

安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目竣工环境保护  
(阶段性) 验收监测报告

建设单位：\_\_\_\_\_安庆馨语新材料有限公司\_\_\_\_\_

编制单位：\_\_\_\_\_安庆馨语新材料有限公司\_\_\_\_\_

2021 年 8 月

建设单位：安庆馨语新材料有限公司

法人代表：王金元

编制单位：安庆馨语新材料有限公司

法人代表：王金元

安庆馨语新材料有限公司

电话: 15391840268

传真:/

邮编:246100

地址:安徽省怀宁经济开发区

## 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1、验收项目概况.....                     | 1  |
| 1.1 项目背景.....                     | 1  |
| 1.2 竣工验收重点关注内容.....               | 1  |
| 1.3 验收工作技术程序和内容.....              | 2  |
| 2、验收依据.....                       | 4  |
| 2.1 相关法律法规.....                   | 4  |
| 2.2 验收执行标准及分析方法.....              | 4  |
| 2.3 其他资料.....                     | 5  |
| 3、建设项目工程概况.....                   | 5  |
| 3.1 地理位置及平面布置图.....               | 5  |
| 3.2 建设内容.....                     | 5  |
| 3.3 主要原辅材料及能源.....                | 9  |
| 3.4 生产工艺.....                     | 9  |
| 4、环境保护设施.....                     | 11 |
| 4.1 污染物治理/处理设施.....               | 11 |
| 4.1.1 废水.....                     | 11 |
| 4.1.2 废气.....                     | 14 |
| 4.1.3 噪声.....                     | 14 |
| 4.1.4 固体废物.....                   | 14 |
| 4.2 其他环保设施.....                   | 15 |
| 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 15 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....        | 15 |
| 5.2 审批部门审批决定落实情况.....             | 17 |
| 6、项目变动情况.....                     | 21 |
| 7、项目现场建设情况.....                   | 23 |
| 8、验收评价标准.....                     | 25 |
| 8.1 废水排放标准.....                   | 25 |
| 8.2 废气排放标准.....                   | 25 |
| 8.3 厂界环境噪声排放标准.....               | 25 |
| 9、验收监测内容.....                     | 26 |
| 9.1 废水监测.....                     | 26 |
| 9.2 废气监测.....                     | 26 |
| 9.3 噪声监测.....                     | 26 |
| 9.4 监测点位示意图.....                  | 26 |
| 10、质量保证及质量控制.....                 | 29 |
| 10.1 监测分析方法.....                  | 29 |
| 10.2 监测仪器.....                    | 29 |
| 10.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....     | 30 |
| 10.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....     | 30 |
| 10.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....     | 30 |
| 10.6 人员能力.....                    | 31 |
| 11、验收监测结果.....                    | 31 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 11.1 生产工况.....                   | 31 |
| 11.2 污染物达标排放监测结果.....            | 31 |
| 11.2.1 废水.....                   | 31 |
| 11.2.2 有组织废气.....                | 32 |
| 11.2.3 无组织废气.....                | 33 |
| 11.2.4 厂界噪声.....                 | 34 |
| 11.2.5 固废处置.....                 | 35 |
| 12、 验收结论与建议.....                 | 35 |
| 12.1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况..... | 35 |
| 12.2 环保设施调试效果.....               | 36 |
| 12.2.1 工况.....                   | 36 |
| 12.2.2 废水.....                   | 36 |
| 12.2.3 废气.....                   | 36 |
| 12.2.4 噪声.....                   | 37 |
| 12.2.5 固体废弃物.....                | 37 |
| 12.2.6 总量控制指标.....               | 37 |
| 12.3 环保“三同时”执行情况.....            | 37 |
| 12.4 建议.....                     | 38 |
| 13、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....     | 39 |
| 附图一 项目地理位置图.....                 | 41 |
| 附图二 项目周边概况.....                  | 42 |
| 附图三 平面布置示意图.....                 | 43 |
| 附图四 雨污管网图.....                   | 44 |

附件：

环境影响评价报告书批复

营业执照

排污许可证

工况说明

危险废物处置合同

危废经营资质

检测报告

## 1、验收项目概况

### 1.1 项目背景

安庆馨语新材料有限公司位于安徽省怀宁经济开发区，公司经过充分的调研与比选，投资建设“安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目”，该项目租赁安庆市建辉钢构有限公司已建车间，主要进行简单的装修改造、设备购置安装及其他附属设施工程建设，形成年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件。本项目于 2019 年 5 月 30 日经怀宁县发展和改革委员会备案，由安徽中祥环境科技有限公司承担环境影响评价工作，并于 2019 年 11 月 5 日取得了安庆市怀宁县生态环境分局《安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目环境影响报告书审查意见的函》（环建函[2019]82 号）。由于现阶段部分设备未安装，目前仅建成 3 条再生 PP/PE 塑料颗粒生产线，年产能为 6000 吨。因此做阶段性验收，本次验收内容为“3 条再生 PP/PE 塑料颗粒生产线”。

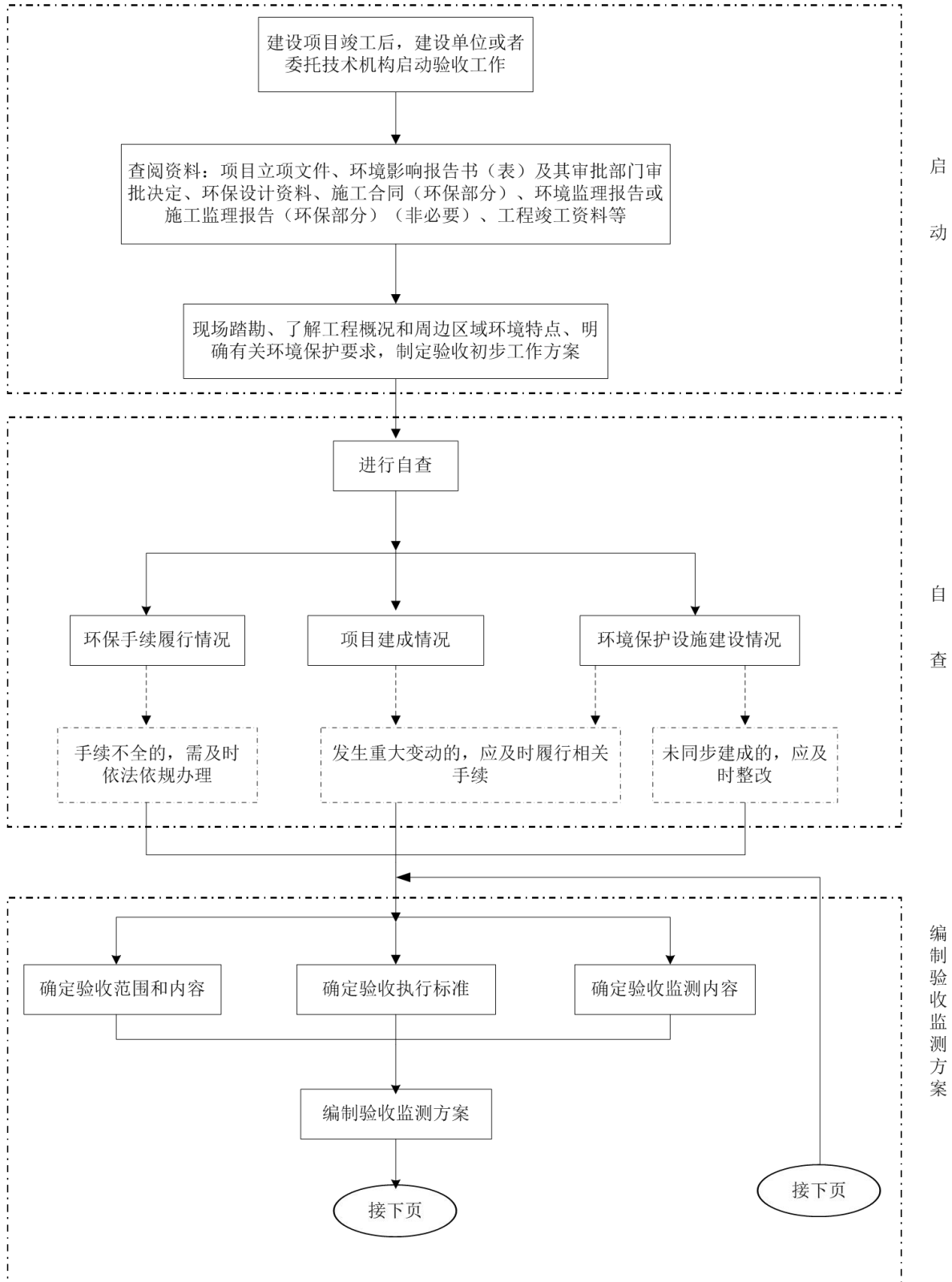
2021 年 1 月，本公司组织成立了竣工环境保护验收小组，针对本项目开展了竣工环境保护自查工作。根据自查结果，本公司对照环境影响评价报告书及其批复的要求进行了细致比对，截止 2021 年 1 月中旬，项目已经具备了竣工验收监测条件，并开展对该项目的竣工验收工作。在此基础上，本公司编制了年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目竣工环境保护（阶段性）验收监测方案。并委托安徽质环检测科技有限公司于 2021 年 4 月 24 日、4 月 25 日对废气和噪声进行验收监测，5 月 26 日、5 月 27 日对该项目废水进行验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在此基础上，我公司编制了《安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》。

### 1.2 竣工验收重点关注内容

- （1）核实主要生产设备、原辅材料用量、种类等，确定项目产能是否发生变化及是否达到环保竣工验收的负荷要求；
- （2）核实生产工艺流程，确定项目产污环节是否有变化；
- （3）核实各类污染防治措施，对照环评要求是否落实到位；
- （4）核实敏感保护目标的距离、方位，说明卫生防护距离内是否存在保护目标；
- （5）核查企业环境风险防范措施是否按要求落实到位。

### 1.3 验收工作技术程序和内容

验收监测工作可分为启动、自查、编制监测方案、实施监测和核查、编制监测报告五个阶段。验收工作技术程序见图 1-1。



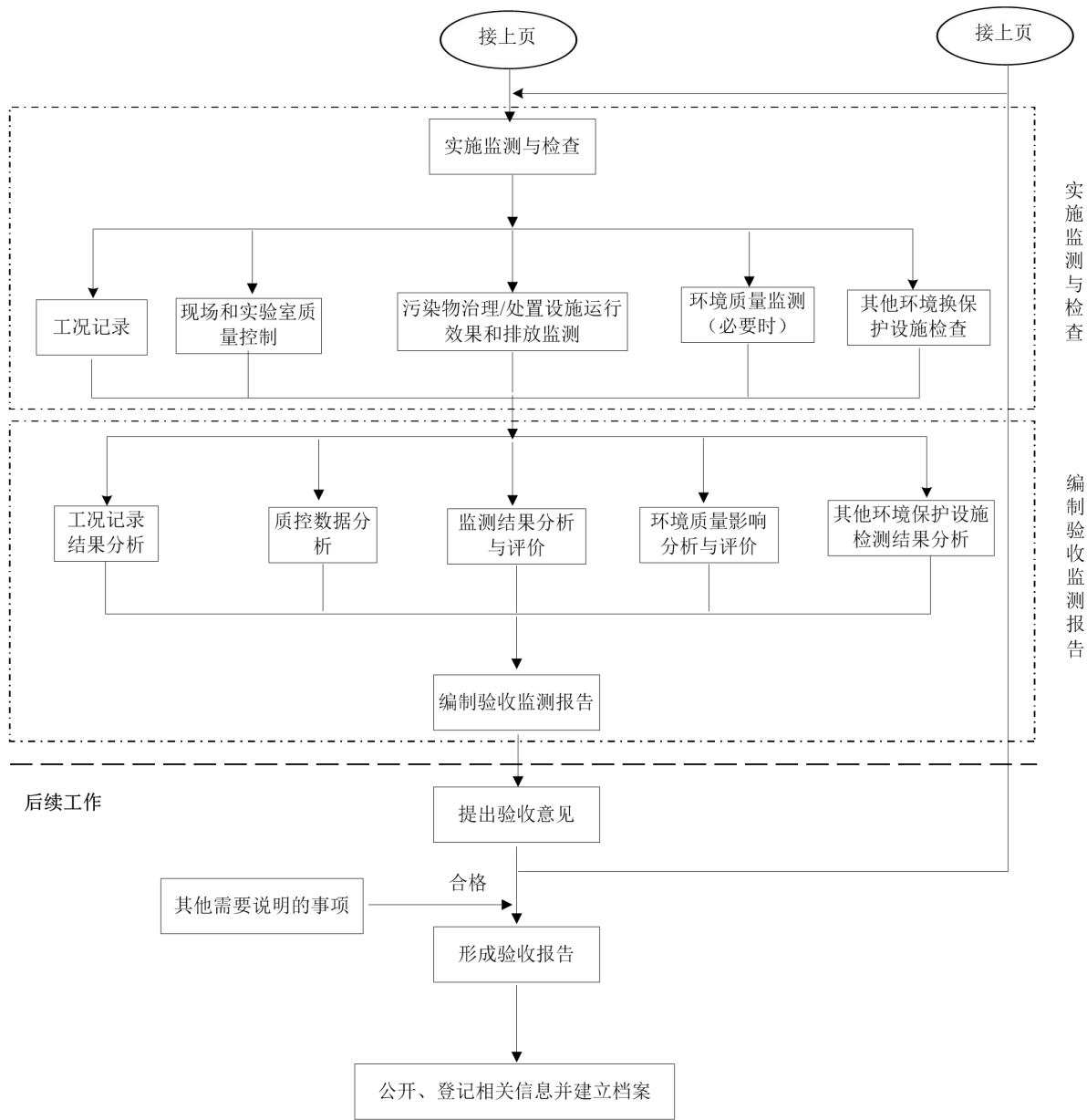


图 1-1 验收工作程序框图

## 2、验收依据

### 2.1 相关法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；
- (7) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部；公告 2018 年第 9 号）；
- (9) 《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）。

### 2.2 验收执行标准及分析方法

- (1) 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572- 2015）；
- (2) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；
- (3) 怀宁县污水处理厂接管标准；
- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (5) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求；
- (6) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单要求；
- (7) 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) ；
- (8) 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ 836-2017）；
- (9) 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）；
- (10) 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法（GB/T 15432-1995）；
- (11) 水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB/T 6920-1986）；

- (12) 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017) ;
- (13) 水质 五日生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) ;
- (14) 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989) ;
- (15) 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009) 。

## 2.3 其他资料

(1) 《安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目环境影响报告书》(安徽中祥环境科技有限公司, 2019 年 5 月) ;

(2) 《关于安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目环境影响报告书审查意见的函》(环建函[2019]82 号), 安庆市怀宁县生态环境分局, 2019 年 11 月 5 日;

(3) 安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目竣工环境保护(阶段性)验收监测方案。

## 3、建设项目工程概况

### 3.1 地理位置及平面布置图

安庆馨语新材料有限公司“年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目”位于安徽省怀宁经济开发区雄山路与创新路交叉口西北角, 租赁安庆市建辉钢构有限公司已建厂房(东经: 116°48'53", 北纬: 30°45'9")。项目东侧、南侧厂界紧邻建辉钢构公司, 西厂界至建辉钢构公司围墙, 紧邻创新路, 北厂界至安徽振风电力器材有限公司围墙, 项目所处地理区域内无环境敏感目标。本项目地理位置与平面布置与环评相比未发生重大变化, 具体地理位置图见附图一, 周边环境现状见附图二, 厂区平面布置图见附图三。

### 3.2 建设内容

安庆馨语新材料有限公司“年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目”环保手续见表 3-1, 项目基本信息见表 3-2, 建设项目情况见表 3-3, 产品信息情况见表 3-4, 主要公辅工程见表 3-5, 主要设备见表 3-6。

表 3-1 环保手续一览表

| 序号 | 项目名称 | 审批文号/时间 | 竣工验收情况 | 备注 |
|----|------|---------|--------|----|
|----|------|---------|--------|----|

|   |                                  |               |        |                            |
|---|----------------------------------|---------------|--------|----------------------------|
| 1 | 年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目 | 环建函[2019]82 号 | 处于验收阶段 | 本次阶段性验收内容为 3 条 PP/PE 颗粒生产线 |
|---|----------------------------------|---------------|--------|----------------------------|

