大规模、改变生产内容、改变建设地址须另行申报。
- 二、该项目必须严格落实环境影响报告表提出的环保措施。
- 三、生活废水接入园区生活污水处理站处理。
- 四、排放废气执行DB44/27-2001第二时段二级标准。
- 五、噪声执行GB12348-2008的3类标准，即白天≤65分贝，夜间≤55分贝。
- 六、生产、经营中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。
- 七、产生和向环境排放污染物应依法缴纳排污费。
- 八、本批复文件和有关附件是该项目环境影响审批的法律文件，

根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定，自批复之日起超过五年方决定该项目开工建设的，其批复文件须报我委重新审核。
若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环境保护厅申请行政复议，或在收到本决定之日起六个月内向人民法院提起行政诉讼。

二〇一六年七月十八日

附件3：检测报告

 
202019125305

检 测 报 告

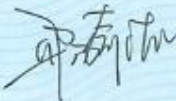
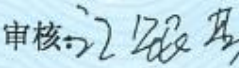

报告编号: PHT458015736

项目名称: 废气/噪声检测

委托单位: 富联裕展科技（深圳）有限公司


报告日期: 2022 年 08 月 01 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:  审核:  签发: 

日期: 2022.08.01

第 1 页 共 20 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



检测报告

报告编号: PHT458015736

一、基础信息

| | | | |
|--------|---|--------|-----------------------|
| 委托单位 | 富联裕展科技(深圳)有限公司 | | |
| 受检单位 | 富联裕展科技(深圳)有限公司 | | |
| 受检地址 | 深圳市龙华区福城大三社区富士康观科技园B区厂房4栋C07号2层、C08号3层、厂房5栋C09号4层 | | |
| 采样日期 | 2022.07.22-2022.07.23 | 分析日期 | 2022.07.23-2022.07.28 |
| 主要采样人员 | 刘伟洋、陈伟聪、刘枫、孔雄飞、钟育林、袁刚 | 主要分析人员 | 吴秋粉、周先锋 |

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 | C08-2 处理前检测口 1# | 非甲烷总烃 | 4 次/天, 2 天 |
| | C08-2 处理前检测口 2# | | |
| | C08-2 处理后检测口 | | |
| | C08-1 处理前检测口 1# | | |
| | C08-1 处理前检测口 2# | | |
| | C08-1 处理后检测口 | | |
| | DA003 处理前检测口 1# | | |
| | DA003 处理前检测口 2# | | |
| | DA003 处理后检测口 | | |
| | DA005 处理前检测口 1# | 颗粒物 | |
| | DA005 处理前检测口 2# | | |
| | DA005 处理后检测口 | | |
| 无组织废气 | 厂界废气无组织排放上风向参照点 G1 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 4 次/天, 2 天 |
| | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G2 | | |
| | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G3 | | |
| | 厂界废气无组织排放下风向检测点 G4 | | |
| | C07 四楼车间大门外 1m 处 G5 | 非甲烷总烃 | |
| | C08 一楼车间大门外 1m 处 G6 | | |

(本页完)



检测报告

报告编号: PHT458015736

续上表

| 类型 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|----------------------------|-----------------|--------|----------------|
| 噪声 | N1C07 厂房东侧面1米处 | 厂界环境噪声 | (昼、夜)各1次/天, 2天 |
| | N2C07 厂房南侧面1米处 | | |
| | N3C07 厂房西侧面1米处 | | |
| | N4C07 厂房北侧面1米处 | | |
| | N5C08 厂房东侧面1米处 | | |
| | N6C08 厂房西侧面1米处 | | |
| | N7C08 厂房北侧面1米处 | | |
| | N8C09 厂房东侧面1米处 | | |
| | N9C09 厂房南侧面1米处 | | |
| | N10C09 厂房西侧面1米处 | | |
| | N11C09 厂房北侧面1米处 | | |
| 备注: 检测点位、检测项目、检测频次均由委托方指定。 | | | |

三、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 | 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 GC9790II/PHTS11-2 | 0.07mg/m ³ |
| | 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 分析天平 AUW120D/PHTS07 | 1.0mg/m ³ |
| 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 ³ |
| | 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 GC9790II/PHTS11-2 | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 AWA5688/PHTX03-4 | — |
| 备注: “—”表示该项目检测方法未规定方法检出限。 | | | | |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

四、检测结果

1.有组织废气

| 1.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) | |
| C08-2 处理前检测口 1# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 22.6 | 0.19 | 8346 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 22.3 | 0.18 | 8124 | | | |
| | | | 第三次 | 23.5 | 0.20 | 8516 | | | |
| | | | 第四次 | 27.5 | 0.23 | 8297 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 21.4 | 0.17 | 8160 | — | — | |
| | | | 第二次 | 21.1 | 0.18 | 8553 | | | |
| | | | 第三次 | 22.8 | 0.19 | 8333 | | | |
| | | | 第四次 | 24.5 | 0.20 | 8115 | | | |
| C08-2 处理前检测口 2# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 25.2 | 0.22 | 8555 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 24.3 | 0.20 | 8333 | | | |
| | | | 第三次 | 22.5 | 0.19 | 8522 | | | |
| | | | 第四次 | 25.6 | 0.21 | 8097 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 23.7 | 0.20 | 8574 | — | — | |
| | | | 第二次 | 22.1 | 0.19 | 8763 | | | |
| | | | 第三次 | 20.5 | 0.18 | 8542 | | | |
| | | | 第四次 | 27.1 | 0.23 | 8323 | | | |
| C08-2 处理后检测口 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 5.51 | 0.091 | 16551 | 120 | 34 | 36 |
| | | | 第二次 | 4.41 | 0.071 | 16013 | | | |
| | | | 第三次 | 4.86 | 0.081 | 16746 | | | |
| | | | 第四次 | 4.78 | 0.078 | 16231 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 6.03 | 0.098 | 16304 | 120 | 34 | |
| | | | 第二次 | 6.02 | 0.10 | 16531 | | | |
| | | | 第三次 | 6.05 | 0.098 | 16241 | | | |
| | | | 第四次 | 5.80 | 0.093 | 15984 | | | |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

