

佛山市顺德区超然建材实业有限公司建设项目竣工环境保护验收意见

2018年6月1日，建设单位佛山市顺德区超然建材实业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：佛山市顺德区超然建材实业有限公司，工程单位：佛山市天美环保科技有限公司，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

佛山市顺德区超然建材实业有限公司位于顺德区杏坛镇逢简工业区横四路一号厂房第4栋。中心地理位置坐标为北纬 22.811748°，东经 113.140726°，该企业总投资 100 万元，专业生产质感涂料和乳胶漆，营运期的生产规模为：超然质感涂料 200 吨/年，超然乳胶漆 300 吨/年。

项目总占地面积 3000 m²，从业人数 12 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时，均不在厂内食宿。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2016 年 11 月 9 日对《佛山市顺德区超然建材实业有限公司建设项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：杏 20160217，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《佛山市顺德区超然建材实业有限公司建设项目》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

生活污水：项目生活污水经三级化粪池处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准后排入逢简工业区污水处理站处理，该污水处理站尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 一级 B 标准后, 排入附近内河涌。

生产废水: 项目生产废水为设备清洗废水和地面清洗废水, 其中部分设备清洗废水回用, 不能回用的与地面清洗废水一并收集后委外处理。

(二) 废气

①工业粉尘: 项目生产质感涂料及水性乳胶漆时, 人工拆包后将粉料投入加料口进入搅拌缸或分散缸, 在投料过程中会有粉尘产生。项目配套脉冲滤筒除尘器处理以上粉尘, 最终与处理后的有机废气一并通过 15 米高排气筒排放。

②有机废气: 由于项目液体原料和助剂含有有机溶剂, 乳液主要为丙烯酸乳液, 助剂主要是醇类, 这些液体原料在分散和包装过程中, 将会有少量有机废气挥发出来。项目在有机废气产污点上方设置收集罩, 废气收集后经过 UV 光解装置处理后, 与处理后的粉尘废气一并通过 15 米排气筒排放。

(三) 噪声

项目噪声污染主要来自生产设备噪声, 噪声级约为 75~85dB(A) 之间, 采用低噪声设备, 对设备采用隔声、吸声、减震等措施, 生产噪声经厂房墙壁及一定的距离削减作用, 项目厂界噪声达到《工业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准, 项目对厂界噪声的贡献值不大。

(四) 固体废物

项目产生的废包装袋、废包装桶统一收集后交由相关单位回收利用; 生活垃圾分类收集交环卫部门及时清运处理; 生活垃圾统一收集后交由环卫部门定期进行处理。以上固体废物经妥善处理不会对周围环境产生明显的影响。

(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

2018年5月7日、5月8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

项目生活污水收集后经三级化粪池处理后，排入逢简工业区污水处理站处理；生产废水收集后委托有资质单位处理；本次监测不进行废水监测。

（三）废气

（1）工业粉尘：项目在投料过程中产生的物料粉尘，收集后经脉冲滤筒除尘器处理后，最终与处理后的有机废气一并通过15米高排气筒排放。经检测，污染物排放浓度可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段排放标准的要求。

（2）有机废气：项目在原料分散和包装过程中产生的有机废气经UV光解装置处理后，最终与处理后的粉尘废气一并通过15米高排气筒排放。经检测，污染物排放浓度达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）二时段标准。

（3）厂界无组织废气：经检测，项目颗粒物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织标准；总VOCs无组织排放浓度达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表2中无组织排放监控点浓度限值。

（四）厂界噪声

项目通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施和距离衰减。经检测，项目产生的噪声在厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准要求，对周围声环境影响不明显。

（五）固体废物

固体废物全部妥善处理，零排放。

生活垃圾分类收集交由环卫部门统一清运处理；废包装袋等一般工业固体废物交由供应回收利用；生活垃圾统一收集后交由环卫部门定期进行处理。以上固体废物妥善处理不会对周围环境产生明显的影响。

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，验收组一致通过本次验收，

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。

2024年11月

七、验收人员信息

建设项目验收人员现场签到表

单位	参会人员	职务	联系电话	备注
佛山市顺德区超然建材有限公司	张明如	行政	13570845746	
佛山市顺德区超然建材有限公司	刘彩霞	经理	13378476886	
佛山市顺德区超然建材有限公司	罗桂珊	报告编辑员	18664228061	
佛山市大英环保科技有限公司	郭美英	项目负责人	1544570914	