表 3-2 项目基本信息表

| 内 容      | 基本信息                                             |
|----------|--------------------------------------------------|
| 项目名称     | 年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目                 |
| 建设单位     | 安庆馨语新材料有限公司                                      |
| 联系人/联系方式 | 王金元/15391840268                                  |
| 行业类别     | C4220 非金属废料和碎屑加工处理                               |
| 建设性质     | 新建                                               |
| 建设地点     | 怀宁经济开发区雄山路与创新路交叉口西北角                             |
| 劳动定员     | 12 人                                             |
| 工作制度     | 年工作日 300 天，两班制，每班 8 小时，年工作 4800 小时               |
| 环评总投资情况  | 项目总投资 10000 万元，其中环保投资 175 万元                     |
| 本阶段投资情况  | 本阶段实际投资 4000 万元，其中环保投资 60 万元                     |
| 建筑面积     | 总面积 3850m <sup>2</sup> ，1#车间占 1850m <sup>2</sup> |

表 3-3 建设项目情况一览表

| 项目           | 执行情况                                 |
|--------------|--------------------------------------|
| 立项           | 怀宁县发展和改革委员会                          |
| 环评           | 安徽中祥环境科技有限公司，2019 年 9 月              |
| 环评批复         | 安庆市怀宁县生态环境分局（环建函[2019]82 号）          |
| 总图设计         | /                                    |
| 项目开工建设时间     | 2019 年 12 月                          |
| 项目建设竣工时间     | 2020 年 12 月                          |
| 有无分期建设情况     | 分期建设                                 |
| 现场勘查工程实际建设情况 | 主体与辅助工程及其环保工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，可稳定生产 |
| 本次项目验收内容     | 3 条再生 PP/PE 塑料颗粒生产线，年产能 6000 吨       |

表 3-4 项目产品信息一览表

| 产品名称          | 环评设计年产量  | 实际建设年产量 | 备注                |
|---------------|----------|---------|-------------------|
| 再生 PP/PE 塑料颗粒 | 20000t/a | 6000t/a | 本次阶段性验收产能 6000t/a |

表 3-5 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类别   | 工程名称          | 环评建设内容                                                                                                                                              | 实际建设内容                                  | 备注        |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 主体工程 | 1#车间          | 1F, 建筑面积 1850 平方米。设置 3 条 PE 再生塑料生产线和 3 条 PP 再生塑料生产线, 采用破碎、混料、熔融挤出、切粒等工艺, 年产 PP/PE 塑料粒子 12000 吨。                                                     | 3 条 PP/PE 塑料粒子生产线, 年产 PP/PE 塑料粒子 6000 吨 | 本次阶段性验收   |
|      | 2#车间          | 1F, 建筑面积 1850 平方米。设置 2 条 PE 再生塑料生产线、2 条 PP 再生塑料生产线和 1 条汽车塑料配件生产线, 再生塑料生产线采用破碎、混料、熔融挤出、切粒等工艺, 汽车塑料配件生产线采用冲切、注塑等工艺。年产 PP/PE 塑料粒子 8000 吨和 200 万套汽车塑料配件 | 车间已建, 生产线未上                             | 不属于本次验收内容 |
| 辅助工程 | 办公区           | 1F, 位于 2#车间西侧, 建筑面积 70 平方米, 满足厂区员工办公需求                                                                                                              | 位于 1#车间西侧                               | /         |
|      | 宿舍            | 1F, 位于 2#车间西侧, 建筑面积 56 平方米, 满足厂区员工生活需求                                                                                                              | 位于 1#车间西侧                               | /         |
|      | 食堂            | 1F, 位于 2#车间西, 侧建筑面积 24 平方米, 满足厂区员工生活需求                                                                                                              | 未设置食堂                                   | /         |
| 储运工程 | PP/PE 原料区     | 1F, 1#、2#车间均设有 PP 和 PE 原料区, 建筑面积 600 平方米, 分类存放收购的废塑料                                                                                                | 1#车间内部划分原料区                             | /         |
|      | PP/PE 塑料粒子成品区 | 1F, 1#、2#车间均设有 PP 和 PE 成品区, 建筑面积 240 平方米, 存放成品塑料粒子                                                                                                  | 1#车间内部划分成品区                             | /         |
|      | 危废间           | 位于 2#车间东北角, 1F, 建筑面积 50 平方米, 用于危险废物暂存                                                                                                               | 位于 1#车间东北角, 建筑面积约 50 平方米, 用于废活性炭、废灯管暂存  | /         |
| 公用工程 | 供水            | 市政供水管网供给, 用水量为 5592m <sup>3</sup> /a                                                                                                                | 与环评一致                                   | /         |
|      | 排水            | 雨污分流; 厂区内雨水经汇集后排入市政雨水管网; 污水进污水管网, 本项目污水排放量为 3475.2m <sup>3</sup> /a                                                                                 | 厂区内雨水经汇集后排入市政雨水管网; 污水进入污水管网。            | /         |
|      | 供电            | 市政供电管网供给, 年用电量约 780 万 KWh                                                                                                                           | 与环评一致                                   | /         |

|      |      |                                                                                                           |                                                                                 |   |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 环保工程 | 废水处理 | 清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂区污水预处理系统处理后大部分回用，少部分与化粪池收集的生活污水一并经厂区总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河                  | 清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂内污水处理设施（气浮+缺氧+好氧）处理后大部分回用，少部分同化粪池处理后的生活污水通过污水管网进入怀宁县污水处理厂处理 | / |
|      | 废气处理 | 1#车间风管合并后经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放；食堂油烟经高效油烟净化器处理后由楼顶烟囱排放。                           | 1#车间废气收集后经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放；未设置食堂                   | / |
|      | 噪声治理 | 合理布局，对高噪声设施采取消声、隔声、减振等措施                                                                                  | 采用合理布局、厂房隔声、设置减振措施                                                              | / |
|      | 固废治理 | 废活性炭、定期更换的废过滤网和废灯管厂内暂存后交有资质单位处理，1#车间内东北角设 50m <sup>2</sup> 危废库；一般固废废膜片外售综合利用；污泥、分拣杂物等其他一般固废同生活垃圾一并交环卫部门处置 | 废活性炭、废过滤网和废灯管暂存于危废暂存间委托马鞍山澳新环保科技有限公司处理；除尘器收尘、污泥、分拣杂物同生活垃圾一并交环卫部门处置              | / |
|      | 防腐防渗 | 场地内采取分区防渗措施，其中厂区污水处理站、危废库为重点污染防治区，车间内其他区域为一般污染防治区，并采取相应的防治措施。                                             | 已按照要求做分区防渗                                                                      |   |

表 3-6 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称   | 型号  | 环评数量 | 实际数量 | 备注            |
|----|--------|-----|------|------|---------------|
| 1  | 螺旋输送机  | /   | 40 台 | 3 台  | 本次验收数量为实际建成数量 |
| 2  | 湿式破碎机  | /   | 40 台 | 1 台  |               |
| 3  | 提料机    | /   | 20 台 | 6 台  |               |
| 4  | 造粒机    | /   | 20 台 | 3 台  |               |
| 5  | 冷却水槽   | 10m | 2 个  | 1 个  |               |
| 6  | 冷却水槽   | 12m | 2 个  | 1 个  |               |
| 7  | 切料机    | /   | 20 台 | 3 台  |               |
| 8  | 包装机    | /   | 20 台 | 3 台  |               |
| 9  | 真空烧网机  | /   | 1 台  | 0 台  |               |
| 10 | 冲切机    | /   | 4 台  | 0 台  |               |
| 11 | 注塑机    | /   | 4 台  | 0 台  |               |
| 12 | 冷却塔    | /   | 1 座  | 1 座  |               |
| 13 | 活性炭吸附箱 | /   | 2 套  | 1 套  |               |
| 14 | 风机     | /   | 10 台 | 3 台  |               |
| 15 | 水泵     | /   | 6 台  | 3 台  |               |

### 3.3 主要原辅材料及能源

本验收项目不新增产能，主要原辅材料及能源消耗见表 3-7。

表 3-7 PP/PE 塑料粒子生产线原辅材料及能源消耗表

| 序号 | 名称    | 环评年用量                 | 实际年用量                   | 备注                                        |
|----|-------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | 废编织袋  | 5000t                 | 1300t                   | 本次对 1#车间 3 条再生 PP/PE 塑料颗粒生产线进行验收，原辅料不涉及钙粉 |
| 2  | 水果筐   | 5000t                 | 1300t                   |                                           |
| 3  | 饮料瓶   | 5000t                 | 1300t                   |                                           |
| 4  | 废塑料袋  | 5000t                 | 1200t                   |                                           |
| 5  | 碳酸钙粉体 | 336.8t                | /                       |                                           |
| 6  | 活性炭   | 14.32t                | 3t                      |                                           |
| 7  | 水     | 5592m <sup>3</sup> /a | 2492.1m <sup>3</sup> /a | /                                         |
| 8  | 电     | 760 万 kwh/a           | 680kwh/a                | /                                         |

### 3.4 生产工艺

#### 再生 PP/PE 塑料颗粒生产线

项目收购的原料包括废饮料瓶、废塑料袋、废编织袋和水果筐，原料均来源于各回收站，通过人工分拣、破碎、清洗、晾干、熔融挤出、冷却、切粒、包装等工序，生产成品再生 PP/PE 塑料颗粒。

（1）分拣：对收购来的各类废塑料（包括废饮料瓶、废塑料袋、废编织袋和水果筐）进行简单人工分拣，将废塑料中的杂质剔除，分拣杂物主要为商标纸等非塑料类固废。

（2）湿法破碎：通过人工分拣后，废饮料瓶、废塑料袋、废编织袋和水果筐通过皮带输送机送入破碎机。项目在每台破碎机上端设置洒水喷头，连续向物料喷洒清水，使物料充分湿润，因此不产生粉尘。

（3）清洗、脱水、晾干：本项目每个车间设置 2 座清洗池，通过输送机将破碎后的塑料片输送到清洗池，该工序采用二级清洗，清洗过程不添加任何的清洗剂，主要为去除塑料片上粘附的灰尘、沙土、残留饮料等。

（4）混料：通过提升机将塑料片提送到一体式造粒机喂料口。

（5）熔融挤出：经过晾干后的废塑料由皮带机输送至造粒机进料口。造粒机包括熔融主机、造粒机和拉丝机。本项目所用造粒机从功能上可分为三段式。第一段为塑料的熔融塑化，熔融主机外缠绕有高频节能电磁感应加热器线圈进行加热，塑料中含的水，经高温加热变成水蒸汽，挥发进入大气，加热温度为 160~180℃，使废塑料碎片成为熔融状态；第二段是利用滤网进一步去除其中的杂质；第三段为熔融塑化的塑料熔融挤出，熔融态塑料由切粒机牵引拉出。挤出工序不添加任何阻燃剂、增塑剂等添加剂，采用直接再生方式。

（6）冷却：通过造粒机挤出到拉丝机拉成条状后，直接进入冷却水中，通过造粒机自带的冷却水槽冷却，每个冷却水槽均配有一台冷却水罐，冷却水循环利用，定期补充新鲜水并进行排污。由于此过程中塑料条迅速冷却，故拉丝机末端处不会产生有机废气。

（7）切粒：冷却后的塑料丝通过切粒机将其切割成粒状，长度约 2~4mm；

（8）包装：对切粒好的塑料粒子通过装袋机包装入库。

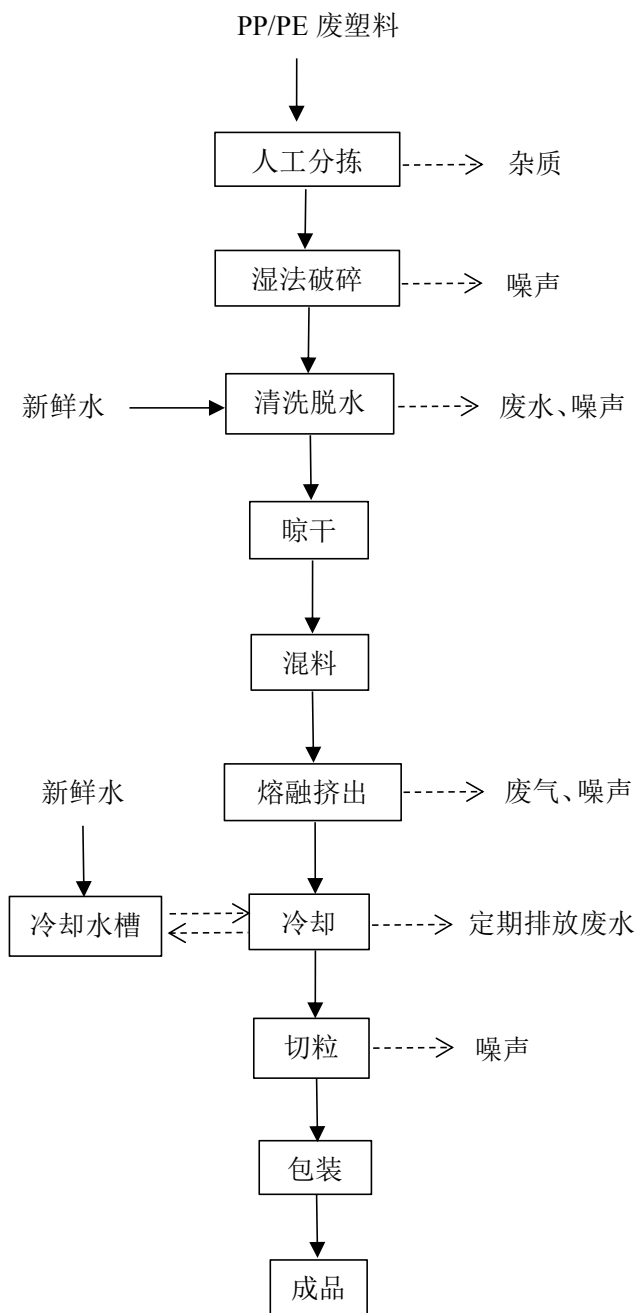


图 3-1 PP/PE 塑料粒子生产工艺流程图

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处理设施

#### 4.1.1 废水

本项目废水包括清洗废水、喷淋塔废水、拉丝冷却工序废水和生活污水。清洗废水、喷淋塔废水与拉丝冷却废水经“气浮+缺氧+好氧”工艺处理后大部分循环使用，

少部分汇同经化粪池处理后的生活污水一并由总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河。项目废水产生及治理措施见表 4-1。

**表 4-1 废水产生及治理措施一览表**

| 污染源  | 污染因子                                       | 排放规律 |      | 处理设施及排放去向                                                      |                                         |
|------|--------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|      |                                            | 环评   | 实际   | 环评/批复                                                          | 实际建设                                    |
| 生产废水 | COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> | 间接排放 | 间接排放 | 通过“气浮+缺氧+好氧”处理后大部分回用于清洗工序，少部分经总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河 | 经厂内污水处理设施处置后大部分回用，少部分通过污水管网进入怀宁县污水处理厂处理 |
| 生活污水 | COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub> | 间接排放 | 间接排放 | 化粪池处理后经总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河                        | 化粪池处理后通过污水管网进入怀宁县污水处理厂处理                |

本项目用水量汇总表见表 4-2。

**表 4-2 用水量汇总表**

| 环节    | 环评用水量（m <sup>3</sup> /a） | 实际用水量（m <sup>3</sup> /a） |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| 喷淋用水  | 48                       | 24                       |
| 拉丝冷却水 | 324                      | 8.1                      |
| 清洗用水  | 4500                     | 2100                     |
| 生活用水  | 540                      | 360                      |

