# 埃万特有限公司特种工程材料制造项目

# （阶段性）竣工环境保护验收监测报告表

**建设单位：埃万特有限公司**

**编制单位：埃万特有限公司**

**2026 年 7 月**

**建设单位法人代表：Moh Woon Keat**

**编制单位法人代表：Moh Woon Keat**

**项　目 负 责 人 ：姚立胜**

**填　　表　　人 ：姚立胜**

建设单位：埃万特有限公司

电话：13865502536

传真：——

邮编：239000

地址：滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号

编制单位：埃万特有限公司

电话：13865502536

传真：——

邮编：239000

地址：滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号

# 目录

表一、建设项目基本情况.....1
表二、建设项目基本内容.....5
表三、主要污染源、污染物处理和排放..... 29
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..... 36
表五、验收监测分析方法、质量保证及质量控制..... 41
表六、验收监测内容..... 48
表七、验收监测期间生产工况和验收监测结果..... 50
表八、验收监测结论及建议..... 67
建设项目工程竣工环境保护“三同时” 验收登记表..... 71
附件 1、项目环评批复..... 72
附件 2、项目备案表..... 76
附件 3、危废处理协议..... 77
附件 4、排污许可登记..... 83
附件 5、应急预案备案表..... 84
附件 6、现有项目验收意见..... 86
附件 7、检测报告..... 93
附图 1 项目地理位置图..... 127
附图 2 项目周边概况图..... 128
附图 3 厂区平面布置及雨污管网图..... 129
附图 4 项目部分采样照片及现场设施照片..... 132

# 表一、建设项目基本情况

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目名称 | 特种工程材料制造项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 埃万特有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建　扩建√　技改　改建√ | | | | |
| 建设地点 | 滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 工程材料 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 400t 热塑性板材，2000t 长纤增强热塑性材料，4000t 粉料 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 200t 热塑性板材，1000t 长纤增强热塑性材料，4000t 粉料 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2025.4 | 开工建设时间 | 2025.6 | | |
| 调试时间 | 2026.4 | 验收现场监测时间 | 2026 年 5 月 14~15 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局 | 环评报告表编制单位 | 滁州炎旭环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 1000 万元 | 环保投资总概算 | 50 万元 | 比例 | 5.00% |
| 实际总投资 | 500 万元 | 实际环保投资 | 30 万元 | 比例 | 6.00% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（修订），中华人民共和国主席令第 9 号令，2015 年 1 月；<br>2、《中华人民共和国大气污染防治法》（国主席令第三十一号，2016 年 1 月 1 日实施）；<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修订， 2018 年 1 月 1 日正式实行）；<br>4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日实施）；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日 修正版）；<br>6、《国家危险废物名录》（2025 年版）；<br>7、《关于修改＜建设项目环境保护管理条例＞的决定》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施；<br>8、《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，2017 年 11 月 20 日；<br>9、《关于发布＜建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类＞的公告》，公告〔2018〕9 号，2018 年 5 月 15 日；<br>10、《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》，滁州炎旭环保科技有限公司，2025 年 4 月；<br>11、《关于＜埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表＞的批复》（苏滁建房函〔2025〕18 号），中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局，2025 年 5 月 15 日；<br>12、其他相关资料。 |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1、废气：本项目熔融挤出产生的非甲烷总烃、氯苯类、酚类、乙醛、二氯甲烷有组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 和表 2 中的限值；投料、磨粉产生的颗粒物和熔融挤出产生的硫化氢、氨、二氧化硫、TDI、MDI、IPDI、PAPI 有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改清单中表 5 标准；<br>酚类、氯苯类、二氯甲烷无组织排放参照执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）中表 5 标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）修改单中表 9 标准；乙醛、二氧化硫无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求；硫化氢、氨无组织排放参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 标准；<br>厂区内无组织非甲烷总烃排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中限值。<br>具体执行标准情况见下表。 |

**表 1-1　项目大气污染物排放标准**

| 污染物名称 | | 最高允许排放浓度 ($mg/m^3$) | 最高允许排放速率(kg/h) | 标准来源 |
|---|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃 | | 40 | 1.6 | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1、表 2 |
| 酚类 | | 20 | / | |
| 氯苯类 | | 20 | / | |
| 乙醛 | | 20 | / | |
| 二氯甲烷[a] | | 20 | / | |
| 颗粒物 | | 20 | / | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 5 |
| 氨 | | 20 | / | |
| 硫化氢 | | 5 | / | |
| 二氧化硫 | | 50 | / | |
| TDI[a] | | 1 | / | |
| MDI[a] | | 1 | / | |
| IPDI[a] | | 1 | / | |
| PAPI[a] | | 1 | / | |
| 单位产品非甲烷总烃排放量/（kg/t） | | 0.3 | / | |
| 厂界 | 酚类 | 0.02 | | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）中表 5 |
| | 氯苯类 | 0.2 | | |
| | 二氯甲烷[a] | 0.6 | | |
| | 非甲烷总烃 | 4.0 | | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 9 |
| | 颗粒物 | 1.0 | | |
| | 乙醛 | 0.04 | | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 |
| | 二氧化硫 | 0.40 | | |
| | 硫化氢 | 0.06 | | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 |
| | 氨 | 1.5 | | |
| 厂区内 | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 |
| | | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

**注：[a]待国家污染物监测方法标准发布后实施。**

2、废水：本项目废水中 pH、$BOD_5$、COD、SS、氨氮、石油类等执行滁州市第四污水处理厂接管限值和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中限值要求。具体执行标准情况见下

表。

**表 1-2　水污染物排放标准**　单位：mg/L（pH 无量纲）

| 污染物<br>标准号 | pH | COD | $BOD_5$ | SS | 氨氮 | 石油类 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中限值 | 6-9 | 500 | 300 | 400 | / | 20 |
| 滁州市第四污水处理厂的接管限值 | 6-9 | 400 | 160 | 250 | 30 | / |
| 本项目标准限值 | 6-9 | 400 | 160 | 250 | 30 | 20 |

3、噪声：本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。具体执行标准情况见下表。

**表 1-3　噪声排放执行标准**　单位：dB(A)

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|---|---|---|
| 3 类 | 65 | 55 |

4、固废：本项目一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求；项目营运期产生的危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的要求。

总量控制指标

本项目废气总量控制指标为颗粒物、$VOC_S$。本项目新增总量颗粒物：0.027t/a、$VOC_S$：0.905t/a。

本项目废水总量控制指标为 COD、氨氮。本项目新增废水纳管量为 COD：0.102t/a，氨氮：0.012t/a，废水经预处理后排放至滁州市第四污水处理厂进行处理，总量在滁州市第四污水处理厂内平衡。

# 表二、建设项目基本内容

## 2.1、建设项目基本情况

（1）项目由来：埃万特有限公司成立于 2019 年 6 月 13 日，原名为普立万特种材料（滁州）有限公司，2020 年 12 月更名为埃万特有限公司，位于滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号。2019 年投资 30000 万元，建设普立万特种高分子材料制造项目，年产 20000 吨特种高分子材料，并于 2019 年 8 月 15 日通过了中新苏滁高新技术产业开发区建设房产环保局审批（文号：苏滁建房环函【2019】51 号）；2021 年 2 月 23 日申请排污许可登记，登记编号为 91341103MA2TTEMN1U001W；2021 年 4 年 21 日，完成了突发环境事件应急预案（第一版）备案，备案号为 341171-2021-004-L；2021 年 6 月通过了《普立万特种高分子材料制造项目竣工环境保护验收》（阶段性），验收范围为：3 条生产线，年产 3000 吨特种高分子材料。2023 年 6 月 17 日变更了排污许可登记，登记编号为 91341103MA2TTEMN1U001W；2023 年 8 年 9 日，完成了突发环境事件应急预案（第二版）备案，备案号为 341171-2023-023-L；2023 年 8 月通过了《普立万特种高分子材料制造项目竣工环境保护验收》（阶段性），验收范围为：1 条生产线，年产 1000 吨特种高分子材料。

随着企业发展，2025 年 4 月，委托滁州炎旭环保科技有限公司承担《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》的编制工作，于 2025 年 5 月 15 日取得了中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局《关于<埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表>的批复》（苏滁建房函〔2025〕18 号）。

企业分阶段建设，本阶段实际年产 200 吨热塑性板材、1000 吨长纤增强热塑性材料、4000 吨粉料。本项目于 2025 年 6 月开工建设，2026 年 4 月调试完成，2025 年 10 月 29 日变更了排污许可登记，登记编号为 91341103MA2TTEMN1U001W；2026 年 7 月，完成了突发环境事件应急预案（第三版）修订工作并备案，备案编号为 341171-2026-011-L。2026 年 5 月开展项目阶段性竣工环境保护验收工作，2026 年 5 月 14~15 日，委托安徽炎黄科技环境安全工程有限公司对本项目开展现场验收检测工作，根据检测结

果及环境管理检查情况行编写了《埃万特有限公司特种工程材料制造项目（阶段性）竣工环境保护验收报告表》。

（2）项目名称：特种工程材料制造项目

（3）建设单位：埃万特有限公司

（4）项目性质：改扩建

（5）建设地址：本项目位于安徽省滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路188号，中心地理坐标为：E118°24′39.319″，N32°17′45.017″。详见附图1地理位置图。本项目厂房东侧为安徽寒锐新材料有限公司；厂房南侧隔中新大道为滁州比亚迪工厂；厂房西侧隔滁州大道为安徽奥众汽车部件制造有限公司；厂房北侧为意特利（滁州）智能数控科技有限公司和铂尔新能源（滁州）有限公司。建设项目周边概况详见附图2。

（6）总平面布置：本项目位于安徽省滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路188号，物流出入口位于厂区东侧，人员出入口位于厂区南侧，生产车间位于厂区西北间，车间北侧部分由西向东依次设置磨粉区、板材生产区；车间西南侧设置长纤生产区；车间南侧设置实验室、办公区。污水处理设施位于厂区西北侧，一般固废库位于污水处理设施东侧，危废贮存库位于一般固废库南侧。详细项目厂区平面布置图见附图3。

（7）建设投资：本项目环评设计总投资1000万元，其中环保投资50万元，占总投资的5.00%，本次验收实际总投资500万元，其中环保投资30万元，占总投资的6.00%。

（8）建设规模：年产400t热塑性板材，2000t长纤增强热塑性材料，4000t粉料。

（9）验收范围：针对200t热塑性板材，1000t长纤增强热塑性材料，4000t粉料开展验收，同时对配套的公辅工程和环保设施等进行验收。

（10）劳动定员：环评设计项目新增职工20人，本项目新增职工人数10人。

（11）工作制度：年工作300天，其中磨粉工艺三班制，日工作24小时，其余工艺单班工作制，日工作8小时。

（12）环评单位：《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告

表》由滁州炎旭环保科技有限公司编制。

## 2.2、项目工程建设内容

本项目建设内容主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等部分组成，见下表。

**表 2-1 项目建设内容与实际建成情况一览表**

| 工程名称 | 单项工程名称 | 环评设计本项目建设内容 | 实际本项目建设情况 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 主体工程 | 生产车间 | 在现有厂房布设 2 条板材挤出线、2 条长纤挤出线、2 条磨粉线，占地面积约 1000m$^2$，主要设置片材原料真空上料机、片材原料除湿干燥机、片材单螺杆挤出机、片材在线检测仪、长纤双螺杆挤出机、长纤浸渍模头、长纤切粒机、长纤粉碎机、磨粉机等设备，形成年产热塑性板材 400t，长纤增强热塑性材料 2000t，粉料 4000t | 实际在现有厂房布设 1 条板材挤出线、1 条长纤挤出线、2 条磨粉线。占地面积约 1000m$^2$，主要设置片材原料真空上料机、片材原料除湿干燥机、片材单螺杆挤出机、长纤双螺杆挤出机、长纤浸渍模头、长纤切粒机、长纤粉碎机、磨粉机等设备，形成年产热塑性板材 200t，长纤增强热塑性材料 1000t，粉料 4000t | 依托原有生产车间，新增生产线，与环评一致 |
| 辅助工程 | 公用工程房 | 1 层、局部 2 层，占地面积约 888m$^2$，包括配电间，空压机房，冷却水塔，冷却机组，循环水泵房等 | 1 层、局部 2 层，占地面积约 888m$^2$，包括配电间，空压机房，冷却水塔，冷却机组，循环水泵房等 | 依托现有，与环评一致 |
| | 主办公楼 | 二层、局部一层，占地面积约 3101m$^2$，厂内主要办公楼，包括会议室、办公室等 | 二层、局部一层，占地面积约 3101m$^2$，厂内主要办公楼，包括会议室、办公室等 | 依托现有，与环评一致 |
| | 制造办公楼 | 二层，占地面积约 1521m$^2$，用于生产车间管理的办公楼 | 二层，占地面积约 1521m$^2$，用于生产车间管理的办公楼 | 依托现有，与环评一致 |
| | 实验室 | 一层，占地面积约 200m$^2$，布设 8 条实验线，用于开发新型材料并测试其性能 | 一层，占地面积约 200m$^2$，现实际布设 1 条实验线，用于开发新型材料并测试其性能 | 与环评一致 |
| | 门卫室 1、2 | 厂区在南侧设置人员进出口，东侧设置物料进出口，配套分别建设 2 个门卫室，南侧门卫室占地面积 108m$^2$，东侧门卫室占地面积约 82m$^2$ | 厂区在南侧设置人员进出口，东侧设置物料进出口，配套分别建设 2 个门卫室，南侧门卫室占地面积 108m$^2$，东侧门卫室占地面积约 82m$^2$ | 依托现有，与环评一致 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 储运工程 | 原料仓库 | 用于储存各类原辅材料，一层，占地面积约 7956$m^2$ | 用于储存各类原辅材料，一层，占地面积约 7956$m^2$ | 依托现有，与环评一致 |
| | 成品仓库 | 用于储存包装后的各类产品，一层，占地面积约 4788$m^2$ | 用于储存包装后的各类产品，一层，占地面积约 4788$m^2$ | 依托现有，与环评一致 |
| | 成品待装区 | 项目生产车间内部设置成品暂存区，占地面积约 3000$m^2$ | 项目生产车间内部设置成品暂存区，占地面积约 3000$m^2$ | 依托现有，与环评一致 |
| 公用工程 | 给水系统 | 给水依托园区已建设的给水管网，新增新鲜水水量为 9.552$m^3$/d（2865.6$m^3$/a），其中：生活用水水量 1.2$m^3$/d、循环冷却用水水量为 0.384$m^3$/d、冷水机组用水水量为 7.968$m^3$/d | 给水依托园区已建设的给水管网，新增新鲜水水量为 4.7$m^3$/d（1410$m^3$/a），其中：生活用水水量 0.5$m^3$/d、循环冷却用水量为 0.2$m^3$/d、冷水机组用水水量为 4.0$m^3$/d | 依托现有给水管网，与环评一致 |
| | 排水系统 | 本项目新增废水量 838.08$m^3$/a（2.7936$m^3$/d），生活污水经化粪池处理后与过滤后的循环冷却水、冷水机组排水一起进入污水管网，最终进入滁州市第四污水处理厂，处理后达标排入清流河 | 本项目新增废水量 435$m^3$/a（1.45$m^3$/d），生活污水经化粪池处理后与过滤后的循环冷却水、冷水机组排水一起进入污水管网，最终进入滁州市第四污水处理厂，处理后达标排入清流河 | 依托现有排水管，与环评一致 |
| | 供电系统 | 新增用电量 200 万 kW·h/a | 目前新增用电量 120 万 kW·h/a | 依托现有供电管网，与环评一致 |
| 环保工程 | 废气处理 | 称量投料产生的粉尘经集气罩收集后依托现有二级滤筒除尘器处理后，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放 | 称量投料产生的粉尘经集气罩收集后依托现有二级滤筒除尘器处理后，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放 | 依托现有处理设施、排气筒，与环评一致 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 板材生产线废气（熔融挤出废气、压光定型废气）、长纤生产线废气（熔融挤出废气、浸渍废气）、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集后依托现有“预过滤器+静电除油+活性炭吸附”处理后，由现有 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放 | 板材生产线废气（熔融挤出废气、压光定型废气）、长纤生产线废气（熔融挤出废气、浸渍废气）、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集后依托现有“预过滤器+静电除油+活性炭吸附”处理后，由现有 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放 | 依托现有处理设施、排气筒，与环评一致 |
| | | 磨粉产生的粉尘经集气罩收集后通过二级滤筒除尘装置处理后，由 1 根 15 米高排气筒（DA003）排放 | 磨粉产生的粉尘经集气罩收集后通过 2 套滤筒除尘装置处理后，由 1 根 15 米高排气筒（DA003）排放 | 新建，实际建设 2 套滤筒 |
| | | 危废暂存间废气密闭收集后经二级活性炭吸附处理后，由 1 根 15 米高排气筒（DA004）排放 | 危废暂存间废气密闭收集后经二级活性炭吸附处理后，由 1 根 15 米高排气筒（DA004）排放 | 新建，与环评一致 |
| | | 投料废气无组织排放 | 实验室投料废气经集气罩收集后经滤筒除尘器处理后无组织排放 | 实验室投料废气增加了收集、处理设施 |
| | 废水处理 | 生活污水经化粪池处理后排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 生活污水经化粪池处理后排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 依托现有化粪池，与环评一致 |
| | | 长纤产品造粒冷却水经过滤处理设施（处理能力为 8m$^3$/h）处理后排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 长纤产品造粒冷却水经过滤处理设施（处理能力为 8m$^3$/h）处理后排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 依托现有的过滤设施，与环评一致 |
| | | 冷却挤出设备的冷水机组排水定期排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 冷却挤出设备的冷水机组排水定期排入污水管网，接入滁州市第四污水处理厂进一步处理 | 与环评一致 |
| | 噪声治理 | 选用低噪声设备，隔声、减振、合理布局等措施 | 选用低噪声设备，隔声、减振、合理布局等措施 | 与环评一致 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 固体废物治理 | 厂区内已建设 1 间 210m$^2$ 危废暂存间，主要暂存污泥、废活性炭等，危废委托有资质单位处理 | 依托现有的 1 间 210m$^2$ 危废暂存间，主要暂存污泥、废活性炭等，危废委托有资质单位处理 | 依托现有危废暂存间，与环评一致 |
| | | 厂区内已建设 1 间 210m$^2$ 一般固废暂存场所 | 依托现有的 1 间 210m$^2$ 一般固废暂存场所 | 依托现有一般固废间，与环评一致 |
| | 风险防范 | 项目厂内已设置地下事故池 400m$^3$（自流式），保证发生事故时，事故性废水自流进事故应急池，不外流；各类消防器具、应急设施及员工个人保护装备；制定厂区应急预案、组建事故应急救援组织体系、建立连锁报警系统、落实各项粉尘防爆的安全、环保措施 | 依托现有的地下事故池 400m$^3$（自流式），保证发生事故时，事故性废水自流进事故应急池，不外流；已配备各类消防器具、应急设施及员工个人保护装备；已修订厂区应急预案、组建事故应急救援组织体系、建立连锁报警系统、落实各项粉尘防爆的安全、环保措施 | 依托现有事故池，与环评一致 |

## 2.3、项目产品方案

本项目主要产品情况见下表。

**表 2-2 本项目主要产品一览表**

| 序号 | 产品名称 | 环评设计本项目年产量（t） | 实际本项目年产量（t） |
|---|---|---|---|
| 1 | 热塑性板材 | 400 | 200 |
| 2 | 长纤增强热塑性材料 | 2000 | 1000 |
| 3 | 粉料 | 4000 | 4000 |

## 2.4、建设项目原辅料及能源消耗

本项目主要原辅料及能源消耗情况详见下表。

**表 2-3 本项目主要原辅料及能源消耗一览表**

| 序号 | 名称 | | 环评设计本项目年用量（t） | 实际本项目年用量（t） | 储存方式/规格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 热塑性板材 | 改性聚苯硫醚 | 65 | 32.5 | 25kg/袋 |
| 2 | | 改性聚苯醚 | 150 | 75 | 25kg/袋 |
| 3 | | 改性聚醚醚酮 | 17 | 8.5 | 25kg/袋 |
| 4 | | 改性液晶聚合物 | 28 | 14 | 25kg/袋 |
| 5 | | 改性聚碳酸酯 | 180 | 90 | 25kg/袋 |
| 6 | | 改性聚氨酯弹性体 | 13 | 6.5 | 25kg/袋 |
| 7 | 设备清洁 | 聚乙烯树脂 | 5 | 2.5 | 25kg/袋 |
| 8 | 长玻/碳纤增强热塑性材料 | 聚丙烯树脂 | 770 | 385 | 25kg/袋 |
| 9 | | 尼龙 | 230 | 115 | 25kg/袋 |
| 10 | | 聚碳酸酯 | 5 | 2.5 | 25kg/袋 |
| 11 | | 聚苯硫醚 | 10 | 5 | 25kg/袋 |
| 12 | | 热塑性聚氨酯 | 250 | 125 | 25kg/袋 |
| 13 | | 长玻璃纤维 | 500 | 250 | 21.5kg/卷 |
| 14 | | 长碳纤维 | 200 | 100 | 4kg/卷 |
| 15 | | 聚四氟乙烯 | 1.5 | 0.75 | 25kg/袋 |
| 16 | | 钛白粉 | 1.5 | 0.75 | 25kg/袋 |
| 17 | | 硫化锌 | 20 | 10 | 25kg/袋 |
| 18 | | 阻燃剂 | 5 | 2.5 | 25kg/袋 |
| 19 | | 炭黑 | 2 | 1 | 12.5kg/袋 |
| 20 | | 颜料 | 2 | 1 | 500g/桶 |
| 21 | | 抗氧剂 | 1.5 | 0.75 | 25kg/袋 |
| 22 | | 光稳定剂 | 1.5 | 0.75 | 25kg/袋 |
| 23 | | 相容剂 | 20 | 10 | 25kg/袋 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | 润滑剂 | 5 | 2.5 | 25kg/袋 |
| 25 | | 增韧剂 | 5 | 2.5 | 25kg/袋 |
| 26 | 磨粉 | PP | 2510 | 2510 | 25kg/袋 |
| 27 | | PET | 1510 | 1510 | 1T/袋 |
| 28 | 实验室 | PET | 15 | 2 | 25kg/袋 |
| 29 | | 着色剂及添加剂 | 3 | 0.5 | 25kg/袋 |
| 30 | | 苯酚 | 0.05 | 0.006 | 50ml/瓶 |
| 31 | | 四氯乙烷 | 0.01 | 0.001 | 20ml/瓶 |
| 32 | | 乙酸乙酯 | 0.005 | 0.0006 | 20ml/瓶 |
| 33 | | 乙醇 | 0.006 | 0.0008 | 20ml/瓶 |
| 34 | 设备维护 | 机油 | 0.5 | 0.25 | 20kg/桶 |
| 35 | 能源 | 电 | 200 万 KWh/a | 120 万 KWh/a | / |
| 36 | | 水 | 2865.6$m^3$/a | 1410$m^3$/a | / |

**主要原辅料理化性质及毒理性质：**

**表 2-4 主要原辅料理化性质及毒理性一览表**

| 序号 | 名称 | 理化性质 | 毒理性质 |
|---|---|---|---|
| 1 | 改性聚苯硫醚（MPPS） | 是一种通过化学或物理改性提升性能的高性能热塑性工程塑料。聚苯硫醚（PPS）本身具有优异的耐热性、化学稳定性和机械性能，改性后可以进一步改善其加工性能、机械性能或特定性能。 | / |
| 2 | 改性聚苯醚（MPPO） | 一种通过将聚苯醚（PPO）与其他聚合物共混改性的高性能工程塑料。通常为白色或浅黄色颗粒，密度为 1.06-1.10g/$cm^3$，加工温度 240-280℃，具有优异的机械性能、电性能和耐热性，同时毒性较低，适合多种工业应用。 | / |
| 3 | 改性聚醚醚酮（MPEEK） | 是通过对聚醚醚酮（PEEK）进行物理或化学改性（如共混、填充、共聚等）而得到的高性能材料。通常为白色或浅褐色颗粒或粉末，密度为 1.30-1.45 g/$cm^3$，熔点为 343℃，加工温度为 360-400℃，改性后显著提升了 PEEK 的机械性能、耐热性和耐磨性，同时保持了优异的化学稳定性和电性能。 | / |
| 4 | 改性液晶聚合物（MLCP） | 是通过对液晶聚合物（LCP）进行物理或化学改性（如共混、填充、共聚等）而得到的高性能材料。通常为白色或浅黄色颗粒，密度约 1.35-1.45 g/$cm^3$，加工温度约 280-350°C。 | / |
| 5 | 改性聚氨酯弹性体（MPU） | 是通过对聚氨酯（PU）进行物理或化学改性（如共混、填充、交联等）而得到的高性能弹性材料。通常为透明或半透明固体，密度约 1.10-1.25 g/$cm^3$，加工温度约为 150-200℃。 | / |
| 6 | 聚碳酸酯（PC） | 聚碳酸酯(英文简称 PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。CAS | / |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 号：25037-45-0，熔点 220-230℃，在 340℃以上开始分解。 | |
| 7 | 聚丙烯（PP） | 具有耐腐蚀性，电绝缘性(尤其高频绝缘性)，低压聚乙烯适于制作耐腐蚀零件和绝缘零件；高压聚乙烯适于制作薄膜等；超高分子量聚乙烯适于制作减震，耐磨及传动零件。比重为 0.94-0.96g/cm$^3$，成型收缩率：1.5-3.6%， 成型温度：140-220℃ 干燥条件：吸水率低，加工前可不用干燥处理，分解温度 350~380℃。 | / |
| 8 | 尼龙（PA） | 尼龙，聚酰胺，成型温度：220-300℃，结晶料，熔点较高，熔融温度范围窄，热稳定性差，料温超过 300℃、滞留时间超过 30 分钟即分解。坚韧、耐磨、耐油、耐水、抗酶菌、但吸水大。 | / |
| 9 | 聚苯硫醚（PPS） | 是一种高性能聚合物，通常为白色或淡黄色粉末或颗粒，密度 1.34-1.36g/cm$^3$，加工温度 300-350℃，具有良好的流动性，适合注塑、挤出等工艺。 | / |
| 10 | 热塑性聚氨酯（TPU） | 是一种兼具橡胶弹性和塑料加工性能的高分子材料。通常为透明或半透明颗粒，密度为 1.10-1.25g/cm$^3$，加工温度 160-220℃。 | / |
| 11 | 聚乙烯树脂（PE） | 是一种常见的热塑性聚合物，根据其密度和分子结构的不同，主要分为高密度聚乙烯（HDPE）、低密度聚乙烯（LDPE）和线性低密度聚乙烯（LLDPE）。通常为白色或半透明颗粒或粉末，密度为 0.91-0.965g/cm$^3$，熔点为 105-137℃。 | / |
| 12 | 聚四氟乙烯（TPFE） | 是一种高分子化合物，不透明，通常为白色，密度约为 2.1-2.3g/cm$^3$，熔点高，抗氧化能力强，不易被氧化。 | / |
| 13 | 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET） | 是一种常见的热塑性聚酯，广泛应用于包装、纤维和工程塑料领域。通常为透明或半透明颗粒或粉末，密度为 1.33-1.38g/cm$^3$，熔点为 250-260℃。耐水解性较差，高温高湿环境下易水解。 | / |
| 14 | 硫化锌 | 一种白色至淡黄色粉末，密度为 4.09g/cm$^3$，几乎不溶于水，微溶于酸。提升塑料透明度，增加塑料表面光泽，提升外观质量。 | / |
| 15 | 阻燃剂 | 聚磷酸三聚氰胺盐，无臭无味的白色粉末，密度为 1.6g/cm$^3$，不溶于水和乙醇。溶于热盐酸、硫酸和碱类。用于制防水织物涂层、涂料，聚酰胺尼龙阻燃、PBT 阻燃等。 | / |
| 16 | 抗氧剂 | 一种白色结晶粉末，主要成分为亚磷酸三（2,4-二叔丁基苯基）酯，密度为 1.021g/cm$^3$，熔点为 183-187℃，易溶于有机溶剂，不溶于水。 | $LD_{50}$经口：＞6000 mg/kg（大鼠）<br>$LD_{50}$经皮：＞2000 mg/kg（大 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 鼠） |
| 17 | 光稳定剂 | 受阻胺光稳定剂，N，N'-双-(2，2，6，6-四甲基-4-哌啶基)-1，6-己二胺与 2，4，6-三氯-1，3，5-三嗪的聚合物和 1，1，3，3-四甲 基丁胺的反应产物。无味，白色至微黄，熔点 100-135℃。 | / |
| 18 | 相容剂 | 主要成分为顺丁烯二酸酐接枝聚丙烯，密度为 0.85-0.95g/cm$^3$，熔点＞150℃，是一类用于改善不相容或部分相容聚合物共混体系相容性的添加剂。 | / |
| 19 | 润滑剂 | 白色蜡状粉末，主要成分为：2-丙烯酸与乙烯的聚合物 99.9%，丙烯酸 0.1%，密度为 0.93-0.94g/cm$^3$，熔点为 92-105℃。在塑料制品中添加润滑剂的主要作用是改善加工性能、提高产品质量和延长使用寿命。 | $LD_{50}$经口：＞2350 mg/kg（大鼠） |
| 20 | 增韧剂 | 改性乙烯共聚物，白色团粒，有刺激性气味，密度为 0.87g/cm$^3$，熔点为 50℃。主要是增加材料柔韧性，减少材料断裂风险。 | $LD_{50}$经口：＞5000 mg/kg（估计值，大鼠）<br>$LD_{50}$经皮：＞2000 mg/kg（估计值，家兔） |
| 21 | 苯酚 | 无色至淡粉色，相对密度为 1.07g/cm$^3$，可混溶于乙醇、醚、氯仿、甘油。 | $LD_{50}$经口：317 mg/kg（大鼠） |
| 22 | 乙酸乙酯 | 一种常见的有机溶剂，无色透明液体，有果香，相对密度为 0.902g/cm$^3$，可与乙醇、乙醚、丙酮、苯等混溶。 | $LD_{50}$经口：5620mg/kg（大鼠）<br>$LD_{50}$经皮：20000mg/kg（雄兔） |
| 23 | 乙醇 | 无色透明液体，有特殊刺激气味，相对密度为 0.789g/cm$^3$，可与乙醚、氯仿、丙酮混溶。 | $LD_{50}$经口：10470mg/kg（大鼠）<br>$LC_{50}$吸入：124.7 mg/L（大鼠，4 小时） |
| 24 | 四氯乙烷 | 无色至淡黄色液体，有氯仿样气味，相对密度为 1.586g/cm$^3$，微溶于水，溶于丙酮，混溶于乙醇、乙醚、甲醇、苯、氯仿、四氯化碳、二硫化碳等。 | $LD_{50}$经口：200-500mg/kg(大鼠)<br>$LC_{50}$吸入：150-300 ppm (大鼠，4 小时) |