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) | |
| C08-1 处理前检测口1# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 18.9 | 0.16 | 8531 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 16.3 | 0.15 | 8921 | | | |
| | | | 第三次 | 16.9 | 0.15 | 8708 | | | |
| | | | 第四次 | 20.0 | 0.18 | 9104 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 18.0 | 0.16 | 8949 | — | — | |
| | | | 第二次 | 18.9 | 0.17 | 9134 | | | |
| | | | 第三次 | 17.4 | 0.15 | 8714 | | | |
| | | | 第四次 | 15.9 | 0.14 | 8495 | | | |
| C08-1 处理前检测口2# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 15.6 | 0.12 | 7757 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 18.9 | 0.15 | 7902 | | | |
| | | | 第三次 | 20.0 | 0.15 | 7731 | | | |
| | | | 第四次 | 19.9 | 0.16 | 7884 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 19.0 | 0.14 | 7610 | — | — | |
| | | | 第二次 | 20.2 | 0.16 | 7757 | | | |
| | | | 第三次 | 20.0 | 0.15 | 7582 | | | |
| | | | 第四次 | 16.1 | 0.13 | 7891 | | | |
| C08-1 处理后检测口 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 2.68 | 0.042 | 15712 | 60 | 34 | 36 |
| | | | 第二次 | 2.89 | 0.046 | 15935 | | | |
| | | | 第三次 | 2.65 | 0.041 | 15416 | | | |
| | | | 第四次 | 3.54 | 0.057 | 16146 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 3.05 | 0.049 | 15981 | 60 | 34 | |
| | | | 第二次 | 2.91 | 0.047 | 16209 | | | |
| | | | 第三次 | 3.58 | 0.057 | 15926 | | | |
| | | | 第四次 | 3.51 | 0.058 | 16397 | | | |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

续上表

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 处理前检测口 1# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 30.1 | 0.45 | 14943 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 29.9 | 0.46 | 15329 | | | |
| | | | 第三次 | 32.0 | 0.48 | 15091 | | | |
| | | | 第四次 | 34.0 | 0.51 | 14884 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 33.8 | 0.51 | 15128 | — | — | |
| | | | 第二次 | 32.0 | 0.48 | 14900 | | | |
| | | | 第三次 | 27.8 | 0.42 | 15278 | | | |
| | | | 第四次 | 33.4 | 0.49 | 14639 | | | |
| DA003 处理前检测口 2# | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 37.8 | 0.27 | 7184 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 43.9 | 0.33 | 7580 | | | |
| | | | 第三次 | 40.0 | 0.29 | 7364 | | | |
| | | | 第四次 | 44.0 | 0.31 | 7144 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 37.8 | 0.28 | 7387 | — | — | |
| | | | 第二次 | 35.5 | 0.27 | 7705 | | | |
| | | | 第三次 | 37.4 | 0.28 | 7509 | | | |
| | | | 第四次 | 41.4 | 0.29 | 6934 | | | |
| DA003 处理后检测口 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 4.67 | 0.11 | 23520 | 120 | 34 | 36 |
| | | | 第二次 | 4.58 | 0.11 | 23798 | | | |
| | | | 第三次 | 5.56 | 0.13 | 23455 | | | |
| | | | 第四次 | 4.14 | 0.096 | 23092 | | | |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 4.66 | 0.11 | 23803 | 120 | 34 | |
| | | | 第二次 | 4.95 | 0.12 | 23468 | | | |
| | | | 第三次 | 4.90 | 0.12 | 23733 | | | |
| | | | 第四次 | 4.87 | 0.11 | 23073 | | | |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

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处理前检测口1# | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 16.3 | 0.042 | 2556 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 14.1 | 0.033 | 2364 | | | |
| | | | 第三次 | 15.3 | 0.042 | 2728 | | | |
| | | | 第四次 | 13.6 | 0.035 | 2552 | | | |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 11.3 | 0.031 | 2735 | — | — | |
| | | | 第二次 | 12.7 | 0.032 | 2554 | | | |
| | | | 第三次 | 15.0 | 0.035 | 2358 | | | |
| | | | 第四次 | 13.4 | 0.036 | 2715 | | | |
| DA005处理前检测口2# | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 21.5 | 0.26 | 12000 | — | — | — |
| | | | 第二次 | 25.3 | 0.30 | 11834 | | | |
| | | | 第三次 | 22.6 | 0.27 | 11849 | | | |
| | | | 第四次 | 18.6 | 0.22 | 11917 | | | |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 23.0 | 0.27 | 11868 | — | — | |
| | | | 第二次 | 19.6 | 0.23 | 11976 | | | |
| | | | 第三次 | 17.5 | 0.21 | 11803 | | | |
| | | | 第四次 | 22.9 | 0.27 | 11845 | | | |
| DA005处理后检测口 | 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 2.8 | 0.039 | 13966 | 120 | 13 | 36 |
| | | | 第二次 | 3.3 | 0.047 | 14216 | | | |
| | | | 第三次 | 2.7 | 0.039 | 14326 | | | |
| | | | 第四次 | 3.1 | 0.044 | 14049 | | | |
| | 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 3.4 | 0.047 | 13954 | 120 | 13 | |
| | | | 第二次 | 2.1 | 0.030 | 14345 | | | |
| | | | 第三次 | 2.7 | 0.038 | 14059 | | | |
| | | | 第四次 | 2.9 | 0.040 | 13925 | | | |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

