

台山市华南电器有限公司年产900吨漆包线建设项目竣工环境保护验收意见

2023年4月27日，台山市华南电器有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），严格依照国家有关法律法规，按照环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对台山市华南电器有限公司年产900吨漆包线建设项目（以下简称“项目”）进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

台山市华南电器有限公司（下称“建设单位”）厂址设于台山市大江镇潭江工业区（坐标北纬22.4289793624°，东经112.7847111650°），主要从事漆包线生产，总生产规模为年产900吨漆包线。

项目投资300万元，环保投资72.5万元，申报占地面积16684平方米，建筑面积7100平方米；建设期间根据实际发展情况，对厂内平面布局进行调整。调整后占地面积为7502.74平方米，建筑面积为3540平方米。

（二）建设过程及环保审批情况

台山市华南电器有限公司成立于1995年，于2018年委托广州材高环保科技有限公司编制环境影响报告书，2019年6月完成环境影响报告

项目变化情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）	环评或审批要求	本项目实际建设情况	本项目变动情况
<p>4. 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。</p>	<p>环评或审批要求</p> <p>本项目生产设备有退火中拉机2台，微拉机9台，小拉机16台，漆包机4台；设备生产能力为年产漆包线900吨，仓库占地面积3200平方米。</p>	<p>本项目生产设备有退火中拉机2台，微拉机9台，小拉机16台，漆包机4台；设备生产能力为年产漆包线900吨，仓库占地面积1700平方米。</p>	<p>本项目储存能力减少。</p>
<p>5. 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。</p>	<p>生产设备布局在生产车间。</p>	<p>本项目将生产设备调整至仓库1、仓库2。</p>	<p>总平面布置变化，但仍处于原厂址红线范围内，无新增敏感点。</p>
<p>8. 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的</p> <p>9. 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>10. 新增废气主要排放口（废气无组织排</p>	<p>①漆包机QB01产生的涂漆和烘焙有机废气经催化燃烧设施处理后由20米高排气筒DA001排放，设计风量为2000m³/h，排气筒内径为0.25m；</p> <p>②漆包机QB02产生的涂漆和烘焙有机废气经催化燃烧设施处理后由20米高排气筒DA002排放，设计风量为2000m³/h，排气筒内径为0.25m；</p> <p>③漆包机QB03产生的涂漆和烘焙有机废气经催化燃烧设施处理后由20米高排气筒</p>	<p>漆包机QB01、漆包机QB02、漆包机QB03和漆包机QB04产生的涂漆和烘焙有机废气经其配套的催化燃烧设施处理后合并由20米高排气筒DA001排放，设计风量为8000m³/h，排气筒内径为0.6m。</p>	<p>同类污染物排气筒合并，废气污染物种类不新增，废气污染物排放总量不增加，并且目前各排气筒污染物监测情况均为达标；</p> <p>综上所述，项目废气措施变化不会导致废气污染物增加，项目未新增主要排放口，排气筒</p>

hz mg

<p>放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。</p>	<p>DA003 排放，设计风量为 2000m³/h，排气筒内径为 0.25m； ④漆包机 QB04 产生的涂漆和烘焙有机废气经催化燃烧设施处理后由 20 米高排气筒 DA004 排放，设计风量为 2000m³/h，排气筒内径为 0.25m。</p>	<p>高度未降低。</p>
<p>12. 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p>	<p>气浮油渣交供应商回收。</p>	<p>气浮油渣交恩平市华新环境工程有限公司处置。</p>
<p>13. 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>	<p>设置事故池 106.5m³收集消防废水和泄露物料。</p>	<p>设置事故池 234m³收集消防废水和泄露物料。 事故池暂存能力增大。</p>

经核实，项目以上变化不属于重大变动。

23

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水经化粪池+一体化处理后排入东面排污渠。拉丝和退火冷却废液经气浮机处理后循环使用，污染物浓度较高时清池后交恩平市华新环境工程有限公司处理。涂漆间接冷却废水循环使用，定期外排。

(二) 废气

(1) 涂漆、烘焙有机废气

项目铜线进入漆包机涂漆、烘焙时产生涂漆、烘焙有机废气。4台漆包机产生的涂漆、烘焙有机废气通过各自配套的催化燃烧装置处理，处理后合并经1条20m高排气筒排放（排气筒编号为DA001）。每台催化燃烧治理设施的处理风量为2000m³/h，合计8000m³/h。

(三) 噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减振进行降噪。

(四) 固废

项目设置1个危废间和1个一般固体废物仓，其中，危废间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的有关要求进行建设，位于原辅材料仓库的东北角，占地面积约5.25m²，危废仓高3米，地面做好防腐防渗处理，配备消防设备，门口设置围堰，危废分区隔开存放，平时上锁，设专人管理。拉丝废液、气浮油渣、拉丝和冷却废水、废毛毡，废清洗剂 and 废抹布交由恩平市华新环境工程有限公司处置，废漆桶、废催化剂交供应商回收，废铜材料交废品回收站回收，生活垃圾及生活污水污泥交环卫部门清运。

(五) 其他环境保护设施

台山市华南电器有限公司已编制突发环境事件应急预案，并通过专家评审，建设单位已落实相关环境风险防范和应急措施。

四、环境保护设施调试效果

建设单位委托江门中环检测技术有限公司于2023年2月22日-23日对项目进行验收监测，并出具《检测报告》（报告编号：JMZH20230222002），验收监测期间生产正常，工况稳定。

（一）废水

根据监测结果，生活污水经处理后外排废水中所测污染物符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

（二）废气

①有组织废气

有机废气处理后，经排气筒（DA001）排放的二甲苯、非甲烷总烃和酚类浓度以及速率符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段的二级排放标准，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值。

②无组织废气

非甲烷总烃的厂区内浓度符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂内无组织排放限值。

二甲苯、非甲烷总烃和酚类的厂界外浓度最高点符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新扩改建标准值要求。

（三）噪声

根据监测结果，厂界昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（四）固废

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的规定。

（五）污染物排放总量

由验收监测期间的污染物监测结果，核算项目污染物排放量符合环评批复要求的主要污染物排放量指标 COD_{Cr}：0.019 吨/年、氨氮：0.002 吨/年、VOCs：1.875 吨/年。

五、工程建设对环境的影响

项目建设期间未收到周边投诉，对周边环境未造成明显影响。

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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）等相关规定，项目按照《台山市华南电器有限公司年产900吨漆包线建设项目环境影响报告书》及其批复意见江台环审[2019]10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，符合“三同时”制度。经江门中环检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。验收工作组同意“台山市华南电器有限公司年产900吨漆包线建设项目”通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）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日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（二）积极配合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。

(三) 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。

(四) 做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

八、验收人员信息

见附表。

台山市华南电器有限公司

2023年4月27日

附：台山市华南电器有限公司年产900吨漆包线建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

时间：2023年4月27日

序号	类别	单位名称	姓名	职务	身份证号
1	建设单位	台山市华南电器有限公司			
2		台山市华南电器有限公司			
4	监测单位	江门中环检测技术有限公司			
5	环保设施施工单位	中山市三泰机械有限公司			
6	环评单位	广州材高环保科技有限公司			
7	专家	江门市环境科学研究所			
8		江门市新会区环境监测站			
9		江门市广悦电化有限公司			
10	编制单位	江门市佰博环保有限公司			
11		江门市佰博环保有限公司			