## 2.5、建设项目主要生产设备情况

本项目主要生产设备情况详见下表。

**表 2-5　本项目主要生产设备一览表**

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评设计本项目数量（台） | 实际本项目数量（台） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 片材单螺杆挤出机 | JWS65/25 | 2 | 1 |
| 2 | 片材原料除湿干燥机 | 30Kw/台 | 2 | 1 |
| 3 | 片材原料真空上料机 | 10Kw/台 | 2 | 1 |
| 4 | 片材挤出模头 | 20Kw/台 | 2 | 1 |
| 5 | 片材三辊压光机 | 40Kw/台 | 2 | 1 |
| 6 | 片材油温机 | 25Kw/台 | 2 | 1 |
| 7 | 片材冷却托架 | 定制 | 2 | 1 |
| 8 | 片材牵引机 | 定制 | 2 | 1 |
| 9 | 片材静电消除器 | 定制 | 4 | 2 |
| 10 | 片材在线检测仪 | 定制 | 2 | 1 |
| 11 | 片材纵向切边机 | 10Kw/台 | 4 | 2 |
| 12 | 片材横向切锯机 | 15Kw/台 | 2 | 1 |
| 13 | 片材冷水机组 | $15m^3/h$ | 2 | 1 |
| 14 | 片材堆料台 | 定制 | 2 | 1 |
| 15 | 长纤双螺杆挤出机 | CX | 2 | 1 |
| 16 | 长纤失重式计量秤 | K2-ML-D5 | 4 | 2 |
| 17 | 长玻璃纤维纱架 | 定制 | 4 | 2 |
| 18 | 长碳纤维纱架 | 定制 | 2 | 1 |
| 19 | 长纤展纱辊 | 20Kw/台 | 2 | 1 |
| 20 | 长纤浸渍模头 | 50Kw/台 | 2 | 1 |
| 21 | 长纤冷却水槽 | $0.8m^3/h$ | 2 | 1 |
| 22 | 长纤整形辊 | 30Kw/台 | 2 | 1 |
| 23 | 长纤牵引机 | BP1842H | 2 | 1 |
| 24 | 长纤切粒机 | BXP-12P | 2 | 1 |
| 25 | 长纤冷水机组 | $1.6m^3/h$ | 2 | 1 |
| 26 | 长纤粉碎机 | 60Kw/台 | 2 | 1 |
| 27 | 磨粉机 | PAIIMANN800 | 2 | 2 |
| 28 | 喂料器 | KZ-ML-D5 | 8 | 1 |
| 29 | 混料机 | BXM(D)-T | 8 | 1 |
| 30 | 双螺杆挤出机 | ZSE27CC-48D | 8 | 1 |
| 31 | 模温机 | BR-KWR | 8 | 1 |
| 32 | 切粒机 | ZOOM-P25S | 8 | 1 |
| 33 | 流延机 | LCR-300HD | 2 | 1 |
| 34 | 双向拉伸试验机 | Model LS-III | 2 | 1 |

## 2.6、职工人数及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 10 人。

工作制度：年工作 300 天，其中磨粉工艺三班制，日工作 24 小时，其余工艺单班工作制，日工作 8 小时。

## 2.7、水源及水平衡图

本项目营运期用水主要为生活用水、循环冷却用水、冷水机组用水。生活废水经厂区化粪池处理后与经厂区过滤处理设施处理后的循环冷却水与冷水机组排水一起通过污水管网进入滁州市第四污水处理厂集中处理。

（1）生活用水：本项目现阶段新增员工 10 人，不提供食宿，年工作日 300 天。根据企业提供的资料，生活用水量约为 150$m^3$/a（0.5$m^3$/d），生活污水排放量约为 120$m^3$/a（0.4$m^3$/d）。

（2）循环冷却用水：本项目长纤挤出产品需要使用水冷却，冷却水循环使用，1 条产线循环水量共为 0.8$m^3$/h，根据企业提供的资料，用水量约 60$m^3$/a（0.2$m^3$/d），蒸发损耗量约 45$m^3$/a（0.15$m^3$/d），则排水量 15$m^3$/a（0.05$m^3$/d）。

（3）冷水机组用水：本项目现设置 1 套 15$m^3$/h 冷水机组，1 套 1.6$m^3$/h 冷水机组冷却挤出设备，循环水量共 16.6$m^3$/h，根据企业提供的资料，用水量约 1200$m^3$/a（4.0$m^3$/d），蒸发损耗量约 900$m^3$/a（3.0$m^3$/d），排污水量为 300$m^3$/a（1.0$m^3$/d）。

实际本项目水平衡图见下图。

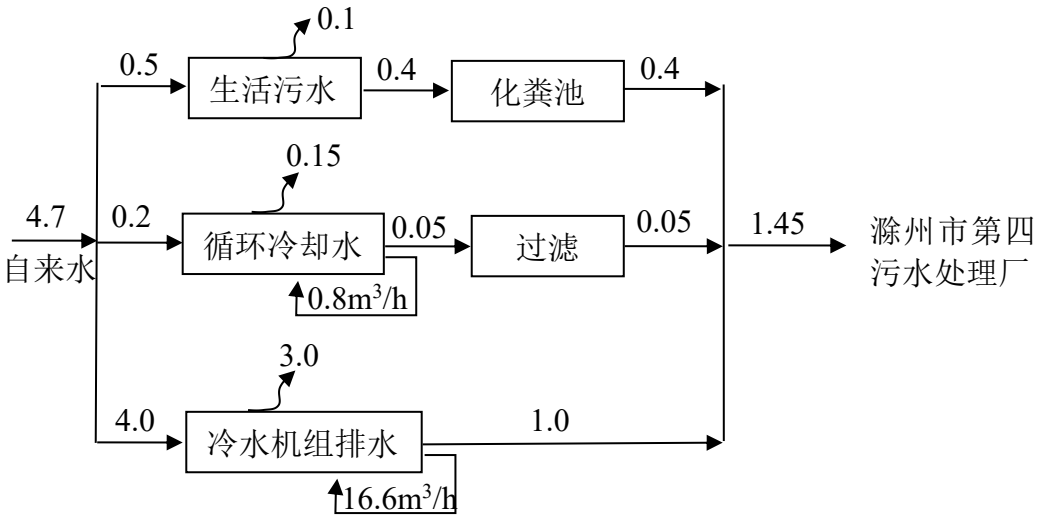



**图 2-1 本项目实际水平衡图（$m^3$/d）**

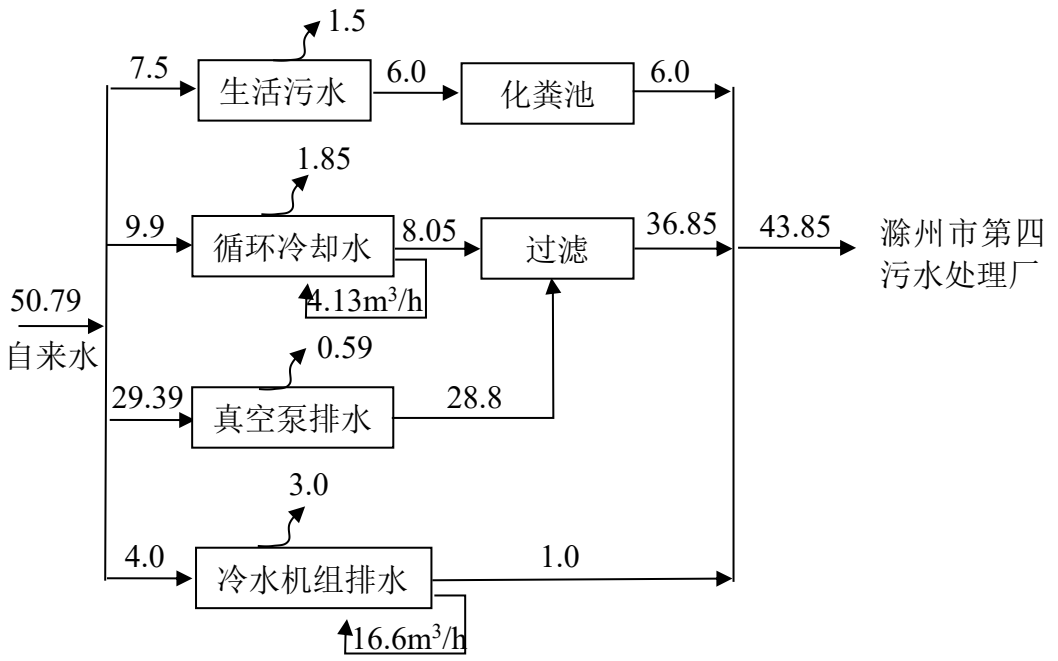



**图 2-2 全厂实际水平衡图（$m^3/d$）**

## 2.7、生产工艺流程及说明

**板材生产工艺流程及产污节点：**

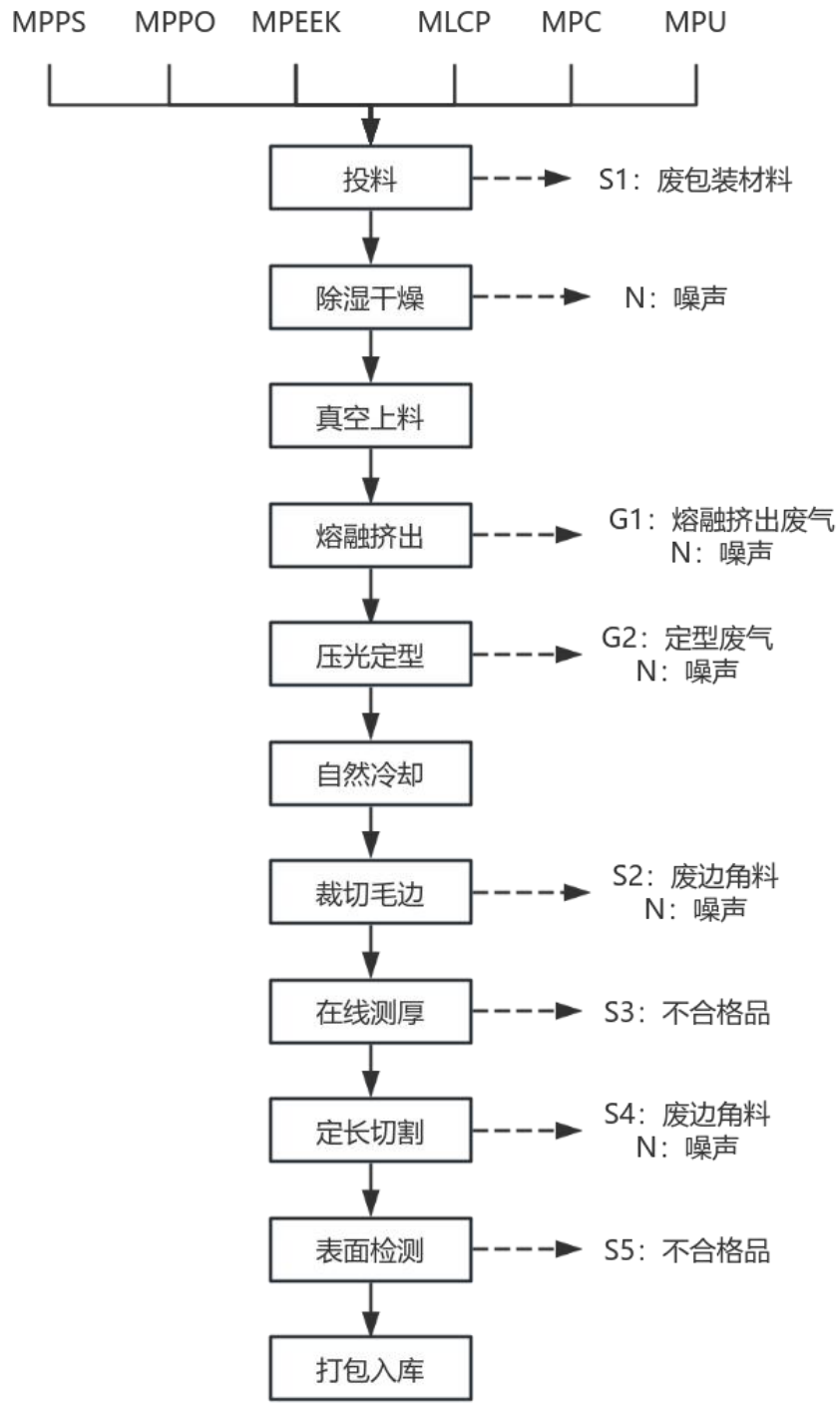



**图2-2 板材生产工艺流程及产污节点图**

**生产工艺流程说明：**

（1）投料

根据不同的产品，选择对应的塑料颗粒，人工拆包后，投入烘料桶中，原料均是较干净颗粒状，几乎无粉尘逸散，故投料产生的极少量粉尘不做定量分析，此过程主要产生废包装材料 S1。

（2）除湿干燥、真空上料

使用除湿干燥机对塑料粒子进行烘干，烘干温度为 80~140℃，通过真空吸料装置将烘料桶中已充分干燥的塑料粒子加入挤出机下料斗中，此过程主要产生机械设备噪声 N。

（3）熔融挤出

原料由挤出机下料斗出料口自动送入挤出机组，挤出机通过电加热至 150~400℃，使塑料粒子成为熔融状态，然后在压力作用下将熔体挤入片材模具中。此过程主要产生熔融挤出废气 G1 和机械设备噪声 N。

根据不同的塑料颗粒，设置不同的熔融温度，熔融温度均未超过塑料粒子的分解温度，故不考虑其熔融挤出过程中聚合物分解产生的污染物，但由于塑料粒子在合成过程中会残留少量的单体，故其在熔融挤出过程中会释放出少量的单体污染物，具体工艺参数及污染因子见下表：

**表 2-6 本项目所用塑料控制参数表**

| 塑料种类 | 污染因子 | 发生分解温度 | 工作温度 |
|---|---|---|---|
| 改性聚苯硫醚（MPPS） | 非甲烷总烃、硫化氢、氯苯类 | 400-500℃ | 300-350℃ |
| 改性聚苯醚（MPPO） | 非甲烷总烃 | 300-400℃ | 240-280℃ |
| 改性聚醚醚酮（MPEEK） | 非甲烷总烃、酚类、二氧化硫 | 550-600℃ | 360-400℃ |
| 改性液晶聚合物（MLCP） | 非甲烷总烃 | 350-450℃ | 280-300℃ |
| 改性聚碳酸酯（MPC） | 非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷[a] | 300-400℃ | 240-280℃ |
| 改性聚氨酯弹性体（MPU） | 非甲烷总烃、TDI[a]、MDI[a]、IPDI[a]、PAPI[a] | 200-300℃ | 150-180℃ |

（4）压光定型、冷却

将挤出的片材通过加热到 60~180℃（根据不同原材料进行调整）的三辊机压光定型，定型后的片材放置在冷却托架上进行自然冷却。此过程主要产生压光

定型废气 G2 和机械设备噪声 N。

（5）裁切毛边

将已经降温硬化的片材通过双辊牵引装置输送至左右两侧的纵切机同步切除片材两边不平整的毛边，此工程主要产生废边角料 S2 和机械设备噪声 N。

（5）在线测厚

片材通过测厚仪测量出片材的厚度，合格品进入下一步，不合格品作为固废处理。此工序主要产生不合格品 S3。

（6）定长切割

厚度合格的片材，通过横切刀切割为标准长度的成品片材，此工序主要产生废边角料 S4。

（7）表面检测

随机选取部分成品片材进行表面平整度检测、尺寸检测。不合格的片材作为固废处理，此工序主要产生不合格品 S5。

（8）打包入库

将合格的成品片材打包入库。

**长纤生产工艺流程及产污节点：**

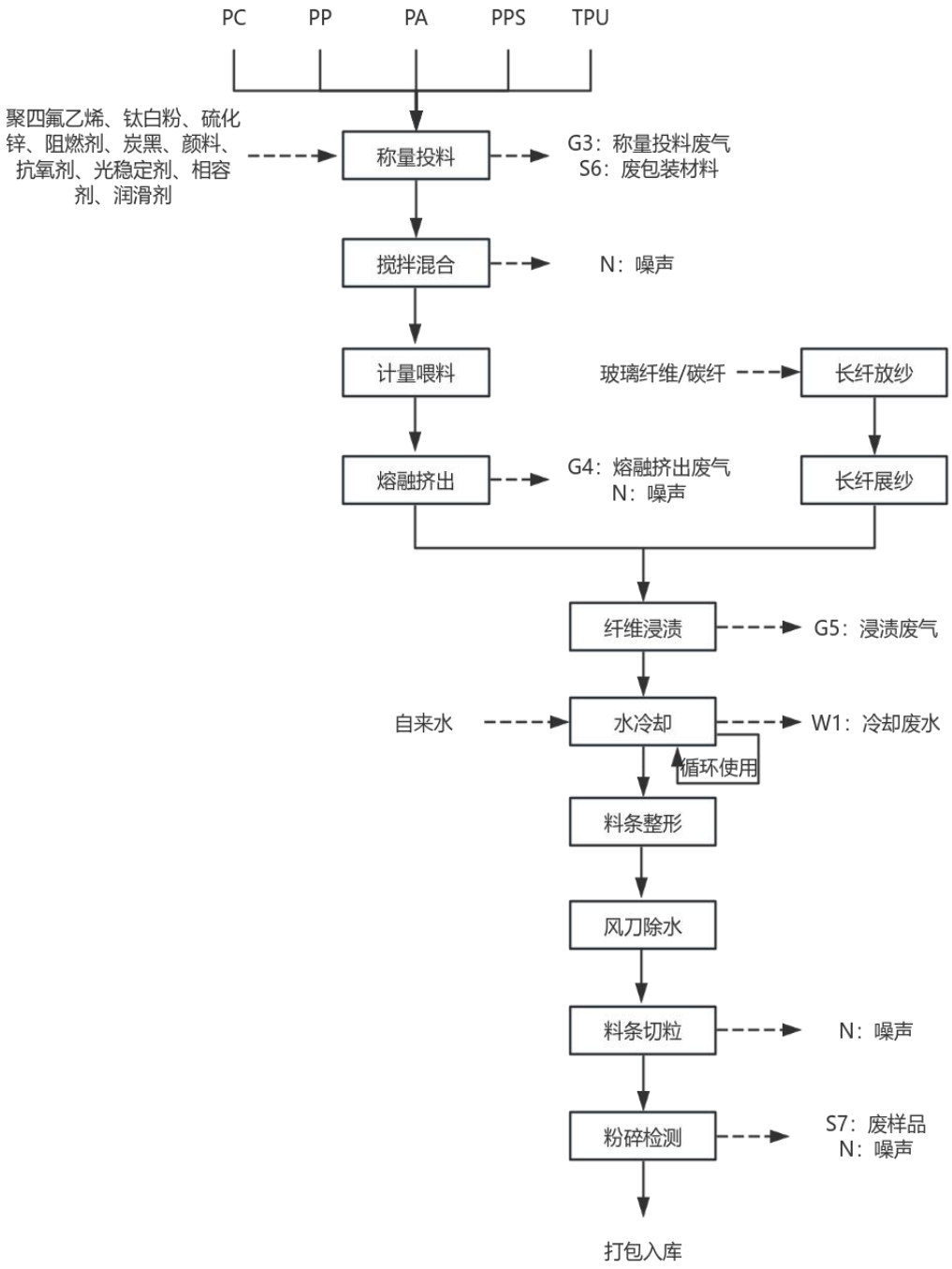



**图 2-3 长纤生产工艺流程及产污环节图**

**生产工艺流程说明：**

（1）称量投料

生产的产品要求不同，添加的原料、助剂不同，比例不同。将 PC、PP、PA、PPS、TPU 以及助剂（聚四氟乙烯、钛白粉、硫化锌、阻燃剂、炭黑、颜料、抗氧剂、光稳定剂、相容剂、润滑剂等）根据不同配方比例进行人工称量投入混料

机中进行混合。原料均为较干净的颗粒状，几乎无粉尘逸散，助剂为小颗粒及粉末状，称量投料过程中会产生粉尘。此过程产生称量投料废气 G3 和废包装材料 S6。

（2）搅拌混合、计量喂料

原料投入完毕，进行密闭摇匀混合，将混合好的原料通过真空吸料加入双螺杆挤出机下料斗内。此工程产生机械设备噪声 N。

（3）熔融挤出

原料由挤出机下料斗出料口自动送入挤出机组，挤出机通过电加热至 180~300℃，使塑料粒子成为熔融状态，经熔融混合后在压力作用下挤入纤维浸渍槽中。此过程主要产生熔融挤出废气 G4 和机械设备噪声 N。

根据不同的塑料颗粒，设置不同的熔融温度，熔融温度均未超过塑料粒子的分解温度，故不考虑其熔融挤出过程中聚合物分解产生的污染物，但由于塑料粒子在合成过程中会残留少量的单体，故其在熔融挤出过程中会释放出少量的单体污染物，具体工艺参数及污染因子见下表：

**表 2-7 本项目所用塑料控制参数表**

| 塑料种类 | 污染因子 | 发生分解温度 | 工作温度 |
|---|---|---|---|
| 聚碳酸酯（PC） | 非甲烷总烃、酚类、氯苯类、二氯甲烷[a] | >340℃ | 220℃ |
| 聚丙烯（PP） | 非甲烷总烃 | 350-380℃ | 300℃ |
| 聚酰胺（PA） | 非甲烷总烃、氨 | >300℃（滞留时间＞30min） | 250℃ |
| 聚苯硫醚（PPS） | 非甲烷总烃、硫化氢、氯苯类 | 300-350℃ | 280℃ |
| 热塑性聚氨酯（TPU） | 非甲烷总烃 | ＞200℃ | 180℃ |

（4）长纤放纱、展纱

将长纤（长玻璃纤维或者长碳纤维）放置在纱架上，退捻（其中长碳纤维放纱为外抽，不需退捻），准备展纱。将长纤通过展纱设备电加热到 90~210℃使纤维束充分展开，方便在后端浸渍槽中充分浸渍。此过程会有极少量烟尘产生不做定量分析。

（5）纤维浸渍

长纤维束充分展开后进入浸渍槽（半封闭式）中，电加热使浸渍温度保持在 200~350℃左右，同时熔融挤出的塑料熔体进入浸渍槽，纤维被塑料熔体浸润与包裹，然后通过定型口模离开浸渍槽，形成连续的料条。此过程主要产生浸渍废

气 G5。

（7）水冷却

浸渍后的半熔融塑料条直接在水槽中进行冷却成固体料条，水冷槽温度控制在 10~20℃之间，水通过水槽循环，定期排放。此过程主要产生循环冷却废水 W1。

（8）料条整形

经自来水冷却后，料条进入整形装置，可以被进一步在张力作用下变形，最终形成更接近圆的截面。

（9）风刀除水

使用压缩空气和风刀对整形过的料条进行除水吹干。此过程主要产生机械设备噪声 N。

（10）料条切粒、粉碎检测

干燥后的料条进入切粒机，被切割成 6-12mm 长的颗粒成品，随机选取部分成品通过粉碎机在线测试纤维浸润情况。此过程主要产生废样品 S7 以及机械设备噪声 N。

（11）打包入库

将合格的成品打包入库。

**挤出机、浸渍槽清洁工艺流程及产污节点：**

单种片材、长纤粒子生产完成后，根据生产需要，需要清除浸渍槽内部、螺杆表面残留的熔体，具体清洁工艺见下图。

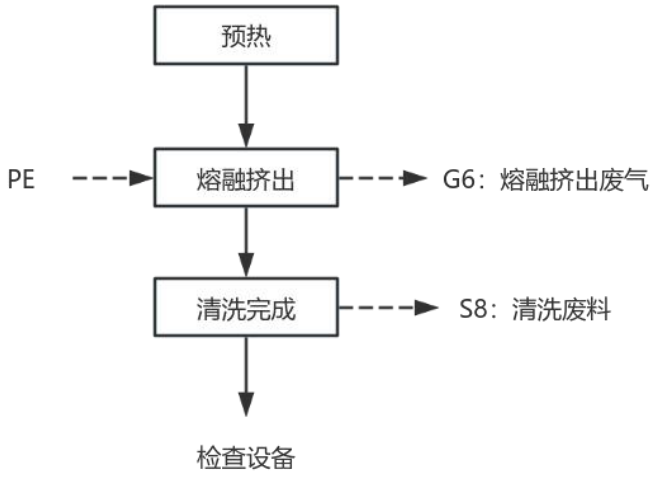



**图 2-4 挤出机、浸渍槽清洁工艺流程及产污环节图**

**生产工艺流程说明：**

启动挤出机进行预热，将螺杆和料桶加热到 180~220℃，以便清洁材料能够顺利挤出并去除残留物。将 PE 清洁材料送入挤出机，加热将其熔化，在螺杆的推动下经过挤出机及模头、浸渍槽各个部位，带走残留的原料及污垢，持续挤出清洁材料，直到挤出物的质量和外观符合要求，确认残留的原料被完全清理干净，然后排出所有已熔化的清洁物料。完成清洁后，检查设备是否恢复正常工作状态，确保没有损坏或异物阻塞。此过程主要产生熔融挤出废气 G6、清洁废料 S8。