续上表

备注:
1、测点 C08-1 废气执行《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及《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段 二级限值中较严值,其余测点废气执行《大气污染物排放限值》(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;
3、“—”表示执行标准对该项目不作限值要求。

2.1 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 G1 | 厂界废气 无组织排放 下风向 检测点 G2 | 厂界废气 无组织排放 下风向 检测点 G3 | 厂界废气 无组织排放 下风向 检测点 G4 | | |
| 2022.07.22 | 颗粒物 | 第一次 | 0.076 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 1.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.082 | 0.106 | 0.111 | 0.103 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.081 | 0.117 | 0.110 | 0.105 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.085 | 0.112 | 0.120 | 0.113 | | mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.58 | 1.51 | 1.45 | 1.55 | 4.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.44 | 1.45 | 1.18 | 1.77 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.45 | 1.84 | 1.36 | 1.20 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.47 | 1.07 | 1.59 | 1.55 | | mg/m ³ |
| 2022.07.23 | 颗粒物 | 第一次 | 0.073 | 0.100 | 0.089 | 0.094 | 1.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.085 | 0.097 | 0.111 | 0.106 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.090 | 0.124 | 0.118 | 0.116 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.082 | 0.094 | 0.101 | 0.103 | | mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.46 | 0.71 | 0.84 | 0.86 | 4.0 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.53 | 1.96 | 0.86 | 0.95 | | mg/m ³ |
| | | 第三次 | 0.48 | 1.97 | 0.85 | 1.13 | | mg/m ³ |
| | | 第四次 | 0.47 | 1.71 | 1.74 | 1.32 | | mg/m ³ |

备注:颗粒物执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值及《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排放限值中较严值。

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

2.2 无组织废气

| 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 | | |
| C07 四楼车间大门外 1m 处 G5 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 2.33 | 2.15 | 2.03 | 2.00 | 6 | mg/m ³ |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 2.31 | 2.18 | 2.33 | 2.39 | 6 | mg/m ³ |
| C08 一楼车间大门外 1m 处 G6 | 2022.07.22 | 非甲烷总烃 | 2.24 | 1.97 | 1.87 | 2.22 | 6 | mg/m ³ |
| | 2022.07.23 | 非甲烷总烃 | 2.03 | 2.33 | 2.15 | 1.96 | 6 | mg/m ³ |

备注: 废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 监控点处 1h 平均浓度值 特别排放限值。

无组织气象参数

| 采样日期 | 天气情况 | 气温 (°C) | 相对湿度 (%) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|------|---------|----------|----------|----------|----|
| 2022.07.22 | 晴 | 31.7 | 52 | 100.0 | 1.4 | 东北 |
| 2022.07.23 | 晴 | 31.4 | 50 | 100.0 | 1.3 | 东北 |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

3.厂界环境噪声

| 3.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 | |
| | | | | 2022.07.22 | | 2022.07.23 | | | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1 | C07 厂房东侧外 1 米处 | 生产 噪声 | 生产 噪声 | 61 | 52 | 60 | 52 | 65 | 55 |
| N2 | C07 厂房南侧外 1 米处 | | | 62 | 53 | 61 | 53 | | |
| N3 | C07 厂房西侧外 1 米处 | | | 62 | 52 | 61 | 53 | | |
| N4 | C07 厂房北侧外 1 米处 | | | 62 | 53 | 62 | 54 | | |
| N5 | C08 厂房东侧外 1 米处 | | | 61 | 52 | 61 | 52 | | |
| N6 | C08 厂房西侧外 1 米处 | | | 63 | 53 | 63 | 53 | | |
| N7 | C08 厂房北侧外 1 米处 | 生产 噪声 | 生产 噪声 | 62 | 52 | 62 | 52 | | |
| N8 | C09 厂房东侧外 1 米处 | | | 60 | 53 | 61 | 52 | | |
| N9 | C09 厂房南侧外 1 米处 | | | 63 | 53 | 62 | 53 | | |
| N10 | C09 厂房西侧外 1 米处 | | | 62 | 52 | 63 | 52 | | |
| N11 | C09 厂房北侧外 1 米处 | | | 63 | 54 | 63 | 53 | | |
| 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）3 类限值； 3、2022.07.22 天气状态：晴；风速：1.4 m/s；风向：东北， 2022.07.23 天气状态：晴；风速：1.3 m/s；风向：东北。 | | | | | | | | | |

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) 3 类限值;

3、2022.07.22 天气状态: 晴; 风速: 1.4 m/s; 风向: 东北;

2022.07.23 天气状态: 晴; 风速: 1.3 m/s; 风向: 东北。

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

五、质量控制和质量保证

在检测过程中,科学设计检测方案,合理布设检测点位,严格按照国家相关技术规范 and 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 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 |
|------------|----------------------------------|------|---------|-----------|------------|-------|----------|------|
| 2022.07.22 | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-5 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-6 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-7 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 99.7 | 0.30 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-8 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 101.3 | -1.28 | ±5% | 合格 |
| 2022.07.23 | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-5 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.1 | -0.10 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-6 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.2 | -0.20 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-7 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 99.7 | 0.30 | ±5% | 合格 |
| | 智能综合采样器 ADS-2062E PHTX01-8 | 流量 | 电子孔口校准器 | 100 | 100.8 | -0.79 | ±5% | 合格 |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