本项目水平衡见图 4-1。

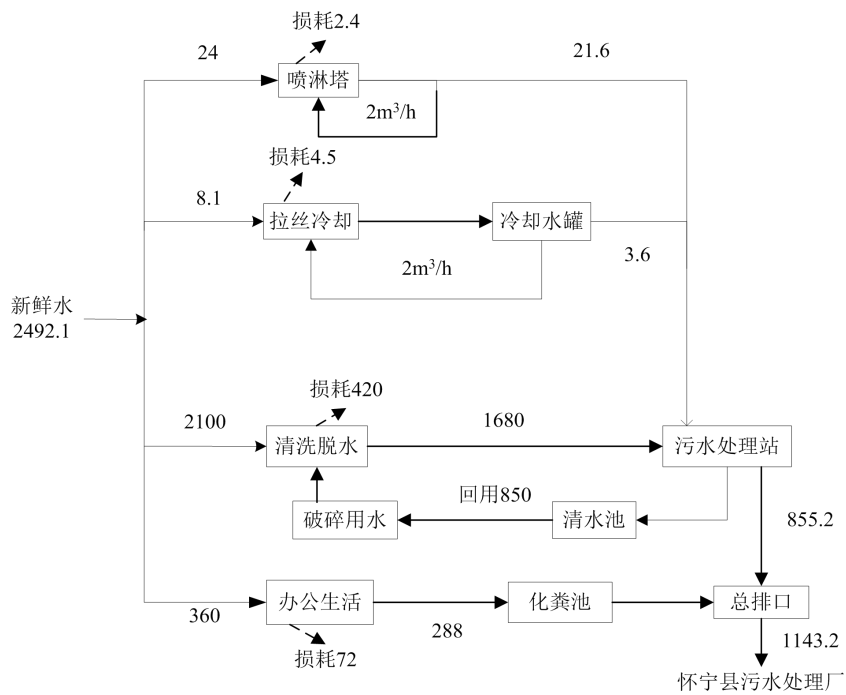


图 4-1 水平衡图

项目废水处理采取“气浮+缺氧+好氧”工艺，废水处理能力，处理工艺流程见下图：

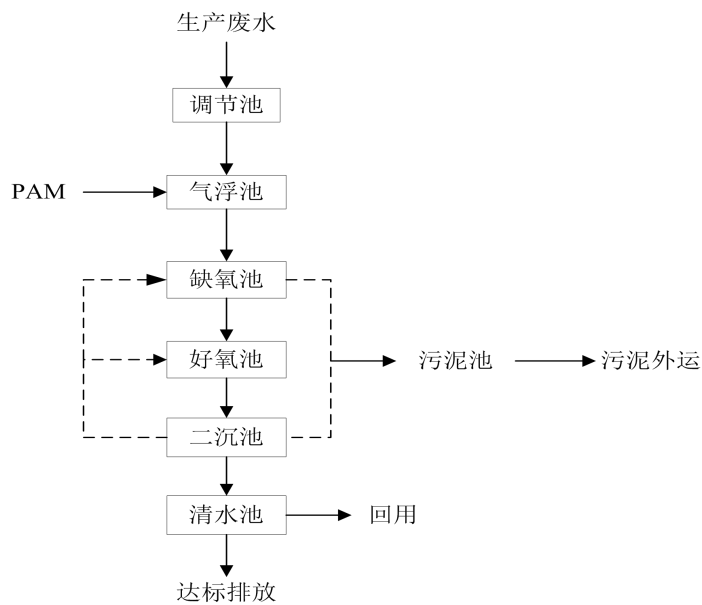


图 4-2 废水处理工艺流程图

### 4.1.2 废气

项目产生的废气主要为 1#车间熔融挤出工序产生的废气，经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15 米高排气筒 G1 排放；污水处理站恶臭产生量较小无组织排放。项目废气产生及治理措施见表 4-3。

表 4-3 废气产生排放及治理措施一览表

| 污染源  | 污染因子     | 处理设施及排放去向                                      |                                              |
|------|----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|      |          | 环评/批复                                          | 实际建设                                         |
| 熔融挤出 | 颗粒物、NHMC | 经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放 | 经 1 套喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放 |

### 4.1.3 噪声

本验收项目营运期的噪声主要产生于生产设备运行时噪声。噪声排放及治理措施见表 4-4。

表 4-4 主要生产设备噪声排放及治理措施一览表

| 所在位置            | 噪声源    | 产生源强 dB(A) | 防治措施           |                |
|-----------------|--------|------------|----------------|----------------|
|                 |        |            | 环评/批复          | 实际建设           |
| PP/PE 颗粒 1#生产车间 | 输送机    | 70         | 车间隔声，基础减震      | 厂房隔声，基础减震，距离衰减 |
|                 | 破碎机    | 80         | 车间隔声，基础减震      |                |
|                 | 一体式造粒机 | 75         | 车间隔声，基础减震      |                |
|                 | 切粒机    | 75         | 车间隔声，基础减震      |                |
|                 | 包装机    | 65         | 车间隔声，基础减震      |                |
|                 | 风机     | 90         | 厂房隔声，基础减震，风口消声 |                |
| 污水处理站           | 水泵     | 70~80      | 厂房隔声，基础减震      |                |

### 4.1.4 固体废物

项目固体废物主要为分拣工序产生的杂物、废气处理装置装置产生的废活性炭和废灯管、滤网清理产生的废滤网、布袋除尘器收集的粉尘、污水处理站产生的污泥和员工生活垃圾。本验收项目固废排放及治理措施见表 4-5。

表 4-5 固废产生及处理情况一览表

| 性质/来源 |      | 名称   | 环评数量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施   |        |
|-------|------|------|----------|-----------|--------|--------|
|       |      |      |          |           | 环评/批复  | 实际建设   |
| 一般    | 分拣工序 | 分拣杂物 | 20       | 5.1       | 环卫部门处置 | 环卫部门清运 |

|          |                           |      |      |       |                          |                           |
|----------|---------------------------|------|------|-------|--------------------------|---------------------------|
| 固废       | 员工生活                      | 生活垃圾 | 1.8  | 1.98  |                          |                           |
|          | 污水处理                      | 污泥   | 50.8 | 2.3   |                          |                           |
| 危险<br>废物 | 滤网清理                      | 废过滤网 | 0.08 | 0.02  | 厂区暂存，委<br>托有资质单位<br>进行处置 | 委托马鞍山澳<br>新环保科技有<br>限公司处理 |
|          | 废气处理                      | 废活性炭 | 8.64 | 4.2   |                          |                           |
|          |                           | 废灯管  | 12 根 | 0.006 |                          |                           |
| 备注       | 项目排放的固废全部合理处置，不会对周围环境产生影响 |      |      |       |                          |                           |

## 4.2 其他环保设施

表 4-6 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容      | 执行情况                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境风险防范设施  | ①项目选址合理，可在一定程度上避免对周围的环境影响；<br>②厂房建设设置了安全防护距离和防火间距，厂房建筑满足《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)的要求；<br>③设有应急救援设施及救援通道、应急疏散及避难所，车间内配有必要的消防器材；<br>④已编制安全生产章程，建立严格的规章制度和安全生产措施，工作人员均培训后上岗。 |
| 规范化排污口    | 本项目在排气筒设置便于采样和监测的采样口；设置了移动式监测平台，设置了废气排放标志牌，废水排放口规范化设置，设有废水排放标志牌。                                                                                                         |
| 在线监测装置    | 环评及批复未作相关要求。                                                                                                                                                             |
| 环保设施投资情况  | 本阶段项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 60 万元。废水、废气、噪声、固体废物、其他等各项环保投资情况详见建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表。                                                                                         |
| “三同时”落实情况 | 项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。                                                                                                                    |

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

表 5-1 环境影响评价结论摘录

|    |      |                                                                                                                                                           |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 综述 | 项目概况 | 安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目位于怀宁县经济开发区，总投资 10000 万，租赁安庆建辉钢构有限公司已建厂房，施工期主要进行车间装修改造、设备购置安装及其他附属设施工程等，建设完成后可形成年产塑料粒子 2 万吨和汽车塑料配件 200 万套的生产规模。 |
|    | 产业政策 | 根据国家发展和改革委员会 2011 年第 9 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正），本项目 PP/PE 颗粒生产属于其中“鼓励类/三十八：环境保护与资源节约综合利用/28：再生资源回收利用产业化”类别，为鼓励类项目；汽                               |

|              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |            | <p>车塑料配件生产本项目不属于其中的鼓励类、限制类和禁止类，符合国家产业政策。</p> <p>综上所述，本项目符合国家和地方现行产业政策。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | 选址可行性论证    | <p>本项目位于怀宁经济开发区，根据《安徽怀宁经济开发区总体发展规划环境影响评价报告书》及其审查意见，安徽怀宁经济开发区的主导产业为机械电子、新能源新材料及轻工纺织三大产业，其中环境准入负面清单为化工、印染和制革类。本项目不在准入负面清单内，符合安徽怀宁经济开发区规划及其规划环评审查意见要求；</p> <p>根据怀宁县经济开发区规划，项目厂址区域属于规划工业用地，并且项目用地已取得土地证。故项目选址符合怀宁开发区土地利用规划要求；</p> <p>根据国土资源部《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，项目用地不属于限制用地和禁止用地的范畴。</p> <p>因此，项目建设符合怀宁县经济开发区总体发展规划和土地利用规划的要求。</p>                                                                                                                                                                                    |
|              | 项目区域环境质量现状 | <p>根据怀宁县环境监测站提供的 2018 年怀宁县青妇活动中心环境空气自动监测站环境质量数据，区域环境空气 PM<sub>2.5</sub> 不达标、其他基本污染物均能满足标准要求。根据引用《安庆恒信达新材料有限公司塑料粒子生产项目环境影响报告书》监测数据可知，项目区非甲烷总烃及 TSP 浓度低于环境质量标准浓度限值，满足环境质量标准要求。</p> <p>项目纳污水体为高河大河，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准。监测结果表明地表水体各监测因子均无超标，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准。</p> <p>项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。评价对项目厂界进行了环境噪声现状监测，监测结果表明，厂界昼、夜噪声监测值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准要求。</p> <p>项目区域地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。监测结果表明，各项监测因子均能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准限值要求。</p> |
| 不会降低区域环境功能级别 | 废气         | <p>项目废气为混料粉尘、熔融挤出工序产生的废气、注塑工序产生的废气、污水处理站恶臭和食堂油烟。</p> <p>熔融挤出废气同滤网清理产生的废气一并经风管收集，1#车间风管合并后经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放；1#车间注塑工序废气采用集气罩收集后同 1#车间熔融挤出废气合并一起经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后由 15m 高排气筒 G1 排放；非甲烷总烃排放浓度、颗粒物排放浓度、单位产品非甲烷总烃排放量为 0.04kg/t 产品，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中的限值要求。</p> <p>食堂油烟经高效油烟净化器处理后由综合楼楼顶烟囱排放，油烟净化器净化效率在 60%以上，油烟排放浓度为 1.44mg/m<sup>3</sup>，能满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“小型”标准控制要求。</p> <p>本项目污水处理过程中产生的恶臭通过采取对生化池构筑物采取密闭加盖、污泥脱水及时清运，不在污泥浓缩池内长期堆放等措施，恶臭对周围环境影响较小。</p>            |

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 废水  | 项目清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂区污水处理站处理后大部分回用，少部分与化粪池收集的生活污水一并经厂区总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河。                                                                                                                                                                                                          |
|      | 噪声  | 项目噪声源主要为生产设备与风机噪声，其声级范围为 65-90 dB(A)。本项目在工程设计、设备选型、管线设计、隔声消声设计等方面严格按照 GBJ87-85《工业企业噪声控制设计规划》的要求进行，对施工质量也要严格把关。从声源上降低噪声是最积极的措施，在平面布局时，应尽量将噪声源设备集中布置在离厂界距离较远的位置，同时避开项目办公区，将声级高的设备安置在车间内，避免露天安置，以降低噪声对厂界的影响。选择先进可靠的低噪声设备，维持设备处于良好的运转状态，避免运转不正常时噪声的增高。对风机等空气动力性噪声可采用建筑隔声、消声器进行处理，对产生振动的高噪声设备设减振器或减振装置。 |
|      | 固废  | 本项目危险废暂存于厂区危废库由有资质单位处理；一般工业固废废膜片外售综合利用，分拣杂物、布袋除尘器收集的粉尘同生活垃圾一并由环卫部门处置。采取上述措施后，项目固废不会造成二次污染，拟采取的治理措施可行。                                                                                                                                                                                              |
|      | 地下水 | 场地内采取分区防渗，其中厂区塑料片清洗池污水处理站、危废库为重点污染防治区，生产车间其他区域为一般污染防治区，并采取相应的分区防治措施。<br>采取以上措施后，项目对地下水与土壤的污染风险可以降低到最低程度。                                                                                                                                                                                           |
| 环境风险 |     | 根据大气环境风险分析结果，在采取防范措施的前提下，本项目大气环境风险可接受；本项目事故废水经厂区污水处理站处理后排入怀宁县污水处理厂，不排入外环境，风险事故下，废水对地面水环境的影响可接受；本项目做好厂区防渗，阻断事故废水污染土壤及地下水环境，风险事故下，废水对地下水及土壤环境的影响可接受。<br>综上所述，在落实本报告提出的风险防范措施下，本项目环境风险可接受。                                                                                                            |
| 总结论  |     | 建设项目符合产业政策和规划选址要求；具有良好的经济效益、社会效益；在落实各项污染治理、风险防范和环境管理措施的基础上，污染物能实现达标排放；总量满足控制要求；在项目环境影响报告书公示期间，未收到公众提出的反馈意见；环境风险处于可控水平。综上所述，在确保各项污染治理设施正常运行的状态下，项目的建设不会引起区域环境质量的改变，从环境影响评价的角度分析，本项目建设是可行的。                                                                                                          |

