

常州市生态环境局

常环核审〔2023〕57号

关于同方威视科技江苏有限公司生产、使用和 销售光子矿石品位分析系统项目环境影响 报告表的批复

同方威视科技江苏有限公司：

你单位报送的《同方威视科技江苏有限公司生产、使用和
销售光子矿石品位分析系统项目环境影响报告表》（以下简称《报
告表》）等材料均悉，结合技术评估意见，经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

公司拟于 2#车间内的 1#、2#加速器调试机房对 PA 系列光
子矿石品位分析系统（电子线能量分别为 6-9MeV、10-15MeV）
进行调试，拟将公司 2#车间东侧区域划为矿石分析系统调试区，
并拟于矿石分析系统调试区内设置 4 个调试工位（调试工位 1-
调试工位 4），用于本项目矿石分析系统的整机调试。年生产销
售 60 套 PA 系列光子矿石品位分析系统（属于 II 类射线装置）。
主要技术参数见《报告表》。

该项目在落实《报告表》提出的各项环境保护措施和下列工
作要求后，可以满足国家环境保护相关法规和标准的要求。因此，
我局同意你单位按《报告表》中所列内容和拟定方案建设。

二、项目建设及运行中应重点做好的工作

（一）严格落实各项辐射防护和安全措施，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) 定期检查加速器调试机房电离辐射警告标示、工作状态指示灯、联锁装置、束下装置联锁、急停装置等安全设施,确保其能正常工作。运行期间加强辐射工作场所通风,防止工作场所臭氧和氮氧化物有害气体影响人体健康。

(三) 整机调试区应设置规范有效的电离辐射警示标志,按规定划分控制区和监督区,有防止误操作、防止工作人员和公众受到意外照射的防护设施,并定期检查安全防护性能。

(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至少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) 从事辐射工作的人员必须通过辐射安全和防护知识及相关法律法规的考核并取得合格证后方可上岗,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。每年请有资质的单位对项目周围辐射水平至少监测1次,结果报我局。

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。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环境保护措施。项目安装完毕后你公司应及时向我局重新申领辐射安全许可证,并经验收合格后,方可投入正式运行。

常州市生态环境局

2023年8月23日

(此件公开发布)

抄送:常州市金坛生态环境局。