

江西融轩环保科技有限公司年产 1.2 万吨绝缘材料项目(二期) 竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 5 日,江西融轩环保科技有限公司(以下简称“建设单位”)根据《江西融轩环保科技有限公司年产 1.2 万吨绝缘材料项目(二期)竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、赣环发[2019]1 号文、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收。参加验收会的有江西融轩环保科技有限公司(建设单位)、江西贯通检测有限公司(验收监测单位)等单位代表和会议邀请的 3 位专家共 7 人,会议成立了验收组(名单附后)。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况,听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收会验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目属于新建项目,位于湾里区罗亭镇义坪村(罗亭工业园),项目中心地理坐标为东经 E115° 47' 41.55",北纬 N28° 54' 14.00"。租赁江西振隆电源科技有限公司用于生产,租用厂房总占地面积为 7510 平方米,总建筑面积约 4255 平方米,其中生产车间、仓库等生产性用房面积为 2400 平方米;综合楼、食堂及门卫等非生产性用房面积约 1855 平方米。其中“江西融轩环保科技有限公司年产 1.2 万吨绝缘材料项目(一期)”已经于 2019 年 12 月通过企业竣工环境保护自主验收。一期项目为年处理废印刷电路板生产线,通过对废电路板再生加工处理采取三级粉碎、三级分选工艺,使其分别再生成为可回收利用的金属粉末和树脂纤维粉末,年处理废印刷电路板约 4529 吨,生产铜粉 0.25 万吨。其验收内容包括 1#生产车间及废电路板再生加工处理生产线配套设备,3#生产车间,综合楼、食堂等。本次验收为年产 1.2 万吨绝缘材料项目(二期),废环氧树脂基材加工生产线,年处理废环氧树脂基材 8000 吨。具体内容如下:

主体工程:2#生产车间及废环氧树脂基材加工生产线及其配套设备

辅助工程:全部依托一期,包括 3#生产车间(仓库)、危废暂存区、综合楼、食堂。

公用工程:依托市政供水、供电。

环保工程:依托一期隔油池、化粪池、油烟净化器、危废暂存间;新增 1 套活性炭吸附装置+15 米排气筒。

(二)建设过程及环保审批情况

2015年12月，江西融轩环保科技有限公司委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制《江西融轩环保科技有限公司年产1.2万吨绝缘材料项目环境影响报告书》，2016年9月23日获得了南昌市环境保护局环评批复（洪环审批【2016】208号），并于2019年1月取得了江西省生态环境厅颁发的危险废物经营许可证。“江西融轩环保科技有限公司年产1.2万吨绝缘材料项目（一期）”已经于2019年12月通过企业竣工环境保护自主验收。

项目于2017年9月开工，2019年12月试投产；2019年12月，江西融轩环保科技有限公司委托江西贯通检测有限公司对该项目进行竣工环境保护验收，并编制验收监测报告。

（三）投资情况

项目实际总投资2200万元，本次环保投资10万元，占总投资的0.45%。

（四）验收范围

本次验收范围为：本次验收范围为原环评（年产1.2万吨绝缘材料项目）的二期工程，从事废环氧树脂基材加工生产线及其配套设施，验收内容包括建设项目环境保护设施建设、调试、管理及其效果和污染物排放情况开展的查验、监测等工作。

二、工程变动情况

对照环境影响报告书及其批复文件要求，本项目实际建设情况与环评中内容存在部分不一致内容，主要包括：

生产设备中的辅助设备半自动叠合折板回流线设备不存于实际的生产工序，只是作为一个运送及抬升工具，实际人工操作就能达到同样的工作效果且不增加环境污染因子。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）有关规定：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动”。本项目上述变动情况，不会造成环境要素变化，变动后对周边的环境影响无显著变化，且不会使区域环境功能以及环境质量下降，可满足环保要求，项目（二期）不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不新增外排废水，只增加冷却用水（通过管道间接冷却），冷却水循环使用，清净下水定期排入雨水管网；外排生活废水已于2019年12月在一期验收中完成。

（二）废气

项目废气主要有原材料基材和产品裁切产生的粉尘、压制成型产生的非甲烷总烃和食堂油烟废气，其中食堂油烟废气已于2019年12月在一期验收中完成。

原材料基材和产品裁切产生少量的粉尘通过加强车间通风，以无组织形式排放；废环氧树脂基材压制成型产生的非甲烷总烃，通过设备上方收集罩收集，经活性炭吸附装置处理后经15米排气筒外排。

