

惠州市赛金塑胶制品有限公司 建设项目（一期）竣工环境 保护验收报告

项目名称： 惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）

建设单位： 惠州市赛金塑胶制品有限公司

监测单位： 广东三正检测技术有限公司

二〇二六年五月

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》《环境保护部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术指南 污染影响类（发布稿）》等规定和要求，惠州市赛金塑胶制品有限公司于 2026 年 4 月组织启动了惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）的竣工环境保护验收工作。

受惠州市赛金塑胶制品有限公司的委托，广东三正检测技术有限公司于 2026 年 4 月派出技术人员进行了现场勘察，在核对了项目配套环保治理设施的建设情况、查阅有关文件和技术资料的基础上，于 2026 年 4 月 15 日—2026 年 4 月 16 日对本项目的环保处理设施以及废气、厂界噪声排放状况进行了现场验收监测。

惠州市赛金塑胶制品有限公司根据现场监测和调查结果，编制了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》，为惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）的验收提供技术依据。

2026 年 5 月 9 日，惠州市赛金塑胶制品有限公司组织召开了惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收会。验收工作组由惠州市赛金塑胶制品有限公司（建设单位、编制单位）、广东三正检测技术有限公司（竣工验收监测单位）等代表组成。与会代表听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收监测情况的介绍，现场检查了环境保护设施的建设与运行及环保措施的落实情况，查阅了验收监测报告，形成了验收工作组意见。验收工作组认为惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）的环保设施基本符合竣工环保验收要求，同意项目通过竣工环保验收。

本验收报告包括验收监测报告、验收意见和其他需要说明的事项等三部分内容。

第一部分

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一 期）竣工环境保护验收监测报告

建设单位：惠州市赛金塑胶制品有限公司

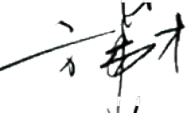
编制单位：惠州市赛金塑胶制品有限公司


2026年5月





建设单位法人代表:  (签字)

编制单位法人代表:  (签字)

项目负责人: 

报告编写人: 

建设单位:  惠州市赛金塑胶制品有限公司 (盖章)
电话: 18029992118
传真:
邮编: 516029
地址: 惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号(大欣集团第五区)惠州市赛金科技园区4号厂房第一层(北面1/2部分)

编制单位:  惠州市赛金塑胶制品有限公司 (盖章)
电话: 18029992118
传真:
邮编: 516029
地址: 惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号(大欣集团第五区)惠州市赛金科技园区4号厂房第一层(北面1/2部分)

目录

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1 项目概况 | 1 |
| 2 验收依据 | 2 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 | 2 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 | 2 |
| 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定 | 3 |
| 2.4 其他相关文件 | 1 |
| 3 项目建设情况 | 2 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 2 |
| 3.2 建设内容 | 8 |
| 3.3 主要生产设备 | 9 |
| 3.4 主要原辅材料及燃料 | 10 |
| 3.5 水源及水平衡 | 11 |
| 3.6 生产工艺 | 12 |
| 3.7 项目变动情况 | 16 |
| 4 环境保护设施 | 18 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 | 18 |
| 4.2 其他环境保护设施 | 21 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 24 |
| 5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定 | 25 |
| 5.1 环境影响报告表主要结论与建议 | 25 |
| 5.2 审批部门审批决定 | 28 |
| 6 验收执行标准 | 32 |
| 6.1 污染物排放标准 | 32 |
| 6.2 总量控制指标 | 33 |
| 7 验收监测内容 | 34 |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果 | 34 |
| 7.2 监测布点图 | 34 |
| 8 质量保证和质量控制 | 36 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 8.1 监测分析方法 | 36 |
| 8.2 人员能力 | 37 |
| 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 37 |
| 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 40 |
| 9 验收监测结果 | 41 |
| 9.1 生产工况 | 41 |
| 9.2 污染物排放监测结果 | 41 |
| 9.3 污染物排放总量核算 | 45 |
| 9.4 环保设施处理效率监测结果 | 45 |
| 10 验收监测结论 | 46 |
| 10.1 环保设施处理效率监测结果 | 46 |
| 10.2 污染物排放监测结果 | 46 |
| 10.3 总结 | 47 |
| 11 附件 | 48 |
| 附件 1: 环评批复 | 48 |
| 附件 2: 营业执照 | 51 |
| 附件 3: 法人身份证 | 52 |
| 附件 4: 检测报告 | 53 |
| 附件 5: 危险废物处置合同 | 67 |
| 附件 6: 固定污染源排污登记回执 | 76 |
| 12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 77 |

1 项目概况

惠州市赛金塑胶制品有限公司在惠州市仲恺高新区陈江街道东星路 46 号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层（北面 1/2 部分）投资建设惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目，属于新建项目。由于公司整体规划及市场环境变化等原因，项目分期进行建设与验收。本次竣工环境保护验收为一期建设投产内容（以下简称“本项目”）。本项目委托广东蓝润环保科技有限公司于 2026 年 3 月编制完成《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》，并于 2026 年 3 月 27 日取得惠州市生态环境局仲恺分局出具的《关于惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（惠市环（仲恺）建〔2026〕80 号）。本项目于 2026 年 3 月开工建设，2026 年 4 月建设完工，并于 2026 年 4 月 14 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91441381MA7M0NER28001X），2026 年 4 月 15 日—2026 年 4 月 30 日调试运行。

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》《环境保护部关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术指南 污染影响类（发布稿）》等规定和要求，惠州市赛金塑胶制品有限公司于 2026 年 4 月组织启动了本项目的竣工环境保护验收工作，并委托广东三正检测技术有限公司对本项目开展环境保护验收监测工作，验收范围和内容包括本项目的主体工程及配套的污染防治措施。接受委托后，广东三正检测技术有限公司于 2026 年 4 月派出技术人员进行了现场勘察，在核实了项目配套环保治理设施的建设情况、查阅有关文件和技术资料的基础上，于 2026 年 4 月 15 日—2026 年 4 月 16 日对本项目的环保处理设施以及废气、厂界噪声排放状况进行了现场验收监测。我司根据环境影响报告表及其批复的审批要求，现场勘查实际建设情况，了解生产污染源及配套环保设施的运行情况，查阅有关文件和技术资料，在此基础上编制完成了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（自 2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（自 2018 年 10 月 26 日第二次修正）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（自 2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（自 2022 年 6 月 5 日起实施）；
- (6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（自 2019 年 1 月 1 日起施行）；
- (7) 《广东省珠三角大气污染防治办法》（广东省人民政府令第 134 号）；
- (8) 《广东省大气污染防治条例》（自 2019 年 3 月 1 日起施行）；
- (9) 《广东省水污染防治条例》（2021 年 9 月 29 日修订）；
- (10) 《广东省固体废物污染环境防治条例》，（自 2019 年 3 月 1 日起施行）；
- (11) 《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）；
- (12) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (13) 《建设项目环境保护管理条例》国务院第 682 号令，（自 2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (14) 《广东省环境保护条例》（2019 修订）（自 2019 年 11 月 29 日起施行）；
- (15) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012 年 7 月 26 日第四次修正）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日施行）；
- (2) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》；
- (3) 关于印发《惠州市环境保护局建设项目环境保护设施验收工作指引》的通知；
- (4) 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (6) 关于印发《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》的通知（环发〔2009〕150 号）；

(7) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；

(8) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）；

(9) 《国家危险废物名录》（2025年版）；

(10) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）；

(11) 《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）；

(12) 《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）；

(13) 《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200-2021）；

(14) 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）；

(15) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；

(16) 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；

(17) 广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）；

(18) 广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）；

(19) 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）；

(20) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(21) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

(22) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；

(23) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；

(24) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）；

(25) 《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）；

(26) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；

(27) 《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ 1207-2021）；

(28) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；

(29) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

(1) 广东蓝润环保科技有限公司编制的《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》；

(2) 惠州市生态环境局仲恺分局出具的《关于惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（惠市环（仲恺）建〔2026〕80号），2026年3月27日。

2.4 其他相关文件

(1) 固定污染源排污登记回执（登记编号：91441381MA7M0NER28001X），2026年4月14日；

(2) 广东三正检测技术有限公司出具的《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目验收检测报告》（编号：GDSZ[2026.04]第1540号），2026年4月23日。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

1、地理位置

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目位于惠州市仲恺高新区陈江街道东星路 46 号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层（北面 1/2 部分），厂区中心坐标：E114° 19'25.860"，N22° 59'37.104"（E114.323850°，N22.993640°）。项目地理位置见图 3-1。

2、四至情况及敏感目标情况

项目东面 12m 为和幸技研（惠州）有限公司，南面紧邻惠州市鑫成伟业五金制品有限公司，西面 48m 为广东荣耀金属制品有限公司、30m 为陈江河，北面 8m 为赛金科技园区 3 号厂房。项目 500m 范围内大气环境保护目标为规划居住用地 1（75m）、规划居住用地 2（245m）、大欣世纪花园一期（100m）、大欣世纪花园二期（245m）、大欣圆梦园（275m）、规划居住用地 3（290m）、规划居住用地 4（320m）、博林实验学校（470m）、规划文化娱乐用地（355m）、符卢岭村（410m）、文峰幼儿园（120m）、官陂岭村（245m）、皇后村新屋小组（320m）、甘陂村老屋小组（435m）；周边 50m 范围内无声环境保护目标。项目四至情况见图 3-2，周边环境保护目标见图 3-3。

3、平面布置图

项目位于惠州市仲恺高新区陈江街道东星路 46 号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层（北面 1/2 部分），项目租赁第一层北部半层，其中生产区集中在中部和东部，成品仓库位于北部，原料仓库位于西南部，办公室位于东南部。项目平面布置见图 3-4，厂区雨污分流见图 3-5。

