

巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院） 新增数字减影血管造影机（DSA）项目竣工环境保护验收意见

2024年09月08日，巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院）根据《新增数字减影血管造影机（DSA）项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《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），严格依照国家有关法律法规、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，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

医院在回风院区（巴中市巴州区巴州大道546号）住院综合楼三楼DSA预留区域建设DSA手术室及辅房，并在DSA手术室内新增1台数字减影血管造影系统（以下简称DSA），型号为飞利浦Azurion 7 M20，额定管电压为125kV，额定管电流为1000mA，属于II类射线装置。用于开展心内科手术、肝胆外科手术、神经外科手术、神经内外科手术。

（二）建设过程及环保审批情况

2022年04月，巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院）委托江苏睿源环境科技有限公司编制完成《新增数字减影血管造影机（DSA）项目环境影响报告表》；2022年04月12日取得巴中市生态环境局审查批复（巴环审〔2022〕2号）；2024年06月04日取得省生态环境厅颁发的辐射安全许可证，编号为“川环辐证[00869]”，种类和范围为使用II类、III类射线装置，有效期至2026年07月11日。在整个项目建设过程中未有环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资1100万元，其中环保投资63.75万元，占总投资的5.79%。

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

DSA手术室有效使用面积为48.51m²，其防护屏蔽为：四面墙体结构为4mm铅板；上下楼板为4mm铅板+120mm混凝土楼板；3扇防护门均内衬4mm铅板；观察窗为20mm厚铅玻璃（4mm铅当量）。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

DSA 手术室配套了门机连锁、门灯连锁装置、对讲装置、急停装置、在控制区及监督区入口处张贴电离辐射警示标志、配备相应的辐射环境监测设备和个人防护用品、制定了相应的辐射环境管理规章制度，成立了辐射安全管理部门，并落实辐射工作人员和管理人员。医院制定了相应的辐射环境管理规章制度，成立了辐射安全管理部门，并落实了辐射工作人员和管理人员。

三、工程变动情况

根据企业自查报告及现场核查，项目已落实环评文件及批复相关要求。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）DSA 手术室辐射工作场所与环境辐射水平为： $0.11\sim 0.25\mu\text{Sv/h}$ ，机房屏蔽效果良好，满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中 6.3 条的要求：有透视功能的 X 射线机在出束条件下监测时，周围剂量当量率控制要求。

（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职业人员 5 mSv/a 和公众 0.1 mSv/a 的剂量管理约束值要求。

五、验收结论

巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院）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《巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院）新增数字减影血管造影机（DSA）项目》通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

- 1、完善验收监测报告表；
- 2、按照要求开展后续公示及备案工作；
- 3、严格按照国家相关法律法规及监管部门要求，落实好各项辐射安全管理措施，确保辐射环境安全。

七、验收人员信息

验收组签到：胡光云 高辉 汪磊。

巴中市中医院（巴中市巴州区人民医院）

2024年09月08日