

现场 X 射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）

其他需要说明的事项

1 环境保护设施购置情况和验收过程简况

1.1 设备购置简况

本项目于2021年7月购置1台XXG-2505型便携式X射线探伤机，卖方具有出售II类射线装置的资质。

1.2 环境保护设施简况

现场 X 射线探伤项目配套设施于 2021 年 7 月份开始施工，于 2021 年 8 月施工完成。危废间在施工过程中重点防渗进行了落实，并设置了防泄漏托盘；废水依托安徽新力检测有限公司已建废水处理站，该废水处理站已进行了竣工环境保护验收；开展工作前购置了隔离带、声光警示装置、铅帘、个人剂量计、个人剂量直读仪、个人剂量报警仪、便携式辐射监测仪等。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

项目验收工作正式启动时间为 2021 年 8 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 9 月。2021 年 10 月 15 日安徽新力电业高技术有限责任公司自主召开了现场 X 射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）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（验收监测报告编制单位）、合肥鑫鼎环保科技有限责任公司（监测单位）等单位的代表组成，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”执行情况和验收监测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，结合专家审查意见，经认真讨论，认为安徽新力电业高技术有限责任公司现场 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，具备阶段性竣工环保验收条件，通过竣工环保验收（阶段性）。

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：项目洗片废水依托安徽新力检测有限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_3 ）和氮氧化物（ NO_x ）。自然扩散到大气中，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，已与安徽浩悦环境科技有限责任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）专家审查意见提出的需要完善内容：

①完善项目编制依据，进一步完善辐射工作人员档案，补充职业人员年剂量

估算。

②完善探伤作业流程叙述及现场验收时操作规范性调查；细化定显影液暂存场所防渗防漏情况等污染防治措施调查，丰富相关场所、用品、依托设施照片。

③补充探伤作业自行监测记录，规范附图附件。

(2) 整改完成情况

①完善了项目编制依据，具体见 P2；进一步完善了辐射工作人员档案，补充了职业人员年剂量估算，具体见 P33 。

②完善了探伤作业流程叙述及现场验收时操作规范性调查，具体见 P14；细化了定显影液暂存场所防渗防漏情况等污染防治措施调查，丰富相关场所、用品、依托设施照片，具体见 P19-P24 。

③补充了探伤作业时的自行监测记录，具体见附件 12；规范了附图和附件，具体见项目附图和附件。

安徽新力电业高技术有限责任公司

2021.10.18

