

**四川省生态环境厅**  
**关于四川卓越检验检测有限公司新建 X 射线**  
**野外探伤核技术利用项目环境影响**  
**报告表的批复**

川环审批〔2025〕37号

四川卓越检验检测有限公司：

你公司《X 射线野外探伤核技术利用项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，批复如下：

**一、项目建设内容和总体要求**

你公司拟从事野外探伤作业活动，主要建设内容为：拟使用 1 台 XXG-3005 型定向 X 射线探伤机和 1 台 XXGH-3005 Z 型周向 X 射线探伤机，其最大管电压均为 300kV，最大管电流均为 5mA，用于施工安装现场对油气管道钢结构焊缝进行探伤检测，均属于 II 类射线装置。探伤机不使用时，存放于德阳市旌阳区岷江西路 550 号凯旋国际广场 1 栋 1-20-17 探伤机库房。探伤过程涉及的洗片工序委托有资质的单位开展。项目项目总投资 40 万元，其中环保投资 16.26 万元。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺和拟采取的各项环境保护措施建设和运行，可以满足国家生态环境保护相关法规和标准的要求。我厅原则同意报告表结论。

**二、项目建设及运行中应重点做好以下工作**

（一）严格按照报告表中提出的辐射安全与防护要求，落实各项环保措施及投资，配备充足的野外探伤作业所需的辐射安全与防护设施、设备和用品，并定期清点。

（二）应建立和完善本公司辐射安全管理各项规章制度，明确管理组织机构和责任人，制订有针对性和可操作性的辐射事故应急预案，适时开展辐射事故应急演练，确保具备与自身辐射工作活动相适应的辐射事故应急水平。

（三）应严格按照报告表中规定的场景实施探伤作业活动，确保野外辐射工作活动实践的正当性。

（四）应加强野外辐射工作场所的辐射安全管理，严格落实“两区”管控措施。野外探伤作业前应将无关人员清理出场，在作业现场边界外公众可达地点放置安全信息公示牌，并设置明显的电离辐射警示标识、标牌、警戒线以及声光报警装置等。杜绝因违规操作、安全设施失效或管理失责等导致职业人员或公众被误照射等事故发生。

（五）应做好野外探伤作业期间的现场辐射安全与防护措施落实情况、辐射监测情况等各项记录，并建立“一事一档”。

（六）省内跨市（州）开展探伤作业，应当于射线装置转移前5个工作日，向转入地市（州）生态环境主管部门提交使用计划和作业方案，接受生态环境部门的监督检查；在活动结束后10个工作日内，应当向转入地市（州）生态环境主管部门提交辐射安全评估报告。

（七）辐射工作人员应参加并通过辐射安全与防护考核。严格落实辐射工作人员个人剂量检测，建立个人剂量健康档案。

（八）应做好“全国核技术利用辐射安全申报系统”中本公司相关信息的维护管理工作，确保信息实时准确完整。应按要求编写和提交辐射安全和防护状况年度自查评估报告。

（九）射线装置应购置于取得相应辐射安全资质的单位。对X射线探伤机实施报废处置时，应当对其进行去功能化和安全处理。

（十）报告表经批准后，项目的性质、规模或者采取的环境保护措施发生重大变动的，应当重新报批项目环境影响评价文件。

### **三、项目竣工环境保护验收工作**

项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，应严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展竣工环境保护验收。

### **四、申请辐射安全许可证工作**

你公司应按相关规定向我厅申请领取《辐射安全许可证》。

德阳市生态环境局要切实承担事中事后监管主要责任，履行属地监管职责，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。

你公司应在收到本批复 15 个工作日内将批复后的报告表送德阳市生态环境局，并按规定接受各级生态环境主管部门的日常监督检查。

四川省生态环境厅

2025 年 3 月 26 日

**信息公开选项：主动公开**

抄送：德阳市生态环境局、德阳市旌阳生态环境局，四川省辐射环境管理监测中心站，江苏睿源环境科技有限公司。