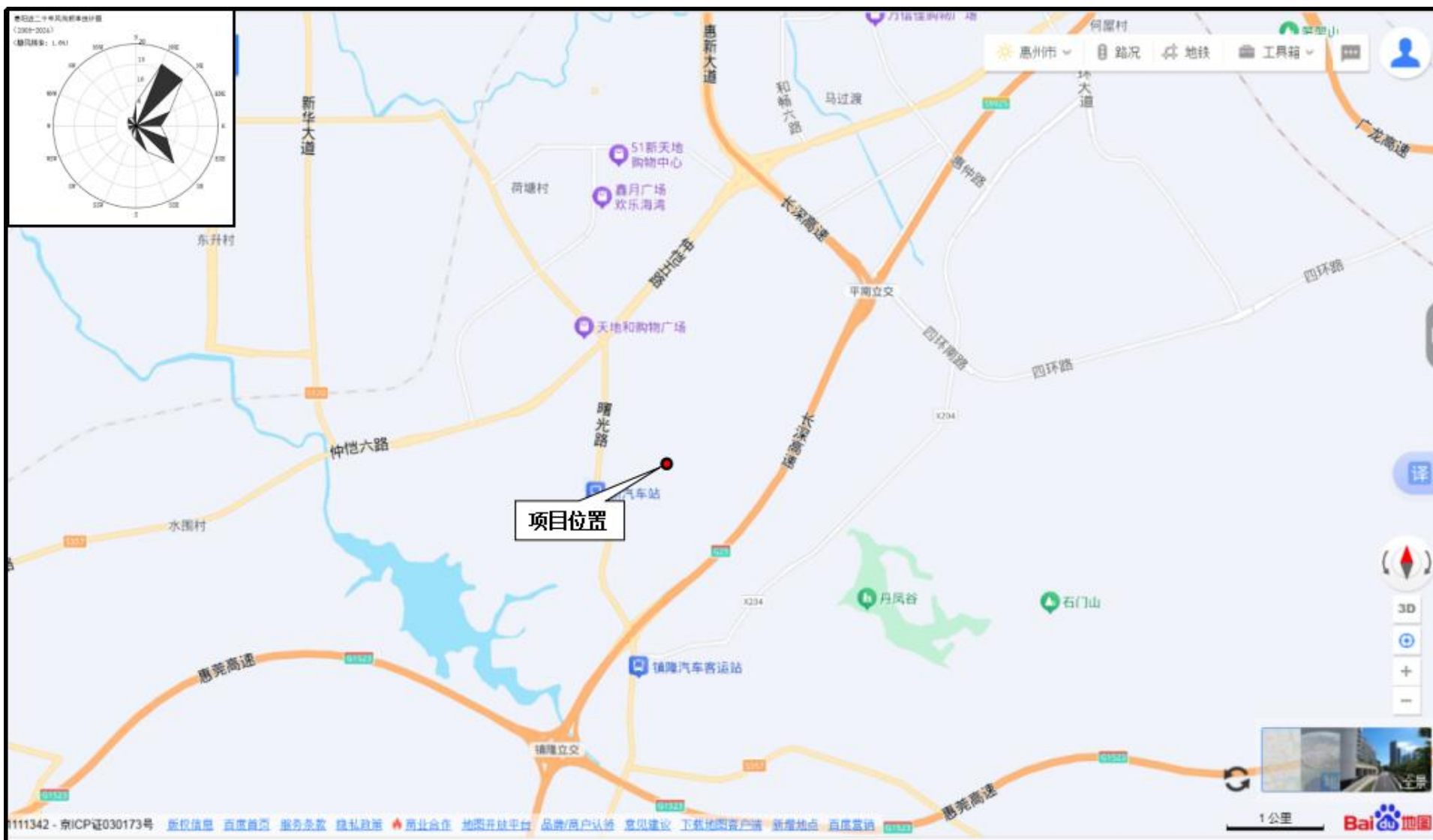


图 3-1 项目地理位置图

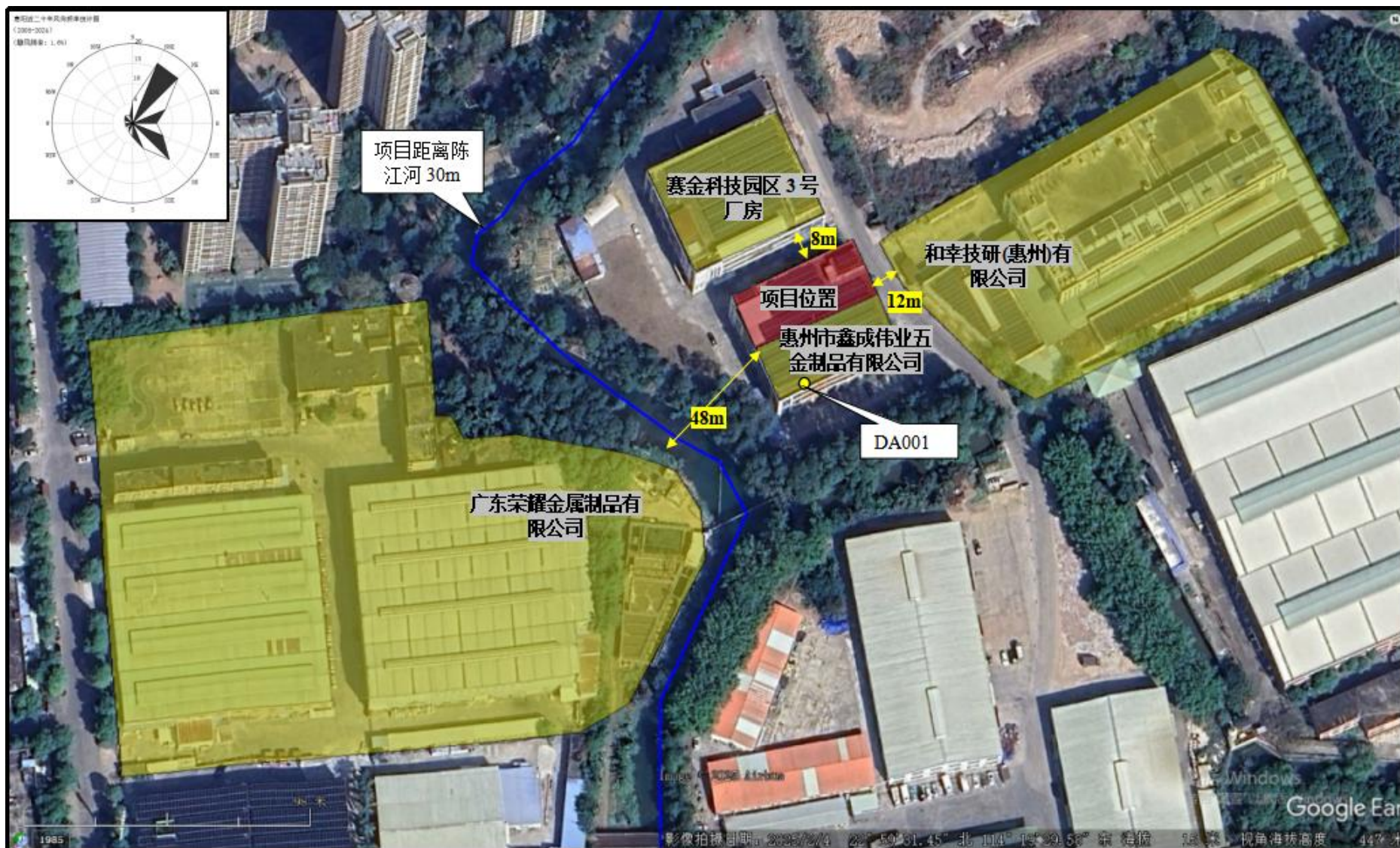


图 3-2 项目四至情况图



图 3-3 项目环境保护目标分布图

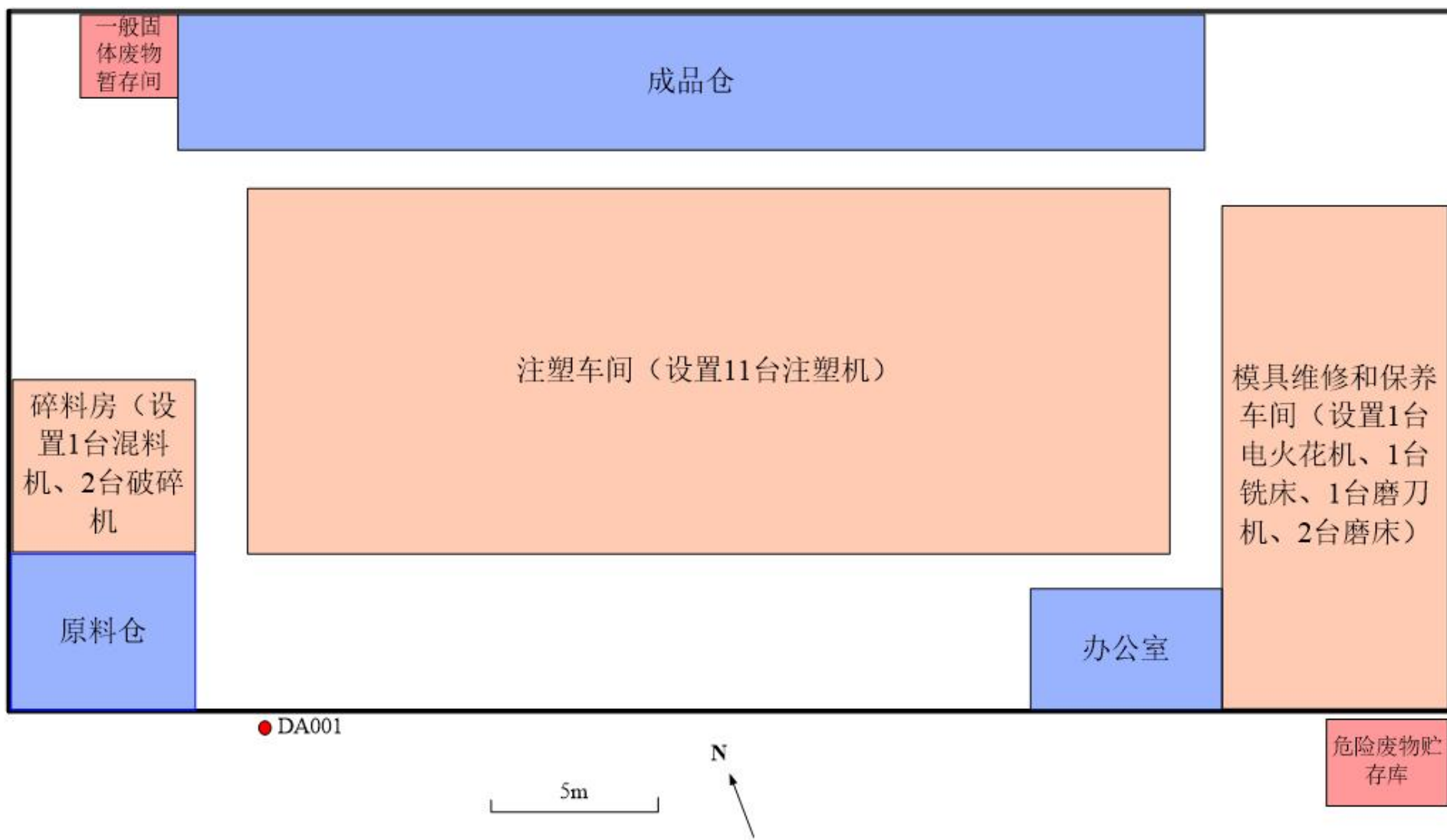


图 3-4 项目平面布置图

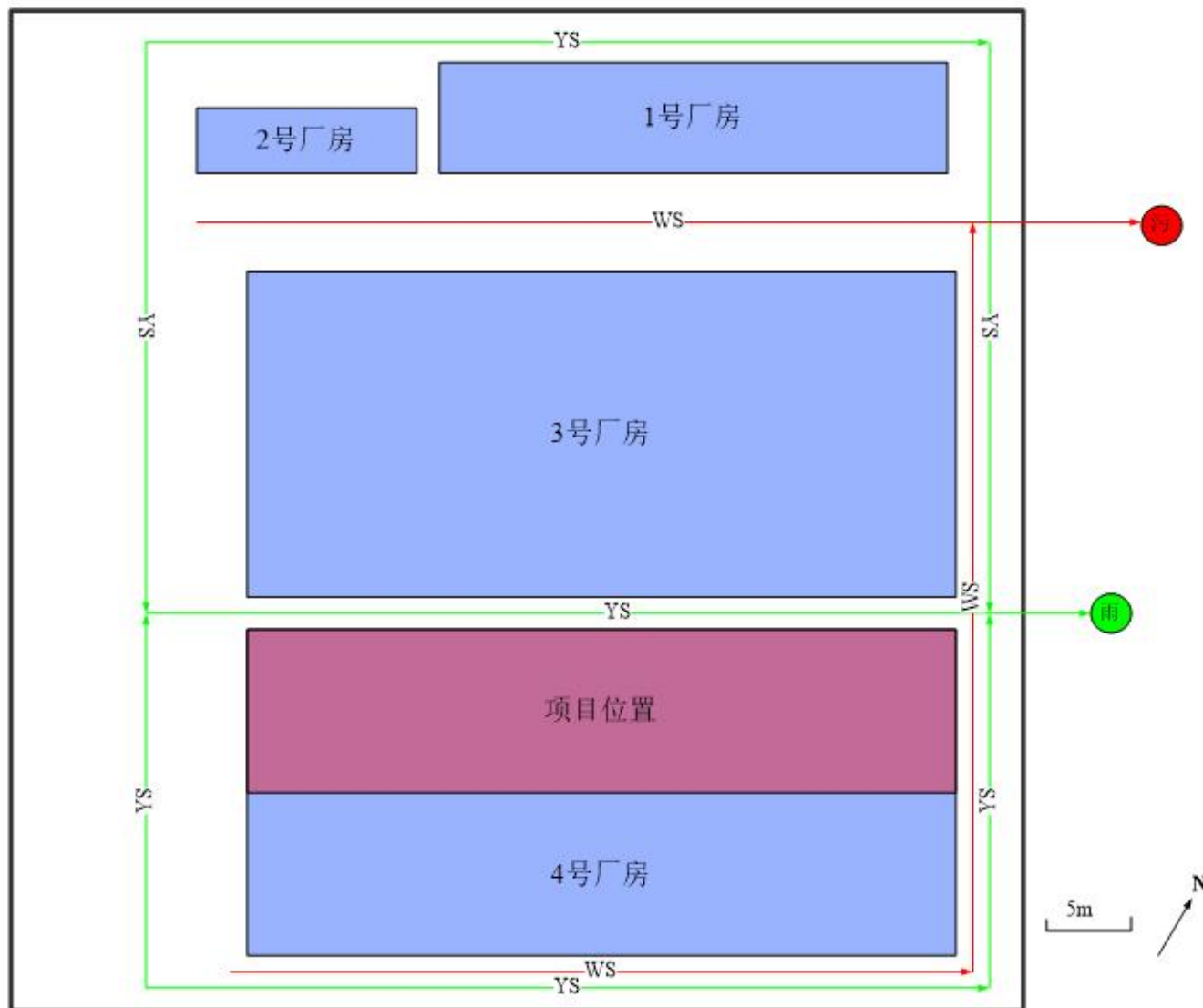


图 3-5 项目厂区雨污分流图

3.2 建设内容

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目主要从事塑料配件的生产，由于公司整体规划及市场环境变化等原因，本项目分期进行建设与验收。环评审批产能为：塑料配件 2200 万件/年（9009AL.R.F 腿三脚架 850 万件/年、9009A 底座 450 万件/年、9009A 滑块 300 万件/年、93023 公牛插头 250 万件/年、6020KA 三脚架 200 万件/年、6020KA 滑块 150 万件/年），项目一期验收产能为：塑料配件 1540 万件/年（9009AL.R.F 腿三脚架 595 万件/年、9009A 底座 315 万件/年、9009A 滑块 210 万件/年、93023 公牛插头 175 万件/年、6020KA 三脚架 140 万件/年、6020KA 滑块 105 万件/年）。项目一期总投资 210 万元，其中环保投资 20 万元。项目员工 15 人，年工作时间为 300 天，一班制，每班 10h，不在项目内食宿。项目工程组成见表 3-1。

表 3-1 项目工程组成

| 分类 | 工程内容 | | 环评阶段的建设规模 | 实际建设情况 | 变动情况 |
|------|------|---------------------------------|---|---|------------------------------|
| 主体工程 | 厂房 | 位置及面积 | 项目所在厂房为 1 栋 3 层的建筑物，本项目租赁第一层北部半层，占地面积 1005.5m ² ，建筑面积 1005.5m ² | 项目所在厂房为 1 栋 3 层的建筑物，本项目租赁第一层北部半层，占地面积 1005.5m ² ，建筑面积 1005.5m ² | 无变动 |
| | 生产车间 | 注塑车间 | 位于西北部，设置 16 台注塑机、2 台混料机、2 台破碎机，面积约 450m ² | 位于中部，设置 11 台注塑机，面积约 233m ² | 根据实际生产需求调整平面布置，混料机、破碎机设置在碎料房 |
| | | 模具维修和保养车间 | 位于西南部，设置 2 台电火花机、3 台铣床、3 台磨床、1 台磨刀机，面积约 60m ² | 位于东南部，设置 1 台电火花机、1 台铣床、2 台磨床、1 台磨刀机，面积约 85m ² | 根据实际生产需求调整平面布置及面积，减少部分生产设备 |
| | | 设备房 | 位于西南部，设置 2 台空压机和 2 台冷却塔，面积约 20m ² | 位于西南部，使用功能调整为碎料房及原料仓，设置 1 台混料机、2 台破碎机，面积分别约为 31m ² 、32m ² ，2 台空压机、2 台冷却塔设置在楼顶 | 根据实际生产需求调整平面布置、面积及使用功能 |
| 辅助工程 | 办公室 | 位于东北部，建筑面积 80m ² | 位于东南部，建筑面积约 12.5m ² | 根据实际生产需求调整平面布置 | |
| 储运工程 | 仓库 | 成品仓位于东北部，建筑面积 150m ² | 成品仓位于北部，建筑面积约 68m ² | 根据实际生产需求调整平面布置 | |

| | | | | | |
|------|--------|--|--|---|--|
| | | 原料仓位于东南部, 建筑面积 150m ² , 内设备一化学品柜用于存放润滑油, 火花机油 | 原料仓位于西南部, 建筑面积 32m ² , 润滑油, 火花机油不在项目内储存 | 根据实际生产需求调整平面布置, 火花机油、润滑油不在项目内储存, 取消设置化学品柜 | |
| 公用工程 | 给水工程 | 市政供水 | 市政供水 | 无变动 | |
| | 供电工程 | 市政电网供电 | 市政电网供电 | 无变动 | |
| 依托工程 | / | 生活污水依托惠州市第六污水处理厂处理 | 生活污水依托惠州市第六污水处理厂处理 | 无变动 | |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水 | 项目生活污水通过三级化粪池处理达标后经市政纳污管网排入惠州市第六污水处理厂处理, 尾水排入甲子河, 汇入潼湖。 | 项目生活污水通过三级化粪池处理达标后经市政纳污管网排入惠州市第六污水处理厂处理, 尾水排入甲子河, 汇入潼湖。 | 无变动 |
| | 废气 | | 注塑废气: TA001“空气冷却器+二级活性炭吸附装置”+3900m ³ /h 风机+16m 排气筒 (DA001), 废气处理设施和排气筒设置在楼顶 | 注塑废气: TA001“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置”+5200m ³ /h 风机+16m 排气筒 (DA001), 废气处理设施和排气筒设置在楼顶 | TA001 调整为“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置”+5200m ³ /h 风机 |
| | | | 混料和破碎粉尘、模具保养和维修废气: 加强生产管理后无组织排放 | 混料和破碎粉尘、模具保养和维修废气: 加强生产管理后无组织排放 | 无变动 |
| | 噪声 | 设备噪声: 使用低噪声设备、隔声等措施 | 设备噪声: 使用低噪声设备、隔声等措施 | 无变动 | |
| | 一般工业固废 | 项目于厂房 1 楼东南角设置一般工业固废暂存间 1 间 (15m ² , 已计入生产车间建筑面积中, 不另计面积), 一般工业固体废物经分类收集后交由专业回收单位回收利用 | 项目于厂房 1 楼西北部设置一般工业固废暂存间 1 间 (约 27m ² , 已计入生产车间建筑面积中, 不另计面积), 一般工业固体废物经分类收集后交由专业回收单位回收利用 | 根据实际生产需求调整平面布置及大小 | |
| | 危险废物 | 项目于厂房 1 楼东南角设置危险废物贮存库 1 间 (15m ² , 已计入生产车间建筑面积中, 不另计面积), 危险废物经分类收集后交由危险废物处理资质的单位处置 | 项目于厂房 1 楼车间外东南角设置危险废物贮存库 1 间 (3.7m ²), 危险废物经分类收集后交由危险废物处理资质的单位处置 | 根据实际生产需求调整平面布置及大小 | |
| | 生活垃圾 | 交由环卫部门清运处理 | 交由环卫部门清运处理 | 无变动 | |

3.3 主要生产设备

项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 本项目主要生产设备一览表

| 生产单元 | 主要工艺 | 设备名称 | 环评设计数量 | 验收实际数量 | 变动情况 |
|------|------|------|--------|--------|------|
| 塑料配件 | 混料 | 混料机 | 2 台 | 1 台 | -1 |

| | | | | | |
|-----------|---------|------------------------------|------|-------------------------|-----------------------------|
| 生产单元 | 注塑 | 注塑机（80T、120T、150T、180T、220T） | 16 台 | 11 台 | -5 |
| | 破碎 | 破碎机 | 2 台 | 2 台 | 一致 |
| 模具保养和维修单元 | 模具维修和保养 | 电火花机 | 2 台 | 1 台 | -1 |
| | | 铣床 | 3 台 | 1 台 | -2 |
| | | 磨床 | 3 台 | 2 台 | -1 |
| | 设备维护 | 磨刀机 | 1 台 | 1 台 | 一致 |
| | 辅助 | 空压机 | 2 台 | 2 台 | 一致 |
| 冷却塔 | | 2 台 | 2 台 | 一致 | |
| 废气处理 | 废气处理 | 空气冷却器+二级活性炭吸附装置 | 1 台 | 1 台（水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置） | 废气处理设施调整为水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置 |

3.4 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料用量及主要能源动力消耗情况见下表。

表 3-3 项目原辅材料用量一览表

| 序号 | 使用工序 | 原辅料名称 | 环评设计年使用量 | 验收实际年使用量 | 变动情况 |
|----|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| 1 | 混料、注塑 | PA6 塑料粒 | 454t | 318t | -136t |
| 2 | 混料、注塑 | 色母粒 | 1.0105t | 0.7t | -0.3105t |
| 3 | 注塑（9009A 滑块和 93023 公牛插头生产时使用） | 金属配件 | 550 万套 | 385 万套 | -165 万套 |
| 4 | 包装工序 | 包装材料 | 0.5t | 0.35t | -0.15t |
| 5 | 设备使用 | 润滑油 | 0.2t | 0.14t | -0.06t |
| 6 | 设备使用 | 火花机油 | 0.05t | 0.025t | -0.025t |

表 3-4 主要能源动力消耗情况一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 年使用量 | 来源 |
|----|----|--------|------|----------|
| 1 | 水 | t | 1050 | 市政供水管网供应 |
| 2 | 电 | 万 kW·h | 35 | 市政供电线网供应 |

3.5 水源及水平衡

本项目厂区新鲜用水水源均由市政自来水管网供给，全厂用水主要包括生活用水和生产用水。

1、生活给排水分析

项目员工 15 人，均不在项目内食宿，年工作 300d，根据广东省地方标准《用水定额 第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021），用水定额为 $10\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{a}$ ，则项目生活用水量为 $0.5\text{t}/\text{d}$ （ $150\text{t}/\text{a}$ ），根据《室外排水设计规范》（GB50014-2006），居民生活污水定额可按当地相关用水定额的 80%-90% 来定，本评价产污系数取 80%，因此员工生活污水排放量为 $0.40\text{t}/\text{d}$ （ $120\text{t}/\text{a}$ ）。项目所在区域属于惠州市第六污水处理厂纳污范围，项目的生活污水经三级化粪池预处理达标后经市政污水管网排入惠州市第六污水处理厂进一步处理，尾水排入甲子河，汇入潼湖。

2、生产给排水分析

项目设置 2 台 $20\text{m}^3/\text{h}$ 的冷却塔，间接冷却水经冷却塔循环冷却后再回用于冷却工序。冷却水为自来水，不添加任何添加剂，且项目为间接冷却，对水质要求不高，该冷却用水可循环使用，无需更换，只需定期补充蒸发损耗水量。项目每天运行 10h，年工作 300 天，则 2 台冷却水塔循环水量为 $400\text{t}/\text{d}$ （ $120000\text{t}/\text{a}$ ），由公式计算可知，冷却水塔损失水量约为 $0.15\text{t}/\text{h}$ ，冷却水塔每天运行 10h，年工作 300 天，则 2 台冷却水塔冷却水补充水量为 $3\text{t}/\text{d}$ （ $900\text{t}/\text{a}$ ）。

