

郑州市第一人民医院新增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验收意见

2024年6月20日,郑州市第一人民医院根据郑州市第一人民医院新增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 1326-2023)、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、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、建设内容

本次验收内容为郑州市第一人民医院郑州航空港区院区新增的II类射线装置数字减影血管造影装置1台,型号为Artis zee III biplane,最大管电压125kV,最大管电流1000mA,机房位于郑州航空港区院区门诊楼三楼介入手术室西端DSA2机房内。

(二) 建设过程及环保审批情况

2019年12月,郑州市第一人民医院委托北京百灵天地环保科技股份有限公司编制完成了《郑州市第一人民医院新增数字减影血管造影机应用项目》,郑州航空港经济综合实验区规划市政建设环保局于2020年1月16日对该项目进行了批复,批准文号:郑港辐环(2020)1号。

2024年4月3日医院取得河南省生态环境厅重新申请颁发的

辐射安全许可证（豫环辐证[10518]），种类和范围：使用Ⅱ、Ⅲ类射线装置，有效期至2025年01月01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

该项目总投资1000万元，其中环保投资40万元。

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

根据现场踏勘情况，项目建设执行了“三同时”规定，辐射安全与防护设施已按照设计、环评文件和批复的要求进行了建设，并运行良好。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

经现场核查，工作场所辐射安全警示标识齐全，工作状态指示灯、门灯联锁等能够正常运行，配备了必要的辐射防护用品，工作现场配备有便携式辐射监测仪器。

郑州市第一人民医院成立了辐射安全领导小组，人员分工合理、职责明确；制定了各项相关辐射安全与防护规章制度、设备检修维护制度以及事故应急预案等，内容具有较强可操作性。医院制定了人员培训计划，组织辐射工作人员参加辐射安全与防护培训并经培训考核合格后持证上岗。定期开展工作场所辐射环境监测、个人剂量监测和人员健康体检。

三、项目变动情况

本次验收的 II 类射线装置建设使用地点、设备技术参数与环境影响评价报告及其批复内容一致。验收报告中对机房实际建成的墙体辐射防护屏蔽能力进行了简要分析，并通过现场监测，认为机房辐射防护能力能够满足环评文件及其批复中提出的要求。因此，项目未发生重大变更。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）正常开机状态下，机房屏蔽墙外 30cm 处、防护门外 30cm 处等辐射工作场所辐射剂量率水平满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中相关标准要求。

（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 5mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

郑州市第一人民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，验收组一致同意郑州市第一人民医院新增数字减影血管造影机应用项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

应进一步完善辐射安全管理制度，加强辐射安全管理，运营过程中认真落实污染控制措施。加强运营期项目周围辐射水平监测，发现问题及时解决，加强辐射环境档案管理。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收组长：



2024年6月20日



郑州市第一人民医院新增数字减影血管造影机应用项目竣工环境保护验收组名单

身份	姓名	工作单位	职务/职称	身份证号	电话
建设单位(组长)	李小明	郑州市第一人民医院	综合办主任	410104 [REDACTED] 1592	13939083026
专家	张明	郑州市疾病预防控制中心	主任	410272 [REDACTED] 221	13939002277
专家	李景泰	省辐射安全技术中心	核安全工程师	410105 [REDACTED] 3878	13939030288
专家	刘周	河南电研院	高工	410521 [REDACTED] 2512	18803975226
建设单位	姬江枫	郑州市第一人民医院	工程师	410725 [REDACTED] 0431	15225062800
建设单位	杨昂	郑州市第一人民医院	副主任医师	410103 [REDACTED] 7102	13937128132
设计单位	林圣林	中建中原建筑设计院有限公司	高级工程师	410224 [REDACTED] 0017	13073776381
施工单位	薛政杰	江苏鑫洋装饰工程有限	工程师	410224 [REDACTED] 0719	15890116017
验收单位	张云天	北京灵天地环保科技服务有限公司	工程师	130627 [REDACTED] 4634	13811537939
监测单位	李伟	河南凯洁环保科技有限公司	工程师	411326 [REDACTED] 1532	15515837917