

中核（玉林）辐照有限公司建设项目 竣工环境保护验收意见

2026年03月28日，中核（玉林）辐照有限公司根据中核（玉林）辐照有限公司建设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》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326—2023）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行竣工环境保护验收。参加会议有：中核（玉林）辐照有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和2名特邀专家，组成验收工作组。业主介绍项目环境保护设施建设、调试、运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍项目竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中核（玉林）辐照有限公司建设项目位于广西玉林市香料产业园 C7 栋厂房。本项目建设内容为：通过租赁定制厂房建设 1 台工业辐照加速器（型号为 AB10.0-2/1000 型，最大能量为 10MeV，额定电子束流为 2mA，属于 II 类射线装置），对特色农产品的辐照保鲜、保藏、灭菌等提供深加工服务。加速器输出粒子为电子，不直接输出 X 射线，无 X 射线靶。

（二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的相关规定，我公司委托广西群鼎环保技术咨询有限公司承担该项目的环评编制工作。2024年9月，广西群鼎环保技术咨询有限公司编制完成了《中核（玉林）辐照有限公司建设项目环境影响报告表》。2024年10月18日，取得了玉林市生态环境局文件《玉林市生态环境局关于中核（玉林）辐照有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（玉环项管〔2024〕64号）。2024年11月25日项目进行开工建设，2025年5月20日取得了辐射安全许可证，证书编号为桂环辐证（K0773），许可证的种类和范围为使用 II 类射线装置，有效期至：2030年5月19日。2025年12月18日项目投入调试运行。

（三）投资情况

项目总投资概算 5000 万元，其中环保投资为 558 万元，占总投资的 11.16%。实际总投资 3000 万元，其中环保投资为 105 万元，占总投资的 3.5%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

本项目已按环评采取以下辐射安全防护措施：电子加速器辐照机房设置了钥匙控制、门机连锁、束下装置连锁、信号警示装置、巡检按钮、防人误入装置、急停装置、剂量连锁、通风连锁、烟雾报警、视频监控、应急照明、紧急出口指示等安全防护措施，粘贴了电离辐射警示标识，配备了固定式辐射监测仪、便携式辐射监测报警仪、个人剂量计等防护用品，各项辐射安全防护措施满足《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ 979—2018）的要求和环评报告表的要求。

三、项目变动情况

本项目建设性质、建设地点、规模、工艺、辐射安全与防护措施与《关于印发<核技术利用建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办辐射函〔2025〕313号）中核技术利用建设项目重大变动清单对比，均与环评一致，未发生重大变动。

四、工程建设对环境的影响

本项目 AB10.0-2/1000 型工业辐照加速器在最大工况下进行监测，电子加速器四周屏蔽体外周围 X/γ 辐射剂量率为 0.118~0.172μSv/h，小于 2.5μSv/h。满足《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ 979—2018）中“电子加速器辐照装置外人员可达区域屏蔽体外表面 30cm 处以及外区域周围剂量当量率不超过 2.5μSv/h”的要求。

根据验收监测结果估算，本项目辐射工作人员最大年有效剂量为 0.088mSv/a，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871—2002）中辐射工作人员年有效剂量约束值 5mSv 的要求。公众成员的年有效剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871—2002）的要求，也不超过公众成员的年有效剂量约束值 0.1mSv 的要求。

五、验收结论

中核（玉林）辐照有限公司建设项目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，验收组一致同意中核（玉林）辐照有限公司建设项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

- （一）加强辐射工作人员的定期培训，有计划地开展辐射事故应急演练。
- （二）严格执行辐射环境监测计划，定期开展辐射环境监测。

七、验收人员信息

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
杨立波	中核玉林辐射有限公司	安环部副经理	17736632099
姚林伟	自治区生态环境监测中心	工程师	18907759265
丁东江	玉林市环境检测中心	工程师	13297150030
杨琳琳	广西玉核检测技术有限公司	工程师	15078425350



中核（玉林）辐照有限公司
2026年3月28日

