

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

报告编号: ZXT2408118-A

项目名称: 广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目(一期)

建设单位: 广东裕祥环保科技有限公司

编制单位: 广东中鑫检测技术有限公司



2024年09月

建设单位法人代表：陈满标

陈满标

编制单位法人代表：董海锋

董海锋

项目负责人：符连花

符连花

报告编制：黄寿康

黄寿康

报告审核：刘娇

刘娇

报告审定：董海锋

董海锋

建设单位：广东裕祥环保科技有限公司

联系人：徐志昌

电话：13925376593

邮编：528400

地址：中山市三角镇金煌路 6 号



编制单位：广东中鑫检测技术有限公司

联系人：符连花

电话：0760-88555139/19966325721

邮编：528400

地址：中山市西区沙朗港隆南路 20 号

工业厂房三楼四层 A 卡



## 目 录

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 表一 验收监测依据及评价标准 .....                                 | 1  |
| 1.验收监测依据 .....                                       | 1  |
| 2.验收监测评价标准、限值 .....                                  | 2  |
| 3.其他审批要求 .....                                       | 5  |
| 表二 工程建设内容 .....                                      | 6  |
| 1.工程建设内容 .....                                       | 6  |
| 2.产品规模、原辅材料、生产设备 .....                               | 7  |
| 3.能耗 .....                                           | 8  |
| 4.主要工艺流程及产污环节 .....                                  | 8  |
| 5.项目变动情况 .....                                       | 9  |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理工艺流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位） ..... | 10 |
| 1.废水 .....                                           | 10 |
| 2.废气 .....                                           | 10 |
| 3.噪声 .....                                           | 10 |
| 4.固体废物 .....                                         | 11 |
| 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 .....                    | 12 |
| 1.建设项目环境影响报告表主要结论 .....                              | 12 |
| 2.审批部门审批决定 .....                                     | 12 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制 .....                               | 13 |
| 1.监测分析方法 .....                                       | 13 |
| 2.监测仪器 .....                                         | 13 |
| 3.人员能力 .....                                         | 13 |
| 4.质量保证和控制 .....                                      | 14 |
| 表六 验收监测内容 .....                                      | 17 |
| 1.监测项目、监测点位、因子及频次 .....                              | 17 |
| 2.监测分析方法 .....                                       | 17 |
| 3.监测点位示意图 .....                                      | 18 |
| 表七 验收监测期间生产工况及结果 .....                               | 19 |
| 1.验收监测期间生产工况记录 .....                                 | 19 |
| 2.验收监测结果 .....                                       | 20 |
| 3.污染物排放总量 .....                                      | 30 |
| 表八 环保检查结果 .....                                      | 31 |
| 1.项目执行国家建设项目环境管理制度情况 .....                           | 31 |
| 2.环保设施试运行情况 .....                                    | 31 |
| 3.废水、废气、噪声、固废的规范化情况 .....                            | 31 |
| 4.环境保护措施落实情况 .....                                   | 31 |
| 表九 验收监测结论 .....                                      | 34 |
| 1.污染物排放监测结论 .....                                    | 34 |
| 2.建议 .....                                           | 34 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....                               | 36  |
| 附件 1: 中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复 ..... | 37  |
| 附件 2: 建设项目竣工环境保护验收监测委托书 .....                              | 43  |
| 附件 3: 分期验收情况说明 .....                                       | 44  |
| 附件 4: 验收监测期间生产负荷表 .....                                    | 46  |
| 附件 5: 生活污水纳污证明 .....                                       | 47  |
| 附件 6: 废气治理工程设计方案 .....                                     | 48  |
| 附件 7: 噪声污染防治措施 .....                                       | 53  |
| 附件 8: 一般固体废物处置情况说明 .....                                   | 56  |
| 附件 9: 危险废物处理合同 .....                                       | 57  |
| 附件 10: 广东裕祥环保科技有限公司环保管理制度 .....                            | 63  |
| 附件 11: 突发环境事件应急预案表 .....                                   | 65  |
| 附件 12: 建设项目竣工环保验收自查表 .....                                 | 67  |
| 附件 13: 污染物排口规范化设置通知 .....                                  | 70  |
| 附件 14: 固定污染源排污登记表 .....                                    | 72  |
| 附件 15: 固定污染源排污登记回执 .....                                   | 77  |
| 附件 16: 检测报告 .....                                          | 78  |
| 附件 17: 竣工及调试公示截图 .....                                     | 94  |
| 附件 18: 废水转移合同 .....                                        | 95  |
| 附图 1: 项目地理位置图 .....                                        | 98  |
| 附图 2: 部分现场/采样照片 .....                                      | 99  |
| 附图 3: 废气治理设施图片 .....                                       | 101 |
| 附图 4: 危废房、隔油隔渣池和事故应急池图片 .....                              | 102 |

表一 验收监测依据及评价标准

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |                 |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----|
| 建设项目名称   | 广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目（一期）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                 |     |
| 建设单位名称   | 广东裕祥环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                 |     |
| 建设项目性质   | 新建（） 扩建（√） 技改（） 迁建（）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                 |                 |     |
| 项目地点     | 中山市三角镇金煌路 6 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                 |     |
| 主要产品名称   | 扩建项目主要产品为塑料配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                 |     |
| 设计生产能力   | 年产自用塑料配件22万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |                 |     |
| 实际生产能力   | 一期年产自用塑料配件10万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                 |     |
| 建设项目环评时间 | 2024年04月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 开工建设时间          | 2024年05月15日     |     |
| 调试时间     | 2024年06月24日至<br>2025年02月24日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 验收现场监测时间        | 2024年08月12日~13日 |     |
| 环评批复审批部门 | 中山市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 环评报告表编制单位       | 广州成达生态环境技术有限公司  |     |
| 环保设施设计单位 | 中山市保美环境科技开发有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 环保设施施工单位        | 中山市保美环境科技开发有限公司 |     |
| 投资总概算    | 50万元<br>(扩建项目)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算 | 10万元<br>(扩建项目)  | 比例              | 20% |
| 实际总概算    | 30万元<br>(扩建项目一期)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 实际环保投资  | 6万元<br>(扩建项目一期) | 比例              | 20% |
| 1.验收监测依据 | <p>① 《中华人民共和国环境保护法》（第一次修订）2014年04月24日；</p> <p>② 《中华人民共和国水污染防治法》（第二次修正）2017年06月27日；</p> <p>③ 《中华人民共和国大气污染防治法》（第二次修正）2018年10月26日；</p> <p>④ 《中华人民共和国噪声污染防治法》2022年06月05日；</p> <p>⑤ 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（第二次修订）2020年04月29日；</p> <p>⑥ 《建设项目环境保护管理条例》（国务院，2017年修订版），2017年07月16日；</p> <p>⑦ 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号），2017年11月20日；</p> <p>⑧ 广东省环境保护厅关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函（粤环函[2017]1945号），2017年12月31日；</p> <p>⑨ 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），2018年05月15日；</p> <p>⑩ 《广东省环境保护条例》（广东省第十三届人民代表大会常务委员会，</p> |         |                 |                 |     |

|               | <p>第二次修订），2019年11月29日；</p> <p>⑪《中山市污染影响类建设项目竣工环境保护验收工作指南》，中山市生态环境局，2021年12月；</p> <p>⑫《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》，广州成达生态环境技术有限公司，2024年04月；</p> <p>⑬中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复，中（角）环建表[2024]0018号，2024年5月14日；</p> <p>⑭《建设项目竣工环境保护验收监测委托书》；</p> <p>⑮《分期验收情况说明》；</p> <p>⑯《检测报告》，广东中鑫检测技术有限公司，报告编号：ZXT2408118，2024年08月。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|----|----------|-------|-----|---------|-----|-----|-----|----|----|
| 2.验收监测评价标准、限值 | <p>①废水评价标准</p> <p>中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复如下。</p> <p>根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期新增生活污水475.2吨/年（1.584吨/日），不新增生产废水，注塑冷却水循环利用不外排。废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。</p> <p>生活污水经处理达标后排入市政排水管道，纳入中山市三角镇污水处理有限公司处理，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。</p> <p>生活污水污染物排放限值见下表。</p> <p style="text-align: center;">表1-1 生活污水排放标准限值表 <span style="float: right;">单位：mg/L</span></p> <table><tr><th>项 目</th><th>广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001<br/>第二时段三级标准最高允许排放浓度限值</th></tr><tr><td>pH</td><td>6~9（无量纲）</td></tr><tr><td>化学需氧量</td><td>500</td></tr><tr><td>五日生化需氧量</td><td>300</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>400</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>--</td></tr></table> <p>注：“--”表示执行标准中无该项目的执行限值。</p> | 项 目 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001<br>第二时段三级标准最高允许排放浓度限值 | pH | 6~9（无量纲） | 化学需氧量 | 500 | 五日生化需氧量 | 300 | 悬浮物 | 400 | 氨氮 | -- |
| 项 目           | 广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001<br>第二时段三级标准最高允许排放浓度限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
| pH            | 6~9（无量纲）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
| 化学需氧量         | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
| 五日生化需氧量       | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
| 悬浮物           | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |
| 氨氮            | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                     |    |          |       |     |         |     |     |     |    |    |

## ②废气评价标准

中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复如下。

根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期排放烘料、注塑废气（污染物为非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨），厨房油烟。须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口须远离居住区等大气环境敏感区。

烘料、注塑废气污染物非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值要求（其中甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划）；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2对应排气筒高度恶臭污染物排放标准要求。

厨房油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型标准要求。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、甲苯、苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值要求（其中甲苯、苯污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划），甲醛、丙烯腈执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表4无组织排放标准要求（其中甲醛、丙烯腈污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划），苯乙烯、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准要求（其中苯乙烯、氨污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划）。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理

工程技术导则》（HJ2000-2010）等大气污染治理工程技术规范要求。

表1-2 项目一期大气污染物排放标准

| 废气种类        | 污染物   | 排气筒高度(m) | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 执行标准                                                       |
|-------------|-------|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 烘料和注塑废气(G1) | 非甲烷总烃 | 27       | 100                          | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表4大气污染物排放限值                  |
|             | 臭气浓度  |          | 6000(无量纲)                    | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2排气筒恶臭污染物排放限值                     |
| 厨房油烟废气(G2)  | 油烟    | 22       | 2.0(处理效率60%)                 | 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表2小型排放标准                      |
| 厂界无组织废气     | 颗粒物   | /        | 1.0                          | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)厂界无组织排放限值            |
|             | 非甲烷总烃 |          | 4.0                          | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值要求            |
|             | 臭气浓度  |          | 20(无量纲)                      | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值                        |
| 厂区内无组织废气    | 非甲烷总烃 | /        | 6(1h平均浓度值)                   | 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)表3厂区内VOCs无组织排放限值 |
|             |       |          | 20(任意一次浓度值)                  |                                                            |

备注：项目一期食堂基准炉头为2个，规模属于小型食堂。

### ③噪声评价标准

中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复如下。

该项目须合理布局，选用低噪声设备，并采取有效的隔声、消声、减振等各项噪声污染防治措施，降低噪声对周围环境的影响，你司扩建后营运期噪声排放按环境影响报告表分析要求执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准[昼间为65dB（A），夜间为55dB（A）]。

### ④固废评价标准

中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复如下。

该项目须严格落实固体废物分类处理处置要求。饱和活性炭、沾有机油的抹布、废机油包装物、废机油等危险废物委托有相应危险废物经营许

|          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>可证的单位处理处置。废包装袋（塑料粒、色母粒包装袋）作为一般工业固废交有相应处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门统一清运。</p> <p>⑤总量控制指标</p> <p>根据该项目环境影响报告表所列情况，你司扩建前营运期大气污染物挥发性有机物排放量为 0.9 吨/年；该项目新增挥发性有机物排放量为 0.1987 吨/年；该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，你司扩建后营运期大气污染物挥发性有机物排放总量不得大于 1.0987 吨/年。</p> |
| 3.其他审批要求 | <p>①你司须制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。</p> <p>②其他环保事项须按我局中（角）环建表[2014]0017 号审批文件执行。</p>                                                                                              |

表二 工程建设内容

1.工程建设内容

广东裕祥环保科技有限公司位于中山市三角镇金煌路6号（中心坐标N22°41'19.591"，E113°23'34.389"），项目用地面积为25565.2平方米，建筑面积为72185平方米，主要从事热水器风机（总成配件）、风压开关、不锈钢排气管生产。企业于2014年环评立项，2017年进行了竣工环保验收，验收的生产规模为年产热水器风机（总成配件）22万台、风压开关9万台、不锈钢排气管15万套。

后企业因发展需要增资50万元在厂房二的第五层扩建自用塑料配件生产，于2024年04月委托广州成达生态环境技术有限公司编制了《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》，2024年5月14日取得环评批复，审批文号：中（角）环建表【2024】0018号。

《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》申报的扩建内容有：①在厂房二的第五层新增自用塑料配件生产（全部用于现有项目热水器风机（总成配件）生产），年产塑料配件22万套（约204.6吨）；②厂房二的第五层新增注塑机、烘料机和破碎机及塑料等原辅材料；③新增食堂，扩建后全厂员工在食堂就餐；④生活污水处理设置新增隔油隔渣池。扩建不涉及原有项目的生产内容。

扩建项目取得审批后企业进行了分期建设，扩建项目（一期）总投资30万元，环保投资6万元，一期年产自用塑料配件10万套，扩建项目（一期）2024年05月15日开工建设，2024年06月24日主体工程竣工，环保设施调试时间为2024年06月24日～2025年02月24日。2024年09月23日，企业取得了《固定污染源排污登记回执》，登记编号：91442000592170416J001Y。

本次竣工环保验收为二期验收，具体见《分期验收情况说明》。

扩建项目（一期）新增员工6人，扩建后全厂定员606人，扩建后设有食堂和宿舍，年工作300天，每天工作10小时，不涉及夜间生产。

扩建项目（一期）工程组成见下表。

表 2-1 扩建项目工程组成一览表

| 工程类别 | 项目名称 |    | 建设内容和规模          | 备注        |
|------|------|----|------------------|-----------|
| 主体工程 | 厂房 2 | 5F | 注塑成型、烘料、破碎、混色、仓库 | 与扩建项目环评一致 |
|      | 厂房 4 | 1F | 食堂               | 与扩建项目环评一致 |
| 公用工程 | 供水   |    | 由市政管网供给          | 依托原有，与扩建项 |

|      |        |         |                                               |                                                                |
|------|--------|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|      | 供电     | 由市政电网供给 |                                               | 目环评一致                                                          |
| 环保工程 | 废水处理措施 |         | 生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后由市政污水管网排至中山市三角镇污水处理有限公司处理 | 与扩建项目环评一致                                                      |
|      |        |         | 生产废水收集后委托给有处理能力的废水机构转移处理                      | 扩建部分不增加生产废水，冷却用水循环使用不外排                                        |
|      | 废气处理设施 | 烘料和注塑废气 | 烘料和注塑废气密闭车间正压收集后经二级活性炭吸附处理后通过 27 米排气筒排放       | 与扩建项目环评一致                                                      |
|      |        | 食堂油烟    | 自带集气罩收集后通过油烟净化装置处理，通过 22 米排气筒排放               | 与扩建项目环评一致                                                      |
|      | 噪声治理措施 |         | 隔声、减振降噪措施；合理布局车间高噪声设备                         | 与扩建项目环评一致                                                      |
|      | 固废治理措施 |         | 生活垃圾：交由环卫部门处理                                 | 与扩建项目环评一致，一般固废交由有一般固废处理能力的单位处理，危险废物交由中山市宝绿工业固体废物危险废物储运管理有限公司处理 |
|      |        |         | 一般工业固废集中收集后交给有一般固体废物处理能力的单位处理                 |                                                                |
|      |        |         | 危险废物：设置危废仓，收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理            |                                                                |

## 2.产品规模、原辅材料、生产设备

扩建项目（一期）产品规模、主要原辅材料用量、生产设备情况见下表。

表2-2 产品规模一览表

| 序号 | 名称     | 环评申报规模  | 一期验收规模  | 剩余规模    |
|----|--------|---------|---------|---------|
| 1  | 自用塑料配件 | 22 万套/年 | 10 万套/年 | 12 万套/年 |

表2-3 扩建项目主要原辅材料用量一览表

| 序号 | 名称          | 环评申报规模<br>(吨/年) | 一期验收规模<br>(吨/年) | 剩余规模<br>(吨/年) |
|----|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1  | PA 塑料粒（新料）  | 66              | 30              | 36            |
| 2  | POM 塑料粒（新料） | 104             | 47.3            | 56.7          |
| 3  | PC 塑料粒（新料）  | 23              | 10.5            | 12.5          |
| 4  | ABS 塑料粒（新料） | 10              | 4.5             | 5.5           |
| 5  | 色母粒         | 2.152           | 1               | 1.152         |
| 6  | 机油          | 0.1             | 0.1             | 0             |

表2-4 扩建项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号   | 环评申报规模<br>(台) | 一期验收规模<br>(台) | 剩余规模<br>(台) |
|----|------|--------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 注塑机  | SH-90  | 5             | 2             | 3           |
|    |      | SH-300 | 6             | 3             | 3           |
| 2  | 烘干机  | /      | 10            | 6             | 4           |

|   |      |                         |   |   |   |
|---|------|-------------------------|---|---|---|
| 3 | 破碎机  | /                       | 5 | 4 | 1 |
| 4 | 冷却水塔 | 尺寸: 5m×2.5m×2m, 有限水深 1m | 1 | 1 | 0 |
| 5 | 混料机  | /                       | 5 | 1 | 4 |

### 3.能耗

#### ①用电

扩建项目（一期）年用电2.5万度，由市政电网供给。

#### ②用水

扩建项目（一期）新鲜用水量715.5吨/年，主要为生活用水和冷却用水，由市政管网供给。

扩建项目（一期）生活用水528吨/年，生活污水产生量为472.2吨/年，生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，通过市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司处理。

冷却用水量为12.5吨/年，补充水量187.5吨/年，冷却用水循环使用，不外排。

企业提供的水平衡图如下所示。

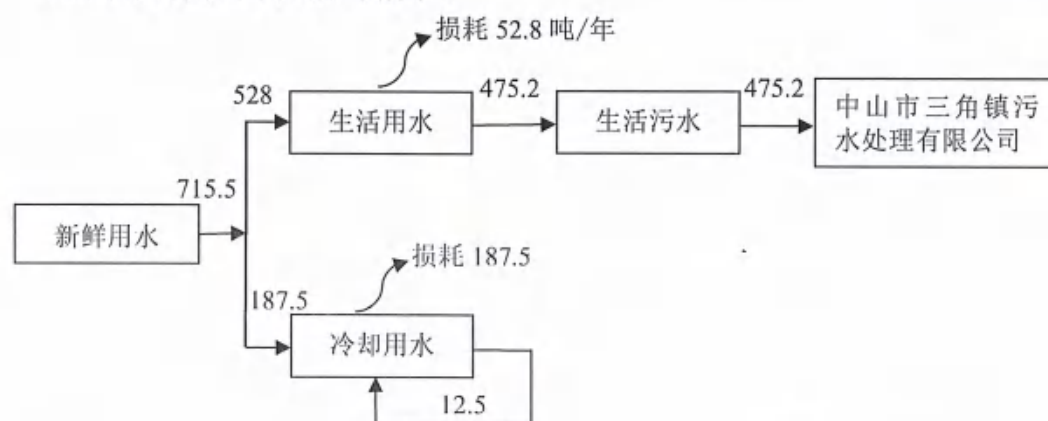


图2-1 扩建项目（一期）水平衡图（单位：吨/年）

### 4.主要工艺流程及产污环节

扩建项目生产工艺流程及产污环节如下：

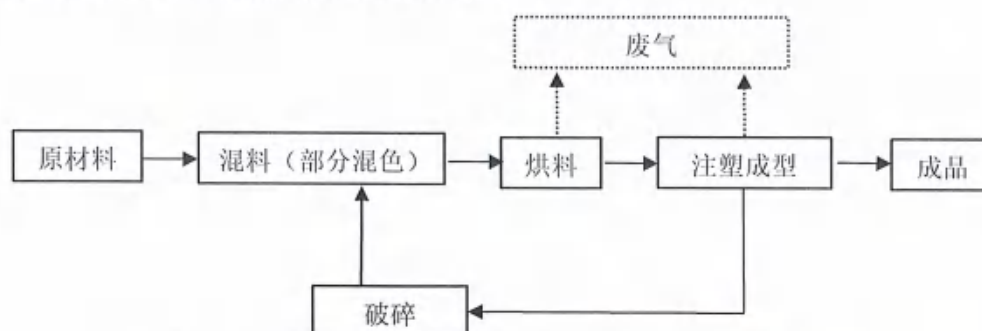


图2-2 扩建项目一期工艺流程图及产污环节图

工艺情况说明:

