

关于武汉轻工工程技术有限公司 X 射线现场探伤利用项目 竣工验收工作其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本单位对武汉轻工工程技术有限公司 X 射线现场探伤利用项目验收过程中的内容进行了记载，主要内容包
括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批
决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工
作情况等，现将具体内容列举如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

(1) 设计简况

建设项目把环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保
护设计规范的要求，编制了环境保护制度，落实了辐射防护措施以及环境保护设
施投资概算。

(2) 施工简况

建设项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资
金均得到了保证，项目建设过程中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。

(3) 验收过程简况

《武汉轻工工程技术有限公司 X 射线现场探伤利用项目环境影响报告表》
于 2019 年 7 月取得了原武汉东湖新技术开发区环境保护局的批复，文号为武新
环审〔2019〕28 号，项目于 2020 年 5 月开工建设，于 2024 年 10 月完成建设，
调试时间为 2024 年 10 月。并委托湖北君邦环境技术有限责任公司开展项目竣工
环境保护验收工作。

本单位于 2021 年 5 月委托湖北君邦环境技术有限责任公司开展项目竣工环
境保护验收工作，根据委托，湖北君邦环境技术有限责任公司委托其全资子公司
湖北君邦检测技术有限公司于 2024 年 10 月 28 日对武汉轻工工程技术有限公司
X 射线现场探伤利用项目辐射工作场所进行了 X、 γ 辐射空气吸收剂量率监测，
并于 2025 年 3 月 4 日成立验收组，并召开评审会，通过现场踏勘、检查资料、
专家评审等方式提出了专家意见和验收组意见，本项目竣工环境保护验收合格，

可正式投入使用。

二、辐射安全管理及环境保护措施的落实情况

(1) 辐射安全许可证持证情况

武汉轻工工程技术有限公司于 2020 年 6 月 24 日申领了辐射安全许可证,有效期至 2025 年 6 月 23 日,许可证编号为:鄂环辐证【A5430】,辐射工作场所的许可种类和范围为:使用 II 类射线装置。

(2) 辐射安全与环境保护管理机构运行情况

本单位按照《关于修改〈放射性同位素与射线装置安全许可管理办法〉的决定》(环境保护部令第 3 号,2017 年 12 月修订)和《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》(环境保护部令第 18 号)的相关规定,公司已成立辐射领导小组,制定了辐射事故应急预案、操作规程等其他辐射管理制度,建立了辐射环保组织机构,辐射防护领导机构人员分工明确,职责有:

①监督和协调各部门贯彻执行国家及上级部门辐射安全与防护政策、法律、法规、标准等,为辐射安全和环境保护工作提供必要的制度和资金保障。

②定期组织对辐射工作场所、设备和人员进行辐射防护情况自查和监测,并负责射线装置改、扩建时的辐射安全许可证等办理工作。

③组织制定辐射事故应急处理预案,并组织各部门配合相关上级主管部门进行检测、现场处理及事故调查等工作。

④负责安排射线装置、工作场所、工作人员计量等各项监测工作以及相关工作人员的辐射安全培训、健康体检,并定期开展辐射安全与防护状况评估。

(3) 防护用品和监测仪器配备情况

本次验收的辐射工作场所工作人员均已配备个人剂量计,配备了 4 台个人剂量报警仪,配置了 2 台 X- γ 辐射检测仪,用于日常检测。

(4) 人员配备及辐射安全与防护培训考核情况

本项目辐射工作人员已全部通过了辐射安全与防护考核,考核成绩单均在有效期内。

(5) 射线装置台账管理情况

本项目配置的 2 台工业 X 射线探伤机,公司已建立了相关台账,并设专人负责公司的射线装置台账管理工作。

(6) 放射性废物台账管理情况

本项目不产生放射性废物。

(7) 辐射安全管理制度执行情况

武汉轻工工程技术有限公司制定了《辐射工作人员培训制度》、《辐射事件应急处理预案》等辐射安全管理制度，部分相关规章制度已上墙明示，并已严格执行。

3 整改工作情况

根据验收意见，建设项目竣工验收合格，各项环保措施已落实到位，无需整改。

武汉轻工工程技术有限公司

2025年5月9日