## 5.2 审批部门审批决定落实情况

项目的环评报告书批复意见见附件，环评批复的落实情况见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

| 序号 | 批复要求                                                                                                     | 落实情况                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 落实《报告书》提出的废水处理措施。清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂区污水处理站处理后大部分回用，少部分与经化粪池预处理的生活污水一并经市政污水管网排入怀宁县污水处理厂进行深度处理，达标后排入高河大河。 | 已落实，清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂内污水处理设施处理后大部分回用，少部分同化粪池处理后的生活污水经市政污水管网进入怀宁县污水处理厂处置。 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p>落实《报告书》提出的废气治理措施。1#车间熔融挤出工序和滤网清理产生的有机废气一并经风管收集，注塑工序产生的有机废气经集气罩收集，收集后的有机废气经“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 G1 排气筒排放；2#车间熔融挤出工序和滤网清理产生的有机废气一并经风管收集，合并后经“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 G2 排气筒排放。2#车间混料工序产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 15m 高 G3 排气筒排放。项目粉尘与有机废气的排放均需满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 和表 9 中相关标准限值的要求；食堂油烟经油烟净化器处理后排放，需满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》的要求。项目生产车间为边界设置 100 米卫生防护距离。</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>经核实，本项目 1#车间有机废气收集后经一套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 G1 排气筒排放。2#车间不在本次验收范围。经检测，项目的粉尘与有机废气的排放均能够满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 和表 9 中相关标准限值的要求。食堂未建设。</p> <p>本项目以生产车间为边界设置 100 米卫生防护距离，经核实，该卫生防护距离内无敏感点。</p> |
| 3 | <p>落实《报告书》提出的地下水防治措施。源头控制，分区防渗。按物料或者污染物泄露的途径和生产功能单元所处的位置将全场划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区三类地下水污染防治区域。重点防渗区包括塑料清洗池、危废暂存间和污水处理站，其中危废暂存间铺设 2mmHDPE 膜，渗透系数 <math>K \leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}</math>；污水处理站和清洗池采取“混凝土防渗基础+防腐蚀水泥涂层+防渗管道”或采用 2mm 厚的聚乙烯材料构筑防渗层，防渗层需满足等效粘土防水层 <math>Mb \geq 6.0\text{m}</math>，<math>K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}</math>；化粪池、原料仓库和一般固废暂存储间地面为一般防渗区，采取混凝土防渗，防渗层需满足等效粘土防水层 <math>Mb \geq 1.5\text{m}</math>，<math>K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}</math>；其他区域为简单防渗区，进行一般地面硬化即可。项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的污水污染物下渗现象，避免污染地下水。</p> | <p>已按要求落实，对厂区进行分区防渗，危废暂存间、清洗池、污水处理站、压滤区和污水输送管线区域做重点防渗。制定了严格的环境管理制度，责任落实到人。</p>                                                                                                                                        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>落实《报告书》提出的噪声防治措施。项目运营期噪声主要为输送机、撕碎机、挤出机、切粒机、包装机等机械设备运行时产生的机械噪声，噪声源强约 65-90dB(A)。你公司应合理布局、加强绿化；选用低噪设备，高噪设备减振安装；再经消声、隔声、厂房屏蔽和距离衰减后，确保项目四侧厂界噪声能满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准的要求。</p>                                                                                                        | <p>已落实，项目采取合理布局，高噪设备安装减振的措施，再经厂房隔声和距离衰减后使噪声能够达标排放。经检测，本项目运营期噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。</p>                                                                |
| 5 | <p>落实《报告书》提出的固体废弃物处理处置措施。废膜片集中收集后外售综合利用、分拣杂物、布袋除尘器收集的粉尘、污泥和生活垃圾一并由环卫部门清运处理。废活性炭（HW49，900-041-49）、废灯管（HW49，900-041-49）、定期更换的废滤网（HW13，265-103-13）和塑料残渣（HW13，265-103-13）均属于危险废物，须交有资质单位处理。厂区暂存应严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求，设置危险废物识别标志，做好防风、防雨、防晒、防流失、防渗漏等工作。危险废物转运应按照《危险废物转移联单管理办法》办理转移报批手续。</p> | <p>已按要求落实固体废物污染防治措施。除尘器收集的粉尘、分选杂物、污泥和生活垃圾由环卫清运；废过滤网、废活性炭、废灯管委托马鞍山澳新环保科技有限公司处理。危险废物暂存库设置了标志牌，已按要求做防渗，满足《危险废物贮存污染控制指标》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求。按要求认真做台账，各项固体废物均能得到合理、妥善处置。</p> |
| 6 | <p>落实《报告书》提出的环境风险防范措施。项目运营过程中涉及的危险物质主要为原辅料及产品中的主要成分 PP/PE，可能的环境风险类型为火灾产生的伴生和次生危害。你公司应采取优化厂区总图布置，设置安全防护距离和防火间距；落实建筑安全防范措施、设置应急救援设施和通道，应急疏散及避难所；设置漏电保护装置、火灾报警系统，并配备必要的消防设施和设备；加强日常管理和设备的检修维护，编制应急预案等措施，将事故概率降到最低水平，将风险损失和环境影响降到最低程度。</p>                                                               | <p>已按照要求优化厂区布置，设置了安全防护距离和防火间距；设有应急救援设施和通道，配有消防设施和设备；制定了设备管理规章制度并认真落实。</p>                                                                                                    |
| 7 | <p>落实《报告书》提出的监测计划。按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》等文件的要求设置规范的废气、废水排放口和监测、采样平台，并对排污口的名称、数量、位置以及排放污染物的名称、浓度、排放量等内容进行统计并上报我局。根据项目的特征污染物，参照 HJ819-2017《排污单位自行监测技术指南总则》和 HJ1034-2019《排污许</p>                                                                                                      | <p>已按要求统计排污口名称、数量、位置和污染物名称、浓度、排放量并上报环保局。按照技术指南制定自行监测计划，包括废气、噪声等，严格执行，记录和保存监测数据，废气排放设置了移动式监测平台。项目已申请排污许可证，制定了自行监测计划。</p>                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | 可申请与核发技术规范《废弃资源加工工业》的相关要求制定废气和噪声的监测计划。                                                                                                                                                                            |                                                                          |
| 8  | 强化信息公开及事中事后监管工作。在项目建设和运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。                                                                | 已落实。按要求建立公众参与平台，及时公示公布相关环境信息。                                            |
| 9  | 项目重大变动须重新报批。该报告经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自环境影响报告审查意见批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告应当报环保部门重新审核。                                                             | 已落实，本项目不涉及需要重新报批环境影响报告的事项。                                               |
| 10 | 总量控制要求。项目大气污染物总量控制指标为烟粉尘 0.098t/a、VOCs 0.504t/a。                                                                                                                                                                  | 根据监测结果，本项目污染物排放总量满足审批决定。                                                 |
| 11 | 你公司在施工期及营运期各阶段应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物达标排放、环境风险能够得到有效防范。建设项目必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后建设单位应按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。违反规定要求的，承担相应环保法律责任。 | 已落实。项目的建设满足配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按照要求进行竣工环境保护验收。 |

## 6、项目变动情况

表 6-1 项目变动情况一览表

| 项目   | 环评内容                                                                                                                                                         | 实际建设情况                                                                                                | 变动说明                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 性质   | 新建                                                                                                                                                           | 新建                                                                                                    | /                                                 |
| 规模   | 生产能力：年产 PP/PE 颗粒 2 万吨及汽车塑料配件 200 万套                                                                                                                          | 生产能力：年产 PP/PE 颗粒 6000 吨                                                                               | 本次阶段性验收                                           |
|      | 仓储设施：有 1#生产车间、2#生产车间、办公楼各一座，1#和 2#车间内设有 PP/PE 原料区和成品区，2#车间内设有塑料配件原料区和成品区，设有一座暂存危废间                                                                           | 有 1#生产车间、2#生产车间、办公楼各一座，1#车间内设有 PP/PE 原料区和成品区，设有一座暂存危废间                                                | 2#车间设备未上，不属于本次验收范围                                |
|      | 生产装置：塑料颗粒生产线：螺旋输送机 40 台、湿式破碎机 20 台、提料机 20 台、造粒机 20 台、切粒机 20 台、包装机 20 台、真空烧网机 1 台、10m 冷却水槽 2 个、12m 冷却水槽 2 个；汽车塑料配件生产线：冲切机 4 台、注塑机 4 台、冷却塔 1 座；废气处理：活性炭吸附箱 2 套 | 塑料颗粒生产线：螺旋输送机 3 台、湿式破碎机 1 台、提料机 6 台、造粒机 3 台、切粒机 3 台、包装机 3 台、10m 冷却水槽 1 个、12m 冷却水槽 1 个；废气处理：活性炭吸附箱 1 套 | 本次验收的内容是 3 条塑料颗粒生产线，产能 6000t/a，汽车塑料配件生产线不在本次验收范围内 |
| 地点   | 怀宁经济开发区雄山路与创新路交叉口西北角                                                                                                                                         | 怀宁经济开发区雄山路与创新路交叉口西北角                                                                                  | /                                                 |
| 平面布置 | 1#车间内划分为原料区、成品区和生产区，布置 PE、PP 塑料粒子生产线各 3 条，2#车间内划分为塑料粒子生产区和汽车塑料配件生产区，布置 PE、PP 塑料粒子生产线各 2 条，汽车塑料配件生产线 1 条                                                      | 1#车间布置 PE/PP 塑料粒子生产线 3 条，车间内划分原料区、成品区和生产区                                                             | 2#车间不在本次验收范围                                      |
| 原辅料  | 塑料颗粒生产线：废编织袋、水果筐、饮料瓶、废塑料袋、碳酸钙粉体<br>汽车塑料配件生产线：PE 塑料粒子、半成品膜片                                                                                                   | 塑料颗粒生产线：废编织袋、水果筐、饮料瓶、废塑料袋                                                                             | 碳酸钙分体为 2#车间生产时原辅料，1#车间生产线不使用，2#车间不在本次验收范围         |
| 工艺   | 塑料颗粒生产线：分拣、湿法破碎、清洗、脱水、晾干、混料、熔融挤出、冷却、切粒、包装<br>汽车塑料配件生产线：冲切、注塑、喷漆、移印、包装                                                                                        | 塑料颗粒生产线：分拣、湿法破碎、清洗、脱水、晾干、混料、熔融挤出、冷却、切粒、包装                                                             | 汽车塑料配件生产不在本次验收范围                                  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 污染防治措施 | <p>废水：清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂区污水预处理系统处理后大部分回用，少部分与化粪池收集的生活污水一并经厂区总排口接入市政污水管网，经怀宁县污水处理厂处理达标后排入高河大河。废气：本项目再生塑料颗粒生产线运营期废气为混料粉尘、熔融挤出工序产生的废气、滤网清理回用产生的废气、污水处理站恶臭和食堂油烟，1#车间废气经风管合并后经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G1 排放；2#车间风管合并后经 1 套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭”装置处理后通过 15m 高排气筒 G2 排放；塑料配件生产线运营期废气为注塑工序产生的有机废气，项目拟在每台注塑机热熔部位设置集气罩对废气进行收集后同 1#车间熔融挤出废气合并一起经一套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置吸附处理后由 15m 高排气筒 G1 排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后经专用烟道排放。噪声：生产设备采取车间隔声，基础减震的措施。固体废物：分拣杂物、收集的粉尘、污泥和员工生活垃圾由环卫部门处理；废活性炭、废灯管和废过滤网危废库暂存，委托有资质单位处置。</p> | <p>废水：清洗废水、拉丝冷却废水和喷淋塔废水经“气浮+缺氧+好氧”处理后大部分回用少部分同化粪池处理后的生活污水经污水管网进入怀宁县污水处理厂处理。废气：1#车间有机废气收集后经一套“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后由 15m 高排气筒 G1 排放。噪声：厂房隔声，基础减震，距离衰减。固体废物：分拣杂物、收集的粉尘、污泥和员工生活垃圾由环卫部门处理；废活性炭、废灯管和废过滤网危废库暂存，委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。</p> | / |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

综上所述，根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020] 688 号），本项目的变动不属于重大变动。

## 7、项目现场建设情况



图 7-1 湿法破碎



图 7-2 熔融挤出



图 7-3 拉丝



图 7-4 拉丝



图 7-5 UV 光解+活性炭吸附



图 7-6 喷淋塔



图 7-7 废水处理设施



图 7-8 废水处理设施



图 7-9 现场采样照片



图 7-10 现场采样照片

## 8、验收评价标准

### 8.1 废水排放标准

本验收项目废水执行怀宁县污水处理厂接管标准，具体标准值如下表。

表 8-1 废水排放执行标准

| pH   | pH  | COD | NH <sub>3</sub> -N | BOD <sub>5</sub> | SS  |
|------|-----|-----|--------------------|------------------|-----|
| 接管标准 | 6~9 | 350 | 25                 | 200              | 200 |

### 8.2 废气排放标准

本验收项目 PP/PE 塑料颗粒生产线废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 中排放限值要求，无组织排放执行表 9 中无组织排放限值要求；非甲烷总烃厂区内无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中无组织排放浓度限值要求，具体标准值如下表。

表 8-2 塑料颗粒生产线废气污染物排放标准

| 污染物名称 | 有组织排放                        | 无组织排放                      |             | 选用标准                       |
|-------|------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
|       | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> ) | 监控位置        |                            |
| 非甲烷总烃 | 60                           | 4.0                        | 厂界          | (GB 31572-2015)<br>表 5、表 9 |
| 颗粒物   | 20                           | 1.0                        |             |                            |
| 非甲烷总烃 | /                            | 6（监控点处 1h 平均浓度值）           | 在车间外附近设置监控点 | GB37822-2019 中表 A.1 标准     |
|       | /                            | 20（监控点处任意一次浓度值）            |             |                            |

### 8.3 厂界环境噪声排放标准

本验收项目营运期厂界噪声污染物排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体标准值见下表。

表 8-3 噪声标准一览表

| 类别 | 时段 | 验收标准限值 dB（A） | 执行区域 | 验收标准依据                              |
|----|----|--------------|------|-------------------------------------|
| 厂界 | 昼间 | 65           | 厂界四周 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准 |
|    | 夜间 | 55           |      |                                     |

## 9、验收监测内容

### 9.1 废水监测

本项废水监测点位、项目和频次见下表。

表 9-1 废水监测点位、项目和频次

| 污染物名称                                          | 监测频次                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| COD、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、SS、pH | 废水总排口设一个监测点，连续监测 2 天，每天监测 4 批次 |

### 9.2 废气监测

本项废气监测点位、项目和频次见下表。

表 9-2 废气监测点位、项目和频次

| 污染物名称              | 监测频次                                     |
|--------------------|------------------------------------------|
| 无组织排放<br>颗粒物、非甲烷总烃 | 上风向布设一个参照点，下风向布设三个监控点，连续监测 2 天，每天监测 3 批次 |
| 有组织排放<br>颗粒物、非甲烷总烃 | 废气处理设施进出口各设一个监测点，同时监测，连续测 2 天，每天监测 3 批次  |

### 9.3 噪声监测

本验收项目噪声监测点位和频次见下表。

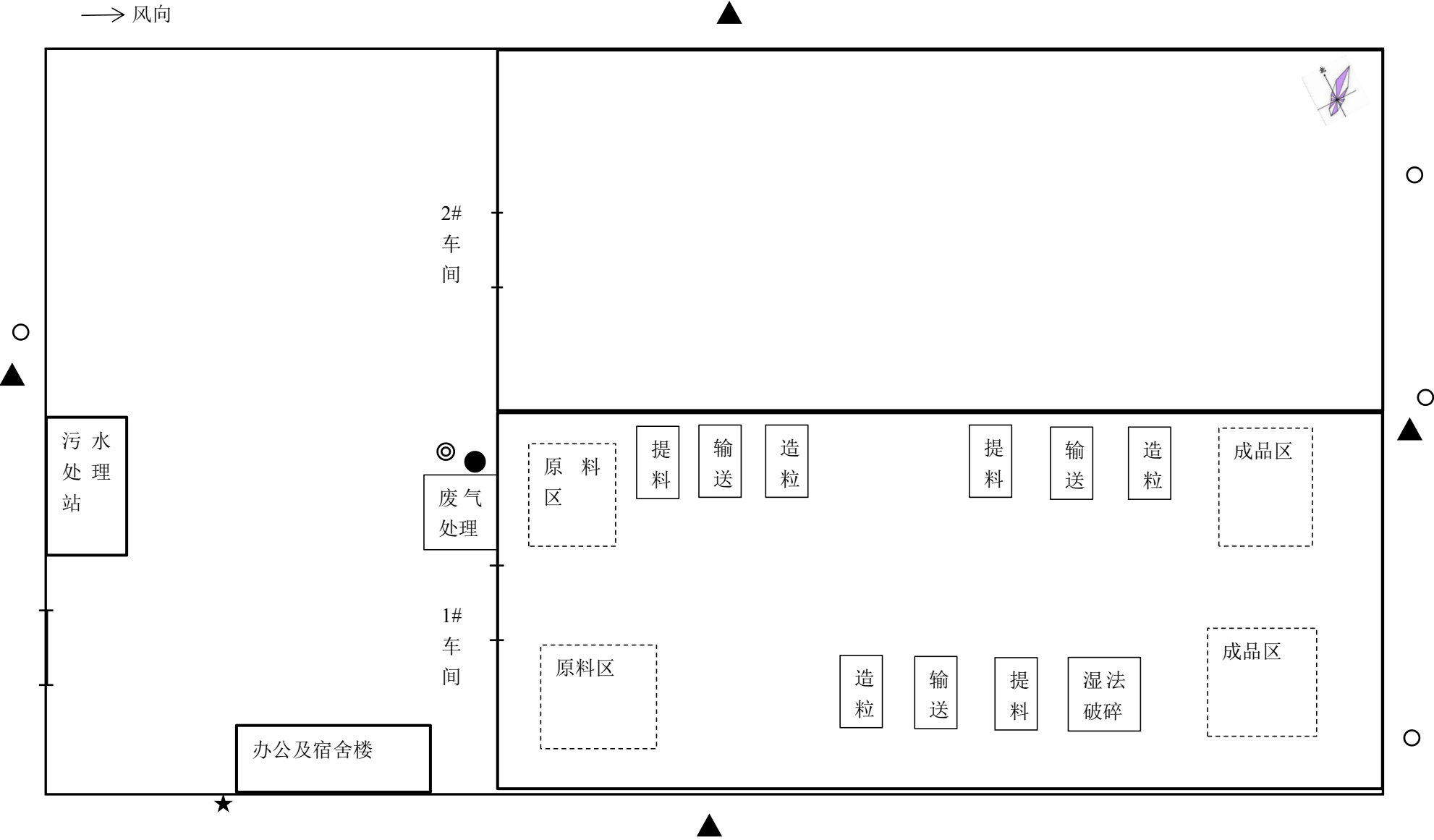
表 9-3 噪声监测点位和频次

| 污染物名称 | 监测频次                                |
|-------|-------------------------------------|
| 厂界噪声  | 厂界东侧和北侧各布设一个监测点，昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天。 |

