

佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年3月10日，建设单位佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂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、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收，组成验收组于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂位于佛山市顺德区麦村村委会罗冲工业区12号。所在地中心位置坐标为北纬22.780536°，东经113.134270°，主要从事PE胶袋和PE薄膜的生产。公司已于2017年取得建设项目环境影响报告批准证，批准证号为：杏20170356。

项目占地面积为773.33m²，经营面积773.33m²。从业人数为3人，年工作300天，每天工作8小时；公司厂区不设置宿舍和饭堂。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于2017年12月18日对《佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂建设项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：杏20170356，开工日期为2017年12月，竣工日期为2018年1月，投入试运行日为2018年1月。在建设及营运期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

二、工程变动情况

根据《佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂建设项目》环境影响评价报告表中，项目无工程变动情况，按照报告表中的工程规模进行验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）本项目外排废水主要为生活污水，生活污水经独立的生活污水处理设施处理后经下水道排入杏坛内河涌。。

（二）废气

（1）本项目混料过程中会有少量粉尘产生，由于项目使用的低密度聚乙烯塑料粒子为颗粒状，且搅拌为非连续操作过程，搅拌机带有盖板，并且均为密闭工序，故外逸粉尘量较少。粉尘通过自然沉降，主要集中在混料搅拌工位附近。为了进一步减少搅拌产生的粉尘对车间空气环境及周围敏感点的影响和保障工

验收组成员签名：

人健康，建设单位可加强机械通风，混料粉尘厂界的无组织排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值：无组织排放时颗粒物周界外浓度最高点浓度限值 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，不会对车间工人以及项目四周的环境空气产生较大的影响。

（2）项目使用 LDPE 塑料颗粒作为原料，有机废气主要产生于 LDPE 塑料颗粒在热熔挤出过程中产生。建设单位将通过集气罩将非甲烷总烃废气收集后经过低温等离子废气处理设施处理达标后引至一根不低于 15m 的排气筒高空排放。环评预计集气罩收集废气收集效率可达 90%，低温等离子废气处理效率达 70%，风机风量为 $7000\text{m}^3/\text{h}$ 。

（三）噪声

本项目噪声主要来自混料机、吹膜机、冲床、空压机等生产设备。项目通过选用低噪音设备，合理布局、采取隔声、减振、消声等措施来降低噪声。

（四）固体废物

生活垃圾统一由环卫部门运走处理，边角料收集后经熔融后回用于生产，原料废包装交由物资单位进行回收利用。则本项目产生的主要固体废物对周围环境基本没有影响。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

（1）定期做好设备维护保养；（2）建立环境应急预案，并定期演练。

2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

3. 其他

无

四、环境保护设施调试及监测结果

（一）监测期间的生产工况

2019 年 3 月 4 日、3 月 5 日监测期间，该企业生产正常，各主要工序的生产负荷均达到设计规划的 78%以上，满足验收监测技术规范要求。

（二）废水

项目生产过程不外排生产废水。外排废水为职工生活污水，其产生量为

验收组成员签名：

162t/a, 项目生活污水经过独立的生活污水处理设施处理后达到广东省《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 二级标准后, 排入附近内河涌。对纳污水体水质影响不大。

(三) 废气

(1) 本项目混料粉尘于车间内无组织排放。经检测, 颗粒物监测项目符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

(2) 本项目吹膜有机废气收集后通过等离子净化器处理设施处理后引至 15 米排气筒排放。非甲烷总烃监测项目符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

(四) 厂界噪声

本项目噪声主要来源于混料机、吹膜机、冲床、空压机等生产设备。项目通过选用低噪声设备, 合理布局、采取隔声、减振、消声措施等来降低噪声。噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(五) 固体废物

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理; 废包装原料交由物资回收部门回收; 边角料熔融后回用于生产。

(六) 污染物排放总量

本项目污染物未设置总量控制指标。

五、验收结论和建议

1. 项目执行环保“三同时”制度, 落实了污染防治措施; 根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果, 项目基本达到环评及批复要求, 该项目基本达到竣工环境保护验收条件。

2. 加强日常环保管理, 严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作。危险废物必须规范存贮, 定期交有资质单位处置。完善治理设施运行台帐。

3. 不得擅自扩大生产规模, 如因生产需要扩建, 需重新报批建设项目环境影响评价文件。

验收组成员签名:

六、验收人员信息

建设项目验收人员现场签到表

单位	姓名	联系电话	职位	备注
佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂				
佛山市顺德区杏坛镇信毅塑料制品厂				
佛山市灏景检测技术有限公司				
佛山市天美环保工程有限公司				

验收组成员签名：