

四川省生态环境厅
关于四川鸿鹄安智能装备有限公司新建工业
探伤室项目环境影响报告表的批复

川环审批〔2024〕148号

四川鸿鹄安智能装备有限公司：

你公司《新建工业探伤室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

本项目拟在德阳市广汉市湘潭路八段14号四川鸿鹄安智能装备有限公司内实施，主要建设内容为：拟在公司生车间内新建2座工业探伤室（探伤室1、探伤室2），用于压力容器以及撬装设备的压力管道的探伤检测。

探伤室1内拟安装使用1台XXG-3505型定向X射线探伤机（最大管电压350kV、最大管电流为5mA）和1台XXGH-2005型周向X射线探伤机（最大管电压200kV、最大管电流5mA），均属于II类射线装置。2台探伤机不同时出束。

探伤室2内拟安装使用1台XXGH-3505型周向X射线探伤机（最大管电压350kV、最大管电流为5mA）、1台XXGH-3005型周向X射线探伤机（最大管电压300kV、最大管电流5mA）、1台XXG-2505型定向X射线探伤机（最大管电压250kV、最大管电流5mA）和1台DZ-6/1000型6MeV无损检测用电子直线

加速器，均属于Ⅱ类射线装置；同时，该探伤室还拟安装使用 1 台铯-137 γ 探伤机和 1 台钴-60 γ 探伤机，额定装源活度均为 $3.70 \times 10^{12} \text{Bq}$ ，属于Ⅱ类放射源， γ 探伤机不使用时存放于该探伤室储源室内。6 台探伤设备不同时出束。

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 411.3 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、地点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做好的重点工作

（一）施工期间应严格落实噪声、扬尘等污染防治措施和固体废物处理措施，加强施工场地环境管理，尽可能减小施工活动造成的环境影响。

（二）严格按照报告表中提出的辐射安全与防护要求，认真落实射线屏蔽、辐射安全联锁系统等辐射安全与防护措施，确保本项目屏蔽实体满足 X、 γ 射线防护要求，辐射安全联锁系统等各项装置实时有效。杜绝因违规操作导致职业人员或公众被误照射等事故发生。

（三）探伤室 2 内分别使用 X 射线探伤机、电子直线加速器和 γ 探伤机等开展探伤作业时，应进一步完善切换时安全设施运行联锁逻辑控制设计，确保各安全设施、联锁装置等在不同探伤设备使用条件下的独立、完整、有效运行。

（四）按照有关要求制定并完善本公司辐射安全管理各项规章制度及辐射事故应急预案。定期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。

（五）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。

（六）结合本项目特点和有关要求，认真开展辐射环境监测，并做好有关记录。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。

（七）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，确保信息准确完整。

（八）放射源的购买应严格按照国家相关规定办理审批备案手续，加强放射源的台账管理，做到账物相符。加强放射源的实体保卫，落实专人负责，对放射源使用和贮存场所应采取防火、防水、防盗、防丢失、防破坏、防射线泄漏的安全措施。在装源、换源过程中应配合有关源生产厂家或有相应辐射安全资质的单位做好辐射安全管理工作，确保放射源安全可控。

（九）射线装置应购置于取得相应辐射安全资质的单位；对射线装置实施报废处置时，应当对其进行去功能化和安全处理；放射源报废不再使用，应及时交源生产厂家进行处置；项目运行过程中产生的废显影液、废定影液等危险废物应规范收集暂存后交由有资质单位处置。

（十）报告表经批准后，项目的性质、规模、地点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

你公司应按照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分送德阳市生态环境局、德阳市广汉生态环境局，并按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

四川省生态环境厅

2024 年 11 月 18 日

信息公开选项：主动公开

抄送：德阳市生态环境局、德阳市广汉生态环境局，四川省辐射环境管理监测中心站，四川同佳检测有限责任公司。