

浙江兴核智能控制技术有限公司
年产 10000 套核电及进口替代阀门投资项目
竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 7 日，浙江兴核智能控制技术有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，邀请相关单位人员及专家组成验收工作组（名单附后），并依照国家有关法律法规、条例规范、项目环境影响报告表及审批部门审批决定，专家组提出的现场整改意见等要求，组织召开项目污染防治设施竣工环境保护验收。最终依据现场整改情况提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江兴核智能控制技术有限公司位于丽水市青田县东源镇项村工业区 6 号，主要从事智能仪器仪表制造、阀门和旋塞销售。于 2021 年通过国有建设用地使用权挂牌出让活动中取得该地块使用权。项目总用地面积 40292m²，总建筑面积 34968.14m²，拟建 2 幢生产车间、1 幢研发车间、1 幢设备房和 1 幢综合楼。从事年产 10000 套核电及进口替代阀门生产。项目劳动定员 200 人，生产班制为两班制，年工作日为 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月公司委托中诚环境科技(温州)有限责任公司编制《浙江兴核智能控制技术有限公司年产 10000 套核电及进口替代阀门投资项目环境影响报告表》；202 年 9 月 22 日，丽水市生态环境局青田分局以“丽环建

青〔2021〕25号”文对本项目环境影响报告表给予批复。项目于2023年6月建成投入试生产，产能为年产7800套核电及进口替代阀门。目前企业已完成排污登记(登记编号：91331121MA2E43WL9T001W)，已委托温州华旭环境检测有限公司完成验收监测。

(三) 投资情况

项目总投资13670万元，其中环保投资100万元，占总投资额的0.73%。

(四) 验收范围

本次验收为浙江兴核智能控制技术有限公司年产10000套核电及进口替代阀门投资项目验收，包括有加工中心6台、数控立式车削中心2台、数控车床10台、平面磨床4台、自动研磨机1台、CO₂/MAG自动焊机3台、吊钩式抛丸清理机3台、高压冷水清洗机1台、涂装流水线2条、等离子喷焊机2台及环保相关设施，项目喷砂及超声波清洗工艺暂未实施。

二、项目变动情况

根据项目竣工验收监测报告及现场调查，项目喷砂及超声波清洗工艺暂未实施；试压废水、高压清洗废水经厂区三级沉淀后循环使用，暂不外排；喷漆废水、喷淋废水在本次验收阶段循环使用不外排，远期建立污水处理设施处理后达标排放，喷漆暂时使用水性漆，晾干变更为电加热烘干；项目其它建设内容与环评基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、 废水

本项目废水主要为焊接冷却水、清洗废水、喷漆废水、试压废水、生活污水。生活污水经化粪池处理后纳入市政污水管网，由青田县中部组团

污水处理厂处理达标后排入船寮溪；清洗废水、试压废水经三级沉淀后循环使用暂不外排，喷漆废水、喷淋废水循环使用暂不外排。焊接冷却水循环使用定期补充损耗，不外排。

2、废气治理设施

项目废气有喷漆及烘干废气、抛丸粉尘、焊接烟尘。

本项目由油漆烘干采用电加热，喷漆线废气收集后经“干式过滤+活性炭吸附”处理后，通过15m高废气排放口排放(DA001)；烘干有机废气收集后经“干式过滤+活性炭吸附”处理后，通15m高废气排放口排放(DA002)。抛丸粉尘经布袋除尘器处理后经15m高排气筒(DA003)排放，焊接烟尘经集气后经15m高排气筒(DA003)排放。

3. 噪声：项目噪声主要为各类机械设备运行噪声。通过合理布局和车间隔声等措施来降低噪声以及减少对周边环境的影响。

4. 固体废物：本项目固废主要为废边角料、废包装桶、废乳化液、漆渣、废活性炭、焊渣、收集的粉尘、生活垃圾。废边角料、焊渣、收集的粉尘分类收集后出售综合利用；废包装桶、废乳化液、漆渣、废活性炭、干式过滤棉委托浙江正圣再生资源有限公司安全处置；生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。

四、环境保护设施运行效果

根据项目竣工《环境保护验收监测表》：

1、废水：验收监测期间，项目生活污水排放口中pH值范围及悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类符合《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)中三级标准,氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接排放浓度限值。

2、废气:验收监测期间,项目喷漆废气排放出口、烘干废气排放口排放的非甲烷总烃、颗粒物以及抛丸打磨废气排放口颗粒物的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33 2146-2018)中表1大气污染物排放限值。

厂界四周无组织排放的颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值;项目厂区内的非甲烷总烃的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中企业边界大气污染物浓度限值。

3、噪声:项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求,夜间不生产。

4、总量控制情况:根据验收监测结果核算,本项目各主要污染物排放总量为:VOCs0.143t/a,颗粒物 0.456t/a,符合环评总量控制要求。

五、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),浙江兴核智能控制技术有限公司年产10000套核电及进口替代阀门投资项目基本落实了“环评文件”和“环评批复意见”相关要求;环保设施运行效果达到相关排放标准和规定要求;各项环保管理制度执行到位。会议同意浙江兴核智能控制技术有限公司通过年产10000套核电及进口替代阀门投资项目建设项目环保验收。

六、后续要求

1、规范各类固废暂存场所，完善“三防”措施，规范标志标识，完善台账记录，确保固废的暂存、转移、处置符合相应要求。

2、进一步完善环保管理规章制度；完善企业环保档案和各类环保台帐；加强环保设施运行管理，规范操作规程，定期维护及保养环保设施，确保各项污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江兴核智能控制技术有限公司年产 10000 套核电及进口替代阀门投资项目竣工环境保护设施验收工作组签到表”。

浙江兴核智能控制技术有限公司

2024 年 5 月 7 日