

关于宁夏菲尼特装备工程有限公司 便携式 X 射线探伤机应用项目环境影响 报告表审批意见的函

宁夏菲尼特装备工程有限公司：

报来《关于对〈宁夏菲尼特装备工程有限公司便携式 X 射线探伤机应用项目环境影响报告表〉的审查、审批申请》（宁菲尼特总字〔2024〕02号）收悉。经研究，有关审批意见函复如下：

一、基本情况

宁夏菲尼特装备工程有限公司工业 X 射线探伤机应用项目（项目代码：2408-640900-16-05-626371）位于贺兰暖泉工业园区，该项目共 5 台 X 射线探伤机，投射类型全部为周向式，其中 2 台 XXH3005 型（最大管电压为 300kV、最大管电流为 5mA）、1 台 XXH2005 型（最大管电压为 200kV、最大管电流为 5mA）、1 台 XXGHz3005 型（最大管电压为 300kV、最大管电流为 5mA）、1 台 XXGHz2505 型（最大管电压为 200kV、最大管电流为 5mA）。根据《射线装置分类办法》（环保部公告 2017 第 66 号）规定，本

项目X射线探伤机属于II类射线装置。本项目总投资28.4万元，其中环保投资6.9万元，占总投资24.3%，主要用于铅屏风、铅衣、声光警示灯、电离辐射警示标志、视频监控器等。

经评估审查，项目符合国家相关产业政策和实践正当性的要求。在落实《便携式X射线探伤机应用项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)提出的各项环境保护措施基础上，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。

二、项目建设环境影响控制主要措施

(一)严格落实《报告表》中提出的辐射防护、辐射环境管理等措施，确保辐射工作人员及公众最大年附加有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中对辐射工作人员和公众年剂量管理约束值分别为5mSv和0.1mSv的要求。

(二)加强辐射环境管理，制定操作规程等规章制度，并严格落实，编制辐射事故应急预案，定期开展辐射事故应急演练，确保辐射环境安全。

(三)强化X射线探伤现场辐射安全管理，严格按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)和《工业探伤放射防护标准》(GBZ117-2022)的要求划定控制区和监督区，落实人员巡测警戒等措施，在操作中必须充分利用时间、距离和屏蔽防护，减少不必要的附加照射。

(四)严格洗片显影液管理，产生的废显影液须交有资质的

单位妥善处理，危险废物的暂存和转移严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物转移管理办法》中的有关规定和要求。

三、申请许可证工作

项目辐射工作场所及相应的辐射安全与防护设施（设备）建成且满足辐射安全许可证申报条件，你单位应按照相关规定登录宁夏政务服务网提交相应申报材料，申请领取《辐射安全许可证》。同时在全国核技术利用辐射安全申报系统（网址：<http://rr.mee.gov.cn>）提交相关资料。

四、有关要求

（一）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，应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收，公开验收信息，并向我厅报送，同时登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。验收报告以及其它档案资料应存档备查。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

（二）辐射从业人员应参加辐射安全和防护考核，确保持证上岗。你单位对射线机实施报废处置时，应当对射线机进行去功能化。

（三）本审批意见仅限于《报告表》确定的建设内容，建设项目发生重大变动的，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。《报告表》自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，《报告表》应当报自治区生态环境厅重新审核。

(四) 自治区核与辐射安全中心、银川市生态环境局负责该项目环境保护监督检查工作。

(五) 你公司应在收到本文件后 20 个工作日内，将批准后的文件送银川市生态环境局。

宁夏回族自治区生态环境厅

2024 年 9 月 4 日

(此件公开发布)