

四川省生态环境厅
关于自贡市南方锅炉机械配套设备制造
有限公司新增 X 射线工业探伤项目
环境影响报告表的批复

川环审批〔2024〕66号

自贡市南方锅炉机械配套设备制造有限公司：

你单位《新增 X 射线工业探伤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

本项目拟在自贡市荣县经济开发区南区 A2-01-08 地块自贡市南方锅炉机械配套设备制造有限公司内实施，主要建设内容为：拟在公司容器生产车间内西南侧新建 1 座探伤室，包括曝光室、操作间、评片室、暗室等。其中，曝光室内拟安装使用 1 台 XXQ2505 型定向 X 射线探伤机（最大管电压 250kV、最大管电流 5mA）、1 台 XXG3505 型定向 X 射线探伤机（最大管电压 350kV、最大管电流 5mA）、1 台 XXGHZ3505-5Z 型周向 X 射线探伤机（最大管电压 350kV、最大管电流 5mA）和 1 台 XXGHZ3505-5P 型周向 X 射线探伤机（最大管电压 350kV、最大管电流 5mA），均属于 II 类射线装置，用于锅炉辅机、压力容器等设备焊缝的探伤检测。项目总投资 500 万元，其中环保投资

140.7 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 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）结合本项目情况，应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。。

（四）新增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。

（五）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。

（六）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，确保信息准确完整。

（七）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；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。

（八）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

你单位应按照相关规定向我厅重新申请领取《辐射安全许可证》。

自贡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送自贡市生态环境局、自贡市荣县生态环境局，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6月25日

信息公开选项：主动公开

抄送：自贡市生态环境局，自贡市荣县生态环境局，四川省辐射环境
管理监测中心站，四川省中栋环保科技有限公司。