2.噪声检测质量控制

- 2.1 测量时段内, 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 测量前后对声级计进行校准和检查, 仪器校准记录见表 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 dB(A) | 标准值 dB(A) | 允许误差范围 | 结果评价 |
|------------|-----|----------------------------|--------|-----------|-----------|----------------|------|
| 2022.07.22 | 测量前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 93.8 | 94.0 | ±0.5 dB (A) | 合格 |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 93.8 | | | |
| | 测量后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | 94.0 | ±0.5 dB (A) | 合格 |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| 2022.07.23 | 测量前 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 93.8 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | 测量后 | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-3 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |
| | | 多功能声级计 AWA5688/PHTX03-4 | 声校准器 | 94.0 | | | |

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, 结果见表 3。

表 3 废气实验室质量控制检测结果表

| 平行样分析结果 | | | | | | | |
|----------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----|-------|
| 检测项目 | 检测时间 | 样品编号 | 分析结果 (mg/m³) | 相对偏差 (%) | 允许偏差 (%) | 评价 | 备注 |
| 非甲烷总烃 【有组织】 | 2022.07.23 | PHT07068YQ0101-1 | 22.5 | 0.7 | ≤15 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068YQ0101-2 | 22.8 | | | | |
| | | PHT07068YQ0501-1 | 15.3 | 1.9 | ≤15 | 合格 | |
| | | PHT07068YQ0501-2 | 15.9 | | | | |
| | | PHT07068YQ0804-1 | 44.2 | 0.6 | ≤15 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068YQ0804-2 | 43.7 | | | | |
| | | PHT07068YQ0904-1 | 4.33 | 4.5 | ≤15 | 合格 | |
| | | PHT07068YQ0904-2 | 3.96 | | | | |
| | 2022.07.24 | PHT07068YQ0105-1 | 21.1 | 1.2 | ≤15 | 合格 | |
| | | PHT07068YQ0105-2 | 21.6 | | | | |

第 13 页 共 20 页



谱华检测
PUHUA TESTING



检测报告

报告编号: PHT458015736

续上表

| 平行样分析结果 | | | | | | | |
|----------------|------------|------------------|------------------------------|-------------|-------------|----|-------|
| 检测项目 | 检测时间 | 样品编号 | 分析结果 (mg/m ³) | 相对偏差 (%) | 允许偏差 (%) | 评价 | 备注 |
| 非甲烷总烃 【有组织】 | 2022.07.24 | PHT07068YQ0505-1 | 19.7 | 3.4 | ≤15 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068YQ0505-2 | 18.4 | | | | |
| | | PHT07068YQ0808-1 | 41.7 | 0.6 | ≤15 | 合格 | |
| | | PHT07068YQ0808-2 | 41.2 | | | | |
| | | PHT07068YQ0908-1 | 4.80 | 1.4 | ≤15 | 合格 | |
| | | PHT07068YQ0908-2 | 4.94 | | | | |
| 非甲烷总烃 【无组织】 | 2022.07.23 | PHT07068WQ0101-1 | 0.59 | 1.7 | ≤20 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068WQ0101-2 | 0.57 | | | | |
| | | PHT07068WQ0407-1 | 1.62 | 4.5 | ≤20 | 合格 | |
| | | PHT07068WQ0407-2 | 1.48 | | | | |
| | | PHT07068WQ0604-1 | 2.29 | 3.4 | ≤20 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068WQ0604-2 | 2.14 | | | | |
| | 2022.07.24 | PHT07068WQ0109-1 | 0.44 | 3.3 | ≤20 | 合格 | 实验室平行 |
| | | PHT07068WQ0109-2 | 0.47 | | | | |
| | | PHT07068WQ0415-1 | 1.45 | 10.2 | ≤20 | 合格 | |
| | | PHT07068WQ0415-2 | 1.18 | | | | |
| | | PHT07068WQ0608-1 | 1.90 | 3.3 | ≤20 | 合格 | |
| | | PHT07068WQ0608-2 | 2.03 | | | | |

| 质控样品分析结果 | | | | | | |
|----------------|------------|---------------------------------|-----------------------|---------|---------|----|
| 检测项目 | 检测时间 | 实验室编号 | 检测结果 | 相对误差(%) | 质量要求(%) | 评价 |
| 非甲烷总烃 【有组织】 | 2022.07.23 | QC-7.15mg/ m ³ -1 | 6.87mg/m ³ | -3.9 | ±10 | 合格 |
| | | QC-7.15mg/ m ³ -2 | 7.70mg/m ³ | 7.7 | ±10 | 合格 |
| 非甲烷总烃 【无组织】 | 2022.07.24 | QC-7.15mg/ m ³ -1 | 7.79mg/m ³ | 9.0 | ±10 | 合格 |
| | | QC-7.15mg/ m ³ -2 | 7.53mg/m ³ | 5.3 | ±10 | 合格 |

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

附 1: 检测点位图



●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

(本页完)