①混料工序: 原料PA/POM/PC/ABS塑料粒与色母粒按比例经管道输送至混料机中混合均匀。混料工序年工作时间1200小时。

②烘料工序: 将混匀的原料经管道输送至烘料机中。烘料工序年工作时间为1800小时。

③注塑成型工序: 烘料完成后经管道输送到注塑机下料斗, 注塑机加热管加热到注塑温度(160~200℃), 熔融状态下的塑料原料被注入模具内, 冷却成型后取出塑料配件。注塑工序年生产时间为1800小时。

④破碎工序: 不及格品进行破碎再回用于生产。

#### 5.项目变动情况

扩建项目建设情况与《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》、《分期验收情况说明》一致, 工程无变动。

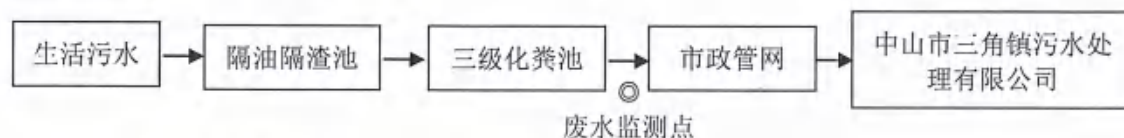
**表三 主要污染源、污染物处理和排放（附处理工艺流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**

### 1.废水

#### ①生活污水

扩建项目（一期）有员工 6 人，生活污水产生量为 475.2 吨/年，生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，通过市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司处理。

生活污水处理工艺流程如下：



监测点位见表六中监测点位示意图。

#### ②生产废水

扩建项目（一期）营运期不增加生产废水，冷却用水循环使用不外排。

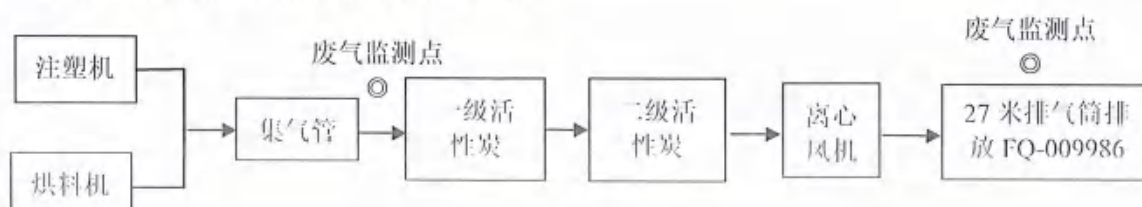
### 2.废气

扩建项目（一期）营运过程中产生烘料、注塑工序废气（主要污染物为非甲烷总烃和臭气浓度）、食堂油烟。

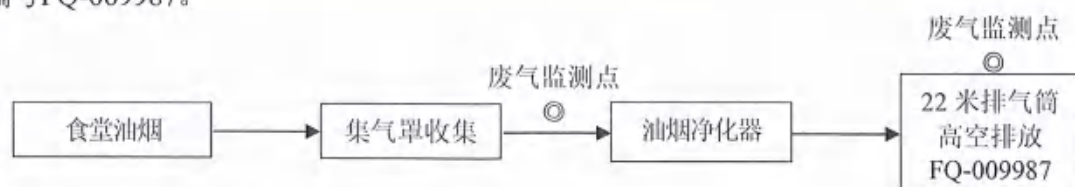
项目主要废气治理情况介绍如下：

①烘料、注塑废气密闭车间正压集气管收集，经二级活性炭吸附处理后通过27米排气筒排放，一期设计风量4000m³/h。排放口编号FQ-009986。

废气处理工艺流程、处理设施如下：



②食堂油烟废气自带集气罩收集后经油烟净化器处理后通过22米排气筒排放，排放口编号FQ-009987。



监测点位见表六中监测点位示意图。

### 3.噪声

生产设备在运行过程中产生的机械噪声。

企业通过合理安排生产作业时间，选用低噪声设备，对生产设备进行了合理布局，并对部分生产设备采取了减振、隔声等措施。

监测点位见表六中监测点位示意图。

**4.固体废物**

扩建项目（一期）产生固体废物有：

**①生活垃圾**

扩建项目（一期）生活垃圾产生量为 0.9 吨/年。

处理措施：生活垃圾分类收集，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。

**②一般工业固体废物**

表 3-1 扩建项目一般固体废物汇总表

| 序号 | 一般固体废物名称              | 环评预计产生量（吨/年） | 一期预计产生量（吨/年） | 污染防治措施                   |
|----|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 1  | 一般原辅材料包装物（塑料粒、色母粒包装袋） | 0.21         | 0.1          | 分类暂存，定期交有一般固废处理能力的单位转移处理 |

处理措施：分类收集后交有一般固废处理能力的单位转移处理。

**③危险废物**

表 3-2 扩建项目危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称  | 环评预计产生量（吨/年） | 一期预计产生量（吨/年） | 污染防治措施                            |
|----|---------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 1  | 废饱和活性炭  | 2.753        | 1.5          | 分类暂存，定期交中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理 |
| 2  | 沾有机油的抹布 | 0.005        | 0.005        |                                   |
| 3  | 废机油包装物  | 0.004        | 0.004        |                                   |
| 4  | 废机油     | 0.05         | 0.05         |                                   |

处理措施：危险废物交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

企业已落实固体废物分类处置管理，设置了专门的危废暂存间，项目产生的危险废物按种类分类存放于暂存间；危废暂存间设置按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关规定，场所张贴了危险废物的标识，危废暂存间满足防风、防雨、防晒、防渗漏要求。

**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**

**1.建设项目环境影响报告表主要结论**

环评报告对项目运营期各污染工序提出了相应的环境保护治理措施，对废气、废水、噪声、固体废物、环境风险、土壤环境、地下水环境的影响进行了分析，得出如下结论：

建设项目位于中山市三角镇金煌路6号（属于工业用地），符合产业政策及三角镇的总体规划，地理位置和开发建设条件优越，交通便利。项目不位于地表水饮用区、风景名胜区、生态保护区等区域；项目附近没有居民、医院、学校等敏感点。只要项目在严格按照上述建议和环保主管部门的要求做好生产过程中产生的水污染物、大气污染物、固体废物、噪声的治理工作，将污染物对环境的影响降到最低，并达到相关标准后排放。综上所述，从环境保护的角度来看，落实好各项污染物治理的情况下，项目在此建设是可行的。

**2.审批部门审批决定**

中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复，中（角）环建表[2024]0018号，2024年5月14日，详见附件1。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1.监测分析方法

监测分析方法均采用广东中鑫检测技术有限公司通过计量认证（实验室资质认定）的方法。

2.监测仪器

所用计量仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

仪器设备检定表如下：

表 5-1 仪器设备检定一览表

| 序号 | 设备名称        | 型号        | 检定日期       | 有效日期       | 检定单位            |
|----|-------------|-----------|------------|------------|-----------------|
| 1  | 大气/颗粒物综合采样器 | JF-2031   | 2023.12.13 | 2024.12.12 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 2  | 自动烟尘烟气测试仪   | JF-3012D  | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 3  | 酸度计         | PH611     | 2024.07.22 | 2025.07.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 4  | 滴定管         | 25mL      | 2023.02.23 | 2026.02.22 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 5  | 生化培养箱       | SHP-150   | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 6  | 生化培养箱       | SHP-160JB | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 7  | 万分之一天平      | FA2004    | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 8  | 紫外可见分光光度计   | UV759     | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 9  | 红外分光测油仪     | OIL-480   | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 10 | 气相色谱仪       | V5000     | 2023.12.13 | 2024.12.12 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 11 | 十万分之一天平     | ME55      | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |
| 12 | 声级计         | AWA5688   | 2024.04.15 | 2025.04.14 | 广东省中山市质量计量监督检测所 |
| 13 | 声校准器        | AWA6022A  | 2024.02.22 | 2025.02.21 | 东莞市帝恩检测有限公司     |

3.人员能力

监测人员持证上岗，人员上岗证书如下：

表 5-2 人员上岗证书一览表

| 序号 | 姓名  | 性别 | 证书编号       | 发证日期       | 有效日期       |
|----|-----|----|------------|------------|------------|
| 1  | 董海锋 | 男  | ZXT-PX-001 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 2  | 符连花 | 女  | ZXT-PX-008 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |

|    |     |   |            |            |            |
|----|-----|---|------------|------------|------------|
| 3  | 吕培军 | 男 | ZXT-PX-009 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 4  | 李锐文 | 男 | ZXT-PX-012 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 5  | 巫小倾 | 女 | ZXT-PX-015 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 6  | 吴炜章 | 男 | ZXT-PX-025 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 7  | 徐伟论 | 男 | ZXT-PX-027 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 8  | 陈昭  | 男 | ZXT-PX-031 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 9  | 高倩华 | 女 | ZXT-PX-036 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 10 | 吴美诗 | 女 | ZXT-PX-040 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 11 | 刘嘉雯 | 女 | ZXT-PX-049 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 12 | 李俊杰 | 男 | ZXT-PX-056 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |
| 13 | 林嘉和 | 男 | ZXT-PX-059 | 2023.07.10 | 2026.07.09 |
| 14 | 黄梅  | 女 | ZXT-PX-064 | 2023.07.10 | 2026.07.09 |
| 15 | 吴诗琪 | 女 | ZXT-PX-077 | 2024.06.20 | 2027.06.19 |
| 16 | 郑芷柔 | 女 | ZXT-PX-080 | 2024.07.20 | 2027.07.19 |
| 17 | 刘晓童 | 女 | ZXT-PX-081 | 2024.07.17 | 2027.07.16 |
| 18 | 何燕冰 | 女 | ZXT-PX-082 | 2024.07.20 | 2027.07.19 |
| 19 | 梁炎平 | 女 | ZXT-PX-100 | 2023.04.18 | 2026.04.17 |

4.质量保证和控制

- ①现场采样按有关要求采集空白样品。
- ②监测数据执行了三级审核制度。
- ③监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。
- ④验收监测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施运行稳定时进行监测。
- ⑤烟尘/气采样设备采样前后均进行流量校准，保证监测仪器的气密性和准确性；噪声监测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不大于0.5dB（A）。

表 5-3 废水监测质控数据 单位：mg/L

| 监测日期       | 样品      | 监测因子  | 平行样结果 |      |           |           |      | 质控样分析     |      |          |            |      |
|------------|---------|-------|-------|------|-----------|-----------|------|-----------|------|----------|------------|------|
|            |         |       | 样品    | 平行样  | 相对标准偏差(%) | 允许相对偏差(%) | 合格与否 | 标准样品浓度    | 测量值  | 加标回收率(%) | 允许加标回收率(%) | 合格与否 |
| 2024.08.12 | 生活污水排放口 | 化学需氧量 | 115   | 110  | 3.1       | ≤10       | 合格   | 71.1±4.6  | 69.4 | —        | —          | 合格   |
|            |         | 氨氮    | 8.42  | 8.42 | 0.0       | ≤10       | 合格   | 3.21±0.13 | 3.19 | —        | —          | 合格   |
| 2024.08.13 |         | 化学需氧量 | 137   | 140  | 1.5       | ≤10       | 合格   | 71.1±4.6  | 69.4 | —        | —          | 合格   |
|            |         | 氨氮    | 7.77  | 7.74 | 0.3       | ≤10       | 合格   | 3.21±0.13 | 3.19 | —        | —          | 合格   |

表 5-4 大气采样器流量校准结果

| 仪器型号                                     | 仪器编号       | 标定示值(mL/min)/ 误差(%) |               |      |          |           |      | 示值<br>误差<br>(%) | 合格<br>与否 |
|------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|------|----------|-----------|------|-----------------|----------|
|                                          |            | 采样前                 |               |      | 采样后      |           |      |                 |          |
|                                          |            | 仪器<br>读数            | 校准<br>仪读<br>数 | 误差   | 仪器<br>读数 | 校准仪<br>读数 | 误差   |                 |          |
| 大气/颗粒<br>物综合采<br>样器<br>JF-2031<br>(A 通路) | ZXT-YQ-221 | 196.1               | 198.5         | +1.2 | 203.6    | 201.2     | -1.2 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 497.0               | 501.7         | +0.9 | 498.2    | 499.4     | +0.2 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 991.5               | 998.9         | +0.7 | 992.7    | 1002.0    | +0.9 | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-222 | 202.8               | 201.6         | -0.6 | 204.0    | 199.6     | -2.2 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 505.3               | 499.1         | -1.2 | 509.2    | 497.6     | -2.3 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 1002.0              | 999.6         | -0.2 | 995.0    | 1001.6    | +0.7 | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-223 | 202.6               | 198.1         | -2.2 | 198.8    | 201.3     | +1.3 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 507.1               | 500.4         | -1.3 | 506.7    | 499.6     | -1.4 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 1002.5              | 1001.8        | -0.1 | 998.7    | 998.6     | 0.0  | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-224 | 199.8               | 198.6         | -0.6 | 200.0    | 201.7     | +0.8 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 494.6               | 499.3         | +1.0 | 497.3    | 500.0     | +0.5 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 1008.7              | 1000.1        | -0.9 | 1006.1   | 1001.8    | -0.4 | ±5.0            | 合格       |
| 大气/颗粒<br>物综合采<br>样器<br>JF-2031<br>(B 通路) | ZXT-YQ-221 | 203.2               | 201.1         | -1.0 | 202.5    | 201.5     | -0.5 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 498.7               | 498.1         | -0.1 | 500.3    | 497.9     | -0.5 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 993.8               | 998.6         | +0.5 | 992.4    | 1001.7    | +0.9 | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-222 | 200.8               | 199.2         | -0.8 | 200.3    | 200.4     | 0.0  | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 505.9               | 497.6         | -1.6 | 490.2    | 500.8     | +2.2 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 999.7               | 1000.3        | +0.1 | 996.5    | 1000.8    | +0.4 | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-223 | 198.5               | 198.4         | -0.1 | 203.4    | 199.5     | -1.9 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 509.4               | 501.9         | -1.5 | 499.4    | 500.7     | +0.3 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 990.2               | 999.2         | +0.9 | 995.2    | 999.5     | +0.4 | ±5.0            | 合格       |
|                                          | ZXT-YQ-224 | 199.8               | 198.5         | -0.7 | 201.3    | 200.4     | -0.4 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 501.6               | 501.4         | 0.0  | 502.3    | 499.9     | -0.5 | ±5.0            | 合格       |
|                                          |            | 1009.1              | 999.4         | -1.0 | 98.3     | 998.3     | 0.0  | ±5.0            | 合格       |

表 5-5 大气采样器流量校准结果

| 仪器型号                                      | 仪器编号       | 标定示值(L/min)/ 误差(%) |               |      |          |           |      | 示值<br>误差<br>(%) | 合格<br>与否 |
|-------------------------------------------|------------|--------------------|---------------|------|----------|-----------|------|-----------------|----------|
|                                           |            | 采样前                |               |      | 采样后      |           |      |                 |          |
|                                           |            | 仪器<br>读数           | 校准<br>仪读<br>数 | 误差   | 仪器<br>读数 | 校准仪<br>读数 | 误差   |                 |          |
| 大气/颗粒<br>物综合采<br>样器<br>JF-2031<br>(TSP通路) | ZXT-YQ-221 | 99.9               | 101.9         | +2.0 | 98.2     | 98.2      | 0.0  | ±5.0            | 合格       |
|                                           | ZXT-YQ-222 | 98.3               | 100.6         | +2.3 | 98.1     | 98.3      | +0.2 | ±5.0            | 合格       |
|                                           | ZXT-YQ-223 | 101.6              | 100.2         | -1.4 | 100.4    | 99.9      | -0.5 | ±5.0            | 合格       |
|                                           | ZXT-YQ-224 | 101.5              | 99.7          | -1.8 | 99.4     | 98.7      | -0.7 | ±5.0            | 合格       |

表 5-6 烟尘（气）采样器流量校准结果

| 仪器型号                      | 仪器编号       | 流量校准 (L/min) / 误差(%) |           |      |          |           |      | 示值<br>误差<br>(%) | 合格<br>与否 |
|---------------------------|------------|----------------------|-----------|------|----------|-----------|------|-----------------|----------|
|                           |            | 采样前                  |           |      | 采样后      |           |      |                 |          |
|                           |            | 仪器<br>读数             | 校准仪<br>读数 | 误差   | 仪器<br>读数 | 校准仪<br>读数 | 误差   |                 |          |
| 自动烟尘烟<br>气测试仪<br>JF-3012D | ZXT-YQ-238 | 10.1                 | 10.1      | 0.0  | 10.1     | 9.9       | -2.0 | ±5.0            | 合格       |
|                           |            | 30.3                 | 29.7      | -2.0 | 30.1     | 30.1      | 0.0  | ±5.0            | 合格       |
|                           |            | 61.0                 | 60.0      | -1.6 | 59.7     | 60.3      | +1.0 | ±5.0            | 合格       |
|                           | ZXT-YQ-239 | 9.8                  | 10.2      | +4.1 | 10.0     | 10.2      | +2.0 | ±5.0            | 合格       |
|                           |            | 29.6                 | 30.4      | +2.7 | 29.9     | 29.9      | 0.0  | ±5.0            | 合格       |
|                           |            | 61.1                 | 60.0      | -1.8 | 58.8     | 59.8      | +1.7 | ±5.0            | 合格       |

表 5-7 噪声校准结果

| 校准日期             | 仪器型号    | 仪器编号                          | 标准声压<br>级[dB(A)] | 测量前<br>[dB(A)] | 测量后<br>[dB(A)] | 前后偏差<br>[dB(A)] | 允许偏差<br>[dB(A)] | 合格<br>与否 |
|------------------|---------|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2024.08.12<br>昼间 | AWA5688 | ZXT-YQ-043                    | 94.0             | 93.8           | 93.8           | 0.0             | ±0.5            | 合格       |
| 2024.08.13<br>昼间 | AWA5688 | ZXT-YQ-043                    | 94.0             | 93.8           | 93.8           | 0.0             | ±0.5            | 合格       |
| 备注               |         | 声校准计型号：AWA6022A，编号：ZXT-YQ-045 |                  |                |                |                 |                 |          |

表六 验收监测内容

1.监测项目、监测点位、因子及频次

监测项目、监测点位及监测因子、监测频次见下表。

表 6-1 验收监测内容一览表

| 监测类别  | 监测点位                                | 监测因子                      | 监测频率                   |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 废水    | 生活污水排放口                             | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 | 连续监测 2 天<br>每天监测 4 次   |
| 有组织废气 | 烘料和注塑废气处理前取样口、处理后排放口 G1 (FQ-009986) | 非甲烷总烃                     | 连续监测 2 天<br>每天监测 3 次   |
|       |                                     | 臭气浓度                      | 连续监测 2 天<br>每天监测 4 次   |
|       | 厨房油烟废气处理前取样口、处理后排放口 G2 (FQ-009987)  | 油烟                        | 连续监测 2 天<br>每天监测 3 次   |
| 无组织废气 | 厂界上、下风向                             | 颗粒物、非甲烷总烃                 | 连续监测 2 天<br>每天监测 3 次   |
|       |                                     | 臭气浓度                      | 连续监测 2 天<br>每天监测 4 次   |
|       | 厂区内                                 | 非甲烷总烃                     | 连续监测 2 天<br>每天监测 3 次   |
| 噪声    | 项目东面、南面、西面、北面<br>厂界外 1 米            | 昼间噪声                      | 连续监测 2 天<br>每天昼间监测 1 次 |
|       | 设备噪声源                               |                           |                        |

2.监测分析方法

表 6-2 监测分析方法

| 检测项目    | 检测分析方法                                                          | 仪器名称、型号                    | 检出限                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| pH 值    | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                                | 酸度计<br>P611                | 0-14<br>(无量纲)                  |
| 化学需氧量   | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)<br>国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3) | 滴定管<br>25mL                | 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          | 生化培养箱<br>SHP-150/SHP-160JB | 0.5mg/L                        |
| 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                              | 万分之一天平<br>FA2004           | 4mg/L                          |
| 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                             | 紫外可见分光光度计<br>UV759         | 0.025mg/L                      |
| 油烟      | 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019                          | 红外分光测油仪<br>OIL-480         | 0.1mg/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                              | 十万分之一天平<br>ME55            | 1.0mg/m <sup>3</sup>           |
|         | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 1263-2022                            |                            | 0.007mg/m <sup>3</sup>         |
| 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<br>V5000             | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |

|      |                                             |                |                                |
|------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
|      | 《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 |                | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
| 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022        | --             | 10 (无量纲)                       |
| 噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008           | 声级计<br>AWA5688 | 28-133dB(A)                    |