### 9.4 监测点位示意图

污染物排放监测点位示意图见图11-1。

◎有组织监测点位，○无组织监测点位，具体布点根据当日风向确定；▲ 噪声监测点位，★废水监测点位。



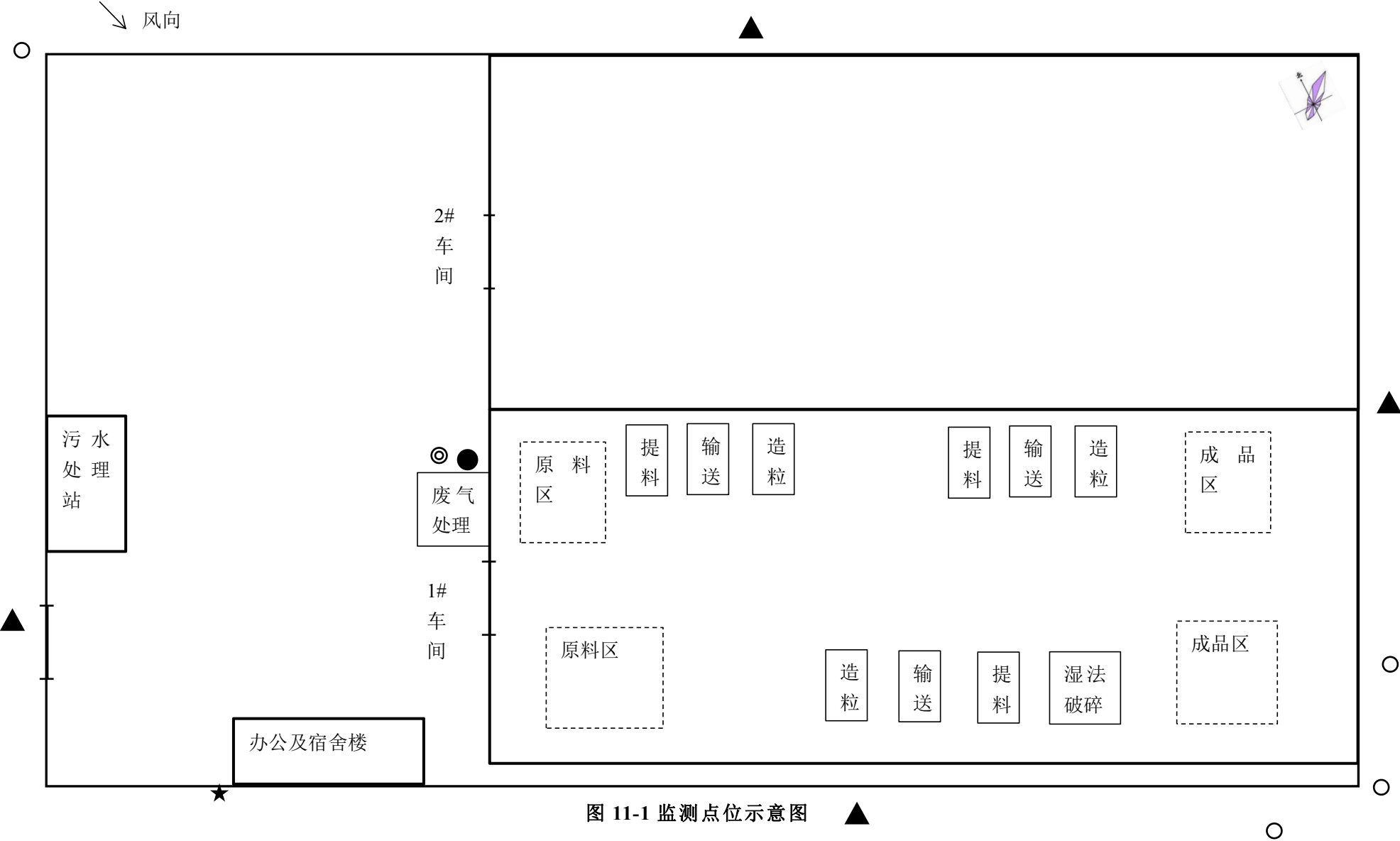


图 11-1 监测点位示意图

## 10、质量保证及质量控制

### 10.1 监测分析方法

本项目监测分析方法见下表。

表 10-1 监测分析方法

| 类别    | 项目名称               | 分析方法                                               | 检出限                     |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 废水    | pH                 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986                    | /                       |
|       | COD                | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                      | 4mg/L                   |
|       | NH <sub>3</sub> -N | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                     | 0.025mg/L               |
|       | BOD <sub>5</sub>   | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L                 |
|       | SS                 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                      | /                       |
| 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 GB/T 15432-1995                 | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 非甲烷总烃              | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017         | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  |
| 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                  | 1.0 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 非甲烷总烃              | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
| 噪声    | 厂界噪声               | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                       | /                       |
| 备注    | /                  |                                                    |                         |

### 10.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 10-2。

表 10-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备           | 型号        | 编号     | 检定情况 |
|----|----------------|-----------|--------|------|
| 1  | 环境空气颗粒物综合采样器   | ZR-3922   | ZH0043 | 已检定  |
| 2  | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D  | ZH0056 | 已检定  |
| 3  | 全自动大气/颗粒物采样器   | MH1200    | ZH0077 | 已检定  |
| 4  | 全自动大气/颗粒物采样器   | MH1200    | ZH0078 | 已检定  |
| 5  | 全自动大气/颗粒物采样器   | MH1200    | ZH0079 | 已检定  |
| 6  | 全自动烟尘（气）测试仪    | YQ3000-C  | ZH0083 | 已检定  |
| 7  | 电子天平           | FA2004    | ZH0010 | 已检定  |
| 8  | 声校准器           | AWA6021A  | ZH0084 | 已检定  |
| 9  | 多功能声级计         | AWA6228+  | ZH0085 | 已检定  |
| 10 | 气相色谱仪          | GC9790 II | ZH0028 | 已检定  |
| 11 | 手持式烟气流速测试仪     | ZR-3061   | ZH0059 | 已检定  |

### 10.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。
- (3) 大气综合采样仪在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。大气综合采样仪在测试前按监测因子用流量计对其进行校核，在测试时应保证其采样流量的准确。

### 10.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 10-3 废水水质控结果一览表

| 平行样名称   | 平行样编号             | 样品浓度<br>(mg/L) | 平均值<br>(mg/L) | 相对偏差% | 是否合格 |
|---------|-------------------|----------------|---------------|-------|------|
| 化学需氧量   | ZH210423002w1204  | 331            | 332           | 0.1   | 合格   |
|         | ZH210423002w1204* | 332            |               |       |      |
| 悬浮物     | ZH210423002w1201  | 36             | 38            | 2.0   | 合格   |
|         | ZH210423002w1201* | 40             |               |       |      |
| 氨氮      | ZH210423002w1101  | 8.60           | 8.61          | 0.1   | 合格   |
|         | ZH210423002w1101* | 8.62           |               |       |      |
| 五日生化需氧量 | ZH210423002w1201  | 152            | 140           | 12.5  | 合格   |
|         | ZH210423002w1201* | 127            |               |       |      |

### 10.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。

表 10-4 噪声质控结果一览表

| 仪器名称                                                                 | 监测项目 | 标准值 (dB (A))   | 校验日期           | 仪器显 (dB (A)) | 示值误 (dB (A)) | 是否合格 |
|----------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|--------------|--------------|------|
| 多功能声级计<br>AWA6228+<br>(编号 ZH0067)<br>声校准器<br>AWA6021A<br>(编号 ZH0052) | 噪声   | 94.0<br>(标准声源) | 2021.4.24 昼测量前 | 93.9         | -0.1         | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.25 昼测量后 | 94.1         | 0.1          | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.24 夜测量前 | 93.8         | -0.2         | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.25 夜测量后 | 94.2         | 0.2          | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.24 昼测量前 | 94.1         | 0.1          | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.25 昼测量后 | 93.9         | -0.1         | 是    |
|                                                                      |      |                | 2021.4.24 夜测量前 | 93.9         | -0.1         | 是    |

|  |  |  |                |      |      |   |
|--|--|--|----------------|------|------|---|
|  |  |  | 2021.4.25 夜测量后 | 93.8 | -0.2 | 是 |
|--|--|--|----------------|------|------|---|

## 10.6 人员能力

参加本次验收监测和实验室分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

表 10-5 人员能力一览表

| 序号 | 人员  | 岗位  | 是否持证上岗 |
|----|-----|-----|--------|
| 1  | 江臻  | 采样员 | 是      |
| 2  | 石文鑫 | 采样员 | 是      |
| 3  | 钱星星 | 分析员 | 是      |
| 4  | 潘朝云 | 分析员 | 是      |
| 5  | 陈萍  | 分析员 | 是      |

## 11、 验收监测结果

### 11.1 生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见下表。

表 11-1 监测期间运行工况一览表

| 产品/单位             | 环评批复日<br>产量 (t) | 监测时日产量 (t) |      |      |      | 运行负荷 (%) |      |      |      |
|-------------------|-----------------|------------|------|------|------|----------|------|------|------|
|                   |                 | 4.24       | 4.25 | 5.26 | 5.27 | 4.24     | 4.25 | 5.26 | 5.27 |
| 再生 PP/PE 塑料<br>颗粒 | 20              | 16.3       | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 81.5     | 82   | 81   | 81.5 |

在验收监测期间生产设备及环保设施均运行正常，符合验收监测条件。

### 11.2 污染物达标排放监测结果

#### 11.2.1 废水

本验收项目生产废水经“气浮+缺氧+好氧”工艺处理后大部分循环利用少部分同经厂内化粪池处理后的生活污水通过市政污水管网进入怀宁县污水处理厂。

表 11-2 废水监测结果一览表

| 采样时间      | 检测地点        |     | 检测项目和结果 (mg/L) |                    |     |                  |    |
|-----------|-------------|-----|----------------|--------------------|-----|------------------|----|
|           |             |     | pH (无量纲)       | NH <sub>3</sub> -N | COD | BOD <sub>5</sub> | SS |
| 2021.5.26 | 总<br>排<br>口 | 1   | 6.91           | 8.61               | 332 | 168              | 41 |
|           |             | 2   | 6.95           | 8.52               | 332 | 156              | 35 |
|           |             | 3   | 7.01           | 8.65               | 332 | 142              | 45 |
|           |             | 4   | 7.04           | 8.73               | 331 | 164              | 38 |
|           |             | 日均值 | 6.91-7.04      | 8.63               | 332 | 158              | 40 |
| 2021.5.27 | 总           | 1   | 7.09           | 8.27               | 332 | 140              | 38 |

|    |        |     |           |      |     |     |    |
|----|--------|-----|-----------|------|-----|-----|----|
|    | 排<br>口 | 2   | 6.90      | 8.41 | 330 | 157 | 44 |
|    |        | 3   | 7.03      | 8.62 | 335 | 128 | 34 |
|    |        | 4   | 7.16      | 8.68 | 332 | 148 | 43 |
|    |        | 日均值 | 6.90-7.16 | 8.50 | 332 | 143 | 40 |
| 备注 | /      |     |           |      |     |     |    |

根据监测结果, pH 值为 6.91-7.04, COD 浓度为 332mg/L, NH<sub>3</sub>-N 浓度为 8.63mg/L, BOD<sub>5</sub> 浓度为 158mg/L, 悬浮物浓度为 40mg/L, 满足怀宁县污水处理厂接管标准。

### 11.2.2 有组织废气

本项目有组织废气监测结果见下表。

表 11-3 排气筒参数一览表

| 监测点位、日期、批次      |           | 监测项目   | 单 位            | 监测结果   |        |        |
|-----------------|-----------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|                 |           |        |                | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 1# 车间 排 气 筒 进 口 | 2.21.4.24 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1133 | 0.1133 | 0.1133 |
|                 |           | 动压     | Pa             | 46     | 46     | 46     |
|                 |           | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|                 |           | 废气平均流速 | m/s            | 7.3    | 7.3    | 7.3    |
|                 | 2021.4.25 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1133 | 0.1133 | 0.1133 |
|                 |           | 动压     | Pa             | 47     | 53     | 51     |
|                 |           | 静压     | KPa            | 0.01   | 0      | 0.01   |
|                 |           | 废气平均流速 | m/s            | 7.3    | 7.8    | 7.7    |
| 1# 车间 排 气 筒 出 口 | 2021.4.24 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1810 | 0.1810 | 0.1810 |
|                 |           | 动压     | Pa             | 25     | 24     | 24     |
|                 |           | 静压     | KPa            | -0.01  | -0.01  | -0.01  |
|                 |           | 废气平均流速 | m/s            | 5.3    | 5.3    | 5.3    |
|                 | 2021.4.25 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1810 | 0.1810 | 0.1810 |
|                 |           | 动压     | Pa             | 22     | 22     | 21     |
|                 |           | 静压     | KPa            | 0.72   | 0.76   | 0.79   |
|                 |           | 废气平均流速 | m/s            | 5.04   | 5.04   | 4.92   |

表 11-4 有组织废气检测结果一览表

| 监测点位、日期、项目、批次 | 监测结果 |
|---------------|------|
|---------------|------|

|                   |           |           |   | 废气流量               | 排放浓度              | 排放速率     |
|-------------------|-----------|-----------|---|--------------------|-------------------|----------|
| 单位                |           |           |   | Nm <sup>3</sup> /h | mg/m <sup>3</sup> | kg/h     |
| 1#车间<br>排气筒<br>出口 | 颗粒物       | 2021.4.24 | 1 | 3053               | ND                | /        |
|                   |           |           | 2 | 3052               | ND                | /        |
|                   |           |           | 3 | 3052               | ND                | /        |
|                   |           | 2021.4.25 | 1 | 2943               | ND                | /        |
|                   |           |           | 2 | 2944               | ND                | /        |
|                   |           |           | 3 | 2876               | ND                | /        |
| 1#车间<br>排气筒<br>进口 | 非甲烷<br>总烃 | 2021.4.24 | 1 | 2672               | 10.9              | 0.029125 |
|                   |           |           | 2 | 2680               | 12.4              | 0.033232 |
|                   |           |           | 3 | 2689               | 11.0              | 0.029579 |
|                   |           | 2021.4.25 | 1 | 2696               | 13.3              | 0.035856 |
|                   |           |           | 2 | 2871               | 11.7              | 0.033591 |
|                   |           |           | 3 | 2828               | 11.6              | 0.032805 |
| 1#车间<br>排气筒<br>出口 | 非甲烷<br>总烃 | 2021.4.24 | 1 | 3053               | 0.58              | 0.001771 |
|                   |           |           | 2 | 3052               | 0.52              | 0.001587 |
|                   |           |           | 3 | 3052               | 0.51              | 0.001557 |
|                   |           | 2021.4.25 | 1 | 2943               | 0.53              | 0.001560 |
|                   |           |           | 2 | 2944               | 0.52              | 0.015311 |
|                   |           |           | 3 | 2876               | 0.54              | 0.001553 |

根据有组织废气排放检测结果及企业提供资料,本项目 1#厂房的排气筒颗粒物排放浓度未检出,非甲烷总烃最大排放浓度为 0.58mg/m<sup>3</sup>,排放速率为 0.0018kg/h,年生产时间 4800h,故颗粒物排放量为 0.007t/a,非甲烷总烃排放量为 0.0086t/a。

### 11.2.3 无组织废气

厂界无组织废气监测与评价见下表。

表 11-5 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

| 日期        | 项目 | 监测点位   | 监测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |     | 执行标准值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 参照标准值<br>(无量纲) | 评价<br>结果 |
|-----------|----|--------|---------------------------|-------|-------|-----|-------------------------------|----------------|----------|
|           |    |        | 第 1 次                     | 第 2 次 | 第 3 次 | 最大值 |                               |                |          |
| 2021.4.24 | 总  | 上风向 G1 | 0.081                     | 0.081 | 0.081 | /   | /                             | /              | 达标       |

|           |                       |                                                                                          |       |       |       |       |      |      |    |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|----|
|           | 悬浮<br>颗粒<br>物         | 下风向 G2                                                                                   | 0.122 | 0.131 | 0.131 | 0.131 | ≤1.0 | /    |    |
|           |                       | 下风向 G3                                                                                   | 0.122 | 0.122 | 0.123 |       |      | /    |    |
|           |                       | 下风向 G4                                                                                   | 0.123 | 0.123 | 0.122 |       |      | /    |    |
| 2021.4.25 |                       | 上风向 G1                                                                                   | 0.081 | 0.082 | 0.082 | /     | /    | /    |    |
|           |                       | 下风向 G2                                                                                   | 0.121 | 0.123 | 0.131 | 0.131 | ≤1.0 | /    |    |
|           |                       | 下风向 G3                                                                                   | 0.121 | 0.124 | 0.122 |       |      | /    |    |
|           |                       | 下风向 G4                                                                                   | 0.131 | 0.122 | 0.124 |       |      | /    |    |
| 2021.4.24 | 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃 | 上风向 G1                                                                                   | 0.36  | 0.36  | 0.36  | /     | /    | /    | 达标 |
|           |                       | 下风向 G2                                                                                   | 0.39  | 0.38  | 0.38  | 0.39  | ≤4.0 | /    |    |
|           |                       | 下风向 G3                                                                                   | 0.37  | 0.37  | 0.38  |       |      | /    |    |
|           |                       | 下风向 G4                                                                                   | 0.37  | 0.37  | 0.38  |       |      | /    |    |
|           |                       | 车间门外                                                                                     | 0.41  | 0.42  | 0.41  | 0.42  | ≤4.0 | /    |    |
| 20214.25  |                       | 上风向 G1                                                                                   | 0.37  | 0.36  | 0.37  | /     | /    | /    |    |
|           |                       | 下风向 G2                                                                                   | 0.39  | 0.38  | 0.38  | 0.41  | ≤4.0 | /    |    |
|           |                       | 下风向 G3                                                                                   | 0.38  | 0.39  | 0.39  |       |      | /    |    |
|           |                       | 下风向 G4                                                                                   | 0.41  | 0.40  | 0.39  |       |      | /    |    |
|           |                       |                                                                                          | 车间门外  | 0.43  | 0.44  | 0.43  | 0.44 | ≤4.0 |    |
| 备注        |                       | 执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572- 2015）中限值要求和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中无组织排放浓度限值要求 |       |       |       |       |      |      |    |

