

# 始兴县三荣合成年产塑胶粉 6000 吨建设项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，三荣合成材料（广东）有限公司委托韶关智铭达环保科技有限公司编制完成了《始兴县三荣合成年产塑胶粉 6000 吨建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2024 年 1 月 19 日，三荣合成材料（广东）有限公司在始兴县组织召开了《始兴县三荣合成年产塑胶粉 6000 吨建设项目（一期）》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会议。建设单位组织本项目环评及验收监测报告表编制单位韶关智铭达环保科技有限公司、验收监测单位同创伟业（广东）检测技术股份有限公司等单位的代表及 3 名专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作，韶关市生态环境局始兴分局受建设单位邀请列席了会议。验收工作组对本项目现场及环保设施进行了现场检查，根据本项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行了验收，提出验收工作组意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

根据《验收监测报告表》，本项目位于始兴县太平镇制笔大道 4 号之二一期厂房一楼二区，中心地理位置坐标为北纬 24° 58' 19.02"、东经 114° 1' 53.50"，占地面积 1425m<sup>2</sup>；建设规模为年产 2000 吨塑胶粉；本项目租用始兴县绿精灵文具有限公司厂房，主要建设内容包括在租用厂房新建 1 条生产线（主要为混合、挤出、压片、粉碎、筛分、质检等工序）、办公区、危险废物暂存间及废气处理设施等。

本项目劳动定员 5 人，实行每天 10 小时工作制，年工作 300 天。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 8 月，建设单位委托韶关智铭达环保科技有限公司编制完成了《始兴县三荣合成年产塑胶粉 6000 吨建设项目环境影响报告表》，2023 年 9 月 26 日，韶关市生态环境局以韶环始审[2023]19 号文予以批复。

本项目 2023 年 10 月开工建设，2023 年 11 月竣工，并于 2023 年 11 月 22 日取得国家排污许可证（91440200MACDQJ7A06001Q）后投入运行调试。

（三）投资情况

本项目总投资 400 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 2000 吨塑胶粉项目的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程等。

二、工程变动情况

根据《验收监测报告表》，本项目建设内容及变动情况见表 1。

表 1 本项目建设内容及变动情况一览表

| 序号 | 类别   |      | 环评主要工程内容                                                                                                                              | 一期建设情况                                                                                                                                | 变动情况及原因        |
|----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 主体工程 | 厂房   | 总建筑面积为 1425m <sup>2</sup> ；设置 4 条生产线，主要为混合，挤出，压片，粉碎，筛分，质检等工序。                                                                         | 总建筑面积为 1425m <sup>2</sup> ；设置 1 条生产线主要为混合，挤出，压片，粉碎，筛分，质检等工序。                                                                          | 1 期项目根据产能减少生产线 |
| 2  | 辅助工程 | 办公区  | 不设独立办公楼，设置在车间内                                                                                                                        | 不设独立办公楼，设置在车间内                                                                                                                        | 无变动            |
| 3  | 公共工程 | 供电工程 | 由市政电网直接供应，不设备用发电机                                                                                                                     | 由市政电网直接供应，不设备用发电机                                                                                                                     | 无变动            |
|    |      | 给水工程 | 由市政自来水管网直接供应，不开采地下水                                                                                                                   | 由市政自来水管网直接供应，不开采地下水                                                                                                                   | 无变动            |
|    |      | 排水工程 | 雨污分流，雨水和污水分开收集、分开处置。雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网；生活污水经三级化粪池预处理后排入始兴县污水处理厂。（说明：东湖坪工业污水处理厂正在建设，预计 2024 年建成，建成后本项目生活污水经三级化粪池处理后排到东湖坪工业污水处理厂处理。） | 雨污分流，雨水和污水分开收集、分开处置。雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网；生活污水经三级化粪池预处理后排入始兴县污水处理厂。（说明：东湖坪工业污水处理厂正在建设，预计 2024 年建成，建成后本项目生活污水经三级化粪池处理后排到东湖坪工业污水处理厂处理。） | 无变动            |
| 4  | 环    | 废    | 挤出工艺                                                                                                                                  | 设置在密闭车间内，挤出废                                                                                                                          | 无变动            |