### 3.监测点位示意图

监测点位示意图如下所示：



图例：

- “★”为生活污水采样点；
- “◎”为有组织废气采样点；
- “○”为无组织废气采样点；
- “▲”为厂界噪声或设备声源检测点。

图6-1 监测点位示意图



2.验收监测结果

①生活污水监测结果及评价

生活污水监测结果见下表。

表 7-2 生活污水检测结果

pH 值无量纲；单位：mg/L

| 采样点位    | 采样日期       | 检测项目                                        | 检测结果        |             |             |             | 平均值  | 标准<br>限值 | 评价 |
|---------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|----------|----|
|         |            |                                             | 第一次         | 第二次         | 第三次         | 第四次         |      |          |    |
| 生活污水排放口 | 2024.08.12 | pH                                          | 7.3 (25.6℃) | 7.3 (26.3℃) | 7.3 (26.4℃) | 7.3 (26.1℃) | --   | 6-9      | 达标 |
|         |            | 化学需氧量                                       | 115         | 145         | 164         | 128         | 138  | 500      | 达标 |
|         |            | 五日生化需氧量                                     | 34.1        | 41.7        | 44.0        | 37.6        | 39.4 | 300      | 达标 |
|         |            | 悬浮物                                         | 113         | 98          | 122         | 100         | 108  | 400      | 达标 |
|         |            | 氨氮                                          | 8.42        | 9.23        | 10.2        | 8.64        | 9.12 | --       | -- |
|         | 2024.08.13 | pH                                          | 7.2 (26.7℃) | 7.2 (28.3℃) | 7.2 (29.7℃) | 7.2 (26.2℃) | --   | 6-9      | 达标 |
|         |            | 化学需氧量                                       | 137         | 175         | 183         | 156         | 163  | 500      | 达标 |
|         |            | 五日生化需氧量                                     | 36.7        | 44.1        | 46.4        | 41.1        | 42.1 | 300      | 达标 |
|         |            | 悬浮物                                         | 136         | 118         | 106         | 121         | 120  | 400      | 达标 |
|         |            | 氨氮                                          | 7.77        | 10.2        | 8.39        | 9.26        | 8.91 | --       | -- |
| 执行标准    |            | 广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 表 4 第二时段三级标准。 |             |             |             |             |      |          |    |
| 备注      |            | "--"表示执行标准中无该项目的执行限值或不需要评价。                 |             |             |             |             |      |          |    |

根据监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表4第二时段三级标准要求。

②有组织废气监测结果及评价

有组织废气监测结果见下表。

表7-3 有组织废气监测结果表

| 采样点位                               | 检测项目 |                        | 检测结果                 |                      |                      |     |                      |                      |                      |     | 标准<br>限值 | 评价 |    |
|------------------------------------|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------|----|----|
|                                    |      |                        | 2024.08.12           |                      |                      |     | 2024.08.13           |                      |                      |     |          |    |    |
|                                    |      |                        | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次 | 第一次                  | 第二次                  | 第三次                  | 第四次 |          |    |    |
| 烘料和注塑<br>废气处理前<br>采样口              | 非甲烷  | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 17.6                 | 17.7                 | 18.9                 | /   | 18.0                 | 18.2                 | 18.7                 | /   | --       | -- |    |
|                                    | 总烃   | 排放速率 kg/h              | 4.4×10 <sup>-2</sup> | 4.4×10 <sup>-2</sup> | 4.7×10 <sup>-2</sup> | /   | 4.5×10 <sup>-2</sup> | 4.5×10 <sup>-2</sup> | 4.5×10 <sup>-2</sup> | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 2482                 | 2474                 | 2479                 | /   | 2487                 | 2459                 | 2431                 | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 臭气浓度（无量纲）              | 851                  | 851                  | 977                  | 977 | 724                  | 851                  | 724                  | 851 | --       | -- |    |
| 烘料和注塑<br>废气处理后<br>排放口<br>FQ-009986 | 非甲烷  | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 3.23                 | 3.12                 | 3.06                 | /   | 3.32                 | 3.77                 | 3.57                 | /   | 100      | 达标 |    |
|                                    | 总烃   | 排放速率 kg/h              | 1.1×10 <sup>-2</sup> | 1.1×10 <sup>-2</sup> | 1.1×10 <sup>-2</sup> | /   | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 平均处理效率                 | 75.6%                |                      |                      |     | 71.1%                |                      |                      |     | /        | -- | -- |
|                                    |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 3469                 | 3509                 | 3485                 | /   | 3498                 | 3463                 | 3522                 | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 臭气浓度（无量纲）              | 416                  | 478                  | 549                  | 478 | 309                  | 354                  | 354                  | 416 | 6000     | 达标 |    |
|                                    | 最大值  |                        | 549                  |                      |                      |     | 416                  |                      |                      |     |          |    |    |
| 厨房油烟废<br>气处理前采<br>样口               | 油烟   | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 5.5                  | 5.1                  | 5.4                  | /   | 5.1                  | 5.0                  | 5.2                  | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 14677                | 14806                | 14799                | /   | 14750                | 14865                | 14936                | /   | --       | -- |    |
| 厨房油烟废<br>气处理后排<br>放口<br>FQ-009987  | 油烟   | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 1.9                  | 1.8                  | 1.9                  | /   | 1.8                  | 1.9                  | 1.9                  | /   | 2.0      | 达标 |    |
|                                    |      | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 15521                | 16169                | 15407                | /   | 15689                | 15436                | 15706                | /   | --       | -- |    |
|                                    |      | 去除效率（%）                | 63                   | 62                   | 63                   | /   | 62                   | 61                   | 62                   | /   | ≥60      | 达标 |    |

|      |                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 执行标准 | ①非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 4 大气污染物排放限值；<br>②油烟：《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率；<br>③臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放限值。 |
| 备注   | ①“--”表示执行标准中无该项目的执行限值或不需要评价；<br>②“/”表示该项目无要求或无需计算。                                                                                                                      |

根据监测结果表明：验收监测期间供料和注塑废气中的非甲烷总烃排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值要求，臭气浓度的排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准限值要求。项目（一期）食堂基准炉头为 2 个，规模属于小型食堂，经检测食堂油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）表 2 小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率要求。

③无组织废气监测结果及评价

无组织废气监测结果见下表。

表 7-4 气象要素

| 采样日期及点位                | 检测项目及频次   | 采样时气象参数 |         |         |         |     | 天气状况 |
|------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----|------|
|                        |           | 气温（℃）   | 气压（kPa） | 湿度（%RH） | 风速（m/s） | 风向  |      |
| 2024.08.12<br>1#上风向参照点 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次     | 28.3    | 100.4   | 66.8    | 1.7 | 晴    |
|                        |           | 第二次     | 31.4    | 100.4   | 65.4    | 1.6 |      |
|                        |           | 第三次     | 32.9    | 100.3   | 64.8    | 1.6 |      |
|                        | 臭气浓度      | 第一次     | 28.3    | 100.4   | 66.8    | 1.7 |      |
|                        |           | 第二次     | 31.4    | 100.4   | 65.4    | 1.6 |      |
|                        |           | 第三次     | 32.9    | 100.3   | 64.8    | 1.6 |      |
|                        |           | 第四次     | 31.8    | 100.4   | 65.6    | 1.5 |      |
|                        |           |         |         |         |         |     |      |

|            |          |           |     |      |       |      |     |     |   |
|------------|----------|-----------|-----|------|-------|------|-----|-----|---|
| 2024.08.12 | 2#下风向监控点 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次 | 28.1 | 100.4 | 66.7 | 1.7 | 西南风 | 晴 |
|            |          |           | 第二次 | 31.2 | 100.4 | 65.2 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第三次 | 32.4 | 100.4 | 64.5 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第一次 | 28.1 | 100.4 | 66.7 | 1.7 | 西南风 |   |
|            | 臭气浓度     |           | 第二次 | 31.2 | 100.4 | 65.2 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第三次 | 32.4 | 100.4 | 64.5 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第四次 | 31.9 | 100.4 | 65.5 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第一次 | 28.3 | 100.4 | 66.6 | 1.7 | 西南风 |   |
|            | 3#下风向监控点 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第二次 | 31.4 | 100.4 | 65.3 | 1.6 | 西南风 | 晴 |
|            |          |           | 第三次 | 32.5 | 100.5 | 64.6 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第一次 | 28.3 | 100.4 | 66.6 | 1.7 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第二次 | 31.4 | 100.4 | 65.3 | 1.6 | 西南风 |   |
|            | 臭气浓度     |           | 第三次 | 32.5 | 100.5 | 64.6 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第四次 | 31.8 | 100.4 | 65.7 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第一次 | 28.4 | 100.4 | 66.7 | 1.7 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第二次 | 31.1 | 100.4 | 65.3 | 1.6 | 西南风 |   |
|            | 4#下风向监控点 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第三次 | 32.7 | 100.4 | 64.9 | 1.5 | 西南风 | 晴 |
|            |          |           | 第一次 | 28.4 | 100.4 | 66.7 | 1.7 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第二次 | 31.1 | 100.4 | 65.3 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |          |           | 第三次 | 32.7 | 100.4 | 64.9 | 1.5 | 西南风 |   |
|            | 臭气浓度     |           | 第四次 | 32.0 | 100.5 | 65.5 | 1.5 | 西南风 |   |

|            |               |           |     |      |       |      |     |     |   |
|------------|---------------|-----------|-----|------|-------|------|-----|-----|---|
| 2024.08.12 | 5#厂区内（车间门外1米） | 非甲烷总烃     | 第一次 | 28.1 | 100.4 | 66.7 | 1.7 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 31.1 | 100.4 | 65.6 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 32.7 | 100.4 | 64.5 | 1.5 | 西南风 |   |
| 2024.08.13 | 1#上风向参照点      | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次 | 28.8 | 100.6 | 67.1 | 1.6 | 西南风 | 阴 |
|            |               |           | 第二次 | 30.7 | 100.6 | 62.3 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 31.8 | 100.5 | 57.6 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               | 臭气浓度      | 第一次 | 28.8 | 100.6 | 67.1 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 30.1 | 100.6 | 62.3 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 31.8 | 100.5 | 57.6 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第四次 | 27.4 | 100.6 | 64.5 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次 | 28.6 | 100.6 | 68.6 | 1.3 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 30.2 | 100.6 | 60.4 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 32.1 | 100.5 | 55.8 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               | 臭气浓度      | 第一次 | 28.6 | 100.6 | 68.6 | 1.3 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 30.2 | 100.6 | 60.4 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 32.1 | 100.5 | 55.8 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第四次 | 27.5 | 100.6 | 64.3 | 1.4 | 西南风 |   |
|            | 3#下风向监控点      | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次 | 28.7 | 100.6 | 67.3 | 1.4 | 西南风 | 阴 |
|            |               |           | 第二次 | 30.4 | 100.6 | 61.2 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 31.9 | 100.5 | 56.9 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               | 臭气浓度      | 第一次 | 28.7 | 100.6 | 67.3 | 1.4 | 西南风 |   |

|            |               |           |     |      |       |      |     |     |   |
|------------|---------------|-----------|-----|------|-------|------|-----|-----|---|
| 2024.08.13 |               |           | 第二次 | 30.4 | 100.6 | 61.2 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第三次 | 31.9 | 100.5 | 56.9 | 1.5 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第四次 | 27.7 | 100.6 | 63.6 | 1.3 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第一次 | 28.1 | 100.6 | 66.7 | 1.6 | 西南风 |   |
|            | 4#下风向监控点      | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第二次 | 30.2 | 100.6 | 60.5 | 1.6 | 西南风 | 阴 |
|            |               |           | 第三次 | 32.2 | 100.5 | 55.4 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第一次 | 28.1 | 100.6 | 66.7 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 30.2 | 100.6 | 60.5 | 1.6 | 西南风 |   |
|            |               | 臭气浓度      | 第三次 | 32.2 | 100.5 | 55.4 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第四次 | 26.9 | 100.6 | 62.2 | 1.3 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第一次 | 28.8 | 100.6 | 67.1 | 1.4 | 西南风 |   |
|            |               |           | 第二次 | 30.7 | 100.6 | 62.3 | 1.6 | 西南风 |   |
|            | 5#厂区内（车间门外1米） | 非甲烷总烃     | 第三次 | 31.8 | 100.5 | 57.6 | 1.4 | 西南风 | 阴 |

表 7-5 厂界无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>, 臭气浓度: 无量纲

| 采样日期       | 检测项目及频次 | 检测结果     |          |          |          |          | 标准限值 | 评价  |
|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-----|
|            |         | 1#上风向参照点 | 2#下风向监控点 | 3#下风向监控点 | 4#下风向监控点 | 周界外浓度最高点 |      |     |
| 2024.08.12 | 第一次     | 0.083    | 0.113    | 0.150    | 0.153    | 0.153    | 1.0  | 达标  |
|            | 第二次     | 0.115    | 0.146    | 0.118    | 0.133    |          |      |     |
|            | 第三次     | 0.103    | 0.130    | 0.125    | 0.120    |          |      |     |
|            | 非甲烷总烃   | 第一次      | 0.39     | 0.52     | 0.57     | 0.55     | 0.60 | 4.0 |

|            |                                                                                                                                                                       |      |       |       |       |       |       |     |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 2024.08.12 | 臭气浓度                                                                                                                                                                  | 第二次  | 0.47  | 0.54  | 0.60  | 0.54  | 11    | 20  | 达标 |
|            |                                                                                                                                                                       | 第三次  | 0.41  | 0.53  | 0.58  | 0.56  |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第一次  | <10   | <10   | <10   | 10    |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第二次  | <10   | <10   | <10   | <10   |       |     |    |
|            | 颗粒物                                                                                                                                                                   | 第三次  | <10   | 10    | <10   | <10   | 0.170 | 1.0 | 达标 |
|            |                                                                                                                                                                       | 第四次  | <10   | <10   | 11    | <10   |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第一次  | 0.108 | 0.116 | 0.126 | 0.136 |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第二次  | 0.098 | 0.163 | 0.133 | 0.170 |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第三次  | 0.133 | 0.141 | 0.167 | 0.147 |       |     |    |
|            |                                                                                                                                                                       | 第一次  | 0.44  | 0.58  | 0.68  | 0.54  |       |     |    |
| 非甲烷总烃      | 第二次                                                                                                                                                                   | 0.39 | 0.64  | 0.66  | 0.59  | 0.68  | 4.0   | 达标  |    |
|            | 第三次                                                                                                                                                                   | 0.43 | 0.65  | 0.57  | 0.65  |       |       |     |    |
|            | 第一次                                                                                                                                                                   | <10  | <10   | <10   | <10   |       |       |     |    |
| 臭气浓度       | 第二次                                                                                                                                                                   | <10  | <10   | <10   | <10   | 11    | 20    | 达标  |    |
|            | 第三次                                                                                                                                                                   | <10  | <10   | <10   | <10   |       |       |     |    |
|            | 第四次                                                                                                                                                                   | <10  | 10    | <10   | 11    |       |       |     |    |
|            | ①颗粒物：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二段无组织排放监控浓度限值；<br>②非甲烷总烃：《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；<br>③臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值。 |      |       |       |       |       |       |     |    |

根据监测结果表明：验收监测期间厂界无组织废气中颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二段无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃达到《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要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值要求。

| 表 7-6 厂区内无组织废气检测结果  |       |         |               |             |      |      | 单位: mg/m <sup>3</sup> |    |    |
|---------------------|-------|---------|---------------|-------------|------|------|-----------------------|----|----|
| 采样点位及检测项目           |       | 采样日期及频次 | 检测结果          |             |      |      | 标准限值                  | 评价 |    |
| 5#厂区内<br>(车间门外 1 米) | 非甲烷总烃 | 第一次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 0.96 |      |                       | 6  | 达标 |
|                     |       |         |               | 监控点处任意一次浓度值 | 第二次  | 0.84 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第三次  | 1.16 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第四次  | 0.82 |                       |    |    |
|                     |       | 第二次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 1.04 |      |                       | 20 | 达标 |
|                     |       |         |               | 监控点处任意一次浓度值 | 第二次  | 0.97 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第三次  | 1.16 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第四次  | 0.93 |                       |    |    |
|                     |       | 第三次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 0.87 |      |                       | 20 | 达标 |
|                     |       |         |               | 第四次         | 0.91 |      |                       |    |    |
| 5#厂区内<br>(车间门外 1 米) | 非甲烷总烃 | 第三次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 1.04 |      |                       | 6  | 达标 |
|                     |       |         |               | 监控点处任意一次浓度值 | 第二次  | 1.04 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第三次  | 1.06 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第四次  | 1.00 |                       |    |    |
|                     |       | 第一次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 1.08 |      |                       | 6  | 达标 |
|                     |       |         |               | 监控点处任意一次浓度值 | 第二次  | 0.91 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第三次  | 1.02 |                       |    |    |
|                     |       |         |               |             | 第四次  | 0.83 |                       |    |    |
|                     |       | 第二次     | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第一次         | 0.90 |      |                       | 20 | 达标 |
|                     |       |         |               | 第二次         |      |      |                       |    |    |

|                     |       |                                                                 |      |                 |               |      |    |    |
|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------|------|----|----|
| 5#厂区内<br>(车间门外 1 米) | 非甲烷总烃 | 2024.08.13                                                      | 第二次  | 监控点处任意<br>一次浓度值 | 第四次           | 0.86 | 6  | 达标 |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 0.93 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第一次           | 0.87 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第二次           | 0.93 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第三次           | 0.98 |    |    |
|                     |       |                                                                 | 第三次  | 监控点处任意<br>一次浓度值 | 第四次           | 0.95 | 20 | 达标 |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 1.05 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第一次           | 0.99 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第二次           | 1.13 |    |    |
|                     |       |                                                                 |      |                 | 第三次           | 1.03 |    |    |
|                     |       | 第四次                                                             | 1.05 | 20              | 达标            |      |    |    |
| 执行标准                |       | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/2367-2022 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |      |                 |               |      |    |    |

根据监测结果表明：验收监测期间，厂区内无组织废气中非甲烷总烃达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

④噪声监测结果及评价  
噪声监测结果见下表。

| 表 7-7 噪声气象要素 |         |         |          |   |      |
|--------------|---------|---------|----------|---|------|
| 检测时间         | 检测点位    | 检测时气象参数 |          |   | 天气状况 |
|              |         | 风向      | 风速 (m/s) |   |      |
| 2024.08.12   | 1#北面厂界外 | 西南风     | 1.4      | 晴 |      |
|              | 2#西面厂界外 | 西南风     | 1.3      |   |      |
|              | 3#南面厂界外 | 西南风     | 1.6      |   |      |
|              | 4#东面厂界外 | 西南风     | 1.4      |   |      |
| 2024.08.13   | 1#北面厂界外 | 西南风     | 1.6      | 阴 |      |
|              | 2#西面厂界外 | 西南风     | 1.4      |   |      |
|              | 3#南面厂界外 | 西南风     | 1.3      |   |      |
|              | 4#东面厂界外 | 西南风     | 1.5      |   |      |

| 表 7-8 噪声监测结果 |                                      |             |            |                     |    |
|--------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------------|----|
| 测点编号         | 检测点位                                 | 检测结果[dB(A)] |            | 标准限值(昼间)<br>[dB(A)] | 评价 |
|              |                                      | 2024.08.12  | 2024.08.13 |                     |    |
| 1#           | 北面厂界外 1 米                            | 61.8        | 60.7       | 65                  | 达标 |
| 2#           | 西面厂界外 1 米                            | 63.0        | 63.6       |                     | 达标 |
| 3#           | 南面厂界外 1 米                            | 61.5        | 60.1       |                     | 达标 |
| 4#           | 东面厂界外 1 米                            | 62.7        | 62.2       |                     | 达标 |
| 5#           | 车间内                                  | 78.4        | 75.3       | --                  | -- |
| 执行标准         | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类。 |             |            |                     |    |
| 备注           | "--"表示执行标准中无该项目的执行限值或不需要评价。          |             |            |                     |    |

根据监测结果表明：验收监测期间，项目厂界东面、南面、西面、北面噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类要求。

### 3.污染物排放总量

根据中山市生态环境局关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复，中（角）环建表【2024】0018 号的要求，项目挥发性有机物排放量不得大于 0.1987 吨/年。

