

# 浙江舜特机械设备有限公司年产 1800 件容器、热交换器搬迁 项目竣工环境保护验收意见

2023 年 12 月 28 日，浙江舜特机械设备有限公司组织召开了浙江舜特机械设备有限公司年产 1800 件容器、热交换器搬迁项目竣工环境保护验收会。验收组依照国家有关法律法规、环评及其批复文件、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，对本项目辐射安全防护进行现场检查，查阅相关资料，听取项目竣工验收监测报告表编制单位有关验收监测情况汇报，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

项目建设地点位于浙江省绍兴市上虞区丰惠镇东光村 201-2。

建设项目性质：迁建。

公司在浙江省绍兴市上虞区丰惠镇东光村 201-2 形成年产 1800 件容器、热交换器的建设项目。公司同时在新厂区西南侧新建 1 间 X 射线探伤室，并配套建设了操作室、暗室、危废暂存间等，公司已利用原有的 1 台 XXG-2505 型 X 射线定向探伤机和 1 台 XXHz-2505 型 X 射线周向探伤机对生产的产品进行无损检测。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 8 月，卫康环保科技（浙江）有限公司完成《浙江舜特机械设备有限公司年产 1800 件容器、热交换器搬迁项目环境影响报告表》编制。2023 年 9 月 12 日，绍兴市生态环境局对该项目环境影响报告表进行了批复，批复文号为“虞环审〔2023〕97 号”。

本项目于 2023 年 9 月 14 日开工建设，2023 年 10 月 09 日申领了辐射安全许可证，2023 年 10 月 11 日投入调试运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

本项目总投资为 402 万元，其中环保投资 40 万元。

## 二、工程变动情况

(1) 本项目性质、规模、地点、辐射安全防护设施和措施按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建设，无重大变动情况。

(2) 生产工艺中原辅材料碳钢板、不锈钢板用量、等离子切割机、三辊卷板机、直流焊机等较环评有所增加。对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号），本项目原辅材料和生产设备的增加，没有导致以下情形发生：

- ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；
- ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；
- ③废水第一类污染物排放量增加的；
- ④其他污染物排放量增加10%以上的。

对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号），故本项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

根据验收监测报告，本项目的环境保护设施建设情况为：

（一）探伤室防护门设置了门~机联锁装置，验收时门~机联锁装置正常运行。

（二）探伤室设置了工作状态警示灯，验收时工作状态警示灯正常运行。

（三）探伤室内设置了紧急停机按钮，验收时紧急停机按钮均能正常运行。操作台上亦设置急停按钮，并设置专门的中文说明。

（四）探伤室设置了固定式场所辐射探测报警装置，设置了通风系统和视频监控系統。

（五）探伤室防护门张贴了电离辐射警告标志和中文警示说明，并在防护门外1m处设置了安全警戒线。

（六）废显（定）影液及胶片委托由有资质的单位统一处理。

（七）本项目所在地已按要求做好了雨污分流，规范设置了雨水和排污口，本项目仅产生生活污水，经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）后接入园区污水管网。

（八）本项目喷漆过程产生的颗粒物和非甲烷总烃经干式过滤+二级活性炭吸附装置处理达标后通过15m高的排气筒排放。

（九）喷漆完成后产生的废喷漆桶统一存放在危废暂存间。

(十) 本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。通过合理布局和维护保养等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

#### 四、环境保护设施防护效果

(1) 监测结果表明：探伤室辐射防护屏蔽能力符合《工业探伤放射防护标准》(GBZ117-2022) 的标准要求。

(2) 生活污水排放口污染物:pH、SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、动植物油类、色度浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准限值要求；氨氮浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 的间接排放限值要求。

(3) 厂区雨水 pH 值、化学需氧量、氨氮均符合中共绍兴市上虞区委办公室文件(区委办[2013]147 号文件)中要求的 COD<sub>Cr</sub>≤50mg/L、NH<sub>3</sub>-N≤5mg/L 的要求。

(4) 项目焊接、切割产生的颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准要求；项目喷漆过程生的颗粒物、非甲烷总烃等无组织废气符合《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要求；无组织排放非甲烷总烃废气符合表 1-5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值要求、表 6 企业边界大气污染物浓度限值要求，颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放控制浓度限值要求。

(5) 验收期间厂界四周昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准要求。

#### 五、辐射安全管理情况

成立了辐射安全管理小组，制订了各项管理制度、辐射事故应急预案、监测计划，落实了辐射工作人员安全和防护知识教育培训。落实了工作人员个人剂量监测和职业健康检查，建立个人剂量档案和职业健康监护档案。建立了各类管理台帐。

#### 六、验收结论

经过认真讨论，验收组认为本项目环评及其批复文件要求已落实，符合环境保护竣工验收条件，同意通过环境保护竣工验收。

## 七、后续要求

(1) 按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开，完善验收监测报告和附件附图等验收有关材料。

(2) 加强日常性的辐射安全设施的检查和维护。做好辐射工作人员的培训与复训工作，加强辐射工作人员的个人剂量管理和职业健康监护管理。

(3) 加强废水、废气污染防治工作，加强废气有组织收集，加强操作运行管理，工艺流程和操作规程规范上墙。

(4) 加强对危险废物贮存间地面和墙体应做好防渗和防腐处理，进一步完善分区、标识、标签的设置。

(5) 进一步完善各项环保管理制度、环保责任制度和环境应急管理，落实自行监测工作。完善三废处理运行台账管理。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

浙江舜特机械设备有限公司

2023年12月28日



