

驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用项目 竣工环境保护设施验收意见

驻马店市中心医院于 2026 年 4 月 13 日在驻马店市组织召开了驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用项目竣工环境保护验收会，参加会议的有验收监测报告表编制单位河南尚秋环保节能科技有限公司、验收监测单位中核化学计量检测中心等单位的代表以及邀请的专家，会议成立了验收组（名单附后）。

驻马店市中心医院根据《驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用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设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326）、本项目环境影响报告表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、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

驻马店市中心医院注册地为河南省驻马店市中华路 747 号，驻马店市中心医院将中心院区(老院区)西院 1 号门诊楼 8 楼原档案室改造为第 4 介入手术间，新购 1 台数字减影血管造影机放置于第 4 介入手术间（简称“DSA 机房”），设备型号为 Azurion5 M20，管电压 125kV，管电流 1000mA，属于医用 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

1. 2025 年 10 月，郑州新知力科技有限公司受建设单位委托编制

完成《驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用项目环境影响报告表》。

2. 2025年11月4日,驻马店市生态环境局对本项目环境影响报告表予以批复,批复文号:驻环辐审[2025]13号。

3. 驻马店市中心医院于2026年3月24日重新申领了河南省生态环境厅颁发的辐射安全许可证,证书编号:豫环辐证[90002],批准的种类和范围:使用II类、III类射线装置;使用非密封放射性物质,乙级非密封放射性物质工作场所。有效期至2027年04月18日。

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

本项目总投资2500万元,环境保护投资约81.2万元。

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

本项目数字减影血管造影机机房按照环评报告及其批复文件的要求进行了建设,机房屏蔽墙体等效铅当量最小为4.0mmPb,机房的最小有效使用面积为28.243m²,最小单边长度为4.63m,均符合《放射诊断放射防护要求》(GBZ130-2020)中相关要求。

(二) 辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

本项目辐射工作场所控制区、监督区划分合理,工作场所辐射安全警示标识齐全,辐射安全防护设施能够正常运行;配备了必要的辐射防护用品、辐射监测仪器和个人剂量报警仪。

驻马店市中心医院成立了辐射安全与防护管理领导机构,人员分

工合理、职责明确。辐射工作场所辐射安全与防护规章制度完善。辐射工作人员均经过培训考核后持证上岗，定期开展环境监测、个人剂量监测和人员健康体检。

环评报告及其批复文件中要求的辐射安全与防护措施和其他管理要求均已落实。

三、工程变动情况

根据生态环境部环办辐射函〔2025〕313号关于印发《核技术利用建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目建设不存在重大变动。

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

在开机状态下，其机房周围各监测点位的辐射剂量率在（124~148）nSv/h之间，满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中的规定：在屏蔽墙外30cm处的周围剂量当量率应不大于2.5 μ Sv/h的限值要求。

（二）根据验收监测结果估算，本项目所致职业人员年附加有效剂量为0.0018~1.135mSv；公众人员的年有效剂量为2.1E-06~4.0E-04mSv，分别满足职业人员和公众5mSv和0.1mSv的年剂量约束值要求。

五、验收结论

驻马店市中心医院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”

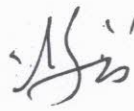
制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用项目（驻环辐审[2025]13号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

（一）在日常运营管理中，定期组织辐射安全检查，确保各项辐射安全防护设施良好的运行。

（二）定期对辐射工作场所开展自行监测，发现问题及时处理。

验收组组长：

2026年4月13日

驻马店市中心医院数字减影血管造影机应用项目竣工环境保护设施验收组名单

职责	姓名	工作单位	职务/职称	电话
组长	冯云云	驻马店市中心医院	副院长	13939685566
成员	王卫华	驻马店市中心医院	科长	15139658001
	闫庆	驻马店市中心医院	副科长	13703969901
	李宜洋	驻马店市中心医院	科员	15836752027
	刘依然	河南尚秋环保节能科技有限公司	工程师	18238631378
	荆卫峰	中核化学计量检测中心	工程师	13703930527
	付海峰	驻马店市生态环境局	高工	15038006621
	黄冯	河南省环境科学学会	高工	13803814538