项目（一期）总量排放情况计算如下：

表7-9 总量核算表

| 项目    | 排放源                                                                                                                                                                   | 平均排放速率<br>(kg/h) | 年工作时间<br>(h/a) | 实际排放总量<br>(t/a) | 环评审批量<br>(t/a) | 批复审批总量<br>(t/a) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 非甲烷总烃 | 烘料和注塑废气                                                                                                                                                               | 有组织              | 1800           | 0.0216          | 0.0883         | /               |
|       |                                                                                                                                                                       | 无组织              | /              | 0.0203          | 0.1104         | /               |
|       | 合计（有组织+无组织）                                                                                                                                                           |                  |                | 0.0419          | 0.1987         | 0.1987          |
|       | 备注：烘料和注塑工序以环评收集系数 80%计算，无组织排放总量=（有组织处理前总量+收集效率）-有组织处理前总量。<br>有组织处理前总量=（4.5×10 <sup>-2</sup> kg/h*1800h）/1000=0.081t/a；无组织排放总量=（0.081t/a收集效率 80%）/0.081 吨/年=0.0203t/a。 |                  |                |                 |                |                 |

验收监测期间，项目（一期）生产过程中大气污染物挥发性有机物排放总量 0.0419 吨/年，符合总量控制指标。

表八 环保检查结果

1.项目执行国家建设项目环境管理制度情况

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，进行了环境影响评价。环境影响评价报告表、环评批复等资料齐全，各项污染治理设施、措施基本按要求落实并做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2.环保设施试运行情况

企业自投入运行调试以来，现场环保设施运行正常（企业自述和现场调查），基本具备环保设施竣工验收监测条件。

3.废水、废气、噪声、固废的规范化情况

①生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后，通过市政管道排入中山市三角镇污水处理有限公司处理，设有排放口。

②烘料、注塑废气密闭车间正压收集，经二级活性炭吸附处理后通过 27 米排气筒排放，项目一期设计风量为 4000m³/h，排放口编号 FQ-009986，检测口、采样平台设置基本规范。

③项目一期食堂基准炉头 2 个，属于小型规模，食堂油烟废气自带集气罩收集后经油烟净化器处理，通过 22 米排气筒排放，排放口编号 FQ-009987，检测口、采样平台设置基本规范。

④企业选用了低噪声设备，对部分生产设备采取了减振等综合治理措施。

⑤一般固体废物存储场所设有标识牌，编号为 GF-009810。

危险废物存储场所单独设置，设有标识牌，编号为 GF-009811，警示牌，有防渗、防流失措施，场所建设符合相关管理要求。

此外，项目编制了环境管理制度和环保应急预案,备案编号：442000-2024-01146。

4.环境保护措施落实情况

竣工环境保护验收及落实情况一览表见下表。

表 8-1 竣工环境保护验收及落实情况一览表

| 内容要素 | 排放口（编号、名称）/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施        | 执行标准                                       | 一期落实情况                |
|------|----------------|-------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 大气环境 | 烘料、注塑废气 G1     | 非甲烷总烃 | 密闭车间正压收集+二级活性 | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表4大气污染物排放限值 | 烘料、注塑废气密闭车间正压收集，经二级活性 |

|  |           |                    |                                          |                                                                 |                                                                                                     |
|--|-----------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           | 臭气浓度               | 炭吸附+27米排气筒排放                             | 恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准                               | 炭吸附后通过 27 米排气筒排放,项目一期设计风量为 4000m³/h,排放口编号 FQ-009986,检测口、采样平台设置基本规范,符合扩建项目环评要求                       |
|  | 食堂油烟废气 G2 | 油烟                 | 自带集气罩收集后经油烟净化器处理,通过 22 米排气筒排放            | 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 小型排放标准                         | 项目一期食堂基准炉头 2 个,属于小型规模,食堂油烟废气自带集气罩收集后经油烟净化器处理后通过 22 米排气筒排放,排放口编号 FQ-009987,检测口、采样平台设置基本规范,符合扩建项目环评要求 |
|  | 厂界无组织废气   | 颗粒物                | /                                        | 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)(第二时段)厂界无组织排放限值                | 符合审批要求                                                                                              |
|  |           | 非甲烷总烃              |                                          | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表9企业边界大气污染物浓度限值要求                 |                                                                                                     |
|  |           | 臭气浓度               |                                          | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界二级新改扩建标准值                     |                                                                                                     |
|  | 厂区内无组织废气  | 非甲烷总烃              | /                                        | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 | 符合审批要求                                                                                              |
|  | 地表水环境     | pH                 | 经隔油隔渣池和三级化粪池处理后通过排污管网汇入中山市三角镇污水处理有限公司进行集 | 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准                         | 已落实,生活污水经隔油隔渣池和三级化粪池预处理后,通过市政管网排入中山市三角镇污水处理有限公司处理,符合扩建项目审批要求                                        |
|  |           | CODcr              |                                          |                                                                 |                                                                                                     |
|  |           | BOD <sub>5</sub>   |                                          |                                                                 |                                                                                                     |
|  |           | SS                 |                                          |                                                                 |                                                                                                     |
|  |           | NH <sub>3</sub> -N |                                          |                                                                 |                                                                                                     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                      |                                                           |                                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 中处理                                  |                                                           |                                                                                   |
| 声环境          | 生产设备在生产过程中产生的噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | 选对噪声源采取适当隔音、降噪措施,使得项目产生的噪声对周围环境不造成影响 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)<br>中3类标准               | 企业选用了低噪声设备,对部分生产设备采取了减振等综合治理措施,符合审批要求                                             |
| 固体废物         | 办公生活                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 生活垃圾             | 交环卫部门处理                              | 可基本消除固体废弃物对环境造成的影响                                        | 已落实,生活垃圾集中收集后,定期交由环卫部门清运,一般固体废物交由有一般固废处理能的单位处理,危险废物交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理,符合审批要求 |
|              | 一般工业废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 废包装袋(塑料粒、色母粒包装袋) | 交由具有相关处理能力的单位处理                      |                                                           |                                                                                   |
|              | 危险废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 废饱和活性炭           | 交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理                 |                                                           |                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 沾油机油的抹布          |                                      |                                                           |                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 废机油包装物           |                                      |                                                           |                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 废机油              |                                      |                                                           |                                                                                   |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 项目采取源头控制、过程控制以及土壤环境跟踪监测等土壤环境保护措施,采取相应的措施可有效防止危险废物暂存和处置过程中因物料泄漏造成对区域土壤环境的污染。企业在管理方面严加管理,对可能造成污染的装置、设施加大检修、维护力度,尽可能杜绝事故发生<br>根据厂址规划,本项目分为地下水防渗重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区。重点防渗区:项目化学品仓库、危险废物暂存点、生产车间等区域。一般防渗区:指不会对地下水环境造成污染的区域,主要包括其他生产区域、仓库、厂区道路、停车位等                                                                                                                                                                               |                  |                                      | 重点防渗区落实了防渗措施。基本符合环评审批要求                                   |                                                                                   |
| 环境风险防范措施     | ①生产区设置防泄漏围堰设施,并使用地坪漆进行防渗处理<br>②安排专人做好风险物质的日常管理工作,作业区域范围内严禁出现明火<br>③车间出入口、厂区出入口区域设置水泥防泄漏围堰设施,厂区雨水总排口设置防泄漏应急截止阀门设施,并安排专人管理,确保事故状态下能够第一时间采取有效截留措施<br>④及时完善、更新全厂突发环境事件应急预案,并经技术评审后及时报环境主管部门备案<br>⑤危废暂存点应防渗、防漏、设置围堰,发生事故时应采取紧急措施,及时截留<br>⑥做好项目厂区日常风险应急演练工作,确保事故状态下,项目厂区风险应急体系能够有效运转<br>通过风险防范措施的设立和应急预案的建立,可以较为有效的最大限度防止风险事故的发生和有效处置,并结合企业在下一步设计、运营过程中不断制定和完善的风险防范措施和应急预案,在此情况下,建设单位环境风险可以有效防控,对环境的不利影响可以得到有效的控制,项目风险水平在可控范围内 |                  |                                      | 编制了环境保护管理制度和措施及环保管理应急预案,备案编号:442000-2024-01146,基本符合环评审批要求 |                                                                                   |

表九 验收监测结论

**1.污染物排放监测结论**

验收监测结果表明，企业在竣工环保验收监测期间：

- ①生活污水排放口各监测项目均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准最高允许排放浓度限值要求。
- ②烘料、注塑废气中的非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值要求；臭气浓度的排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2恶臭污染物排放标准值要求。
- ③食堂油烟的排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率要求。
- ④厂界无组织废气中的颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新改扩建标准限值要求。
- ⑤厂区内无组织废气中非甲烷总烃满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。
- ⑥企业已落实噪声污染防治措施，选用了低噪声设备，对部分生产设备采取了减振等综合治理措施，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类要求。
- ⑦生活垃圾交由环卫部门定期清运；一般工业固体废物（塑料粒、色母粒包装袋）收集后交由有一般固废处理能的单位处理；危险废物（废饱和活性炭、沾有机油的抹布、废机油包装物、废机油）交由中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司处理，企业设置了专门的危废暂存间，对项目产生的危险废物按种类进行了分类处置管理，危废暂存间满足防风、防雨、防晒、防渗漏要求。
- ⑧扩建项目（一期）生产过程中挥发性有机物排放总量为0.0419吨/年，符合总量控制的要求。

根据验收监测结果和现场调查，该企业基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

**2.建议**

- ①做好废气治理设施的运维，使活性炭保持良好的吸附性能，确保污染物的达标

排放。

②做好固体废物的分类处置，对一般固体废物按有关要求交由相应处理能力的单位处置。





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）：广东中鑫检测技术有限公司

填表人（签字）：黄裕豪

项目经办人（签字）：

|                                                        |                           |                       |                       |                |                                    |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| 项目名称                                                   |                           | 建设地点                  |                       | 中山市三角镇金福路6号    |                                    |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 行业类别<br>(分类管理名录)                                       | 二十六、橡胶和塑料制品业29-53塑料制品业292 | 建设性质                  | □新建 □改建 □技术改造 □迁建     | 项目厂区中心<br>经纬度  | N22°41'19.591",<br>E113°23'34.389" |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 设计生产能力                                                 | 扩建项目年产自用塑料配件22万套/年        | 实际生产能力                | 一期年产自用塑料配件10万套/年      | 环评单位           | 广州成达生态环境技术有限公司                     |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 环评文件审批机关                                               | 中山市生态环境局                  | 审批文号                  | 中（角）环建表[2024]0018号    | 环评文件类型         | 环评报告表                              |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 开工日期                                                   | 2024年05月15日               | 竣工日期                  | 2024年06月24日           | 排污许可证申领时间      | 2024年09月23日                        |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 环保设施设计单位                                               | 中山市保美环保科技有限公司             | 环保设施施工单位              | 中山市保美环保科技有限公司         | 本工程排污许可证编号     | 914420005921704161001Y             |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 验收单位                                                   | 广东裕祥环保科技有限公司              | 环保设施监测单位              | 广东中鑫检测技术有限公司          | 验收监测时工况        | 75%以上                              |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 投资总概算(万元)                                              | 50                        | 环保投资总概算(万元)           | 20                    | 所占比例(%)        | 20                                 |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 实际总投资(万元)                                              | 30                        | 实际环保投资(万元)            | 6                     | 所占比例(%)        | 20                                 |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 废水治理(万元)                                               | 0.5                       | 废气治理(万元)              | 4                     | 固废治理(万元)       | 1                                  |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 新增废水处理设施能力                                             | 新增废气处理设施能力                |                       |                       |                |                                    |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 营运单位                                                   |                           | 广东裕祥环保科技有限公司          |                       | 验收监测时间         | 2024年08月12日-13日                    |                      |                       |                          |                     |                      |                       |               |
| 污染物<br>排放<br>达标<br>与<br>总量<br>控制<br>(工业建<br>设项目详<br>填) | 原有排放量(1)                  | 本期工程<br>实际排放<br>浓度(2) | 本期工程<br>允许排放<br>浓度(3) | 本期工程<br>产生量(4) | 本期工程<br>自身削减<br>量(5)               | 本期工程<br>实际排放<br>量(6) | 本期工程<br>核定排放<br>总量(7) | 本期工程“以<br>新带老”削减<br>量(8) | 全厂实际<br>排放总量<br>(9) | 全厂核定<br>排放总量<br>(10) | 区域平衡<br>替代削减<br>量(11) | 排放增减<br>量(12) |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | 0.0472               | -                     | -                        | 0.0472              | -                    | -                     | +0.0472       |
|                                                        | -                         | 151                   | 500                   | -              | -                                  | 0.071                | -                     | -                        | 0.071               | -                    | -                     | +0.071        |
|                                                        | -                         | 9.02                  | -                     | -              | -                                  | 0.004                | -                     | -                        | 0.004               | -                    | -                     | +0.004        |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
|                                                        | -                         | -                     | -                     | -              | -                                  | -                    | -                     | -                        | -                   | -                    | -                     | -             |
| 与项目有关的<br>其他特征<br>污染物                                  | -                         | 3.33                  | 100                   | -              | -                                  | 0.0419               | -                     | -                        | 0.0419              | 0.1987               | -                     | +0.0419       |

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：废气排放量——万吨/年；废水排放量——万吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



## 中山市生态环境局

### 关于《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目环境影响报告表》的批复

中（角）环建表（2024）0018号

广东裕祥环保科技有限公司（2307-442000-16-05-293149）：

报来的《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点（中山市三角镇金煌路6号，选址中心位于东经113°23′34.389″，北纬22°41′19.591″）和拟采取的环境保护措施。

二、根据环境影响报告表所列情况，你司原用地面积25565.2平方米，建筑面积72185平方米，主要从事热水器风机（总成配件）、风压开关、不锈钢排气管生产，年产热水器风机（总成配件）22万台、风压开关9万台、不锈钢排气管15万套。该项目于原址进行扩建，主要扩建内容包括：1、在厂房二中第五层新增自用塑料配件生产（全部用于现有项目热水器风机（总成配件）生产），年产塑料配件22万套（约204.6吨）；2、厂房二中第五层新增注塑机、烘料机和破碎机及塑料等原辅材料；3、新增食

堂，扩建后全厂员工在食堂就餐；4、生活污水处理设置新增隔油隔渣池。你司扩建后总用地面积、总建筑面积不变，主要从事热水器风机（总成配件）、风压开关、不锈钢排气管生产，年产热水器风机（总成配件）22万台、风压开关9万台、不锈钢排气管15万套、塑料配件22万套（约204.6吨）（全部用于现有项目热水器风机（总成配件）生产）。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

你司餐饮区的选址、总平面布置、油烟净化与排放、排水与隔油、噪声与振动控制、固体废物控制等应参照《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）执行。

三、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期新增生活污水475.2吨/年（1.584吨/日），不新增生产废水，注塑冷却水循环利用不外排。废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

生活污水经处理达标后排入市政排水管道，纳入中山市三角镇污水处理有限公司处理，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期排放烘料、注塑废气（污染物为非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨），厨房油烟。须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。废气排放口须远离居住区等大气环境敏感区。

烘料、注塑废气污染物非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值要求（其中甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划）；臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2对应排气筒高度恶臭污染物排放标准要求。

厨房油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型标准要求。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、甲苯、苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值要求（其中甲苯、苯污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划），甲醛、丙烯腈执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表4无组织排放

标准要求（其中甲醛、丙烯腈污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划），苯乙烯、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准要求（其中苯乙烯、氨污染物排放较小，仅纳入环境管理监测计划）。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）表3厂区内VOCS无组织排放限值要求。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）等大气污染治理工程技术规范要求。

五、该项目须合理布局，选用低噪声设备，并采取有效的隔声、消声、减振等各项噪声污染防治措施，降低噪声对周围环境的影响，你司扩建后营运期噪声排放按环境影响报告表分析要求执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准。

六、该项目须严格落实固体废物分类处理处置要求。饱和活性炭、沾有机油的抹布、废机油包装物、废机油等危险废物委托有相应危险废物经营许可证的单位处理处置。废包装袋（塑料粒、色母粒包装袋）作为一般工业固废交有相应处理能力的单位处理。生活垃圾交由环卫部门统一清运。

七、根据该项目环境影响报告表所列情况，你司扩建前营运期大气污染物挥发性有机物排放量为 0.9 吨/年；该项目新增挥发性有机物排放量为 0.1987 吨/年；该项目必须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，你司扩建后营运期大气污染物挥发性有机物排放总量不得大于 1.0987 吨/年。

八、你司须制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、该项目环境影响报告表经批准后，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的，你司应当重新报批建设项目的环评文件。

十一、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

十二、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。

十三、其他环保事项须按我局中（角）环建表[2014]0017 号

审批文件执行。



附件 2：建设项目竣工环境保护验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

广东中鑫检测技术有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，我单位建设的《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目》（一期）已投入试运行，现已符合验收条件，特委托贵检测公司对该项目进行环保验收监测并编制验收报告。

特此委托！

委托单位（盖章）：广东裕祥环保科技有限公司

委托日期：2024 年 08 月 02 日



附件 3：分期验收情况说明

分期验收情况说明

广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目位于中山市三角镇金煌路 6 号。扩建项目不增加用地面积，不增加建筑面积；扩建部分主要生产自用塑料配件 22 万套。本次验收针对中（角）环建表[2024]0018 号，本次验收分期情况详见下表所示：

表 1 投资概况一览表（一期）

|          |       |        |       |      |     |
|----------|-------|--------|-------|------|-----|
| 总投资概算    | 50 万元 | 其中环保投资 | 10 万元 | 所占比例 | 20% |
| 实际总投资    | 30 万元 | 其中环保投资 | 6 万元  | 所占比例 | 20% |
| 实际环境保护投资 | 废水治理  | 0.5 万元 | 废气治理  | 4 万元 |     |
|          | 噪声治理  | 0.5 万元 | 固废治理  | 1 万元 |     |
|          | 绿化、生态 | 0      | 其他    | 0    |     |

表 2 产品产量一览表（一期）

|        |                     |                   |                  |
|--------|---------------------|-------------------|------------------|
| 产品名称   | 环评及批复设计产能<br>(万套/年) | 此次验收数量 (万<br>套/年) | 未验收数量 (万套/<br>年) |
| 自用塑料配件 | 22                  | 10                | 12               |

表 3 主要设备一览表（一期）

|      |                           |                |               |              |
|------|---------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 设备名称 | 设备型号                      | 环评及批复数量<br>(台) | 此次验收数量<br>(台) | 未验收数量<br>(台) |
| 注塑机  | SH-90                     | 5              | 2             | 3            |
|      | SH-300                    | 6              | 3             | 3            |
| 烘干机  | /                         | 10             | 6             | 4            |
| 破碎机  | /                         | 5              | 4             | 1            |
| 冷却水塔 | 尺寸：5m×2.5m×<br>2m，有效水深 1m | 1              | 1             | 0            |
| 混料机  | /                         | 5              | 1             | 4            |

表 4 主要原辅材料一览表（一期）

|        |                     |                  |                 |
|--------|---------------------|------------------|-----------------|
| 原辅材料名称 | 环评及批复设计年用量<br>(吨/年) | 此次验收数量 (吨<br>/年) | 未验收数量 (吨<br>/年) |
|--------|---------------------|------------------|-----------------|

|             |       |      |       |
|-------------|-------|------|-------|
| PA 塑料粒（新料）  | 66    | 30   | 36    |
| POM 塑料粒（新料） | 104   | 47.3 | 56.7  |
| PC 塑料粒（新料）  | 23    | 10.5 | 12.5  |
| ABS 塑料粒（新料） | 10    | 4.5  | 5.5   |
| 色母粒         | 2.152 | 1    | 1.152 |
| 机油          | 0.1   | 0.1  | 0     |

表 5 固体废物产生量及去向、处置措施（一期）

| 固废性质 | 固废名称                         | 环评及批复<br>预计产生量<br>(吨/年) | 此次验收量<br>(吨/年) | 未验收量<br>(吨/年) | 处置措施                                    |
|------|------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------|
| 生活垃圾 | 生活垃圾                         | 0.9                     | 0.9            | 0             | 交环卫部门<br>进行处理                           |
| 一般固废 | 废包装袋<br>(塑料粒、<br>色母粒包装<br>袋) | 0.21                    | 0.1            | 0.11          | 交由一般固<br>体废物处理<br>能力的单位<br>处理           |
| 危险废物 | 饱和活性炭                        | 2.7533                  | 1.5            | 1.2533        | 交由中山市<br>宝绿工业固<br>体危险废物<br>储运管理有<br>限公司 |
|      | 沾有机油的<br>抹布                  | 0.005                   | 0.005          | 0             |                                         |
|      | 废机油包装<br>物                   | 0.004                   | 0.004          | 0             |                                         |
|      | 废机油                          | 0.05                    | 0.05           | 0             |                                         |

