

浙江创奥电器有限公司年产250万只地插面板和200万只墙壁开关和插座迁建项目竣工环境保护自行验收意见

2023年3月22日，浙江创奥电器有限公司成立验收工作组，进行“浙江创奥电器有限公司年产250万只地插面板和200万只墙壁开关和插座迁建项目”竣工环境保护自行验收。验收工作组现场检查了项目生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料，听取了有关单位的汇报，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

浙江创奥电器有限公司原项目租赁温州强信电器有限公司位于温州经济技术开发区银杏路166号的闲置厂房，于2018年4月委托杭州市环境保护有限公司编制了《浙江创奥电器有限公司年产墙壁开关和插座150万个、地插面板200万个建设项目环境影响报告表》，于同年同月通过了原温州经济技术开发区行政审批局审批（温开审批环〔2018〕45号），审批规模为年产墙壁开关和插座150万个、地插面板200万个，企业于2018年8月成立了验收工作组对项目进行竣工环境保护自主验收，并通过专家组的验收；为了进一步发展需求，企业新增喷塑、喷漆、冷镦工序，于2020年6月委托温州市旭科环保科技有限公司编制了《浙江创奥电器有限公司年产墙壁开关和插座

200 万个、地插面板 250 万个、五金制品 2000 万个扩建项目环境影响报告表》，于同年 7 月通过了原温州经济技术开发区行政审批局审批(温开审批环〔2020〕57 号)，总审批规模为年产墙壁开关和插座 200 万个、地插面板 250 万个、五金制品 2000 万个，企业于 2020 年 11 月成立了验收工作组，对项目进行竣工环境保护自主验收，并通过专家组的验收。原有厂房生产场地受限，企业计划租赁浙江凯泽物联科技有限公司位于温州经济技术开发区滨海十二支路 376 号 4 栋 1/2/6 层厂房组织生产，搬迁后原厂区不在生产。总租赁建筑面积 6000m²，迁建后取消原有冷镦、喷塑生产线，将原有喷漆间进行调整，喷漆台由原有 6 个喷漆台 8 把喷枪，迁建后新增 2 个喷漆台，每个喷漆台配备一把喷枪，另外，新增 2 条水性漆喷漆生产线配套部分产品喷漆，其余压铸等生产工序保持不变。

企业于 2022 年 11 月委托浙江睿城环境科技有限公司编制了《浙江创奥电器有限公司年产 250 万只地插面板和 200 万只墙壁开关和插座迁建项目环境影响报告表》，并在 2022 年 12 月 8 日通过了温州市生态环境局审批受理（文件号：温环龙建[2022]259 号）。

本次验收项目名称为“浙江创奥电器有限公司年产 250 万只地插面板和 200 万只墙壁开关和插座迁建项目”，建设性质属于新建（迁建）项目。项目于 2022 年 10 月开工，2023 年 1 月竣工，实际总投资 280 万元，其中环保投资 54 万元，占总投资额的 19.3%。厂区不设食宿，现有职工人数 100 人，年生产 300 天，生产班制为单班制，每天工作时间约为 8 小时。

环评预计项目在基础设施建设基本健全的情况下能达年产 250 万只地插面板和 200 万只墙壁开关和插座的生产规模, 实际情况下项目达年产 227.3 万只地插面板和 181.8 万只墙壁开关和插座的生产规模。目前该项目环保设施正常运转, 生产设备基本配置齐全, 监测期间项目主要产品的生产负荷满足国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75% 的要求, 则此项目具备了环境保护竣工验收监测的条件。

二、工程变更情况

经现场调查确认, 项目变动情况如下:

环评预计本项目年工作 330 天, 实际年工作 300 天。

环评预计电解槽 1 个, 实际烘箱电解槽 0 个, 故不产生电解清洗废水。

环评预计烘箱使用液化石油气, 产生烘干废气 (燃液化石油废气), 实际烘箱使用电力供能, 故烘干废气不含二氧化硫和氮氧化物。

环评预计喷漆及烘干废气收集后经水喷淋+过滤棉+活性炭吸附处理后引至高空排放, 排气筒高度不低于 30m, 实际喷漆及烘干废气 1# 收集后经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后; 喷漆及烘干废气 2# 收集后再经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后; 喷漆及烘干废气 3# 收集后经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后。

环评预计金属熔融及压铸过程产生的烟尘及脱模废气收集后经布袋除尘处理后引至高空排放, 排气筒高度不低于 30m, 实际熔融压铸废气经布袋除尘+活性炭装置处理后通过 30m 排气筒高空排放。

项目其余实际建设情况与环评内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目产生的废水主要为冷却水、生活污水、生产废水。