**磨粉工艺流程及产污节点：**

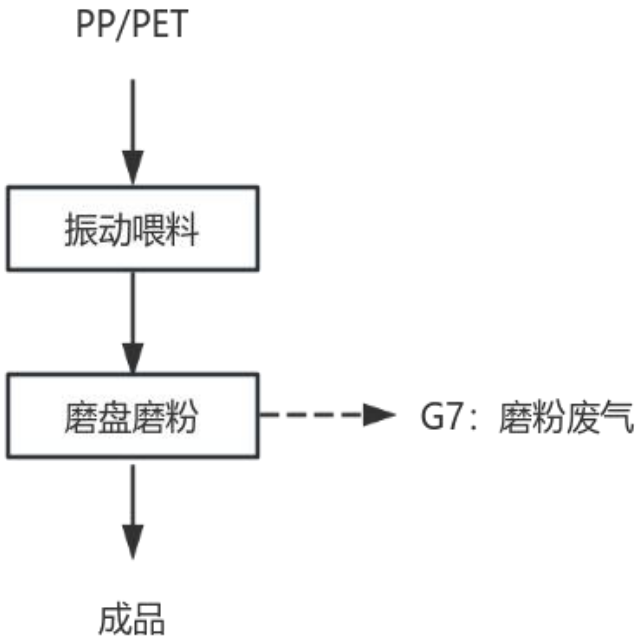



**图 2-5 磨粉工艺流程及产污环节图**

**生产工艺流程说明：**

将 PP 或 PET 塑料粒子投入料仓，通过振动喂料将物料运输至磨粉机中，将塑料粒子磨成粉末状，粉末状成品通过螺旋输送机进入成品周转罐，再进行成品包装。此过程主要产生磨粉废气 G7。

**实验室样品性能测试工艺流程及产污节点：**

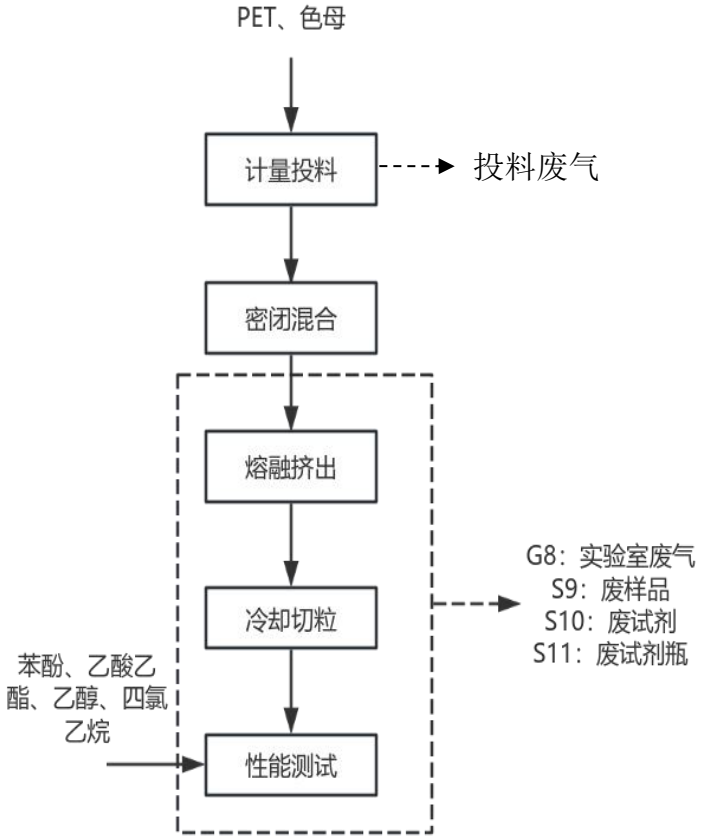



**图 2-6 实验室样品性能测试工艺流程及产污环节图**

**生产工艺流程说明：**

将 PET、色母按照不同配方比例称量配料，会产生少量粉尘。各种物料添加完毕后，密闭混合，混合均匀后输送到挤出机，将物料熔融挤出，冷却后切粒。再利用流延机、拉伸机对产品进行性能测试，使用有机溶剂对产品进行粘度测试。此工程主要产生投料废气、实验室废气 G8 和废样品 S9、废试剂 S10、废试剂瓶 S11。

PET 熔融温度未超过其分解温度，故不考虑其熔融挤出过程中聚合物分解产生的污染物，但由于 PET 在合成过程中会残留少量的单体，故其在熔融挤出过程中会释放出少量的单体污染物，具体工艺参数及污染因子见下表：

**表 2-8 本项目所用塑料控制参数表**

| 塑料种类 | 污染因子 | 发生分解温度 | 熔融温度 |
|---|---|---|---|
| 聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂（PET） | 非甲烷总烃、乙醛 | ≥300℃ | 260℃ |

## 2.8、项目变动况

**表 2-9 本项目实际建设与环评设计情况一览表**

| 环评设计情况 | 实际建设情况 | 变动原因 | 是否属于重大变动 |
|---|---|---|---|
| 磨粉废气经二级滤筒除尘器处理 | 实际磨粉废气经 2 套滤筒除尘器处理 | 根据滤筒除尘器设计方案可知，滤筒处理效率可达 98%，因此建设 2 套滤筒除尘器不影响废气的处理效果，不会增加污染物排放 | 不属于 |
| 环评未识别实验室投料废气 | 实际实验室投料废气收集后经过滤筒除尘器处理后在半密闭房间内无组织排放 | 给员工提供更好的工作环境，将投料废气收集处理后排放 | 不属于 |

**表 2-10 本项目变动情况一览表**

| 序号 | 项目 | 重大变动要求 | 本项目变动情况 | 是否属于重大变动 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 无 | 否 |
| 2 | 规模 | 生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 无 | 否 |
| 3 | | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 无 | 否 |
| 4 | | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | 无 | 否 |
| 5 | 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 无 | 否 |
| 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：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 无 | 否 |
| 7 | | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无 | 否 |
| 8 | 环境 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中 | 磨粉废气实际 | 否 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 保护措施 | 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。 | 为2套滤筒除尘器，但不会增加污染物排放；实验室投料废气增加处理设施 | |
| 9 | | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 无 | 否 |
| 10 | | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 无 | 否 |
| 11 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 无 | 否 |
| 12 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无 | 否 |
| 13 | | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无 | 否 |

综上所述，本项目变动不属于重大变动。

# 表三、主要污染源、污染物处理和排放

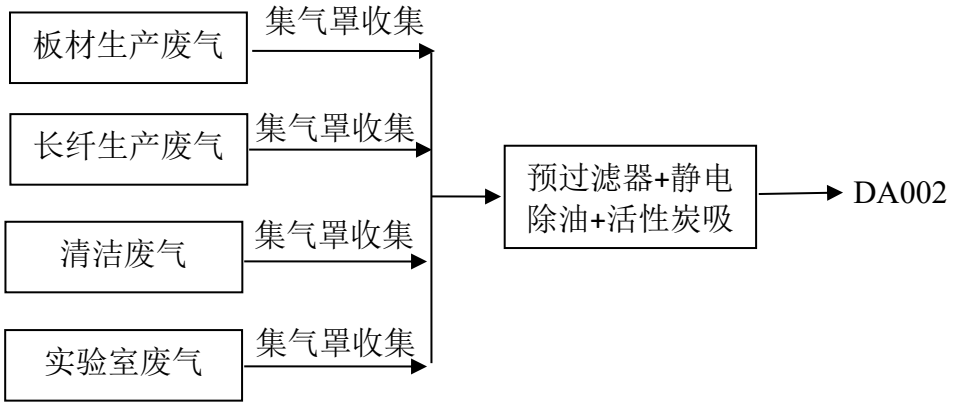
## 3.1、废气污染及主要治理措施

本项目废气主要为称量投料废气、板材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气、磨粉废气、危废间废气。称量投料废气经集气罩收集后经二级滤筒除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；板材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集经预过滤器+静电除油+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放；磨粉废气经集气罩收集后经二套滤筒除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA003）排放；危废间废气经二级活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒（DA004）排放；实验室投料废气经集气罩收集后经滤筒除尘器处理后在半密闭房间内无组织排放。项目废气产生及治理措施见下表。

**表 3-1 项目废气产生及治理情况一览表**

| 产污环节 | 废气类别 | 污染因子 | 治理措施 |
|---|---|---|---|
| 称量投料 | 称量投料废气 | 颗粒物 | 二级滤筒除尘器+15m 高排气筒（DA001） |
| 熔融挤出、压光定型、浸渍、实验室 | 板材生产废气、长纤生产废气、清洁废气、实验室废气 | 非甲烷总烃、硫化氢、氯苯类、氨、酚类、二氧化硫、乙醛、二氯甲烷[a]、TDI[a]、MDI[a]、IPDI[a]、PAPI[a] | 预过滤器+静电除油+活性炭吸附+15m 高排气筒（DA002） |
| 磨粉 | 磨粉废气 | 颗粒物 | 二套滤筒除尘器+15m 高排气筒（DA003） |
| 危废间 | 危废间废气 | 非甲烷总烃 | 二级活性炭吸附+15m 高排气筒（DA004） |
| 实验室投料 | 实验室投料废气 | 颗粒物 | 滤筒除尘器+无组织排放 |

**注：[a]待国家污染物监测方法标准发布后实施。**



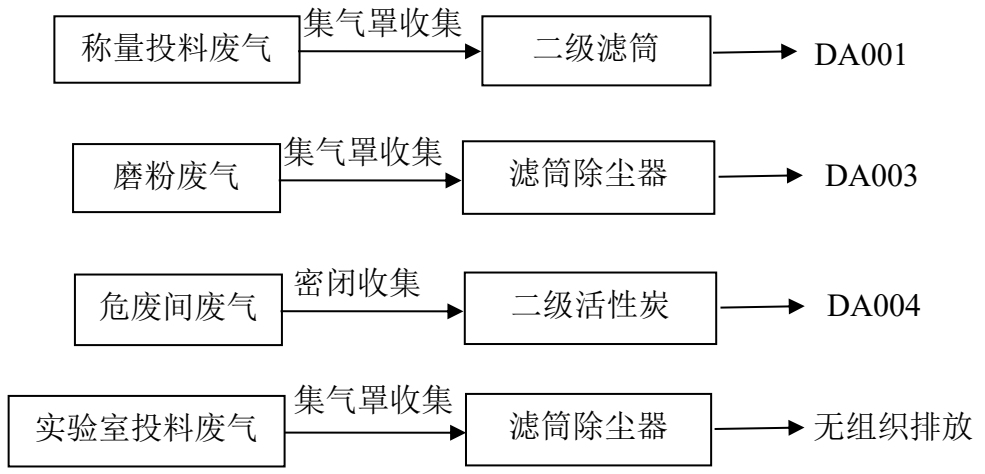



**图 3-1 废气收集治理示意图**

## 3.2、废水污染及主要治理措施

本项目废水主要为生活污水、循环冷却水、冷水机组排水，生活污水经化粪池处理与循环冷却水经过滤设施处理与冷水机组排水一起接管至市政污水管网。处理后的废水达到滁州市第四污水处理厂接管限值及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中限值后排入市政污水管网，进入滁州市第四污水处理厂进一步处理，最终排入清流河。项目废水产生及治理措施见下表。

**表 3-2 项目废水产生及治理情况一览表**

| 产污环节 | 污染物名称 | 污染因子 | 治理措施 |
|---|---|---|---|
| 员工生活 | 生活污水 | pH、SS、COD、$BOD_5$、氨氮 | 化粪池 |
| 长纤产品造粒直接冷却 | 循环冷却水 | pH、SS、COD、石油类 | 过滤设施 |
| 冷水机组 | 冷水机组排水 | pH、SS、COD | / |

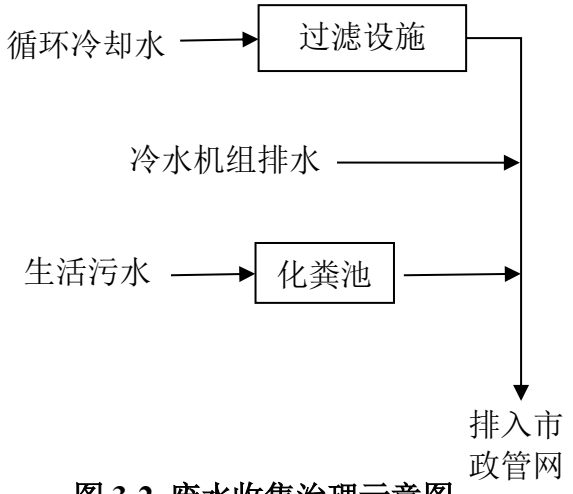



**图 3-2 废水收集治理示意图**

## 3.3、噪声污染及主要治理措施

本项目噪声主要来源于生产设备及风机的运行，生产设备主要为片材单螺杆挤出机、片材原料除湿干燥机、片材纵向切边机、片材横向切锯机、长纤双螺杆挤出机、长纤粉碎机、磨粉机、混料机、切粒机等。目前已采取选用低噪声设备，安装减振垫，厂房隔声，距离衰减等措施。项目噪声产生及治理措施见下表。

**表 3-3 项目噪声产生及治理情况一览表**

| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 产生位置 | 治理措施 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 片材单螺杆挤出机 | 1 | 生产车间 | 选用低噪声设备，安装减振垫，厂房隔声，距离衰减等措施 |
| 2 | 片材原料除湿干燥机 | 1 | | |
| 3 | 片材纵向切边机 | 2 | | |
| 4 | 片材横向切锯机 | 1 | | |
| 5 | 长纤双螺杆挤出机 | 1 | | |
| 6 | 长纤粉碎机 | 1 | | |
| 7 | 磨粉机 | 2 | | |
| 8 | 混料机 | 1 | | |
| 9 | 切粒机 | 1 | | |
| 10 | 风机 | 4 | 车间外 | |

## 3.4、固体废物污染及主要治理措施

本项目产生的固体废物主要是一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有一般废包装材料、废边角料、不合格品、废样品、废长纤、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘、生活垃圾。一般废包装材料、废边角料、废长纤、不合格品、废样品、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险废物主要有废过滤网、废有机溶剂（废试剂）、污泥、废活性炭、废机油、其他废物（废试剂瓶、废机油桶、废过滤介质），暂存于危废间，委托安徽超越环保科技股份有限公司定期处置。

本项目固体废物产生量及防治措施见下表。

**表 3-4 本项目固废处置情况一览表**

| 序号 | 固体废物名称 | 类别 | 废物代码 | 实际产生量（t/a） | 处置方式 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 废过滤网 | 危废 | HW49（900-041-49） | 0.07 | 委托安徽超越环保科技股份有限公司处理 |
| 2 | 废有机溶剂（废试剂） | 危废 | HW06（900-402-06） | 0.1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 污泥 | | 危废 | HW13（265-104-13） | 1 | |
| 4 | 废活性炭 | | 危废 | HW49（900-039-49） | 1.5 | |
| 5 | 废机油 | | 危废 | HW08（900-217-08） | 0.5 | |
| 6 | 其他废物 | 废试剂瓶、废机油桶、废过滤介质 | 危废 | HW49（900-041-49） | 0.5 | |
| 7 | 一般废包装材料 | | 一般固废 | / | 0.25 | 外售处理 |
| 8 | 废边角料 | | 一般固废 | / | 20 | |
| 9 | 废长纤 | | 一般固废 | / | 2.5 | |
| 10 | 不合格品 | | 一般固废 | / | 6 | |
| 11 | 废样品 | | 一般固废 | / | 4 | |
| 12 | 清洁废料 | | 一般固废 | / | 2.5 | |
| 13 | 废滤筒 | | 一般固废 | / | 0.1 | |
| 14 | 收集的粉尘 | | 一般固废 | / | 0.7 | |
| 15 | 生活垃圾 | | 一般固废 | / | 1.5 | 环卫部门统一清运 |

## 3.5、环境保护投资

本项目实际总投资 500 万元，环保投资 30 万元，占总投资的 6.00%。详细见下表。

**表 3-5 项目环保设施投资一览表**

| 污染源 | 主要环保设施名称 | 实际投资（万元） | 备注 |
|---|---|---|---|
| 废水 | 化粪池、过滤设施 | 0 | 依托现有 |
| 废气 | 二级滤筒 | 0 | 依托现有 |
| | 预过滤器+静电除油+活性炭吸附装置 | 0 | 依托现有 |
| | 2 套滤筒 | 10 | 新建 |
| | 二级活性炭吸附装置 | 10 | 新建 |
| 噪声 | 降噪、隔声等措施 | 5 | / |
| 固废 | 危废暂存间、一般固废暂存场所 | 0 | 依托现有 |
| 风险防范 | 1 座 400m$^3$ 事故池 | 0 | 依托现有 |
| 管理 | 日常管理、监测 | 5 | / |
| 合计 | | 30 | / |

## 3.6、其他环保措施

### 3.6.1、环境风险防范设施

企业建设了1座危废暂存间，面积为210m$^2$，危废间地面已刷环氧地坪，并配备防渗托盘，并与安徽超越环保科技股份有限公司签订了危废处理协议；污水处理设施、事故应急池都进行了重点防渗；企业已配备了灭火器、消防栓等应急物资，并修订了突发环境事件应急预案并备案，备案编号为341171-2026-011-L。

### 3.6.2、在线监测装置和排污口规范化

本项目环评及批复未要求设置在线监测装置，排污口设置了标识牌。

### 3.6.3、环境防护距离

本项目环评及批复未要求设置环境防护距离。

### 3.6.4、排污许可证

本项目于2025年10月29日变更排污许可登记，排污许可登记编号为91341103MA2TTEMN1U001W。

## 3.7、环保“三同时”制度落实情况

本项目于2025年4月，委托滁州炎旭环保科技有限公司承担《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》的编制工作，于2025年5月15日取得了中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局《关于<埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表>的批复》（苏滁建房函〔2025〕18号）。

本阶段项目于2025年6月开工建设，2026年4月调试完成，并投入运行，项目建设过程中基本落实了废气、废水、噪声及固体污染物防治措施。2026年5月，对埃万特有限公司特种工程材料制造项目自行开展建设项目阶段性竣工环境保护验收工作，2026年5月14~15日，对项目进行现场验收监测。根据监测结果及环境管理检查情况，编写了《埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。

**表 3-6 建设项目环境保护“三同时”验收一览表**

| 污染源 | 措施及设施名称 | 效果 | 实际建设 |
|---|---|---|---|
| 废水 | （1）生活污水经化粪池处理后排放。<br>（2）长纤产品循环冷却水经过滤设施处理后排放。<br>（3）冷水机组排水排入污水管网。 | 达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中限值要求及滁州市第四污水处理厂接管限值 | 已落实。根据验收监测结果，废水 pH 值、COD、$BOD_5$、SS、氨氮排放满足滁州市第四污水处理厂接管限值；石油类满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中限值 |
| 废气 | 有组织废气：<br>（1）称量投料废气经集气罩收集后依托现有二级滤筒处理，处理后的废气经过 15m 高 DA001 排气筒排放。<br>（2）片材生产废气（熔融挤出废气、压光定型废气）、长纤生产废气（熔融挤出废气、浸渍废气）、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集后依托现有预过滤器+静电除油+活性炭吸附转账进行处理，处理后的废气经过 15m 高 DA002 排气筒排放。<br>（3）磨粉废气经过集气罩收集后通过 2 套滤筒进行处理，处理后经过 15m 高 DA003 排气筒排放。<br>（4）危废间废气经密闭收集后通过二级活性炭吸附装置进行处理，处理后经 15m 高 DA004 排气筒排放。<br>无组织废气：加强密闭 | 达安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表 1、表 2 中排放限值、《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准 | 已落实。<br>根据验收监测结果，称量投料废气、磨粉废气中颗粒物有组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值；危废间废气中非甲烷总烃，片材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气中非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛有组织排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表 1 及表 2 中排放限值；片材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气中氨、硫化氢、二氧化硫有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中排放限值；厂界无组织废气酚类、氯苯类排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表 5 中限值要求；无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 9 中限值要求；无组织废气乙醛、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | （GB14554-1993）表 1 中限值要求；厂区内非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表 4 中限值要求 |
| 固废 | 本项目设置危废暂存间<br>危险废物委托处理 | 满足环保要求 | 已落实，厂区已建设 1 座危险固废暂存间，面积为 210m$^2$。危险废物委托安徽超越环保科技股份有限公司定期处置 |
| 噪声 | 低噪声设备、减振、厂房隔声、距离衰减等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准 | 已落实 |

# 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 4.1、建设项目环境影响报告表主要结论

本项目的建设符合国家产业政策，项目所在地环境质量现状良好，选址合理，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，从环境保护角度来讲，本项目的建设是可行的。

## 4.2、审批部门审批决定

你公司报来的《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经组织专家评审，现批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。该项目位于滁州市中新苏滁高新区泉州路188号，项目总投资1000万元。本项目在现有项目基础上，新增2条板材挤出线、2条长纤挤出线、2条磨粉线及实验室。项目建成后，年产400吨热塑性板材、2000吨长纤增强热塑性材料、4000吨粉料。我局同意该项目按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护措施及下述要求进行建设。

二、在项目设计与实施过程中应重点做好以下工作：

1、落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水依托现有化粪池处理，循环冷却水依托现有过滤处理设施处理后，所有外排废水达到《污水综合排放标准》（GB16297-1996）中表4三级标准要求和滁州市第四污水处理厂接管标准后通过市政污水管网纳入滁州市第四污水处理厂集中处理。

2、落实《报告表》中提出废气防治措施。投料工序经二级滤筒除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（1#）排放；熔融挤出、定型、浸渍、清洁熔融挤出等工序废气和实验室废气经预过滤+静电除油+活性炭处理后，通过一根15米高排气筒（2#）排放；磨粉废气经二级滤筒除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（3#）排放；危废暂存间废气经二级活性炭吸附处理后，通过一根15米高排气筒（4#）排放。加强原料物料贮运、生产过程的日常管理及车间通排风，严格控制无组织排放。活性炭吸附设施的技术性能、运行工况必须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）要求。确保熔融挤出产生的非甲烷总烃、氯苯类、酚类、乙醛、二氯甲烷有组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表1中“塑料制

品工业”中限值及表 2 限值；投料、磨粉产生的颗粒物和熔融挤出产生的硫化氢、氨、二氧化硫、TDI、MDI、IPDI、PAPI 有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改清单中表 5 标准；酚类、氯苯类、二氯甲烷无组织排放参照执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第 6 部分：其他行业》(DB34/4812.6-2024)中表 5 标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单中表 9 标准；二氧化硫、乙醛无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值要求；硫化氢、氨无组织排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准；厂区内无组织非甲烷总烃排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》 (DB34/4812.6-2024)表 4 中限值。

3、选用低噪声设备，对噪声源采取隔声、消声、减振、基础固定等措施，厂房封闭、合理布局确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

4、落实《报告表》提出的固体废物污染防治措施。分类收集存放、处置固体废物。危险废物必须委托有资质单位处理，落实固废厂内暂存措施和最终处置措施，防止二次污染。

5、项目依托现有厂区一座 400 立方米事故应急水池，收集事故性废水，落实事故水截断、收集措施，确保事故性废水不直接排入地表水体。生产区、化学品原料区、厂内危废暂存区、污水处理设施、事故应急池等应采取分区防渗措施，防止对地下水环境造成污染。修编环境风险应急预案，并报我局备案，强化风险意识，建立完善的风险防范体系，加强安全管理，杜绝发生污染事故。

6、在工程建设和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求，并主动接受社会监督。

7、若项目的规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定，及时向我局报告，且待正式批准后方可开工建设。

三、工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理、污染防治措施(生态保护措施)应一并落实。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污

行为前申领排污许可证，并按照有关规定组织竣工环保验收。你公司应按照相关要求落实运营期自行监测计划，主动公开项目环评文件和验收报告，接受社会监督。

四、请滁州市生态环境保护综合行政执法支队中新苏滁高新区大队按照《滁州市环保局建设项目环境保护跟踪管理办法(试行)》要求，负责该项目日常环保“三同时”管理，能态呀并加强项目施工期环境管理。

## 4.3、环保批复落实情况一览表

**表 4-1 建设项目环评批复落实情况一览表**

| 序号 | 环评批复要求 | 落实情况 |
|---|---|---|
| 1 | 原则同意《报告表》结论。该项目位于滁州市中新苏滁高新区泉州路 188 号，项目总投资 1000 万元。本项目在现有项目基础上，新增 2 条板材挤出线、2 条长纤挤出线、2 条磨粉线及实验室。项目建成后，年产 400 吨热塑性板材、2000 吨长纤增强热塑性材料、4000 吨粉料。我局同意该项目按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护措施及下述要求进行建设。 | 该项目位于安徽省滁州市中新苏滁高新区泉州路 188 号，项目分阶段建设，现总投资 500 万元，实际新增 1 条板材挤出线、1 条长纤挤出线、2 条磨粉线及 1 条实验线，年产 200 吨热塑性板材、1000 吨长纤增强热塑性材料、4000 吨粉料。 |
| 2 | 落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水依托现有化粪池处理，循环冷却水依托现有过滤处理设施处理后，所有外排废水达到《污水综合排放标准》（GB16297-1996）中表4三级标准要求和滁州市第四污水处理厂接管标准后通过市政污水管网纳入滁州市第四污水处理厂集中处理。 | 经自查，已落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水依托现有化粪池处理，循环冷却水依托现有过滤设施处理后接管市政污水管网，排入滁州市第四污水处理厂处理。验收监测期间，废水 pH 值、COD、$BOD_5$、SS、氨氮排放满足滁州市第四污水处理厂接管限值；石油类满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。 |
| 3 | 落实《报告表》中提出废气防治措施。投料工序经二级滤筒除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（1#）排放；熔融挤出、定型、浸渍、清洁熔融挤出等工序废气和实验室废气经预过滤+静电除油+活性炭处理后，通过一根15米高排气筒（2#）排放；磨粉废气经二级滤筒除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（3#）排放；危废暂存间废气经二级活性炭吸附处理后，通过一根15米高排气筒（4#）排放。加强原料物 | 经自查，已落实《报告表》提出的废气污染防治措施。称量投料废气经集气罩收集后依托现有二级滤筒处理，处理后的废气经过 15m 高 DA001 排气筒排放；片材生产废气（熔融挤出废气、压光定型废气）、长纤生产废气（熔融挤出废气、浸渍废气）、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集后依托现有预过滤器+静电除油+活性炭吸附转账进行处理，处理后 |

| | | |
|---|---|---|
| | 料贮运、生产过程的日常管理及车间通排风，严格控制无组织排放。活性炭吸附设施的技术性能、运行工况必须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）要求。确保熔融挤出产生的非甲烷总烃、氯苯类、酚类、乙醛、二氯甲烷有组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表1中“塑料制品工业”中限值及表2限值；投料、磨粉产生的颗粒物和熔融挤出产生的硫化氢、氨、二氧化硫、TDI、MDI、IPDI、PAPI有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改清单中表5标准；酚类、氯苯类、二氯甲烷无组织排放参照执行《固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业》(DB34/4812.6-2024)中表5标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单中表9标准；二氧化硫、乙醛无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值要求；硫化氢、氨无组织排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准；厂区内无组织非甲烷总烃排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》(DB34/4812.6-2024)表4中限值。 | 的废气经过 15m 高 DA002 排气筒排放；磨粉废气经过集气罩收集后通过 2 套滤筒进行处理，处理后经过 15m 高 DA003 排气筒排放；危废间废气经密闭收集后通过二级活性炭吸附装置进行处理，处理后经 15m 高 DA004 排气筒排放。<br>验收监测期间，称量投料废气、磨粉废气中颗粒物有组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值；危废间废气中非甲烷总烃，片材生产线废气、长纤生产线废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气中非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛有组织排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表1及表2中排放限值；片材生产线废气、长纤生产线废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气中氨、硫化氢、二氧化硫有组织排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5中排放限值；厂界无组织废气酚类、氯苯类排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表5中限值要求；无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9中限值要求；无组织废气乙醛、二氧化硫排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值要求；无组织废气氨、硫化氢排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中限值要求；厂区内非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准第6部分：其他行业》（DB 34/4812.6-2024）表4中限值要求。 |
| 4 | 选用低噪声设备，对噪声源采取隔声、消声、减振、基础固定等措施，厂房封闭、合理布局确保厂界噪声符合《工业企业厂 | 经自查，已落实。项目已选用低噪声设备，并对噪声源采取隔声、减振、基础固定等措施，厂房封闭、合理布 |

| | | |
|---|---|---|
| | 界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。 | 局，验收监测期间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。 |
| 5 | 落实《报告表》提出的固体废物污染防治措施。分类收集存放、处置固体废物。危险废物必须委托有资质单位处理，落实固废厂内暂存措施和最终处置措施，防止二次污染。 | 经自查，已落实。项目产生的一般废包装材料、废边角料、废长纤、不合格品、废样品、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。危险废物主要有废过滤网、废有机溶剂、污泥、废活性炭、废机油、其他废物（废试剂瓶、废机油桶、废过滤介质），暂存于危废间，委托安徽超越环保科技股份有限公司定期处置。已落实固废厂内暂存措施和最终处置措施，防止二次污染。 |
| | 项目依托现有厂区一座400立方米事故应急水池，收集事故性废水，落实事故水截断、收集措施，确保事故性废水不直接排入地表水体。生产区、化学品原料区、厂内危废暂存区、污水处理设施、事故应急池等应采取分区防渗措施，防止对地下水环境造成污染。修编环境风险应急预案，并报我局备案，强化风险意识，建立完善的风险防范体系，加强安全管理，杜绝发生污染事故。 | 经自查，已落实。厂区已建1座400$m^3$事故应急池，落实事故废水自动截断、收集措施，确保事故性废水不直接排入地表水体。已修订突发环境事件应急预案并报生态环境部门备案，备案编号为341171-2026-011-L。 |
| 6 | 在工程建设和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求，并主动接受社会监督。 | 本项目在工程建设和运营过程中，已建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求，并主动接受社会监督。 |
| 7 | 若项目的规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定，及时向我局报告，且待正式批准后方可开工建设。 | 项目的规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施均未发生重大变动。 |
| 8 | 工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理、污染防治措施(生态保护措施)应一并落实。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照有关规定组织竣工环保验收。你公司应按照相关要求落实运营期自行监测计划，主动公开项目环评文件和验收报告，接受社会监督。 | 本项目严格执行了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目已变更排污许可登记：（登记编号：91341103MA2TTEMN1U001W）。 |