广东裕祥环保科技有限公司（一期）

2024-8

附件 4：验收监测期间生产负荷表

广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建  
项目（一期）验收监测期间生产负荷表

广东中鑫检测技术有限公司在我单位《广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目》（一期）验收监测期间（2024 年 08 月 12 日、08 月 13 日）生产负荷表如下：

| 监测日期                 | 主要生产产品 | 设计日产量 | 实际日产量 | 生产负荷(%) |
|----------------------|--------|-------|-------|---------|
| 2024年08月12日          | 自用塑料配件 | 333套  | 280套  | 84.0%   |
| 2024年08月13日          |        |       | 275套  | 82.6%   |
| 备注：设计日产量以全年工作300天计算。 |        |       |       |         |

监测期间工况能达到 75%以上，设备运行均正常，符合验收要求。  
每天工作 10 小时，年工作时间为 300 天。

特此说明。

广东裕祥环保科技有限公司  
2024 年 08 月 20 日

附件 5：生活污水纳污证明

## 证 明

广东裕祥环保科技有限公司（地址：中山市三角镇金煌路 6 号）所在区域已铺设生活污水收集管网，纳入市政管网收集处理。

特此证明！！

广东裕祥环保科技有限公司

2024-6

附件 6：废气治理工程设计方案

广东裕祥环保科技有限公司  
废气治理工程

设  
计  
方  
案

中山市保美环境科技开发有限公司

2024 年 6 月

## 一、项目概述

广东裕祥环保科技有限公司（以下简称“该公司”）位于中山市三角镇金煌路6号，主要从事研发、生产、销售：家用电器、热水器及其配件、电机、厨卫电器；环保技术研发等。该公司扩建部分设有烘料和注塑工序和食堂煮食油烟，在烘料和注塑工序和食堂煮食过程中会产生少量废气，对车间及周围造成一定的影响。根据中山市相关规定须对该废气进行有效处理方可排放。

根据中山市环保的有关规定，该项目所产生的废气必须进行治理，烘料和注塑工序废气达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值 and 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2对应排气筒高度恶臭污染物排放标准；食堂煮食油烟废气达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2中型排放标准。

该公司领导非常重视环境问题，为了使该废气达标排放并消除其对周围环境造成不利的影响，该公司特委托我司进行废气治理。

## 二、设计依据及参照标准

- 1、《广东省大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）；
- 2、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4大气污染物排放限值；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 4、《中华人民共和国环境保护法》；
- 5、厂方提供的有关资料；
- 6、厂方的环评批复；
- 7、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2对应排气筒高度恶臭污染物排放标准；

8、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中型排放标准。

### 三、 设计指导思想

- 1、结合用户实际，尽可能采用新技术、新工艺；
- 2、运行稳定，操作简单；
- 3、投资少，实际运行费用低；
- 4、占地面积小；
- 5、没有二次污染。

### 四、 设计参数

#### 1、 设计浓度

非甲烷总烃：≤220 毫克/标立方米

臭气浓度：≤4000（无量纲）

油烟：≤100 毫克/标立方米

#### 2、 排放标准

非甲烷总烃：120 毫克/标立方米

臭气浓度：2000（无量纲）

油烟：2 毫克/标立方米

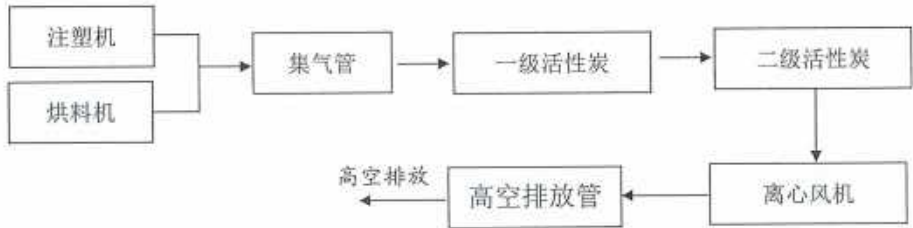
### 五、 注塑废气处理方案

#### 1、 污染物的产生及其特性

根据现场勘察，本项目主要是注塑过程产生废气，废气污染因子：非甲烷总烃和臭气浓度，其生产过程连续排放，气味较大。为了使上述废气进行有效治理，根据环保技术规范要求，针对现场实际情况，

本方案将针对有机废气设计一套处理系统，处理工艺为：二级活性炭吸附床处理，经过处理后废气达标排放。

2、 废气处理工艺流程及流程介绍



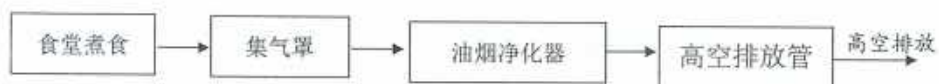
3、 具体工艺流程

活性炭吸附床：采用吸附率高、吸附能力强的活性炭纤维结构层。活性炭纤维相对活性炭颗粒具有更多的空间和更大的比表面积，能在更短的时间内吸附废气中的有机物。有机废气再通过活性炭纤维层时瞬间被吸附出去，使有害废气经多级净化后最终达标排放。

4、 环保处理装置参数设计

| 二级活性炭吸附床       |                      |
|----------------|----------------------|
| 数量             | 1 套                  |
| 处理规模           | 8000m³/h             |
| 设备材质           | 碳钢板                  |
| 设备尺寸           | L1200* W1000*H1200mm |
| 引风机，4-72，4.0kw |                      |

## 六、食堂油烟



中山市保美环境科技开发有限公司

2024-6

附件 7：噪声污染防治措施

广东裕祥环保科技有限公司  
噪声治理工程设计方案



中山市保美环境科技开发有限公司

2024 年 6 月

## 一、概述

广东裕祥环保科技有限公司位于中山市三角镇金煌路6号，主要从事研发、生产、销售：家用电器、热水器及其配件、电机、厨卫电器；环保技术研发等。噪声值约60~90dB(A)。为了防止产生的噪音影响周围环境，应做好隔声、减振等噪声污染防治措施。

## 二、措施

为了防止该厂生产车间产生的噪声影响到周围居民的生活，现就该厂的现状提出如下治理措施：

- ① 把靠近居民一侧的窗户面积尽量减少，采光窗户采用双层隔音玻璃；
- ② 高噪声车间的进出大门采用棉被等吸声物体进行阻挡。
- ③ 厂方应经常维护、检查生产设备，保证设备的正常运行，尽量减少机械设备所产生的噪声；
- ④ 在靠近居民的一侧多种较高绿色植物，对降低噪声可以起到一定的效果；
- ⑤ 厂方应合理安排生产时间，尽量避免在居民休息时间进行产生高强度噪声污染的生产，夜间不生产。
- ⑥ 车间的排风、送风装置不能设置在靠居民的一侧。

经过以上治理措施以后，噪声排放可达到《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,基本上不会对周围居民的生活产生影响

中山市保美环境科技开发有限公司

2024-6

## 附件 8：一般固体废物处置情况说明

### 情况说明

我公司位于中山市三角镇金煌路 6 号，主要从事研发、生产、销售：家用电器、热水器及其配件、电机、厨卫电器；环保技术研发等。我公司  
①生活垃圾：分类收集后交环卫部门处理；②废包装袋（塑料粒、色母粒包装袋）：采取集中收集后交由一般固体废物处理能力的单位处理。

特此说明！

广东裕祥环保科技有限公司

2024-6

## 附件 9：危险废物处理合同

宝绿集团

合同编号：ZSBLWF17K240725D08

### 危险废物处理服务合同

甲方：广东裕祥环保科技有限公司

地址：中山市三角镇金煌路6号1号厂房

法定代表人：陈满标

固定电话：

传真：

电子邮箱：

微信号：



乙方：中山市宝绿工业固体废物危险货物运输管理有限公司

地址：中山市小榄镇工业基地联平路2号

法定代表人：伍洪文

固定电话：0760 - 22119766

邮箱：zsbsolv@163.com

#### 公告声明

一、乙方与甲方签订的《危险废物处理合同》及相关不可分割的补充合同与收费附件须经过乙方法定代表人伍洪文或授权代表郑惠霞签名并加盖乙方公章或合同章后方发生法律效力。

二、凡是未经乙方法定代表人或授权代表签名并加盖乙方公章（或合同章）的《危险废物处理服务合同》、及相关不可分割的补充合同与收费附件，乙方不承认其法律效力，由此产生的法律责任以及经济损失与乙方无关。

三、乙方专业从事危险废物处理（收集、贮存）及提供危险废物现场规范管理服务。但乙方未授权或指定任何机构与个人开展上述服务，第三方公司发布或与甲方签约的服务协议及各种其他收费行为均与乙方无关（额外授权约定的情况除外）。

四、对于任何假借乙方名义进行各类环保咨询服务谋取利益的行为，一经发现，乙方必依法追究其法律责任。

特此公告

中山市宝绿工业固体废物危险货物运输管理有限公司

第 1 页 / 共 6 页



扫描全能王 创建

## 合同正文

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及有关规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方回收处理甲方产生的废物料（液），甲、乙双方经友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，订立本合同：

### 一、乙方责任：

- 1、在合同的有效期限内，乙方保证具有处理本合同所涉及废物料的资质。
- 2、乙方明白本合同的废物料的特点和性质、由废物或处理程序所导致或引起的健康、安全和环境危害，以及根据本合同订定的废物服务所需具备的专门技术、人员、设备、设施、许可证和执照。
- 3、根据甲方危险废物现场管理的实际现状，为做好废物收运的衔接，合同生效后，乙方根据与甲方的收费约定（见附件《废物处理收费表》）对照内部制定的危险废物现场规范化管理服务清单，提供“危险废物现场规范化管理服务”。乙方可根据甲方的选择与其约定协助其全部完善（或部分完善）以下工作：①指导废物储存现场的规范管理；②提供相关废物现场标志、标识及使用管理指引；③省固废平台申报与收运管理的指导与协助服务；④废物管理台账指导与协助服务；⑤提供宝绿固废微信公众平台服务。
- 4、乙方负责废物的运输：
  - （1）乙方负责安排有危运证资质的车辆运输废物。
  - （2）乙方根据甲方的生产和废物的产生情况、废物存放现场情况，省固废平台上废物转移计划及转移联单准备情况等以及乙方自身的运营状况（仓储容量等），双方约定运输时间，乙方在运输时间内自备运输车辆和装卸人员到甲方处收取废物。如因乙方单方面原因无法按期或按约收运的，乙方会积极配合做好运输工作调度，双方另行协商收运时间。
  - （3）乙方运输车辆的司机与押运装卸员工，在甲方厂区内应文明作业，遵守甲方的安全卫生制度。
  - （4）乙方在运输过程中不得沿途丢弃、遗撒废物。
  - （5）乙方有权拒绝甲方要求运输本合同之外的废物的主张。
- 5、乙方在废物贮存过程中，应该符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。
- 6、本合同第三条甲方委托乙方处理的工业危险废物数量不构成乙方对甲方的必然处理量义务，乙方有权依据①甲方废物实际产生量状况；②乙方自身生产及仓储运输情况；③乙方与甲方另行协商的部分（如收费附件、补充合同等）安排具体的废物接收量和收运频次。

### 二、甲方责任：

- 1、按照从2017年度起广东省危险废物转移的有关管理要求，甲方在计划转移危险废物前必须在广东省固体废物管理信息平台上完成注册，年度申报登记和废物转移管理计划备案及日常台账如实填报等线上操作，以确保危险废物转移电子联单的顺利开具。以上工作，原则上要求由甲方自行管理并按规范要求填报，乙方亦会提供指导服务（危险废物现场规范化管理服务），但前提是需甲方配合并按时、如实提供需求的材料，且需对提供的材料及有关数据负责。如因甲方原因导致平台乃至电子转移联单不能正常运作，影响废物的转运及产生的其他后果一律由甲方承担。
- 2、甲方将其生产经营过程中所产生的本合同所涉废物连同废包装物交由乙方处理，如未经乙方同意或非乙方原因引致废物不能按期按约处理，甲方将本合同规定的废物料交由第三方或自行擅自处理的，因此产生的



全部费用及法律责任由甲方自行承担。

3、在乙方收取和运输废物前，甲方必须完善广东省固体废物管理信息平台废物转移要求，以便发起废物转移电子联单，同时必须将各种废物严格按不同品种分别包装、存放，并贴上标签（标签内容包括废物名称、数量、注意事项等）；保证废物包装完好及封口严密，防止所盛装的废物泄漏污染环境。

4、甲方须保证按照合同约定提供废物给乙方，并且废物不出现以下异常情况：①品种未列入本合同；②废物含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应而产生剧毒气体等物质。

5、甲方在接到乙方对于废物料的书面对议后，应在3个工作日内负责处理，否则，即视为默认乙方提出的异议和处理意见成立。

### 三、回收废物料（液）的品种

| 序号 | 废物编号 | 废物八位码      | 废物名称  | 年预计量(吨) | 处理方式 |
|----|------|------------|-------|---------|------|
| 1  | HW06 | 900-402-06 | 废溶剂   | 0.1800  | 贮存   |
| 2  | HW08 | 900-249-08 | 废机油   | 0.2700  | 贮存   |
| 3  | HW12 | 900-252-12 | 废油漆渣  | 0.1300  | 贮存   |
| 4  | HW34 | 900-300-34 | 废酸    | 0.0700  | 贮存   |
| 5  | HW49 | 900-039-49 | 废活性炭  | 0.1000  | 贮存   |
| 6  | HW49 | 900-041-49 | 废包装桶  | 0.1700  | 贮存   |
| 7  | HW49 | 900-041-49 | 废抹布手套 | 0.0800  | 贮存   |

### 四、交接事项：

1、废物计重按下列方式之一进行均是认可：

- (1) 在甲方厂内过磅称重。
- (2) 在第三方公称单位过磅称重。
- (3) 用乙方地磅或带称叉车磅称重。
- (4) 若废物不宜采用地磅等衡器称重的，则双方对计量方式另行协商。

2、甲乙双方交接废物料时，必须认真核对废物移交清单上的各栏目内容，双方核对废物种类、数量及对特殊情况作相关记录，填写交接单据后双方签名。

3、待处理的废物的环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染问题，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染问题，由乙方负责。

4、甲乙双方在执行此合同时，涉及另一方的计划、方案、废物来源、废物情况、废物价格、处理流程、工艺流程、处理费用、处理设备、操作、客户和包括在此的特定合同条款的资料，包括技术资料、经验和数据，均视为机密，承担保密责任。在没有对方的书面同意下，不能向第三者公开。

### 五、费用结算：

1、结算标准及方式：见附件《废物处理收费表》。

2、银行汇款转账有关信息：

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司；

开户银行：招商银行中山分行小榄支行；



账号：760900105210603

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司；

开户银行：工商银行中山分行小榄支行；

账号：2011002219248363680

公司名称：中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司

开户银行：农业银行中山小榄支行

银行账号：4431 6101 0400 37074

3. 若有新增废物和调整服务内容时，以双方确认的危险废物处理补充合同或额外约定的废物处理收费表为准进行结算。

#### 六、违约责任：

1. 任何一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方修正违约行为，并有权视情况而解除合同。造成守约方其他损失的，还应赔偿损失。

2. 甲方逾期支付处理费、装卸服务费（如有），除承担违约责任之外，每逾期一日按应付总额的5%支付违约金给乙方。

3. 甲方所交付的废物的类别、品质标准不符合合同规定的，乙方有权拒绝收运，对已经收运进入乙方车辆或者仓库的，若为爆炸性、放射性废物，乙方有权将该批废物退还给甲方。乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、危险废物处理处置费、事故处理费等）并承担相应法律责任。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

4. 一方无故单方解除合同，违约方应双倍支付年处理费用作为违约金给守约方。若造成守约方损失的，还应赔偿实际损失。

#### 七、免责事由：

1. 在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力而不能履行本合同时，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延期履行、部分履行的理由。在得到对方认可后，本合同可以不履行或者延期履行，部分履行，并免于承担违约责任，否则按本合同规定追究相关方的违约责任。

2. 因甲方原因未能完善广东省固体废物管理信息平台废物转移手续，导致在废物转移前无法发起电子联单的，乙方免于承担危险废物延误收运的违约责任。

3. 其他不按合同约定执行的，守约方可免于承担违约责任。

#### 八、合同期限：

合同期限自 2024 年 08 月 07 日至 2025 年 08 月 06 日止，合同期满前两个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

#### 九、附则：

1. 甲、乙双方的书面往来信函以本合同约定的地址发送，双方均保证联系地址持续有效且真实准确，任



何一方通过约定地址发送信函之日起7日之后视为有效送达。任一方变更联系方式须提前15天以书面形式通知对方，否则，擅自变更一方承担不利后果。上述的联系方式，同样适用于人民法院的诉讼活动中，人民法院以上述方式送达的，视为有效送达。

2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由有关部门调解；协商或调解不成的，可向乙方所在地人民法院提起诉讼，败诉方承担诉讼费、调查费、律师费等。

3、本合同共6页，列印一式肆份，甲方持 壹 份，乙方持 叁 份。

4、本合同及相关不可分割的补充合同与收费附件经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章（合同章）方可生效。

5、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定由双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为签署项）

甲方（盖章）：

代理人（签字）：



乙方（盖章）：

代理人（签字）：



合同签订日期 2024 年 7 月 27 日

联系人：徐先生

联系电话：15107606550

联系人：苏学针

联系电话：13560631881

第 5 页 / 共 6 页



扫描全能王 创建

甲方：广东裕祥环保科技有限公司

乙方：中山市宝绿工业固体废物危险货物运输有限公司

### 废物处理收费表【合同号：ZSBLWF17K240725D08】

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |          |          |             |          |                                            |            |         |    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|----------|--------------------------------------------|------------|---------|----|
| 废物处理<br>收费标准                     | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 废物<br>编号 | 废物八位码      | 废物名称     | 废物<br>明细 | 年预计量<br>(吨) | 物理<br>特性 | 处理单价<br>(元/吨)                              | 废物包<br>装要求 | 付款<br>方 | 说明 |
|                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW06     | 900-402-06 | 废溶剂      |          | 0.1800      | 液态       | 包年处理，废<br>物处理收费见<br>“包年处理废<br>物结算补充备<br>注” | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW08     | 900-249-08 | 废机油      |          | 0.2700      | 液态       |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW12     | 900-252-12 | 废油漆渣     |          | 0.1300      | 半固<br>态  |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW34     | 900-300-34 | 废酸       |          | 0.0700      | 液态       |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW49     | 900-039-49 | 废活性炭     |          | 0.1000      | 固态       |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW49     | 900-041-49 | 废包装桶     |          | 0.1700      | 固态       |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HW49     | 900-041-49 | 废抹布手套    |          | 0.0800      | 固态       |                                            | 桶装         | 甲方      |    |
|                                  | 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |            |          |          | 1.0000      |          |                                            |            |         |    |
| 车辆类型                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 装卸服务计价方式 |          |             |          |                                            |            |         |    |
| 厢式货车                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            | 含装卸服务费   |          |             |          |                                            |            |         |    |
| 包年<br>处理<br>废物<br>结算<br>补充<br>备注 | 一、结算方式：<br>1、合同费用明细：<br>①甲方上述危险废物产量为1.0000吨(含0-1.0000吨)以内，乙方按照人民币¥8000.00元/年收取年处理费。<br>2、合同约定费用支付要求：甲方确认合同后的十五个工作日内，甲方应将合同约定费用以现金、支票或银行转账等乙方认可的方式汇入指定账号。逾期未支付的，乙方有权要求甲方继续履行合同或解除合同。乙方解除合同的，甲方应承担不少于保底年处理费收费标准的违约责任。<br>3、在合同生效的前提下，甲方产生的危险废物超出合同包年处理部分（即累计1.0000吨），双方另行协商签订危险废物处理补充合同。<br>二、如因甲方原因导致在合同有效期内实际转移废物数量少于合同包年收款处理量的，乙方未完成服务的所涉费用不予退还。<br>三、本废物处理收费表包含双方商业机密，甲乙双方均应负保密义务，任何一方不得向外透露。<br>四、甲方支付上述费用后，乙方向甲方提供含6%的增值税专用/普通发票。<br>五、本收费表有效期自2024年08月07日至2025年08月06日止。 |          |            |          |          |             |          |                                            |            |         |    |



乙方（盖章）：  
 代理人（签字）：  
 合同签订日期：2024年7月29日

第6页/共6页



扫描全能王 创建

## 附件 10：广东裕祥环保科技有限公司环保管理制度

### 企业环境保护管理制度

#### 第一章 总 则

第一条 我司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

#### 第二章 环境保护工作日常管理

第四条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第五条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