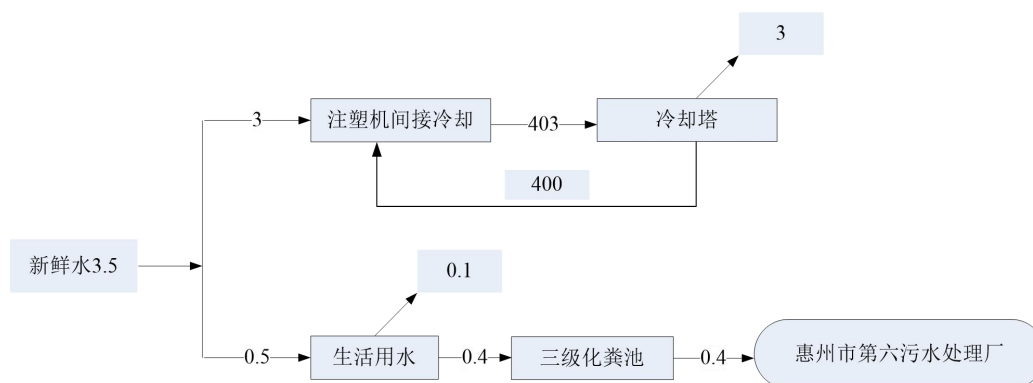


图 3-6 项目水平衡图

3.6 生产工艺

1、塑料配件生产工艺流程及产污环节

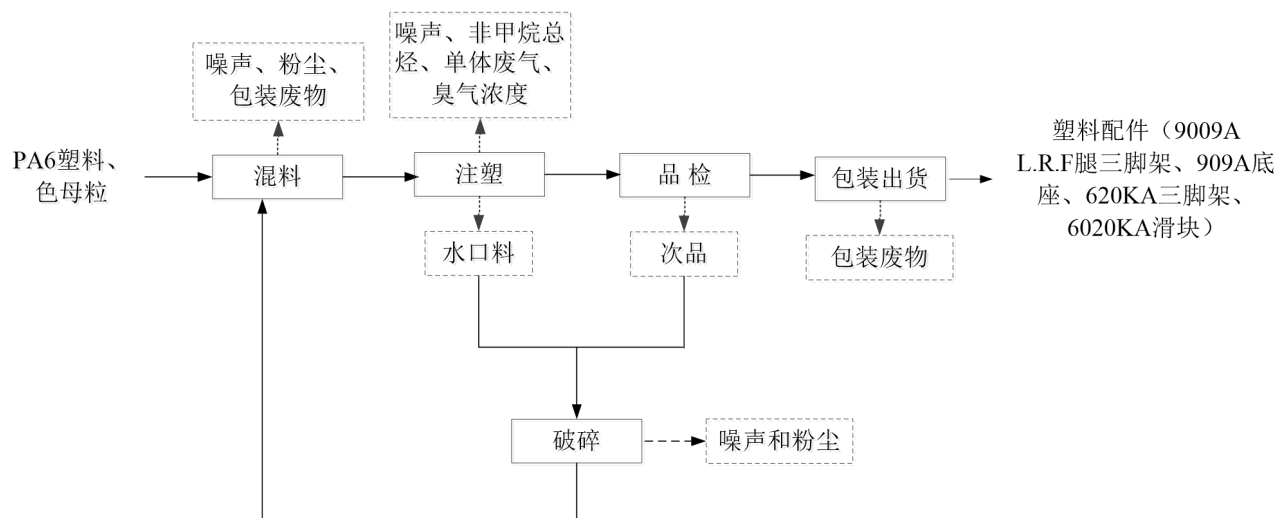


图 3-7 项目塑料配件生产工艺流程及产污环节图

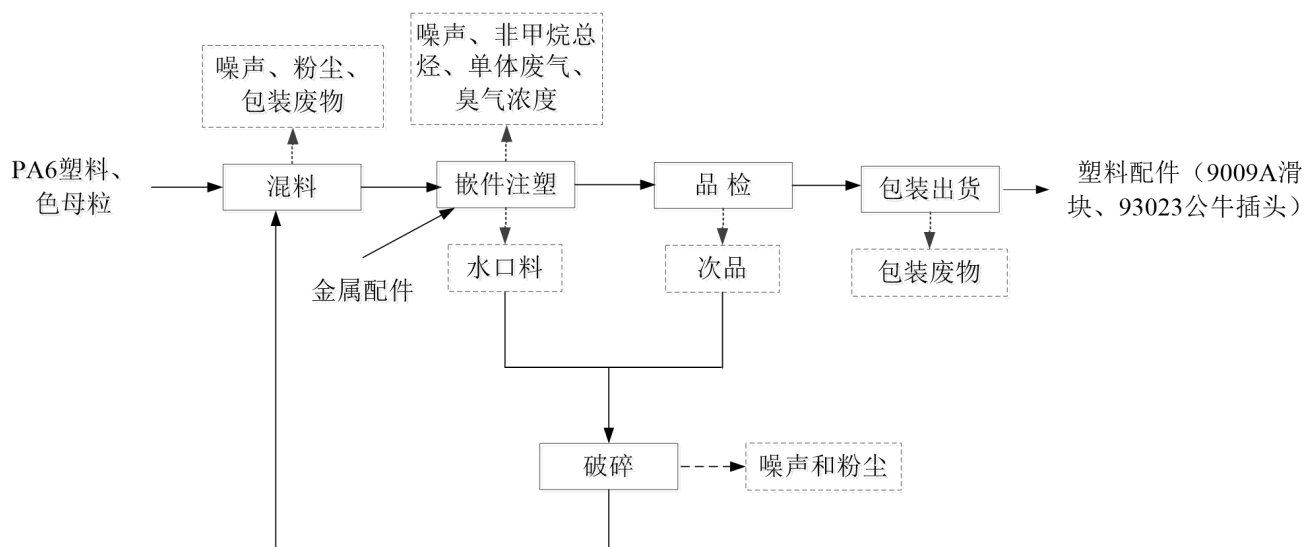


图 3-8 项目塑料配件生产工艺流程及产污环节图

(1) 混料：将外购的 PA6 塑料粒和色母粒通过混料机配套的气动装置从原料袋中泵送进混料机中，破碎料（项目生产过程中产生的水口料和次品经内部破碎产生）则通过人工倒入混料机中，再通过混料机将外购的 PA6 塑料粒、色母粒和后续破碎料混合均匀，PA6 塑料粒和色母粒的粒径约为 2.5mm、破碎料的块径约为 3mm，在进料和混料的过程中不会产生粉尘，因破碎料表面附着破碎过程中产生的粉尘，在投料时可能会扬起而产生少量的粉尘，因产生量较少，且已在破碎工序中核算，此工序不对其进行定量分析，仅进行定性描述，因此此工序会产生噪声、包装废物和粉尘。

(2) 注塑:

注塑（9009AL.R.F 腿三脚架、909A 底座、620KA 三脚架、6020KA 滑块产品）：将完成混料的物料通过密闭桶使用气力输送装置送入注塑机的料斗（加盖）中，注塑机的机筒外面有加热器，通过热传导将机筒内的物料加热达到熔融温度。机器运转，机筒内螺杆将物料向前输送。物料在运动过程中与机筒、螺杆以及物料与物料之间相互摩擦、剪切，产生大量的热，热与热传导作用使加入的物料不断熔融。通过螺杆将熔融塑料注入模具型腔中。注射结束后，对注射到模腔中的熔料保持定型。此过程中会有噪声和水口料的产生，由于项目注塑机的运行温度（180℃），未达到 PA6 塑料粒的分解温度（分解温度 300℃，单体为氨），因此 PA6 塑料粒不会发生分解；PA6 塑料粒在剪切挤压力作用下，少量分子间发生断链、分解、降解，产生极少量的游离单体废气（氨）和臭气浓度。此外注塑工序产生的有机废气，以非甲烷总烃计。

注塑（9009A 滑块和 93023 公牛插头产品）：9009A 滑块和 93023 公牛插头在生产时需要同步将金属配件进行注塑，因此，其采取的是嵌件注塑，核心是将金属嵌件精准定位在模具型腔中，注塑时熔融塑料包裹金属件形成一体化制品，流程比普通注塑多嵌件预处理、上料定位环节，主要是通过人工将嵌件放入模具预留嵌位件中（在模具生产时已按要求进行设计生产），确保嵌件在型腔中无晃动、无偏位，合模时模具压合定位，将嵌件完全固定，防止注塑时被熔料冲跑。注塑工序和产排污与其余产品一致，此处不作赘述。

由于注塑的温度较高（温度约 180℃），因此，项目间接冷却水通过专用的水管从模具预留管道（不与塑料物料直接接触）中流过对模具进行冷却，从而实现模具内注塑件的冷却定型；项目外购的模具在生产时已将型腔、型芯、浇口等关键部位抛光至镜面（Ra0.02~0.05 μm）或高光洁度（Ra0.1~0.4 μm），减少塑料与模具的接触附着力，配合顶针/脱料板的机械力即可轻松脱模，因此本项目注塑机无需使用脱模剂。

综上，此工序中会有非甲烷总烃、水口料、臭气浓度、单体废气和噪声的产生。

(3) 品检：将完成注塑的塑料配件通过人工对外观尺寸等进行检查，此工序会产生次品。

(4) 包装出货：通过人工将产品进行包装，此工序会产生包装废物。

(5) 破碎：将品检工序产生的次品和注塑过程中产生的水口料通过破碎机破碎后回用于生产，破碎过程中会产生粉尘和噪声。

补充说明：

①本项目使用的 PA6 塑料粒、色母粒为新料，不外购废旧塑料进行塑料再生，不使用再生塑料粒；

②本项目生产设备、地面无需进行清洗，不产生清洗废水。

2、模具维修和保养工艺流程及产污环节

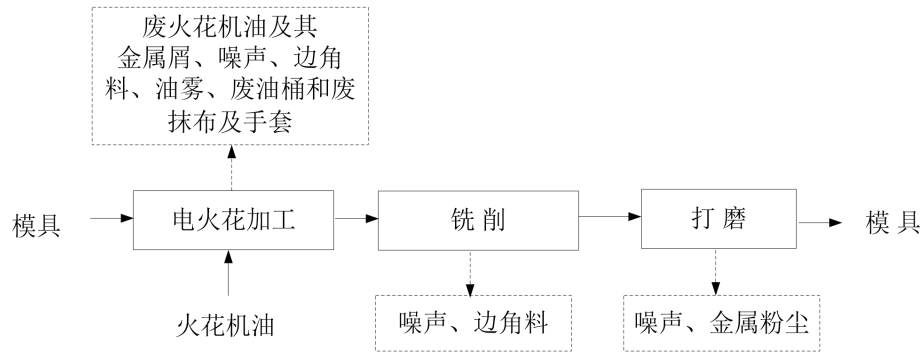


图 3-9 项目模具维修和保养工艺流程及产污环节图

(1) 电火花加工：将模具通过电火花机进行电蚀加工，电火花加工时，脉冲电源的一极接电火花机的工具电极（本项目以红铜作为电火花机的电极），另一端接工件，两极均浸入火花机油中。工具电极由自动进给调节装置控制，以保证工具与工件在正常加工时维持一很小的放电间隙（0.01~0.05mm）。当脉冲电压加到两极之间，便将当时条件下极间最近点的液体介质击穿，形成放电通道。由于通道的截面积很小，放电时间极短，致使能量高度集中（10~107W/mm），放电区域产生的瞬时高温足以使材料熔化甚至蒸发，以致形成一个小凹坑。第一次脉冲放电结束之后，经过很短的间隔时间，第二个脉冲又在另一极间最近点击穿放电。如此周而复始高频率地循环下去，工具电极不断地向工件进给，它的形状最终就复制在工件上，形成所需要的加工表面。与此同时，总能量的一小部分也释放到工具电极上，从而造成工具损耗。电火花机工具电极常用导电性好、熔点较高、易加工的耐电蚀材料，本项目选用红铜作为工具电极，在加工过程中，工具电极也有损耗，但小于工件金属的蚀除量，甚至接近于无损耗。

火花机油是电火花机的工作液，作为放电介质，在加工过程中还起着冷却等作用，本项目工作液为火花机油，循环使用，一年更换一次，因此在此工序中会产生废火花机油及其金属屑、边角料、废油桶、油雾和噪声，此外，在加工过程中需要使用抹布清除工件表面的工作液，因此会产生废抹布及手套。

(2) 铣削：使用铣床上的刀具对模具进行铣削旋切加工，此工序会产生噪声和边角料。

(3) 打磨：使用磨床进行打磨加工，使表面光滑平整，此工序会产生噪声和金属粉尘。

备注：项目不涉及电镀或喷漆工艺。项目使用磨刀机对铣床和电火花机的刀具进行磨刀加工。

由于加工时间短且不确定性，加工量少且不确定性，本项目不对模具维修和保养工序的粉尘和油雾进行定量分析。

3、主要产污环节

本项目运营期产污情况汇总见下表。

表 3-5 运营期产污情况一览表

| 项目 | 污染源 | 污染物 | 备注 |
|----|---------------|--|--------------|
| 废水 | 员工生活 | pH、SS、总磷、COD _{Cr} 、BOD ₅ | 排入市政纳污管网 |
| 废气 | 注塑 | 非甲烷总烃、氨（单体废气）、臭气浓度 | DA001 和无组织排放 |
| | 混料、破碎、磨刀/打磨 | 颗粒物 | 无组织排放 |
| | 电火花加工 | 油雾（颗粒物和 非甲烷总烃） | 无组织排放 |
| 固废 | 原辅料使用及包装工序 | 包装废物 | 一般固废 |
| | 电火花加工和铣削 | 边角料 | |
| | 废气处理 | 废活性炭 | 危险废物 |
| | 电火花加工 | 废火花机油及金属屑 | |
| | 电火花加工、设备维修和保养 | 废油桶、废抹布及手套 | |
| | 设备维修和保养 | 废润滑油 | |

3.7 项目变动情况

通过查阅项目设计、施工资料和相关文件，以及经现场调查并与项目环评审批情况对比，发生如下变动：

表 3-6 本项目与污染影响类建设项目重大变动清单对照情况

| 序号 | 重大变动清单 | | 本项目变动情况分析 | 判定 |
|----|--------|--|--|---|
| 1 | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 本项目开发、使用功能未发生变化 | 不属于重大变动 |
| 2 | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 本项目进行分期建设验收，未增大生产能力。 | 不属于重大变动 |
| 3 | | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 本项目进行分期建设验收，未增大生产能力且未导致废水第一类污染物排放量增加。 | 不属于重大变动 |
| 4 | | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本项目进行分期建设验收，位于环境质量达标区且未导致污染物排放量增加 10%及以上。 | 不属于重大变动 |
| 5 | | 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。 | 本项目仅涉及部分平面布置调整，不涉及重新选址，不涉及环境保护距离范围变化，也不新增敏感点。 |
| 6 | 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本项目进行分期建设验收，产品品种或生产工艺未发生变化、主要原辅材料使用量减少。 | 不属于重大变动 |
| 7 | | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。 | 不属于重大变动 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---------|
| 8 | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 本项目废气处理设施调整为水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置，未导致第6条中所列情形之一发生，废水污染防治措施未发生变化。 | 不属于重大变动 |
| 9 | | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目不涉及废水排放口。 | 不属于重大变动 |
| 10 | | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 本项目废气主要排放口未发生变化。 | 不属于重大变动 |
| 11 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。 | 不属于重大变动 |
| 12 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 本项目固体废物利用处置方式未发生变化。 | 不属于重大变动 |
| 13 | | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 本项目事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化。 | 不属于重大变动 |

综上所述，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》项目涉及的变动内容均不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目间接冷却水经冷却塔循环冷却后回用于冷却工序，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后通过污水管网进入惠州市第六污水处理厂进行处理。项目生活污水治理和排放情况见下表：

表 4-1 项目生活污水治理和排放情况表

| 废水类别 | 来源 | 污染物种类 | 排放规律 | 排放量 t/a | 治理设施 | 处理能力 | 废水回用量 | 排放去向 |
|------|------|----------------------------------|------|---------|-------|------|-------|---------------------|
| 生活污水 | 员工办公 | pH、CODcr、BOD ₅ 、SS、总磷 | 间断排放 | 120 | 三级化粪池 | / | 0 | 经市政污水管网排入惠州市第六污水处理厂 |

4.1.2 废气

项目注塑工序产生的废气收集后采用 1 套“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理，最后通过综合废气排放口 DA001 排放。磨刀/打磨、电火花、破碎和混料工序产生的废气通过加强生产管理后无组织排放。项目废气治理和排放情况见下表：

表 4-2 项目废气治理和排放情况表

| 废气名称 | 来源 | 污染物种类 | 排放方式 | 治理设施 | 设计处理能力 | 排气筒信息 | | |
|------|------|--------------|------|--------------------|-----------------------|---------------|-----|------|
| | | | | | | 编号及名称 | 高度 | 内径尺寸 |
| 注塑废气 | 注塑工序 | 非甲烷总烃、氨、臭气浓度 | 有组织 | 水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置 | 5200m ³ /h | DA001 综合废气排放口 | 16m | 0.3m |

注：治理设施监测点均按照相关技术规范要求在处理前和处理后分别设置采样口。

本项目主要废气治理工艺流程图及废气治理设施图片见图 4-1、4-2。

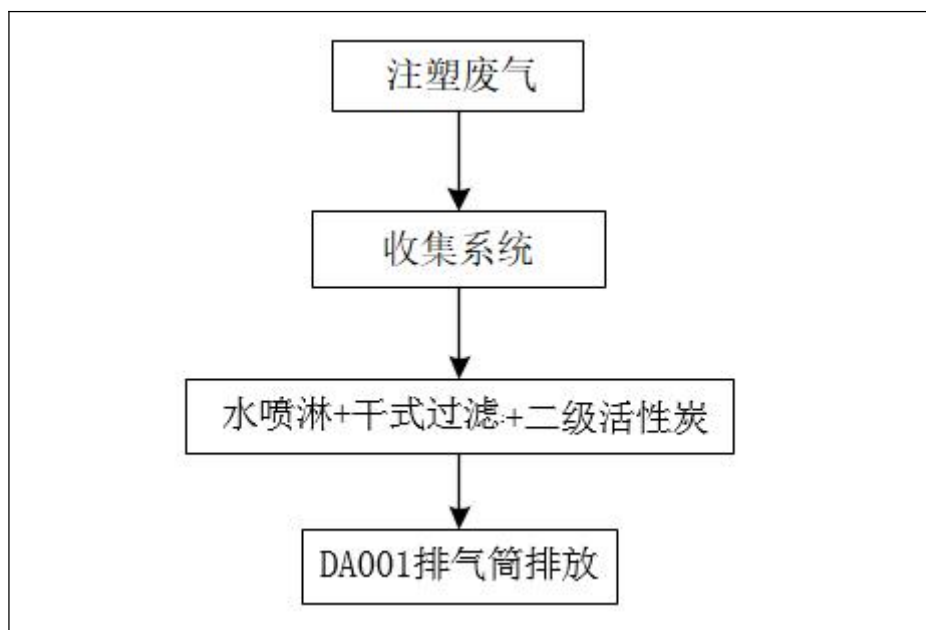


图 4-1 项目废气治理工艺流程图



水喷淋+干式过滤+二级活性炭装置

图 4-2 废气治理设施

4.1.3 噪声

本项目的噪声源主要是生产设备运行时产生的噪声，噪声源强在 75-85dB(A)之间。本项目的噪声源采取以下减振、隔音、降噪等措施：

- 1、加强作业管理，减少非正常噪声。生产时门窗紧闭，通过强制机械排风来加强车间通风换气，以减少噪声外传。
- 2、维持设备处于良好运转状态，减少因零部件磨损产生的噪声；
- 3、合理布设生产车间，把车间的噪声影响限制在厂房范围内，降低噪声对外界的影响；
- 4、强噪声设备底座设置防振装置，并设置适当的隔声屏障；

- 5、项目合理安排生产时间，不在午休和夜间生产；
- 6、项目室外声源（如废气处理设施风机）加装隔声罩或围蔽等，减少对周边居民影响。

项目噪声防治情况见下表：

表 4-3 项目噪声防治情况表

| 位置 | 噪声源 | 源强（dB(A)） | 数量 | 运行时段 | 防治措施 |
|----------|---|-----------|------|------|--|
| 厂房 1F | 混料机、注塑机（80T、120T、150T、180T、220T）、破碎机、电火花机、铣床、磨床、磨刀机 | 75-85 | 19 台 | 昼间 | 合理布置生产设备，优化运行及操作参数，对部分机件采取减振、隔声措施；选用低噪声的设备，加大减振基础，安装减振装置，使用中的设备加强维修保养等 |
| 楼顶 | 冷却塔、空压机、废气处理设施及风机 | 85 | 5 台 | 昼间 | |

4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物有一般工业固体废物、危险废物和员工生活垃圾。

项目一般工业固体废物包括包装废物、边角料存放在一般工业固废暂存间，交由专业公司回收利用。危险废物包括废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料，收集后存放在危险废物贮存库，交由危险废物处理资质的单位处置。生活垃圾由环卫部门清运。项目固体废物产生及处置情况见下表：