# 表五、验收监测分析方法、质量保证及质量控制

## 5.1、监测分析方法

本次验收监测中，安徽炎黄科技环境安全工程有限公司样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。所使用的仪器全部经过计量检定合格并在有效期内。监测分析方法及监测仪器详见下表。

**表 5-1　监测分析方法**

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 检出限 |
|---|---|---|---|
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | —— |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901- 1989 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | $BOD_5$ | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06mg/L |
| 有组织废气 | 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0mg/m$^3$ |
| | 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 | 0.007mg/m$^3$ |
| | 氯苯类 | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | —— |
| | 酚类 | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 | 0.3mg/m$^3$ |
| | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017 | 3mg/m$^3$ |
| | 乙醛 | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999 | 0.04mg/m$^3$ |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.25mg/m$^3$ |
| | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局（2003 年） | 0.01mg/m$^3$ |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 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 | 0.007mg/m$^3$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 氯苯类 | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | —— |
| | 酚类 | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 | 0.003mg/m$^3$ |
| | 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 | 0.007mg/m$^3$ |
| | 乙醛 | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999 | 0.04mg/m$^3$ |
| | 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.01mg/m$^3$ |
| | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局（2003 年） | 0.001mg/m$^3$ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | —— |

**表 5-2 监测仪器名称、型号及编号一览表**

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 | 检定/校准有效期 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | YHKJ-YQ-CY-16-4# | 2026.11.02 |
| 2 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | YHKJ-YQ-CY-16-5# | 2027.05.07 |
| 3 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | YHKJ-YQ-CY-13-6#~9# | 2027.02.04 |
| 4 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | YHKJ-YQ-CY-15-2# | 2026.11.30 |
| 5 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | YHKJ-YQ-CY-15-3# | 2027.05.07 |
| 6 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260E | YHKJ-YQ-CY-15-4# | 2026.11.05 |
| 7 | 双路烟气采样器 | ZR-3712 | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 2027.05.07 |
| 8 | 风速风向仪 | KM-F70 | YHKJ-YQ-CY-43-1# | 2027.03.18 |
| 9 | 多功能声级计 | AWA6292 | YHKJ-YQ-CY-11-3# | 2027.03.24 |
| 10 | 声校准器 | HS6021 | YHKJ-YQ-CY-19-3# | 2026.12.02 |
| 11 | 滴定管 | 50mL | / | 2027.09.13 |
| 12 | 紫外可见分光光度计 | UV-6100 | YHKJ-YQ-SY-3-3# | 2027.03.18 |
| 13 | 溶解氧测定仪 | JPSJ-605F | YHKJ-YQ-SY-36-1# | 2027.01.07 |
| 14 | 生化培养箱 | LRH-150 | YHKJ-YQ-SY-17-1# | 2026.12.07 |
| 15 | 红外测油仪 | OL580 | YHKJ-YQ-SY-19-1# | 2026.11.27 |
| 16 | 气相色谱仪 | M3 | YHKJ-YQ-SY-1-5# | 2028.05.07 |
| 17 | 岛津分析天平 | AUW120D | YHKJ-YQ-SY-15-1# | 2027.03.18 |
| 18 | 电子天平 | BSA124S-CW | YHKJ-YQ-SY-4-1# | 2026.12.07 |

## 5.2、质量保证与质量控制

### 5.2.1、质量保证

5.2.1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

5.2.1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

5.2.1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

5.2.1.4 有组织废气、无组织废气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范 1》、《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

5.2.1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；

5.2.1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

### 5.2.2、废水质量控制

**表 5-3 废水实验室平行样结果统计表 1**

| 检测项目 | 化学需氧量 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | FS001-4 | FS001-4′ | FS001-8 | FS001-8′ |
| 测定值(mg/L) | 30 | 26 | 46 | 40 |
| 平均值(mg/L) | 28 | | 43 | |
| 相对偏差(%) | 7.1 | | 7.0 | |
| 合格范围(%) | 10 | | 10 | |
| 是否合格 | 是 | | 是 | |

**表 5-4 废水实验室平行样结果统计表 2**

| 检测项目 | 氨氮 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | FS001-2 | FS001-2′ | FS001-6 | FS001-6′ |
| 测定值(mg/L) | 2.08 | 2.05 | 3.08 | 3.15 |
| 平均值(mg/L) | 2.06 | | 3.12 | |
| 相对偏差(%) | 0.73 | | 1.1 | |
| 合格范围(%) | 10 | | 10 | |
| 是否合格 | 是 | | 是 | |

**表 5-5 废水实验室平行样结果统计表 3**

| 检测项目 | $BOD_5$ | | | |
|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | FS001-4 | FS001-4′ | FS001-8 | FS001-8′ |
| 测定值(mg/L) | 7.1 | 6.8 | 13.6 | 14.3 |
| 平均值(mg/L) | 7.0 | | 14.0 | |
| 相对偏差(%) | 2.2 | | 2.5 | |
| 合格范围(%) | 20 | | 20 | |
| 是否合格 | 是 | | 是 | |

**表 5-6 废水质控样结果统计表 1**

| 检测项目 | 化学需氧量 | | BOD5 | | 氨氮 |
|---|---|---|---|---|---|
| 测定值(mg/L) | 25.3 | 25.4 | 207 | 212 | 1.51 |
| 保证值(mg/L) | 25.3±1.4 | | 210±20 | | 1.49±0.07 |
| 是否合格 | 是 | | 是 | | 是 |

### 5.2.3、废气监测质量保证

废气按 HJT 397-2007《固定源废气监测技术规范》，无组织排放废气按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》的规定进行采集、运输、分析及检测结果的整理，仪器使用前后都进行了流量校准，误差值均在标准误差范围内，保证了采样仪器的使用的有效性。废气监测质控结果见下表。

**表 5-7 仪器使用前后流量校准记录**

| 日期 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 采样器设定流量 L/min | 使用前校准 L/min | 误差值% | 使用后校准 L/min | 误差值% | 误差标准值% | 是否合格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 环境空气颗粒物综合采样器（TSP） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 100 | 98.8 | 1.2 | 98.4 | 1.6 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 100 | 99.0 | 1.0 | 98.5 | 1.5 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 100 | 99.3 | 0.7 | 98.5 | 1.5 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 100 | 98.8 | 1.2 | 99.2 | 0.8 | ±2 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（A 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9893 | 1.1 | 0.9888 | 1.1 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9902 | 1.0 | 0.9925 | 0.8 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9874 | 1.3 | 0.9856 | 1.4 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9897 | 1.0 | 0.9884 | 1.2 | ±5 | 合格 |
| | 环境空 | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9837 | 1.6 | 0.9823 | 1.8 | ±5 | 合 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 气颗粒物综合采样器（B 路） | | | | | | | | 格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9885 | 1.2 | 0.9903 | 1.0 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9877 | 1.2 | 0.9872 | 1.4 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9865 | 1.4 | 0.9923 | 0.77 | ±5 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（C 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9884 | 1.2 | 0.9903 | 1.0 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9835 | 1.6 | 0.9827 | 1.7 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9818 | 1.8 | 0.9822 | 1.8 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9982 | 0.18 | 0.9973 | 0.27 | ±5 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（D 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 0.5 | 0.4927 | 1.5 | 0.4918 | 1.6 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 0.5 | 0.4923 | 1.3 | 0.4927 | 1.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 0.5 | 0.4906 | 1.9 | 0.4934 | 1.3 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 0.5 | 0.4925 | 1.5 | 0.4934 | 1.3 | ±5 | 合格 |
| | 双路烟气采样器（A 路） | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 0.5 | 0.4945 | 1.1 | 0.4943 | 1.1 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 1.0 | 0.9935 | 0.65 | 0.9936 | 0.64 | ±5 | 合格 |
| | 双路烟气采样器（B 路） | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 0.5 | 0.4943 | 1.1 | 0.4945 | 1.1 | ±5 | 合格 |
| | 自动烟尘烟气综合测试仪 | YHKJ-YQ-CY-15-2# | 20 | 19.73 | -1.37 | 19.82 | -0.91 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-15-4# | 24 | 23.89 | -0.46 | 23.72 | -1.18 | ±5 | 合格 |
| 2026.5.15 | 环境空气颗粒物综合采样器（TSP） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 100 | 98.8 | -1.2 | 98.6 | -1.4 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 100 | 98.4 | -1.6 | 98.4 | -1.6 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 100 | 98.5 | -1.5 | 98.5 | -1.5 | ±2 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 100 | 98.4 | -1.6 | 98.6 | -1.4 | ±2 | 合格 |
| | 环境空 | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9862 | -1.4 | 0.9865 | -1.4 | ±5 | 合 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 气颗粒物综合采样器（A 路） | | | | | | | | 格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9845 | -1.6 | 0.9852 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9865 | -1.4 | 0.9850 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9853 | -1.5 | 0.9868 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（B 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9866 | -1.4 | 0.9864 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9864 | -1.4 | 0.9844 | -1.6 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9851 | -1.5 | 0.9849 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9857 | -1.5 | 0.9859 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（C 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 1.0 | 0.9846 | -1.6 | 0.9897 | -1.0 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 1.0 | 0.9884 | -1.2 | 0.9853 | -1.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 1.0 | 0.9862 | -1.4 | 0.9829 | -1.7 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 1.0 | 0.9879 | -1.2 | 0.9868 | -1.3 | ±5 | 合格 |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（D 路） | YHKJ-YQ-CY-13-6# | 0.5 | 0.4948 | -1.1 | 0.4917 | -1.7 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-7# | 0.5 | 0.4928 | -1.4 | 0.4912 | -1.8 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-8# | 0.5 | 0.4896 | -2.1 | 0.4932 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-13-9# | 0.5 | 0.4918 | -1.7 | 0.4931 | -1.4 | ±5 | 合格 |
| | 双路烟气采样器（A 路） | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 0.5 | 0.4900 | -2.0 | 0.4875 | -2.5 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 1.0 | 0.9710 | -2.9 | 0.9980 | -2.0 | ±5 | 合格 |
| | 双路烟气采样器（B 路） | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 0.5 | 0.4870 | -2.6 | 0.4860 | -2.8 | ±5 | 合格 |
| | 自动烟尘烟气综合测试仪 | YHKJ-YQ-CY-15-2# | 20 | 19.92 | -0.40 | 19.89 | -0.55 | ±5 | 合格 |
| | | YHKJ-YQ-CY-15-4# | 24 | 23.85 | -0.63 | 23.88 | -0.50 | ±5 | 合格 |

### 5.2.4、噪声监测质量保证

按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的规定进行，使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的 AWA5680 噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。声级计校准统计见下表。

**表 5-8　声级计校核表**

| 项目 | 标定日期 | | 仪器型号 | 使用前校准 (dB) | 使用后校准 (dB) | 标准值 (dB) | 示值误差(dB) | 允许误差(dB) | 是否符合要求 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 噪声 Leq | 2026.5.14 | 昼间 | AWA6292 | 93.7 | 94.0 | 94.0 | 0.3 | ±0.5 | 是 |
| | | 夜间 | | 93.8 | 93.8 | | 0 | | 是 |
| | 2026.5.15 | 昼间 | | 93.8 | 93.7 | | -0.1 | | 是 |
| | | 夜间 | | 93.8 | 93.8 | | 0 | | 是 |

# 表六、验收监测内容

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令第 9 号）、《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指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号公告）、《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），并结合埃万特有限公司特种工程材料制造项目特点，确定本项目阶段性竣工环境保护验收监测内容。

## 6.1、废气监测

项目有组织废气为称量投料废气中颗粒物，片材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气中非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛、氨、硫化氢、二氧化硫，磨粉废气中的颗粒物，危废暂存间废气中的非甲烷总烃；无组织废气主要为未捕集到的颗粒物、非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛、氨、硫化氢、二氧化硫。

废气监测点位、监测项目、监测频次详见下表。

**表 6-1　废气监测内容一览表**

| 序号 | 监测对象 | 监测项目 | 监测点位 | 监测频次 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 有组织废气 | 颗粒物 | **DA001**（称量投料废气排气筒出口），共 1 个监测点 | 一天 3 次小时值，监测 2 天 |
| | | 非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛、氨、硫化氢、二氧化硫 | **DA002**（有机废气排气筒出口），共 1 个监测点 | |
| | | 颗粒物 | **DA003**（磨粉废气排气筒出口），共 1 个监测点 | |
| | | 非甲烷总烃 | **DA004**（危废暂存间废气排气筒进口、出口），共 2 个监测点 | |
| 2 | 无组织废气 | 颗粒物、非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛、二氧化硫 | 上风向 1 个监测点、下风向 3 个监测点，共 4 个监测点 | 一天 3 次小时值，监测 2 天 |
| | | 氨、硫化氢 | | 一天 4 次，监测 2 天 |
| | | 非甲烷总烃 | 厂房门口处，共 1 个监测点 | 一天 3 次小时值，监测 2 天 |

注：DA001、DA002、DA003 排气筒进口不具备开孔条件，故未监测进口。

## 6.2、废水监测

本项目废水主要为职工生活污水及冷却水，长纤产品造粒冷却水经过滤设施处理后，生活污水经化粪池处理后与冷水机组排水一起接入市政管网排入滁州市第四污水处理厂

进一步处理，最终排入清流河。

废水监测点位、监测项目、监测频次详见下表。

**表 6-2　废水排放监测内容一览表**

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 1 | 厂区总排口，共 1 个监测点 | pH、COD、$BOD_5$、SS、$NH_3$-N、石油类 | 一天监测 4 次，监测 2 天 |

## 6.3、噪声监测

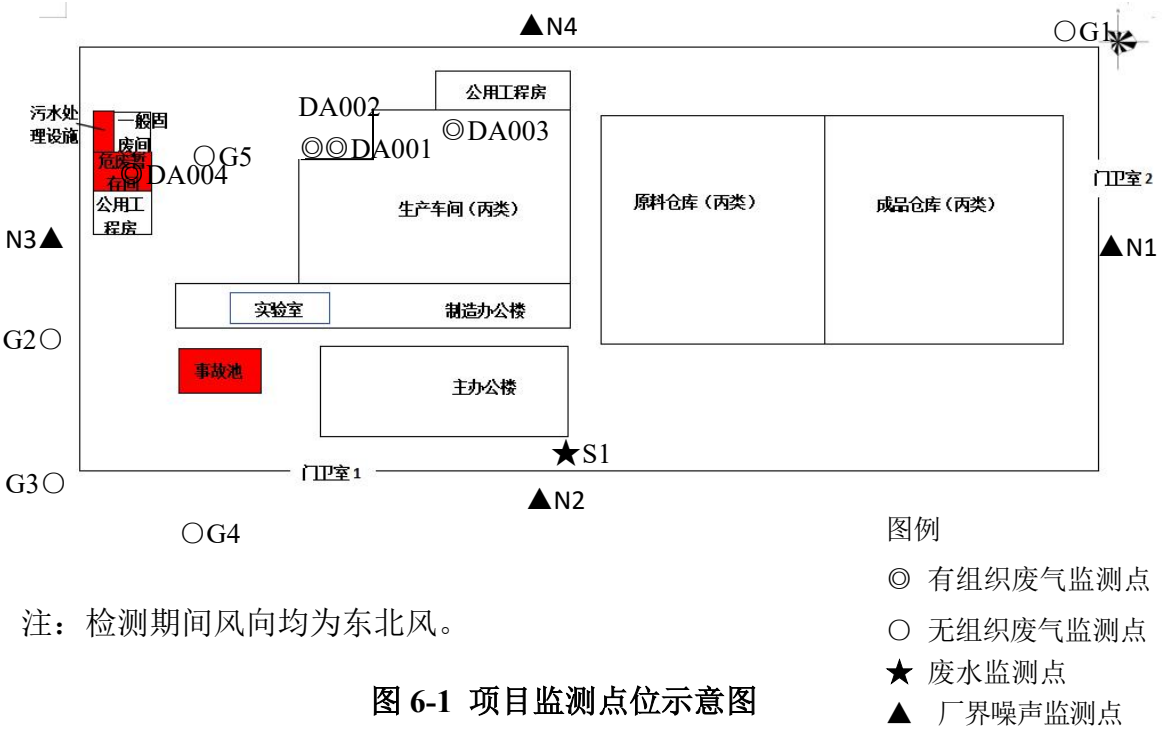
噪声监测根据项目地理位置情况及项目分布情况，分别在东、西、南、北厂界各设 1 个监测点，共设 4 个监测点。

项目噪声的监测点位、监测项目、监测频次详见下表。

**表 6-3　厂界噪声监测内容一览表**

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 1 | 东、南、西、北边界各设 1 个监测点，共 4 个监测点 | 厂界噪声 | 监测 2 天，每天昼夜各监测 1 次，记录监测时间 |

本项目监测点位示意图见下图。




注：检测期间风向均为东北风。

**图 6-1 项目监测点位示意图**

# 表七、验收监测期间生产工况和验收监测结果

## 7.1、验收监测工况

埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段性竣工环境保护验收监测期间，2026年5月14~15日，各项污染治理设施运行正常，生产工况基本稳定，监测结果具有代表性。

**表 7-1 监测期间生产工况**

| 日期 / 项目 | 2026.5.14 | | | 2026.5.15 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 验收生产能力 | 热塑性板材 | 长纤增强热塑性材料 | 粉料 | 热塑性板材 | 长纤增强热塑性材料 | 粉料 |
| | 200t/a（0.667t/d） | 1000t/a（3.33t/d） | 4000t/a（13.3t/d） | 200t/a（0.667t/d） | 1000t/a（3.33t/d） | 4000t/a（13.3t/d） |
| 实际生产情况 | 0.55t/d | 3.0t/d | 13.0t/d | 0.53t/d | 3.0t/d | 12.5t/d |
| 生产负荷 | 82.5% | 90.1% | 97.7% | 79.5% | 90.1% | 94.0% |

## 7.2、验收监测结果

### 7.2.1、有组织废气监测结果

**表 7-2 投料称量废气检测结果统计表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318FQ001-1 | H2026318FQ001-2 | H2026318FQ001-3 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA001（投料称量废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 13616 | 13555 | 13588 | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 1.5 | 1.2 | 1.4 | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0204 | 0.0163 | 0.0190 | / | / |
| **采样日期** | **检测点位** | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ001-4** | **H2026318FQ001-5** | **H2026318FQ001-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| 2026.5.15 | DA001（投料称量废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 14746 | 14721 | 14379 | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 1.3 | 1.6 | 1.2 | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0192 | 0.0236 | 0.0173 | / | / |

**监测结果评价：**

本项目称量投料废气验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：称量投料废气颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）

及修改单中表 5 排放限值。

**表 7-3 有机废气监测结果统计表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-1 | H2026318FQ002-2 | H2026318FQ002-3 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 11884 | 11869 | 11652 | / | / |
| | | 酚类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 6.6 | 6.8 | 7.2 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 6.9 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | 0.0784 | 0.0807 | 0.0839 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | 0.0810 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 1.84 | 1.97 | 1.98 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 1.93 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | 0.0219 | 0.0234 | 0.0231 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | 0.0228 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | / | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-4 | H2026318FQ002-5 | H2026318FQ002-6 | 标准限值 | 达标情况 |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 12128 | 11364 | 11868 | / | / |
| | | 酚类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 6.4 | 6.9 | 6.6 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 6.6 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | 0.0776 | 0.0784 | 0.0783 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | 0.0781 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 2.06 | 1.97 | 1.96 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 2.00 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | 0.0250 | 0.0224 | 0.0233 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | 0.0236 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-7 | H2026318FQ002-8 | H2026318FQ002-9 | 标准限值 | 达标情况 |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 11111 | 11124 | 11628 | / | / |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 酚类 | 实测浓度（mg/m³） | 6.8 | 7.2 | 6.9 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 7.0 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0756 | 0.0801 | 0.0802 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0786 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.12 | 2.05 | 1.91 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.03 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0236 | 0.0228 | 0.0222 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0229 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（mg/m³） | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | ND | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | | | / | / |
| | | **检测项目 \ 样品编号** | | **H2026318FQ002-1** | **H2026318FQ002-2** | **H2026318FQ002-3** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 11639 | 11891 | 11884 | / | / |
| | | 氨 | 实测浓度（mg/m³） | 2.41 | 3.04 | 3.33 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.93 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0280 | 0.0361 | 0.0396 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0346 | | | / | / |
| | | 硫化氢 | 实测浓度（mg/m³） | 0.02 | 0.04 | 0.02 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 0.03 | | | 5 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $2.33\times10^{-4}$ | $4.76\times10^{-4}$ | $2.38\times10^{-4}$ | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | $3.16\times10^{-4}$ | | | / | / |
| | | **检测项目 \ 样品编号** | | **H2026318FQ002-4** | **H2026318FQ002-5** | **H2026318FQ002-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 11881 | 11124 | 11146 | / | / |
| | | 氨 | 实测浓度（mg/m³） | 3.96 | 2.79 | 2.40 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 3.05 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0470 | 0.0310 | 0.0268 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0349 | | | / | / |
| | | 硫化氢 | 实测浓度（mg/m³） | 0.04 | 0.04 | 0.01 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 0.03 | | | 5 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $4.75\times10^{-4}$ | $4.45\times10^{-4}$ | $1.11\times10^{-4}$ | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | $3.44\times10^{-4}$ | | | / | / |

| 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-7 | H2026318FQ002-8 | H2026318FQ002-9 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 11166 | 10961 | 11440 | / | / |
| 氨 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 2.81 | 2.43 | 2.05 | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 2.43 | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | 0.0314 | 0.0266 | 0.0235 | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | 0.0272 | | | / | / |
| 硫化氢 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 0.03 | 0.04 | 0.02 | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 0.03 | | | 5 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | $3.35\times10^{-4}$ | $4.38\times10^{-4}$ | $2.29\times10^{-4}$ | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | $3.34\times10^{-4}$ | | | / | / |
| **检测项目** | | **样品编号** | **H2026318FQ002-1** | **H2026318FQ002-2** | **H2026318FQ002-3** | **标准限值** | **达标情况** |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 12195 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| 乙醛 | 标干流量（$m^3/h$） | | 12195 | 11881 | 10648 | / | / |
| | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| **检测项目** | | **样品编号** | **H2026318FQ002-4** | **H2026318FQ002-5** | **H2026318FQ002-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 11881 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| **检测项目** | | **样品编号** | **H2026318FQ002-7** | **H2026318FQ002-8** | **H2026318FQ002-9** | **标准限值** | **达标情况** |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 10648 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | | | / | / |
| **采样日期** | **检测点位** | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ002-10** | **H2026318FQ002-11** | **H2026318FQ002-12** | **标准限值** | **达标情况** |
| 2026.5.15 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 12718 | 12707 | 12951 | / | / |
| | | 酚类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 7.2 | 6.9 | 6.5 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 6.9 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0916 | 0.0877 | 0.0842 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0878 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 1.60 | 2.00 | 2.18 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 1.93 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0203 | 0.0254 | 0.0282 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0246 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（$mg/m^3$） | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | ND | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ002-13** | **H2026318FQ002-14** | **H2026318FQ002-15** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 12940 | 12961 | 12986 | / | / |
| | | 酚类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 6.8 | 6.9 | 7.0 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 6.9 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0880 | 0.0894 | 0.0909 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0894 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 2.28 | 2.26 | 2.33 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 2.29 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0295 | 0.0293 | 0.0303 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0297 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（$mg/m^3$） | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | ND | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ002-16** | **H2026318FQ002-17** | **H2026318FQ002-18** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 12993 | 12956 | 12918 | / | / |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 酚类 | 实测浓度（mg/m³） | 7.2 | 6.9 | 6.8 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 7.0 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0935 | 0.0894 | 0.0878 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0902 | | | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.36 | 2.31 | 2.37 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.35 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0307 | 0.0299 | 0.0306 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0304 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度（mg/m³） | ND | ND | ND | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | ND | | | 50 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | **检测项目 \ 样品编号** | | **H2026318FQ002-10** | **H2026318FQ002-11** | **H2026318FQ002-12** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 12915 | 13441 | 13464 | / | / |
| | | 氨 | 实测浓度（mg/m³） | 3.09 | 2.61 | 2.10 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.60 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0399 | 0.0351 | 0.0283 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0344 | | | / | / |
| | | 硫化氢 | 实测浓度（mg/m³） | 0.01 | 0.01 | 0.01 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 0.01 | | | 5 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $1.29\times10^{-4}$ | $1.34\times10^{-4}$ | $1.35\times10^{-4}$ | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | $1.33\times10^{-4}$ | | | / | / |
| | | **检测项目 \ 样品编号** | | **H2026318FQ002-13** | **H2026318FQ002-14** | **H2026318FQ002-15** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 13486 | 13263 | 13245 | / | / |
| | | 氨 | 实测浓度（mg/m³） | 3.51 | 3.60 | 3.70 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 3.60 | | | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0473 | 0.0477 | 0.0490 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0480 | | | / | / |
| | | 硫化氢 | 实测浓度（mg/m³） | 0.02 | 0.02 | 0.01 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 0.02 | | | 5 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $2.70\times10^{-4}$ | $2.65\times10^{-4}$ | $1.32\times10^{-4}$ | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | $2.22\times10^{-4}$ | | | / | / |

| 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-16 | H2026318FQ002-17 | H2026318FQ002-18 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 12976 | 12965 | 13264 | / | / |
| 氨 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 2.42 | 1.79 | 2.35 | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 2.19 | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | 0.0314 | 0.0232 | 0.0312 | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | 0.0286 | | | / | / |
| 硫化氢 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | 0.02 | 0.01 | 0.02 | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | 0.02 | | | 5 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | $2.60\times10^{-4}$ | $1.30\times10^{-4}$ | $2.65\times10^{-4}$ | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | $2.18\times10^{-4}$ | | | / | / |
| 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-1 | H2026318FQ002-2 | H2026318FQ002-3 | 标准限值 | 达标情况 |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 13875 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| 乙醛 | 标干流量（$m^3/h$） | | 13875 | 14377 | 14321 | / | / |
| | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-4 | H2026318FQ002-5 | H2026318FQ002-6 | 标准限值 | 达标情况 |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 14377 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |
| | 排放速率（kg/h） | | / | / | / | / | / |
| | 速率均值（kg/h） | | / | | | / | / |
| 检测项目 | | 样品编号 | H2026318FQ002-7 | H2026318FQ002-8 | H2026318FQ002-9 | 标准限值 | 达标情况 |
| 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | | 14321 | | | / | / |
| 氯苯类 | 实测浓度（$mg/m^3$） | | ND | ND | ND | / | / |
| | 浓度均值（$mg/m^3$） | | ND | | | 20 | 达标 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | / | | | / | / |

**监测结果评价：**

本项目板材生产、长纤生产、清洁、实验室产生的有机废气验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：有机废气中非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛排放浓度均满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表1、表2中限值要求，氨、硫化氢、二氧化硫排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表5中要求。

2026年5月14~15日，废水排放量为1534.416m³/d，产品产量分为1250片、1330片，单位产品实际排水量分别为1.23m³/片、1.15m³/片，小于单位产品基准排水量3.2m³/片。

**表7-4 磨粉废气检测结果统计表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318FQ003-1 | H2026318FQ003-2 | H2026318FQ003-3 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA003（磨粉废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 1948 | 1917 | 1938 | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度（mg/m³） | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $2.92\times10^{-3}$ | $2.68\times10^{-3}$ | $3.68\times10^{-3}$ | / | / |
| **采样日期** | **检测点位** | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ003-4** | **H2026318FQ003-5** | **H2026318FQ003-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| 2026.5.15 | DA003（磨粉废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 2040 | 2054 | 2044 | / | / |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度（mg/m³） | 1.5 | 1.8 | 1.3 | 20 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | $3.06\times10^{-3}$ | $3.70\times10^{-3}$ | $2.66\times10^{-3}$ | / | / |

**监测结果评价：**

本项目磨粉废气验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：磨粉废气中颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表5中要求。

**表7-5 危废间废气检测结果统计表**

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318FQ004-1 | H2026318FQ004-2 | H2026318FQ004-3 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA004（危废间 | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 8088 | 8047 | 8047 | / | / |
| | | 非甲烷总 | 实测浓度（mg/m³） | 2.51 | 2.70 | 2.74 | / | / |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 废气排气筒进口） | 烃 | 浓度均值（mg/m³） | 2.65 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0203 | 0.0217 | 0.0220 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0213 | | | / | / |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ004-4** | **H2026318FQ004-5** | **H2026318FQ004-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 8002 | 8000 | 8077 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.71 | 2.77 | 2.80 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.76 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0217 | 0.0222 | 0.0226 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0222 | | | / | / |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ004-7** | **H2026318FQ004-8** | **H2026318FQ004-9** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 7928 | 7922 | 7962 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.80 | 2.84 | 2.80 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.81 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0222 | 0.0225 | 0.0223 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0223 | | | / | / |
| 2026.5.14 | DA004（危废间废气排气筒出口） | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ005-1** | **H2026318FQ005-2** | **H2026318FQ005-3** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 7583 | 7580 | 7584 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.43 | 2.54 | 2.51 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.49 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0184 | 0.0193 | 0.0190 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0189 | | | 1.6 | 达标 |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ005-4** | **H2026318FQ005-5** | **H2026318FQ005-6** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 7586 | 7542 | 7546 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.50 | 2.56 | 2.46 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.51 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0190 | 0.0193 | 0.0186 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0190 | | | 1.6 | 达标 |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318FQ005-7** | **H2026318FQ005-8** | **H2026318FQ005-9** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（m³/h） | 7466 | 7509 | 7479 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（mg/m³） | 2.51 | 2.49 | 2.40 | / | / |
| | | | 浓度均值（mg/m³） | 2.47 | | | 40 | 达标 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0187 | 0.0187 | 0.0179 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0184 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 处理效率（%） | | 14.2 | | | / | / |
| **采样日期** | **检测点位** | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ004-10** | **H2026318FQ004-11** | **H2026318FQ004-12** | **标准限值** | **达标情况** |
| 2026.5.15 | DA004（危废间废气排气筒进口） | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 8247 | 8119 | 8120 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 3.05 | 3.05 | 3.14 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 3.08 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0252 | 0.0248 | 0.0255 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0252 | | | / | / |
| | | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ004-13** | **H2026318FQ004-14** | **H2026318FQ004-15** | / | / |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 8067 | 8107 | 8105 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 3.15 | 3.14 | 3.20 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 3.16 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0254 | 0.0255 | 0.0259 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0256 | | | / | / |
| | | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ004-16** | **H2026318FQ004-17** | **H2026318FQ004-18** | / | / |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 8061 | 8143 | 8253 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 3.16 | 3.24 | 3.04 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 3.15 | | | / | / |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0255 | 0.0264 | 0.0251 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0257 | | | / | / |
| 2026.5.15 | DA004（危废间废气排气筒出口） | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ005-10** | **H2026318FQ005-11** | **H2026318FQ005-12** | / | / |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 7793 | 7745 | 7752 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 2.87 | 2.93 | 2.92 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 2.91 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0224 | 0.0227 | 0.0226 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0226 | | | 1.6 | 达标 |
| | | **样品编号 / 检测项目** | | **H2026318FQ005-13** | **H2026318FQ005-14** | **H2026318FQ005-15** | / | / |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 7792 | 7750 | 7746 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 2.86 | 2.95 | 2.96 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 2.92 | | | 40 | 达标 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0223 | 0.0229 | 0.0229 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0227 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 检测项目 \ 样品编号 | | **H2026318FQ005-16** | **H2026318FQ005-17** | **H2026318FQ005-18** | **标准限值** | **达标情况** |
| | | 烟气参数 | 标干流量（$m^3/h$） | 7744 | 7703 | 7658 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 2.96 | 2.90 | 2.90 | / | / |
| | | | 浓度均值（$mg/m^3$） | 2.92 | | | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率（kg/h） | 0.0229 | 0.0223 | 0.0222 | / | / |
| | | | 速率均值（kg/h） | 0.0225 | | | 1.6 | 达标 |
| | | 处理效率（%） | | 11.4 | | | / | / |

**监测结果评价：**

本项目危废暂存间废气验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：危废暂存间产生的非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1 中限值要求。两天的去处效率分别为：14.2%、11.4%。

### 7.2.2、无组织废气监测结果

**表 7-6 无组织废气监测结果（单位：$mg/m^3$）**

| 检测项目 | 采样日期 | 采样频次 | 上风向 | 下风向 1 | 下风向 2 | 下风向 3 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 总悬浮颗粒物 | | 第一次 | 0.191 | 0.233 | 0.261 | 0.213 | 1.0 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.188 | 0.211 | 0.216 | 0.229 | | |
| | | 第三次 | 0.186 | 0.241 | 0.219 | 0.228 | | |
| | | 最大值 | **0.191** | **0.0241** | **0.261** | **0.029** | | |
| 酚类 | | 第一次 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.02 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | | |
| | | 第三次 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | | |
| | | 最大值 | **0.009** | **0.013** | **0.015** | **0.014** | | |
| 氯苯类 | | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.2 | 达标 |
| | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第四次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 最大值 | ND | ND | ND | ND | | |
| 乙醛 | | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 达标 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第四次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 最大值 | ND | ND | ND | ND | | |
| 二氧化硫 | | 第一次 | 0.011 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.40 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.012 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | | |
| | | 第三次 | 0.011 | 0.025 | 0.027 | 0.027 | | |
| | | 最大值 | **0.012** | **0.025** | **0.027** | **0.027** | | |
| 硫化氢 | | 第一次 | ND | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.06 | 达标 |
| | | 第二次 | ND | 0.003 | 0.004 | 0.003 | | |
| | | 第三次 | ND | 0.005 | 0.006 | 0.004 | | |
| | | 第四次 | ND | 0.004 | 0.003 | 0.004 | | |
| | | 最大值 | **ND** | **0.005** | **0.006** | **0.006** | | |
| 氨 | | 第一次 | 0.076 | 0.309 | 0.331 | 0.364 | 1.5 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.099 | 0.289 | 0.286 | 0.370 | | |
| | | 第三次 | 0.118 | 0.363 | 0.335 | 0.323 | | |
| | | 第四次 | 0.167 | 0.342 | 0.281 | 0.374 | | |
| | | 最大值 | **0.167** | **0.363** | **0.335** | **0.374** | | |
| 总悬浮颗粒物 | 2026.5.15 | 第一次 | 0.184 | 0.242 | 0.246 | 0.207 | 1.0 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.187 | 0.217 | 0.206 | 0.228 | | |
| | | 第三次 | 0.192 | 0.211 | 0.213 | 0.246 | | |
| | | 最大值 | **0.192** | **0.242** | **0.246** | **0.246** | | |
| 酚类 | | 第一次 | 0.009 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.02 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.007 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | | |
| | | 第三次 | 0.008 | 0.011 | 0.014 | 0.014 | | |
| | | 最大值 | **0.009** | **0.013** | **0.014** | **0.015** | | |
| 氯苯类 | | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.2 | 达标 |
| | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 最大值 | ND | ND | ND | ND | | |
| 乙醛 | | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 达标 |
| | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | |
| | | 最大值 | ND | ND | ND | ND | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二氧化硫 | | 第一次 | 0.012 | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.40 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.013 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | | |
| | | 第三次 | 0.012 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | | |
| | | 最大值 | **0.013** | **0.025** | **0.027** | **0.027** | | |
| 硫化氢 | | 第一次 | ND | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.06 | 达标 |
| | | 第二次 | ND | 0.003 | 0.004 | 0.002 | | |
| | | 第三次 | ND | 0.002 | 0.001 | 0.004 | | |
| | | 第四次 | ND | 0.004 | 0.001 | 0.001 | | |
| | | 最大值 | **ND** | **0.004** | **0.004** | **0.004** | | |
| 氨 | | 第一次 | 0.097 | 0.372 | 0.462 | 0.523 | 1.5 | 达标 |
| | | 第二次 | 0.083 | 0.419 | 0.484 | 0.505 | | |
| | | 第三次 | 0.131 | 0.439 | 0.439 | 0.439 | | |
| | | 第四次 | 0.064 | 0.358 | 0.494 | 0.451 | | |
| | | 最大值 | **0.131** | **0.439** | **0.494** | **0.523** | | |

**表 7-7 无组织废气非甲烷总烃监测结果**

| 检测项目 | 采样日期 | 检测点位 \ 检测频次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 均值 | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非甲烷总烃（mg/m³） | 2026.5.14 | 上风向 | 0.96 | 1.15 | 1.21 | 1.24 | 1.14 | 4.0 | 达标 |
| | | | 1.25 | 1.28 | 1.31 | 1.41 | 1.31 | | |
| | | | 1.34 | 1.35 | 1.33 | 1.42 | 1.36 | | |
| | | 下风向 1 | 1.53 | 1.59 | 1.59 | 1.57 | 1.57 | | |
| | | | 1.58 | 1.60 | 1.58 | 1.49 | 1.56 | | |
| | | | 1.66 | 1.71 | 1.67 | 1.64 | 1.67 | | |
| | | 下风向 2 | 1.65 | 1.69 | 1.65 | 1.66 | 1.66 | | |
| | | | 1.67 | 1.62 | 1.67 | 1.62 | 1.64 | | |
| | | | 1.62 | 1.66 | 1.52 | 1.56 | 1.59 | | |
| | | 下风向 3 | 1.57 | 1.54 | 1.65 | 1.56 | 1.58 | | |
| | | | 1.64 | 1.64 | 1.57 | 1.58 | 1.61 | | |
| | | | 1.70 | 1.57 | 1.70 | 1.54 | 1.63 | | |
| | | 厂房通风口 | 1.72 | 1.77 | 1.78 | 1.75 | 1.76 | 6.0 | 达标 |
| | | | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.90 | 1.83 | | |
| | | | 1.86 | 1.82 | 1.86 | 1.82 | 1.84 | | |
| | 2026.5.15 | 上风向 | 0.35 | 0.54 | 0.57 | 0.61 | 0.52 | 4.0 | 达标 |
| | | | 0.66 | 0.69 | 0.77 | 0.67 | 0.70 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0.74 | 0.71 | 0.70 | 0.72 | 0.72 | | |
| | | 下风向 1 | 0.96 | 1.02 | 1.02 | 1.10 | 1.02 | | |
| | | | 1.06 | 1.08 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | | |
| | | | 1.13 | 1.21 | 1.19 | 1.13 | 1.16 | | |
| | | 下风向 2 | 1.12 | 1.10 | 1.14 | 1.20 | 1.14 | | |
| | | | 1.18 | 1.10 | 1.08 | 1.13 | 1.12 | | |
| | | | 1.11 | 1.09 | 1.11 | 1.09 | 1.10 | | |
| | | 下风向 3 | 1.09 | 1.04 | 1.04 | 1.10 | 1.07 | | |
| | | | 1.02 | 1.12 | 1.09 | 1.13 | 1.09 | | |
| | | | 1.18 | 1.12 | 1.17 | 1.13 | 1.15 | | |
| | | 厂房通风口 | 1.25 | 1.35 | 1.37 | 1.32 | 1.32 | 6.0 | 达标 |
| | | | 1.40 | 1.34 | 1.33 | 1.30 | 1.34 | | |
| | | | 1.38 | 1.38 | 1.31 | 1.35 | 1.36 | | |

**表 7-8 无组织排放监测气象一览表**

| 无组织采样时间段气象参数 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **日期** | **气温(℃)** | **气压(kPa)** | **风速(m/s)** | **风向** | **天气** |
| 2026.5.14 | 23.1~29.4 | 100.31~101.11 | 1.9～2.1 | 东北风 | 阴 |
| 2026.5.15 | 25.2~29.8 | 101.3~101.4 | 1.7～2.2 | 东北风 | 晴 |

**监测结果评价：**

本项目无组织废气验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表 9 中要求，酚类、氯苯类排放浓度均满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 5 中限值要求，乙醛、二氧化硫排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；氨、硫化氢排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中限值要求；厂区内非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中限值要求。

### 7.2.3、废水监测结果

**表7-9 厂区总排口监测结果一览表** 单位：mg/L（pH：无量纲）

| 监测位置 | 采样时间 | 检测项目 | 验收监测结果 | | | | | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 日均值或范围 | | |
| 厂区总排口 | 2026.5.14 | pH 值 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5~7.6 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 27 | 29 | 28 | 29 | 28 | 250 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 29 | 25 | 24 | 28 | 26 | 400 | 达标 |
| | | 氨氮 | 2.08 | 2.06 | 2.21 | 2.26 | 2.15 | 30 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 7.4 | 6.8 | 6.3 | 7.0 | 6.9 | 160 | 达标 |
| | | 石油类 | 1.42 | 1.43 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 20 | 达标 |
| 厂区总排口 | 2026.5.15 | pH 值 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.4~7.6 | 6~9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 34 | 33 | 32 | 32 | 33 | 250 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 48 | 45 | 41 | 43 | 44 | 400 | 达标 |
| | | 氨氮 | 3.19 | 3.12 | 3.39 | 3.43 | 3.28 | 30 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 14.9 | 14.0 | 13.3 | 14.0 | 14.1 | 160 | 达标 |
| | | 石油类 | 0.73 | 0.77 | 0.72 | 0.74 | 0.74 | 20 | 达标 |

**监测结果评价：**

本项目废水验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明，厂区总排口 pH 值、化学需氧量、$BOD_5$、悬浮物、氨氮排放浓度均满足滁州市第四污水处理厂接管限值，石油类排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

### 7.2.4、噪声监测结果

**表 7-10 噪声监测结果一览表**

| 检测点位 | 检测项目 | 采样日期 | 检测结果 dB(A) | 标准限值 | 检测结果 dB(A) | 标准限值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 昼间 Leq | | 夜间 Leq | | |
| 东厂界外 1 米处 | 厂界噪声 | 2026.5.14 | 58 | 65 | 48 | 55 | 达标 |
| 南厂界外 1 米处 | | | 60 | | 51 | | 达标 |
| 西厂界外 1 米处 | | | 60 | | 51 | | 达标 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北厂界外 1 米处 | | | 58 | | 49 | | 达标 |
| 东厂界外 1 米处 | | 2026.5.15 | 57 | | 52 | | 达标 |
| 南厂界外 1 米处 | | | 59 | | 48 | | 达标 |
| 西厂界外 1 米处 | | | 62 | | 49 | | 达标 |
| 北厂界外 1 米处 | | | 64 | | 54 | | 达标 |

**监测结果评价：**

本项目噪声验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：验收监测期间，厂界四周昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

## 7.3、固体废物

本项目产生的固体废物主要是一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有一般废包装材料、废边角料、不合格品、废样品、废长纤、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘、生活垃圾。一般废包装材料、废边角料、废长纤、不合格品、废样品、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险废物主要有废过滤网、废有机溶剂（废试剂）、污泥、废活性炭、废机油、其他废物（废试剂瓶、废机油桶、废过滤介质），暂存于危废间，委托安徽超越环保科技股份有限公司定期处置。

## 7.4、污染物排放总量

根据环评以及实际生产运行情况，依据本次验收监测结果，可得出各污染物的年排放总量，详细结果见下表。

**表 7-11　监测期间本项目污染物排放总量统计表**

| 污染物名称 / 项目名称 | COD | $NH_3$-N | $VOC_S$ | 颗粒物 |
|---|---|---|---|---|
| 全厂实际排放量 | 0.506t/a | 0.039t/a | 0.4128t/a | 0.0689t/a |
| 现有项目总量指标 | 14.573t/a | 1.521t/a | 0.892t/a | 2.104t/a |
| 本次项目总量指标 | 0.102t/a | 0.012t/a | 0.905t/a | 0.027t/a |
| 全厂总量指标 | 14.675t/a | 1.533t/a | 1.797t/a | 2.131t/a |
| 是否满足 | 是 | 是 | 是 | 是 |

备注：废水污染物排放总量（t/a）=平均排放浓度（mg/L）×年排放废水量（t/a）×$10^{-6}$

根据现有项目阶段性验收可知，现有废水量为 14035.5$m^3$/a，本项目废水量为 435$m^3$/a

COD 排放总量=35×14470.5×$10^{-6}$=0.506t/a

氨氮排放总量=2.72×14470.5×$10^{-6}$=0.039t/a

废气污染物排放总量（t/a）=平均排放速率（kg/h）×年运行时间（h）×$10^{-3}$

投料称量年工作2400h，熔融挤出年工作2400h，磨粉年工作7200h

$VOC_S$排放总量=（0.0842+0.0257）×2400×$10^{-3}$+0.0207×7200×$10^{-3}$=0.4128t/a

颗粒物排放总量=0.0193×2400×$10^{-3}$+0.00312×7200×$10^{-3}$=0.0689t/a

根据本次验收监测结果计算得出，全厂 COD、氨氮纳管排放量分别为 0.506t/a、0.039t/a，$VOC_S$、颗粒物排放总量分别为 0.4128t/a、0.0689t/a，$SO_2$ 未检出，均满足本项目环评及滁州市建设项目主要污染物新增排放容量核定表中要求。

# 表八、验收监测结论及建议

## 8.1、验收监测概述

埃万特有限公司组织了本次阶段性竣工环保验收监测工作，并于 2026 年 5 月 14~15 日进行了现场监测工作。根据环境管理自查结果并结合监测数据编制了《埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段竣工环境保护验收报告表》。本次验收针对年产 200 吨热塑性板材、1000 吨长纤增强热塑性材料、4000 吨粉料的产能开展阶段性竣工环境保护验收工作。

2026 年 5 月 14~15 日，埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段性竣工环境保护验收监测期间，各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定，监测结果具有代表性。

## 8.2、验收监测结果

### 8.2.1、废气排放

本项目称量投料废气经集气罩收集后经二级滤筒除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；板材生产废气、长纤生产废气、清洁熔融挤出废气、实验室废气经集气罩收集经预过滤器+静电除油+活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放；磨粉废气经集气罩收集后经二套滤筒除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA003）排放；危废间废气经二级活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒（DA004）排放；未捕集的废气车间内无组织排放。

本项目称量投料废气验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：称量投料废气颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 5 排放限值。

本项目板材生产、长纤生产、清洁、实验室产生的有机废气验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：有机废气中非甲烷总烃、酚类、氯苯类、乙醛排放浓度均满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 1、表 2 中限值要求，氨、硫化氢、二氧化硫排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表 5 中要求。

本项目磨粉废气验收监测时间为 2026 年 5 月 14~15 日，验收监测结果表明：磨粉废气中颗粒物排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表 5 中要求。

本项目危废暂存间废气验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：危废暂存间产生的非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表1中限值要求。两天的去处效率分别为：14.2%、11.4%。

本项目无组织废气验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及修改单表9中要求，酚类、氯苯类排放浓度均满足安徽省地标《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表5中限值要求，乙醛、二氧化硫排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值要求；氨、硫化氢排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中限值要求；厂区内非甲烷总烃排放浓度满足安徽省地方标准《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表4中限值要求。

**8.2.2、废水排放**

本项目废水主要为生活污水、循环冷却水、冷水机组排水，生活污水经化粪池处理与循环冷却水经过滤设施处理与冷水机组排水一起接管至市政污水管网。处理后的废水达到滁州市第四污水处理厂接管限值及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中限值后排入市政污水管网，进入滁州市第四污水处理厂进一步处理，最终排入清流河。

本项目废水验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明，厂区总排口pH值、化学需氧量、$BOD_5$、悬浮物、氨氮排放浓度均满足滁州市第四污水处理厂接管限值，石油类排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准。

**8.2.3、噪声排放**

本项目噪声主要来源于生产设备及风机的运行，生产设备主要为片材单螺杆挤出机、片材原料除湿干燥机、片材纵向切边机、片材横向切锯机、长纤双螺杆挤出机、长纤粉碎机、磨粉机、混料机、切粒机等。目前已采取选用低噪声设备，安装减振垫，厂房隔声，距离衰减等措施。

本项目噪声验收监测时间为2026年5月14~15日，验收监测结果表明：验收监测期间，厂界四周昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

**8.2.4、固体废物**

本项目产生的固体废物主要是一般固体废物和危险废物。

一般固体废物主要有一般废包装材料、废边角料、不合格品、废样品、废长纤、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘、生活垃圾。一般废包装材料、废边角料、废长纤、不合格品、废样品、清洁废料、废滤筒、收集的粉尘外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险废物主要有废过滤网、废有机溶剂（废试剂）、污泥、废活性炭、废机油、其他废物（废试剂瓶、废机油桶、废过滤介质），暂存于危废间，委托安徽超越环保科技股份有限公司定期处置。

## 8.3、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算得出，全厂 COD、氨氮纳管排放量分别为 0.506t/a、0.039t/a，$VOC_S$、颗粒物排放总量分别为 0.4128t/a、0.0689t/a，$SO_2$ 未检出，均满足本项目环评及滁州市建设项目主要污染物新增排放容量核定表中要求。

## 8.4、排污许可证

本项目于 2025 年 10 月 29 日变更排污许可登记，排污许可登记编号为 91341103MA2TTEMN1U001W。

## 8.5、应急预案

2026 年 7 月已经修订了突发环境事件应急预案并备案，备案编号为 341171-2026-011-L。

## 8.6、结论

**综上所述，本项目按《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》中所规定要求：本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，落实了环保“三同时”制度，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物排放浓度达标，建议埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段性竣工环境保护验收通过。**

## 8.5、建议

（1）建议加强生产车间的日常管理，加强生产车间的清洁，使各生产区域规范有序化管理。

（2）建议加强环境管理，建议按照挥发性有机物污染控制相关要求，强化废气的收

集处理措施，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（3）建议加强固体废物的管理，及时收集处置和清运一般固废及生活垃圾。

（4）建议进一步规范化危废库的建设，加强危险废物的管理贮存，及时转运危险废物。

# 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）：埃万特有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 特种工程材料制造项目 | | | | | 项目代码 | 2411-341171-04-05-238678 | | 建设地点 | 滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号 | | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2922 塑料板、管、型材制造<br>C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 | | | | | 建设性质 | 新建（） 改扩建（ √ ）技术改造（ ） | | | 项目厂区中心经纬度 | E118°24′39.319″，N32°17′45.017″ | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 400t 热塑性板材、2000t 长纤增强热塑性材料、4000t 粉料 | | | | | 实际生产能力 | 年产 200t 热塑性板材、1000t 长纤增强热塑性材料、4000t 粉料 | | 环评单位 | 滁州炎旭环保科技有限公司 | | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局 | | | | | 审批文号 | 苏滁建房函〔2025〕18 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | | | |
| | 开工日期 | 2025.6 | | | | | 竣工日期 | 2026.4 | | 排污许可证申领时间 | 2025.10.29 | | | | | |
| | 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 | 91341103MA2TTEMN1U001W | | | | | |
| | 验收单位 | 埃万特有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 安徽炎黄科技环境安全工程有限公司 | | 验收监测时工况（%） | / | | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 1000 | | | | | 环保投资总概算（万 | 50 | | 所占比列（%） | 5.00 | | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 500 | | | | | 实际环保投资（万元） | 30 | | 所占比例（%） | 6.00 | | | | | |
| | 废水治理 （万元） | / | 废气治理（万元） | 20 | 噪声治理（万元） | 5 | 固废治理 （万元） | / | | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万 | 5 | | | |
| | 新增废水处理设施能 | / | | | | | 新增废气处理设施能 | / | | 年平均工作时（h/a） | 2400 | | | | | |
| 运营单位 | | 埃万特有限公司 | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代 | | | 91341103MA2TTEMN1U | | 验收时间 | 2026.5.14~15 | | | | | |

| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”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 | 1.40355 | —— | —— | —— | —— | 0.0435 | —— | —— | 1.44705 | —— | —— | +0.0435 |
| | 化学需氧量 | 0.491 | 35 | 400 | —— | —— | 0.015 | 0.102 | —— | 0.506 | 14.675 | —— | +0.015 |
| | 氨氮 | 0.038 | 2.72 | 30 | —— | —— | 0.001 | 0.012 | —— | 0.039 | 1.533 | —— | +0.001 |
| | 动植物油类 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 废气 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | 13262.64 | —— | —— | —— |
| | 颗粒物 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | 0.0689 | 2.131 | —— | —— |
| | 二氧化硫 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 氮氧化物 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| | 工业固体废物 | 0 | —— | —— | 0.004115 | 0.004115 | 0 | —— | —— | 0 | 0 | —— | 0 |
| | 与项目有关的其他特 VOC | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | 0.4128 | 1.797 | —— | —— |
| | | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

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）

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；水污染排放浓度—毫克/升； 大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年。

**附件 1、项目环评批复**

# 中新苏滁高新技术产业开发区建设房产局文件

苏滁建房函〔2025〕18 号

## 关于《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》的批复

埃万特有限公司：

你公司报来的《埃万特有限公司特种工程材料制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经组织专家评审，现批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。该项目位于滁州市中新苏滁高新区泉州路 188 号，项目总投资 1000 万元。本项目在现有项目基础上，新增 2 条板材挤出线、2 条长纤挤出线、2 条磨粉线及实验室。项目建成后，年产 400 吨热塑性板材、2000 吨长纤增强热塑性材料、4000 吨粉料。我局同意该项目按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的环境保护措施及下述要求进行建设。

二、在项目设计与实施过程中应重点做好以下工作:

1、落实《报告表》提出的废水污染防治措施。生活污水依托现有化粪池处理,循环冷却水依托现有过滤处理设施处理后。所有外排废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准要求和滁州市第四污水处理厂接管标准后通过市政污水管网纳入滁州市第四污水处理厂集中处理。

2、落实《报告表》中提出废气防治措施。投料工序经二级滤筒室除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（1#）排放；熔融挤出、定型、浸渍、清洗熔融挤出等工序废气和实验室废气经预过滤+静电除油+活性炭处理后，通过一根15米高排气筒（2#）排放；磨粉废气经二级滤筒室除尘器处理后，通过一根15米高排气筒（3#）排放；危废暂存间废气经二级活性炭吸附处理后，通过一根15米高排气筒（4#）排放。加强原料物料贮运、生产过程的日常管理及车间通排风，严格控制无组织排放。活性炭吸附设施的技术性能、运行工况必须符合《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013)要求。确保熔融挤出产生的非甲烷总烃、氯苯类、酚类、乙醛、二氯甲烷有组织排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第6部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表1中“塑料制品工业”中限值及表2限值；投料、墨粉产生的颗粒物和熔融挤出产生的硫化氢、氨、二氧化硫、TDI、MDI、IPDI、PAPI有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改清单

中表 5 标准；酚类、氯苯类、二氯甲烷无组织排放参照执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）中表 5 标准；非甲烷总烃、颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及修改单中表 9 标准；二氧化硫、乙醛无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求；硫化氢、氨无组织排放参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；厂区内无组织非甲烷总烃排放执行《固定源挥发性有机物综合排放标准 第 6 部分：其他行业》（DB34/4812.6-2024）表 4 中限值。

3、选用低噪声设备，对噪声源采取隔声、消声、减振、基础固定等措施，厂房封闭、合理布局确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、落实《报告表》提出的固体废物污染防治措施。分类收集存放、处置固体废物。危险废物必须委托有资质单位处理，落实固废厂内暂存措施和最终处置措施，防止二次污染。

5、项目依托现有厂区一座 400 立方米事故应急水池，收集事故性废水，落实事故水截断、收集措施，确保事故性废水不直接排入地表水体。生产区、化学品原料区、厂内危废暂存区、污水处理设施、事故应急池等应采取分区防渗措施，防止对地下水环境造成污染。修编环境风险应急预案，

并报我局备案，强化风险意识，建立完善的风险防范体系，加强安全管理，杜绝发生污染事故。

6、在工程建设和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求，并主动接受社会监督。

7、若项目的规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，你公司应严格遵照国家相关法律法规的规定，及时向我局报告，且待正式批准后方可开工建设。

三、工程建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，各项环境管理、污染防治措施（生态保护措施）应一并落实。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照有关规定组织竣工环保验收。你公司应按照相关要求落实运营期自行监测计划，主动公开项目环评文件和验收报告，接受社会监督。

四、请滁州市生态环境保护综合行政执法支队中新苏滁高新区大队按照《滁州市环保局建设项目环境保护跟踪管理办法（试行）》要求，负责该项目日常环保“三同时”管理，并加强项目施工期环境管理。

滁州市生态环境局

2025年5月15日

送：滁州市生态环境保护综合行政执法支队中新苏滁高新区大队

# 附件2、项目备案表

中新苏滁高新技术产业开发区经济运行局项目备案表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | 埃万特有限公司特种工程材料制造项目 | | 项目代码 | 2411-341171-04-05-238678 | |
| 项目法人 | 埃万特有限公司 | | 经济类型 | 港澳台投资企业 | |
| 法人证照号码 | 91341100MA2TTEMN1U | | | | |
| 建设地址 | 安徽省:滁州市_苏滁现代产业园 | | 建设性质 | 增资项目 | |
| 所属行业 | 轻工 | | 国标行业 | 塑料零件及其他塑料制品制造 | |
| 项目详细地址 | 安徽省滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路188号 | | | | |
| 建设规模及内容 | 2024年的项目占地面积1000平方米，建筑面积1000平方米，新建材料改性类型4条生产线（2条PCB板材线，2条长纤挤出线）；实验线；原材料磨粉线项目，技术主要工艺为挤出；预计年产值人民币4000万元，年纳税人民币400万元。 | | | | |
| 年新增生产能力 | 6400吨 | | | | |
| 项目总投资（万元） | 1000 | 含外汇（万美元） | 0 | 固定资产投资（万元） | 0 |
| 资金来源 | 1、企业自筹（万元） | | | 0 | |
| | 2、银行贷款（万元） | | | 0 | |
| | 3、股票债券（万元） | | | 0 | |
| | 4、其他（万元） | | | 0 | |
| 计划开工时间 | 2024年 | | 计划竣工时间 | 2028年 | |
| 备案部门 | 首次备案时间：2024年11月06日<br>中新苏滁高新技术产业开发区经济运行局<br>2025年04月16日 | | | | |
| 备注 | | | | | |

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

# 附件 3、危废处理协议

安徽超越环保科技股份有限公司
ANHUI CHAOYUE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

## 工业固废委托处置合同

合同编号：CY-HT-S-202601-048

甲　方：埃万特有限公司　　（以下简称甲方）

乙　方：安徽超越环保科技股份有限公司　　（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移管理办法》以及其他相关法律、法规，甲方在生产过程中产生的危险废物（详见危险废物明细），不得随意排放、弃置或者转移，应集中处理。经洽谈，乙方作为有资质处理危险废物的专业机构，受甲方委托，负责处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，特签定如下协议，由双方共同遵照执行。

**第一条　危险废物处置内容和标准**

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 主要有害成份 | 计划年转移量 | 处 置 方 式 | 废物包装技术要求 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S1 废过滤网 | 900-041-49 | 塑料树脂 | 0.07 吨 | 焚烧 | 袋装 |
| 2 | S3 废机油 | 900-217-08 | 油水混合物 | 0.5 吨 | 焚烧 | 桶装 |
| 3 | 废活性炭 | 900-039-49 | 活性炭、有机物 | 1.5 吨 | 焚烧 | 袋装 |
| 4 | 废有机溶剂废物 | 900-402-06 | 有机溶剂废物，苯酚，乙酸乙酯 | 0.1 吨 | 焚烧 | 袋装 |
| 5 | 废污泥 | 265-104-13 | 有机残余物 | 1 吨 | 焚烧 | 桶装 |
| 6 | 其他废物 | 900-041-49 | 含有或沾染毒性，感染性危险废物的废弃废包装、容器、油漆、过滤吸附介质 | 0.5 吨 | 焚烧 | 桶装 |
| 合计： | | | | 3.67 吨 | | |

**第二条　危险废物包装要求说明**

1、固体废物：须用吨袋包装并封口，如是胶状的固体废物，则先用薄膜塑料袋小包装后再放入吨袋中，且小包装的最大体积为≤ 20 厘米×20 厘米×20 厘米；如有液体渗出的固体废物须选用复合袋包装。

2、液态废物：须桶装并封口，所盛液态容积≤容器的 80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。

3、日光灯管或其他化学玻璃空瓶：应采用箱装并封口，日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

**第三条　甲方责任和义务**

1、甲方在合同签定前应按乙方的要求提供需要委托处置的危险废物样品，以便乙方作危险废物的入场特性分析和评估，从而确认是否有能力处置。

2、甲方应按照乙方要求提供危险废物的相关信息资料（包括产废单位的“营业执照”、危险废物明细表等）并加盖公章。

3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并负责安排人员对需要转移的废物进行装车（包括提供装车设备和工具等）。

4、合同中列出的甲方危险废物应当连同包装物全部交予乙方处理。

5、甲方应将各类危险废物分类存放、做好标记标识，同一包装物内不可混装不同品种的危险废物，以保障运输和处理的操作规范及安全。危险废物的包装、标识及贮存需按国家和地方相关技术规范执行并满足乙方提出的相关技术要求。

6、甲方要根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能发生环境污染现象，否则乙方有权拒绝收运，因此给乙方造成的车辆、人员费用等损失由甲方全部承担。

7、甲方所委托处置如果是化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等的危险废物，则应倒空，不得留有残液，甲方应当按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类。压力容器须先行卸压处理。

8、甲方每次申请危险废物转移应提前三天通知乙方，以便乙方作清运计划和车辆安排。

9、甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：①、未列入本合同的废物（尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯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。若甲方提供给乙方的废物出现上述异常情况而造成乙方在运输、处理危废等相关环节出现各类安全事故和人身财产损失的，甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。

10、甲方如产生新的废物，或者废物特性发生较大的变化，甲方应及时书面告知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，甲乙双方应结合实际情况签定补充合同并对处置费进行调整。

**第四条　乙方责任和义务**

1、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效，并遵守相关法律、法规，在本合同未完成环保部门转移申请审批前，不得进行收运。否则，甲方有权立即解除本合同，并要求乙方按照本合同预计年处置总费用的 5%承担违约金。

2、乙方根据甲方委托处置的各类危险废物的特性制定运输、贮存和处置方案。保证处置过程符合国家法律规定的环保和技术要求，不产生对环境的二次污染。

3、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、PH 值、水分、灰分等。

4、乙方保证其工作人员在甲方厂区内文明作业，并严格遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

5、乙方如因设备检修、保养或遇雨雪天气等以及不可抗力等因素，应及时通告甲方，甲方须有至少 10 天危险废物安全存储能力。

6、乙方应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案。因发生事故或者其他突发性事件，造成危险废物严重污染环境时，应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并向所在地生态环境主管部门和有关部门报告，接受调查处理。

7、未经甲方事先书面同意，乙方不得自行分包或转包，否则，甲方有权立即解除本合同，并要求乙方承担本合同预计年处置总费用的 5%承担违约金。

8、乙方在运输、处置甲方的废物过程中，应当规范要求实施操作，避免所收运的危险废物发生流失，若因乙方原因造成任何污染环境等影响由乙方负责消除或减轻危害，并承担相应的法律责任，给甲方造成损失的，包括但不限于另行处置的费用、运输费用、遭受的行政处罚等，乙方应予以赔偿。

**第五条　危险废物转移交接**

1、危废转移前，甲方应在“安徽省固体废物管理信息系统”中完成“危废转移备案”的手续，否则乙方有权拒绝收运。

2、甲、乙双方应严格按照合同中的危废名称填写《工业固废物交接单》，双方应审核交接单中的每项内容，确保内容的准确性，确认无误后，双方签字确认，并作为双方核对危废种类、数量以及收费的有效凭证。

3、认真执行联单制度，甲、乙双方交接危险废物时，甲方应在生态环境主管部门规定时间内，按“安徽省固体废物管理信息系统”中危废转移联单要求内容认真填写并确认，每种危废一份联单；乙方也应填写并审核确认危废转移联单；危废转移联单生成后，甲、乙双方需按照规定打印并妥善保管联单，作为危废转移的有效凭证。

4、运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方合同义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

**第六条　废物的计量**　废物的计量应按下列方式__①__进行；

① 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；

② 用乙方地磅免费称重；

③ 若废物不宜采用地磅称重，则双方对计重方式另行协商。

**第七条　运输服务**

1、乙方愿意为甲方提供危险废物的安全运输代理服务，安排具有相应资质的运输车辆及人员对甲方危险废物进行收运。

2、乙方车辆进出甲方厂区应主动接受甲方警卫检查，按照甲方指定的路线运行，并按甲方厂内规定速度行驶以保障双方员工人身安全。

3、甲方有转运需求时，提前进行沟通，方可安排运输。特殊情况下由双方另行协商解决。

**第八条　费用结算**

1、结算依据：根据双方签字确认的《工业固废对账单》上列明的各种危险废物实际数量，并按照合同附件的《工业固废处置价格表》的结算标准核算。

**第九条　违约责任**

1、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。

2、甲乙双方均不得无法定的正当理由终止、撤销或解除本合同，否则，应赔偿合同另一方由此造成的损失。

3、甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、交易和买卖等；若甲方未及时完成环保审批手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的处置费不予退还。

4、甲方交付的危险废物，如是合同列入的危险废物但废物特性发生较大的变化的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库且乙方化验检测能够处理的，乙方将重新提出《报价单》交由甲方，经双方同意后，由乙方负责处理。如乙方化验检测不能够处理的或不是合同列入的危险废物，甲方须在乙方告知后 24 小时内运回该批废物并自行承担运输费用

5、甲方若逾期支付处置费、服务费的，乙方有权暂停收运。甲方除承担违约责任外，同时甲方须以当期结算处置费的 0.3‰按日支付违约金。

6、如甲方违反本合同第三条或乙方违反合同第四条之任何一项的，守约方书面通知违约方后依然不予改正的，守约方有权延缓、中止直至解除本合同并上报环境保护行政主管部门。由此造成的违约责任由违约方承担。

**第十条　保密条约**

任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉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的，造成合同另一方损失的，按照侵犯商业秘密承担相应的刑事责任和民事责任的法律责任。

**第十一条　合同的免责**

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力等因素而不能履行本合同时，应在不可抗力等因素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，并免予相关方承担相应的违约责任。

本合同所称的各类损失均仅限于实际直接损失，双方明确并承诺本协议项下一方不对另一方间接的、后续的或从属的损失或损害（包括但不限于收益损失、生产损失、利润损失、客户损失和商誉或声誉损失）承担责任。

**第十二条　合同其他事宜**

① 合同有效期自 2026 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日止。

安徽超越环保科技股份有限公司
ANHUI CHAOYUE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

②本合同一式_贰_份，甲方持_壹_份，乙方持_壹_份。附件《工业固废处置价格表》，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

③通知送达地址：以邮寄送达方式为准，作为双方签订合同中涉及邮寄合同、发票等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的地址，以下为双方有效的送达地址：

甲方：_安徽省滁州市苏滁现代产业园区泉州路 188 号_ 邮编：239000

乙方：滁州市南谯区沙河镇超越循环经济产业园 邮编：239000

④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。

甲 方（盖章）：埃万特有限公司

法人或代表（签字）：_____

联 系 部 门：EHS 部

联 系 电 话：13865502536

_____年_____月_____日

乙 方（盖章）：安徽超越环保科技股份有限公司

法人或代表（签字）：_____

业务经办人(签字)：_____

联系电话：0550-3510991/3511753/3511751

开 户 行：滁州市建设银行城南支行

帐 号：3400 1735 2080 5300 3063

_____年_____月_____日

安徽超越环保科技股份有限公司
ANHUI CHAOYUE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

合 同 附 件 ：

# 工 业 固 废 处 置 价 格 表

第（CY-HT-S-202601-048）号

致：埃万特有限公司 ：

根据贵司提供的工业废物（废液）种类，经综合考虑其处置技术工艺和处置成本，贵司的危险废物处置价格如下：

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 包装方式 | 预计转移量（吨/年） | 处置费单价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S1 废过滤网 | 900-041-49 | 袋装 | 0.07 吨 | 3400 元/吨 | 埃万特有限公司 |
| 2 | S3 废机油 | 900-217-08 | 桶装 | 0.5 吨 | 3400 元/吨 | |
| 3 | 废活性炭 | 900-039-49 | 袋装 | 1.5 吨 | 3400 元/吨 | |
| 4 | 废有机溶剂废物 | 900-402-06 | 袋装 | 0.1 吨 | 3400 元/吨 | |
| 5 | 废污泥 | 265-104-13 | 桶装 | 1 吨 | 3400 元/吨 | |
| 6 | 其他废物 | 900-041-49 | 桶装 | 0.5 吨 | 3400 元/吨 | |
| 说明 | **1、上述单价均为含税单价，且已包含为履行《工业固废委托处置合同》中甲方所需支付的全部费用，包括但不限于运费、服务费及相关税费等。**<br>**2、乙方按照实际的处理量按月开出对账清单，由甲方确认无误后，开出发票，甲方在收到发票后账期内付清处置费。**<br>3、甲方有转运需求时，须达到乙方要求的核载量 1 吨，方可安排运输。如每车每次转运不足 1 吨，乙方将按每车 10 元/公里（含税）收取服务费（按乙方到甲方单程计算）。<br>**4、此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供！**<br>**5、此报价单为甲乙双方签署的《工业固废委托处置合同》（合同编号：CY-HT-S-202601-048）的结算依据。** | | | | | |

甲方盖章：_____ 乙方盖章：_____

# 附件 4、排污许可登记

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91341100MA2TTEMN1U001W

排污单位名称：埃万特有限公司

生产经营场所地址：安徽省滁州市苏滁现代产业园区泉州路188号

统一社会信用代码：91341100MA2TTEMN1U

登记类型：☐首次 ☐延续 ☑变更

登记日期：2025年10月29日

有 效 期：2025年10月29日至2030年10月28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 5、应急预案备案表

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 单位名称 | 埃万特有限公司 | 机构代码 | 91341100MA2TTEMN1U |
| 法定代表人 | Moh Woon Keat | 联系电话 | 0550-3311200 |
| 联系人 | 姚立胜 | 联系电话 | 13865502536 |
| 传真 | / | 电子邮箱 | Lisheng-yao@avient.com |
| 地址 | 安徽省滁州市滁州市中新苏滁高新技术产业开发区泉州路 188 号<br>中心经度 118°24′39.319″E，中心纬度 32°17′45.017″N | | |
| 预案名称 | 埃万特有限公司突发环境事件应急预案（第三版） | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）] | | |
| 本单位于2021年6月22日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。<br>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。<br>预案制定单位（公章） | | | |
| 预案签署人 | 张倩 | 报送时间 | 2021.6.22 |

| | |
|---|---|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1. 突发环境事件应急预案备案表；<br>2. 环境应急预案及编制说明：<br>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）<br>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；<br>3. 环境风险评估报告；<br>4. 环境应急资源调查报告；<br>5. 环境应急预案评审意见。 |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件以及预案备案文件已于2026年7月1日收讫，文件齐全，予以备案。<br>备案受理部门（公章）<br>2026年7月31日 |
| 备案编号 | 341171-2026-011-L |
| 报送单位 | 埃万特有限公司 |
| 受理部门负责人 | 经办人 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，安徽省来安县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2016年备案，是来安县环境保护局当年受理的第6个备案，则编号为：341122-2016-006-H；如果是跨区域的企业，则编号为：341122-2016-006-HT。

# 附件 6、现有项目验收意见

## 埃万特有限公司普立万特种高分子材料制造项目(阶段性)竣工环境保护验收意见

埃万特有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，依照国家有关法律法规、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表和环评批复要求等对埃万特有限公司普立万特种高分子材料制造项目(阶段性)进行验收；验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

埃万特有限公司原名为普立万特种材料（滁州）有限公司。公司位于滁州市苏滁现代产业园区泉州路188号，投资建设特种高分子材料制造项目，总用地面积约66705㎡（折合约100亩）。主要建设生产车间、办公楼、原料仓库、成品仓库等，项目环评设计建设24条生产线，全部建成后形成年产20000吨特种高分子材料的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年8月，安徽通济环保科技有限公司承担项目环境影响评价报告表编制工作。2019年8月15日取得滁州市生态环境局关于《普立万特种材料（滁州）有限公司普立万特种高分子材料制造项目环境影响报告表》的批复（苏滁建房环函[2019]51号）。

项目于2019年10月开始开工，环评设计建设24条生产线，通过配料、混合、挤出、冷却、切粒、筛分工序、质量检测生产改性工程塑料、工程塑料色母粒，建成后形成年产20000吨特种高分子材料的规模；2021年4月建设完成生产车间（内部建设3条生产线（编号A3,A4,A5线），生产改性工程塑料、塑料色母粒，生产工艺一致，根据生产的产品要求不同，添加的原料、比例不同，生产设备共用）、办公楼、原料和成品仓库等，配套建设完成公辅工程和环保工程。

2021年4月12日委托安徽壹博检测科技有限公司对项目建设完成的3条生产线及其配套公辅工程进行建设项目竣工环境保护验收监测。本项目危险废物为废机油、废活性炭、污水处理污泥、废包装容器及其他废物。

1

2021年6月2日，埃万特有限公司组织召开了普立万特种高分子材料制造项目（阶段性）竣工环境保护验收会议，对项目建设完成的3条生产线及其配套公辅工程进行了竣工环境保护验收。

埃万特有限公司于2022年10月，投资1000万元开工新建设1条生产线（功能母粒，填充母粒和色母粒），具备年产1000吨塑料母粒的能力，于2023年6月生产设备安装完成并进行调试；环保及公辅工程依托已建成验收的项目。

（三）投资情况

投资1000万元建设1条编号A2生产线，具备年产1000吨工程塑料色母粒的能力，环保设施及公辅工程与已建成且完成验收的项目共用。

（四）验收范围

对“普立万特种高分子材料制造项目”新建设的1条A2生产线进行验收，本次验收的1条生产线生产规模为年产1000吨塑料色母粒。

## 二、工程内容变动情况

本项目建设情况变动依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》规定和要求，现将企业变动情况逐项进行说明，本项目实际建设过程中变化情况详见表1。

表1 重大变动情况对照表

| 项目 | 重大变动清单 | 对照分析 | 变化情况 | 变动界定 |
|---|---|---|---|---|
| 性质 | 1.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。 | 无变化 | - |
| 规模 | 2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 本项目生产、处置或储存能力未增大30%及以上的。 | 无变化 | - |
| | 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。 | 本项目生产、处置或储存能力未增大 | 无变化 | - |
| 规模 | 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。 | 本项目生产、处置或储存能力未增大。 | 无变化 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 地点 | 5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 本项目未重新选址；总平面布置与原环评及批复一致。 | 无变化 | - |
| 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： | / | / | - |
| | （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； | 未新增排放污染物种类。 | 无变化 | - |
| | （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； | / | 无变化 | - |
| | （3）废水第一类污染物排放量增加的； | 废水等第一类污染物排放量未增加。 | 无变化 | - |
| | （4）其他污染物排放量增加10%及以上的 | 其他污染物排放量未增加。 | 无变化 | - |
| | 7.物流运输、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。 | 物料运输、装卸、贮存方式均未发生变化。 | 无变化 | - |
| 环境保护措施 | 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 本项目废气污染防治措施变化，未导致第6条中所列情形；废水污染防治措施未变化。 | 有变化 | 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。 | 未新增废水直接排放口；废水排放方式未发生变化；本项目无废水直接排放口。 | 无变化 | - |
| | 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。 | 未新增废气主要排放口，本项目无主要排放口。 | 无变化 | - |
| | 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。 | 噪声防治措施未发生变化，本项目不涉及土壤或地下水污染防治措施。 | 无变化 | - |
| | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 固体废物利用处置方式未发生变化。 | 无变化 | - |
| | 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。 | 无变化 | - |

本项目环评及批复要求，G3有机废气经收集后经风管输送至一套“物理过滤+2级活性炭（蜂窝状）吸附”处理，处理后的2股尾气经风管输送至15m高P2排气筒排放；实际建设时G3有机废气收集后送至一套“预过滤器+静电除油+活性炭过滤器”处理，处理后经15米高P2排气筒排放。

本次新建设的A2的生产线，具备年产1000吨工程塑料色母粒的能力，环保设

施及公辅工程依托已建成且完成验收的项目。

根据安徽壹博检测科技有限公司2021年5月编制完成的《埃万特有限公司普立万特种高分子材料制造项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》（壹博环验字[2021]第007号）及普立万特种高分子材料制造项目（阶段性）竣工环境保护验收意见，已经确认了污染防治措施的实施可行性，得出有机废气的处置措施变化不存在重大变动。

**三、环境保护设施建设情况**

1.废气

项目废气主要是使用粉料在投料过程产生的G1投料粉尘，混合料落入挤出机料斗过程中，料斗呼吸口散逸的G2落料粉尘，挤出机配套的真空泵抽真空产生的尾气及挤出机挤出口挥发的 G3有机废气，破碎机破碎过程中产生的G4破碎粉尘。

（1）粉状原料通过投料口投入混料机过程中产生的G1投料粉尘，产生的粉尘通过高压风机吸入2级滤筒式除尘器处理，处理后经15 米高P1排气筒排放，剩余未捕捉的粉尘散溢到车间内部，经重力沉降后，剩余无组织排放。

（2）混合料落入挤出机料斗过程中，料斗呼吸口散逸的G2落料粉尘，产生的粉尘通过直接风管吸入2级滤筒式除尘器处理，处理后经15米高 P1排气筒排放。

（3）挤出机配套的真空泵抽真空产生的尾气及挤出机挤出口挥发的G3有机废气，产生的废气通过抽风机送至一套“预过滤器+静电除油+活性炭过滤器”处理，处理后经15米高P2排气筒排放，剩余未捕集的非甲烷总烃车间无组织排放。

（4）本次新建设的4号生产线未增加破碎机，利用1、2、3号生产线的破碎机进行破碎。破碎机为密闭设备，不合格品在破碎后经设备内部的密封管道直接输送至旋风分离器，经分离器分离回收大颗粒物料后，尾气G4破碎粉尘经风管直接输送至2级滤筒式除尘器处理，处理后经15米高P1排气筒排放。

2.废水

项目废水主要为生活废水、真空泵排水和循环水排水。

（1）生活废水经化粪池处理，处理后经市政污水管网排入滁州市第二污水处理厂集中处理，尾水排入清流河。

（2）循环冷却用水定期排放，水环真空冲洗废水通过厂内预处理设施(处理工艺：过滤)处理后接管市政污水管网排入滁州市第二污水处理厂集中处理。

（3）挤出产品及设备需要使用冷却水，冷却水循环使用，循环水系统需定期排水，通过厂内预处理设施（处理工艺：过滤+压滤)处理后通过厂区污水管网及污水总排口排入滁州市第二污水处理厂。

3.噪声

本项目的主要噪声源为各类生产设备运转产生的噪声，噪声源设 备都摆放在封闭的车间内，厂界噪声通过距离衰减好和墙体隔音等措施，来降低噪声的影响。

4.固废

本项目厂内设置一般固废暂存库收集暂存一般固废，设置危废暂存库收集危险废物，项目产生的固废主要包括生活垃圾和工业固体废弃物。

(1)一般工业固废：本项目一般工业固废为废抹布、除尘器收集的粉尘、除尘器滤筒、地面散落物料、化粪池污泥、废过滤网和职工生活垃圾。

项目一般固废存放在一般固废暂存库，交由环卫部门定期清运。

（2）危险废物：本项目危险废物为废机油、废活性炭、污水处理污泥、废包装容器及其他废物

项目产生的危险废物分类暂存于厂内危废暂存仓库内，后交由安徽超越环保科技股份有限公司处理处置。

四、环境保护设施调试效果

埃万特有限公司普立万特种高分子材料制造项目（阶段性）运营工况稳定，满足验收监测技术规范要求，安徽华淼检验检测有限公司现场监测时，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性。为此给出如下结论：

1、三同时：该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，执行了三同时制度。

2、废水：项目实行雨污分流制。生活污水采用化粪池预处理；真空水泵 排水、循环水排水经厂内污水处理站预处理；废水预处理后通过厂区污水管网及污水总排口排入滁州市第二污水处理厂。本项目污水总排口pH、COD、SS、石油类

、BOD5，监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978- 1996)表4中三级标准要求；色度、氨氮监测结果均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中B级标准要求。

3、废气：有组织废气监测结果：熔融挤出废气处理设施(预过滤器+静电除油+活性炭过滤器装置)出口非甲烷总烃检测结果和投料粉尘、落料粉尘、破碎粉尘处理设施(2级滤筒式除尘器)出口颗粒物检测结果均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5中大气污染特别排放限值。

无组织废气监测结果：验收检测期间，本项目厂界大气污染物颗粒物满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9中大气污染特别排放限值；

本项目车间门窗大气污染物非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 。

4、噪声：本项目1#、2#、3#、4#监测点昼间、夜间等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

5、固体废弃物：一般工业固废：本项目一般工业固废为废抹布、除尘器收集的粉尘、除尘器滤筒、地面散落物料、化粪池污泥、废过滤网和职工生活垃圾。项目一般固废存放在一般固废暂存库，交由环卫部门定期清运。

危险废物：本项目危险废物为废机油、废活性炭、污水处理污泥、废包装容器及其他废物。项目产生的危险废物分类暂存于厂内危废暂存仓库内，后交由安徽超越环保科技股份有限公司处理处置。

（四）总量控制

根据验收检测结果计算出颗粒物：0.317t/a、非甲烷总烃（以 VOCs 计）：0.293t/a，满足滁州市建设项目主要污染物新增排放量核定表。

（五）排污许可证申报

埃万特有限公司于 2023 年 6 月 17 日重新变更了固定污染源排污登记表，于 2023 年 6 月 17 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91341100MA2TTEMN1U001W。

**五、工程建设对环境的影响**

环评批复要求该项目厂界设置 100米环境防护距离，环境防护距离内不得建设敏感建筑。经实地勘查该项目厂界外100米范围内无居民区、学校、医院等。

**六、验收结论**

埃万特有限公司普立万特种高分子材料制造项目（阶段性）建设内容执行了环境影响评价制度，执行了环保“三同时”制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，落实了项目环境防护距离要求，项目基本符合阶段性竣工验收条件，建议通过阶段性竣工环境保护验收。

**七、工程进一步完善建议**

1、 进一步强化全过程管理，加强生产运行及环境保护设施的管理和维护，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

2、 落实环境监控计划，按期开展污染源及环境质量监测工作，并主动向社会公开项目相关环境信息。

3、 建立健全环境管理规章制度，加强环保档案管理工作，增强员工环保意识。

**八、验收人员信息**

验收工作组名单附后。

建设单位（不盖公章）

二〇二三年八月廿一日

## 附件 7、检测报告

安徽炎黄科技环境安全工程有限公司
Anhui Yanhuang Technology Environmental Safety Engineering Co., Ltd.