第六条 完善环保各项基础资料。

第七条 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

第八条 污染防治与三废资源综合利用：

（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；

（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；

（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。

（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；

(六) 凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

### 第三章 建设项目的环境管理

第九条 新、改、扩建和技术改造项目（以下简称为建设项目），必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

第十条 建设项目应积极推行清洁生产，采用清洁生产工艺。

### 第四章 环境保护设施的管理

第十一条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十二条 环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保部批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

### 第五章 环境污染事故的管理

第十三条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按中山市环境保护局环境保护管理办法中的有关规定执行。

第十四条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第十五条 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司安全环保部，开展事故调查等工作（最迟不得超过2小时），12小时内将事故报告或简报上报公司安全环保部，公司安全环保部按照有关事故处理规定分级负责，逐级上报，接受处理。

第十六条 凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事故，一切后果由责任方承担。

广东裕祥环保科技有限公司



## 附件 11：突发环境事件应急预案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |          |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 广东裕祥环保科技有限公司                                                                                                                         | 统一社会信用代码 | 91442000592170416J                                               |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 广东省中山市三角镇金煌路 6 号                                                                                                                     | 地理坐标（中心） | 经度：113.392712<br>纬度：22.688941                                    |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 陈满标                                                                                                                                  | 手机号码     | 13925329328                                                      |
| 应急联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 徐天宇                                                                                                                                  | 手机号码     | 13925329328                                                      |
| 生产工艺简述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1、不锈钢排气管生产工艺流程：原材料-碰焊-抛光-开料（切管）-组装-成品。2、风压开关生产工艺流程：原材料-冲压-机加工-组装-质检-成品。3、热水器风机生产工艺流程：原材料-开料-冲压-机加工-碰焊-清洗-烘干-浸漆烘干（含浸漆、滴干与烘干）-组装-质检-成品 |          |                                                                  |
| 产品名称与设计产能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 年产热水器风机 22 万台、风压开关 9 万台，不锈钢排气管 15 万套。                                                                                                |          |                                                                  |
| 环境风险单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 化学品存放区域,化学品存放区域,化学品存放区域,化学品存放区域,化学品存放区域,化学品存放区域,危险废物暂存仓库,危险废物暂存仓库,危险废物暂存仓库,危险废物暂存仓库,危险废物暂存仓库,危险废物暂存仓库                                |          |                                                                  |
| 环境风险等级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一般风险                                                                                                                                 | 是否跨镇街    | 否                                                                |
| 纳入省级生态环境部门发布的突发环境事件应急预案备案行业名录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |
| 产生危险废物重点单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 市环境监管重点单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 危险化学品生产经营单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 近 3 年发生过环境突发事件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |          | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 企业风险单元有无防渗、防漏、防腐措施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |          | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |
| 备案提交资料自查：<br>1. 企业事业单位基本信息表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>2. 环境风险评估报告表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>3. 环境应急资源调查表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>4. 环境应急组织架构与风险预防表<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>5. 环境应急处置卡<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无<br>6. 应急设施卡片 |                                                                                                                                      |          |                                                                  |



扫描全能王 创建

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |      |            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 预案签署人                                                            | 陈满标                                                                                                                                                                                                    | 备案时间 | 2024-08-26 |
| 备案意见                                                             | <p>该单位经自评估，认为符合中山市企业事业单位突发环境事件应急预案简易备案条件，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>该单位承诺，本单位在备案中所提供的相关文件及信息均经本单位确认真实、无虚假，且未隐瞒事实，并愿意承担隐瞒事实、提供虚假信息或文件等行为相应的法律责任和失信后果。</p> <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年08月26日收讫，文件齐全，予以备案。</p> |      |            |
| 备案编号                                                             | 442000-2024-01146                                                                                                                                                                                      |      |            |



附件 12：建设项目竣工环保验收自查表

建设项目竣工环保验收自查表

|           |                              |                                             |               |          |    |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------|----------|----|
| 项目名称      | 广东裕祥环保科技有限公司生产自用塑料配件扩建项目（一期） |                                             |               |          |    |
| 设计单位      | 广东裕祥环保科技有限公司                 |                                             |               |          |    |
| 所在镇区      | 三角镇                          | 地址                                          | 中山市三角镇金煌路 6 号 |          |    |
| 项目负责人     | 徐志昌                          | 联系电话                                        | 13925376593   |          |    |
| 建设项目基本情况  | 具 体 内 容                      |                                             |               |          |    |
|           | 项目性质                         | 新建（ ） 扩建（√） 搬迁（ ） 变更（ ）                     |               |          |    |
|           | 排污情况                         | 废水（√） 废气（√） 噪声（√） 危废（√）                     |               |          |    |
|           | 环评批准文号                       | 中(角)环建表[2024]0018 号                         |               |          |    |
| 申请整体/分期验收 | 整体（ ） 分期规模（√）                |                                             |               |          |    |
| 检查内容      | 环评批复                         |                                             |               | 自查意见     |    |
| 自核查情况     | 具体指标                         | 环评批复文件的内容                                   |               | 是否符合环评要求 | 说明 |
|           | 生产性质                         | 扩建项目主要从事塑胶配件的生产                             |               | 是        | √  |
|           | 项目生产设备规模                     | 与《分期验收情况说明》、环评一致                            |               | 是        | √  |
|           | 允许废水的产生量、排放量及回用要求            | 项目生活污水产生量为 472.5 吨/年；冷却塔废水循环量为 12.5 吨/年，不外排 |               | 是        | √  |
|           | 废水的收集处理方式                    | 生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政污水管网，进入三角镇污水处理有限公司处理     |               | 是        | √  |
|           | 允许排放的废气种类                    | 烘料、注塑工序废气，食堂油烟废气                            |               | 是        | √  |

|      |                                                              |                           |      |   |
|------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---|
|      | 排污去向                                                         | 大气                        | 是    | √ |
|      | 在线监控                                                         | /                         | 无    | √ |
|      | 危险废物                                                         | 废饱和活性炭、沾有机油的抹布、废机油包装物、废机油 | 是    | √ |
|      | 应急预案                                                         | /                         | 是    | √ |
|      | 以新带老                                                         | /                         | 是    | √ |
|      | 区域削减                                                         | /                         | 是    | √ |
| 自查情况 | 废水治理设施管道铺设是否明管明渠，无设立暗管                                       |                           | 是    | √ |
|      | 排放口是否规范                                                      |                           | 是    | √ |
|      | 现场监察时是否没有发现疑似偷排口和偷排管                                         |                           | 是    | √ |
|      | 废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录。                                        |                           | 是    | √ |
|      | 该项目总的用水量（包括生产用水和生活用水）                                        |                           | 是    | √ |
|      | 该项目废水总排放量                                                    |                           | 是    | √ |
|      | 该项目回用水的简单流程；回用水用于生产中的具体环节                                    |                           | 是    | √ |
|      | 该项目废水是否回用，废水回用量、回用率、外排水量，是否符合环评要求                            |                           | 是    | √ |
|      | 进水、回用水、排水系统是否安装计量装置                                          |                           | 是    | √ |
|      | 废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录                                         |                           | 是    | √ |
|      | 该项目是否建有烟囱，烟囱高度是否达到环评等相关文件的要求                                 |                           | 是    | √ |
|      | 是否按规范设置防雨防渗漏的固废贮存、堆放场地，并标有统一的标志                              |                           | 是    | √ |
|      | 该项目的危险废物是否交由有资质的公司处理                                         |                           | 是    | √ |
|      | 各项生态保护措施是否按环评要求落实                                            |                           | 是    | √ |
|      | 是否建立环保管理制度                                                   |                           | 是    | √ |
|      | 标志牌资料编号、类别：<br>烘料、注塑工序废气排放口 FQ-009986<br>食堂油烟废气排放口 FQ-009987 |                           |      |   |
|      | 夜间（22：00~6：00）是否生产                                           | 是（）                       | 否（√） |   |
| 自查意见 | 是否达到环评批复的要求                                                  |                           | 是    |   |
|      | 是否执行了“三同时”制度                                                 |                           | 是    |   |

|  | 是否具备验收的条件 | 是 |
|--|-----------|---|
|--|-----------|---|

备注：1、请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项内容则填“无”。

2、本自查意见为“否”的部分，即为建设项目需要整改的内容。

3、“区域削减”指环评要求建设单位采取措施削减其他设施污染物排放，或要求所在地地方政府或有关部门采用“区域削减”措施满足总量控制要求。

4、当自查意见均为“是”时，建设单位方可向环保部门提出验收申请。对于环保部门提出的整改意见，建设单位须提供新的自查表。

单位负责人：

建设单位（盖章）：广东裕祥环保科技有限公司

2024年8月15日

# 附件 13：污染物排口规范化设置通知

## 规范化排放口设置要求

根据建设项目环评批复情况或自述情况说明同意你单位设置：

### 污水排放口（0）个

| 排放口名称 | 年排放量/a | 污染物种类 | 标志牌型号 | 标志牌编号 | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----|------|
|       |        |       |       |       | 提示    | 警示 |      |

### 废气排放口（2）个

| 排放口名称   | 废气类型 | 污染物种类                                          | 标志牌型号 | 标志牌编号     | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|---------|------|------------------------------------------------|-------|-----------|-------|----|------|
|         |      |                                                |       |           | 提示    | 警示 |      |
| 烘料、注塑废气 |      | 非甲烷总烃、甲苯、乙苯、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、苯、甲醛、氨 | 平面固定式 | FQ-009986 | 一个    | 无  | 按附件  |
| 厨房油烟    |      | 油烟                                             | 平面固定式 | FQ-009987 | 一个    | 无  | 按附件  |

### 固体废物贮存、堆放场地（2）个

| 排放源名称         | 污染物种类                         | 标志牌型号 | 标志牌编号     | 标志牌类别 |    | 设置规范 |
|---------------|-------------------------------|-------|-----------|-------|----|------|
|               |                               |       |           | 提示    | 警示 |      |
| 一般固体废物贮存、堆放场地 | 废包装袋（塑料粒、色母粒包装袋）              | 平面固定式 | GF-009810 | 一个    | 无  | 按附件  |
| 危险废物贮存、堆放场地   | 饱和活性炭、沾有机油的抹布、废机油包装物、废机油等危险废物 | 平面固定式 | GF-009811 | 无     | 一个 | 按附件  |

### 噪声排放源（0）个

| 排放源名称 | 污染物种类 | 标志牌型号 | 标志牌编号 | 标志牌类别 | 设置规范 |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|-------|-------|-------|-------|-------|------|

|  |  |  |  |    |    |  |
|--|--|--|--|----|----|--|
|  |  |  |  | 提示 | 警示 |  |
|--|--|--|--|----|----|--|

附件 14：固定污染源排污登记表

## 固定污染源排污登记表

(□首次登记    □延续登记    ☒变更登记)

|                                                                                                                                                                 |     |                               |          |                                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------|
| 单位名称 (1)                                                                                                                                                        |     | 广东裕祥环保科技有限公司                  |          |                                              |              |
| 省份 (2)                                                                                                                                                          | 广东省 | 地市 (3)                        | 中山市      | 区县 (4)                                       | 三角镇          |
| 注册地址 (5)                                                                                                                                                        |     | 中山市三角镇金煌路 6 号 1 号厂房一层、2 号厂房一层 |          |                                              |              |
| 生产经营场所地址 (6)                                                                                                                                                    |     | 中山市三角镇金煌路 6 号 1 号厂房一层、2 号厂房一层 |          |                                              |              |
| 行业类别 (7)                                                                                                                                                        |     | 风机、风扇制造                       |          |                                              |              |
| 其他行业类别                                                                                                                                                          |     | 塑料零件及其他塑料制品制造                 |          |                                              |              |
| 生产经营场所中心经度 (8)                                                                                                                                                  |     | 113°23'36.00"                 | 中心纬度 (9) |                                              | 22°41'20.00" |
| 统一社会信用代码(10)                                                                                                                                                    |     | 91442000592170416J            |          | 组织机构代码/其他注册号(11)                             |              |
| 法定代表人/实际负责人(12)                                                                                                                                                 |     | 徐志昌                           |          | 联系方式 13925376593                             |              |
| 生产工艺名称 (13)                                                                                                                                                     |     | 主要产品 (14)                     |          | 主要产品产能 计量单位                                  |              |
| 原材料→开料→冲压→机加工→碰焊→清洗→烘干→浸漆烘干(含浸油、滴干与烘干)→组装→质检→成品                                                                                                                 |     | 热水器风机                         |          | 22 万台                                        |              |
| 原材料→冲压→机加工→组装→质检→成品                                                                                                                                             |     | 风压开关                          |          | 9 万台                                         |              |
| 原材料→碰焊→抛光→开料(切管)→组装→成品                                                                                                                                          |     | 不锈钢排气管                        |          | 15 万套                                        |              |
| 原材料→混色(部分混色)→烘料→注塑成型→成品;不及格品破碎后回用于生产                                                                                                                            |     | 自用塑料配件                        |          | 10 万套                                        |              |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无                                                                                         |     |                               |          |                                              |              |
| 涉 VOCs 辅料使用信息(使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写)(15) <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                                       |     |                               |          |                                              |              |
| 辅料类别                                                                                                                                                            |     | 辅料名称                          |          | 使用量 单位                                       |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input type="checkbox"/> 其他    |     | 水溶性绝缘漆                        |          | 60 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年   |              |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料 |     | PA 塑料粒(新料)                    |          | 30 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年   |              |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料 |     | POM 塑料粒(新料)                   |          | 47.3 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |              |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料 |     | PC 塑料粒(新料)                    |          | 10.5 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |              |
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料 |     | ABS 塑料粒(新料)                   |          | 4.5 <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年  |              |

|                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 涂料、漆 <input type="checkbox"/> 胶 <input type="checkbox"/> 有机溶剂<br><input type="checkbox"/> 油墨 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 塑料 | 色母粒                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 吨/年 |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无                                                          |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| 废气污染治理设施 (16)                                                                                                                                                   | 治理工艺                                                             | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| 除尘设施                                                                                                                                                            | 喷淋塔/冲击水浴                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 挥发性有机物处理设施                                                                                                                                                      | 活性炭吸附                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 挥发性有机物处理设施                                                                                                                                                      | 二级活性炭吸附                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 油烟废气设施                                                                                                                                                          | 静电除油                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 排放口名称 (17)                                                                                                                                                      | 执行标准名称                                                           | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| 抛光粉尘废气排放口                                                                                                                                                       | 大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 浸漆、烘干废气排放口                                                                                                                                                      | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 烘料、注塑成型工序废气                                                                                                                                                     | 合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 食堂油烟                                                                                                                                                            | 饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                                                                             |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| 废水污染治理设施 (18)                                                                                                                                                   | 治理工艺                                                             | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| 生产废水收集池                                                                                                                                                         | 集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 生活污水处理系统                                                                                                                                                        | 三级化粪池                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| 工业固体废物名称                                                                                                                                                        | 是否属于危险废物 (20)                                                    | 去向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| 废边角料                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送一般固体废物处理能力的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处理<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送    |                                         |
| 废火花油                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处理<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |                                         |
| 废漆渣                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处理<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |                                         |
| 饱和活性炭                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处理<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |                                         |
| 除油废液                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |

|                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送                                                                                          |
| 废包装袋（塑料粒、色母粒包装袋） | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送一般固体废物处理能力的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送    |
| 水喷淋沉渣            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 不及格品             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送一般固体废物处理能力的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送    |
| 废洗洁精桶包装物         | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送一般固体废物处理能力的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送    |
| 废水性漆桶            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废机油桶/润滑油桶/火花油桶   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废含油手套/抹布         | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 废机油              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置：处理<br><input type="checkbox"/> 利用： <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |

|                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废润滑油                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                     | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送具有相关危险废物经营许可证的单位<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: 处理<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |
| 工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 工业噪声污染防治设施                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施<br><input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 执行标准名称及标准号                                                            | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 是否应当申领排污许可证, 但长期停产                                                    | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 其他需要说明的信息                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类 (GB/T 4754—2017) 填报。尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100-2015) 编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号 (15 位代码) 等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称, 对于有组织废气, 污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等; 对于无组织废气排放, 污染治理设施名称包括分散式除尘器、

移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 15：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91442000592170416J001Y

排污单位名称：广东裕祥环保科技有限公司

生产经营场所地址：中山市三角镇金煌路6号1号厂房一层、2号厂房一层

统一社会信用代码：91442000592170416J

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年09月23日

有效期：2024年09月23日至2029年09月22日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 16：检测报告



广东中鑫检测技术有限公司

# 检测报告



委托单位：广东裕祥环保科技有限公司

检测类别：竣工验收检测（废水、废气、噪声）

报告编号：ZXT2408118

报告日期：2024 年 08 月 29 日

广东中鑫检测技术有限公司



## 报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；若报告未加盖  章，则本报告内数据仅供参考。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，样品来源由委托方提供并对其信息真实性负责，检测结果仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司  
中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层  
邮政编码：528400  
电话：0760-88555139

## 一、检测目的

受广东裕祥环保科技有限公司委托，对其生产自用塑料配件扩建项目（一期）进行竣工环境保护验收检测。

## 二、基本情况

|      |                       |      |                                                                           |
|------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| 委托单位 | 广东裕祥环保科技有限公司          |      |                                                                           |
| 项目地址 | 中山市三角镇金煌路6号           |      |                                                                           |
| 委托编号 | ZXT240705-A-01        | 采样单号 | ZX24081031                                                                |
| 采样日期 | 2024.08.12-2024.08.13 | 采样人员 | 李俊杰、李锐文、林嘉和、陈昭、董海锋、吕培军                                                    |
| 检测日期 | 2024.08.12-2024.08.19 | 检测人员 | 李俊杰、李锐文、林嘉和、陈昭、董海锋、吕培军、刘嘉雯、黄梅、刘晓童、吴炜章、吴诗琪、郑芷柔、何燕冰、吴美诗、梁炎平、符连花、徐伟论、高倩华、巫小颖 |

## 三、检测信息

### 1、说明

监测期间广东裕祥环保科技有限公司主要生产设备（设施）在运行。

### 2、废水

| 采样点位    | 检测项目                      | 样品编号               | 样品描述             |
|---------|---------------------------|--------------------|------------------|
| 生活污水排放口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 | ZX24081031-1A01~12 | 浅黄色、明显气味、少量浮油、浑浊 |
|         |                           | ZX24081031-2A01~12 |                  |
| 备注      | pH 值为现场检测。                |                    |                  |

### 3、有组织废气

| 采样点位                       | 检测项目       | 样品编号                | 排气筒高度 |
|----------------------------|------------|---------------------|-------|
| 烘料和注塑废气处理前采样口              | 非甲烷总烃、臭气浓度 | ZX24081031-1Ba01~16 | 27 米  |
| 烘料和注塑废气处理后排放口<br>FQ-009986 |            | ZX24081031-2Ba01~16 |       |
|                            |            | ZX24081031-1Bb01~16 |       |
|                            |            | ZX24081031-2Bb01~16 |       |
| 厨房油烟废气处理前采样口               | 油烟         | ZX24081031-1Ca01~15 | 22 米  |
| 厨房油烟废气处理后排放口<br>FQ-009987  |            | ZX24081031-2Ca01~15 |       |
|                            |            | ZX24081031-1Cb01~15 |       |
|                            |            | ZX24081031-2Cb01~15 |       |

## 4、无组织废气

| 采样点位          | 检测项目           | 样品编号               |
|---------------|----------------|--------------------|
| 1#上风向参照点      | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | ZX24081031-1D01~19 |
|               |                | ZX24081031-2D01~19 |
| 2#下风向监控点      |                | ZX24081031-1E01~19 |
|               |                | ZX24081031-2E01~19 |
| 3#下风向监控点      |                | ZX24081031-1F01~19 |
|               |                | ZX24081031-2F01~19 |
| 4#下风向监控点      |                | ZX24081031-1G01~19 |
|               |                | ZX24081031-2G01~19 |
| 5#厂区内（车间门外1米） | 非甲烷总烃          | ZX24081031-1H01~12 |
|               |                | ZX24081031-2H01~12 |

## 5、噪声

| 编号 | 检测点位    | 检测项目 | 检测日期及频次          |
|----|---------|------|------------------|
| 1# | 北面厂界外1米 | 噪声   | 检测2天<br>每天昼间检测1次 |
| 2# | 西面厂界外1米 |      |                  |
| 3# | 南面厂界外1米 |      |                  |
| 4# | 东面厂界外1米 |      |                  |
| 5# | 车间内     |      |                  |