（三）噪声

本项目运营期噪声主要包括各生产设备运行噪声。

项目通过合理布局车间，建筑隔声，加强日常维护设备处于良好的运转状态等措施降噪。

（四）固体废物

项目固体废物主要有员工生活垃圾、原料裁剪和产品裁剪的废边角料、活性炭吸附装置更换的废活性炭、导热油炉更换的废导热油和原料废包装物。

生活垃圾放入垃圾桶收集交由环卫部门清理；原料裁剪的废边角料回用于废环氧树脂基材生产；产品裁剪废边角料依托一期废电路板生产线处理；危废依托一期危废暂存间，废活性炭、废包装物和废导热油收集在危废暂存间定期交由东江环保有限公司处理处置。

（五）其他环境保护设施

1、卫生防护距离要求

项目卫生防护距离为距2#生产车间100m范围内，根据验收阶段现场调查，本项目环境保护目标与环评阶段无变化，根据环评阶段江西省勘察设计院出具防护距离测量图报告，项目周边环境满足上述防护距离要求。

2、环境管理及环境风险

（1）环境风险应急预案

建设单位已完成突发环境事件应急预案的编制，并在湾里区环保局备案，备案号：360105-2018-008-L。

（2）防渗措施

本项目已对生产车间和原料仓库地面采用水泥硬化，并刷环氧树脂地坪漆防腐防渗。

（3）环保管理制度

项目已经制定了环境保护管理制度和危废管理制度。

（4）排污口规范化

项目已经在各污染源排放口设置相应的环保标识牌。

（5）项目已在3#车间西北侧设置地下水监测井。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气

验收监测期间,压制成型废气非甲烷总烃排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。

验收监测期间,项目厂界无组织排放的粉尘、非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织监控浓度限值。

(二) 噪声

验收监测期间,厂界四周昼、夜噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中3类标准。

(三) 固体废物

项目固体废物主要有员工生活垃圾、原料裁剪和产品裁剪的废边角料、活性炭吸附装置更换的废活性炭、导热油炉更换的废导热油和原料废包装物。

生活垃圾放入垃圾桶收集交由环卫部门清理;原料裁剪的废边角料回用于环氧树脂基材生产;产品裁剪废边角料回用于废电路板生产线;危废依托一期危废暂存间,废活性炭、废包装物和废导热油收集在危废暂存间定期交由东江环保有限公司处理处置。

(四) 地下水

根据江西贯通检测有限公司提供的《年产1.2万吨绝缘材料项目(一期)检测报告》(2019年11月12日,报告编号为GT191057)数据可知,项目4个地下水监测点的监测因子pH、高锰酸盐指数、总硬度、氨氮、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、铅、汞、铬(六价)、镉、铜、银、锌、镍浓度值均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类水质标准。

(五) 土壤

根据江西贯通检测有限公司提供的《年产1.2万吨绝缘材料项目(一期)检测报告》(2019年11月12日,报告编号为GT191057)数据可知,项目土壤环境质量监测结果1#车间北侧S1和危废暂存间北侧S2中Cu、Pb、Ni、Hg、Cr⁶⁺、As、Cd因子均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》

(GB36600-2018)表1筛选值第二类用地标准,pH、Zn和Ag无执行标准;厂区西北侧稻田S3和杜家咀稻田S4中pH、Cu、Pb、Zn、Ni、Hg、Cr、As、Cd因子均满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1农用地土壤污染风险筛选值标准,Ag无执行标准。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目废气和噪声均能达标排放,土壤和地下水的监测值均能达标,废水、固体废物得到妥善处置,对周围环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、加强生产管理，健全污染治理设施运行和维护台账，做好环评和批复要求的各项环保设施的维护检修，定期更换活性炭，保障环保设施正常运行，确保各项污染物稳定达标排放。

2、严格控制原料来源，做好危险废物管理台帐；完善危险废物暂存间建设。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组成员签字：

张永 牛长庚 李建国

刘明全 董章友

丁保 刘保华

江西融轩环保科技有限公司

2020年1月5日