四川省生态环境厅

川环审批〔2023〕55号

四川省生态环境厅 关于成都瑞奇智造科技股份有限公司 新增 X 射线、 γ 射线探伤项目 环境影响报告表的批复

成都瑞奇智造科技股份有限公司：

你单位《新增 X 射线、 γ 射线探伤项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。根据国家相关法律法规和四川省辐射环境管理监测中心站技术评估意见（川辐评〔2023〕38号），经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

本项目拟在成都市青白江区“蓉欧+”陆港产业园同辉路1966号成都瑞奇智造科技股份有限公司内实施，项目主要建设内容为：拟在公司厂区生产 A 区新建 3 间探伤室（第三～第五探伤室），主要用于压力容器、压力管道以及半成品、成品设备的探伤检测。其中，拟在第三探伤室的曝光室内安装使用 6 台 X 射线探伤机，在第四探伤室的曝光室内安装使用 2 台 ^{192}Ir - γ 射线探伤机（额定装源活度均为 $3.7 \times 10^{12}\text{Bq}$ ）和 2 台 X 射线探伤

机，在第五探伤室的曝光室内安装使用 1 台 ^{60}Co - γ 射线探伤机（额定装源活度为 $3.7 \times 10^{12}\text{Bq}$ ）和 2 台 X 射线探伤机。本项目 γ 射线探伤机内所含放射源均属于 II 类放射源，X 射线探伤机均属于 II 类射线装置。本项目仅涉及室内探伤作业，不涉及野外（室外）辐射工作活动，也不涉及同一曝光室内 2 台探伤装置同时作业的情况。

你单位已取得四川省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（川环辐证[00076]），本次项目环评属于你单位新增使用 II 类放射源和 II 类射线装置及其辐射工作场所为重新申领辐射安全许可证开展的环境影响评价。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）严格执行施工期间的环境影响评价标准，落实噪声、扬尘等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，认真落实各项措施，确保本项目各曝光室实体屏蔽满足 X- γ 射线防护能力，门机、门源联锁等各项辐射安全与防护设施设备满足相关规定。

（三）加强各辐射工作场所的管理，定期巡检辐射工作场所

各项辐射安全与防护设施设备，特别应做好 X 射线机和 γ 射线机转换使用前的检查核实工作，确保各项设施设备实时有效。杜绝射线泄露、公众及操作人员被误照射等事故发生。

（四）加强放射源的实体保卫和贮存、领取、使用、归还时的台账管理，严防放射源丢失、被盗、失控等辐射事故发生。

（五）应按照有关要求完善本单位辐射安全管理各项规章制度及辐射事故应急预案。适时开展辐射事故应急演练，确保实时具备与自身辐射工作活动相适应的辐射事故应急水平。

（六）辐射从业人员应当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。

（七）结合本项目特点和有关要求，认真开展环境辐射监测，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。

（八）应做好“全国核技术利用辐射安全申报系统”中本单位相关信息的维护管理工作，确保信息实时准确完整。

（九）不再使用放射源时，应当依法送贮；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报告表。

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

你单位应当按照相关规定向我厅重新申请领取辐射安全许可证。

成都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。

你单位应在收到本批复 15 个工作日内将批复后的报告表分送成都市生态环境局、成都市青白江生态环境局，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

2023 年 6 月 29 日

信息公开选项：主动公开

抄送：成都市生态环境局、成都市青白江生态环境局，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。