

江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目竣工环境保护验收意见

2023年8月25日,江门市灵彦五金制品有限公司根据《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方法》,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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市灵彦五金制品有限公司组织成立验收工作组,验收工作组由建设单位江门市灵彦五金制品有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍,查阅了验收监测报告和相关材料,验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验,并审阅了《验收报告》,经充分讨论,提出验收意见如下:

一、 工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目位于江门市江海区礼乐向东村禾丰围东兴街8号自编A,主要从事硅胶小家电配件生产,年产量为1000万个。厂址中心点地理坐标北纬22°31'14.965",东经113°8'17.889"。本项目占地面积为790m²,建筑面积为810m²。项目总投资80万元,其中环保投资10万元,环保投资比例为12.5%。全厂项目劳动定员18人,均不在厂区内食宿。采用1班8小时工作制,年生产300天,年工作时间为2400小时。

本项目原辅材料见表1,主要生产设备见表2:

表1 本项目原辅材料及燃料情况表

序号	原料及燃料名称	规格	环评年使用量		实际年使用量		最大存储量		状态
			数量	单位	数量	单位	数量	单位	
1	硅橡胶混炼	20kg/箱	160	吨	160	吨	100	吨	胶状
2	硫化剂	20kg/桶	2	吨	2	吨	1	吨	胶状
3	色母	5kg/箱	0.3	吨	0.3	吨	0.1	吨	胶状
4	机油	25kg/桶	0.1	吨	0.1	吨	0.01	吨	液态
5	电能	/	15万	度	15万	度	市政电网供给		

张灵 梁梅 李伟

表2 本项目主要生产设备

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量	用途
1	开炼机	T600	2台	1台	开炼
2	选货机	TC-160	1台	1台	筛选成品
3	打边机	/	1台	1台	去产品毛刺
4	切料机	/	2台	2台	切胶
5	硫化机	T300/T250/T200	15台	8台	硫化
6	空压机	/	2台	1台	/

注：生产模具都是委托其他厂家进行维修、加工。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位2022年6月委托广州思烁环保技术有限公司编制《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目环境影响报告表》，并于2022年11月25日取得江门市生态环境局《关于江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2022]127号）。本项目于2020年11月17日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91440703MA532BRG2U001Y。

本项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及设施安装，调试。

本项目的主体工程及配套环保设施于2022年11月1日施工建设，于2022年12月20日竣工。

本项目委托江门中环检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于2023年5月24、25日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

本项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

二、 工程变动情况

(1) 本项目性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目环境影响报告表的批复》和广州思烁环保技术有限公司《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件1000万个建设项目环境影

张灵 梁梅 冯伟

响报告表》内容一致，没有重大变动。

三、 环境保护设施建设情况

本项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

(一) 废水

项目废水包括：生活污水，冷却水。

本项目员工总人数 18 人，均不在厂内食宿。生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政污水管网排入江门高新区综合污水处理厂进一步处理。主要污染物因子为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、pH、氨氮、总磷以及动植物油等。

生活污水执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和江门高新区综合污水处理厂进水标准的较严者要求。

(2) 冷却水

本项目硫化机设备运行过程中需使用循环水进行冷却，冷却水循环使用，不外排，冷却过程只消耗部分自来水，仅需定期补充水量。

(二) 废气

本项目废气包括：开炼废气、挤出废气、硫化废气。

(1) 开炼、挤出、硫化成型废气

本项目开炼设备是密闭工作，只有在开仓挤出时才会有污染物排放。硫化成型在高温条件下进行，期间会产生废气。在开炼机、硫化机上方设置一对一的集气罩，对产生的废气进行收集。收集后的废气经“二级活性炭吸附”设施处理后，经排气筒 DA001 高空排放。主要污染物为非甲烷总烃、二硫化碳、硫化氢、臭气。额定风量为风量为 15000m³/h。

非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5 中新建企业大气污染物排放限值及表 6 中现有和新建企业厂界无组织排放限值。二硫化碳、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“表 2 恶臭污染物排放标准值”及“表 1 恶臭污染物厂界标准限值”相关要求。

(三) 噪声

本项目运营期的主要噪声源是生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来源于开炼机、选货机、打边机、切料机、硫化机、空压机等设。本项目生产设备选型选取低噪设备，并采用基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环

张灵 梁梅 冯锦伟

境的影响。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类排放限值。

(四) 固体废物

本项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有废包装材料、不合格品、边角料。分类收集后，暂存在一般固废点。废包装材料交一般工业固体废物处理单位处置；不合格品和边角料外卖废旧资源回收公司处理。

危险废物：本项目的危险废物主要有废活性炭、废机油、废机油桶、废含油抹布、手套。以上四种危废分别收集后，暂存在危废贮存仓里。危废贮存仓设置硫化车间后面。危废贮存仓为独立的房间，总面积约 3 m²。顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗。地面硬化并具有防渗层、防腐层。

四、 验收监测结果

江门市灵彦五金制品有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2023 年 5 月 24、25 日对本项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件 1000 万个建设项目验收检测报告》(报告编号：JMZH20230524003)。

(一) 工况

验收监测期间本项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 82.0%-83.0%以上。

(二) 监测结果

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件 1000 万个建设项目验收检测报告》(报告编号：JMZH20230524003) 显示：

(1) 废水

本项目生活废水经三级化粪池预处理后。外排生活废水中的污染物 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷和动植物油浓度均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准及江门高新区综合污水处理厂进水标准的较严值要求。

(2) 废气

本项目开炼、挤出、硫化有机废气经“二级活性炭吸附”装置处理后，外排废气中的主要污染非甲烷总烃和颗粒物浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 5 新建企业大气污染物排放限值要求；二硫化碳、硫化氢和臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》

张灵 梁梅 冯耀伟

(GB14554-1993) 表 2 标准限值要求。

本项目中厂界内无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃浓度达到《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 表 6 无组织排放限值要求。二硫化碳、硫化氢和臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新扩改建厂界标准值要求。

本项目厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内无组织特别排放限值要求。

(3) 噪声

本项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类排放限值要求。

(4) 固体废物

本项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有废包装材料、不合格品、边角料。分类收集后，暂存在一般固废点。废包装材料交一般工业固体废物处理单位处置；不合格品和边角料外卖废旧资源回收公司处理。

危险废物：本项目的危险废物主要有废活性炭、废机油、废机油桶、废含油抹布、手套。以上四种危废分别收集后，暂存在危废贮存仓里。危废贮存仓设置硫化车间后面。危废贮存仓为独立的房间，总面积约 3 m²。顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗。地面硬化并具有防渗层、防腐层。2023 年 6 月 20 日与恩平市华新环境工程有限公司签订了《危险废物服务合同》(合同编号：CNF5-BC-HW-XBN-2023-06-013-GJ)。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)，广东省环保厅粤环函[2017]1945 号文等相关规定，本建设项目按照《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件 1000 万个建设项目环境影响报告表》及其批复意见(江环审[2022]127 号)，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件 1000 万个建设项目验收检测报告》(报告编号：JMZH20230524003)，监测的污染

张灵 梁梅 冯鑫伟

物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市灵彦五金制品有限公司年产硅胶小家电配件 1000 万个建设项目”通过环境保护竣工验收。

七、 建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

张灵 梁梅 冯嘉伟

江门市灵彦五金制品有限公司现场验收组人员：

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市灵彦五金制品有限公司	张永	总经理	张永	13077777
建设单位	江门市灵彦五金制品有限公司	梁梅	文员	梁梅	188226
检测单位	江门中环检测技术有限公司	梁梅	业务	梁梅	159118



江门市灵彦五金制品有限公司

2023-8-25