检测报告

报告编号: PHT458015736

附 2: 采样照片



C08-2 处理前检测口 1#



C08-2 处理前检测口 2#



C08-2 处理后检测口



C08-1 处理前检测口 1#



C08-1 处理前检测口 2#



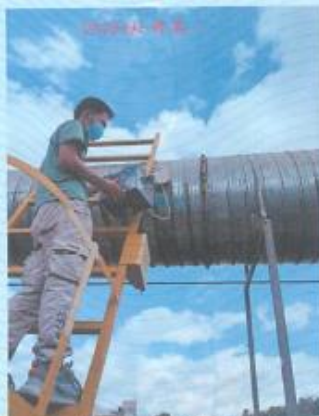
C08-1 处理后检测口





检测报告

报告编号: PHT458015736



DA003 处理前检测口 1#



DA003 处理前检测口 2#



DA003 处理后检测口



DA005 处理前检测口 1#



DA005 处理前检测口 2#



DA005 处理后检测口

第 17 页 共 20 页



谱华检测
PUHUA TESTING



检测报告

报告编号: PHT458015736



厂界废气无组织排放上风向参照点 G1



厂界废气无组织排放下风向检测点 G2



厂界废气无组织排放下风向检测点 G3



厂界废气无组织排放下风向检测点 G4



C07 四楼车间外 1m 处 G5



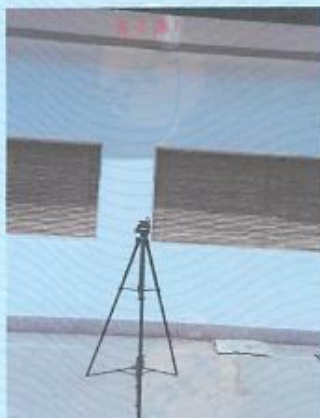
C08 一楼车间外 1m 处 G6





检测报告

报告编号: PHT458015736



N1C07 厂房东侧外 1 米处



N2C07 厂房南侧外 1 米处



N3C07 厂房西侧外 1 米处



N4C07 厂房北侧外 1 米处



N5C08 厂房东侧外 1 米处



N6C08 厂房西侧外 1 米处





检测报告

报告编号: PHT458015736



N7C08 厂房北侧外 1 米处



N8C09 厂房东侧外 1 米处



N9C09 厂房南侧外 1 米处



N10C09 厂房西侧外 1 米处



N11C09 厂房北侧外 1 米处

——报告结束——

第 20 页 共 20 页



谱华检测
PUHUA TESTING

附件4：危险废物处理协议（红色框为本项目危废）

Confidential

工業廢棄物清理合約書

立合約書人

甲 方： 富聯裕晨科技（深圳）有限公司
法定代表人： 郭超
地址： 深圳市龍華新區觀瀾街道福城大三社區富士康鴻觀科技園

乙 方： 深圳市環保科技集團股份有限公司
法定代表人： 陳剛
地址： 深圳市寶安區松崗街道碧頭社區第三工業區工業大道18號A棟

甲方依照《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》等國家相關法律法規的規定，委託乙方為清理工業廢棄物。雙方基於互惠原則，共同遵守環保法令，訂定合約書條款如下：

第1條： 廢棄物種類

- 1.1 詳《深圳廠區2022年危險廢物轉移合同價》清單
1.2 /
1.3 /

第2條： 廢棄物性質和清理類型

- 2.1 ☒ 工業危險廢物 ☐ 清運
☐ 工業一般廢棄物 ☐ 處置
☐ 其它： ☒ 清運並處置

第3條： 廢棄物數量

- 3.1 以甲、乙雙方認可之地磅實際過磅並確認記載之數量為準。過磅費用由 乙 方負責。如屬工業危險廢物須詳細填寫《危險廢物轉移聯單》。

第4條： 合約有效期

- 4.1 自 2022 年 6 月 1 日起至 2023 年 5 月 31 日止。

第5條： 清理費用

- 5.1 甲方應支付乙方清理費用為 RMB：
詳《深圳廠區2022年危險廢物轉移合同價》清單元。
/ 元。
/ 元。
5.2 每月結算清理費一次，由乙方於每月月底依據過磅單開立正式發票向甲方請款。
5.3 甲方於收到乙方發票日起 賬款日結30 天內以轉賬方式支付乙方清理款項。
5.4 甲方遲延支付本合同項下清理費用的，甲方同意以所欠款項為基數，按照全國銀行間同業拆借中心公佈的一年期貸款市場報價利率計付逾期利息至甲方付清完畢所欠款項之日止。

第6條： 工作方式

- 6.1 甲方將待處理之廢棄物，以乙方通知之方式按性質不同分類包裝、密封、貯放，不可混

A20220517131931751



LISM

V03-20-12-24

1/4



- 入其它雜物，並貼上標有廢棄物名稱、日期等的標籤。
- 6.2 乙方至甲方廠區自行裝車，並將廢棄物及時運到處理場所，以符合相關法規且經環保主管機關核准之方法做運送中間處理及最終處置，不得作其他處理或運往它處。
- 6.3 乙方應提供甲方足夠可輪替使用之密閉且不致洩漏之容器(容量為 1 噸)以及合格之運輸車輛，作為廢棄物運輸使用。
- (1) 乙方之清運設備應經甲方確認其規格、性能及安全性，乙方並應依法張貼危害標示及隨車配置安全裝備。
- (2) 清運人員須取得相關執照，始得清運廢棄物，並隨車攜帶以利查核。
- (3) 乙方之清運車輛內嚴禁煙火及駕駛員酗酒，並應配備滅火器等消防安全設備。

第7條：清除標準

- 7.1 清除頻率：甲方視儲存量或依實際需要以電話通知乙方前往清運，乙方應於接獲通知後 24 小時內到場執行清除作業，但有天災、地變或其他突發狀況時，不在此限。
- 7.2 清理地點：富士康科技集團深圳廠區。

第8條：調整方式

- 8.1 如甲方認為乙方有不適被委託，乙方有任何不法行為或違反本合約任何規定者，甲方得通知乙方限期改善，乙方逾期未妥為改善時，甲方得終止本合約，乙方不得異議，乙方並應賠償甲方因本合約終止所受之損失。如欲提前終止本合約，則任一方應於一個月以前以書面通知對方，本合約於一個月期滿後，自動失其效力。