冷却水循环使用，不外排。

生活污水经化粪池处理后同生产废水收集后经拟建隔油+芬顿氧化+絮凝沉淀处理后达标后一同纳入市政污水管网，最终汇入温州经济技术开发区第二污水处理厂排放。

(二) 废气

项目产生的主要废气污染物为熔融废气、压铸废气、喷砂废气、抛光废气、喷漆及烘干废气、焊接废气。

焊接废气加强车间通风，以无组织形式排放。

熔融、压铸废气经布袋除尘+活性炭装置处理后通过 30m 排气筒高空排放。

喷砂废气经布袋除尘装置处理后通过 30m 排气筒高空排放。

抛光废气经布袋除尘装置处理后通过 30m 排气筒高空排放。

喷漆及烘干废气 1#集气罩收集后再经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后，通过 30m 排气筒高空排放。

喷漆及烘干废气 2#集气罩收集后再经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后，通过 30m 排气筒高空排放。

喷漆及烘干废气 3#集气罩收集后再经水喷淋+UV 光氧+活性炭装置处理后，通过 30m 排气筒高空排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于设备的运行，采取一定的隔声减震措施，确保设备正常运转。

（四）固体废弃物

项目生产过程中产生的废物主要为炉渣、除尘灰、废包装桶、废活性炭、废石英砂、边角料及残次品、漆渣、废润滑油、废润滑油桶、废油、污泥、废砂带、废焊条、生活垃圾。废包装桶、废活性炭、漆渣、废润滑油、废润滑油桶、废油、污泥属于危险废物，炉渣、除尘灰、废石英砂、边角料及残次品、废砂带、废焊条、生活垃圾属于一般固废。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，监测结果显示，浙江创奥电器有限公司生产废水处理设施出口水质检测项目中化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度及其日均值和 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978—1996) 的三级标准，氨氮、总磷排放浓度及其日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/ 887—2013) 相关限值。

2、废气

验收监测期间，监测结果显示，项目熔融、压铸废气处理设备净化后排气筒的颗粒物有组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020) 中表 1 大气污染物排放限值；非甲烷总烃有组

织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物排放限值中二级标准。

喷砂废气、抛光废气处理设备净化后排气筒的颗粒物有组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)中表1大气污染物排放限值。

喷漆及烘干废气1#处理设备净化后排气筒的颗粒物、苯系物(二甲苯)、非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表1相关排放标准。

喷漆及烘干废气2#处理设备净化后排气筒的颗粒物、苯系物(二甲苯)、非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表1相关排放标准。

喷漆及烘干废气3#处理设备净化后排气筒的颗粒物、苯系物(二甲苯)、非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表1相关排放标准。

厂界监控点的无组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源无组织监控限值。

厂界监控点的无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表6相关排放标准。

3、噪声

验收监测期间,根据实际情况于浙江创奥电器有限公司厂界周围设置3个噪声测点,其昼间监测结果中厂界西北侧(1号测点)、厂界西南侧(2号测点)、厂界东北侧(3号测点)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类功能区限值要求。

4、固废

项目生产过程中产生的废物主要有炉渣、除尘灰、废包装桶、废活性炭、、废石英砂、边角料及残次品、漆渣、废润滑油、废润滑油桶、废油、污泥、废砂带、废焊条、生活垃圾。废包装桶、废活性炭、漆渣、废润滑油、废润滑油桶、废油、污泥属于危险废物，炉渣、除尘灰、废石英砂、边角料及残次品、废砂带、废焊条、生活垃圾属于一般固废

处理措施如下：炉渣、除尘灰、废石英砂、边角料及残次品、废砂带、废焊条外运综合利用；废包装桶、废活性炭、、漆渣、废润滑油、废润滑油桶、废油、污泥收集后委托温州瑞境环保有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

（二）污染物总量控制

项目污染物年排放总量为 CODcr 0.095t/a、NH₃-N 0.0095t/a、VOCs 0.605t/a。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验，浙江创奥电器有限公司建设项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施基本按批准的环境影响报告表及环评批复建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力基本适应主体工程的需要。经审议，验收工作组原则同意通过该项目环境保护设施竣工自主验收。

六、验收存在的主要问题及后续要求

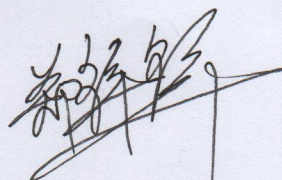
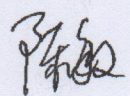
1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容及附件，完善有关资料汇总，及时公示环境信息及竣工验收材料。

2、继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

七、验收人员信息

验收人员信息见“验收会议签到表”。

验收工作组成员签名：

孙东伟

浙江创奥电器有限公司项目验收组

2023年3月22日



验收会议签到表

验收项目	浙江创奥电器有限公司			
会议日期	2023.03.22			
地点	会议室			
参会人员签名				
序号	姓名	职务	工作单位	联系方式
1	吴晓峰	经理	浙江创奥电器有限公司	13705879111
2	孙东伟	主任	浙江创奥电器有限公司	15157123570
3	陈敏	业务经理	浙江新一检测科技有限公司	18858762928
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