表 4-4 项目固体废物产生及处置情况表

| 类别 | 固体废物名称 | 来源 | 性质 | 产生量 | 处理处置量 | 处理处置方式 | 暂存场所 |
|----------|-----------|------------|---------|----------|----------|------------------------------------|-----------|
| 一般工业固体废物 | 包装废物 | 包装 | 固态 | 0.08t/a | 0.08t/a | 分类收集交委托专业回收公司回收利用 | 一般工业固废暂存间 |
| | 边角料 | 模具保养和维修 | 固态 | 0.035t/a | 0.035t/a | | |
| 危险废物 | 废抹布及手套 | 设备/模具维修保养 | 固态 | 0.03t/a | 0.03t/a | 分类收集交由惠州东江威立雅环境服务有限公司处置（委托合同见附件 5） | 危险废物贮存库 |
| | 废润滑油 | 设备维修保养 | 液态 | 0.02t/a | 0.02t/a | | |
| | 废油桶 | 设备/模具维修和保养 | 固态 | 0.02t/a | 0.02t/a | | |
| | 废火花机油及金属屑 | 模具维修和保养 | 液态+固态 | 0.03t/a | 0.03t/a | | |
| | 废活性炭 | 废气处理 | 固态 | 0.1t/a | 0.1t/a | | |
| | 喷淋废液 | | 液态 | 0.08t/a | 0.08t/a | | |
| 废过滤材料 | 固态 | | 0.02t/a | 0.02t/a | | | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|----|---------|---------|------------|-----|
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 2.25t/a | 2.25t/a | 环卫部门 清运 | 垃圾桶 |
|------|------|------|----|---------|---------|------------|-----|

本项目主要固体废物暂存场所图片见图 4-3。

| | |
|--|--|
|  |  |
| 一般工业固废暂存间 | 危险废物贮存库（外部） |
|  | / |
| 危险废物贮存库（内部） | / |

图 4-3 固体废物暂存场所

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

1、项目生产过程中可能存在的事故风险如下

表 4-5 环境风险识别

| 序号 | 风险单元 | 主要风险物质 | 环境风险类型 | 环境影响途径 |
|----|----------|---|--------------------------|---------------|
| 1 | 危险废物贮存库 | 废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料 | 危废泄漏；火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放 | 地下水、土壤环境、大气环境 |
| 2 | 生产区 | 润滑油、火花机油 | 泄漏；火灾、爆炸等引发的伴生/次生污染物排放 | 地下水、土壤环境、大气环境 |
| 3 | 废气处理设施故障 | 超标排放的大气污染物 | 事故排放 | 大气环境 |

2、环境风险防范措施如下：

(1) 物料泄漏事故的预防措施

泄漏事故的预防是物料储运中最重要的一环，发生泄漏事故可能引起火灾和爆炸等一系列重大事故。经验表明：设备失灵和人为操作失误是引发泄漏的主要原因。因此选用较好的设备、精心设计、认真管理和操作人员的责任心是减少泄漏事故的关键。

本项目主要采取以下预防措施：

a 在原材料储存区域四周设置围堰避免泄漏物料流入水体。泄漏的物料经收集后作为废液送至相应委外单位处理；

b 经常检查管道，地上管道应防止碰撞，并控制管道支撑的磨损。定期系统试压、定期检漏；

(2) 火灾和爆炸的预防措施

a 设备的安全管理：定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。

b 应加强火源的管理，严禁烟火带入，对设备需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录。机动车在厂内行驶，须安装阻火器，必要设备安装防火、防爆装置。

(3) 物料运输及危险废物收集、贮存、运输过程防范措施

对各种原材料应分别储存于符合相应要求的库房中，同时应加强管理，非操作人员不得随意出入，加强防火，达到有关部门的要求，建设单位应做好车间地面的防渗、防漏措施，做好雨污分流，建议建设单位在雨水管网、污水管网的厂房出口处设置一个闸门，发生事故时及时关闭闸门，防止泄漏液体流出厂房，将其可能产生的环境影响控制在厂房之内。

本项目设置的危险废物贮存库，用于收集、临时贮存生产过程中产生的危险废物，项目危险废物贮存库面积 3.7m²，危险废物贮存场设计中严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定。危险废物在临时仓库暂存后，定期委托有资质的单位进行安全处置。

(4) 废气处理装置事故防范措施

加强对废气处理系统的日常管理，及时保养与维修。建立严格的操作规程，实行目标责任制，保证环境保护设施的正常运行。严格按工艺规程进行操作，特别在易发生事故工序，坚决杜绝为了提高产量而不严格按照要求配料、操作等情况，同时，操作人员应穿戴好劳动防护用品。

(5) 事故废水截流措施

项目发生火灾爆炸或者泄漏等事故时，产生的消防废水容易造成二次污染。由于消防水在灭火时产生，产生时间短，产生量巨大，不易控制和导向，一般进入火灾园区雨水管网后直接进入市政雨水管网后进入外界水体环境，从而使带有化学品的消防废水对外界水体环境造成严重的污染事故。在发生火灾爆炸事故时，将所有废水废液妥善收集。

本项目“三级防控体系”：①在危废间地面已做防腐防渗防流失处理，设置围堰，并规范管理，一旦发生突发环境事件，围堰也起到一定的阻隔延缓作用；②在车间门口配备足够的应急堵截沙袋，事故时车间门口采用应急堵截沙袋将消防废水拦截在车间内，可有效避免泄漏流出室外，起到一定的阻隔延缓作用；③雨水排放口采用隔断措施（如阀门、应急气囊等）来临时封闭管道，实现对水流的临时控制，同时园区大门配备应急堵截沙袋，一旦发生严重事件时可通过沙袋将事故废水控制在厂区内。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目废气排放口已进行规范化设置并配套规范化的采样口。废气排放口、一般工业固废暂存间、危险废物贮存库及噪声排放源均已设立环保标志牌。具体见下图：



| | |
|---|---|
|  | / |
| 噪声源标识牌 | / |

图 4-4 项目环保标识牌

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资为 210 万元，环保投资为 20 万元，占总投资额的 9.52%。项目环保投资一览表见下表。

表 4-6 项目环保投资及“三同时”一览表

| 项目 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 投资 (万元) | 备注 |
|---------|--|---|---|------------|-----|
| 废气治理 | 综合废气排放口 DA001 | 非甲烷总烃、氨、臭气浓度 | 注塑废气收集后经 1 套“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理后通过排气筒 DA001 排放 | 14 | 已落实 |
| | 厂界 | 非甲烷总烃、氨、臭气浓度、颗粒物 | 加强生产管理 | | |
| | 厂区内 | NMHC | | | |
| 废水治理 | 生活污水 | COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、总磷 | 项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入惠州市第六污水处理厂进行深度处理 | 1 | 已落实 |
| 固废治理 | 项目一般工业固体废物包括包装废物、边角料存放在一般工业固废暂存间，交由专业公司回收利用。危险废物包括废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料，收集后存放在危险废物贮存库，交由危险废物处理资质的单位处置。生活垃圾由环卫部门清运。 | | | 2 | 已落实 |
| 噪声治理 | 生产设备 | 噪声 | 基础减震、隔声、距离衰减等措施 | 2 | 已落实 |
| 环境监测与管理 | -- | | 设置专门的环保管理组织机构，定期委托具有资质的环境监测单位进行监测 | 1 | 已落实 |
| 合计 | | | | 20 | / |

项目环保设施与项目主体工程同时设计、同时施工，现申请验收。

5 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目符合国家及地方相关产业政策，选址合理；拟采用的污染防治措施可使污染物达标排放；项目总图布置合理。本项目运营时须严格落实本报告和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，对地表水环境、大气环境、声环境等的影响较小，可以被周围环境所接受；环境风险可控。因此，本项目的建设从环境保护的角度而言可行。环境影响报告表对本项目的环境保护措施的建议和要求如下：

表 5-1 环评中对本项目的环境保护措施的建议和要求一览表

| 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 | |
|------|----------------|--------|---|---|--|
| 大气环境 | 注塑：DA001 | 非甲烷总烃 | 1套“空气冷却器+二级活性炭吸附装置”+1个3900m ³ /h风机+16m排气筒（DA001） | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表5特别排放限值 | |
| | 注塑：DA001 | 氨 | | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表5特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2排放标准值 | |
| | 注塑：DA001 | 臭气浓度 | | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值 | |
| | | 臭气浓度、氨 | | 加强生产管理 | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值 |
| | 无组织废气 | 厂界 | 非甲烷总烃 | 加强生产管理 | 广东省地方标准《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 |
| | | | 颗粒物 | 加强生产管理 | 广东省地方标准《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和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表9企业边界大气污染物排放限值较严者 |
| | | | NMHC | 加强车间通风换气 | 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 |

| | | | | |
|--------------|---|---|------------------------------|--|
| | | | | 无组织 VOCs 排放限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严者 |
| 地表水环境 | 生活污水 | COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS 和总磷 | 三级化粪池 | 达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB4426-2001)第二时段三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)C 级标准和惠州市第六污水处理厂接管标准三者较严者后通过市政纳污管网排入惠州市第六污水处理厂处理 |
| 声环境 | 设备运行 | 机械噪声 | 隔音、消音、安装减振垫、合理布局等措施 | 项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准 |
| 固体废物 | 生活垃圾 | | 环卫部门定期清运 | 处理率 100%，固废得到妥善处置，对环境无影响 |
| | 一般固废 | | 项目包装废物、边角料经分类收集后委托专业公司进行回收处理 | |
| | 危险废物 | | 交由有危险废物处理资质单位处置 | |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 在源头上采取措施进行控制，主要包括在工艺、管道、设备和废物储存及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度。加强对危险废物贮存库和化学品仓库的巡视、管理，做到污染物“早发现、早处理”，减少泄漏而造成的地下水、土壤污染。 | | | |
| 生态保护措施 | 无 | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>1) 化学品泄漏火灾事故防范措施 定期对储放设施以及消防进行检查、维护，生产过程中必须按照相关的操作规范和方法进行，加强化学品管理。</p> <p>2) 废气/废水事故排放环境风险防范措施 废气/废水应落实污染治理措施，确保污染治理措施处于正常工作状态并达标排放。加强环境风险防范工作，要求加强废气处理设施的日常运行管理，加强对操作人员的岗位培训，确保废气稳定达标排放，杜绝事故性排放。</p> <p>3) 危险废物贮存风险防范措施 建立危险废物安全管理制度。加强危险废物的运输、贮存过程的管理，规范操作和使用规范，贮存点应做好防雨、防渗漏措施，定期交由有相应危险废物处理资质的单位处置。</p> <p>4) 泄漏、火灾事故防范措施</p> | | | |

| | |
|----------|--|
| | 定期对工艺、管道、设备和废物储存及处理构筑物进行维护与检测，防止泄漏事故发生，禁止明火等一切安全隐患的存在。对员工进行日常风险教育和培训，提高安全防范知识的宣传力度，增强实验人员的安全意识。 |
| 其他环境管理要求 | <p>1) 严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定进行标识。危险废物贮存库根据危废种类分隔间存放。项目危险废物贮存库的标识需严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定进行。</p> <p>2) 提高活性炭的更换频率，保证废气处理设施的运行效果。</p> |

5.2 审批部门审批决定

关于惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复

惠市环（仲恺）建（2026）80号

惠州市赛金塑胶制品有限公司：

你公司报来由广东蓝润环保科技有限公司编制的《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经我局 B 类建设项目环境影响评价文件审查会议研究，现批复如下：

一、根据报告表的环境影响评价分析结论，同意你公司在惠州仲恺高新区陈江街道东星路 46 号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层（北面 1/2 部分）进行建设。项目投资 300 万元，占地面积 1005.5 平方米，建筑面积 1005.5 平方米，主要从事塑料配件的生产，年产塑料配件 2200 万件。项目员工人数 15 人。主要生产工艺流程：混料、注塑等，主要生产设备及详细生产工艺见报告表。

二、项目营运期应做好以下工作：

（一）按照清洁生产的要求，选用能耗、物耗低及产污量少的先进生产工艺，做到节能、低耗、增产、减污。

（二）厂区须做好“雨污分流”的排水系统及接驳工作。员工生活污水经化粪池预处理后，纳入市政污水管网，进入惠州市第六污水处理厂处理后达标排放。

（三）项目应采取有效的废气收集治理配套措施，加强生产过程车间环境管理，减少废气无组织排放。注塑工序产生的有机废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。厂界废气排放执行相关规定。厂区内有机废气无组织排放执行广东省《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。

（四）合理车间布局，将主要噪声产生设备、废气处理设施等布设在远离敏感点一侧；采取选用低噪声设备、安装减振器、隔声吸音结构、墙体隔声、距离衰减等噪声污染防治措施，有效隔音、减振、降噪，室外声源设置隔声罩，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准排放。

（五）加强对生产过程的控制管理，减少固体废弃物的产生，规范落实固体废物分类收集贮存设施；如涉危险废物须交有资质单位处理处置，固体废物（包含危险废物）须同时在《广东省固体废物管理信息平台》注册、申报固体废物登记工作；危险废物贮存

场所设置须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),一般工业固体废物的贮存及处置应符合固体废物污染环境防治的相关规定。

(六)合理划分防渗区域,并分区采取严格的防渗措施。加强生产管理,并采取有效的火灾风险事故防范和应急措施,降低事故风险。

(七)项目废气处理设施应及时更换活性炭,更换频次严格按照报告表的要求进行更换,确保废气有效处理达标排放。

三、项目总量控制指标如下:外排废气中 VOCs 排放总量控制在 0.1715 吨/年以内。

四、你公司在生产前应按照《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定办理排污管理相关手续。

五、严格按照建设项目“三同时”的要求落实各项环保措施,环保设施竣工后须按《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定进行环境保护竣工验收。

六、报告表经批准后,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,建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

七、本批复和报告表中要求的各项环境保护事项必须严格执行,如有违反将依法进行处理。

八、请你单位按规定到各相关职能部门办理相关手续。

九、建设单位在环保申报过程中如有瞒报、虚报等情形,须承担因此产生的一切法律责任。

惠州市生态环境局

2026年3月27日

表 5-2 项目环评报告和审批意见与实际落实情况一览表

| 序号 | 环评报告表批复要求 | 环评报告表批复落实情况 |
|----|--|---|
| 1 | 根据报告表的环境影响评价分析结论,同意你公司在惠州仲恺高新区陈江街道东星路 46 号(大欣集团第五区)惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层(北面 1/2 部分)进行建设。项目投资 300 万元,占地面积 1005.5 平方米,建筑面积 1005.5 平方米,主要从事塑料配件的生产,年产塑料配件 2200 万件。项目员工人数 15 人。主要生产工艺流程:混料、注塑等,主要生产设备及详细生产工艺见报告表。 | 已落实。项目在惠州仲恺高新区陈江街道东星路 46 号(大欣集团第五区)惠州市赛金科技园区 4 号厂房第一层(北面 1/2 部分)进行建设。项目分期进行建设验收,一期总投资 210 万元,占地面积 1005.5 平方米,建筑面积 1005.5 平方米,主要从事塑料配件的生产,年产塑料配件 1540 万件。项目员工人数 15 人。主要生产工艺流程:混料、注塑等。 |
| 2 | 按照清洁生产的要求,选用能耗、物耗低及产污量少的先进生产工艺,做到节能、低耗、增产、减污。 | 已落实。项目已按照清洁生产的要求,选用能耗、物耗低及产污量少的先进生产工艺,做到节能、低耗、增产、减污。 |
| 3 | 厂区须做好“雨污分流”的排水系统及接驳工作。员工生活污水经化粪池预处理后,纳入市政污水管网,进入惠州市第六污水处理厂处理后达标排放。 | 已落实。厂区已做好“雨污分流”的排水系统及接驳工作。员工生活污水经化粪池预处理后,纳入市政污水管网,进入惠州市第六污水处理厂处理后达标排放。 |
| 4 | 项目应采取有效的废气收集治理配套措施,加强生产过程车间环境管理,减少废气无组织排放。注塑工序产生的有机废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 5 大气污染物特别排放限值;臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。厂界废气排放执行相关规定。厂区内有机废气无组织排放执行广东省《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。 | 已落实。项目采取有效的废气收集治理配套措施,加强生产过程车间环境管理,减少废气无组织排放。注塑工序产生的有机废气有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含 2024 年修改单)表 5 大气污染物特别排放限值;臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值。厂界废气排放达到相关规定。厂区内有机废气无组织排放达到广东省《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。 |
| 5 | 合理车间布局,将主要噪声产生设备、废气处理设施等布设在远离敏感点一侧;采取选用低噪声设备、安装减振器、隔声吸音结构、墙体隔声、距离衰减等噪声污染防治措施,有效隔音、减振、降噪,室外声源设置隔声罩,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准排放。 | 已落实。项目合理车间布局,将主要噪声产生设备、废气处理设施等布设在远离敏感点一侧;采取选用低噪声设备、安装减振器、隔声吸音结构、墙体隔声、距离衰减等噪声污染防治措施,有效隔音、减振、降噪,室外声源设置隔声罩,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准排放。 |
| 6 | 加强对生产过程的控制管理,减少固体废弃物的产生,规范落实固体废弃物分类收集贮存设施;如涉危险废物须交有资质单位处理处置,固体废物(包含危险废物)须同时在《广东省固体废物管理信息平台》注册、申报固体废物登记工作;危险废物贮存场所设置须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),一般工业固体废弃物的贮存及处置应符合固体废物污染环境防治的相关规定。 | 已落实。项目加强对生产过程的控制管理,减少固体废弃物的产生,规范落实固体废弃物分类收集贮存设施;涉危险废物交有资质单位处理处置,固体废物(包含危险废物)同时在《广东省固体废物管理信息平台》注册、申报固体废物登记工作;危险废物贮存场所设置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023),一般工业固体废弃物的贮存及处置符合固体废物污染环境防治的相关规定。 |
| 7 | 合理划分防渗区域,并分区采取严格的防渗措施。加强生产管理,并采取有效的火灾风险事故防范和应急措施,降低事故风险。 | 已落实。项目合理划分防渗区域,并分区采取严格的防渗措施。加强生产管理,并采取有效的火灾风险事故防范和应急措施,降低事故风险。 |

| | | |
|----|---|---|
| 8 | 项目废气处理设施应及时更换活性炭,更换频次严格按照报告表的要求进行更换,确保废气有效处理达标排放。 | 已落实。项目废气处理设施活性炭更换频次按照报告表的要求制定更换计划,确保废气有效处理达标排放。 |
| 9 | 项目总量控制指标如下:外排废气中 VOCs 排放总量控制在 0.1715 吨/年以内。 | 已落实。项目总量控制指标如下:外排废气中 VOCs 排放总量控制在 0.1715 吨/年以内。 |
| 10 | 你公司在生产前应按照《固定污染源排污许可分类管理名录》的规定办理排污管理相关手续。 | 已落实。项目于 2026 年 4 月 14 日取得固定污染源排污登记回执(登记编号:91441381MA7M0NER28001X)。 |
| 11 | 严格按照建设项目“三同时”的要求落实各项环保措施,环保设施竣工后须按《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定进行环境保护竣工验收。 | 已落实。已严格按照建设项目“三同时”的要求落实各项环保措施,环保设施竣工后按《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定进行环境保护竣工验收。 |
| 12 | 报告表经批准后,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,建设单位应当重新报批环境影响评价文件。 | 已落实。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未发生重大变动。 |
| 13 | 本批复和报告表中要求的各项环境保护事项必须严格执行,如有违反将依法进行处理。 | 已落实。 |
| 14 | 请你单位按规定到各相关职能部门办理相关手续。 | 已落实。 |
| 15 | 建设单位在环保申报过程中如有瞒报、虚报等情形,须承担因此产生的一切法律责任。 | 已落实。 |

