

肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的有关要求，2025 年 8 月 10 日，肇庆市泓业电线电缆有限公司（以下简称“公司”）在德庆县组织召开肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见、污染物治理设施设计方案以及项目竣工环境保护验收监测报告等材料，现场核查了该建设项目建设和运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）概况、建设地点、规模、主要建设内容

肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目建设地址为肇庆市德庆县德城街道德庆县产业转移工业园（地理坐标：经度 111 度 48 分 49.777 秒，纬度 23 度 10 分 31.861 秒）。项目占地面积 20002.57 平方米，通过自建生产厂房、研发办公综合楼及其他配套设施。项目总投资 8000 万，其中环保投资 30 万，主要从事电线、电缆和塑料胶料生产，年产 PVC 胶料 6000 吨、电线电缆 9000 万平方米。设定劳动定员 80 人，厂区内设有食堂，年工作日约 300 天，每天 3 班，每班 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2022 年 1 月委托久力环境科技（肇庆）有限公司编制了《肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目环境影响评价报告表》，并于 2022 年 3 月 8 日获得了肇庆市生态环境局德庆分局关于《肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目环境影响评价报告表》的审批意见（审批文号为：肇环德建（2022）9 号）。目前项目主体工程设备及配套的环保治理设施基本建设完成，并已完成排污登记手续（登记编号为：91441226MA54R9H34A001Y）。

（三）投资情况

项目总投资 8000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 0.375%。

验收组签名：



[Handwritten signatures of the acceptance group members]

（四）验收范围

本次验收范围为肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目环境影响报告表报批工程内容。

（五）项目建设变动情况

对照《肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目环境影响评价报告表》及其审批意见（审批编号为：肇环德建〔2022〕9 号），项目主要变动：由于车间布局原因，搅拌粉尘和造型废气处理后汇入一条的排气筒排放，减少一条废气排放口，废气防治污染设施与环评基本保持一致，项目上述变动未使项目的生产地址、性质规模、生产工艺以及环境保护措施均未发生变化，不属于重大变动。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目外排废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理后排入市政管道，引至德庆县污水处理厂处理。

（二）废气

（1）PVC 加工废气（搅拌粉尘和造粒废气）

项目聚氯乙烯、填充剂、稳定剂、润滑剂、阻燃剂、助剂等均为粉末材料，投料搅拌过程会产生一定的粉尘。另外造粒挤出机工作过程原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分挥发出来，形成造粒废气。项目在投料混合设备上方设置集气罩收集搅拌粉尘，收集后的粉尘经布袋除尘器处理；同时在造粒挤出机的产污节点上方点对点安装集气罩对废气进行抽风收集，收集后经管道进入“生物法+活性炭吸附装置”装置进行处理；分别经处理后的搅拌粉尘和造粒废气两股废气汇合后尾气经 15m 高的排气筒（DA001）排放。

（2）押出废气、注胶废气

项目电线押出、注胶工作工序原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分挥发出来，形成押出废气、注胶废气。建设单位在每台押出机、注胶机出口处安装集气罩进行收集，经“生物法+二级活性炭吸附装置”处理后通过 15m 排气筒（DA002）排放。

（3）喷码废气

本项目喷码采用水性油墨，会产生一定的有机废气（以 VOCs 表征），产生废气量较少，采用无组织排放。

验收组签名：



陈永安 林建 周恩成

(4) 厨房油烟废气

厨房油烟经过油烟净化装置处理后经专用烟道引至楼顶排放。

(5) 生产过程恶臭

项目产生的废气均带臭味，其臭味来源主要是胶料中产生的低分子有机成分等，恶臭其他随配套的“生物法+二级活性炭吸附”处理后高空排放。极少量未经收集的臭气逸散到车间外，对周围环境影响很小。

(三) 噪声

噪声主要来源于生产设备、风机等使用过程中产生的噪声。公司采取选用低噪声设备、加设减震基础、合理布局等措施，有效降低噪声对环境的影响。

(四) 固体废物

厂区内设置一般固废暂存间和危废暂存间，并按照《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2023)等相关文件要求落实相关措施。一般工业固废外售相关单位回收利用处理；危险废物交资质单位收运处置；员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

(五) 环境风险防范情况

公司制定了应急管理制度，并落实了相关环境风险防范措施。

(六) 排放口和取样口的设置

排放口、取样口设置较规范，基本符合相关要求。

三、环境保护设施调试结果

公司编制了《肇庆市泓业电线电缆有限公司 PVC 胶料和电线电缆生产项目竣工环境保护验收监测方案》，并委托广东三正检测技术有限公司分别于 2025 年 7 月 22~23 日对项目污染物进行现场采样监测。验收监测期间，公司生产工况正常，符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

(一) 废水

项目生活污水各污染物处理后浓度符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准限值。

(二) 废气

(1) 有组织废气

项目废气污染物臭气浓度有组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)

验收组签名：



陈俊 井如性 周恩成

表2 恶臭污染物排放标准值；其余各污染物有组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含2024年修改单）表5 大气污染物特别排放限值；项目厨房油烟排放符合国家标准《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2 相关排放限值要求。

（2）无组织废气

项目非甲烷总烃、颗粒物无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）（含2024年修改单）表9 企业边界大气污染物浓度限值；总VOCs无组织排放浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）表2 中无组织排放监控点浓度限值；臭气浓度无组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。另外，厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3 厂区内VOCs无组织排放限值。

（三）噪声

项目厂界昼夜噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

（四）固体废物

项目制定了固体废物管理制度，并签订了固废收运处置协议，产生的各项固体废物得到妥善处置。

（五）污染物排放总量

项目总量符合环评报告表建议总量要求。

四、工程建设对环境的影响

项目已落实环评报告表及批复的要求，各项污染物均达标排放，未收到周边公众投诉，对周边环境均未造成不良影响。

五、验收结论

验收组认为该项目环保审批手续齐全，落实了环境影响评价文件及其审批意见的要求，建立了环境管理制度，所排放的污染物均达标排放，符合项目竣工环境保护验收合格条件，通过竣工环保验收。

六、后续工作

验收组签名：



陈俊 井如性 周恩成

(一) 加强环保处理设施的运行管理，完善和执行环境管理制度，确保各污染物长期稳定达标排放。

(二) 按照建设单位自主验收的有关要求，完善项目竣工环保验收的后续工作。



验收组签名:

A stylized handwritten signature in black ink.

陈峰 林建雄 周恩成

