

# 安徽新力电业高技术有限责任公司

## 现场 X 射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）结论

### 1、竣工环保验收单位的基本情况和验收项目的基本情况

安徽新力电业高技术有限责任公司成立于 1991 年 2 月，位于合肥市高新区柏堰科技园明珠大道 198 号 E-12 厂房，是从事电力设备、热力设备等性能试验、质量检测的专业检测公司，为了业务发展需要，亦能更好的服务于企业，我公司增加了现场 X 射线无损探伤检测业务。该项目于 2021 年 5 月 17 日获得了合肥市生态环境局的批复，批复文号：合环辐审（2021）009 号；2021 年 7 月 13 日取得了安徽省生态环境厅核发的辐射安全许可证，证书编号：皖环辐证[01992]，许可使用 II 类射线装置。

安徽新力电业高技术有限责任公司已购置 1 台便携式 X 射线探伤机，操作人员进行了辐射安全与防护考核，并配置了相应的防护设施，配套辅助工程已建成，具备了开展现场 X 射线探伤的条件。配置的 1 台便携式 X 射线定向探伤机，型号为 XXG-2505，管电压为 250kV，管电流 5mA。

本次验收是阶段性验收。

### 2、项目建设中采取的辐射安全防护措施和设施的建设情况

探伤机不工作时的贮存场所已按照国家有关规定设置了明显的辐射警示标志和监控设施；现场探伤时配置了隔离带、声光警示装置、铅帘，为操作人员配置了个人剂量计、个人剂量直读仪、个人剂量报警仪、便携式辐射监测仪，现场工作时按要求划定控制区、监督区，控制区边界悬挂清晰可见的“禁止进入 X 射线区”警告牌，探伤作业人员在控制区边界外操作，监督区边界悬挂清晰可见的“无关人员禁止入内”警告牌。辐射工作场所防止误操作、防止工作人员和公众受到意外照射的安全措施基本完善。

本项目辐射工作人员均配有个人剂量计并定期进行放射工作人员职业健康体检，辐射工作人员和辐射安全管理人员均参加了辐射安全与防护知识考核，我公司定期委托有资质的单位对辐射工作场所进行辐射环境检测，每年 1 月 31 日提交上年度年度评估报告。

本项目废显影液、废定影液和废胶片暂存于公司新建的危废暂存间，处置已

与安徽浩悦环境科技有限责任公司签定协议。

### 3、单位开展辐射安全管理情况

本公司为了加强辐射安全工作管理与防护，成立了辐射安全和防护管理领导小组，该小组具体负责辐射防护领导工作和辐射安全管理工作。

本公司制定了比较完善的辐射安全管理制度和应急预案。

本项目废显影液、废定影液和废胶片处置符合要求。

### 4、项目通过验收后需进一步完善的工作

本公司将定期对辐射工作场所开展自检，定期对防护设施进行检查并完善检测记录；根据公司实际情况将持续完善辐射安全管理制度，定期修订辐射事故应急预案，认真落实好个人剂量检测和职业健康体检的工作，同时对辐射工作人员进行好相关的培训和教育。

### 5、项目验收工作情况

本公司委托安徽显润环境工程有限公司承担对该项目进行阶段性竣工环境保护验收工作，受委托单位对项目进行了核查，委托了有资质单位对X射线探伤时进行了现场辐射剂量检测，并编制了《安徽新力电业高技术检测有限责任公司现场X射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）监测报告表》，我公司成立了验收组（含专家组），专家组对该项目验收监测表进行了审核，专家组对项目的意见是：建议项目通过竣工环境保护验收（阶段性）。

验收组对该项目验收结论：安徽新力电业高技术有限责任公司现场X射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）通过。

附件：《安徽新力电业高技术有限责任公司现场 X 射线探伤项目竣工环境保护验收（阶段性）监测报告表》

安徽新力电业高技术有限责任公司

2021年10月15日