## 四、检测分析及所使用主要仪器设备

| 检测项目    | 检测分析方法                                                       | 仪器名称、型号                    | 检出限                  |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| pH值     | 《水质 pH值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                              | 酸度计<br>P611                | 0-14<br>(无量纲)        |
| 化学需氧量   | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3) | 滴定管<br>25mL                | 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       | 生化培养箱<br>SHP-150/SHP-160JB | 0.5mg/L              |
| 悬浮物     | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                           | 万分之一天平<br>FA2004           | 4mg/L                |
| 氨氮      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                          | 紫外可见分光光度计<br>UV759         | 0.025mg/L            |
| 油烟      | 《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019                       | 红外分光测油仪<br>OIL-480         | 0.1mg/m <sup>3</sup> |

| 检测项目  | 检测分析方法                                      | 仪器名称、型号         | 检出限                            |
|-------|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 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          | 十万分之一天平<br>ME55 | 1.0mg/m <sup>3</sup>           |
|       | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022            |                 | 0.007mg/m <sup>3</sup>         |
| 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<br>V5000  | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
|       | 《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 |                 | 0.07mg/m <sup>3</sup><br>(以碳计) |
| 臭气浓度  | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022        | --              | 10 (无量纲)                       |
| 噪声    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008               | 声级计<br>AWA5688  | 28-133dB(A)                    |

(本页以下空白)

五、检测结果

1、废水

| 1、废水    |                                             |         |             |             |             |             |          |    |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----|
| 采样点位    | 采样日期                                        | 检测项目    | 检测结果        |             |             |             | 标准<br>限值 | 评价 |
|         |                                             |         | 第一次         | 第二次         | 第三次         | 第四次         |          |    |
| 生活污水排放口 | 2024.08.12                                  | pH 值    | 7.3 (25.6℃) | 7.3 (26.3℃) | 7.3 (26.4℃) | 7.3 (26.1℃) | 6~9      | 达标 |
|         |                                             | 化学需氧量   | 115         | 145         | 164         | 128         | 500      | 达标 |
|         |                                             | 五日生化需氧量 | 34.1        | 41.7        | 44.0        | 37.6        | 300      | 达标 |
|         |                                             | 悬浮物     | 113         | 98          | 122         | 100         | 400      | 达标 |
|         | 2024.08.13                                  | 氨氮      | 8.42        | 9.23        | 10.2        | 8.64        | --       | -- |
|         |                                             | pH 值    | 7.2 (26.7℃) | 7.2 (28.3℃) | 7.2 (29.7℃) | 7.2 (26.2℃) | 6~9      | 达标 |
|         |                                             | 化学需氧量   | 137         | 175         | 183         | 156         | 500      | 达标 |
|         | 2024.08.13                                  | 五日生化需氧量 | 36.7        | 44.1        | 46.4        | 41.1        | 300      | 达标 |
|         |                                             | 悬浮物     | 136         | 118         | 106         | 121         | 400      | 达标 |
|         |                                             | 氨氮      | 7.77        | 10.2        | 8.39        | 9.26        | --       | -- |
| 参考标准    | 广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 表 4 第二时段三级标准。 |         |             |             |             |             |          |    |
| 备注      | “-”表示参考标准中无该项目的参考限值。                        |         |             |             |             |             |          |    |

2、有组织废气

| 采样点位                               | 检测项目                                                                                                                                                                    | 检测结果                   |                      |                      |                      |            |                      |                      |                      | 标准<br>限值 | 评价   |    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|----|
|                                    |                                                                                                                                                                         | 2024.08.12             |                      |                      |                      | 2024.08.13 |                      |                      |                      |          |      |    |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 第一次                    | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  | 第一次        | 第二次                  | 第三次                  | 第四次                  |          |      |    |
| 烘料和注塑<br>废气处理前<br>采样口              | 非甲烷<br>总烃                                                                                                                                                               | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 17.6                 | 17.7                 | 18.9                 | /          | 18.0                 | 18.2                 | 18.7                 | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 排放速率 kg/h              | 4.4×10 <sup>-2</sup> | 4.4×10 <sup>-2</sup> | 4.7×10 <sup>-2</sup> | /          | 4.5×10 <sup>-2</sup> | 4.5×10 <sup>-2</sup> | 4.5×10 <sup>-2</sup> | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 2482                 | 2474                 | 2479                 | /          | 2487                 | 2459                 | 2431                 | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 臭气浓度（无量纲）              | 851                  | 851                  | 977                  | 977        | 724                  | 851                  | 724                  | 851      | --   | -- |
| 烘料和注塑<br>废气处理后<br>排放口<br>FQ-009986 | 非甲烷<br>总烃                                                                                                                                                               | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 3.23                 | 3.12                 | 3.06                 | /          | 3.32                 | 3.77                 | 3.57                 | /        | 100  | 达标 |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 排放速率 kg/h              | 1.1×10 <sup>-2</sup> | 1.1×10 <sup>-2</sup> | 1.1×10 <sup>-2</sup> | /          | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 3469                 | 3509                 | 3485                 | /          | 3498                 | 3463                 | 3522                 | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 臭气浓度（无量纲）              | 416                  | 478                  | 549                  | 478        | 309                  | 354                  | 354                  | 416      | 6000 | 达标 |
| 厨房油烟废<br>气处理前采<br>样口               | 油烟                                                                                                                                                                      | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 5.5                  | 5.1                  | 5.4                  | /          | 5.1                  | 5.0                  | 5.2                  | /        | --   | -- |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 14677                | 14806                | 14799                | /          | 14750                | 14865                | 14936                | /        | --   | -- |
|                                    | 油烟                                                                                                                                                                      | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 1.9                  | 1.8                  | 1.9                  | /          | 1.8                  | 1.9                  | 1.9                  | /        | 2.0  | 达标 |
|                                    |                                                                                                                                                                         | 标干流量 m <sup>3</sup> /h | 15521                | 16169                | 15407                | /          | 15689                | 15436                | 15706                | /        | --   | -- |
| 厨房油烟废<br>气处理后排<br>放口<br>FQ-009987  | 去除效率（%）                                                                                                                                                                 | 63                     | 62                   | 63                   | /                    | 62         | 61                   | 62                   | /                    | ≥60      | 达标   |    |
|                                    | ①非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 4 大气污染物排放限值；<br>②油烟：《饮食业油烟排放标准》（试行）GB18483-2001 表 2 小型饮食业单位油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率；<br>③臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放限值。 |                        |                      |                      |                      |            |                      |                      |                      |          |      |    |
| 参考标准                               | ①“—”表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价；<br>②“/”表示该项目无要求或无需计算。                                                                                                                       |                        |                      |                      |                      |            |                      |                      |                      |          |      |    |
| 备注                                 |                                                                                                                                                                         |                        |                      |                      |                      |            |                      |                      |                      |          |      |    |

3、无组织废气

①气象条件

| 采样日期及点位    |           | 检测项目及频次   |           | 采样时气象参数 |          |          |          |     | 天气状况 |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|-----|------|
|            |           |           |           | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向  |      |
| 2024.08.12 | 1#上风向参照点  | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次       | 28.3    | 100.4    | 66.8     | 1.7      | 西南风 | 晴    |
|            |           |           | 第二次       | 31.4    | 100.4    | 65.4     | 1.6      | 西南风 |      |
|            |           |           | 第三次       | 32.9    | 100.3    | 64.8     | 1.6      | 西南风 |      |
|            |           |           | 第一次       | 28.3    | 100.4    | 66.8     | 1.7      | 西南风 |      |
|            |           | 臭气浓度      | 第二次       | 31.4    | 100.4    | 65.4     | 1.6      | 西南风 |      |
|            |           |           | 第三次       | 32.9    | 100.3    | 64.8     | 1.6      | 西南风 |      |
|            |           |           | 第四次       | 31.8    | 100.4    | 65.6     | 1.5      | 西南风 |      |
|            |           |           | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次     | 28.1     | 100.4    | 66.7     | 1.7 |      |
|            | 第二次       | 31.2      |           | 100.4   | 65.2     | 1.6      | 西南风      |     |      |
|            | 第三次       | 32.4      |           | 100.4   | 64.5     | 1.5      | 西南风      |     |      |
|            | 臭气浓度      | 第一次       |           | 28.1    | 100.4    | 66.7     | 1.7      | 西南风 | 晴    |
|            |           | 第二次       | 31.2      | 100.4   | 65.2     | 1.6      | 西南风      |     |      |
| 第三次        |           | 32.4      | 100.4     | 64.5    | 1.5      | 西南风      |          |     |      |
| 第四次        |           | 31.9      | 100.4     | 65.5    | 1.6      | 西南风      |          |     |      |
| 3#下风向监控点   | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次       | 28.3      | 100.4   | 66.6     | 1.7      | 西南风      | 晴   |      |
|            |           | 第二次       | 31.4      | 100.4   | 65.3     | 1.6      | 西南风      |     |      |

| 采样日期及点位    | 检测项目及频次       | 采样时气象参数 |          |          |          |     | 天气状况 |
|------------|---------------|---------|----------|----------|----------|-----|------|
|            |               | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向  |      |
| 2024.08.12 |               | 第三次     | 32.5     | 100.5    | 64.6     | 1.6 | 晴    |
|            |               | 第一次     | 28.3     | 100.4    | 66.6     | 1.7 |      |
|            |               | 第二次     | 31.4     | 100.4    | 65.3     | 1.6 |      |
|            |               | 第三次     | 32.5     | 100.5    | 64.6     | 1.6 |      |
|            | 臭气浓度          | 第四次     | 31.8     | 100.4    | 65.7     | 1.5 |      |
|            |               | 第一次     | 28.4     | 100.4    | 66.7     | 1.7 |      |
|            |               | 第二次     | 31.1     | 100.4    | 65.3     | 1.6 |      |
|            |               | 第三次     | 32.7     | 100.4    | 64.9     | 1.5 |      |
|            | 颗粒物、非甲烷总烃     | 第一次     | 28.4     | 100.4    | 66.7     | 1.7 | 晴    |
|            |               | 第二次     | 31.1     | 100.4    | 65.3     | 1.6 |      |
|            |               | 第三次     | 32.7     | 100.4    | 64.9     | 1.5 |      |
|            |               | 第四次     | 32.0     | 100.5    | 65.5     | 1.5 |      |
| 2024.08.13 | 5#厂区内(车间门外1米) | 第一次     | 28.1     | 100.4    | 66.7     | 1.7 | 晴    |
|            |               | 第二次     | 31.1     | 100.4    | 65.6     | 1.6 |      |
|            |               | 第三次     | 32.7     | 100.4    | 64.5     | 1.5 |      |
|            |               | 第一次     | 28.8     | 100.6    | 67.1     | 1.6 |      |
|            | 1#上风向参照点      | 第二次     | 30.7     | 100.6    | 62.3     | 1.4 | 阴    |
|            |               | 第三次     | 31.8     | 100.5    | 57.6     | 1.5 |      |

| 采样日期及点位    | 检测项目及频次   | 采样时气象参数 |          |          |          |     | 天气状况 |
|------------|-----------|---------|----------|----------|----------|-----|------|
|            |           | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向  |      |
| 2024.08.13 | 臭气浓度      | 第一次     | 28.8     | 100.6    | 67.1     | 1.6 | 阴    |
|            |           | 第二次     | 30.1     | 100.6    | 62.3     | 1.4 |      |
|            |           | 第三次     | 31.8     | 100.5    | 57.6     | 1.5 |      |
|            |           | 第四次     | 27.4     | 100.6    | 64.5     | 1.6 |      |
|            | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次     | 28.6     | 100.6    | 68.6     | 1.3 |      |
|            |           | 第二次     | 30.2     | 100.6    | 60.4     | 1.4 |      |
|            |           | 第三次     | 32.1     | 100.5    | 55.8     | 1.5 |      |
|            |           | 第四次     | 27.5     | 100.6    | 64.3     | 1.4 |      |
|            | 臭气浓度      | 第一次     | 28.6     | 100.6    | 68.6     | 1.3 | 阴    |
|            |           | 第二次     | 30.2     | 100.6    | 60.4     | 1.4 |      |
|            |           | 第三次     | 32.1     | 100.5    | 55.8     | 1.5 |      |
|            |           | 第四次     | 27.5     | 100.6    | 64.3     | 1.4 |      |
| 3#下风向监控点   | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次     | 28.7     | 100.6    | 67.3     | 1.4 | 阴    |
|            |           | 第二次     | 30.4     | 100.6    | 61.2     | 1.6 |      |
|            |           | 第三次     | 31.9     | 100.5    | 56.9     | 1.5 |      |
|            |           | 第四次     | 28.7     | 100.6    | 67.3     | 1.4 |      |
|            | 臭气浓度      | 第一次     | 30.4     | 100.6    | 61.2     | 1.6 |      |
|            |           | 第二次     | 31.9     | 100.5    | 56.9     | 1.5 |      |
|            |           | 第三次     | 27.7     | 100.6    | 63.6     | 1.3 |      |
|            |           | 第四次     |          |          |          |     |      |

| 采样日期及点位       |           | 检测项目及频次 | 采样时气象参数 |          |          |          |     | 天气状况 |
|---------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----|------|
|               |           |         | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向  |      |
| 4#下风向监测点      | 颗粒物、非甲烷总烃 | 第一次     | 28.1    | 100.6    | 66.7     | 1.6      | 西南风 | 阴    |
|               |           | 第二次     | 30.2    | 100.6    | 60.5     | 1.6      | 西南风 |      |
|               |           | 第三次     | 32.2    | 100.5    | 55.4     | 1.4      | 西南风 |      |
|               | 臭气浓度      | 第一次     | 28.1    | 100.6    | 66.7     | 1.6      | 西南风 |      |
|               |           | 第二次     | 30.2    | 100.6    | 60.5     | 1.6      | 西南风 |      |
|               |           | 第三次     | 32.2    | 100.5    | 55.4     | 1.4      | 西南风 |      |
|               |           | 第四次     | 26.9    | 100.6    | 62.2     | 1.3      | 西南风 |      |
|               | 非甲烷总烃     | 第一次     | 28.8    | 100.6    | 67.1     | 1.4      | 西南风 |      |
| 第二次           |           | 30.7    | 100.6   | 62.3     | 1.6      | 西南风      |     |      |
| 第三次           |           | 31.8    | 100.5   | 57.6     | 1.4      | 西南风      |     |      |
| 5#厂区内（车间门外1米） |           |         |         |          |          |          |     |      |

(本页以下空白)

②检测结果（厂界外）

单位: mg/m<sup>3</sup>; 臭气浓度: 无量纲

| 采样日期       | 检测项目及频次 | 检测结果     |          |          |          |          | 标准限值 | 评价 |
|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----|
|            |         | 1#上风向参照点 | 2#下风向监控点 | 3#下风向监控点 | 4#下风向监控点 | 周界外浓度最高点 |      |    |
| 2024.08.12 | 颗粒物     | 第一次      | 0.083    | 0.113    | 0.150    | 0.153    | 1.0  | 达标 |
|            |         | 第二次      | 0.115    | 0.146    | 0.118    | 0.133    |      |    |
|            |         | 第三次      | 0.103    | 0.130    | 0.125    | 0.120    |      |    |
|            | 非甲烷总烃   | 第一次      | 0.39     | 0.52     | 0.57     | 0.55     | 4.0  | 达标 |
|            |         | 第二次      | 0.47     | 0.54     | 0.60     | 0.54     |      |    |
|            |         | 第三次      | 0.41     | 0.53     | 0.58     | 0.56     |      |    |
|            | 臭气浓度    | 第一次      | <10      | <10      | <10      | 10       | 20   | 达标 |
|            |         | 第二次      | <10      | <10      | <10      | <10      |      |    |
|            |         | 第三次      | <10      | 10       | <10      | <10      |      |    |
|            |         | 第四次      | <10      | <10      | 11       | <10      |      |    |
| 2024.08.13 | 颗粒物     | 第一次      | 0.108    | 0.116    | 0.126    | 0.136    | 1.0  | 达标 |
|            |         | 第二次      | 0.098    | 0.163    | 0.133    | 0.170    |      |    |
|            |         | 第三次      | 0.133    | 0.141    | 0.167    | 0.147    |      |    |
|            | 非甲烷总烃   | 第一次      | 0.44     | 0.58     | 0.68     | 0.54     | 4.0  | 达标 |
|            |         | 第二次      | 0.39     | 0.64     | 0.66     | 0.59     |      |    |
|            |         | 第三次      | 0.43     | 0.65     | 0.57     | 0.65     |      |    |

| 采样日期 | 检测项目及频次                                                                                                                                                                | 检测结果     |          |          |          |          | 标准限值 | 评价 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------|----|
|      |                                                                                                                                                                        | 1#上风向参照点 | 2#下风向监控点 | 3#下风向监控点 | 4#下风向监控点 | 周界外浓度最高点 |      |    |
|      | 臭气浓度                                                                                                                                                                   | 第一次      | <10      | <10      | <10      | 11       | 20   | 达标 |
|      |                                                                                                                                                                        | 第二次      | <10      | <10      | <10      |          |      |    |
|      |                                                                                                                                                                        | 第三次      | <10      | <10      | <10      |          |      |    |
|      |                                                                                                                                                                        | 第四次      | <10      | 10       | <10      |          |      |    |
| 参考标准 | ①颗粒物：广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值；<br>②非甲烷总烃：《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；<br>③臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 新改扩建项目恶臭污染物厂界二级标准值。 |          |          |          |          |          |      |    |

| ③检测结果（厂区内）        |       |         |            |               |      |      |      | 单位：mg/m³ |  |
|-------------------|-------|---------|------------|---------------|------|------|------|----------|--|
| 采样点位及检测项目         |       | 采样日期及频次 |            | 检测结果          |      |      | 标准限值 | 评价       |  |
| 5#厂区内<br>(车间门外1米) | 非甲烷总烃 | 第一次     | 2024.08.12 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 0.96 |      | 6    | 达标       |  |
|                   |       |         |            | 监控点处任意一次浓度值   | 第一次  | 0.84 |      |          |  |
|                   |       |         |            |               | 第二次  | 1.16 |      |          |  |
|                   |       |         |            |               | 第三次  | 0.82 |      |          |  |
|                   |       | 第二次     | 2024.08.12 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 第四次  | 1.04 | 20   | 达标       |  |
|                   |       |         |            |               | 第一次  | 0.97 |      |          |  |
|                   |       |         |            |               | 第二次  | 1.16 |      |          |  |
|                   |       |         |            |               | 第三次  | 0.93 |      |          |  |
|                   |       | 第二次     | 2024.08.12 | 监控点处任意一次浓度值   | 第四次  | 0.87 | 6    | 达标       |  |
|                   |       |         |            |               | 第四次  | 0.91 |      |          |  |

| 采样点位及检测项目         |                                                                 | 采样日期及频次       | 检测结果          |             | 标准限值 | 评价 |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|------|----|----|
| 5#厂区内<br>(车间门外1米) | 非甲烷总烃                                                           | 第二次           | 监控点处 1h 平均浓度值 | 1.04        | 6    | 达标 |    |
|                   |                                                                 |               | 第一次           | 1.04        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第二次           | 1.06        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第三次           | 1.00        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第一次           | 监控点处任意一次浓度值 | 1.08 | 20 | 达标 |
|                   |                                                                 |               |               | 第一次         | 0.91 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第二次         | 1.02 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第三次         | 0.83 |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第二次           | 监控点处任意一次浓度值 | 0.90 | 20 | 达标 |
|                   |                                                                 |               |               | 第一次         | 0.86 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第二次         | 0.93 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第三次         | 0.87 |    |    |
|                   | 第三次                                                             | 监控点处 1h 平均浓度值 | 1.05          | 6           | 达标   |    |    |
|                   |                                                                 | 第一次           | 0.99          |             |      |    |    |
|                   |                                                                 | 第二次           | 1.13          |             |      |    |    |
|                   |                                                                 | 第三次           | 1.03          |             |      |    |    |
|                   | 第二次                                                             | 监控点处任意一次浓度值   | 0.95          | 20          | 达标   |    |    |
|                   |                                                                 | 第一次           | 0.93          |             |      |    |    |
|                   |                                                                 | 第二次           | 0.98          |             |      |    |    |
|                   |                                                                 | 第三次           | 0.95          |             |      |    |    |
| 参考标准              | 广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB 44/2367-2022 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 | 2024.08.13    | 监控点处 1h 平均浓度值 | 1.05        | 6    | 达标 |    |
|                   |                                                                 |               | 第一次           | 0.99        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第二次           | 1.13        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第三次           | 1.03        |      |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第三次           | 监控点处任意一次浓度值 | 1.05 | 20 | 达标 |
|                   |                                                                 |               |               | 第一次         | 1.05 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第二次         | 0.99 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第三次         | 1.13 |    |    |
|                   |                                                                 |               | 第二次           | 监控点处任意一次浓度值 | 0.98 | 20 | 达标 |
|                   |                                                                 |               |               | 第一次         | 0.95 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第二次         | 0.93 |    |    |
|                   |                                                                 |               |               | 第三次         | 0.87 |    |    |