检测报告编号：YHJH2026318

正本

CMA
231203101018

# 检 测 报 告

项目名称：埃万特有限公司特种工程材料制造项目阶段性竣工环境保护验收监测

委托单位：埃万特有限公司

检测类别：委托检测

编制：王梦颖

审核：陈翠花

批准：

检测专用章：

报告日期：2026 年 06 月 16 日

安徽省滁州市
花园东路 555 号 14 号厂房 2 层
手机：(0)133 0960 0700 （微信同号）
电话：(0550) 330 7255

# 说　　明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告涂改无效，无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告不得部分复制，不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议，请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密，绝不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护客户的合法权益。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再作留样。

七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。

八、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

九、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

安徽省滁州市
花园东路 555 号 14 号厂房 2 层
手机：(0)133 0960 0700　（微信同号）
电话：(0550) 330 7255

安徽炎黄科技环境安全工程有限公司
Anhui Yanhuang Technology Environmental Safety Engineering Co., Ltd.

检测报告编号：YHJH2026318

# 检 测 报 告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 被检单位 | 埃万特有限公司 | 联系人 | 姚立胜 |
| 被检单位地址 | 安徽省滁州市南谯区泉州路188号 | 联系电话 | 13865502536 |
| 采样日期 | 2026.5.14～2026.5.15 | 检测完成日期 | 2026.5.20 |
| 检测项目 | 废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、石油类；<br>无组织废气：总悬浮颗粒物、酚类化合物、二氧化硫、氨、硫化氢、非甲烷总烃（以碳计）；<br>有组织废气：低浓度颗粒物、酚类化合物、二氧化硫、氨、硫化氢、非甲烷总烃（以碳计）；<br>厂界噪声：昼、夜间噪声。 | | |
| 检测依据 | 见表 1。 | | |
| 检测仪器 | 见表 2。 | | |
| 检测结果 | 详见第 6～25 页。 | | |
| 备注 | 气和废气未检出时用“ND”表示。 | | |

本页以下空白

安徽省滁州市
花园东路 555 号 14 号厂房 2 层
手机：(0)133 0960 0700 （微信同号）
电话：(0550) 330 7255

## 一、检测依据

表 1　检测依据

| 检测项目 | 标准名称及编号 | 检出限 |
|---|---|---|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | —— |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| 氨氮 | 水质　氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 石油类 | 水质　石油类和动植物油类的测定　红外分光光度法　HJ 637-2018 | 0.06mg/L |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 168μg/m³ |
| 酚类化合物 | 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法　HJ/T 32-1999 | 0.003mg/m³（无组织废气） |
| | | 0.3mg/m³（有组织废气） |
| 氨 | 环境空气 氨的测定　次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 | 0.025mg/m³（无组织废气） |
| | 环境空气和废气 氨的测定　纳氏试剂分光光度法　HJ 533-2009 | 0.25mg/m³（有组织废气） |
| 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局（2003 年） | 0.001mg/m³（无组织废气） |
| | | 0.01mg/m³（有组织废气） |
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及其修改单 | 0.007mg/m³ |
| | 固定污染源废气　二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017 | 3mg/m³ |
| 非甲烷总烃（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/m³ |
| | 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 | |
| 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0mg/m³ |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | —— |

本页以下空白

## 二、检测仪器

表 2　检测仪器

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | YHKJ-YQ-CY-16-4# | 2026.11.02 |
| 2 | 便携式 pH 计 | PHBJ-260 | YHKJ-YQ-CY-16-5# | 2027.05.07 |
| 3 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | YHKJ-YQ-CY-13-6#~9# | 2027.02.04 |
| 4 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | YHKJ-YQ-CY-15-2# | 2026.11.30 |
| 5 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | YHKJ-YQ-CY-15-3# | 2027.05.07 |
| 6 | 自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260E | YHKJ-YQ-CY-15-4# | 2026.11.05 |
| 7 | 双路烟气采样器 | ZR-3712 | YHKJ-YQ-CY-14-3# | 2027.05.07 |
| 8 | 风速风向仪 | KM-F70 | YHKJ-YQ-CY-43-1# | 2027.03.18 |
| 9 | 多功能声级计 | AWA6292 | YHKJ-YQ-CY-11-3# | 2027.03.24 |
| 10 | 声校准器 | HS6021 | YHKJ-YQ-CY-19-3# | 2026.12.02 |
| 12 | 滴定管 | 50mL | / | 2027.09.13 |
| 13 | 紫外可见分光光度计 | UV-6100 | YHKJ-YQ-SY-3-3# | 2027.03.18 |
| 14 | 溶解氧测定仪 | JPSJ-605F | YHKJ-YQ-SY-36-1# | 2027.01.07 |
| 15 | 生化培养箱 | LRH-150 | YHKJ-YQ-SY-17-1# | 2026.12.07 |
| 16 | 红外测油仪 | OL580 | YHKJ-YQ-SY-19-1# | 2026.11.27 |
| 17 | 气相色谱仪 | M3 | YHKJ-YQ-SY-1-5# | 2028.05.07 |
| 18 | 岛津分析天平 | AUW120D | YHKJ-YQ-SY-15-1# | 2027.03.18 |
| 19 | 电子天平 | BSA124S-CW | YHKJ-YQ-SY-4-1# | 2026.12.07 |

本页以下空白

## 三、废水检测

表 3　废水检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 FS001-1 | H2026318 FS001-2 | H2026318 FS001-3 | H2026318 FS001-4 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 厂区总排口 | pH 值 | 7.6（水温：25.1℃） | 7.5（水温：25.3℃） | 7.5（水温：25.6℃） | 7.5（水温：24.9℃） | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 27 | 29 | 28 | 29 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 29 | 25 | 24 | 28 | |
| | | 氨氮 | 2.08 | 2.06 | 2.21 | 2.26 | |
| | | 五日生化需氧量 | 7.4 | 6.8 | 6.3 | 7.0 | |
| | | 石油类 | 1.42 | 1.43 | 1.40 | 1.40 | |
| 采样日期 | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 FS001-5 | H2026318 FS001-6 | H2026318 FS001-7 | H2026318 FS001-8 | 单位 |
| 2026.5.15 | 厂区总排口 | pH 值 | 7.4（水温：27.2℃） | 7.5（水温：26.7℃） | 7.5（水温：26.3℃） | 7.6（水温：25.1℃） | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 34 | 33 | 32 | 32 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 48 | 45 | 41 | 43 | |
| | | 氨氮 | 3.19 | 3.12 | 3.39 | 3.43 | |
| | | 五日生化需氧量 | 14.9 | 14.0 | 13.3 | 14.0 | |
| | | 石油类 | 0.73 | 0.77 | 0.72 | 0.74 | |

本页以下空白

## 四、无组织废气检测

表 4-1 无组织废气采样气象条件

| 采样日期 | 天气状况 | 风向 | 风速（m/s） | 气温（℃） | 气压（Kpa） |
|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 阴 | 东北风 | 1.9～2.1 | 23.1~29.4 | 100.31~101.11 |
| 2026.5.15 | 晴 | 东北风 | 1.7～2.2 | 25.2~29.8 | 101.30~101.41 |

表 4-2 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 采样时间 / 样品编号 / 检测项目 | 10:50-11:50 | 13:51-14:51 | 16:52-17:52 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H2026318 HQ001-1 | H2026318 HQ001-2 | H2026318 HQ001-3 | |
| 2026.5.14 | 上风向 | 总悬浮颗粒物 | 191 | 188 | 186 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ002-1 | H2026318 HQ002-2 | H2026318 HQ002-3 | 单位 |
| | 下风向 1 | 总悬浮颗粒物 | 233 | 211 | 241 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ003-1 | H2026318 HQ003-2 | H2026318 HQ003-3 | 单位 |
| | 下风向 2 | 总悬浮颗粒物 | 261 | 216 | 219 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ004-1 | H2026318 HQ004-2 | H2026318 HQ004-3 | 单位 |
| | 下风向 3 | 总悬浮颗粒物 | 213 | 229 | 228 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.025 | 0.023 | 0.027 | |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 采样时间 / 样品编号 / 检测项目 | 10:20-11:20 | 13:22-14:22 | 16:25-17:25 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H2026318 HQ001-4 | H2026318 HQ001-5 | H2026318 HQ001-6 | |
| 2026.5.15 | 上风向 | 总悬浮颗粒物 | 184 | 187 | 192 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ002-4 | H2026318 HQ002-5 | H2026318 HQ002-6 | 单位 |
| | 下风向 1 | 总悬浮颗粒物 | 242 | 217 | 211 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ003-4 | H2026318 HQ003-5 | H2026318 HQ003-6 | 单位 |
| | 下风向 2 | 总悬浮颗粒物 | 246 | 206 | 213 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | |
| | 检测点位 | 样品编号 / 检测项目 | H2026318 HQ004-4 | H2026318 HQ004-5 | H2026318 HQ004-6 | 单位 |
| | 下风向 3 | 总悬浮颗粒物 | 207 | 228 | 246 | μg/m³ |
| | | 酚类化合物 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | mg/m³ |
| | | 二氧化硫 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 采样时间 / 样品编号 / 检测点位 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 采样时间 | 10:50-10:54 | 13:51-13:55 | 16:52-16:56 | 19:53-19:57 | 单位 |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ001-1 | H2026318 HQ001-2 | H2026318 HQ001-3 | H2026318 HQ001-4 | |
| 2026.5.14 | 氨 | 上风向 | 0.076 | 0.099 | 0.118 | 0.167 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-1 | H2026318 HQ002-2 | H2026318 HQ002-3 | H2026318 HQ002-4 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 0.309 | 0.289 | 0.363 | 0.342 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-1 | H2026318 HQ003-2 | H2026318 HQ003-3 | H2026318 HQ003-4 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 0.331 | 0.286 | 0.355 | 0.281 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ004-1 | H2026318 HQ004-2 | H2026318 HQ004-3 | H2026318 HQ004-4 | 单位 |
| | | 下风向 3 | 0.364 | 0.370 | 0.323 | 0.374 | mg/m³ |
| | | 采样时间 | 10:20-10:24 | 13:22-13:26 | 16:25-16:29 | 19:33-19:37 | |
| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ001-5 | H2026318 HQ001-6 | H2026318 HQ001-7 | H2026318 HQ001-8 | 单位 |
| 2026.5.15 | 氨 | 上风向 | 0.097 | 0.083 | 0.131 | 0.064 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-5 | H2026318 HQ002-6 | H2026318 HQ002-7 | H2026318 HQ002-8 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 0.372 | 0.419 | 0.439 | 0.358 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-5 | H2026318 HQ003-6 | H2026318 HQ003-7 | H2026318 HQ003-8 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 0.462 | 0.484 | 0.439 | 0.494 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ004-5 | H2026318 HQ004-6 | H2026318 HQ004-7 | H2026318 HQ004-8 | 单位 |
| | | 下风向 3 | 0.523 | 0.505 | 0.439 | 0.451 | mg/m³ |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 采样时间 / 样品编号 / 检测点位 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 采样时间 | 10:50-11:50 | 13:51-14:51 | 16:52-17:52 | 19:53-20:53 | 单位 |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ001-1 | H2026318 HQ001-2 | H2026318 HQ001-3 | H2026318 HQ001-4 | |
| 2026.5.14 | 硫化氢 | 上风向 | ND | ND | ND | ND | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-1 | H2026318 HQ002-2 | H2026318 HQ002-3 | H2026318 HQ002-4 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-1 | H2026318 HQ003-2 | H2026318 HQ003-3 | H2026318 HQ003-4 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ004-1 | H2026318 HQ004-2 | H2026318 HQ004-3 | H2026318 HQ004-4 | 单位 |
| | | 下风向 3 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | mg/m³ |
| 采样日期 | 检测项目 | 采样时间 / 样品编号 / 检测点位 | | | | | |
| | | 采样时间 | 10:20-11:20 | 13:22-14:22 | 16:25-17:25 | 19:33-20:33 | 单位 |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ001-5 | H2026318 HQ001-6 | H2026318 HQ001-7 | H2026318 HQ001-8 | |
| 2026.5.15 | 硫化氢 | 上风向 | ND | ND | ND | ND | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-5 | H2026318 HQ002-6 | H2026318 HQ002-7 | H2026318 HQ002-8 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-5 | H2026318 HQ003-6 | H2026318 HQ003-7 | H2026318 HQ003-8 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ004-5 | H2026318 HQ004-6 | H2026318 HQ004-7 | H2026318 HQ004-8 | 单位 |
| | | 下风向 3 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | mg/m³ |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 / 检测点位 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 非甲烷总烃（以碳计） | 上风向 | H2026318 HQ001-1 | H2026318 HQ001-2 | H2026318 HQ001-3 | H2026318 HQ001-4 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 0.96 | 1.15 | 1.21 | 1.24 | 1.14 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ001-5 | H2026318 HQ001-6 | H2026318 HQ001-7 | H2026318 HQ001-8 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.25 | 1.28 | 1.31 | 1.41 | 1.31 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ001-9 | H2026318 HQ001-10 | H2026318 HQ001-11 | H2026318 HQ001-12 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.34 | 1.35 | 1.33 | 1.42 | 1.36 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-1 | H2026318 HQ002-2 | H2026318 HQ002-3 | H2026318 HQ002-4 | 小时均值 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 1.53 | 1.59 | 1.59 | 1.57 | 1.57 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ002-5 | H2026318 HQ002-6 | H2026318 HQ002-7 | H2026318 HQ002-8 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.58 | 1.60 | 1.58 | 1.49 | 1.56 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ002-9 | H2026318 HQ002-10 | H2026318 HQ002-11 | H2026318 HQ002-12 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.66 | 1.71 | 1.67 | 1.64 | 1.67 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-1 | H2026318 HQ003-2 | H2026318 HQ003-3 | H2026318 HQ003-4 | 小时均值 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 1.65 | 1.69 | 1.65 | 1.66 | 1.66 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ003-5 | H2026318 HQ003-6 | H2026318 HQ003-7 | H2026318 HQ003-8 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.67 | 1.62 | 1.67 | 1.62 | 1.64 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ003-9 | H2026318 HQ003-10 | H2026318 HQ003-11 | H2026318 HQ003-12 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.62 | 1.66 | 1.52 | 1.56 | 1.59 | mg/m³ |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 / 检测点位 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 非甲烷总烃（以碳计） | 下风向 3 | H2026318 HQ004-1 | H2026318 HQ004-2 | H2026318 HQ004-3 | H2026318 HQ004-4 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.57 | 1.54 | 1.65 | 1.56 | 1.58 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ004-5 | H2026318 HQ004-6 | H2026318 HQ004-7 | H2026318 HQ004-8 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.64 | 1.64 | 1.57 | 1.58 | 1.61 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ004-9 | H2026318 HQ004-10 | H2026318 HQ004-11 | H2026318 HQ004-12 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.70 | 1.57 | 1.70 | 1.54 | 1.63 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ005-1 | H2026318 HQ005-2 | H2026318 HQ005-3 | H2026318 HQ005-4 | 小时均值 | 单位 |
| | | 厂区内车间门外 1 米处 | 1.72 | 1.77 | 1.78 | 1.75 | 1.76 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ005-5 | H2026318 HQ005-6 | H2026318 HQ005-7 | H2026318 HQ005-8 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.79 | 1.81 | 1.82 | 1.90 | 1.83 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ005-9 | H2026318 HQ005-10 | H2026318 HQ005-11 | H2026318 HQ005-12 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.86 | 1.82 | 1.86 | 1.82 | 1.84 | mg/m³ |

本页以下空白

表 4-2（续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 / 检测点位 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.15 | 非甲烷总烃（以碳计） | 上风向 | H2026318 HQ001-13 | H2026318 HQ001-14 | H2026318 HQ001-15 | H2026318 HQ001-16 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 0.35 | 0.54 | 0.57 | 0.61 | 0.52 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ001-17 | H2026318 HQ001-18 | H2026318 HQ001-19 | H2026318 HQ001-20 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 0.66 | 0.69 | 0.77 | 0.67 | 0.70 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ001-21 | H2026318 HQ001-22 | H2026318 HQ001-23 | H2026318 HQ001-24 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 0.74 | 0.71 | 0.70 | 0.72 | 0.72 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ002-13 | H2026318 HQ002-14 | H2026318 HQ002-15 | H2026318 HQ002-16 | 小时均值 | 单位 |
| | | 下风向 1 | 0.96 | 1.02 | 1.02 | 1.10 | 1.02 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ002-17 | H2026318 HQ002-18 | H2026318 HQ002-19 | H2026318 HQ002-20 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.06 | 1.08 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ002-21 | H2026318 HQ002-22 | H2026318 HQ002-23 | H2026318 HQ002-24 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.13 | 1.21 | 1.19 | 1.13 | 1.16 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ003-13 | H2026318 HQ003-14 | H2026318 HQ003-15 | H2026318 HQ003-16 | 小时均值 | 单位 |
| | | 下风向 2 | 1.12 | 1.10 | 1.14 | 1.20 | 1.14 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ003-17 | H2026318 HQ003-18 | H2026318 HQ003-19 | H2026318 HQ003-20 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.18 | 1.10 | 1.08 | 1.13 | 1.12 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ003-21 | H2026318 HQ003-22 | H2026318 HQ003-23 | H2026318 HQ003-24 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.11 | 1.09 | 1.11 | 1.09 | 1.10 | mg/m³ |

本页以下空白

表 4-2 （续） 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 样品编号 / 检测点位 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H2026318 HQ004-13 | H2026318 HQ004-14 | H2026318 HQ004-15 | H2026318 HQ004-16 | 小时均值 | 单位 |
| 2026.5.15 | 非甲烷总烃（以碳计） | 下风向 3 | 1.09 | 1.04 | 1.04 | 1.10 | 1.07 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ004-17 | H2026318 HQ004-18 | H2026318 HQ004-19 | H2026318 HQ004-20 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.02 | 1.12 | 1.09 | 1.13 | 1.09 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ004-21 | H2026318 HQ004-22 | H2026318 HQ004-23 | H2026318 HQ004-24 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.18 | 1.12 | 1.17 | 1.13 | 1.15 | mg/m³ |
| | | 样品编号 / 检测点位 | H2026318 HQ005-13 | H2026318 HQ005-14 | H2026318 HQ005-15 | H2026318 HQ005-16 | 小时均值 | 单位 |
| | | 厂区内车间门外 1 米处 | 1.25 | 1.35 | 1.37 | 1.32 | 1.32 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ005-17 | H2026318 HQ005-18 | H2026318 HQ005-19 | H2026318 HQ005-20 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.40 | 1.34 | 1.33 | 1.30 | 1.34 | mg/m³ |
| | | | H2026318 HQ005-21 | H2026318 HQ005-22 | H2026318 HQ005-23 | H2026318 HQ005-24 | 小时均值 | 单位 |
| | | | 1.38 | 1.38 | 1.31 | 1.35 | 1.36 | mg/m³ |

## 五、有组织废气检测

表 5 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318 FQ001-1 | H2026318 FQ001-2 | H2026318 FQ001-3 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA001（称量投料废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 13616 | 13555 | 13588 | m³/h（标干） |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 | 1.5 | 1.2 | 1.4 | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0204 | 0.0163 | 0.0190 | kg/h |
| 采样日期 | | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318 FQ001-4 | H2026318 FQ001-5 | H2026318 FQ001-6 | 单位 |
| 2026.5.15 | | 烟气参数 | 标干流量 | 14746 | 14721 | 14379 | m³/h（标干） |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 | 1.3 | 1.6 | 1.2 | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0192 | 0.0236 | 0.0173 | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-1 | H2026318 FQ002-2 | H2026318 FQ002-3 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 11639 | 11891 | 11884 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 2.41 | 3.04 | 3.33 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.93 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0280 | 0.0361 | 0.0396 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0346 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.03 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $2.33\times10^{-4}$ | $4.76\times10^{-4}$ | $2.38\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $3.16\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 11884 | 11869 | 11652 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 6.6 | 6.8 | 7.2 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 6.9 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0784 | 0.0807 | 0.0839 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0810 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 1.84 | 1.97 | 1.98 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 1.93 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0219 | 0.0234 | 0.0231 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0228 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | / | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-4 | H2026318 FQ002-5 | H2026318 FQ002-6 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 11881 | 11124 | 11146 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 3.96 | 2.79 | 2.40 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 3.05 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0470 | 0.0310 | 0.0268 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0349 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.03 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $4.75\times10^{-4}$ | $4.45\times10^{-4}$ | $1.11\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $3.44\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 12128 | 11364 | 11868 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 6.4 | 6.9 | 6.6 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 6.6 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0776 | 0.0784 | 0.0783 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0781 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.06 | 1.97 | 1.96 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.00 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0250 | 0.0224 | 0.0233 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0236 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | ND | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-7 | H2026318 FQ002-8 | H2026318 FQ002-9 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 11166 | 10961 | 11440 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 2.81 | 2.43 | 2.05 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.43 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0314 | 0.0266 | 0.0235 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0272 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.03 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $3.35\times10^{-4}$ | $4.38\times10^{-4}$ | $2.29\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $3.34\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 11111 | 11124 | 11628 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 6.8 | 7.2 | 6.9 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 7.0 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0756 | 0.0801 | 0.0802 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0786 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.12 | 2.05 | 1.91 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.03 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0236 | 0.0228 | 0.0222 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0229 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | ND | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-10 | H2026318 FQ002-11 | H2026318 FQ002-12 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.15 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 12915 | 13441 | 13464 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 3.09 | 2.61 | 2.10 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.60 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0399 | 0.0351 | 0.0283 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0344 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.01 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $1.29\times10^{-4}$ | $1.34\times10^{-4}$ | $1.35\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $1.33\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 12718 | 12707 | 12951 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 7.2 | 6.9 | 6.5 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 6.9 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0916 | 0.0877 | 0.0842 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0878 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 1.60 | 2.00 | 2.18 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 1.93 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0203 | 0.0254 | 0.0282 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0246 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | ND | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-13 | H2026318 FQ002-14 | H2026318 FQ002-15 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.15 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 13486 | 13263 | 13245 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 3.51 | 3.60 | 3.70 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 3.60 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0473 | 0.0477 | 0.0490 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0480 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.02 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $2.70\times10^{-4}$ | $2.65\times10^{-4}$ | $1.32\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $2.22\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 12940 | 12961 | 12986 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 6.9 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0880 | 0.0894 | 0.0909 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0894 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.28 | 2.26 | 2.33 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.29 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0295 | 0.0293 | 0.0303 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0297 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | ND | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | H2026318 FQ002-16 | H2026318 FQ002-17 | H2026318 FQ002-18 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.15 | DA002（有机废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 12976 | 12965 | 13264 | $m^3/h$（标干） |
| | | 氨 | 实测浓度 | 2.42 | 1.79 | 2.35 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.19 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0314 | 0.0232 | 0.0312 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0286 | | | kg/h |
| | | 硫化氢 | 实测浓度 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 0.02 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $2.60\times10^{-4}$ | $1.30\times10^{-4}$ | $2.65\times10^{-4}$ | kg/h |
| | | | 速率均值 | $2.18\times10^{-4}$ | | | kg/h |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 12993 | 12956 | 12918 | $m^3/h$（标干） |
| | | 酚类化合物 | 实测浓度 | 7.2 | 6.9 | 6.8 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 7.0 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0935 | 0.0894 | 0.0878 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0902 | | | kg/h |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.36 | 2.31 | 2.37 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.35 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0307 | 0.0299 | 0.0306 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0304 | | | kg/h |
| | | 二氧化硫 | 实测浓度 | ND | ND | ND | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | ND | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | / | / | / | kg/h |
| | | | 速率均值 | / | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 / 样品编号 | | H2026318 FQ003-1 | H2026318 FQ003-2 | H2026318 FQ003-3 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | DA003（磨粉废气废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 1948 | 1917 | 1938 | $m^3/h$（标干） |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $2.92\times10^{-3}$ | $2.68\times10^{-3}$ | $3.68\times10^{-3}$ | kg/h |
| **采样日期** | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318 FQ003-4** | **H2026318 FQ003-5** | **H2026318 FQ003-6** | **单位** |
| 2026.5.15 | | 烟气参数 | 标干流量 | 2040 | 2054 | 2044 | $m^3/h$（标干） |
| | | 低浓度颗粒物 | 实测浓度 | 1.5 | 1.8 | 1.3 | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | $3.06\times10^{-3}$ | $3.70\times10^{-3}$ | $2.66\times10^{-3}$ | kg/h |
| **采样日期** | **检测点位** | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318 FQ004-1** | **H2026318 FQ004-2** | **H2026318 FQ004-3** | **单位** |
| 2026.5.14 | DA004（危废库废气排气筒进口） | 烟气参数 | 标干流量 | 8088 | 8047 | 8047 | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.51 | 2.70 | 2.74 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.65 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0203 | 0.0217 | 0.0220 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0213 | | | kg/h |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318 FQ004-4** | **H2026318 FQ004-5** | **H2026318 FQ004-6** | **单位** |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 8002 | 8000 | 8077 | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.71 | 2.77 | 2.80 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.76 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0217 | 0.0222 | 0.0226 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0222 | | | kg/h |
| | | **检测项目 / 样品编号** | | **H2026318 FQ004-7** | **H2026318 FQ004-8** | **H2026318 FQ004-9** | **单位** |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 7928 | 7922 | 7962 | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.80 | 2.84 | 2.80 | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.81 | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0222 | 0.0225 | 0.0223 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0223 | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | | 样品编号 | | | | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H2026318 FQ004-10 | H2026318 FQ004-11 | H2026318 FQ004-12 | | |
| 2026.5.15 | DA004（危废库废气排气筒进口） | 烟气参数 | 标干流量 | 8247 | 8119 | 8120 | | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 3.05 | 3.05 | 3.14 | | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 3.08 | | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0252 | 0.0248 | 0.0255 | | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0252 | | | | kg/h |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | | | | 单位 |
| | | | | H2026318 FQ004-13 | H2026318 FQ004-14 | H2026318 FQ004-15 | | |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 8067 | 8107 | 8105 | | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 3.15 | 3.14 | 3.20 | | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 3.16 | | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0254 | 0.0255 | 0.0259 | | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0256 | | | | kg/h |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | | | | 单位 |
| | | | | H2026318 FQ004-16 | H2026318 FQ004-17 | H2026318 FQ004-18 | | |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 8061 | 8143 | 8253 | | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 3.16 | 3.24 | 3.04 | | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 3.15 | | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0255 | 0.0264 | 0.0251 | | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0257 | | | | kg/h |
| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | | 样品编号 | | | | 单位 |
| | | | | H2026318 FQ005-1 | H2026318 FQ005-2 | H2026318 FQ005-3 | | |
| 2026.5.14 | DA004（危废库废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 7583 | 7580 | 7584 | | $m^3/h$（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.43 | 2.54 | 2.51 | | $mg/m^3$ |
| | | | 小时均值 | 2.49 | | | | $mg/m^3$ |
| | | | 排放速率 | 0.0184 | 0.0193 | 0.0190 | | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0189 | | | | kg/h |