|                                 |                  |         |                                                             |                                                             |     |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 保<br>工<br>程<br>（<br>措<br>施<br>） | 气<br>治<br>理      |         | 气和打样废气经局部集气罩收集再通过管道输送至二级活性炭吸附设施处理后经15m排气筒排放。                | 出废气和打样废气经局部集气罩收集再通过管道输送至二级活性炭吸附设施处理后经15m排气筒排放。              |     |
|                                 |                  | 混合、出料包装 | 设置在密闭车间内，粉尘经集气罩收集再经布袋除尘器处理后无组织排放。                           | 设置在密闭车间内，粉尘经集气罩收集再经布袋除尘器处理后无组织排放。                           | 无变动 |
|                                 |                  | 磨粉、筛分   | 设置在密闭车间内，粉尘经自带二级滤芯除尘后无组织排放。                                 | 设置在密闭车间内，粉尘经自带二级滤芯除尘后无组织排放。                                 | 无变动 |
|                                 | 废<br>水<br>治<br>理 | 生活污水    | 经三级化粪池预处理后排放                                                | 经三级化粪池预处理后排放                                                | 无变动 |
|                                 | 噪<br>声<br>治<br>理 | 设备运行噪声  | 隔声、减振、合理布局                                                  | 隔声、减振、合理布局                                                  | 无变动 |
|                                 | 固<br>废<br>治<br>理 | 危险废物    | 交有危险废物资质单位处理；危废仓位于厂房1F内，建筑面积为10m <sup>2</sup> ，用于危险废物的暂存    | 交有危险废物资质单位处理；危废仓位于厂房1F内，建筑面积为10m <sup>2</sup> ，用于危险废物的暂存    | 无变动 |
|                                 |                  | 一般工业废物  | 交资源回收公司综合利用；一般工业固废仓位于厂房内，建筑面积为10m <sup>2</sup> ，用于一般工业固废的暂存 | 交资源回收公司综合利用；一般工业固废仓位于厂房内，建筑面积为10m <sup>2</sup> ，用于一般工业固废的暂存 | 无变动 |
|                                 |                  | 生活垃圾    | 委托环卫部门清运                                                    | 委托环卫部门清运                                                    | 无变动 |

### 三、环境保护设施建设情况

根据《验收监测报告表》，环境保护设施建设情况如下：

#### （一）废水

本项目废水主要为冷却水及生活污水。冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理后，经园区管网排入始兴县污水处理厂进一步处理。

#### （二）废气

本项目废气主要为塑胶粉生产中的挤出废气及混合、磨粉、筛分、出料包装工序废气；打样工艺中的挤出和烘烤废气。塑胶粉生产挤出废气及打样工艺中的挤出和烘烤废气经“集气罩+二级活性炭吸附”系统处理后，通过15m高的排气筒(DA001)

排放；混合、出料包装废气经“集气罩+布袋除尘器”处理后无组织排放；磨粉和筛分废气经二级滤芯除尘后无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声源主要来自运行时的生产设备。通过采取选用低噪声设备、合理布置、隔声、减振等措施，减少噪声对周围的影响。

### （四）固体废物

本项目固体废物主要为：布袋/滤芯收集的粉料，硅酸钙、固化剂、钛白粉的废包装材料，环氧树脂、预聚合物的废包装材料，废活性炭及其吸附物和生活垃圾。布袋/滤芯收集的粉料回用于生产，不外排；硅酸钙、固化剂、钛白粉的废包装材料外售资源利用；环氧树脂、预聚合物的废包装材料和废活性炭及其吸附物等危险废物定期交有危险废物处理处置资质单位处理；生活垃圾由环卫部门清运处理。

## 四、环境保护设施调试效果

根据《验收监测报告表》，验收监测期间，项目正常运营，工况稳定。

### （一）废水

监测结果表明，生活污水污染物 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、动植物油排放均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值要求。

### （二）废气

监测结果表明，有组织废气非甲烷总烃排放达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 2 大气污染物特别排放限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；厂区内无组织废气非甲烷总烃排放达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 B.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

### （三）噪声

监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

### （四）污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评及批复的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据《验收监测报告表》，工程建设对环境影响如下：

### （一）水环境

本项目冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理后，经园区管网排入始兴县污水处理厂进一步处理。对水环境影响较小。

### （二）环境空气

监测结果表明，有组织及无组织废气污染物排放均达到相关排放标准要求。对环境空气影响较小。

### （三）声环境

监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准限值要求，对声环境影响较小。

## 六、验收结论

本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，总体落实了本项目环境影响报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施，从监测结果可知，污染物可达标排放。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告表；

2、加强废气等治理设施的运行维护管理工作，确保污染物长期稳定达标排放；

3、建设单位应认真落实各项环境管理制度，加强危险废物管理，提高环境风险防范意识。

# 八、验收人员信息

| 姓名  | 工作单位               | 电话          | 身份证号码              | 验收组组长        | 签名  |
|-----|--------------------|-------------|--------------------|--------------|-----|
| 唐三荣 | 三荣合成材料（广东）有限公司     | 15914951839 | 51292419780316955X | 建设单位         | 唐三荣 |
| 李爽  | 三荣合成材料（广东）有限公司     | 13669510543 | 51132219950505653  | 建设单位         | 李爽  |
| 周智  | 韶关智铭达环保科技有限公司      | 13420567779 | 430482198502100013 | 环评及验收报告表编制单位 | 周智  |
| 李伯成 | 韶关智铭达环保科技有限公司      | 17768806360 | 440232199702151714 | 环评及验收报告表编制单位 | 李伯成 |
| 冯志军 | 同创伟业（广东）检测技术股份有限公司 | 18665671063 | 441622198911270010 | 验收监测单位       | 冯志军 |
| 李建渠 | 韶关学院               | 13580120818 | 410402196008301018 | 专家           | 李建渠 |
| 王志光 | 原韶关市环境保护局          | 13802814596 | 440203195206061832 | 专家           | 王志光 |
| 吕志军 | 广东省韶关生态环境监测中心站     | 13826365044 | 440204197202204416 | 专家           | 吕志军 |