## 11.2.4 厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见下表。

表 11-6 噪声监测结果与评价一览表

| 监测时间      | 监测点位                                      | 第一次测试值 dB（A） |      | 标准值 dB（A）   |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|------|-------------|
|           |                                           | 昼间           | 夜间   |             |
| 2021.4.24 | 东厂界                                       | 56.3         | 45.9 | 昼间≤65，夜间≤55 |
|           | 北厂界                                       | 57.5         | 46.8 |             |
| 2021.4.25 | 东厂界                                       | 55.6         | 46.1 |             |
|           | 北厂界                                       | 56.8         | 47.2 |             |
| 评价结果      | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准 |              |      |             |

### 11.2.5 固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见下表。

表 11-7 固废核查结果与评价一览表

| 性质/来源    |                           | 名称   | 环评数量<br>t/a | 实际产生<br>量 t/a | 防治措施                     |                           |
|----------|---------------------------|------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|          |                           |      |             |               | 环评/批复                    | 实际建设                      |
| 一般<br>固废 | 分拣工序                      | 分拣杂物 | 20          | 5.1           | 环卫部门处置                   | 同环评                       |
|          | 布袋除尘器                     | 粉尘   | 3.0         | 1.2           |                          |                           |
|          | 员工生活                      | 生活垃圾 | 1.8         | 1.98          |                          |                           |
|          | 污水处理                      | 污泥   | 5.08        | 2.3           |                          |                           |
| 危险<br>废物 | 滤网清理                      | 废过滤网 | 0.08        | 0.02          | 厂区暂存，委<br>托有资质单位<br>进行处置 | 委托马鞍山澳<br>新环保科技有<br>限公司处理 |
|          | 废气处理                      | 废活性炭 | 8.64        | 4.2           |                          |                           |
|          | 废气处理                      | 废灯管  | 12 根        | 0.006         |                          |                           |
| 备注       | 项目排放的固废全部合理处置，不会对周围环境产生影响 |      |             |               |                          |                           |

## 12、 验收结论与建议

### 12.1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况

针对本项目实际建设情况，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）中关于建设单位不得提出验收合格的意见，对本次验收项目作出如下分析：

表 12-1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对比情况表

| 条款 | 内容                                                                                              | 实际建设情况                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1  | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用                                        | 已基本按环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用 |
| 2  | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求                                         | 污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其批复要求              |
| 3  | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准 | 该项目未出现重大变动                                  |
| 4  | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复                                                                | 未出现重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复                |
| 5  | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污                                                                       | 已按要求申请排污许可证，排污许可证号：91340822MA2TPKEA91001U   |

|   |                                                                                 |                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 6 | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要 | 阶段性验收，环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能够满足其相应主体工程需要      |
| 7 | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成                                      | 该建设项目未出现因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的情况 |
| 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理                                       | 验收报告的基础资料数据完整真实，验收结论明确合理                     |
| 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收                                                       | 无                                            |

## 12.2 环保设施调试效果

### 12.2.1 工况

本次项目阶段性验收产能为 PP/PE 塑料粒子 6000 吨/年。根据企业提供的资料，验收监测期间正常生产，其中 4 月 24 日塑料粒子产量为 16.3 吨，生产负荷为 81.5%，4 月 25 日塑料粒子产量为 116.4 吨，生产负荷为 82%，5 月 26 日塑料粒子产量为 16.2 吨，生产负荷为 81%，5 月 27 日塑料粒子产量为 16.3 吨，生产负荷为 81.5%。项目生产设备和污染防治设施均正常运行，满足验收监测条件。

### 12.2.2 废水

本验收项目生产废水经“气浮+缺氧+好氧”工艺处理后大部分回用，少部分同经厂内化粪池处理后的生活污水通过污水管网进入怀宁县污水处理厂。根据检测结果，本项目废水 pH 值为 6.91-7.04，COD 浓度为 332mg/L，NH<sub>3</sub>-N 浓度为 8.63mg/L，BOD<sub>5</sub> 浓度为 158mg/L，悬浮物浓度为 40mg/L，满足怀宁县污水处理厂接管标准。

### 12.2.3 废气

本验收项目产生的废气为 PP/PE 塑料颗粒生产过程产生的有机废气和滤网清理时产生的废气。根据检测结果，1#号车间排气筒颗粒物浓度未检出，非甲烷总烃最大浓度为 0.58mg/m<sup>3</sup>，厂界颗粒物最大浓度为 0.131mg/m<sup>3</sup>，厂界非甲烷总烃最大浓度为 0.41mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 中排放限值要求和无组织排放执行表 9 中无组织排放限值要求；车间门外非甲烷总烃最大浓度为 0.44mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中无组织排放浓度限值要求。

### 12.2.4 噪声

本验收项目噪声污染主要来源于生产设备运行产生的噪声，根据检测结果，我公司厂界四周噪声昼间最大值为 57.5dB(A)，夜间最大值为 47.2dB(A)，昼夜噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

### 12.2.5 固体废弃物

本项目分拣杂物、除尘器收集的粉尘、员工生活垃圾交由环卫部门处理；污泥、废活性炭、废灯管、废滤网委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。项目产生的固体废物全部得到妥善处置，一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求；危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单要求。

### 12.2.6 总量控制指标

根据环评审批文件本项目大气污染物总量控制指标为烟粉尘 0.098t/a、VOCs 0.504t/a，本项目年生产时间 4800h，颗粒物排放量为 0.007t/a，非甲烷总烃排放量为 0.0086t/a，满足总量控制指标。

## 12.3 环保“三同时”执行情况

我公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表，本项目环保“三同时”执行情况见表 12-2。

表 12-2 三同时验收检测结果一览表

| 类别 | 污染源         | 污染物                          | 治理措施                          | 效果   | 完成时间      |
|----|-------------|------------------------------|-------------------------------|------|-----------|
| 废气 | 1#车间塑料颗粒生产线 | 颗粒物、NHMC                     | 喷淋塔+UV 光解+活性炭装置+15m 高 1#排气筒   | 达标排放 | 与建设项目同时完工 |
| 废水 | 生活污水        | COD、氨氮、悬浮物                   | 化粪池处理后进入怀宁县污水处理厂              | 达标排放 | 与建设项目同时完工 |
|    | 生产废水        | COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物 | 气浮+缺氧+好氧处理后部分回用，少部分进入怀宁县污水处理厂 | 达标排放 | 与建设项目同时完工 |
| 噪声 | 生产设备        |                              | 厂房隔声，基础减震，距离衰减                | 达标排放 | 与项目建设同时完工 |
| 固废 | 一般固废        | 分拣杂物                         | 环卫清运                          | 合理处置 | 与项目建设同时完工 |
|    |             | 粉尘                           |                               |      |           |
|    |             | 生活垃圾                         |                               |      |           |
|    |             | 污泥                           |                               |      |           |

|        |                                              |              |             |     |           |
|--------|----------------------------------------------|--------------|-------------|-----|-----------|
|        | 危险废物                                         | 废活性炭、废灯管、废滤网 | 委托有资质单位进行处置 |     |           |
| 环境管理   | 制定全厂环境管理制度，对环保设施的运行、维修和管理情况开展全厂职工的环保知教育和组织培训 |              |             | 已落实 | 与建设项目同时完工 |
| 以新带老措施 | /                                            |              |             | /   | /         |
| 卫生防护距离 | 本项目设置生产车间外 100m 的卫生防护距离，经核实该范围内无居民、学校等敏感点    |              |             |     |           |

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址和厂区平面布置未发生变化；监测当天生产设备和环境保护设施运行正常；运行工艺和设备未发生重大变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各项污染物均达标排放，各污染物排放总量满足环保部门关于总量控制指标的审批决定。

综上，“安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目”满足建设项目竣工环境保护（阶段性）验收条件。

## 12.4 建议

- 1、加强环保设施的巡检、维修和保养，制定严格的管理制度，确保污染治理设施正常运转；
- 2、及时清扫地面，加强车间环境管理；
- 3、做好危险废物处置和台账管理工作。

### 13、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：安庆馨语新材料有限公司

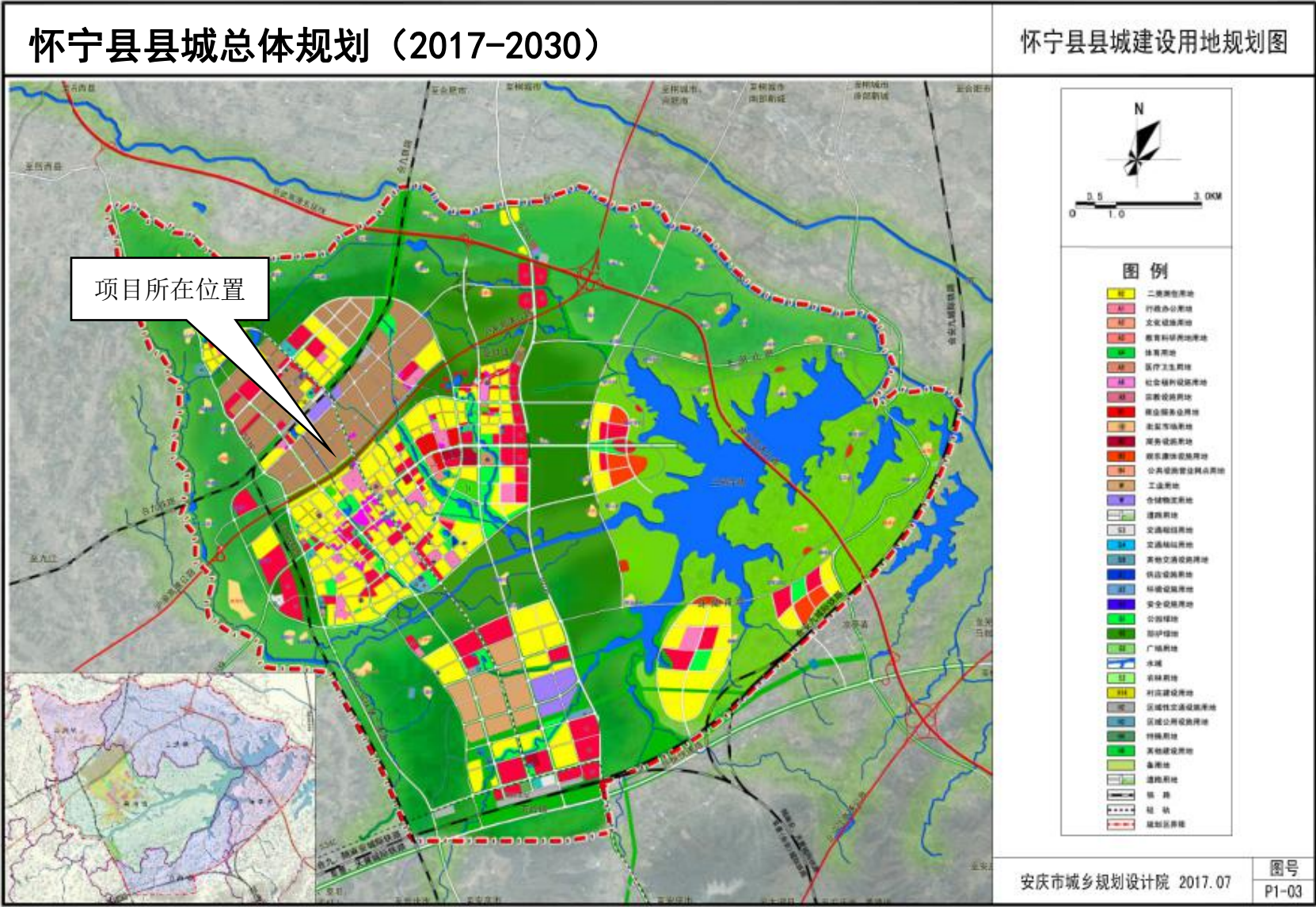
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|        |                           |              |                                   |               |                |                       |                 |                   |                      |                 |                  |                   |                      |   |        |    |
|--------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|---|--------|----|
| 建设项目   | 项目名称                      |              | 年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目  |               |                |                       | 项目代码            |                   | /                    |                 | 建设地点             |                   | 怀宁经济开发区雄山路与创新路交叉口西北角 |   |        |    |
|        | 行业类别                      |              | C4220 非金属废料和碎屑加工处理                |               |                |                       | 建设性质            |                   | 新建                   |                 |                  |                   |                      |   |        |    |
|        | 设计生产能力                    |              | PP/PE 塑料颗粒 2 万吨/年，汽车塑料配件 200 万套/年 |               |                |                       | 实际生产能力          |                   | PP/PE 塑料颗粒 6000 吨/年  |                 | 环评单位             |                   | 安徽中祥环境科技有限公司         |   |        |    |
|        | 环评文件审批机关                  |              | 安庆市怀宁县生态环境分局                      |               |                |                       | 审批文号            |                   | 环建函[2019]82 号        |                 | 环评文件类型           |                   | 报告书                  |   |        |    |
|        | 开工日期                      |              | 2019 年 12 月                       |               |                |                       | 竣工日期            |                   | 2020 年 12 月          |                 | 排污许可证申领时间        |                   | 2020 年 4 月           |   |        |    |
|        | 验收单位                      |              | 安庆馨语新材料有限公司                       |               |                |                       | 环保设施监测单位        |                   | 安徽质环检测科技有限公司         |                 | 验收监测时工况          |                   | 满足                   |   |        |    |
|        | 投资总概算（万元）                 |              | 10000                             |               |                |                       | 环保投资总概算（万元）     |                   | 175                  |                 | 所占比例（%）          |                   | 1.75                 |   |        |    |
|        | 本阶段实际总投资（万元）              |              | 4000                              |               |                |                       | 本阶段实际环保投资（万元）   |                   | 60                   |                 | 所占比例（%）          |                   | 1.5                  |   |        |    |
|        | 废水治理（万元）                  |              | 10                                | 废气治理（万元）      | 20             | 噪声治理（万元）              | 10              | 固体废物治理（万元）        |                      | 10              |                  | 绿化及生态（万元）         |                      | / | 其他（万元） | 10 |
|        | 新增废水处理设施能力                |              | /                                 |               |                |                       | 新增废气处理设施能力      |                   | /                    |                 | 年平均工作时           |                   | 4800                 |   |        |    |
| 运营单位   |                           | 安庆馨语新材料有限公司  |                                   |               |                | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                 |                   | 91340822MA2TPKEA91   |                 | 验收时间             |                   | 2021 年 4 月-7 月       |   |        |    |
| 污染物排放达 | 污染物                       | 原有排放量 (1)t/a | 本期工程实际排放浓(2)                      | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量 (4)t/a | 本期工程自身削减量(5)t/a       | 本期工程实际排放量(6)t/a | 本期工程核定排放总量(7) t/a | 本期工程“以新带老”削减量 (8)t/a | 全厂实际排放总量 (9)t/a | 全厂核定排放总量 (10)t/a | 区域平衡替代削减量 (11)t/a | 排放增减量(12) t/a        |   |        |    |
|        | NH <sub>3</sub> -N (mg/L) | /            | 8.63                              | 25            | /              | /                     | 0.01            | /                 | /                    | 0.01            | 0.066            | /                 | +0.01                |   |        |    |

|                                                                          |                               |   |   |      |     |        |        |        |   |   |        |       |   |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|------|-----|--------|--------|--------|---|---|--------|-------|---|---------|
| 标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | COD（mg/L）                     |   | / | 332  | 350 | /      | /      | 0.379  | / | / | 0.379  | 0.92  | / | +0.379  |
|                                                                          | 颗粒物<br>（mg/m <sup>3</sup> ）   |   | / | /    | 20  | /      | /      | 0.007  |   | / | 0.007  | 0.098 | / | +0.007  |
|                                                                          | 非甲烷总烃                         |   |   | 0.58 | 60  | /      | /      | 0.0086 |   | / | 0.0086 | 0.504 | / | +0.0086 |
|                                                                          | 工业固体废物                        |   | / | /    | /   | 14.806 | 14.806 | 0      | / | / | 0      | /     | / | /       |
|                                                                          | 与项目<br>有关的<br>其他特<br>征污染<br>物 | / |   |      |     |        |        |        |   |   |        |       |   |         |