本页以下空白

表 5（续） 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | | 样品编号 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H2026318 FQ005-4 | H2026318 FQ005-5 | H2026318 FQ005-6 | 单位 |
| 2026.5.14 | DA004（危废库废气排气筒出口） | 烟气参数 | 标干流量 | 7586 | 7542 | 7546 | m³/h（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.50 | 2.56 | 2.46 | mg/m³ |
| | | | 小时均值 | 2.51 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0190 | 0.0193 | 0.0186 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0190 | | | kg/h |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | | | |
| | | | | H2026318 FQ005-7 | H2026318 FQ005-8 | H2026318 FQ005-9 | 单位 |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 7466 | 7509 | 7479 | m³/h（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.51 | 2.49 | 2.40 | mg/m³ |
| | | | 小时均值 | 2.47 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0187 | 0.0187 | 0.0179 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0184 | | | kg/h |
| 采样日期 | | 检测项目 | | 样品编号 | | | |
| | | | | H2026318 FQ005-10 | H2026318 FQ005-11 | H2026318 FQ005-12 | 单位 |
| 2026.5.15 | | 烟气参数 | 标干流量 | 7793 | 7745 | 7752 | m³/h（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.87 | 2.93 | 2.92 | mg/m³ |
| | | | 小时均值 | 2.91 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0224 | 0.0227 | 0.0226 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0226 | | | kg/h |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | | | |
| | | | | H2026318 FQ005-13 | H2026318 FQ005-14 | H2026318 FQ005-15 | 单位 |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 7792 | 7750 | 7746 | m³/h（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.86 | 2.95 | 2.96 | mg/m³ |
| | | | 小时均值 | 2.92 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0223 | 0.0229 | 0.0229 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0227 | | | kg/h |
| | | 检测项目 | | 样品编号 | | | |
| | | | | H2026318 FQ005-16 | H2026318 FQ005-17 | H2026318 FQ005-18 | 单位 |
| | | 烟气参数 | 标干流量 | 7744 | 7703 | 7658 | m³/h（标干） |
| | | 非甲烷总烃（以碳计） | 实测浓度 | 2.96 | 2.90 | 2.90 | mg/m³ |
| | | | 小时均值 | 2.92 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 0.0229 | 0.0223 | 0.0222 | kg/h |
| | | | 速率均值 | 0.0225 | | | kg/h |

本页以下空白

安徽省滁州市
花园东路 555 号 14 号厂房 2 层
手机：(0)133 0960 0700 （微信同号）
电话：(0550) 330 7255

## 六、噪声检测

表 6-1　噪声测量气象条件

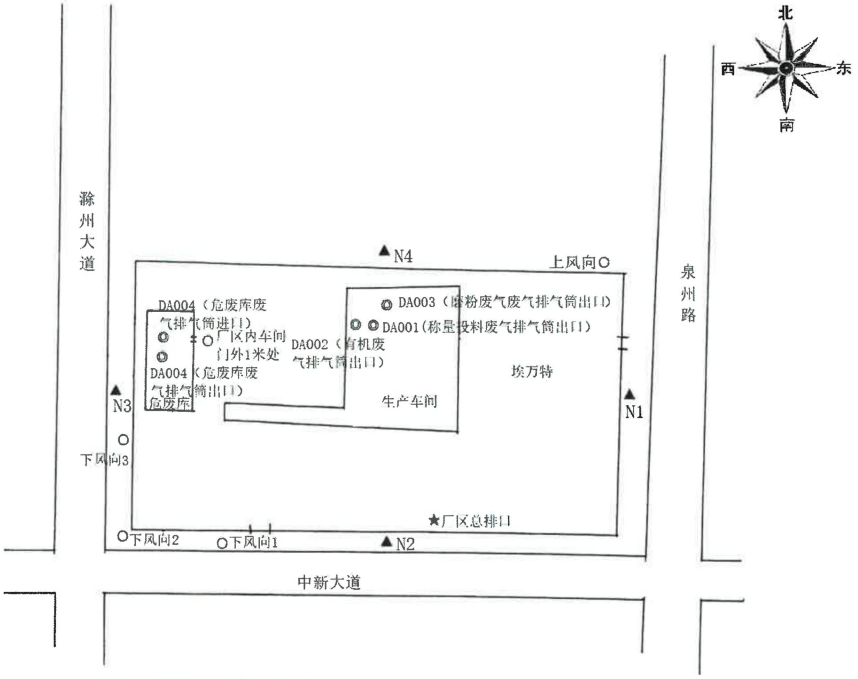
| 检测日期 | 检测时段 | 天气情况 | 风速（m/s） |
|---|---|---|---|
| 2026.5.14 | 昼间 | 无雨雪、无雷电 | 2.1 |
| | 夜间 | 无雨雪、无雷电 | 1.9 |
| 2026.5.15 | 昼间 | 无雨雪、无雷电 | 2.2 |
| | 夜间 | 无雨雪、无雷电 | 2.3 |

表 6-2　厂界噪声检测结果

| 检测日期 | 检测点位（见附图） | 昼间 | | 夜间 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 测试时间 | 测量结果[dB（A] | 测试时间 | 测量结果 Leq [dB（A）] |
| 2026.5.14 | 东侧厂界外（1m 处）N1 | 11:06-11:11 | 58 | 22:36-22:41 | 48 |
| | 南侧厂界外（1m 处）N2 | 10:35-10:40 | 60 | 22:15-22:20 | 51 |
| | 西侧厂界外（1m 处）N3 | 10:46-10:51 | 60 | 22:24-22:29 | 51 |
| | 北侧厂界外（1m 处）N4 | 10:21-10:26 | 58 | 22:00-22:05 | 49 |
| 2026.5.15 | 东侧厂界外（1m 处）N1 | 10:07-10:12 | 57 | 22:29-22:34 | 52 |
| | 南侧厂界外（1m 处）N2 | 10:16-10:21 | 59 | 22:11-22:16 | 48 |
| | 西侧厂界外（1m 处）N3 | 10:24-10:29 | 62 | 22:20-22:25 | 49 |
| | 北侧厂界外（1m 处）N4 | 9:49-9:54 | 64 | 22:00-22:05 | 54 |

本页以下空白

## 七、检测点位示意图




备注：“★”表示废水监测点；“○”表示无组织排放监测点，
“◎”表示有组织废气监测点；“▲”表示噪声厂界监测点。

以下空白

CMA
231212051108

# 检　测　报　告

安创检[2026]第 H060321 号

**检测类别**：委托检测

**检测内容**：废　　气

**受检单位**：埃万特有限公司

**委托单位**：安徽炎黄科技环境安全工程有限公司

**报告日期**：2026 年 6 月 3 日

安徽创新检测技术有限公司

二〇二六年六月

# 报告说明

一、对本“报告”有异议者，应在收到报告十五日内书面向本公司提出；

二、复制报告未重新加盖检测单位“资质印章”、“检验检测专用章”和骑缝章无效；

三、报告无检测单位“资质印章”、“检验检测专用章”和骑缝章无效；

四、报告无编制、审核、批准人签字无效；

五、报告涂改无效；

六、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；

七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样；

八、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动；

九、竭诚为您服务，真诚欢迎用户多提宝贵意见。

地　　址：合肥市高新区海棠路 260 号

邮政编码：230088

电　　话：0551－65331640

传　　真：0551－65331685

单位名称：安徽创新检测技术有限公司

iTT 创新检测 Innovation Testing Technology

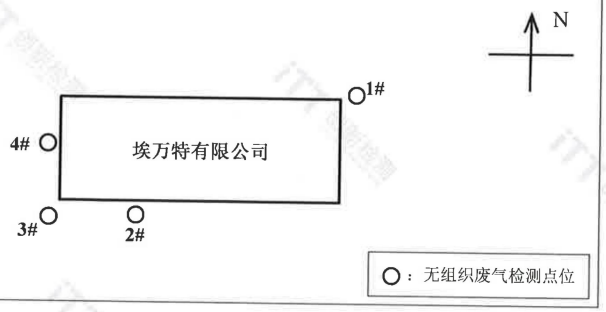
报告编号：安创检[2026]第 H060321 号

# 检 测 项 目 及 结 果

| | |
|---|---|
| 委托方（名称）：安徽炎黄科技环境安全工程有限公司 | |
| 客户信息：联系人：马飞　　电话：13309600700 | |
| 受检单位：埃万特有限公司 | |
| 检测类别：委托检测 | |
| 检测内容：废气（无组织） | |
| 采样日期：2026.05.14 | 检测日期：2026.05.15~05.16 |
| 测点位置：厂界（详见检测点位示意图） | |
| 采样人员：陈金洋、刘森 | |
| 主要检测仪器：气相色谱仪（型号：GC7820A；编号：CN14312032） | |

| 检测点位编号 | 检测项目 | 检测结果（mg/m³） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 1#（上风向） | 氯苯类化合物 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 2#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 3#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 4#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

检测点位示意图




报告编制：陶丰　报告审核：王建伟　报告批准：[illegible]



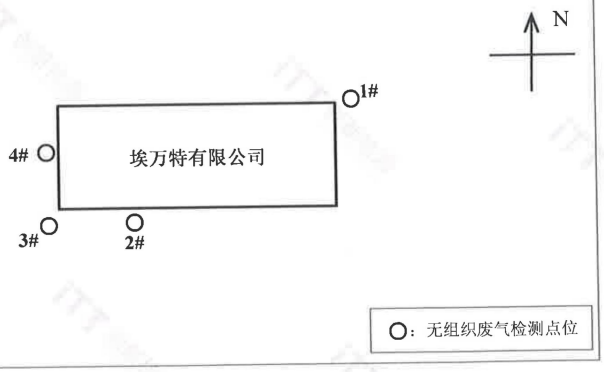
add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

| | |
|---|---|
| **检测内容：**废气（无组织） | |
| **采样日期：**2026.05.15 | **检测日期：**2026.05.15~05.16 |
| **测点位置：**厂界（详见检测点位示意图） | |
| **采样人员：**陈金洋、刘森 | |
| **主要检测仪器：**气相色谱仪（型号：GC7820A；编号：CN14312032） | |

| 检测点位编号 | 检测项目 | 检测结果（mg/m³） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 1#（上风向） | 氯苯类化合物 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 2#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 3#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 4#（下风向） | | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

检测点位示意图

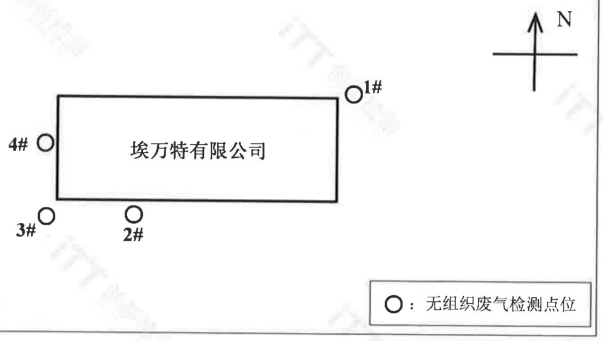





add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

| | |
|---|---|
| 检测内容：废气（无组织） | |
| 采样日期：2026.05.14 | 检测日期：2026.05.18 |
| 测点位置：厂界（详见检测点位示意图） | |
| 采样人员：陈金洋、刘森 | |
| 主要检测仪器：气相色谱仪（型号：A91PLUS；编号：201011031） | |

| 检测点位编号 | 检测项目 | 检测结果（mg/m³） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 1#（上风向） | 乙醛 | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 2#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 3#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 4#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 检测点位示意图 |  | | | |



add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

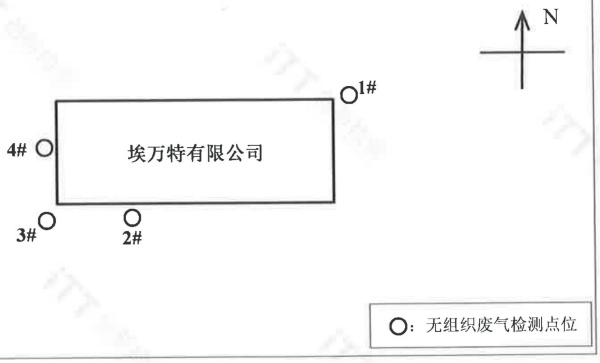
**检测内容：**废气（无组织）

**采样日期：**2026.05.15　　**检测日期：**2026.05.18

**测点位置：**厂界（详见检测点位示意图）

**采样人员：**陈金洋、刘森

**主要检测仪器：**气相色谱仪（型号：A91PLUS；编号：201011031）

| 检测点位编号 | 检测项目 | 检测结果（mg/m³） | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 1#（上风向） | 乙醛 | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 2#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 3#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 4#（下风向） | | ＜0.04 | ＜0.04 | ＜0.04 |
| 检测点位示意图 |  | | | |



add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

| | |
|---|---|
| 检测内容：废气（有组织） | |
| 采样日期：2026.05.14 | 检测日期：2026.05.17 |
| 采样人员：闪福达、张希壬 | |
| 主要检测仪器：气相色谱仪（型号：GC7820A；编号：CN14312032） | |

| 检测点位 | 排气筒高度（m） | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
| DA002有机废气排气筒出口 | 15 | 氯苯类化合物 | 第一次 | 12195 | 未检出 | — |
| | | | 第二次 | | 未检出 | — |
| | | | 第三次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 12195 | 未检出 | — |
| | | | 第四次 | 11881 | 未检出 | — |
| | | | 第五次 | | 未检出 | — |
| | | | 第六次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 11881 | 未检出 | — |
| | | | 第七次 | 10648 | 未检出 | — |
| | | | 第八次 | | 未检出 | — |
| | | | 第九次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 10648 | 未检出 | — |

备注：“—”表示实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算；数据低于检出限的以检出限的50%纳入均值计算。



add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

**检测内容：**废气（有组织）

**采样日期：**2026.05.15　　**检测日期：**2026.05.17

**采样人员：**闪福达、张希壬

**主要检测仪器：**气相色谱仪（型号：GC7820A；编号：CN14312032）

| 检测点位 | 排气筒高度（m） | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
| DA002 有机废气排气筒出口 | 15 | 氯苯类化合物 | 第一次 | 13875 | 未检出 | — |
| | | | 第二次 | | 未检出 | — |
| | | | 第三次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 13875 | 未检出 | — |
| | | | 第四次 | 14377 | 未检出 | — |
| | | | 第五次 | | 未检出 | — |
| | | | 第六次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 14377 | 未检出 | — |
| | | | 第七次 | 14321 | 未检出 | — |
| | | | 第八次 | | 未检出 | — |
| | | | 第九次 | | 未检出 | — |
| | | | 均值 | 14321 | 未检出 | — |

备注：“—”表示实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算；数据低于检出限的以检出限的 50%纳入均值计算。



add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640

# 检 测 项 目 及 结 果

| | |
|---|---|
| **检测内容：**废气（有组织） | |
| **采样日期：**2026.05.14~05.15 | **检测日期：**2026.05.18 |
| **采样人员：**闪福达、张希壬 | |
| **主要检测仪器：**气相色谱仪（型号：A91PLUS；编号：201011031） | |

| 检测点位 | 排气筒高度（m） | 检测项目 | 检测频次 | 检测结果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 标干流量（$m^3/h$） | 实测浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） |
| **采样日期：2026.05.14** | | | | | | |
| DA002有机废气排气筒出口 | 15 | 乙醛 | 第一次 | 12195 | ＜0.04 | — |
| | | | 第二次 | 11881 | ＜0.04 | — |
| | | | 第三次 | 10648 | ＜0.04 | — |
| **采样日期：2026.05.15** | | | | | | |
| DA002有机废气排气筒出口 | 15 | 乙醛 | 第一次 | 13875 | ＜0.04 | — |
| | | | 第二次 | 14377 | ＜0.04 | — |
| | | | 第三次 | 14321 | ＜0.04 | — |

备注：“—”表示实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

**样品类别、检测项目、方法依据及检出限**

| 样品类别 | 检测项目 | 方法依据 | 检出限 |
|---|---|---|---|
| 废气（无组织） | 氯苯类化合物 | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | — |
| | 乙醛 | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999 | 0.04 $mg/m^3$ |
| 废气（有组织） | 氯苯类化合物 | 固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019 | — |
| | 乙醛 | 固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999 | 0.04 $mg/m^3$ |

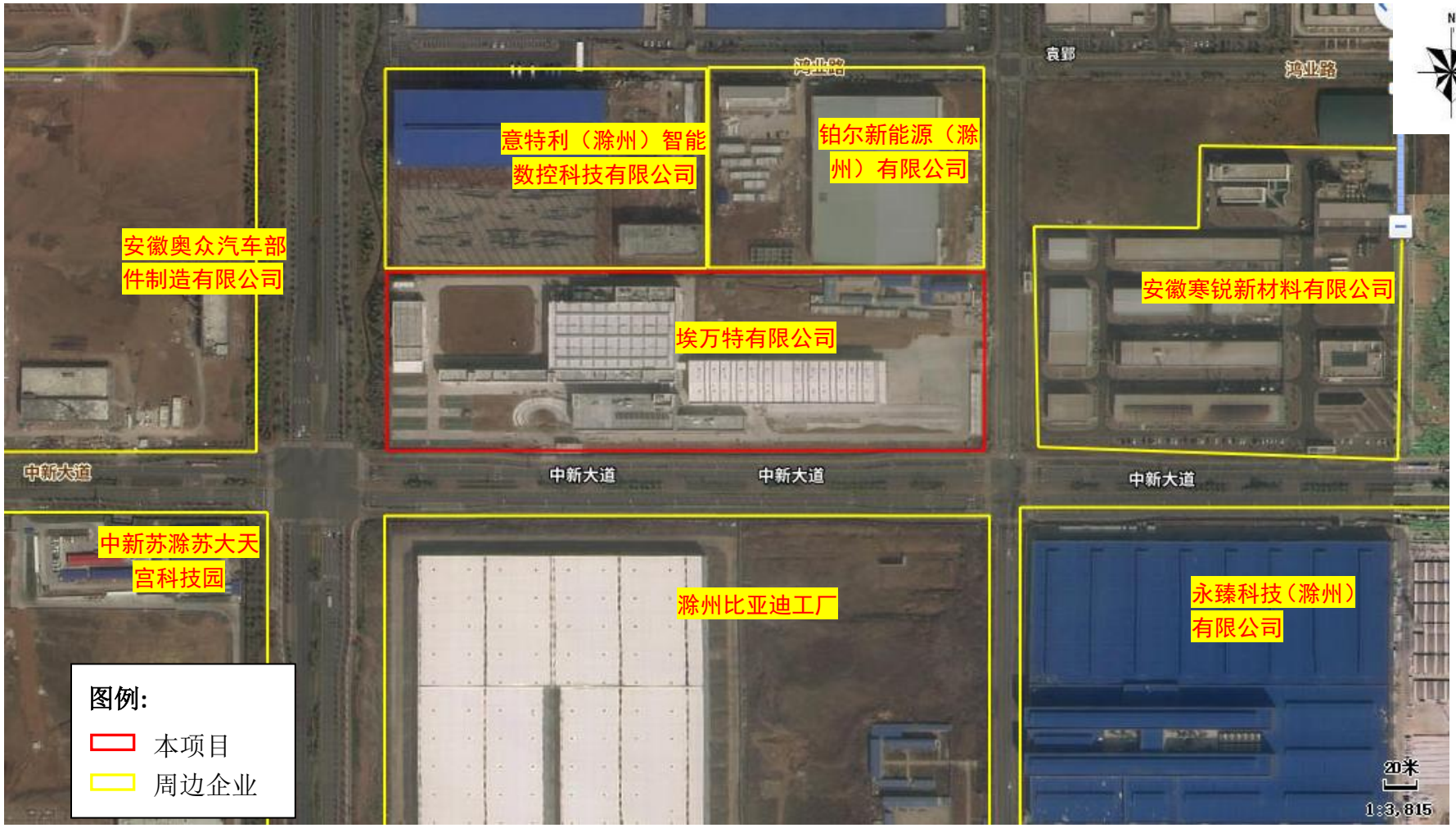
***报告结束***



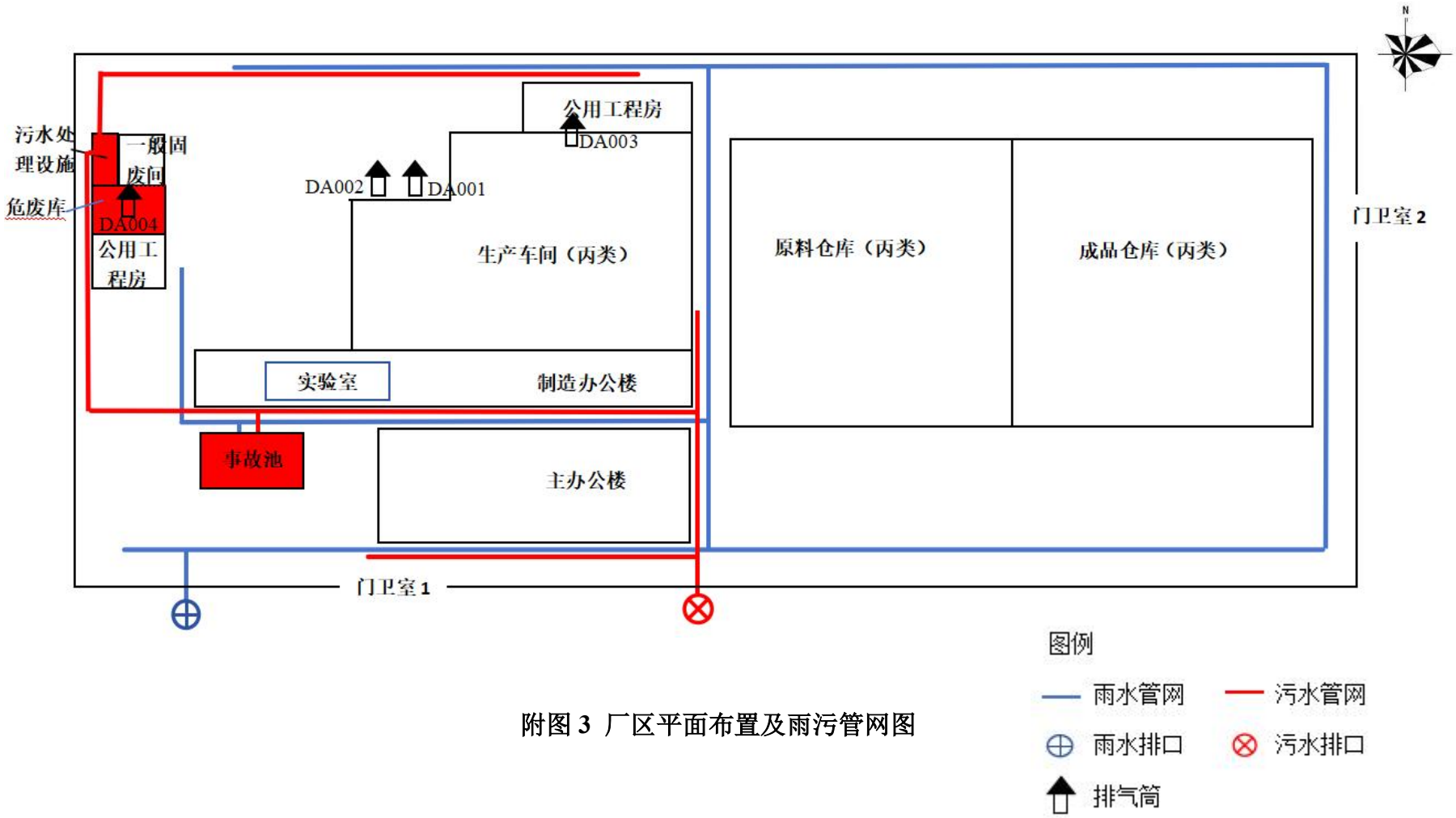
add.：合肥市高新技术开发区海棠路260号
tel：0551-65331640


项目所在地
团山村
陈湾村
滁阳体育公园
G104
林楼村
S22
高庄村
滁州市儿童福利指导中心
南谯区
滁六路
滁州市建筑渣土管理处
滁州北站
滁州市第一人民医院东院区
大王公园
京福线
S206
滁州市
滁州市水利勘测队
清流公园
清流河
滁州市卫生健康委员会
滁州市路灯管理处
汉河村
荇塘村
清流花谷
良塘村
陈塘村
滁州市文化和旅游局
滁州市烟草专卖局
滁州市林业局
S311
储茂村
担子站
伏湾村
滁州市政府
胜利村
吴渡村
滁州市第二人民医院城南院区
跃进村
500米
1:61,052

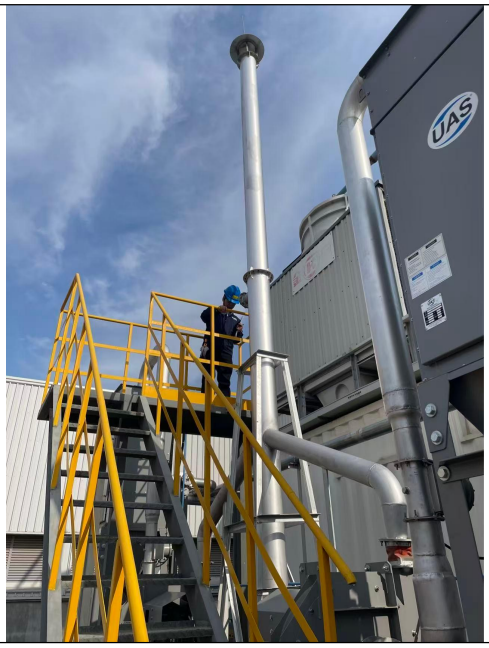
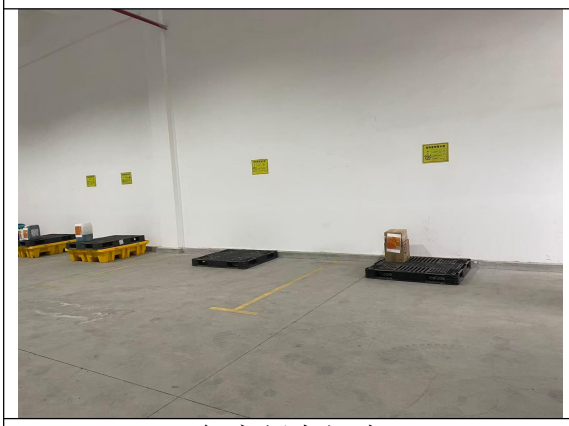
**附图 1 项目地理位置图**


意特利（滁州）智能数控科技有限公司
铂尔新能源（滁州）有限公司
安徽奥众汽车部件制造有限公司
埃万特有限公司
安徽寒锐新材料有限公司
中新苏滁苏大天宫科技园
滁州比亚迪工厂
永臻科技（滁州）有限公司
鸿业路
袁郢
中新大道
图例:
本项目
周边企业
N
20米
1:3,815

**附图2 项目周边概况图**




**附图 3 厂区平面布置及雨污管网图**

<table>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>DA001、DA002 排气筒</td><td>DA003 排气筒</td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td>DA004 排气筒</td><td>事故池</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>危废暂存间内</td><td>危废暂存间外</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>厂界噪声</td><td>厂区内无组织废气采样</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>DA001 排气筒出口</td><td>DA002 排气筒出口</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>DA003 排气筒出口</td><td>DA004 排气筒出口</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>厂界无组织废气采样</td><td>废水采样</td></tr>
</table>

**附图 4 项目部分采样照片及现场设施照片**