

佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司年产珍珠棉 400 吨

新建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 24 日，建设单位佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司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（建设单位：佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司，工程单位：佛山市天美环保工程有限公司，监测单位：佛山市灏景检测技术有限公司）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

佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司位于顺德区勒流街道江村村委会工业大道西五路 4 号。所在地中心位置坐标为 N22.852643°，E113.166843°，主要从事珍珠棉的生产制造与经营。项目占地面积为 3300m²，经营面积是 3800m²。从业人数为 10 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时。公司厂区内部不设置宿舍和饭堂。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 6 月对《佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司年产珍珠棉 400 吨新建项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：勒 20180271。

二、工程变动情况

根据《佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司年产珍珠棉 400 吨新建项目》环境影响评价报告表中，本项目于 2018 年 7 月开始建设，2018 年 9 月竣工并开始试运行。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）循环冷却水：生产过程中需用自来水对设备进行冷却，冷却水循环使用，不外排，定期添加新水以补充因蒸发造成的水分损耗。

（2）生活污水：主要为洗手和冲便废水，经独立的生活污水处理设施处理达标后排入内河涌，对周围水环境影响不大。

验收人员：

（二）废气

（1）投料与混合粉尘：

项目需要使用滑石粉与 EPE 塑料混合会产生少量的粉尘，主要污染因子是颗粒物，经车间排气扇无组织排出。

（2）挤出和发泡废气

项目使用 EPE 塑料热熔挤出时会产生有机废气，主要污染因子是非甲烷总烃，收集后引至楼顶通过 15m 高排气筒放。

（三）噪声

本项目噪声污染主要来自 EPE 发泡机、混料机和空压机等生产设备运行时会产生机械噪声，源强为 75-90B（A），设备安装时设置减震带，降低设备的冲击噪声。利用距离衰减和屏障效应等措施降低噪声后，能使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准。

（四）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

（1）将丁烷输送设备委托给专业公司进行维护保养，加强设备巡视和检查；建立安全操作规程和管理制度，接受安全生产监督管理部门和消防部门的监督管理；

（2）产品与原料仓库做好维护和管理，禁止员工携带明火进入仓储区，定期开展安排培训教育，树立明显的警示标志牌，同事及时清运仓库内的珍珠棉，降低环境风险，最大程度避免对周围的大气环境造成危害。

（3）废机油储存场所应该严格按建筑规范要求做好防渗、硬底化工程，做好原料储存场所的风险防范。

（4）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

验收人员：

（一）监测期间的生产工况

2018年9月6日、9月7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75%以上，满足验收监测技术规范要求。

（二）废水

（1）本项目外排废水主要为生活废水，生活污水经独立污水处理设施处理达标后排入附近内河涌。

（2）本项目冷却循环水系统定期排水可作为清净水通过雨水管道排放。

（三）废气

（1）无组织废气：投料与混合粉尘混合时会产生少量的粉尘，主要污染因子是颗粒物，经车间排气扇无组织排出。经检测，非甲烷总烃、颗粒物无组织排放浓度达到《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）有组织废气：项目使用EPE塑料热熔挤出时会产生有机废气，其主要污染因子是非甲烷总烃，收集后通过15m高排气筒排放。经检测，非甲烷总烃排放限值达到《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：非甲烷总烃排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 。

（四）厂界噪声

经检测，项目边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准：昼间等效声级 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间等效声级 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

（五）污染物排放总量

验收监测期间，根据佛山市顺德区志衡塑料包装有限公司年产珍珠棉400吨新建项目年工作300天，每天工作8小时计，经核算，本项目非甲烷总烃总量为0.61t/a。

五、验收结论和建议

项目严格执行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，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标，该项目达到验收标准，可以通过验收。

验收人员：

七、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

验收人员：