

# X 射线探伤项目竣工环境保护验收

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目于2019年12月委托无锡市科瑞祥特种设备科技有限公司进行设计，设计时按污染防治要求，将辐射、废气、废水、噪声、固体废物污染防治设施同时设计，符合辐射防护和环保设计规范要求，本项目落实了防治污染的措施以及环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

X 射线探伤项目于 2020 年 7 月份开始施工，于 2020 年 12 月施工完成并进行调试。曝光室的辐射防护在施工过程中进行了落实，施工过程中同时将废气、废水、噪声、固体废物污染防治措施同时进行，环境保护设施的进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

项目开始调试时间为 2020 年 12 月，验收工作正式启动时间为 2021 年 01 月，自主验收方式（委托其他机构：安徽显闰环境科技有限公司），验收监测报告完成时间为 2021 年 1 月。2021 年 2 月 2 日安徽九本装备科技有限公司自主召开了 X 射线探伤项目竣工环境保护验收会议，会议组成了由本公司（建设单位）、安徽显闰环境工程有限公司（验收调查报告编制单位）、合肥鑫鼎环保科技有限公司（监测单位）等单位的代表及专家 3 名，会议成立了竣工验收组。验收组及代表对建设项目进行了现场察看，听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收调查单位关于项目竣工环境保护验收调查及监测情况的汇报，审阅并核实有关资料，经认真讨论，认为安徽九本装备科技有限公司 X 射线探伤项目环评审批手续齐全，环境保护措施得到落实，主要管理制度已经制定，具备竣工环保验收条件，通过竣工环保验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

### 2 其他环境保护措施实施情况

废水：项目洗片废水依托本公司污水处理系统进行处理。已落实。

废气：项目运行时产生极少量的臭氧（O<sub>3</sub>）和氮氧化物（NO<sub>x</sub>）。项目所在场所安装有换风系统。已落实。

噪声：本项目实验时有轻微的设备噪声产生，场界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。已落实。

固废：项目废显影液、废定影液和废胶片暂存于危废暂存间，已与安庆市鑫祥瑞环保科技有限公司签订危废处置协议，定期处置。已落实。

### 3 整改工作情况

(1) 验收意见提出的需要完善内容:

①完善项目建设及开展验收情况叙述,细化项目周边敏感目标调查并完善周围敏感目标处公众年有效剂量预测,根据项目特点完善监测报告。

②按要求完善工作警示灯、声光报警、安全联锁和急停开关设置,补充探伤室排风情况调查和废定显影液暂存场所防渗防漏情况调查。

③进一步完善人员档案,及时修订辐射安全与防护管理制度和辐射事故应急预案,进一步落实安全联锁检查和辐射场所自行监测。

④完善“三同时”落实情况表,规范附图附件;与会人员意见一并修改

(2) 整改完成情况

①项目建设及开展验收情况叙述进行了完善,具体见 P6;细化了项目周边敏感目标调查,具体见 P11,补充了公众年有效剂量预测结果,具体见 P27。规范了监测报告,具体见附件 9。

②完善了工作警示灯、声光报警、安全联锁和急停开关设置,具体见附图。补充了探伤排风情况调查,具体见 P16,补充了废定显影液暂存场所防渗防漏情况调查,具体见 P19

③进一步完善了人员档案,具体见 P29,修订了辐射安全与防护管理制度和辐射事故应急预案,具体见附件 13 和附件 12,落实了安全联锁检查和辐射场所自行监测,具体见附件 14。

④完善了“三同时”落实情况表,规范了附图附件;与会人员其他意见一并修改:调整了文本格式;完善了管理目标单位等内容。

安徽九本装备科技有限公司

2021.7.5