第9條：廢棄物清理作業

- 9.1 乙方不得無故拒絕清除甲方交付乙方之廢棄物，否則視同乙方違約，甲方得終止本合約，乙方並應賠償甲方所有損失。甲方委託清理之廢棄物，不得超出本合約第一條明列之廢棄物種類或清除能力範圍外之廢棄物，否則乙方得拒絕清運處理。
- 9.2 乙方應配合甲方之廢棄物貯存區設備操作程序，負責將廢棄物搬運上車。上述搬運廢棄物所需之起重工具等可以由甲方負責支援，但乙方所指派之操作人員應具備合格之操作證書。廢棄物裝載過程乙方應注意保持現場潔淨，如有滲漏，乙方應負責清理乾淨，如因滲漏污染而使甲方或甲方人員受有損害或遭環保單位開立罰單或為其他處分時，乙方應負責賠償之。
- 9.3 乙方進入甲方廠區作業時，應遵守甲方門禁管制、工安環保規定、作業守則及甲方廠區內之各項規定，以防意外發生。
- 9.4 乙方清除設備接地所應具備之工具及設施均應由乙方自行準備與裝設，且應經甲方事先確認其規格、性能及安全性。
- 9.5 乙方於運送過程中，應謹慎小心以防止廢棄物有飛散、滾落、溢漏或其他足以引起污染環境或危害人體健康之情事發生。於必要時，甲方有權得指派相關人員隨車或於作業現場稽核乙方清運情形，乙方無正當理由不得拒絕。
- 9.6 乙方應每月定期或應甲方要求隨時提供完整記錄廢棄物清理經過之相關文件或單據。
- 9.7 乙方清運過程中若有損害甲方財產者，乙方應負責賠償，並不得異議。

第10條：責任分屬

- 10.1 乙方對接受委託之廢棄物應依善良管理人注意義務妥善處理，廢棄物一旦交由乙方清運(含乙方在甲方廠區作業期間)後，其風險及危險負擔均應由乙方自行承擔，若有將廢棄物隨意倒至非法處所或違反環保規定，視同乙方違約，一切後果由乙方自負，概與甲方無涉。



- 10.2 乙方人員如因執行本合約所定之任一事項致發生任何事故者，乙方均應自行負擔其雇主責任及法定賠償之責。乙方人員之疾病醫療或事故之善後，亦均由乙方自行負責處理，均與甲方無涉。
- 10.3 乙方如有未依法令及本合約規定方式清理廢棄物，或於清理過程中有任何不當或違法之情形，或因其他乙方之故意或過失行為，導致任何人受有任何損害或遭環保機關處罰者，均應由乙方自行出面解決並自行負擔因此所生之全部責任，若因而造成甲方或甲方人員受有任何損害或損失者，乙方並應負責賠償或彌補之。

第11條：違約處罰

- 11.1 遲延罰款：乙方應於本合約約定時間到廠 1 日內完成清理工作，但有緊急情況時則由雙方依該個案情形議定之。若乙方遲延完成該清理工作，則每日罰款乙方人民幣 500 元。遲延達七日時，甲方得終止本合約，除停止支付當月費用外，乙方應賠償甲方因此所增加之費用及所受之損失。但上述遲延情形非因乙方因素所造成時，不在此限。乙方同意甲方得從自清理費中扣除前述罰款及甲方所增加之費用。
- 11.2 作業表單：乙方應配合執行甲方所提出經雙方認可之運載作業檢點表及隨車配備檢查表，乙方若未配合執行，甲方得對乙方罰款，罰款金額為每次人民幣 500 元。

第12條：無法清理及營運時之應變措施

- 12.1 乙方停業，宣告破產或經主管機關依法撤銷許可證時，自處分書送達之日起，立即停止廢棄物清除及營運；對受託尚未清除完竣者，乙方應依主管機關之指示辦理，且事先尋求其他合格代理清除機構依本約條件接續至契約期滿，否則甲方有權進行處理並得請求損害賠償。
- 12.2 乙方對可預期造成之停業，應事先告知甲方，重新尋求其他合格清除機構至契約期滿，否則甲方得請求損害賠償。
- 12.3 乙方對因不可歸責於乙方之事由造成停業時，應立即與甲方聯繫，終止契約行為，甲方得尋求其他清除業者清除廢棄物。

第13條：合同終止

- 13.1 除本合約另有規定外，於合約期間內，任一方有違約之情形，他方均得以書面通知違約之一方要求其於七日內改正。逾期仍未改正者，無過失之一方得以書面通知即刻終止本合約。
- 13.2 於本合約有效期間內，如任一方有清算、宣告破產、合併、停業或主要資產被接收，他方得以書面通知該任一方即刻終止本合約。
- 13.3 合約期間內如遇戰爭、天災或不可抗拒之因素致任一方無法依約履行義務持續滿壹個月後，任一方隨時得以書面通知即刻終止本合約。
- 13.4 本合約有效期間內，如乙方為合法履行本合約所需之任一證照或許可有無效、被撤銷或期限屆滿仍未更新或展期者，自其事實發生之日起，本合約視為因可歸責於乙方之事由立即終止。
- 13.5 本合約終止時，乙方應即退還甲方先行預付或尚未實際發生之費用。
- 13.6 除不可抗力之原因外，本約若因乙方之故而終止者，乙方除仍應依本約對甲方為賠償或罰款給付外，甲方有權沒收乙方履約保證金之全部，作為懲罰性違約金。