6 验收执行标准

验收标准原则上按照建设项目环境影响评价阶段经环境保护部门确认的排放标准和总量控制指标执行，若批复后有新颁布或已修订的排放标准则按照新标准的要求执行。本项目验收执行标准如下：

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

1、有组织废气

本项目注塑工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值，氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值。

2、无组织废气

本项目磨刀/打磨、电火花工序产生的颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值；破碎、混料工序产生的颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物排放限值；臭气浓度和氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值；厂区内 NMHC 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 厂区内无组织 VOCs 排放限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严者。污染物相关排放限值见下表。

表 6-1 项目废气排放标准一览表

| 项目 | 监测点位 | 污染物 | 排放限值 | | 执行标准 |
|------------------|--------------------|-------|------|----------------------|---|
| | | | | | |
| 综合废气排放口 DA001 | DA001 排气筒 (16m) | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 60mg/m ³ | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值 |
| | | 氨 | 排放浓度 | 20mg/m ³ | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值 |
| | | | 排放速率 | 4.9kg/h | |
| | | 臭气浓度 | 排放浓度 | 2000（无量纲） | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值 |
| 厂界无 | 企业边界 | 颗粒物 | 排放浓度 | 1.0mg/m ³ | 广东省地方标准《大气污染物排放 |

| | | | | | |
|--|----------|-------|----------|----------------------|--|
| 组织 | 外浓度最高点 | | | | 限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015,含2024年修改单)中表9企业边界大气污染物排放限值 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 4.0mg/m ³ | 广东省地方标准《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 |
| | | 臭气浓度 | 排放浓度 | 20(无量纲) | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)厂界新扩改建二级标准 |
| | | 氨 | 排放浓度 | 1.5mg/m ³ | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)厂界新扩改建二级标准 |
| 厂区内无组织 | 在厂外设置监控点 | NMHC | 1小时平均浓度值 | 6mg/m ³ | 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厂区内无组织VOCs排放限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织排放限值的较严者 |
| | | | 任意一次浓度值 | 20mg/m ³ | |
| 注:根据《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)“6.1.2凡在表2所列两种高度之间的排气筒,采用四舍五入方法计算其排气筒的高度”;本项目排气筒16m,介于表2所列15m排气筒和20m排气筒之间,根据四至五入,取值15m排气筒对应的排放限值。 | | | | | |

6.1.2 废水

本项目无生产废水排放。项目间接冷却水经冷却塔循环冷却后再回用于冷却工序,不外排。项目所在区域属于惠州市第六污水处理厂纳污范围,并取得城镇污水排入管网许可证,项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网,纳入惠州市第六污水处理厂处理。

6.1.3 噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准(昼间≤60dB(A),项目夜间不生产)。

6.1.4 固体废物

本项目一般固体废物贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的有关规定。

6.2 总量控制指标

根据本项目环评批复(惠市环(仲恺)建(2026)80号),项目总量控制指标如下:外排废气中VOCs排放总量控制在0.1715t/年以内。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

营运期，废气、噪声和固废等防治设施与主体工程同时投产使用。通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气

本项目废气验收监测点位、因子及频次详见下表。

表 7-1 废气验收监测点位、因子及频次一览表

| 检测点位 | 检测项目 | 采样频次 |
|-------------------|-----------|-----------|
| 综合废气处理前、排放口 DA001 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天，2 天 |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天，2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天，2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天，2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天，2 天 |
| 厂区内无组织监控点 1m 处 A5 | 非甲烷总烃 | 3 次/天，2 天 |

注：无组织排放监测时，同时监测并记录各监测点位的风向、风速等气象参数。

7.1.2 噪声

本项目噪声验收监测点位、因子及频次详见下表。

表 7-2 噪声验收监测点位、因子及频次一览表

| 检测点位 | 检测项目 | 采样频次 |
|-------------|--------|--------------|
| 东边界外 1 米 N1 | 噪声（昼间） | 昼间 1 次/天，2 天 |
| 西边界外 1 米 N2 | | |
| 北边界外 1 米 N3 | | |

7.2 监测布点图

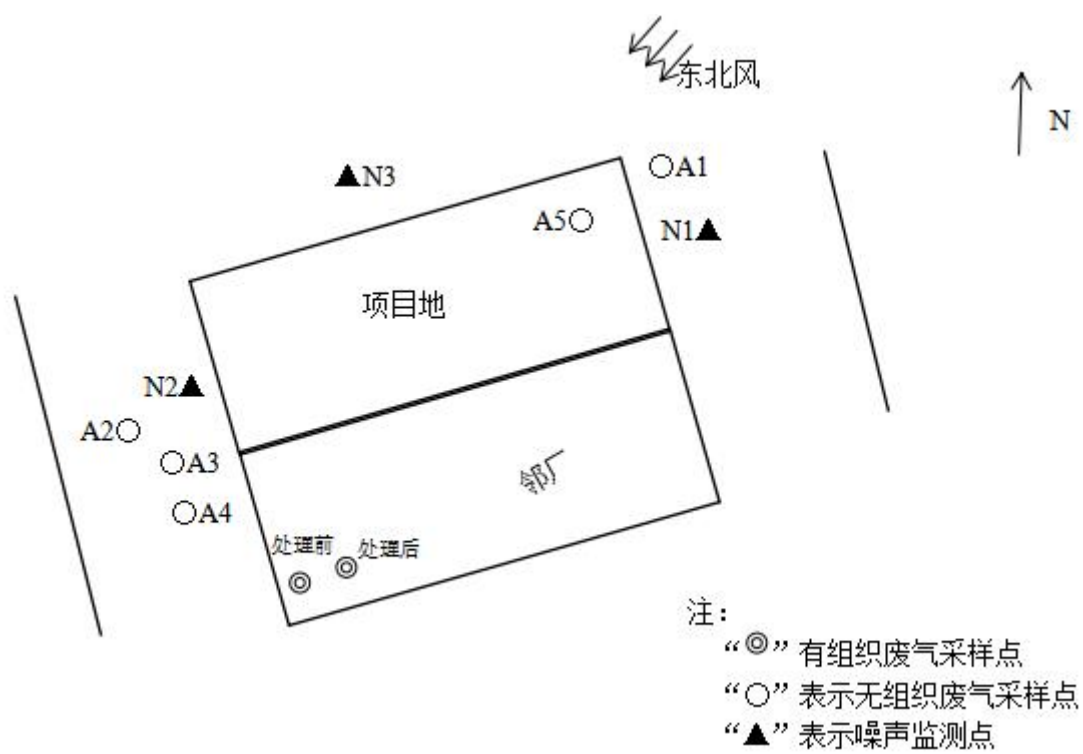


图 7-1 项目监测布点图

8 质量保证和质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性，验收质量保证和质量控制按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）及《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等环境监测技术规范相关要求

- (1) 验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- (2) 验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，检测人员经过考核并持有上岗证书。
- (3) 采样分析系统在采样前后进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- (4) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。
- (5) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求

8.1 监测分析方法

项目监测分析方法具体情况详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及仪器一览表

| 样品类型 | 监测项目 | 检测标准（方法）及编号（含年号） | 检出限 | 仪器名称及型号 |
|------|------------|--|-----------------------------|---------------------|
| 废气 | 非甲烷总烃（有组织） | 《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 | 0.07mg/m ³ （以碳计） | 气相色谱仪/GC9790II |
| | 氨（有组织） | 《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 533-2009 | 0.25mg/m ³ | 紫外可见分光光度计/UV-5200PC |
| | 臭气浓度（有组织） | 《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） | / |
| | 颗粒物（无组织） | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ1263-2022 | 0.007mg/m ³ | 十万分之一电子天平/FA1035 |
| | 非甲烷总烃（无组织） | 《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》HJ604-2017 | 0.07mg/m ³ （以碳计） | 气相色谱仪 GC9790II |
| | 氨（无组织） | 《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009 | 0.01mg/m ³ | 紫外可见分光光度计/UV5200PC |
| | 臭气浓度（无组织） | 《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） | / |
| | 采样依据 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 | | |

| | | | | |
|---------------|------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 | | |
| | | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 | | |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 /AWA5688 声校准器 /AWA6022A |
| | 采样依据 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | | |
| 注：“/”表示无相关规定。 | | | | |

8.2 人员能力

项目检测人员及分析人员均持有上岗证，详见表 8-2。

表 8-2 检测人员持证上岗情况一览表

| 序号 | 姓名 | 证件名称 | 证件编号 | 发证单位 | 有效日期 |
|----|-----|---------|----------------|-----------------|------------|
| 1 | 钟启超 | 环境检测上岗证 | SZT2022-061 | 广东三正检测技术有限公司 | 2028.12.29 |
| 2 | 李兆固 | 环境检测上岗证 | SZT2025-042 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.07.20 |
| 3 | 廖伟锋 | 环境检测上岗证 | SZT2025-048 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.09.21 |
| 4 | 钟南生 | 环境检测上岗证 | SZT2025-059 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.11.16 |
| 5 | 朱柳冰 | 环境检测上岗证 | SZT2022-031 | 广东三正检测技术有限公司 | 2028.05.14 |
| 6 | 翟梦瑶 | 环境检测上岗证 | SZT2025-052 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.10.14 |
| 7 | 李敏荟 | 环境检测上岗证 | SZT2025-051 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.10.14 |
| 8 | 陈咏琪 | 嗅辨员 | 粤 HB2023-0122 | 广东省认证认可协会 | 2026.11.15 |
| 9 | 陈玉婷 | 嗅辨员 | SZT2024-002HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.09.04 |
| 10 | 温世坤 | 嗅辨员 | SZT2024-005HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.10.20 |
| 11 | 谢芳 | 嗅辨员 | SZT2024-007HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.10.20 |
| 12 | 欧丽君 | 嗅辨员 | SZT2025-001HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.02.10 |
| 13 | 黄佳琪 | 嗅辨员 | SZT2025-002HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.02.10 |
| 14 | 杜思华 | 嗅辨员 | HJ-XB202403004 | 中测国证（北京）检测技术研究院 | 2027.03.04 |
| 15 | 黄波 | 嗅辨员 | SZT2025-007HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.05.20 |

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

大气采样器流量校准结果见表 8-3。

表 8-3 大气采样器流量校准结果一览表

| 校准日期 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 设定流量 (mL/min) | 测量值 (mL/min) | 示值偏差 (%) | 允许示值偏差 (%) | 合格与否 |
|------|---------|------|---------------|--------------|----------|------------|------|
|------|---------|------|---------------|--------------|----------|------------|------|

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|----------------|-------|-------|-------|------|----|----|
| 2026.04.15 | 大气/TSP 综合 采样器 /TW-2200D | SZT-X C-023 | A 通道 | 100.0 | 98.1 | -1.9 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.2 | -0.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 516.6 | 3.3 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 202.8 | 1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 515.9 | 3.2 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合 采样器 /TW-2200D | SZT-X C-024 | A 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.5 | -0.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 493.8 | -1.2 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.2 | 0.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 491.1 | -1.8 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合 采样器 /TW-2200D | SZT-X C-025 | A 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.0 | 0.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 490.8 | -1.8 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 198.4 | -0.8 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 518.7 | 3.7 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合 采样器 /TW-2200D | SZT-X C-026 | A 通道 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.9 | -0.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 490.0 | -2.0 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.9 | -1.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 201.9 | 0.9 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 517.7 | 3.5 | ±5 | 合格 |
| | 恒温恒流大气 /颗粒物采样 器/MH1205 型 | SZT-XC-047 | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 | |
| | 恒温恒流大气 /颗粒物采样 器/MH1205 型 | SZT-XC-048 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2 | 合格 | |
| | 恒温恒流大气 /颗粒物采样 器/MH1205 型 | SZT-XC-049 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±2 | 合格 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|------------------------|------------|-------|-------|------|------|----|----|
| | 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-050 | | 100.0 | 99.3 | -0.7 | ±2 | 合格 | |
| 2026.04.16 | 大气/TSP 综合采样器/TW-2200D | SZT-XC-023 | A 通道 | 100.0 | 98.5 | -1.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 198.9 | -0.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 516.3 | 3.3 | ±5 | 合格 | |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.0 | -2.0 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 200.0 | 0.0 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 516.6 | 3.3 | ±5 | 合格 | |
| | 大气/TSP 综合采样器/TW-2200D | SZT-XC-024 | A 通道 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 198.7 | -0.6 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 493.2 | -1.4 | ±5 | 合格 | |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.4 | -1.6 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 201.1 | 0.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 490.1 | -2.0 | ±5 | 合格 | |
| | 大气/TSP 综合采样器/TW-2200D | SZT-XC-025 | A 通道 | 100.0 | 98.1 | -1.9 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 200.7 | 0.4 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 492.4 | -1.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.5 | -1.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 199.1 | -0.5 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 518.8 | 3.8 | ±5 | 合格 | |
| | 大气/TSP 综合采样器/TW-2200D | SZT-XC-026 | A 通道 | 100.0 | 98.8 | -1.2 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 196.8 | -1.6 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 493.3 | -1.3 | ±5 | 合格 | |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 200.0 | 200.8 | 0.4 | ±5 | 合格 | |
| | | | | 500.0 | 517.4 | 3.5 | ±5 | 合格 | |
| | | 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-047 | | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 |
| | | 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-048 | | 100.0 | 99.5 | -0.5 | ±2 | 合格 |

| | | | | | | |
|---|------------|-------|------|------|----|----|
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-049 | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 |
| 恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-050 | 100.0 | 99.1 | -0.9 | ±2 | 合格 |
| 流量校准仪器名称及型号：便携式综合校准仪 MH4031 型 编号：SZT-XC-077 | | | | | | |

根据仪器校准结果，采样仪器采样前/后流量示值误差均符合要求，符合质控要求。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪器校准表见表 8-4。

表 8-4 声级计监测前后校准结果一览表

| 日期 | 声级计型号及编号 | 校准器编号及标准值 | 检测前校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 | 检测后校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 |
|------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2026.04.15 | 多功能声级计/AWA5688 (SZT-XC-063) | 声校准器/AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0 | 94.1 | 0.1 | 合格 | 93.9 | -0.1 | 合格 |
| 2026.04.16 | 多功能声级计/AWA5688 (SZT-XC-063) | 声校准器/AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0 | 94.3 | 0.3 | 合格 | 94.1 | 0.1 | 合格 |

根据仪器校准结果，噪声仪器测量前/后校准示值误差均符合要求，符合质控要求。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

项目验收监测期间，项目生产工况稳定，各环保设施正常稳定运行，生产负荷情况详见下表。

表 9-1 验收检测期间生产负荷一览表

| 检测时间 | 产品名称 | 设计日产量 | 实际日产量 | 生产工况 (%) |
|------------|------|---------|---------|----------|
| 2026.04.15 | 塑料配件 | 5.13 万件 | 4.27 万件 | 83.2% |
| 2026.04.16 | 塑料配件 | 5.13 万件 | 4.34 万件 | 84.6% |

备注：1.检测期间，该企业生产工况稳定，环保处理设施运行正常；
2.运行负荷数据由企业提供；
3.年工作时间 300 天，每天工作 10 小时。

9.2 污染物排放监测结果

惠州市赛金塑胶制品有限公司委托广东三正检测技术有限公司于 2026 年 4 月 15 日、16 日对本项目进行了竣工环境保护验收现场监测，验收监测主要内容包括项目有组织废气、无组织废气以及厂界噪声等。

9.2.1 废气

1、有组织废气（废气处理前、处理后采样口）

(1) 项目有组织废气（非甲烷总烃）排放监测结果见下表。

表 9-2 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------|------|
| | | | 采样日期：2026.04.15 | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 综合废气处理前 | 标干流量 (m ³ /h) | | 3499 | 3572 | 3666 | 3613 | 3739 | 3463 | —— | —— |
| | 非甲烷总烃 | 浓度 (mg/m ³) | 9.14 | 8.76 | 8.43 | 9.53 | 9.35 | 8.97 | —— | —— |
| | | 速率 (kg/h) | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.034 | 0.035 | 0.031 | —— | —— |
| 综合废气排放口 DA001 | 标干流量 (m ³ /h) | | 3084 | 3155 | 3247 | 3196 | 3325 | 3048 | —— | —— |
| | 非甲烷总烃 | 浓度 (mg/m ³) | 3.63 | 3.45 | 3.28 | 3.81 | 3.74 | 3.56 | 60 | 达标 |
| | | 速率 (kg/h) | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | —— | —— |
| 排气筒高度 | | 16m | | | | | | | | |

备注：1、处理设施及运行状况：水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置，运行正常；
2、执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值。

根据监测结果表明，DA001 排气筒排放的非甲烷总烃满足执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值的要求。

(2) 项目有组织废气（氨、臭气浓度）排放监测结果见下表。

表 9-3 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 标准限值 | 结果评价 | |
|---|-------------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|------|----|
| | | 采样日期：2026.04.15 | | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | | |
| 综合废气处理前 | 标干流量 (m³/h) | 3499 | 3572 | 3666 | 3601 | 3613 | 3739 | 3463 | 3695 | —— | —— | |
| | 氨 | 浓度 (mg/m³) | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.44 | 0.31 | 0.35 | 0.27 | 0.25 | —— | —— |
| | | 速率 (kg/h) | 0.0015 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0011 | 0.0013 | 0.00094 | 0.00092 | —— | —— |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 1318 | 1737 | 1318 | 977 | 1318 | 1318 | 1737 | 1318 | —— | —— | |
| 综合废气排放口 DA001 | 标干流量 (m³/h) | 3084 | 3155 | 3247 | 3189 | 3196 | 3325 | 3048 | 3277 | —— | —— | |
| | 氨 | 浓度 (mg/m³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 达标 |
| | | 速率 (kg/h) | 0.00039 | 0.00039 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00042 | 0.00038 | 0.00041 | 4.9 | 达标 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 416 | 549 | 309 | 416 | 549 | 416 | 416 | 549 | 2000 | 达标 | |
| 排气筒高度 | | 16m | | | | | | | | | | |
| 备注：1、处理设施及运行状况：水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置，运行正常； 2、氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值； 3、当测定结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示，其排放速率以 1/2 检出限计算。 | | | | | | | | | | | | |

根据监测结果表明，DA001 排气筒排放的氨满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值的要求。

