

# 福建飞创电子科技有限公司电子变压器生产搬迁扩建项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2023年06月17日，福建飞创电子科技有限公司在屏南县组织召开“福建飞创电子科技有限公司电子变压器生产搬迁扩建项目”阶段性竣工环境保护验收会，参加会议的有福建飞创电子科技有限公司（建设单位）、闽环（福建）环境科技有限公司（验收报告编制单位）等单位代表及应邀的3位专家，共7人，会议成立了项目阶段性竣工环保验收组（名单附后）。与会代表和专家进行了现场检查，听取了建设单位关于项目建设、环保自查情况的汇报和报告编制单位对阶段性验收报告的介绍。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设施验收技术规范和指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，经认真讨论，形成验收组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

福建飞创电子科技有限公司电子变压器生产搬迁扩建项目位于宁德市屏南县绿色产业园，占地 11873.13 m<sup>2</sup>，设计生产规模为年产变压器及电感 2500 万个，建设 4 座生产车间、1 座产品检验楼及配套的公用工程、环保工程。项目分两期建设，第一期投资 2000 万元，建设生产车间一、产品检验楼及配套的环保设施年产变压器及电感约 600 万个；第二期投资 1000 万元，建设生产车间二、生产车间三、生产车间四工程建设及相应生产设备，年产变压器及电感约 1900 万个。

本阶段项目实际建设 1 座生产车间、1 座产品检验楼及配套的公用工程、环保工程，实际生产规模为年产变压器及电感 590 万个。

### （二）建设过程及环保审批情况

福建飞创电子科技有限公司于 2015 年 03 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制《电子变压器生产搬迁扩建项目环境影响报告表》，宁德市屏南生态环境局（原屏南县环境保护局）于 2015 年 10 月 30 日批复《电子变压器生产搬迁扩建项目环境影响报告表》（2015012）。项目已取得固定污染源排污登记回执

(91350923064146615R001X)。项目于 2017 年 04 月开工建设，2019 年 05 月完成生产车间一、产品检验楼和配套的公用、环保工程建设。由于疫情原因，项目于 2022 年 12 月完成搬迁并投入试生产。

### **(三) 投资情况**

现阶段项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资为 61 万元，占总投资额 3.0%。

### **(四) 验收范围**

本次验收为阶段性竣工环境保护验收，验收范围为生产车间一、产品检测中心及配套的辅助设施、环保工程，生产规模年产变压器及电感 590 万个。

## **二、工程变动情况**

本阶段项目生活污水经化粪池处理后排入市政管网，进入屏南溪角洋污水应急处理工程处理后排放，生活污水由直接排放变更为间接排放；项目建设新增的少量设备主要为自动绕线机、耐压绝缘测试仪等自动化设备，未新增污染物排放，未导致不利环境影响加重。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本阶段项目建设性质、生产规模、地点、生产工艺、环境保护措施和环评相比基本一致，不存在重大变动。

## **三、环境保护设施建设情况**

### **(一) 废水**

本项目废水主要为生活废水。本项目无生产废水产生。

生活污水经化粪池处理后排入市政管网，进入屏南溪角洋污水应急处理工程处理后排放。

### **(二) 废气**

项目产生的废气主要来自焊锡废气、工艺废气和点胶废气。项目未建设废气收集处理设施，废气未经处理无组织排放。

#### **(1) 焊锡废气**

项目生产过程中需对产品进行焊锡加工，使用材料为锡和助焊剂，焊锡为间断性，该过程产生挥发性有机物和粉尘颗粒。

#### **(2) 工艺废气**

工艺废气主要是铁芯研磨和金属材料切割产生的粉尘。

### （3）点胶废气

项目点胶工序需添加天那水稀释，点胶过程中产生挥发性有机物。

### （三）噪声

项目噪声主要是设备运行时产生的噪声以及生活噪声等。

通过选用低噪声生产设备，从源头上降低噪声源强。合理化仪器设备平面布局，使高噪声设备尽量远离厂界，加强设备的使用和日常定期对设备进行检修，设备噪声通过厂房及墙体自然衰减进行排放。

### （四）固体废物

本项目固体废物主要包括生产边角料及包装袋、废胶桶和生活垃圾等。

生产边角料及包装袋交于回收单位回收，废胶桶由生产厂家回收。

生活垃圾：生活垃圾经集中收集，由环卫部门统一处理。

### （五）其他环境保护设施

企业已设有消防器材指示牌、管理制度等标志牌，沙子、灭火器、防毒面具等应急物资。

## 四、环境保护设施调试效果

根据福建宏其检测科技有限责任公司监测报告（HQJC（2023）052202），监测结果表明：

### （一）废水

验收监测期间，生活废水排放口（pH 值、COD、悬浮物、动植物油、BOD5）排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准限值要求，氨氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中排入城市下水道系统的限值要求。

### （二）废气

无组织废气：非甲烷总烃、颗粒物最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 排放标准限值要求。项目内监控点非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 1 排放限值要求。

### （三）噪声

项目邻 S303 侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

中的4类标准限值(昼间 $\leq 70\text{dB}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}$ )，其余侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值(昼间 $\leq 65\text{dB}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}$ )。

## 五、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真审议并按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照检查后，验收组认为项目现阶段的建设内容基本落实了环评文件及批复要求，在项目无组织废气收集处理措施建成投用并稳定达标排放的前提下，同意通过本次阶段性竣工环保验收。

## 六、结论后续要求

- 1、完善环保管理机构和制度，强化各处理设施的日常运行管理和维护，保证污染物稳定达标排放；
- 2、完善无组织废气收集措施，减少无组织废气排放；
- 3、设置专用的一般固体废物收集场所及危废暂存间，做好各类固体废物的分类收集处置；
- 4、加快推进项目的整体建设，尽快完成项目整体竣工环境保护验收工作。

附：福建飞创电子科技有限公司电子变压器生产搬迁扩建项目阶段性竣工环境保护验收组成员名单

福建飞创电子科技有限公司

2023年6月17日