第14條：保證事項

- 14.1 乙方保證，擁有執行本約業務所有應取得之相關證照及許可，可合法清理本約所定之廢棄物。

A20220517131931751

1

LISM

V03-20-12-24

3/4



- 14.2 前項許可或證照如定有期限者，乙方並應配合本合約所定之有效期間，自行於每次期限屆滿前取得更新或展期。並於每次取得更新或展期之同時，立即將其影本或副本交予甲方存查。如有任何不能順利於期限屆滿前取得更新或展期者，乙方亦應立即通知甲方。
- 14.3 乙方保證將確實依法令規定及依本合約約定清理甲方委託清理之所有廢棄物。
- 14.4 乙方應指派專業合格人員執行本約服務，並應督促其人員於執行本約服務時所使用之工具、設備及所有相關程序與方法皆應符合法令規範並以最適當之方式為之。
- 14.5 乙方人員於甲方廠區內作業時，應盡善良管理人之注意，全權負責本約作業所有相關之安全衛生事項。乙方承諾已清楚、明瞭並將確實遵守勞動法及其他相關法令之規範。

第15條：一般條款

- 15.1 本合約之規定構成雙方對本案之完整合意，取代雙方之前就本案之一切口頭及書面協議。雙方就本案為任何條件之約定，未經記載於本合約，對雙方均無約束力。
- 15.2 若本合約任何條款因違反法令而無效，其他條款不因之一併無效。在此情形，雙方同意基於誠信，就其他條款為必要之調整或增設其他必要條款，以求符合本合約締結時之目的。
- 15.3 本合約未規定之事項，依有關環保法規暨民法規定辦理。本合約若需修訂增減，應經雙方協議後，以書面為之。
- 15.4 本合約之附件構成本合約之一部份，兩者有抵觸時，以本合約之規定為準。
- 15.5 乙方在本合約中之權利與義務，非經甲方書面同意不得轉讓或質押予第三人。
- 15.6 若因本合約而涉訴訟時，雙方特此同意以甲方所在地法院為第一審管轄法院，並應依中華民國之法律為本合約解釋之依據。
- 15.7 本協議自雙方簽字蓋章之日起生效，一式 五 份，甲方執 三 份，乙方執 二 份。每份均為正本，均具有同等法律效力。

第16條：附件

- 16.1 本合約附件如下：
- (1) 乙方廢棄物經營許可證
 - (2) 乙方營業執照
 - (3) 廠商施工規則暨安全管理切結書
 - (4) 清理機具核可文件及人員證照
 - (5) 清運路線圖

合約簽署人

甲方：富聯裕展科技（深圳）有限公司

法定代表人或被授權簽署人

____年 ____月 ____日

乙方：深圳市環保科技集團股份有限公司

法定代表人或被授權簽署人

____年 ____月 ____日

A20220517131931751 *1



LISM

V03-20-12-24

4/4

富聯裕展科技(深圳)有限公司危險廢物明細

| 序号 | 危險廢棄物名稱 | 危廢代碼 | 資質證號 |
|----|-------------------|------------|--------------|
| 1 | 廢有機溶劑 | 900-404-06 | 440307140311 |
| 2 | 廢助焊劑 | 900-404-06 | 440307140311 |
| 3 | 廢清洗劑 | 900-404-06 | 440307140311 |
| 4 | 廢稀釋劑、硬化劑、脫膜劑 | 900-404-06 | 440307140311 |
| 5 | 廢油過濾器 | 900-249-08 | 440307140311 |
| 6 | 廢潤滑油空盒 | 900-249-08 | 440307140311 |
| 7 | 廢冷卻劑 | 900-007-09 | 440306201224 |
| 8 | 廢膠 | 900-014-13 | 440307140311 |
| 9 | 廢環氧樹脂 | 900-015-13 | 440307140311 |
| 10 | 廢日光燈管、UV燈管、汞燈 | 900-023-29 | 440304050101 |
| 11 | 廢活性炭 | 900-039-49 | 440307140311 |
| 12 | 廢无尘紙(擦拭紙) | 900-041-49 | 440307140311 |
| 13 | 廢含油抹布 | 900-041-49 | 440307140311 |
| 14 | 廢橡膠手套 | 900-041-49 | 440307140311 |
| 15 | 廢塗改液空瓶 | 900-041-49 | 440307140311 |
| 16 | 廢筆芯、白板筆、油漆筆 | 900-041-49 | 440307140311 |
| 17 | 廢墨盒、色帶、硒鼓 | 900-041-49 | 440307140311 |
| 18 | 廢電池 | 900-044-49 | 440304050101 |
| 19 | 廢電子元器件 | 900-045-49 | 440304211223 |
| 20 | 廢化學試劑(小於1000毫升/瓶) | 900-047-49 | 440306201224 |
| 21 | 廢棄危險化學品 | 900-999-49 | 440306201224 |



富聯裕展科技(深圳)有限公司
(蓋章)



深圳市環保科技集團股份有限公司
(蓋章)

富聯裕展科技(深圳)有限公司備選廠商危險廢物明細

| 序号 | 危險廢棄物名称 | 危廢代码 | 资质证号 |
|----|---------------------|------------|--------------|
| 1 | 废机油 | 900-249-08 | 440307140311 |
| 2 | 废黄油 | 900-249-08 | 440307140311 |
| 3 | 废液压油 | 900-249-08 | 440307140311 |
| 4 | 废切削液 | 900-006-09 | 440306201224 |
| 5 | 废漆渣 | 900-299-12 | 440307140311 |
| 6 | 废油墨 | 900-251-12 | 440307140311 |
| 7 | 废油漆 | 900-299-12 | 440307140311 |
| 8 | 废涂料 | 900-299-12 | 440307140311 |
| 9 | 有机废水 | 335-064-17 | 440306201224 |
| 10 | 废空容器(小于等于1升) | 900-041-49 | 440306201224 |
| 11 | 废空容器(大于1升小于等于20升) | 900-041-49 | 440306201224 |
| 12 | 废空容器(大于20升小于等于200升) | 900-041-49 | 440306201224 |