## 4、噪声

## ①气象条件

| 检测时间       | 检测点位    | 检测时气象参数 |          |      |
|------------|---------|---------|----------|------|
|            |         | 风向      | 风速 (m/s) | 天气状况 |
| 2024.08.12 | 1#北面厂界外 | 西南风     | 1.4      | 晴    |
|            | 2#西面厂界外 | 西南风     | 1.3      |      |
|            | 3#南面厂界外 | 西南风     | 1.6      |      |
|            | 4#东面厂界外 | 西南风     | 1.4      |      |
| 2024.08.13 | 1#北面厂界外 | 西南风     | 1.6      | 阴    |
|            | 2#西面厂界外 | 西南风     | 1.4      |      |
|            | 3#南面厂界外 | 西南风     | 1.3      |      |
|            | 4#东面厂界外 | 西南风     | 1.5      |      |

## ②检测结果

| 测点编号 | 检测点位                                 | 检测结果[dB(A)] |            | 标准限值<br>(昼间)<br>[dB(A)] | 评价 |
|------|--------------------------------------|-------------|------------|-------------------------|----|
|      |                                      | 2024.08.12  | 2024.08.13 |                         |    |
| 1#   | 北面厂界外 1 米                            | 61.8        | 60.7       | 65                      | 达标 |
| 2#   | 西面厂界外 1 米                            | 63.0        | 63.6       |                         | 达标 |
| 3#   | 南面厂界外 1 米                            | 61.5        | 60.1       |                         | 达标 |
| 4#   | 东面厂界外 1 米                            | 62.7        | 62.2       |                         | 达标 |
| 5#   | 车间内                                  | 78.4        | 75.3       | --                      | -- |
| 参考标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类。 |             |            |                         |    |
| 备注   | "--"表示参考标准中无该项目的参考限值或不需要评价。          |             |            |                         |    |

## 六、检测点位示意图



图例:

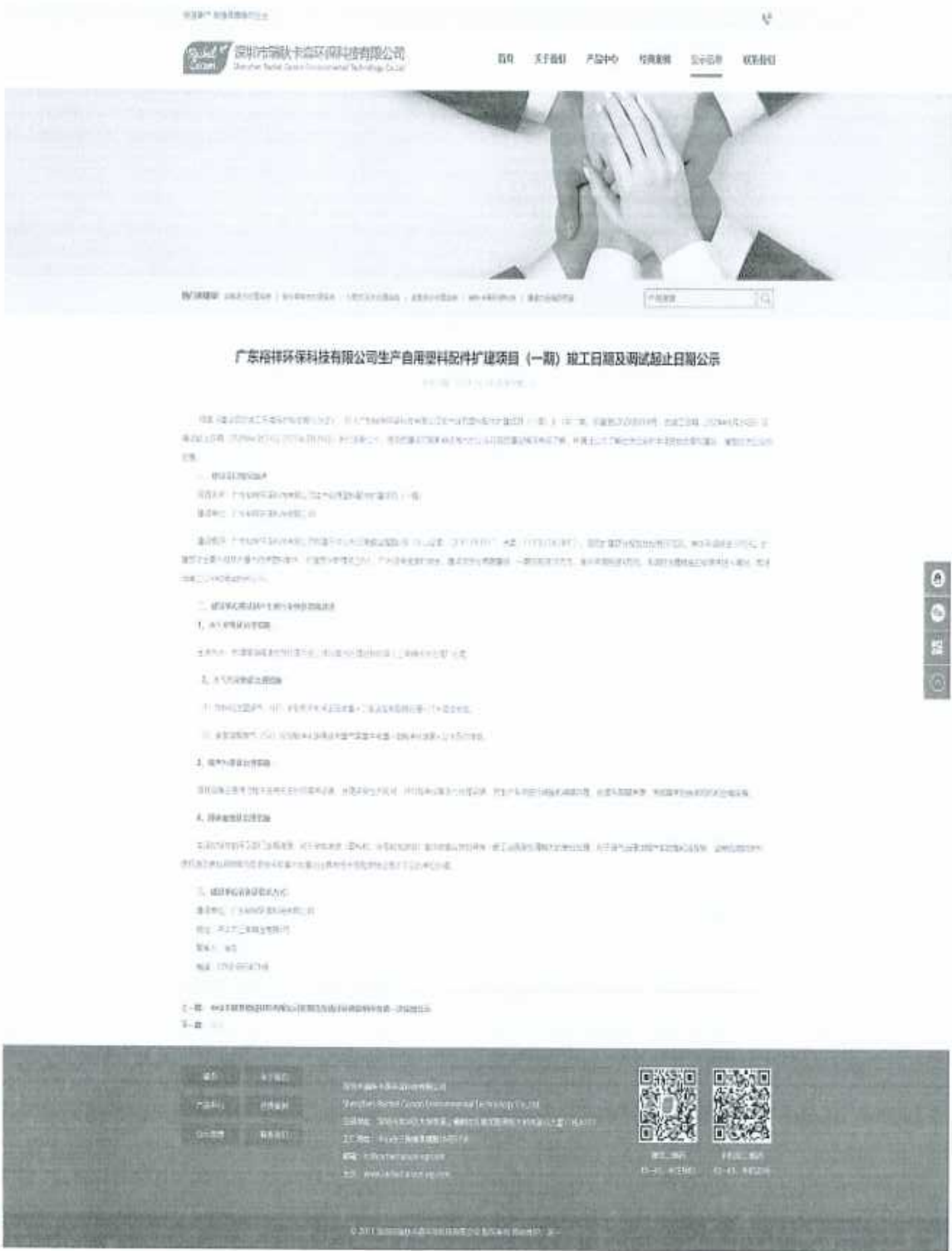
- “★” 为生活污水采样点;
- “⊙” 为有组织废气采样点;
- “○” 为无组织废气采样点;
- “▲” 为厂界噪声或设备声源检测点。

编制: 张华 审核: 张华 签发: 张华

签发日期: 2024.08.29

\*\*\*报告结束\*\*\*

附件 17：竣工及调试公示截图



附件 18：废水转移合同

中山市中丽环境服务有限公司

环保服务合同

工业废水处理合同

合同编号：ZL20231128-N

甲方：广东裕祥环保科技有限公司

地址：中山市三角镇结民村

乙方：中山市中丽环境服务有限公司

地址：中山市三角镇高平工业区织染小区

为更好地贯彻落实《中华人民共和国水污染防治法》和有效地防止和减少工业废水对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，经甲、乙双方友好协商，在遵守中国法律、法规的前提下，共同制定工业废水处理合同条款如下：

一、合同期限：

合同期限为 壹 年，即由 2023 年 11 月 07 日至 2024 年 11 月 06 日止。

二、废水数量与类型：

1. 甲方申报工业废水数量 180 吨/年。

2. 甲方工业废水储存方式：□地上桶/□地上池/□地埋池/□楼上池/□其他\_\_\_\_\_。

储存工业废水设施数量：1 个；储存工业废水设施总容积：10 吨。

3. 根据甲方提供的生产工艺、原材料及环评批复，乙方受甲方委托收运的工业废水种类：清洗废水。

三、收费标准与费用结算：见附件。

四、甲方责任：

1. 甲方承担废水进行收集、储存的责任。

2. 甲方全力配合乙方对废水的收运工作，防止污染环境。

3. 甲方保证每次通知乙方收运的废水不少于 5 吨，如少于 5 吨则按 5 吨计收取废水处理费。

4. 甲方交付乙方工业废水必须进行油水分离，若乙方发现含有油份可有权拒绝收运。

5. 甲方需有足够的空间（12 米范围内）给乙方转移废水，若转移空间不足，甲方自行将废水转移到乙方运输车辆或者自行铺设管道方便乙方转移，所需费用由甲方自行承担。

6. 甲方须保证提供给乙方的废水只是工业废水，需保证转移的废水不得存在以下情况：含有易燃易爆物质、化学放射性物质、多氯联苯、氰化物、重金属离子、酸、碱、废酸、废碱、因加热或物理化学反应而产生剧毒气体及刺激性气味等的物质、生活污水（包括冲凉水、洗衣服、洗手水、食物残渣等）等残渣、污泥、砂石、油，并且表面存在明显的浮油和含有明显的淤泥或浮渣。存在以上情况的，乙方将拒绝接收，并且扣除拉水数量 1 次（不少于 5 吨）。

7. 甲方的收集池积累较多沉渣时需清理沉渣，将委托第三方公司及时清理，费用由甲方负责。

8. 甲方须保证提供给乙方的废水中主要污染物指标浓度不出下表污染物浓度限值，若高出浓度限值 10%，则乙方有权暂停收运废水服务或提高收费标准，直至双方协商一致为止。

| 污染物名称    | PH 值 | COD<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) | 动植物<br>油 (mg/L) | 镍<br>(mg/L) | 铜<br>(mg/L) | 总铬<br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) |
|----------|------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 浓度<br>限值 | 4~10 | ≤3000         | ≤30          | ≤3           | ≤25             | ≤0.1        | ≤0.5        | ≤1.0         | ≤350         |

注：表格中未列出的其它污染物指标需达到广东省《水污染排放限值》DB44/26-2001 二阶段二级标准



### 五、乙方责任:

1. 乙方自备运输车辆和装卸人员,在接到甲方通知后3个工作日内,到甲方所在厂区收取废水,保证不积存,不影响甲方生产。
2. 乙方收运人员在甲方厂区内应文明作业,遵守甲方的安全卫生制度。
3. 乙方在废水无害化处理过程中,应该符合法律规定的要求或标准。
4. 如因外部因素、不可抗力因素或其他非乙方原因(包括第三方原因)造成乙方现有生产条件发生或将发生变化(包括废水处理系统停止或将停止使用,无法接收或将无法接收工业废水),乙方有权单方面终止合同,甲方需自行联系第三方接收处理废水,乙方不承担任何其它费用。此期间如因甲方未能及时转移处理废水所造成环境污染事故以及其它经济损失与乙方无关。

### 六、交接事项:

1. 双方交接废水时,核对回收数量及作好记录。
2. 如某方因生产故障或由于不可抗力原因出现事故导致直接影响合同的履行,应及时通知对方,以便采取应急措施。
3. 待处理废水的环境污染责任:甲方必须将工业废水按产生水量做好收集水池,如收集不好而造成环境污染责任由甲方负责,甲方交予乙方收运之前(含在甲方厂区进行废水收运交接的时段)所产生的环境污染问题由甲方负责;在甲方交予乙方签收,且乙方离开甲方厂区之后产生的环境污染问题由乙方负责。

### 七、违约责任:

双方均严格履行本合同,未经协商或本合同无约定,任何一方不得擅自解除本合同,若甲方擅自解除合同,则乙方无需退回已收取的废水处理费;若乙方擅自解除合同,则乙方需于合同解除之日起30天内退回已收取但未提供服务的废水处理费。

### 八、合同事项:

1. 本合同一式贰份,自签订之日生效,甲、乙双方各执一份并且送交环保部门审批存档。
2. 合同附件经双方签名盖章后,与合同正文具有同等法律效力。
3. 双方应严格履行本合同条款,任何一方不得擅自提前终止合同,如需解除合同须由双方共同协商。
4. 本合同未尽事宜由甲、乙双方共同协商作出补充规定,补充规定与本合同具有同等效力。

合同签约方:

甲方(盖章):

乙方(盖章):

签名(代表):

签名(代表):

日期: 年 月 日

日期: 2023年 11月 02日

联系人:

联系人: 3590915088

联系电话:

联系电话: 85408922 18923306072



附件:

一、收费标准:

1. 乙方收取甲方废水处理费为 ¥ 4000 元/年 (含运输费及处理费), 每年不超过 20 吨废水, 运输次数为 4 次/年。
2. 超出运输吨数按 ¥ 230 元/吨收取 (另行计算, 含运输费及处理费)。
3. 收运废水种类: 清洗废水。
4. 以上收费标准均为不含税价。

二、费用结算:

1. 在合同签订后甲方一次性支付废水的处理费 ¥ 4000 元予乙方, 甲方付款方式可选用现金或银行转账等形式。
2. 若甲方改建、扩建必须在一个月与乙方联系, 双方就收费问题另行协商解决。
3. 超出签定的运输吨数后, 超出部分按以上收费标准另行计算。

合同签约方:

甲方 (盖章):

签名 (代表):

日期: 年 月 日

联系人:

联系电话:

QQ/邮箱:

乙方 (盖章):

签名 (代表):

日期: 2023 年 11 月 07 日

联系人: 15596945688

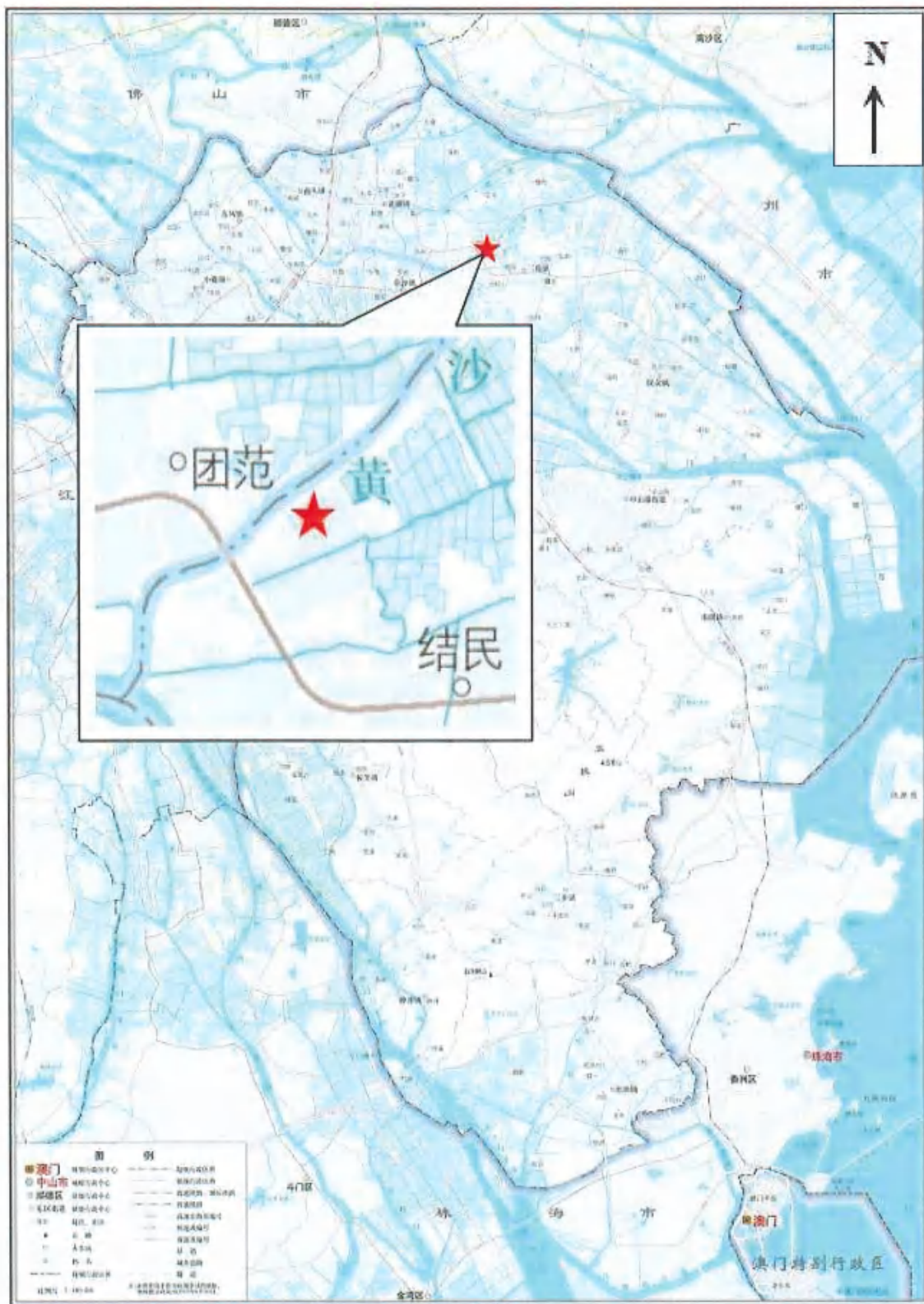
联系电话: 85408922 18923306072

QQ/邮箱: zhonglizi@126.com



扫描全能王 创建

附图 1: 项目地理位置图



附图 2：部分现场/采样照片



图 1 生活污水采样

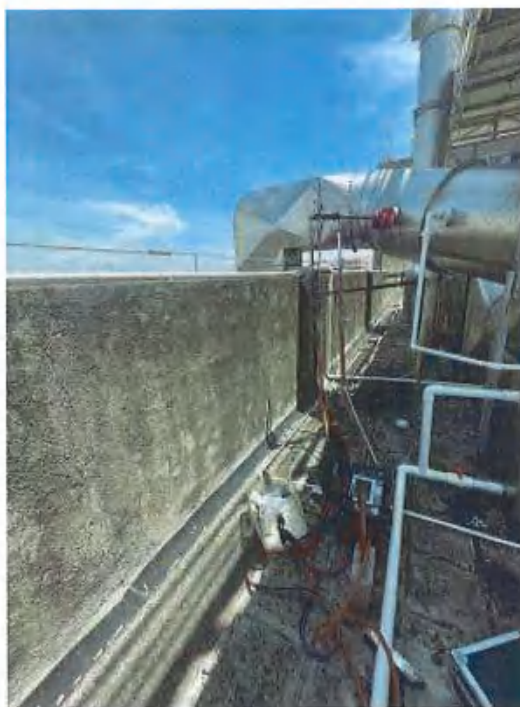


图 2 有组织废气

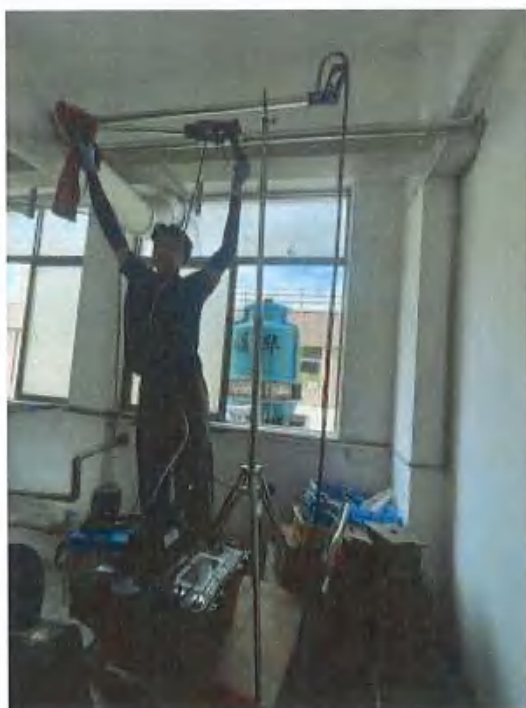


图 3 有组织废气



图 4 无组织废气

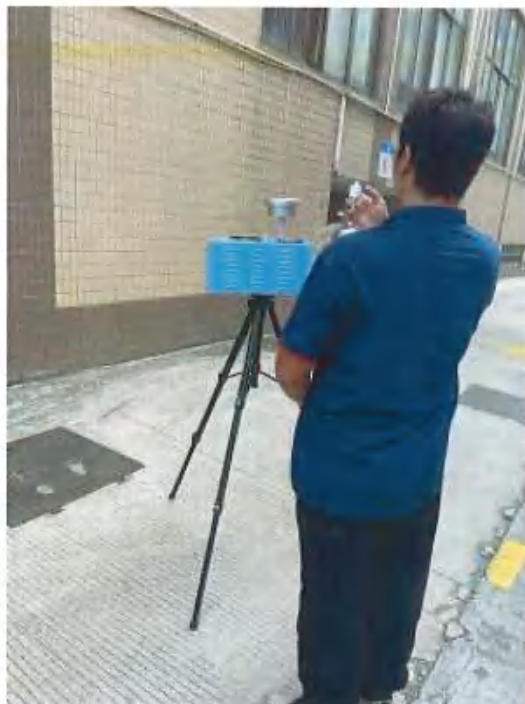


图 5 无组织废气



图 6 厂界噪声



图 7 厂界噪声



图 8 噪声源

附图 3：废气治理设施图片



图 1

附图 4：危废房、隔油隔渣池和事故应急池图片



图 1 危废房



图 2 危废房内部



图 3 隔油隔渣池



图 4 事故应急池

