

中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司
新增使用 II 类射线装置项目竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 3 日，中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司根据新增使用 II 类射线装置项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 核技术利用》（HJ1326）、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司在北京市昌平区科技园利祥路 1 号二号厂房西侧工业 CT 室安装使用一台工业 CT。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目由核工业北京化工冶金研究院 2023 年 12 月编制了环境影响报告表，并于 2024 年 1 月获得了北京市生态环境局批复（京环审【2024】6 号）。本项目于 2024 年 1 月开工建设并于 2024 年 3 月进入调试期。企业已重新申领辐射安全许可证并于 2024 年 3 月 18 日取得北京市生态环境局颁发的辐射安全许可证（京环辐证[O0099]）。

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

（三）投资情况

总投资：719 万元，环保投资：30.5 万元，环保投资所占比例：4.3%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施建设情况

工业 CT 铅房设有通风设施，铅房安装了门-机联锁装置，铅房入口设有工作状态指示灯、声光报警装置和电离辐射警告标志，铅房出口处设置了紧急开门开关、铅房内设有视频监控，操作台有钥匙控制，操作台和铅房内设置了急停按钮和固定式场所辐射探测报警装置等。

（二）辐射安全与防护设施和其他管理要求落实情况

1

周培中 刘磊 孙

丁旭

辐射安全与防护设施和其他管理要求均按照本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求落实。

三、工程变动情况

本项目实际建设过程中项目的性质、规模、地点、生产工艺和污染防治措施与环评及批复一致，无变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

(一) 辐射工作场所与环境辐射水平范围为 85-115 nSv/h。

(二) 根据验收监测结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 2mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意中国航发北京航科发动机控制系统科技有限公司新增使用 II 类射线装置项目（京环审【2024】6 号）通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

落实各项辐射安全和防护管理制度，做好设备设施的检修维护，定期开展检测，并做好台账记录，每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至全国核技术利用辐射安全申报系统。

七、验收人员信息

本项目验收工作组成员信息见附表。

2024 年 4 月 3 日