2、无组织废气

(1) 项目无组织废气（颗粒物、非甲烷总烃）排放监测结果见下表。

表 9-4 无组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------|------|
| | | 采样日期：2026.04.15 | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.104 | 0.101 | 0.108 | 0.097 | 0.105 | 0.102 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.206 | 0.211 | 0.203 | 0.216 | 0.212 | 0.208 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.237 | 0.228 | 0.241 | 0.233 | 0.239 | 0.244 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.225 | 0.219 | 0.222 | 0.221 | 0.215 | 0.212 | —— | —— |
| 周界外浓度最大值 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.237 | 0.228 | 0.241 | 0.233 | 0.239 | 0.244 | 1.0 | 达标 |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.13 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 0.11 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.33 | 0.38 | 0.41 | 0.46 | 0.42 | 0.35 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.45 | 0.52 | 0.55 | 0.48 | 0.53 | 0.50 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.41 | 0.46 | 0.43 | 0.39 | 0.37 | 0.42 | —— | —— |
| 周界外浓度最大值 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.45 | 0.52 | 0.55 | 0.48 | 0.53 | 0.50 | 4.0 | 达标 |
| 厂区内无组织监控点 1m 处 A5 (小时值) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.02 | 1.06 | 0.92 | 1.15 | 1.08 | 1.11 | 6 | 达标 |
| 厂区内无组织监控点 1m 处 A5 (任意值) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.13 | 1.16 | 1.08 | 1.20 | 1.11 | 1.17 | 20 | 达标 |

备注：1、厂界无组织排放颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《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两者较严值，非甲烷总烃执行广东省《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，厂区内非甲烷总烃执行广东省《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 无组织排放限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值两者较严值；
2、检测点位见检测点位图。

根据监测结果表明，项目厂界无组织颗粒物满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《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两者较严值的要求，非甲烷总烃满足广东省《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的要求，项目厂区内无组织非甲烷总烃满足广东省《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 无组织排放限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值两者较严值的要求。

(2) 项目无组织废气（氨、臭气浓度）排放监测结果见下表。

表 9-5 无组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 |
|---|---------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----------|----------|
| | | 采样日期：2026.04.15 | | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | —— | —— |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | 10 | 10 | 10 | 11 | <10 | <10 | 20 | 达标 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 臭气浓度 (无量纲) | 12 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 | 10 | 20 | 达标 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 臭气浓度 (无量纲) | 12 | 11 | 12 | 11 | 10 | 10 | 11 | 12 | 20 | 达标 |
| 备注：1、执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值； 2、检测点位见检测点位图； 3、当测定结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示。 | | | | | | | | | | | |

根据监测结果表明，项目厂界无组织氨、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值的要求。

9.2.2 噪声

项目厂界噪声监测结果见下表。

表 9-6 厂界噪声检测结果

| 检测点位 | 测定时 | 主要 | 检测结果 Leq[dB (A)] | 标准限值 | 结果评 |
|------|-----|----|------------------|------|-----|
|------|-----|----|------------------|------|-----|

| | 间 | 声源 | 检测日期： 2026.04.15 | 检测日期： 2026.04.16 | Leq[dB (A)] | 价 |
|--|----|----|---------------------|---------------------|-------------|----|
| 东边界外 1 米 N1 | 昼间 | 工业 | 58 | 57 | 60 | 达标 |
| 西边界外 1 米 N2 | 昼间 | 工业 | 58 | 59 | 60 | 达标 |
| 北边界外 1 米 N3 | 昼间 | 工业 | 57 | 58 | 60 | 达标 |
| 备注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准； 2、因厂界南面邻厂无检测条件，故不做检测； 3、检测布点见检测点位图。 | | | | | | |

根据监测结果表明，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

9.3 污染物排放总量核算

根据排放口的流量和监测浓度，计算本项目 VOCs 的排放总量，具体见下表：

表 9-7 非甲烷总烃排放总量计算结果

| 污染物 | 对应排放口 | 流量 (m ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 核算总量 (t/a) | 控制总量 (t/a) |
|---|-------|---------------------------|------------------------------|---------------|--------------------|
| VOCs (非甲烷总烃) | DA001 | 3175.83 | 3.58 | 0.034 | 0.1715(其中有组织0.049) |
| 注：1、流量和排放浓度取多次采样结果的平均值进行计算； 2、工作时间按年工作 3000h 计算。 | | | | | |

根据上表可知，DA001 排放口核算的 VOCs 总量为 0.034t/a，未超过环境影响报告表及批复的控制总量要求。

9.4 环保设施处理效率监测结果

9.4.1 废气治理设施

根据 TA001 废气治理设施的进、出口监测结果，计算得到污染物的处理效率，具体见下表：

表 9-8 废气治理设施处理效率监测结果

| 废气治理设施 | 污染物 | 监测日期 | 进口监测结果 (kg/h) | 出口监测结果 (kg/h) | 处理效率 (%) |
|----------------------------------|-------|-----------|------------------|------------------|-------------|
| TA001 废气治理设施 | 非甲烷总烃 | 2026.4.15 | 0.031 | 0.011 | 64.52 |
| | | 2026.4.16 | 0.033 | 0.012 | 63.64 |
| 注：进、出口监测结果取相应监测日期多次采样结果的平均值进行计算。 | | | | | |

根据上表可知，非甲烷总烃的处理效率达到 63% 以上，满足污染物处理效率的要求。

10 验收监测结论

10.1 环保设施处理效率监测结果

根据监测结果核算分析，非甲烷总烃的处理效率达到 63%以上，能满足污染物处理效率的要求。

10.2 污染物排放监测结果

10.2.1 废水

项目无生产废水排放。项目冷却水循环使用，不外排。项目主要废水为生活污水，验收监测期间，项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入惠州市第六污水处理厂处理，不需开展污水监测。

10.2.2 废气

根据监测结果，验收监测期间，项目 DA001 有组织废气非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值的要求，氨符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 5 特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准值的要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；厂界无组织废气非甲烷总烃符合广东省地方标准《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的要求，颗粒物符合广东省地方标准《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和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）中表 9 企业边界大气污染物排放限值较严者的要求，臭气浓度、氨均符合《恶臭污染物排放标准》

（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值的要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内无组织 VOCs 排放限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严者的要求。

根据监测结果核算分析，DA001 排放口核算的 VOCs 总量为 0.034t/a，未超过环境影响报告表及批复的控制总量要求。

10.2.3 噪声

根据监测结果，验收监测期间，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

10.2.4 固体废物

项目一般工业固体废物包装废物、边角料存放在一般工业固废暂存间，交由专业公司回收利用；危险废物包括废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料，收集后存放在危险废物贮存库，交由危险废物处理资质的单位处置；生活垃圾由环卫部门清运。本项目固体废物去向明确，均能得到妥善处置。对周围环境不会造成不良影响。

10.3 总结

本项目环保审批手续齐全，前期进行了环境影响评价，建设过程中执行了“三同时”制度。项目的产能、工艺以及各污染物的处理措施均与环评报告及批复情况基本一致，采取了有效可行的废水、废气、噪声、固体废物等污染治理措施。根据监测结果，验收监测期间各类污染物的排放均符合审批要求，基本落实了环评及批复文件提出的主要环保措施与要求，对周围环境影响在可接受范围内，不存在重大环境影响问题。在日后运营中会加强日常环保管理，定期对废水、废气和噪声处理设施等进行维护，确保污染物稳定达标排放。

综上，本项目基本满足竣工环境保护验收要求。

11 附件

附件 1：环评批复

惠州市生态环境局

惠市环（仲恺）建〔2026〕80号

关于惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目 环境影响报告表的批复

惠州市赛金塑胶制品有限公司：

你公司报来由广东蓝润环保科技有限公司编制的《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经我局B类建设项目环境影响评价文件审查会议研究，现批复如下：

一、根据报告表的环境影响评价分析结论，同意你公司在惠州仲恺高新区陈江街道东星路46号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区4号厂房第一层（北面1/2部分）进行建设。项目投资300万元，占地面积1005.5平方米，建筑面积1005.5平方米，主要从事塑料配件的生产，年产塑料配件2200万件。项目员工人数15人。主要生产工艺流程：混料、注塑等，主要生产设备及详细生产工艺见报告表。

二、项目营运期应做好以下工作：

（一）按照清洁生产的要求，选用能耗、物耗低及产污量少的先进生产工艺，做到节能、低耗、增产、减污。

（二）厂区须做好“雨污分流”的排水系统及接驳工作。员工

生活污水经化粪池预处理后，纳入市政污水管网，进入惠州市第六污水处理厂处理后达标排放。

(三)项目应采取有效的废气收集治理配套措施，加强生产过程车间环境管理，减少废气无组织排放。注塑工序产生的有机废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值；臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。厂界废气排放执行相关规定。厂区内有机废气无组织排放执行广东省《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。

(四)合理车间布局，将主要噪声产生设备、废气处理设施等布设在远离敏感点一侧；采取选用低噪声设备、安装减振器、隔声吸音结构、墙体隔声、距离衰减等噪声污染防治措施，有效隔音、减振、降噪，室外声源设置隔声罩，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准排放。

(五)加强对生产过程的控制管理，减少固体废弃物的产生，规范落实固体废物分类收集贮存设施；如涉危险废物须交有资质单位处理处置，固体废物(包含危险废物)须同时在《广东省固体废物管理信息平台》注册、申报固体废物登记工作；危险废物贮存场所设置须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)，一般工业固体废物的贮存及处置应符合固体废物污染环境防治的相关规定。

(六)合理划分防渗区域，并分区采取严格的防渗措施。加

强生产管理，并采取有效的火灾风险事故防范和应急措施，降低事故风险。

（七）项目废气处理设施应及时更换活性炭，更换频次严格按照报告表的要求进行更换，确保废气有效处理达标排放。

三、项目总量控制指标如下：外排废气中VOCs排放总量控制在 0.1715 吨/年以内。

四、你公司在生产前应按照《固定污染源排污许可分类管理名录》规定办理排污管理相关手续。

五、严格按照建设项目“三同时”的要求落实各项环保措施，环保设施竣工后须按《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定进行环境保护竣工验收。

六、报告表经批准后，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，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

七、本批复和报告表中要求的各项环境保护事项必须严格执行，如有违反将依法进行处理。

八、请你单位按规定到各相关职能部门办理相关手续。

九、建设单位在环保申报过程中如有瞒报、虚报等情形，须承担因此产生的一切法律责任。



附件 2：营业执照

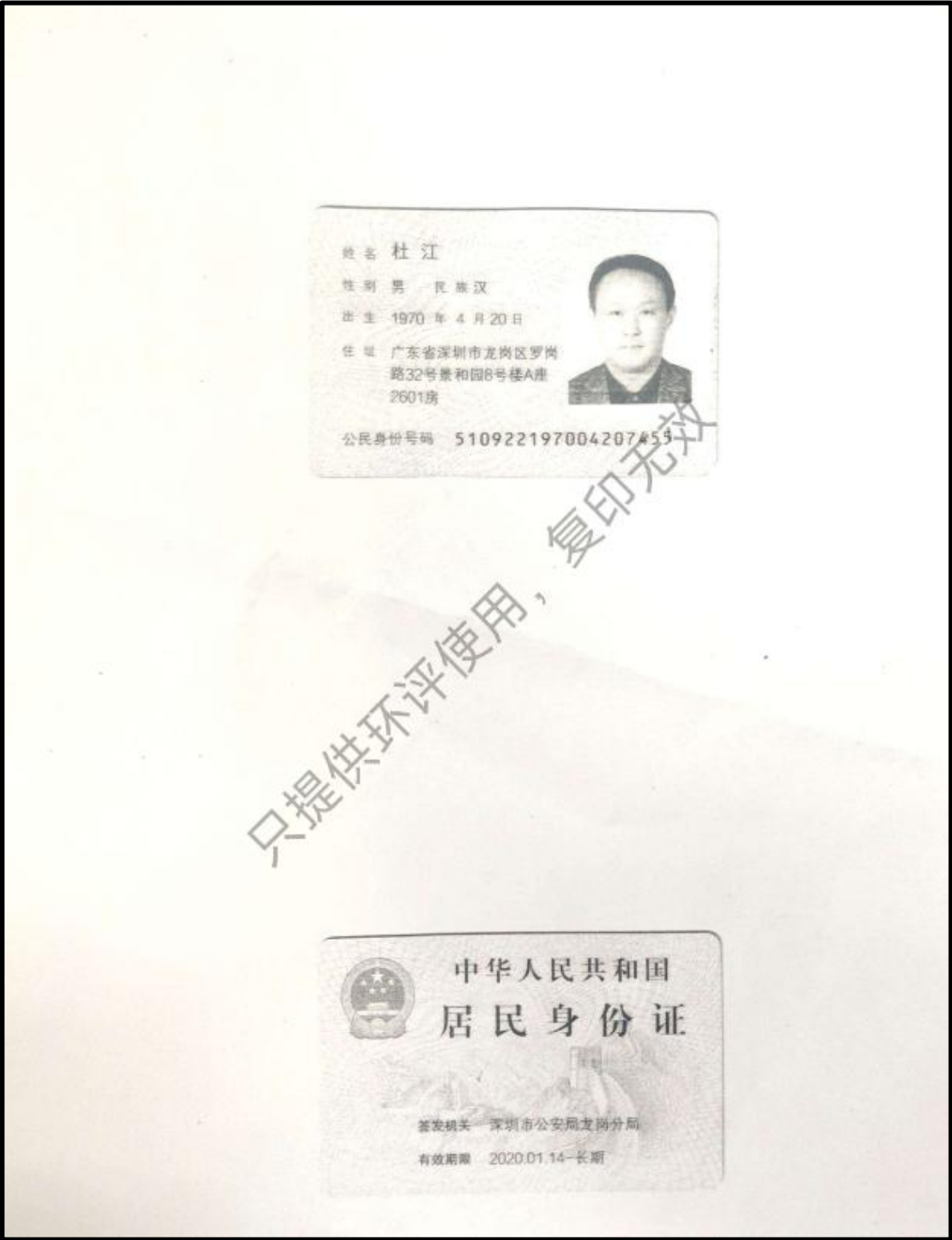
| | |
|---|-------------------------------------|
| 统一社会信用代码 91441381MA7M0NER28 | 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、许可、监管信息 |
|  | <h1>营业执照</h1> <p>(副本)(1-1)</p> |
| 名称 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | 注册资本 人民币叁佰万元 |
| 类型 其他有限责任公司 | 成立日期 2022年04月21日 |
| 法定代表人 杜江 | 住所 惠州仲恺高新区陈江街道东星路46号厂房4号第1层 |
| 经营范围 五金产品研发；五金产品制造；五金产品批发；塑料制品制造；塑料制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；模具制造；模具销售；货物进出口，生物基材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） | 登记机关 2026年01月15日 |

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

附件 3：法人身份证



附件 4：检测报告



检测报告

报告编号: GDSZ[2026.04]第 1540 号

样品类型: 有组织废气、无组织废气、噪声

委托单位: 惠州市赛金塑胶制品有限公司

受检单位: 惠州市赛金塑胶制品有限公司

检测类别: 验收监测

报告日期: 2026 年 04 月 23 日

广东三正检测技术有限公司

(检验检测专用章)

报告编号: GDSZ[2026.04]第 1513 号

编制人:

审核人:

签发人:

签发人: 授权签字人



签发日期: 2026年04月13日

报告编制说明

- 1、 本公司承诺保证检验检测结果的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据及结论负责,并对委托(受检)单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目;对于委托送检样品,检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 4、 本报告涂改、增删无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证 **MA** 章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、 委托单位对于检测结果及结论若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。
- 8、 本报告内容解释权归本公司所有。

广东三正检测技术有限公司通讯资料:

联系地址: 惠州市博罗县园洲镇上南工业区一栋楼第三层

邮政编码: 516123

联系电话: 0752-6688554

第 2 页 共 14 页

一、检测目的

受惠州市赛金塑胶制品有限公司委托, 我对惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目的废气、噪声进行验收监测。

二、检测信息

2.1 检测概况

| | |
|--------|--|
| 受检单位 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 |
| 受检单位地址 | 惠州市仲恺高新区陈江街道东星路 46 号 (大欣集团第五区) 惠州市赛金科技园 4 号厂房第一层 (北面 1/2 部分) |
| 采样人员 | 钟启超、李兆固、廖伟锋、钟南生 |
| 采样日期 | 2026 年 04 月 15 日~2026 年 04 月 16 日 |
| 分析人员 | 朱柳冰、李敏芸、翟梦瑶、陈玉婷、欧丽君、黄佳琪、杜思华、陈咏琪、谢芳、黄波、温世坤 |
| 检测日期 | 2026 年 04 月 15 日~2026 年 04 月 19 日 |

2.2 检测内容

2.2.1 废气检测内容

| 检测点位 | 检测项目 | 采样频次 |
|-------------------|-----------|------------|
| 综合废气处理前、排放口 DA001 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气上风向参照点 A1 | 颗粒物 | 3 次/天, 2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A2 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A3 | 颗粒物非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天, 2 天 |
| 厂界无组织废气下风向监控点 A4 | 颗粒物非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
| | 氨、臭气浓度 | 4 次/天, 2 天 |
| 厂区内无组织监控点 1m 处 A5 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |

2.2.2 噪声检测内容

| 检测点位 | 检测项目 | 采样频次 |
|-------------|---------|---------------|
| 东边界外 1 米 N1 | 噪声 (昼间) | 昼间 1 次/天, 2 天 |
| 西边界外 1 米 N2 | | |
| 北边界外 1 米 N3 | | |

2.3 检测时间及工况

| 检测时间 | 产品名称 | 设计日产量 | 实际日产量 | 生产工况 |
|------------|------|---------|---------|-------|
| 2026.04.15 | 塑料配件 | 5.13 万件 | 4.27 万件 | 83.2% |
| 2026.04.16 | 塑料配件 | 5.13 万件 | 4.34 万件 | 84.6% |

备注：1.检测期间，该企业生产工况稳定，环保处理设施运行正常；
2.运行负荷数据由企业提供；
3.年工作时间 300 天，每天工作 10 小时。

2.4 采样依据

| 样品类型 | 采样依据 |
|-------|--|
| 有组织废气 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 |
| | 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 |
| 无组织废气 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |

2.5 检测方法、检出限及仪器设备信息

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检测仪器及型号 | 检出限 |
|-------|------------|---|---------------------|-----------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017 | 气相色谱仪 /GC9790II | 0.07mg/m ³ （以碳计） |
| | 氨 | 《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 533-2009 | 紫外可见分光光度计/UV-5200PC | 0.25mg/m ³ |
| | 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） |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 | 十万分之一电子天平/FA1035 | 0.007mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 气相色谱仪 /GC9790II | 0.07mg/m ³ （以碳计） |
| | 氨 | 《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》HJ 534-2009 | 紫外可见分光光度计/UV5200PC | 0.01mg/m ³ |
| | 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 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | 多功能声级计 /AWA5688 | / |
| | | | 声校准器 /AWA6022A | |

