



台州国瑞电气股份有限公司年产 750 套高低压配电设备迁扩建项目 (先行)竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 2 日,台州国瑞电气股份有限公司根据《台州国瑞电气股份有限公司年产 750 套高低压配电设备迁扩建项目(先行)竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:台州市三门县海润街道金源路 7 号;

建设规模:年产 200 套高低压配电设备;

主要建设内容:台州国瑞电气股份有限公司成立于 2016 年 3 月,原项目位于三门县海润街道工业大道 35、37 号地块,主要生产高低压配电柜,为了企业的长期稳定发展,企业租赁台州亦迅电气科技有限公司位于三门县海润街道金源路 7 号的厂房作为生产用房,将原有项目迁至三门县海润街道金源路 7 号,占地面积 12000m²,项目主要生产工艺为喷塑、固化、机加工等。目前已形成年产 200 套高低压配电设备的生产能力。

(二)建设过程及环保审批情况

企业原项目于 2018 年 1 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《台州国瑞电气有限公司年产 500 套高低压输配电柜生产项目》,于 2018 年 3 月通过了三门县环境保护局的审批,审批文号为[2018]51 号,并在 2018 年 6 月企业自主验收了废气、废水部分。企业于 2020 年委托浙江博华环境技术工程有限公司编制了《台州国瑞电气股份有限公司年产 750 套高低压配电设备迁扩建项目环境影响登记表》。

目前,项目建成部分主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行,具备了建设项目竣工环保验收监测的条件,并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

(三)投资情况

企业总投资 3000 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资额的 0.7%。

(四)验收范围

本次为先行验收,验收内容为年产 200 套高低压配电设备项目主体工程及配套

环保设施。

二、工程变动情况

根据项目验收报告表，项目性质、规模、地点、环境保护措施等与环评基本一致，变动情况主要如下：烘房加热由天然气改为电加热，喷塑台数量4个减少到1个，表面处理槽暂未实施，注塑、粉碎、配料搅拌等工序暂未实施，所以本次为先行验收，参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》及《浙江省生态环境保护条例》文件，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据现场调查，本项目只有生活污水排放。项目废水经预处理达标后纳管至三门县城市污水处理厂。本项目的废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，污水处理厂出水水质标准执行《台州市环境保护局关于台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中准IV类水质标准。

（二）废气

根据现场调查，本项目产生的废气有焊接烟尘、喷塑废气和固化废气。焊接烟尘，企业设置移动式除尘器对焊接烟尘进行收集处理后以无组织的形式在车间内部排放。喷塑废气，经集气罩收集，通过一套布袋除尘装置处理后，以高度15m的排气筒高空排放。固化废气，经集气罩收集后，以高度15m的排气筒高空排放。

（三）噪声

项目车间合理布局，生产设备远离门窗，设备处于良好的运转状态，采用了相应的减震降噪措施，无高噪声现象。

（四）固废

本项目运营后的固体废弃物主要为金属固废、一般废包装材料、废砂轮、砂纸、打磨回收粉尘和生活垃圾。因部分工艺未实施，较环评减少了废包装袋/桶，废槽液，废酸洗槽液和废水处理污泥。金属固废、一般废包装材料和打磨回收粉尘由资源回收公司回收利用；废砂轮、砂纸和生活垃圾委托环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

本项目无工艺废水产生。

2.废气治理设施

本项目废气处理设施颗粒物处理效率91.1%-91.5%。

3.厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

4.固体废物治理设施

企业按环评要求处理固体废物。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

2、废气

监测期间，该项目固化废气处理设施排放口的非甲烷总烃的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 2 大气污染物特别排放限值相关标准；喷塑废气处理设施排放口的颗粒物浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 2 大气污染物特别排放限值相关标准。

在项目厂界四周共布设 4 个废气无组织排放测点，监测期间平均风速小于 1.0m/s。该项目厂界各测点的非甲烷总烃和颗粒物的浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值；厂区内废气的非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的排放限值要求。

3、噪声

监测期间，该项目的厂界四周各测点噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，厂界北侧的噪声符合 2 类标准。

4、固废

本项目运营后的固体废弃物主要为金属固废、一般废包装材料、废砂轮、砂纸、打磨回收粉尘和生活垃圾。因部分工艺未实施，较环评减少了废包装袋/桶，废槽液，废酸洗槽液和废水处理污泥。金属固废、一般废包装材料和打磨回收粉尘由资源回收公司回收利用；废砂轮、砂纸和生活垃圾委托环卫部门统一清运。

5、污染物排放总量

企业废水化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、颗粒物年排放量，均符合项目环评中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

企业已基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评要求以内。

六、验收结论

台州国瑞电气股份有限公司年产 750 套高低压配电设备迁扩建项目（先行）手续完备，基本执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评要求建成，建立了各类环保管理制度，废水、噪声监测结果达标，固废处置符合相关要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目（先行）竣工环境保护验收条件，建议通过环境保护验收。

七、后续要求

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，细化说明产能及项目变化情况，完善相关附图附件。

2、进一步加强喷塑工序废气收集，提高废气处理效率，日常加强废气处理设施运维维护，确保废气稳定达标排放。

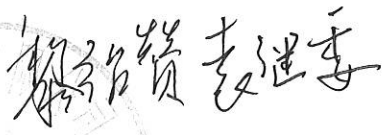
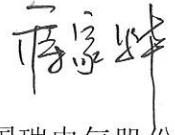
3、规范一般固废仓库建设，做好标记标识，及时登记台账；加强噪声管理，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境影响。

4、建立长效管理机制，定期开展环境培训，配齐应急物资，减少环境风险。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州国瑞电气股份有限公司年产750套高低压配电设备迁扩建项目（先行）竣工环境保护验收人员名单”。

验收工作组签字：

   
台州国瑞电气股份有限公司
2022 年 12 月 2 号

台州国瑞电气股份有限公司年产 750 套高低压配电设备迁扩建项目（先行）竣工环境保护

验收人员名单

2022 年 12 月 2 日

验收负责人	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收人员	陈立	台州国瑞电气股份有限公司	18705701617	332626197009300015
	王典超	台州市生态环境局	1387699391	332625197736100016
	王典超	台州市生态环境局	15166897329	331282198511200507
	王典超	台州市生态环境局	13575822012	420111196909055553
	王典超	浙江博华环境技术有限公司	13685846764	421181198407202317
	王典超	台州三飞检测科技有限公司	18394025757	331022199801270577