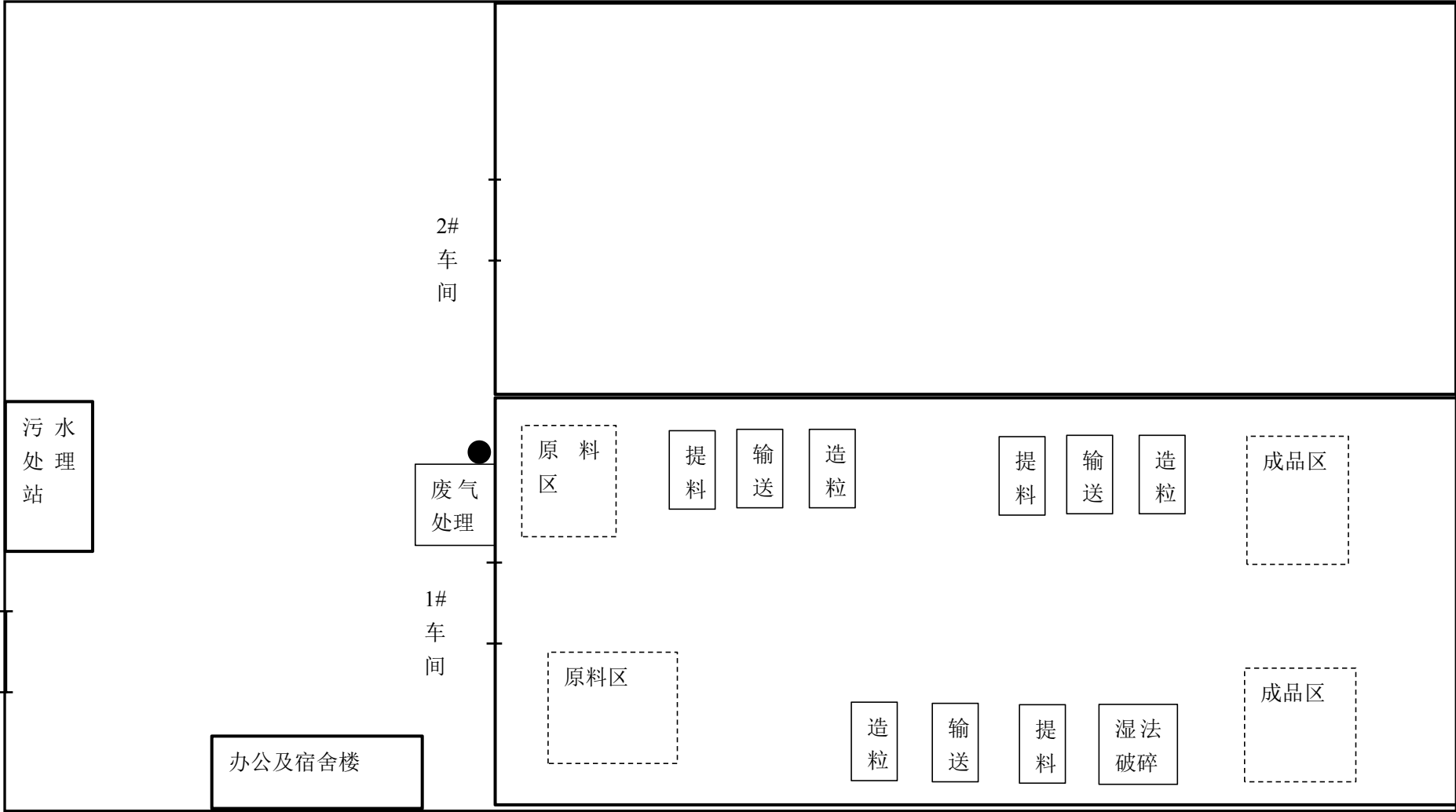
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11)+（1）



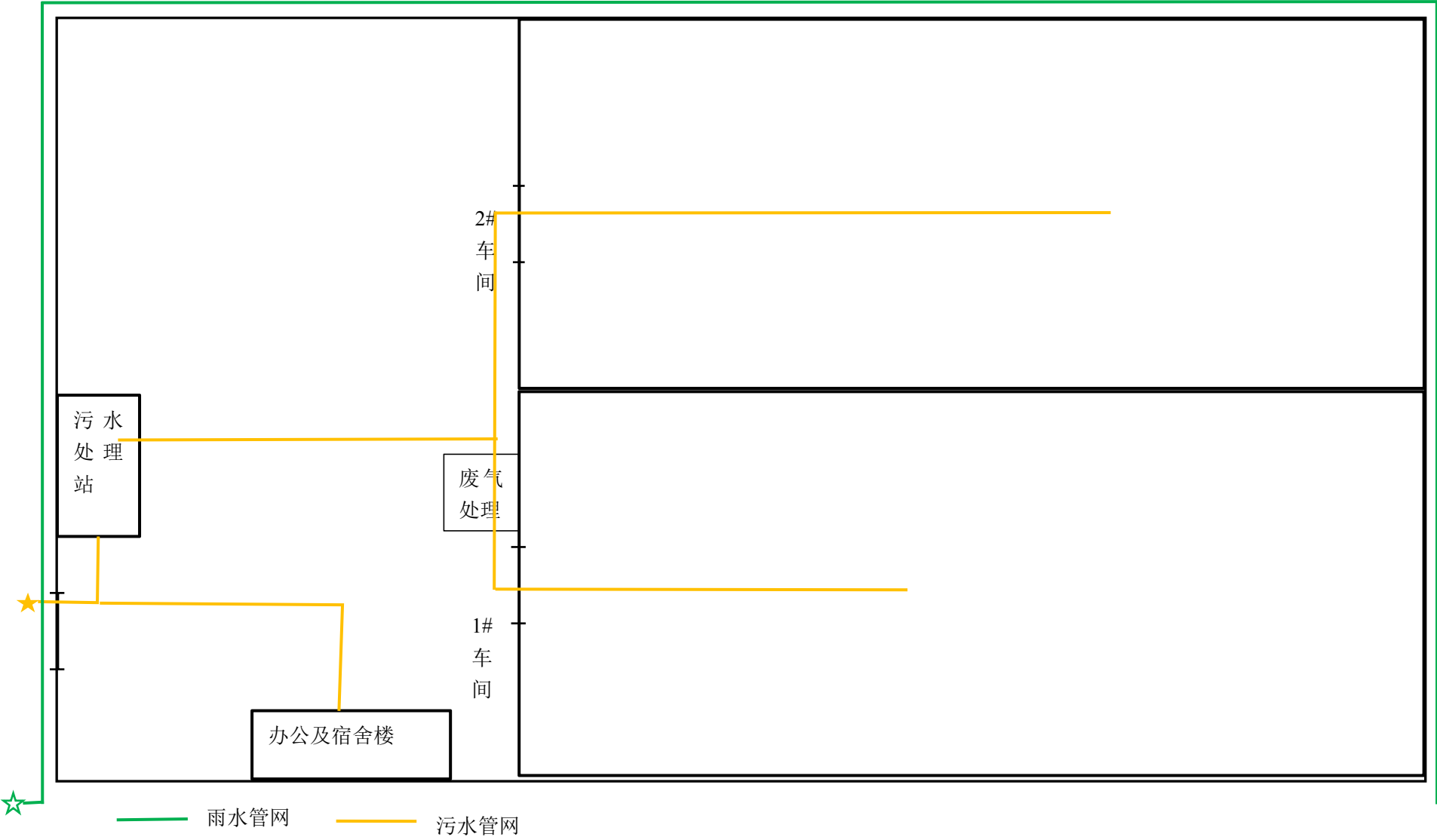
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边概况



附图三 平面布置示意图



附图四 雨污管网图

# 安庆市怀宁县生态环境分局文件

环建函〔2019〕82 号

## 关于安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目环境影响报告书审查意见的函

安庆馨语新材料有限公司：

报来《安庆馨语新材料有限公司年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，项目代码 2019-340822-29-03-012633，我局组织了该《报告书》技术评审。经研究决定，原则同意评审专家意见，现将审查意见函告如下：

一、原则同意《报告书》所述内容及评价结论。项目位于怀宁县工业园雄山路与创新路交叉口，租赁安庆建辉钢构有限公司闲置厂房，总建筑面积 3850 平方米，总投资 10000 万元（环保投

资 175 万元), 主要建设内容包括厂房装修改造、设备购置安装及其他附属工程设施等, 项目建成后可年产 2 万吨 PP/PE 颗粒及 200 万套汽车塑料配件。在落实《报告书》和本审查意见提出的污染防治措施前提下, 我局原则同意你公司按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、原材料和环境保护措施等建设该项目。

## 二、你公司须认真落实《报告书》提出的各项环保措施。重点做好以下各项工作:

(一) 落实《报告书》提出的废水处理措施。清洗废水、喷淋塔与冷却水槽定期排污水经厂区污水处理站处理后大部分回用, 少部分与经化粪池预处理的生活污水一并经市政污水管网排入怀宁县污水处理厂进行深度处理, 达标后排入高河大河。

(二) 落实《报告书》提出的废气治理措施。1#车间熔融挤出工序和滤网清理产生的有机废气一并经风管收集, 注塑工序产生的有机废气经集气罩收集, 收集后的有机废气经“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 G1 排气筒排放; 2#车间熔融挤出工序和滤网清理产生的有机废气一并经风管收集, 合并后经“喷淋塔+过滤网+UV 光解+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 高 G2 排气筒排放; 2#车间混料工序产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 15m 高 G3 排气筒排放。项目粉尘与有机废气的排放均需满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物

排放标准》表 5 与表 9 中相关标准限值的要求；食堂油烟经油烟净化器处理后排放，需满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》的要求。

项目应以生产车间为边界设置 100 米卫生防护距离。

（三）落实《报告书》提出的地下水防治措施。源头控制，分区防渗。按物料或者污染物泄露的途径和生产功能单元所处的位置将全场划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区三类地下水污染防治区域。重点防渗区包括塑料清洗池、危废暂存间和污水处理站，其中危废暂存间铺设 2mmHDPE 膜，渗透系数  $K \leq 1.0 \times 10^{-10} \text{ cm/s}$ ；污水处理站和清洗池采取“混凝土防渗基础+防腐水泥涂层+防渗管道”或采用 2mm 后的聚乙烯材料构筑防渗层，防渗层需满足等效粘土防水层  $Mb \geq 6.0 \text{ m}$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ；化粪池、原料仓库和一般固废存储间地面为一般防渗区，采取混凝土防渗，防渗层需满足等效粘土防水层  $Mb \geq 1.5 \text{ m}$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ；其他区域为简单防渗区，进行一般地面硬化即可。项目对可能产生地下水影响的各项途径均进行有效预防，在确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水。

（四）落实《报告表》提出的噪声防治措施。项目运营期噪声主要为输送机、撕碎机、挤出机、切料机、包装机等机械设备运行时产生的机械噪声，噪声源强约 65-90 dB(A)。你公司应合理

布局，加强绿化；选用低噪设备，高噪设备减振安装；再经消声、隔声、厂房屏蔽和距离衰减后，确保项目四侧厂界噪声能满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准的要求。

（五）落实《报告书》提出的固体废物处理处置措施。废膜片集中收集后外售综合利用、分拣杂物、布袋除尘器收集的粉尘、污泥和生活垃圾一并由环卫部门清运处理。

废活性炭（HW49, 900-041-49）、废灯管（HW49, 900-041-49）、定期更换的废滤网（HW13, 265-103-13）和塑料残渣（HW13, 265-103-13）均属于危险废物，须交有资质单位处理。厂区暂存应严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求，设置危险废物识别标志，做好防风、防雨、防晒、防流失、防渗漏等工作。危险废物转运应按照《危险废物转移联单管理办法》办理转移报批手续。

（六）落实《报告书》提出的环境风险防范措施。项目运营过程中涉及的危险物质为原辅料及产品中的主要成分 PP/PE，可能的环境风险类型为火灾产生的伴生和次生危害。你公司应采取优化总图布置，设置安全防护距离和防火间距；落实建筑安全防范措施，设置应急救援设施和通道，应急疏散及避难所；设置漏电保护装置、火灾报警系统，并配备必要的消防设施和设备；加强日常管理和设备的检修维护，编制应急预案等措施，将事故概率

降到最低水平，将风险损失和环境影响降到最低程度。

（七）落实《报告书》提出的监测计划。按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》等文件的要求设置规范的废气、废水排放口和监测、采样平台，并对排污口的名称、数量、位置以及排放污染物的名称、浓度、排放量等内容进行统计并上报我局。

根据项目的特征污染物，参照 HJ819-2017《排污单位自行监测技术指南 总则》和 HJ 1034—2019《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》的相关要求制定废气和噪声的监测计划。

（八）强化信息公开及事中事后监管工作。在项目建设和运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

（九）项目重大变动须重新报批。该报告经批准后，若项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目的环境影响报告。自环境影响报告审查意见批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告

应当报环保部门重新审核。

**三、总量控制要求。**项目大气污染物总量控制指标为烟粉尘 0.098t/a、VOCs 0.504t/a。

**四、以上意见，请予以落实。**你公司在施工期及营运期各阶段应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物达标排放、环境风险能够得到有效防范。项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目竣工后建设单位应按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。违反本规定要求的，承担相应环保法律责任。

**五、其他要求。**怀宁县环境监察大队负责该项目的日常环境监管工作。

企业统一社会信用代码 91340822MA2TPKEA91。

安庆市怀宁县生态环境分局

2019年11月15日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91340822MA2TPKEA91(1-1)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 安庆馨语新材料有限公司

注册资本 贰佰捌拾万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年05月13日

法定代表人 王金元

营业期限 / 长期

经营范围 新材料技术推广服务;汽车塑料配件、塑料颗粒、塑料板材、木  
塑板、塑料管材及管件和其配套辅材的生产、销售。(依法须经  
批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 安徽省安庆市怀宁县工业园内

登记机关



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

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

国家市场监督管理总局监制



# 排污许可证

证书编号: 91340822MA2TPKEA91001U

单位名称: 安庆馨语新材料有限公司

注册地址: 安徽省安庆市怀宁县工业园

法定代表人: 王金元

生产经营场所地址: 安徽省安庆市怀宁县工业园

行业类别: 废弃资源综合利用业

统一社会信用代码: 91340822MA2TPKEA91

有效期限: 自2020年04月23日至2023年04月22日止



发证机关: (盖章) 安庆市生态环境局  
发证日期: 2020年04月23日

### 工况说明

我公司现有年产2万吨PP/PE颗粒及200万套汽车塑料配件项目进行验收检测，现场检测时间为2021年4月24日—4月25日，2021年5月26日—5月27日。现对我公司在现场监测期间的运行工况做如下说明：

验收监测期间运行工况记录表

| 产品/单位       | 环评批复日产量 (t) | 监测时日产量 (t) |      |      |      | 运行负荷 (%) |      |      |      |
|-------------|-------------|------------|------|------|------|----------|------|------|------|
|             |             | 4.24       | 4.25 | 5.26 | 5.27 | 4.24     | 4.25 | 5.26 | 5.27 |
| 再生PP/PE塑料颗粒 | 20          | 16.3       | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 81.5     | 82   | 81   | 81.5 |