富聯裕展科技(深圳)有限公司
(蓋章)

深圳市環保科技集團股份有限公司
(蓋章)




附件5：排污许可证

| | |
|-----------------------------|---|
| | |
| <h1>排污许可证</h1> | |
| 证书编号：91440300MA5D9C0J5G001U | |
| 单位名称： | 深圳市裕展精密科技有限公司 |
| 注册地址： | 深圳市龙华区观澜街道福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 5 栋 C094 层、C07 栋 2 层、C08 栋 3 层 4 层、C04 栋 1 层 |
| 法定代表人： | 向绪宏 |
| 生产经营场所地址： | 深圳市龙华区观澜街道福城大三社区富士康鸿观科技园 |
| 行业类别： | 通信终端设备制造，眼镜制造 |
| 统一社会信用代码： | 91440300MA5D9C0J5G |
| 有效期限： | 自 2020 年 06 月 23 日至 2023 年 06 月 22 日止 |
| | |
| 发证机关： | (盖章) 深圳市生态环境局龙华管理局 |
| 发证日期： | 2020 年 06 月 23 日 |
| 中华人民共和国生态环境部监制 | 深圳市生态环境局龙华管理局印制 |

附件6：突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|--|--|----------|--------------------|
| 单位名称 | 深圳市裕展精密科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91440300MA5D9C0J5G |
| 法定代表人 | 向绪宏 | 联系电话 | 0755-28129588 |
| 联系人 | 翁冰慧 | 联系电话 | 19876462733 |
| 传 真 | 0755-28128988 | 电子邮箱 | 491591530@qq.com |
| 地址 | 深圳市龙华区观澜街道福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 5 栋 C09 栋 4 层、C07 栋 2 层、C08 栋 3 层 4 层、C04 栋 1 层 中心经度 114.051529；中心纬度 22.657091 | | |
| 预案名称 | 深圳市裕展精密科技有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 行业类别 | 其他电子元件制造 | | |
| 风险级别 | 一般风险 | | |
| 是否跨区域 | 不跨区域 | | |
| <p>本单位于 2019 年 12 月 25 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>预案制定单位（盖章）</p> </div> | | | |
| 预案签署人 | 向绪宏 | 报送时间 | 2019 年 12 月 25 日 |
| 突发环境 | 1. 突发环境事件应急预案备案表； | | |

| | | | |
|--------------|--|-----|-----|
| 事件应急预案备案文件上传 | 2. 环境应急预案； 3. 环境应急预案编制说明； 4. 环境风险评估报告； 5. 环境应急资源调查报告； 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等； 7. 环境应急预案评审意见与评分表； 8. 厂区平面布置于风险单元分布图； 9. 企业周边环境风险受体分布图； 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图； 11. 周边环境风险受体名单及联系方式； | | |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020 年 1 月 9 日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: center;">  </div> | | |
| 备案编号 | 440309-2020-0005-L | | |
| 报送单位 | 深圳市裕展精密科技有限公司 | | |
| 受理部门负责人 | 薛伟晴 | 经办人 | 张盼伟 |

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）：富联裕展科技（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 | 富联裕展科技（深圳）有限公司新建项目竣工环境保护验收 | | | | 建设地点 | 深圳市龙华区福城大三社区富士康鸿观科技园 B 区厂房 4 栋 C07 号 2 层、C08 号 3 层、厂房 5 栋 C09 号 4 层 | | | | | |
| | 行业类别 | 电子元件及组件制造 C3971 | | | | 建设性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | 设计生产能力 | 手机零配件：1500 万 PCS/年 | | 建设项目 开工日期 | 2019 年 12 月 | 实际生产能力 | 手机零配件：1500 万 PCS/年 | | 投入试运行日期 | 2021 年 12 月 | | |
| | 投资总概算（万元） | 5000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 10.05 | | 所占比例（%） | 0.201 | | |
| | 环评审批部门 | 原深圳市人居环境委员会 | | | | 批准文号 | 深环批[2016]900082 号 | | 批准时间 | 2016 年 7 月 18 日 | | |
| | 初步设计审批部门 | --- | | | | 批准文号 | --- | | 批准时间 | --- | | |
| | 环保验收审批部门 | --- | | | | 批准文号 | --- | | 批准时间 | --- | | |
| | 环保设施设计单位 | 深圳市华鸿环保设备有限公司 | | | 环保设施 施工单位 | 深圳市华鸿环保设备有限公司 | | 环保设施监测单位 | 深圳市谱华检测科技有限公司 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 5000 | | | | 实际环保投资（万元） | 60 | | 所占比例（%） | 1.2 | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 40 | 噪声治理（万元） | 8 | 固废治理（万元） | 10 | 绿化及生态（万元） | 0 | 其它（万元） | 2 |
| 新增废水处理设施能力（t/d） | / | | | | 新增废气处理设施能力（Nm ³ /h） | 3 套活性炭吸附装置（风机风量 35000m ³ /h、35000m ³ /h、40000m ³ /h），1 套水喷淋吸附装置（风机风量 30000m ³ /h） | | 年平均工作时 | 8640h | | | |
| 建设单位 | 富联裕展科技（深圳）有限公司 | | 邮政编码 | 518109 | 联系电话 | 18819412396 | | 环评单位 | 深圳市景泰荣环保科技有限公司 | | | |

| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新代老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（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/年