三、检测结果及评价

3.1 有组织废气检测结果及评价

3.1.1 综合废气

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 | |
|---|--------------------------|------------------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|----------|----------|----|
| | | 采样日期：2026.04.15 | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | | |
| 综合废气 处理前 | 标干流量 (m ³ /h) | 3499 | 3572 | 3666 | 3613 | 3739 | 3463 | — | — | |
| | 非甲烷 总烃 | 浓度 (mg/m ³) | 9.14 | 8.76 | 8.43 | 9.53 | 9.35 | 8.97 | — | — |
| | | 速率 (kg/h) | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.034 | 0.035 | 0.031 | — | — |
| 综合废气 排放口 DA001 | 标干流量 (m ³ /h) | 3084 | 3155 | 3247 | 3196 | 3325 | 3048 | — | — | |
| | 非甲烷 总烃 | 排放浓度 (mg/m ³) | 3.63 | 3.45 | 3.28 | 3.81 | 3.74 | 3.56 | 60 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | — | — |
| 排气筒高度 | | 16m | | | | | | | | |
| 备注：1、处理设施及运行状况：水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置，运行正常； 2、执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气 污染物特别排放限值。 | | | | | | | | | | |

3.1.1 有组织废气 (续)

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 |
|---|-----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | 采样日期: 2026.04.15 | | | | 采样日期: 2026.04.16 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 综合废气 处理前 | 标干流量 (m ³ /h) | 3499 | 3572 | 3666 | 3601 | 3613 | 3739 | 3463 | 3695 | — | — |
| | 氨 浓度 (mg/m ³) | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.44 | 0.31 | 0.35 | 0.27 | 0.25 | — | — |
| | | 速率 (kg/h) | 0.0015 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0011 | 0.0013 | 0.00094 | 0.00092 | — |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 1318 | 1737 | 1318 | 977 | 1318 | 1318 | 1737 | 1318 | — | — |
| 综合废气 排放口 DA001 | 标干流量 (m ³ /h) | 3084 | 3155 | 3247 | 3189 | 3196 | 3325 | 3048 | 3277 | — | — |
| | 氨 排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 | 达标 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.00039 | 0.00039 | 0.00041 | 0.00040 | 0.00040 | 0.00042 | 0.00038 | 0.00041 | 4.9 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 416 | 549 | 309 | 416 | 549 | 416 | 416 | 549 | 2000 | 达标 |
| 排气筒高度 | | 16m | | | | | | | | | |
| 备注: 1、处理设施及运行状况: 水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附装置, 运行正常; 2、氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 5 大气污染物特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值; 3、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示, 其排放速率以 1/2 检出限计算。 | | | | | | | | | | | |

3.2 无组织废气检测结果及评价

3.2.1 无组织废气

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|----------|----------|
| | | 采样日期: 2026.04.15 | | | 采样日期: 2026.04.16 | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 厂界无组织废气 上风向参照点 A1 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.104 | 0.101 | 0.108 | 0.097 | 0.105 | 0.102 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A2 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.206 | 0.211 | 0.203 | 0.216 | 0.212 | 0.208 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A3 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.237 | 0.228 | 0.241 | 0.233 | 0.239 | 0.244 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A4 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.225 | 0.219 | 0.222 | 0.221 | 0.215 | 0.212 | — | — |
| 周界外浓度 最大值 | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.237 | 0.228 | 0.241 | 0.233 | 0.239 | 0.244 | 1.0 | 达标 |
| 厂界无组织废气 上风向参照点 A1 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.13 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 0.11 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A2 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.33 | 0.38 | 0.41 | 0.46 | 0.42 | 0.35 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A3 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.45 | 0.52 | 0.55 | 0.48 | 0.53 | 0.50 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A4 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.41 | 0.46 | 0.43 | 0.39 | 0.37 | 0.42 | — | — |
| 周界外浓度 最大值 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.45 | 0.52 | 0.55 | 0.48 | 0.53 | 0.50 | 4.0 | 达标 |
| 厂区内无组织监 控点 1m 处 A5(小 时值) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.02 | 1.06 | 0.92 | 1.15 | 1.08 | 1.11 | 6 | 达标 |
| 厂区内无组织监 控点 1m 处 A5(任 意值) | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.13 | 1.16 | 1.08 | 1.20 | 1.11 | 1.17 | 20 | 达标 |

备注: 1、厂界无组织排放颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015, 含 2024 年修改单)表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省《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两者较严值, 非甲烷总烃执行广东省《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, 厂区内非甲烷总烃执行广东省《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 无组织排放限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值两者较严值;
2、检测点位见检测点位图。

3.2.1 无组织废气（续）

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | 标准 限值 | 结果 评价 |
|----------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----------|----------|
| | | 采样日期：2026.04.15 | | | | 采样日期：2026.04.16 | | | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | | |
| 厂界无组织废气 上风向参照点 A1 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A2 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A3 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A4 | 氨 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 | 达标 |
| 厂界无组织废气 上风向参照点 A1 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | — | — |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A2 | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | 10 | 10 | 10 | 11 | <10 | <10 | 20 | 达标 |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A3 | 臭气浓度 (无量纲) | 12 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 | 10 | 20 | 达标 |
| 厂界无组织废气 下风向监控点 A4 | 臭气浓度 (无量纲) | 12 | 11 | 12 | 11 | 10 | 10 | 11 | 12 | 20 | 达标 |

备注：1、执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准限值；
2、检测点位见检测点位图；
3、当测定结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示。

3.3 噪声检测结果及评价

| 检测点位 | 测定 时间 | 主要 声源 | 检测结果 Leq[dB (A)] | | 标准限值 Leq[dB (A)] | 结果 评价 |
|-------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| | | | 检测日期： 2026.04.15 | 检测日期： 2026.04.16 | | |
| 东边界外 1 米 N1 | 昼间 | 工业 | 58 | 57 | 60 | 达标 |
| 西边界外 1 米 N2 | 昼间 | 工业 | 58 | 59 | 60 | 达标 |
| 北边界外 1 米 N3 | 昼间 | 工业 | 57 | 58 | 60 | 达标 |

备注：1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；
2、因厂界南面邻厂无检测条件，故不做检测；
3、检测布点见检测点位图。

3.4 气象参数一览表

| 样品类别 | 日期 | 频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) | 天气状况 |
|-------|------------|-----|---------|----------|----------|-----|----------|------|
| 有组织废气 | 2026.04.15 | 第一次 | 25.2 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第二次 | 25.6 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第三次 | 26.1 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第四次 | 26.6 | 101.2 | / | / | / | 阴 |
| | 2026.04.16 | 第一次 | 24.7 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第二次 | 25.1 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第三次 | 25.6 | 101.3 | / | / | / | 阴 |
| | | 第四次 | 26.1 | 101.2 | / | / | / | 阴 |
| 无组织废气 | 2026.04.15 | 第一次 | 25.5 | 101.3 | 69 | 东北风 | 2.0 | 阴 |
| | | 第二次 | 25.7 | 101.3 | 69 | 东北风 | 2.0 | 阴 |
| | | 第三次 | 25.9 | 101.3 | 69 | 东北风 | 2.0 | 阴 |
| | | 第四次 | 26.0 | 101.3 | 67 | 东北风 | 2.0 | 阴 |
| | 2026.04.16 | 第一次 | 25.2 | 101.3 | 73 | 东北风 | 1.8 | 阴 |
| | | 第二次 | 25.3 | 101.3 | 73 | 东北风 | 1.8 | 阴 |
| | | 第三次 | 25.5 | 101.3 | 73 | 东北风 | 1.8 | 阴 |
| | | 第四次 | 25.7 | 101.3 | 73 | 东北风 | 1.8 | 阴 |
| 噪声 | 2026.04.15 | 昼间 | 26.4 | 101.2 | 67 | 东北风 | 2.0 | 阴 |
| | 2026.04.16 | 昼间 | 26.1 | 101.2 | 71 | 东北风 | 1.9 | 阴 |

四、检测点位示意图



五、采样照片



| | | |
|---|---|---|
|  | / | / |
| 北边界外 1m 处 N3 | / | |

六、质量保证与质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性, 验收质量保证和质量控制按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等环境监测技术规范相关要求进行了。

- (1) 验收检测在工况稳定, 各设备正常运行的情况下进行。
- (2) 验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法, 检测人员经过考核并持有上岗证书。
- (3) 采样分析系统在采样前后进行气路检查、流量校准, 保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。
- (4) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)规定, 多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。
- (5) 验收检测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报, 并按有关规定和要求经三级审核。

采样仪器流量校准结果一览表

| 校准日期 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 设定流量 (mL/min) | 测量值 (mL/min) | 示值偏差 (%) | 允许示值 偏差 (%) | 合格与否 | |
|---|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|----------------|------|----|
| 2026.04.15 | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-023 | A 通道 | 100.0 | 98.1 | -1.9 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.2 | -0.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 516.6 | 3.3 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 202.8 | 1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 515.9 | 3.2 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-024 | A 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.5 | -0.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 493.8 | -1.2 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.6 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.2 | 0.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 491.1 | -1.8 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-025 | A 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.0 | 0.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 490.8 | -1.8 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 198.4 | -0.8 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 518.7 | 3.7 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-026 | A 通道 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.9 | -0.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 490.0 | -2.0 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.9 | -1.1 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 201.9 | 0.9 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 517.7 | 3.5 | ±5 | 合格 |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-047 | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-048 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-049 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-050 | 100.0 | 99.3 | -0.7 | ±2 | 合格 | | |
| 流量校准仪器名称及型号: 便携式综合校准仪 MH4031 型 编号: SZT-XC-077 | | | | | | | | |

采样仪器流量校准结果一览表

| 校准日期 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 设定流量 (mL/min) | 测量值 (mL/min) | 示值偏差 (%) | 允许示值 偏差 (%) | 合格与否 | |
|---|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|----------------|------|----|
| 2026.04.16 | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-023 | A 通道 | 100.0 | 98.5 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 198.9 | -0.5 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 516.3 | 3.3 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.0 | -2.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.0 | 0.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 516.6 | 3.3 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-024 | A 通道 | 100.0 | 99.0 | -1.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 198.7 | -0.6 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 493.2 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.4 | -1.6 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 201.1 | 0.5 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 490.1 | -2.0 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-025 | A 通道 | 100.0 | 98.1 | -1.9 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.7 | 0.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 492.4 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.5 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 199.1 | -0.5 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 518.8 | 3.8 | ±5 | 合格 |
| | 大气/TSP 综合采样器 /TW-2200D | SZT-X C-026 | A 通道 | 100.0 | 98.8 | -1.2 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 196.8 | -1.6 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 493.3 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | B 通道 | 100.0 | 98.7 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | | | | 200.0 | 200.8 | 0.4 | ±5 | 合格 |
| | | | | 500.0 | 517.4 | 3.5 | ±5 | 合格 |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-047 | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-048 | 100.0 | 99.5 | -0.5 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-049 | 100.0 | 99.7 | -0.3 | ±2 | 合格 | | |
| 恒温恒流大气/颗粒 物采样器/MH1205 型 | SZT-XC-050 | 100.0 | 99.1 | -0.9 | ±2 | 合格 | | |
| 流量校准仪器名称及型号: 便携式综合校准仪 MH4031 型 编号: SZT-XC-077 | | | | | | | | |

报告编号: GDSZ[2026.04]第 1540 号

声级计检测前后校准结果

| 日期 | 声级计型号及编号 | 校准器编号及标准值 | 检测前校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 | 检测后校准值 | 校准示值偏差 | 是否合格 |
|------------|------------------------------------|--|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2026.04.15 | 多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063) | 声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0 | 94.1 | 0.1 | 合格 | 93.9 | -0.1 | 合格 |
| 2026.04.16 | 多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063) | 声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0 | 94.3 | 0.3 | 合格 | 94.1 | 0.1 | 合格 |

检测人员持证上岗情况

| 序号 | 姓名 | 证件名称 | 证件编号 | 发证单位 | 有效日期 |
|----|-----|---------|----------------|-----------------|------------|
| 1 | 钟启超 | 环境检测上岗证 | SZT2022-061 | 广东三正检测技术有限公司 | 2028.12.29 |
| 2 | 李兆固 | 环境检测上岗证 | SZT2025-042 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.07.20 |
| 3 | 廖伟锋 | 环境检测上岗证 | SZT2025-048 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.09.21 |
| 4 | 钟南生 | 环境检测上岗证 | SZT2025-059 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.11.16 |
| 5 | 朱柳冰 | 环境检测上岗证 | SZT2022-031 | 广东三正检测技术有限公司 | 2028.05.14 |
| 6 | 翟梦瑶 | 环境检测上岗证 | SZT2025-052 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.10.14 |
| 7 | 李敏芸 | 环境检测上岗证 | SZT2025-051 | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.10.14 |
| 8 | 陈咏琪 | 嗅辨员 | 粤 HB2023-0122 | 广东省认证认可协会 | 2026.11.15 |
| 9 | 陈玉婷 | 嗅辨员 | SZT2024-002HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.09.04 |
| 10 | 温世坤 | 嗅辨员 | SZT2024-005HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.10.20 |
| 11 | 谢芳 | 嗅辨员 | SZT2024-007HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2027.10.20 |
| 12 | 欧丽君 | 嗅辨员 | SZT2025-001HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.02.10 |
| 13 | 黄佳琪 | 嗅辨员 | SZT2025-002HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.02.10 |
| 14 | 杜思华 | 嗅辨员 | HJ-XB202403004 | 中测国证(北京)检测技术研究院 | 2027.07.04 |
| 15 | 黄波 | 嗅辨员 | SZT2025-007HB | 广东三正检测技术有限公司 | 2031.05.20 |

报告结束

附件 5：危险废弃物处置合同



危险废弃物处置服务合同

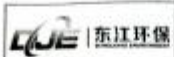


签约方：惠州市赛金塑胶制品有限公司 (甲方)

惠州东江威立雅环境服务有限公司 (乙方)

合同号：HT260508-001

重视安全，保护环境
Be safe, Be green



惠州东江威立雅环境服务有限公司
Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.



目 录

第一部分 通用条款

- 第一条、双方协议
- 第二条、联单填写
- 第三条、安全与环保条款
- 第四条、保密条款
- 第五条、反腐条款
- 第六条、违约责任
- 第七条、合同的免责
- 第八条、合同争议的解决
- 第九条、其他事宜

双方签章

第二部分 专用条款（仅限双方对账结算使用）

- 一、收运及运费
- 二、费用及结算
- 三、开票事宜
- 四、其他事宜

开票信息（盖章）

第三部分 合同附件

废物清单&双方盖章

废物处置服务报价&双方盖章（仅限双方对账结算使用）



惠州东江威立雅环境服务有限公司
Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.



第一部分 通用条款

合同号：HT260508-001

第一条、双方协议

本合同由惠州市赛金塑胶制品有限公司（以下简称“甲方”）与惠州东江威立雅环境服务有限公司（以下简称“乙方”）共同签署。

根据《中华人民共和国环境保护法》及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中产生的危险废物不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。经协商，乙方作为广东省处理处置危险废物的特许专营机构，受甲方委托，负责处理处置甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，特签订本合同，由双方共同遵照执行。

甲方保证合同签订各项废物及其包装物全部交予乙方处理，若合同期内甲方将合同所列废物及其包装物交予第三方处理或者由甲方负责处理，因此而产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。乙方在合同的存续期间内，必须保证持有危险废物经营许可证、营业执照等相关证件合法有效。

第二条、联单填写

- (一) 甲乙双方如实填写《广东省固体废物管理信息平台》各项内容。
- (二) 甲乙双方均可委托有资质的运输商对合同所列废物进行安全收运，委托方对运输商在《广东省固体废物管理信息平台》填写内容的真实性负责。
- (三) 甲乙任何一方对《广东省固体废物管理信息平台》填写信息有异议，双方须根据实际发生收运情况（承运单、磅单等凭据）重新确认并修正平台信息，直至完成提交。

第三条、安全与环保条款

- (一) 甲方应将各类废物分开存放、做好标记标识，不可混入其他杂物，以保障运输和处理的操作规范及安全。危险废物的包装、标识及贮存需按照国家 and 地方相关技术规范执行并满足以下要求：
 - 1、应待处理的废物集中摆放，装车前确保废物整齐码放于卡板之上。
 - 2、无法使用手动叉车装载的废物，甲方负责提供机动叉车协助装车。
- (二) 甲方有义务并有责任将合同所列废物的危险成分和风险书面告知乙方，并保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1、品种未列入本合同（尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质）；
 - 2、标识不规范或者错误，包装破损或者密封不严、污泥含水率>85%（或游离水滴出）；
 - 3、两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装；
 - 4、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术标准的异常情况。
- (三) 乙方收运人员及车辆进入甲方辖区作业前，甲方有义务并有责任将其公司的安全与环保管理要求对收运人员进行提前告知和培训（或考核）。若甲方未尽上述义务和责任导致收运人员违反甲方规定的情况，甲方应对此承担相应管理责任。



- (四) 乙方收运人员及车辆均须具备相应的资质且合法有效，自行配备个人防护用品等，进入甲方辖区前应接受甲方安全与环保管理培训或考核，自觉遵守甲方安全与环保管理要求，文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净。若乙方收运人员在明确甲方管理要求下仍违反甲方管理规定，由乙方收运人员承担相应责任。
- (五) 乙方保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置危险废物的技术要求，并且在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染。
- (六) 双方守约前提下，甲方将待处理的工业废弃物交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；乙方签收后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

第四条、保密条款

任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务，造成另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。双方不再另行签订保密协议。

第五条、反腐败条款

甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索要财物或其他非法利益，甲方有责任对有索贿行为的人员进行严肃处理。

乙方人员不得以任何方式向甲方进行行贿（包括但不限于馈赠财物等），乙方有责任对行贿行为的人员进行严肃处理。

任何一方违反上述反腐败条款的，造成另一方损失的，应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。双方不再另行签订反腐或廉洁协议。

第六条、违约责任

- (一) 甲方需按照法律法规相关规定合法办理环保备案手续。合同签订生效后30个工作日内，甲方需在广东省固体废物管理信息平台完成危险废物管理计划备案并通过审核，如甲方未能及时完成该备案手续导致合同期内废物未能进行合法转移的，由此产生的责任由甲方自行承担。
- (二) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运。乙方也可就不符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交予甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同规定的危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理，因此而产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。
- (三) 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失造成乙方将本合同“第三条（二）中”所述的异常危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的，乙方有权将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括但不限于运输费、装卸费、废物分拣及检测费、废物暂存费，其他异常处置费用）以及承担全部相应的法律责任。乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

(四) 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

(五) 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿因此而造成的实际损失。

第七条、合同的免责

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五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。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。

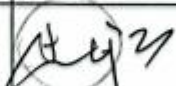

双方因故无法履行合同时，经双方协商一致签订解约协议，双方亦可免于承担相应的违约责任。

第八条、合同争议的解决

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致，任何一方可将争议提交给华南国际经济贸易仲裁委员会（深圳国际仲裁院）仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均具有约束力。

第九条、其他事宜

- (一) 本合同有效期从 2026 年 05 月 06 日起至 2027 年 05 月 05 日止。
- (二) 本合同及附件一式贰份，双方各持壹份。
- (三) 本合同经双方授权代表签名并加盖公章或合同专用章后正式生效。本合同附件作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- (四) 本合同未尽及修正事宜，经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。
- (五) 通知送达地址：按如下合同中双方公司地址，以邮寄送达方式为准。

| | | |
|------------------|---|---|
| 公司名称 (合同章/公章) | 甲方：惠州市赛金锂制品有限公司 | 乙方：惠州东江威立雅环境服务有限公司 |
| 公司地址 | 惠州仲恺高新区沥江街道东星路46号厂房4号第1层 | 广东省惠州市梁化镇石岗墩塘 |
| 收运地址 | 惠州仲恺高新区沥江街道东星路46号厂房4号第1层 | 客服热线：4001-520-522 |
| 收运联系人/手机 | 邹银坤/18029984974 | 章炳厚/陈佳 |
| 收运联系电话 | 0752-3959116 | 0752-8964121/8964161 |
| 传真号码 | / | 0752-8964120 |
| 授权代表签字/日期 |  |  |





惠州东江威立雅环境服务有限公司
Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.



