无锡市数据局文件

锡数投许〔2025〕200号

关于无锡市赛盾辐射防护科技有限公司射线检测系统设备制造项目环境影响报告表的批复

无锡市赛盾辐射防护科技有限公司：

你公司委托南京泰坤环境检测有限公司编制的《无锡市赛盾辐射防护科技有限公司射线检测系统设备制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据评审意见，结合市生态环境局核技术应用项目环境影响报告表审查意见，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，项目建设具备环境可行性，从环境保护角度考虑，同意该项目按照报告表所采取的环保措施建设，地点位于宜兴市高塍镇鑫运来路68号，项目内容（详见《报告表》）：根据公司发展要求，公司拟开展射线检测系统设备制造，在厂区内的B3车间（占地面积1800m²，不新增占地）内新建生产、销售、使用车辆检查系统项目和防护铅房测试项目，具体建设内容如下：

（1）在厂区内B3车间内新建1个调试区，通过购买辐射

源、探测器系统、门架结构、车辆成像检查系统工作站、屏蔽体、配电及控制装置、管线等部件自行组装车辆检查系统，并在调试区对车辆检查系统进行调试（不涉及 X 射线管的老化处理），调试完毕后对外销售，并在客户使用场所（生态环境主管部门批复客户使用的场所）进行教学及现场调试。

（2）购置 1 台 X 射线检测装置，在上述调试区西南角对公司生产的铅房进行防护效果测试，该测试与车辆检查系统不同时开展工作。该 X 射线检测装置为 X 射线探伤机，实际工作过程中不用于工业探伤。

二、在工程设计、建设和运行管理中认真落实《报告表》所提出的辐射污染防治和安全管理措施，并做好以下工作：

（一）严格执行辐射防护和安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，确保辐射工作人员和公众的年受照有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中相应的剂量限值要求。

（二）加强施工期环境保护，落实各项环保措施。现场监督管理由无锡市宜兴生态环境局负责。

（三）车辆检查系统项目调试区实行分区管理，并定期检查辐射工作场所的出束控制开关、门联锁装置、紧急停束装置、加速器输出剂量联锁、声光报警安全装置、监视装置、语音广播设备、辐射监测仪表、辐射警告标志等安全设施，确保正常工作。

防护铅房测试项目实行分区管理，并定期检查辐射工作场所

的门-机联锁装置、工作状态指示灯、监视装置、辐射警告标志、急停装置和钥匙开关、辐射探测报警装置等安全设施，确保正常工作。

相关防护设施应满足《货物/车辆辐射检查系统的放射防护要求》（GBZ 143-2015）和《工业探伤放射防护标准》（GBZ117-2022）中相应的防护要求。

（四）建立健全辐射安全与防护规章制度并严格执行。建立辐射安全防护与环保管理机构或指定一名本科以上学历的技术人员专职负责辐射安全管理工作。

（五）对辐射工作人员进行岗位技能和辐射安全与防护知识的培训，并经考核合格后方可上岗，建立个人剂量档案和职业健康档案，配备必要的个人防护用品。辐射工作人员工作时须随身携带辐射报警仪和个人剂量计。

（六）配备环境辐射剂量巡测仪，定期对项目周围辐射水平进行检测，及时解决发现的问题。

（七）项目运行产生的感光材料废物按国家有关危险废物管理的规定进行处置。

（八）项目安装完毕后建设单位应及时向无锡市生态环境局申办环保相关手续，依法取得辐射安全许可证并验收合格后，方可投入正式运行。每年进行年度评估。

三、本批复只适用于以上核技术应用项目，其它如涉及非放射性污染项目须按有关规定另行报批。本批复自下达之日起五年

内建设有效。项目性质、规模、地点、拟采取的环保措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。

无锡市数据局
2025年9月17日

抄送：市生态环境局

无锡市数据局办公室

2025年9月17日印发