注：生产负荷=实际运行能力/环评批复运行能力

安庆馨语新材料有限公司



# 马鞍山危险废物集中 处置中心

## 危险废物处置合同

## 危险废物委托处置合同

委托方（以下简称甲方）：安庆馨语新材料有限公司

受托方（以下简称乙方）：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方委托乙方处置在甲方厂区内所产生的危险废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

### 一、服务内容及有效期限

- 1、甲方作为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行，由甲方负责运输，或乙方运输甲方承担运输费用。甲方须提前 10 个工作日向乙方提出危险废物转移申请，以便乙方做好入库准备。
- 3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。
- 4、合同有效期自 2021 年 7 月 1 日起至 2022 年 6 月 30 日止，并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

### 二、甲方责任与义务

- 1、甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。
- 2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
- 3、合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，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，经双方协商达成一致意见

后, 签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方, 则

- (a) 乙方有权拒绝接收;
- (b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加, 甲方应承担因此产生的损害责任(包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用)。

4、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

5、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请, 经相关部门审批通过后, 才能通知乙方实施危废转移。

### 三、乙方的责任与义务

1、乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置, 并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

2、乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

3、乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

### 四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法:

#### 1、废物的种类、数量、处置费:

| 序号 | 废物种类 | 形态 | 处置量     | 包装方式 | 废物编号 | 废物代码       | 主要有害成分 | 处置费标准    |
|----|------|----|---------|------|------|------------|--------|----------|
| 1  | 废活性炭 | 固态 | 4.2 吨   | 袋装   | HW49 | 900-039-49 | 有机物    | 5000 元/吨 |
| 2  | 废过滤网 | 固态 | 0.02 吨  | 袋装   | HW49 | 900-041-49 | 有机物    | 5000 元/吨 |
| 3  | 废灯管  | 固态 | 0.006 吨 | 袋装   | HW29 | 900-023-29 | 汞      | 5000 元/吨 |

注: 危废数量以双方确认的实际重量为准

2、装车费: 装车费由甲方负责, 卸车费由乙方负责。

3、甲方在完成危险废物转移之后开发票(6%增值税发票)交与乙方 10 日内转账付款。

4、甲方处置费以电汇形式汇入乙方下列账户:

开户名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司

开户银行: 农行马鞍山向山支行

账 号: 12624701040004748

### 五、双方约定的其他事项

1、废物包装由乙方提供:

- 2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

- 1、本危废处置合同一年一签，一式肆份，由甲、乙双方各贰份。
- 2、本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，则诉讼解决。

甲方：安庆馨达新材料有限公司



2021年7月1日

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司



2021年7月1日

# 危险废物经营许可证

(副本)

编

号: 340504001

法人名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司

法定代表人: 龚德明

住所: 马鞍山市雨山区向山镇陶村村

经营设施地址: 马鞍山市雨山区向山镇陶村村

核准经营方式: 收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别:

HW01- HW06、HW08、HW09、HW11- HW14、HW16- HW18、HW21- HW23、  
HW29、HW31- HW40、HW45、HW46、HW48- HW50 焚烧 10000 吨/  
年 (含医疗废物 1000 吨)、物化处理 13000 吨/年、固化、稳  
定化及安全填埋 10100 吨/年

核准经营规模: 33100 吨/年

有效期限自 2020 年 1 月 16 日至 2023 年 1 月 15 日

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 安徽省生态环境厅

发证日期: 2020 年 1 月 15 日

初次发证日期: 2013 年 11 月 19 日



191212051490



# 检测报告

报告编号: ZH210423002

检测类别: 委托检测  
委托单位: 安庆馨语新材料有限公司  
受检单位: 安庆馨语新材料有限公司  
报告日期: 2021 年 6 月 3 日

安徽质环检测科技有限公司



## 声明

- 1、对检测结果存在异议的，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 2、检测报告中可能存在的未检出项以“ND”表示；
- 3、报告须加盖本公司报告专用章，并经编制人、审核人和批准人签字方可生效；
- 4、未经本公司许可，不得对本报告进行复印（全文复印除外）；
- 5、由委托方自带样品或通过其他方式送检的，检测结果只针对送检样品，本公司不对样品来源和样品名称负责。

感谢您选择质环检测，我们将竭诚为您服务

联系电话：0556-5299529

网址：[www.ahzhihuan.com](http://www.ahzhihuan.com)

地址：安徽省安庆市宜秀区文苑路 188 号筑梦新区 A4 号楼 4 楼

## 检测报告

|         |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 受检单位    | 安庆馨语新材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                         | 地址        | 安庆市怀宁县工业园内雄山路与创新路交叉口西北角      |
| 联系人     | 王总                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话      | 15391840268                  |
| 来样方式    | 自采                                                                                                                                                                                                                                                  | 委托日期      | 2021.04.23                   |
| 检测目的    | 验收检测                                                                                                                                                                                                                                                |           |                              |
| 采样人员    | 江鑒、石文鑫                                                                                                                                                                                                                                              | 采样日期      | 2021.04.24-04.25、05.26-05.27 |
| 分析人员    | 江鑒、石文鑫、钱星星、潘潮云、石文鑫、陈萍                                                                                                                                                                                                                               | 分析日期      | 2021.04.24-04.28、05.26-06.01 |
| 检测内容    | 废气: 有组织废气: 非甲烷总烃、低浓度颗粒物<br>无组织废气: 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物<br>噪声: 工业企业厂界环境噪声<br>废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物                                                                                                                                                   |           |                              |
| 采样仪器及编号 | ZR-3061 手持式烟气流速检测仪-ZH0059<br>YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪-ZH0083<br>ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪-ZH0056<br>ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器(TSP)-ZH0043<br>MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器-ZH0077<br>MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器-ZH0078<br>MH1200 型全自动大气/颗粒物采样器-ZH0079                        |           |                              |
| 检测仪器及编号 | GC-9790 II 气相色谱仪-ZH0028<br>FA2004 电子天平-ZH0010<br>AWA6021A 声校准器-ZH0084<br>AWA6228+多功能声级计-ZH0085<br>PHS-3C pH 计-ZH0014<br>SHP-160 生化培养箱-ZH0008<br>JPSJ-605 溶解氧测定仪-ZH0037<br>T6 新世纪紫外可见分光光度计-ZH0001<br>FA2004 电子天平-ZH0010<br>DHG-9140 电热恒温鼓风干燥箱-ZH0005 |           |                              |
| 编制人:    | 审核人: <br>批准人:                                                                                                                                                   |           |                              |
| 签发日期:   |                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021年6月3日 |                              |

## 检测报告

表 1-1

排气筒参数

| 监测点位、日期、<br>批次 |                | 监测项目   | 单 位            | 监测结果   |        |        |
|----------------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|                |                |        |                | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 1#车间排<br>气筒进口  | 2021.04.<br>24 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1133 | 0.1133 | 0.1133 |
|                |                | 动压     | Pa             | 46     | 46     | 46     |
|                |                | 静压     | KPa            | 0.01   | 0.01   | 0.01   |
|                |                | 废气平均流速 | m/s            | 7.3    | 7.3    | 7.3    |
|                | 2021.04.<br>25 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1133 | 0.1133 | 0.1133 |
|                |                | 动压     | Pa             | 47     | 53     | 51     |
|                |                | 静压     | KPa            | 0.01   | 0      | 0.01   |
|                |                | 废气平均流速 | m/s            | 7.3    | 7.8    | 7.7    |
| 1#车间排<br>气筒出口  | 2021.04.<br>24 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1810 | 0.1810 | 0.1810 |
|                |                | 动压     | Pa             | 25     | 24     | 24     |
|                |                | 静压     | KPa            | -0.01  | -0.01  | -0.01  |
|                |                | 废气平均流速 | m/s            | 5.3    | 5.3    | 5.3    |
|                | 2021.04.<br>25 | 测点截面积  | m <sup>2</sup> | 0.1810 | 0.1810 | 0.1810 |
|                |                | 动压     | Pa             | 22     | 22     | 21     |
|                |                | 静压     | KPa            | 0.72   | 0.76   | 0.79   |
|                |                | 废气平均流速 | m/s            | 5.04   | 5.04   | 4.92   |

## 检测报告

表 1-2 有组织废气检测结果表

| 监测点位、日期、项目、批次 |            |       |   | 监测结果  |       |          |  |
|---------------|------------|-------|---|-------|-------|----------|--|
|               |            |       |   | 废气流量  | 排放浓度  | 排放速率     |  |
| 单位            |            |       |   | Nm³/h | mg/m³ | kg/h     |  |
| 1#车间排气筒进口     | 2021.04.24 | 非甲烷总烃 | 1 | 2672  | 10.9  | 0.029125 |  |
|               |            |       | 2 | 2680  | 12.4  | 0.033232 |  |
|               |            |       | 3 | 2689  | 11.0  | 0.029579 |  |
|               | 2021.04.25 |       | 1 | 2696  | 13.3  | 0.035856 |  |
|               |            |       | 2 | 2871  | 11.7  | 0.033591 |  |
|               |            |       | 3 | 2828  | 11.6  | 0.032805 |  |

## 检测报告

表 1-3 有组织废气检测结果表

| 监测点位、日期、项目、批次 |            |        |   | 监测结果     |       |          |
|---------------|------------|--------|---|----------|-------|----------|
|               |            |        |   | 废气流量     | 排放浓度  | 排放速率     |
| 单位            |            |        |   | Nm³/h    | mg/m³ | kg/h     |
| 1#车间排气筒出口     | 2021.04.24 | 非甲烷总烃  | 1 | 3053     | 0.58  | 0.001771 |
|               |            |        | 2 | 3052     | 0.52  | 0.001587 |
|               |            |        | 3 | 3052     | 0.51  | 0.001557 |
|               | 2021.04.25 |        | 1 | 2943.427 | 0.53  | 0.001560 |
|               |            |        | 2 | 2944.001 | 0.52  | 0.001531 |
|               |            |        | 3 | 2876.605 | 0.54  | 0.001553 |
|               | 2021.04.24 | 低浓度颗粒物 | 1 | 3053     | ND    | /        |
|               |            |        | 2 | 3052     | ND    | /        |
|               |            |        | 3 | 3052     | ND    | /        |
|               | 2021.04.25 |        | 1 | 2943.427 | ND    | /        |
|               |            |        | 2 | 2944.001 | ND    | /        |
|               |            |        | 3 | 2876.605 | ND    | /        |

## 检测报告

表 2-1 环境空气检测期间气象参数

| 采样日期       | 采样时间  | 温度 (°C) | 大气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
|------------|-------|---------|-----------|----|----------|
| 2021.04.24 | 13:00 | 18.4    | 100.92    | 西北 | 2.3      |
|            | 14:10 | 19.8    | 100.88    | 西北 | 2.3      |
|            | 15:20 | 17.6    | 100.99    | 西北 | 2.3      |
| 2021.04.25 | 09:27 | 17.5    | 100.90    | 北  | 2.4      |
|            | 10:34 | 18.1    | 100.82    | 北  | 2.4      |
|            | 11:39 | 17.2    | 100.98    | 北  | 2.4      |

表 2-2 无组织废气检测结果表 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 检测项目   | 采样日期       | 检测地点   | 检测结果  |       |       |       |
|--------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|        |            |        | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 最大值   |
| 非甲烷总烃  | 2021.04.24 | 上风向 G1 | 0.36  | 0.36  | 0.36  | /     |
|        |            | 下风向 G2 | 0.39  | 0.38  | 0.38  | 0.39  |
|        |            | 下风向 G3 | 0.37  | 0.37  | 0.38  |       |
|        |            | 下风向 G4 | 0.37  | 0.37  | 0.38  |       |
|        |            | 车间门外   | 0.41  | 0.42  | 0.41  | 0.42  |
|        | 2021.04.25 | 上风向 G1 | 0.37  | 0.36  | 0.37  | /     |
|        |            | 下风向 G2 | 0.39  | 0.38  | 0.38  | 0.41  |
|        |            | 下风向 G3 | 0.38  | 0.39  | 0.39  |       |
|        |            | 下风向 G4 | 0.41  | 0.40  | 0.39  |       |
|        |            | 车间门外   | 0.43  | 0.44  | 0.43  | 0.44  |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.04.24 | 上风向 G1 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | /     |
|        |            | 下风向 G2 | 0.122 | 0.131 | 0.131 | 0.131 |
|        |            | 下风向 G3 | 0.122 | 0.122 | 0.123 |       |
|        |            | 下风向 G4 | 0.123 | 0.123 | 0.122 |       |
|        | 2021.04.25 | 上风向 G1 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | /     |
|        |            | 下风向 G2 | 0.121 | 0.123 | 0.131 | 0.131 |
|        |            | 下风向 G3 | 0.121 | 0.124 | 0.122 |       |
|        |            | 下风向 G4 | 0.131 | 0.122 | 0.124 |       |

## 检测报告

表 3-1

废水检测结果表

单位: mg/L

| 采样时间       | 检测地点 |   | 检测项目和结果   |       |         |      |     |
|------------|------|---|-----------|-------|---------|------|-----|
|            |      |   | pH 值(无量纲) | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮   | 悬浮物 |
| 2021.05.26 | 总排口  | 1 | 6.91      | 332   | 168     | 8.61 | 41  |
|            |      | 2 | 6.95      | 332   | 156     | 8.52 | 35  |
|            |      | 3 | 7.01      | 332   | 142     | 8.65 | 45  |
|            |      | 4 | 7.04      | 331   | 164     | 8.73 | 38  |
|            | 日平均值 |   | 6.91-7.04 | 332   | 158     | 8.63 | 40  |
| 2021.05.27 | 总排口  | 1 | 7.09      | 332   | 140     | 8.27 | 38  |
|            |      | 2 | 6.90      | 330   | 157     | 8.41 | 44  |
|            |      | 3 | 7.03      | 335   | 128     | 8.62 | 34  |
|            |      | 4 | 7.16      | 332   | 148     | 8.68 | 43  |
|            | 日平均值 |   | 6.90-7.16 | 332   | 143     | 8.50 | 40  |

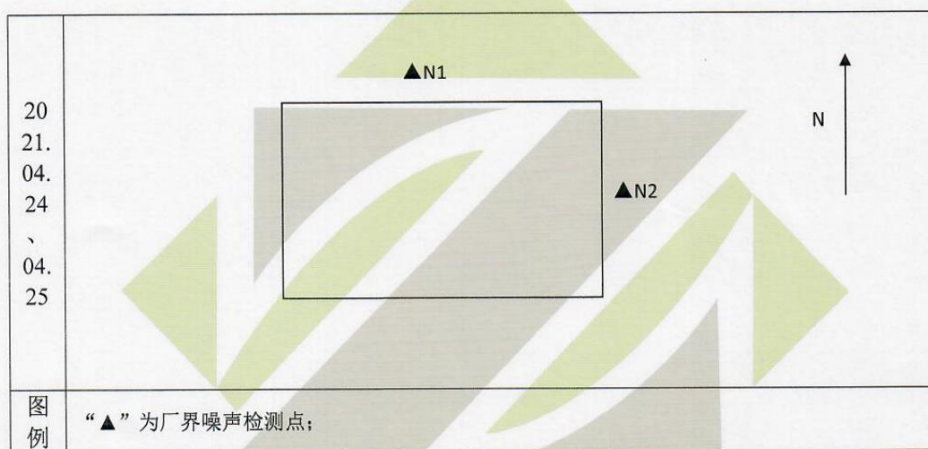
表 4-1

噪声检测结果表

单位: dB (A)

| 检测结果 |      |                 |      |                 |      |
|------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| 测点号  | 测点位置 | 2021 年 4 月 24 日 |      | 2021 年 4 月 25 日 |      |
|      |      | 昼间              | 夜间   | 昼间              | 夜间   |
| N1   | 北厂界  | 57.5            | 46.8 | 56.8            | 47.2 |
| N2   | 东厂界  | 56.3            | 45.9 | 55.6            | 46.1 |
| 备注   | /    |                 |      |                 |      |

检测点位图



## 检测报告

检测分析方法一览表

| 检测项目  |            | 分析方法及标准号                                              | 检出限                     |
|-------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 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                     | 1mg/m <sup>3</sup>      |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017            | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 总悬浮颗粒物     | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995                      | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          | /                       |
| 废水    | pH 值       | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986                       | /                       |
|       | 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                   |
|       | 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/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               |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | /                       |

【 报告结束 】