第二部分 专用条款
合同号: HT260508-001

专用条款内容包含供需双方商业机密, 仅限于内部存档, 勿需向外提供。

一、收运及运费

甲方完成《广东省固体废物管理信息平台》注册及填报后通知乙方收运联系人, 得到乙方确认收运后, 合同期内乙方免费运输合同内废物壹次(7~8米厢车)。如需增加运输次数, 乙方则按 2200 元/车次(7~8米厢车)或者 2700 元/车次(9~10米厢车)另行收取运输费用。

可使用甲方或乙方地磅免费称重, 任何一方对称重有异议时, 双方协商解决; 若废物不宜采用地磅称重, 则双方对计重方式另行协商; 若甲方要求第三方称重, 则由甲方支付相关费用。

二、费用及结算

合同签订生效后, 甲方应在 10 个工作日内以银行汇款转账形式一次性支付本合同服务费用人民币 2500 元(大写 贰仟伍佰 元整)。

若实际进场废物流量超出本合同预计量或超出运输次数约定, 则乙方根据合同附件1的废物处置单价及本合同专用条款约定之运费标准制作《对账单》, 经双方核对无误后, 甲方须在收到发票后10个工作日内补足超量费用; 若实际进场废物及数量、运输次数在合同约定预计量内, 则上述服务费用不变, 银行转账手续费由付款方支付。

三、开票事宜

乙方开具增值税专用发票, 因故双方协商退款退票时, 若甲方无法正常退票导致乙方税务损失的, 由甲方承担相应税金。

四、其他事宜

- 1、甲方逾期向乙方支付处置费、运输费, 每逾期一日按本合同款项0.5%支付滞纳金给乙方。
- 2、若实际进场废物的检测结果的“核准废物毒性成分”超过原来合同约定价依据时, 双方通过协商调整结算价格。
- 3、在合同存续期间内若市场行情发生较大变化, 双方可以就处置费收费标准进行协商调整。若有新增废物和服务内容时, 以双方另行书面签字确认的报价单为准进行结算。

| 甲方开票信息 | | 乙方收款信息 | |
|----------------------|---------------------------------|--------|----------------------|
| 单位名称 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | 单位名称 | 惠州东江威立雅环境服务有限公司 |
| 开户银行 | 中国农业银行惠州惠阳镇隆支行 | 收款银行 | 兴业银行惠州分行 |
| 银行账号 | 4423 1701 0400 21366 | 银行账号 | 3360 0010 0100 00418 |
| 统一社会信用代码 (纳税人识别号) | 91441381MA7W0NER28 | | |
| 开票地址 | 惠州仲恺高新区陈江镇东星路 46 号 厂房 4 号第十层 | 公司地址 | 广东省惠州市惠化镇双湖寮南坑 |
| 开票电话 | 0752-3909118 | 公司电话 | 0752-8964100 |

甲方盖章:



乙方盖章:



第 5 页 共 5 页

| | |
|---|--|
| 惠州东江威立雅环境服务有限公司 | |
| Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd. | |

合同编号: HJ260508-001, 惠州市真金塑胶制品有限公司合同附件:

| | | | | | |
|-------|-----------------------|------|----------------------------|------|-------------|
| 废物名称 | 废润滑油 | 形态 | 低粘度液体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 设备保养更换产生的废润滑油 | | | | |
| 主要成分 | 润滑油 | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废火花机油及金属碎屑 | 形态 | 半固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 火花机保养更换产生过的废火花机油及金属碎屑 | | | | |
| 主要成分 | 火花机油 | | | | |
| 预计产生量 | 30 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废油桶 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 原材料使用后产生的废油桶, 不含压力容器 | | | | |
| 主要成分 | 机油 | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 报拆 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废活性炭 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气处理设备定期更换产生的废活性炭 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 100 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW49其他废物 900-039-49 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废过滤材料 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气处理设备定期更换产生的废过滤材料 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW49其他废物 900-011-49 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废抹布和手套 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 擦拭设备产生的废抹布和手套 | | | | |
| 主要成分 | 机油 | | | | |
| 预计产生量 | 30 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW49其他废物 900-011-49 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 喷淋废液 | 形态 | 低粘度液体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气喷淋塔定期更换产生的喷淋废液 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 80 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危废类别 | HW49其他废物 900-011-49 | | |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |

甲方盖章:



乙方盖章:



| | |
|---|--|
| 惠州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd. | |
|---|--|

合同编号: HT260508-001, 惠州市赛金塑胶制品有限公司合同附件:

| | | | | | |
|--------------|--|------|----------------------------|------|-------------|
| 一次性处理废物的处理费用 | 工业服务费用2500元, 若超出合同预计量, 超出部分按合同单价另行收取处置费。 | | | | |
| 废物名称 | 废润滑油 | 形态 | 低粘度液体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 设备保养更换产生的废润滑油 | | | | |
| 主要成分 | 润滑油 | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废火花机油及金属碎屑 | 形态 | 半固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 火花机保养更换产生过的废火花机油及金属碎屑 | | | | |
| 主要成分 | 火花机油 | | | | |
| 预计产生量 | 30 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废油桶 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 原材料使用后产生的废油桶, 不含压力容器 | | | | |
| 主要成分 | 机油 | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 捆绑 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW08废矿物油与含矿物油废物 900-249-08 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废活性炭 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气处理设备定期更换产生的废活性炭 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 100 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW49其他废物 900-039-49 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废过滤材料 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气处理设备定期更换产生的废过滤材料 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 20 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW49其他废物 900-041-49 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |
| 废物名称 | 废抹布和手套 | 形态 | 固体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 擦拭设备产生的废抹布和手套 | | | | |
| 主要成分 | 机油 | | | | |
| 预计产生量 | 30 千克 | 包装情况 | 袋装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW49其他废物 900-041-49 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |

| | |
|---|--|
| 惠州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd. | |
|---|--|

合同编号: HT260508-001, 惠州市赛金塑胶制品有限公司合同附件:

| | | | | | |
|-------|------------------|------|---------------------|------|-------------|
| 废物名称 | 喷淋废液 | 形态 | 低粘度液体 | 计量方式 | 按重量计(单位:千克) |
| 产生来源 | 废气喷淋塔定期更换产生的喷淋废液 | | | | |
| 主要成分 | VOCs | | | | |
| 预计产生量 | 80 千克 | 包装情况 | 桶装 | | |
| 特定工艺 | / | 危险类别 | HW49其他废物 900-041-49 | | |
| 不含税单价 | 4.7170元/千克 | 税金 | 0.2830元/千克 | 含税单价 | 5.0000元/千克 |
| 废物说明 | 焚烧 | | | | |

甲方盖章:



乙方盖章:



附件 6：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：91441381MA7M0NER28001X

排污单位名称：惠州市赛金塑胶制品有限公司

生产经营场所地址：惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区4号厂房第一层（北面1/2部分）

统一社会信用代码：91441381MA7M0NER28

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2026年04月14日

有效期：2026年04月14日至2031年04月13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

12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：惠州市赛金塑胶制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------|--|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期） | | | | 项目代码 | 2601-441305-04-01-855984 | | | 建设地点 | 惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区4号厂房第一层（北面1/2部分） | | | |
| | 行业类别（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-其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外） | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | N22° 59' 37.104" E114° 19' 25.860" | | | |
| | 设计生产能力 | 塑料配件 2200 万件/年（9009AL.R.F 腿三脚架 850 万件/年、9009A 底座 450 万件/年、9009A 滑块 300 万件/年、93023 公牛插头 250 万件/年、6020KA 三脚架 200 万件/年、6020KA 滑块 150 万件/年） | | | | 实际生产能力 | 塑料配件 1540 万件/年（9009AL.R.F 腿三脚架 595 万件/年、9009A 底座 315 万件/年、9009A 滑块 210 万件/年、93023 公牛插头 175 万件/年、6020KA 三脚架 140 万件/年、6020KA 滑块 105 万件/年） | | | 环评单位 | 广东蓝润环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 惠州市生态环境局仲恺分局 | | | | 审批文号 | 惠市环（仲恺）建（2026）80 号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2026 年 3 月 | | | | 竣工日期 | 2026 年 4 月 | | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 广东三正检测技术有限公司 | | | 验收监测时工况 | ≥75% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 300 | | | | 环保投资总概算（万元） | 20 | | | 所占比例（%） | 6.67 | | | |
| | 实际总投资 | 210 | | | | 实际环保投资（万元） | 20 | | | 所占比例（%） | 9.52 | | | |
| | 废水治理（万元） | 1 | 废气治理（万元） | 14 | 噪声治理（万元） | 2 | 固体废物治理（万元） | 2 | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 1 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时间 | 3000 | | | | |
| 运营单位 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | | | | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） | 91441381MA7M0NER28 | | | 验收时间 | 2026 年 5 月 | | | | |
| 污染物排放达标与总量 | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|------|--|--|--|--|--|--------|------------------------------|--|--|--------|---------------------------|
| 控制 (工业 建设项 目详 填) | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有 关的其他 特征污染 物 | VOCs | | | | | | 0.034t | 0.1715t, 其中有组 织 0.049t | | | 0.034t | 0.1715t, 其中 有组织 0.049t |

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

第二部分

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收意见

1 验收工作组意见

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收工作组意见

2026年5月9日，惠州市赛金塑胶制品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关规定和要求，组织召开惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收会。验收工作组由惠州市赛金塑胶制品有限公司（建设单位、编制单位）、广东三正检测技术有限公司（竣工验收监测单位）等代表组成。与会代表听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收监测情况的介绍，现场检查了环境保护设施的建设与运行及环保措施的落实情况，查阅了验收监测报告，经认真讨论，提出验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）（以下简称“本项目”）于惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区4号厂房第一层（北面1/2部分）进行投资建设。项目总投资210万元，占地面积1005.5m²，建筑面积1005.5m²，主要从事塑料配件的生产，年生产塑料配件1540万件（9009AL.R.F 腿三脚架595万件、9009A底座315万件、9009A滑块210万件、93023公牛插头175万件、6020KA三脚架140万件、6020KA滑块105万件）。

（二）建设过程及环保审批情况

2026年3月由广东蓝润环保科技有限公司完成了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》；2026年3月27日取得惠州市生态环境局出具的《关于惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（惠市环（仲恺）建〔2026〕80号）。本项目于2026年3月开工建设，2026年4月竣工，2026年4月14日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91441381MA7M0NER28001X），2026年4月15日—2026年4月30日调试运行。

（三）投资情况

本项目实际总投资210万元，其中环保投资20万元，占总投资9.52%。

（四）验收范围

《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目环境影响报告表》及其批复（惠市环（仲

谢才 周思成



他)建(2026)80号)的一期工程及配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评报告、批复内容基本一致，项目无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

1、运营期废水

本项目间接冷却水经冷却塔循环冷却后回用于冷却工序，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后通过污水管网进入惠州市第六污水处理厂进行处理。

2、运营期废气

项目注塑工序产生的废气收集后采用1套“水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附”装置处理，最后通过综合废气排放口 DA001 排放。磨刀/打磨、电火花、破碎和混料工序产生的废气通过加强生产管理后无组织排放。

3、运营期噪声

本项目通过合理布局噪声源，使高噪声设备远离厂界；选用了低噪声的设备，对动力设备进行隔声、吸声和减振等降噪措施来降低噪声。

4、运营期固废

本项目一般工业固体废物包装废物、边角料存放在一般工业固废暂存间，交由专业公司回收利用；危险废物包括废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料，收集后存放在危险废物贮存库，交由危险废物处理资质的单位处置；生活垃圾由环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据广东三正检测技术有限公司出具的项目验收检测报告(报告编号：GDSZ[2026.04]第1540号)，项目环保设施调试效果如下：

1、废水

本项目无生产废水排放。项目冷却水循环使用，不外排。主要废水为生活污水，验收监测期间，项目生活污水经三级化粪池预处理后排入市政污水管网，纳入惠州市第六污水处理厂处理，不需开展污水监测。

2、废气

根据监测结果，验收监测期间，本项目 DA001 有组织废气非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含2024年修改单)中表5特别排放限值的

周思成

要求，氨符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)中表 5 特别排放限值和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 排放标准值的要求，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准值的要求；厂界无组织废气非甲烷总烃符合广东省地方标准《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的要求，颗粒物符合广东省地方标准《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和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)中表 9 企业边界大气污染物排放限值较严者的要求，臭气浓度、氨均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值的要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内无组织 VOCs 排放限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严者的要求。

根据监测结果可知，非甲烷总烃的处理效率达到 63%以上，满足污染物处理效率的要求。根据监测结果核算分析，DA001 排放口核算的 VOCs 总量为 0.034t/a，未超过环境影响报告表及批复的控制总量要求。

3、噪声

根据监测结果，验收监测期间，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。

4、固体废物

本项目一般工业固体废物包装废物、边角料存放在一般工业固废暂存间，交由专业公司回收利用；危险废物包括废抹布及手套、废润滑油、废油桶、废火花机油及金属屑、废活性炭、喷淋废液、废过滤材料，收集后存放在危险废物贮存库，交由危险废物处理资质的单位处置；生活垃圾由环卫部门清运。本项目固体废物去向明确，均能得到妥善处置。对周围环境不会造成不良影响。

五、工程建设对环境的影响

根据项目验收监测结果和现场调查结果，项目废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应的标准，项目对周围环境影响不大。

李 亚 明 周 恩 成

六、验收结论和后续要求

(一) 验收结论

综上所述，项目建设内容、规模、工艺和环保设施等与环评基本一致，不存在重大变动，落实了环评审批要求，废水、废气、厂界噪声达标排放，固体废物合法合规处理处置。本次验收范围内项目整体环保设施符合竣工环保验收要求。

本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不得通过验收的情形。验收工作组一致同意项目通过竣工环保验收项目。

(二) 后续要求和建议

1、建设单位在运行过程中应严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标。

2、积极配合各级环保部门做好该项目日常环境保护监督工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

3、加强环境应急管理，防止突发环境事件的发生。

验收组成员签名：



惠州市赛金塑胶制品有限公司

2026年5月9日



2 验收工作组签名表

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收工作组签名表

| 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 电话 |
|------|---------------|-------|-------------|
| 企业代表 | | | |
| 郭红博 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | 行政主管 | 18029984974 |
| 李才 | 惠州市赛金塑胶制品有限公司 | 行政经理 | 18126779887 |
| 其他代表 | | | |
| 周恩成 | 广东正拉测技术有限公司 | 技术员 | 15767721571 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

惠州市赛金塑胶制品有限公司
2026年5月9日



3 验收意见

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求，惠州市赛金塑胶制品有限公司编制了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收报告》）。

2026 年 5 月 9 日，由建设单位、检测单位等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，形成验收工作组意见。

我单位（公司）根据验收工作组意见对本项目进行整改完善，已落实环评文件及其批复要求，竣工环境保护验收合格。

建设单位（公章）

项目负责人签名：

2026 年 5 月 9 日



第三部分

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等。惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）需要说明的其他事项如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）的环境保护设施均按照环境保护设计规范要求设计，落实了废气、废水、噪声和固体废物污染防治设施以及环境保护设施。

1.2 施工简况

本项目的环境保护设施的建设进度和资金得到保证，建设过程中基本实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

惠州市赛金塑胶制品有限公司在惠州市仲恺高新区陈江街道东星路46号（大欣集团第五区）惠州市赛金科技园区4号厂房第一层（北面1/2部分）进行投资建设惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目。由于公司整体规划及市场环境变化等原因，本项目分期进行建设与验收。本次竣工环境保护验收为一期建设投产内容（以下简称“本项目”），本项目生产规模为年生产塑料配件1540万件（9009AL.R.F腿三脚架595万件、9009A底座315万件、9009A滑块210万件、93023公牛插头175万件、6020KA三脚架140万件、6020KA滑块105万件）。

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）于2026年3月开工建设，2026年4月项目主体工程及配套环保工程建设完工，并于2026年4月14取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91441381MA7M0NER28001X），2026年4月15日—2026年4月30日调试运行。惠州市赛金塑胶制品有限公司于2026年4月组织启动了本项目的竣工环境保护验收工作，并委托广东三正检测技术有限公司对本项目开展环境保护验收监测工作。

广东三正检测技术有限公司于2026年4月派出技术人员进行了现场勘察，在核实了项目配套环保治理设施的建设情况、查阅有关文件和技术资料的基础上，于2026年4

月 15 日—2026 年 4 月 16 日对本项目的环保处理设施以及废气、厂界噪声排放状况进行了现场验收监测。

2026 年 5 月，惠州市赛金塑胶制品有限公司根据环境影响报告表及其批复的审批要求，现场勘查实际建设情况，了解生产污染源及配套环保设施的运行情况，查阅有关文件和技术资料，在此基础上编制完成了《惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

2026 年 5 月 9 日，惠州市赛金塑胶制品有限公司组织召开了惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）竣工环境保护验收会。验收工作组由惠州市赛金塑胶制品有限公司（建设单位、编制单位）、广东三正检测技术有限公司（竣工验收监测单位）等代表组成。与会代表听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收监测情况的介绍，现场检查了环境保护设施的建设与运行及环保措施的落实情况，查阅了验收监测报告，形成了验收工作组意见。验收意见的结论如下：

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）建设内容与环评文件及其批复要求基本一致，无重大变动；基本落实了环评文件及批复提出的各项环保要求，各项污染物达标排放，固体废物得到妥善处理，符合竣工环境保护验收条件。验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

惠州市赛金塑胶制品有限公司建设项目（一期）设计、施工和验收期间无收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业建立了环保组织机构，由专人分工负责环保措施的日常管理。并制定了环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等环保规章制度。

（2）环境风险防范措施

企业已落实有效的环境风险防范措施和应急措施，建立健全环境事故应急体系，加强污染防治设施的管理和维护，有效防范突发环境污染事故发生。

（3）环境监测计划

本项目已按照环境影响报告表及审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并按照计划定期进行常规监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）居民搬迁

项目周边居住区敏感点不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

3 整改工作情况

根据现场检查及验收监测结果，本项目总体符合环保要求，不涉及整改情况。