

自正政服辐环评批复[2024]1号

中国（河北）自由贸易试验区正定片区管理委员会
关于石家庄正中科技有限公司工业 X 射线探伤机应用项目
环境影响报告表的批复

石家庄正中科技有限公司：

你单位所报河北双华环境科技有限公司编制《石家庄正中科技有限公司工业 X 射线探伤机应用项目环境影响报告表》及有关材料收悉。依据环境影响报告表及河北绿创环境工程有限公司技术评估结论，经研究审核、依法公示，具体批复如下：

一、项目主要建设内容及总体要求

石家庄正中科技有限公司位于中国（河北）自由贸易试验区正定片区河北正定高新技术产业开发区北区守洲东路 5 号。石家庄正中科技有限公司为提高生产的产品质量，拟在车间高压容器区东北侧建设探伤室 1 座，新增 1 台工业 X 射线探伤机，型号为 XXH-2505，最大管电压 250kV，最大管电流 5mA，属于 II 类射线装置，采用胶片成像。项目总投资 76

万元，环保投资 57 万元，占项目总投资的 75%。在落实报告表提出的各项环境保护对策措施的基础上，从环境保护角度，原则同意按照报告表中所列建设项目的内容、地点、采取的环保措施进行建设。

二、你单位要严格落实以下要求

（一）依据国家相关法律、法规及标准等规定，明确专人负责辐射安全管理工作，建立完善辐射安全管理、岗位职责、辐射防护、安全保卫、操作程序、人员培训计划、设备检修维护、监测方案、事故应急预案、场所分区管理规定、监测仪表使用与校验管理制度等各项规章制度并贯彻落实。

（二）探伤室设置门机联锁装置、安全警示灯、监控摄像头和应急制动装置。产生的危险废物必须妥善保管，定期交有资质的单位处置。

（三）严格执行操作规程，防止造成人员误照射。探伤机不允许在探伤室外其他地方进行工作。一旦发生辐射事故应启动应急预案并在 2 小时内逐级上报到省级生态环境主管部门。

（四）加强辐射防护，定时监测使用场所的辐射环境，保证符合国家相关标准限值要求，并按照规定配备与辐射类型和辐射水平相适应的监测仪器、个人剂量报警仪等辐射防护用品；建立个人剂量档案，终生保存。操作人员要做到持证上岗，严格按操作规程操作，确保职业和公众人员所受剂量以及探伤室周边关注点剂量当量率符合《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）的标准限值要求。探伤室应设置机械通风装置，排风管道外口避免朝向人员活动密集区。

三、项目建设应严格执行“三同时”管理制度，项目建成后要依法进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。本项目环评文件经批准后，建设内容、地点、规模等发生重大变化的，建设单位应当依法重新报批环评文件。

四、请你单位接到批复后于3个工作日内将批复原件送至石家庄市生态环境局正定县（正定新区）分局，按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由属地生态环境主管部门负责。

中国（河北）自由贸易试验区正定片区管理委员会
2024年10月30日

抄送：石家庄市生态环境局正定县（正定新区）分局

中国（河北）自由贸易试验区正定片区管理委员会 2024年10月30日印发

（共印5份）