

成都市新津区中医医院
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9月20日，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》并对照《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范核技术利用》(HJ1326-2023)，严格依照国家有关法律法规，对《成都市新津区中医医院新增数字减影血管造影机（DSA）项目环境保护验收监测报告表》进行了全面的评估，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

建设单位已在综合楼（地面12层，地下1层）1楼新增DSA手术室（含导管室）及其辅房，并在DSA手术室安装使用1台DSA（型号Artis Zee Ceiling，生产厂家西门子，属于Ⅱ类射线装置，其额定管电压为125kV，额定管电流为1000mA）。

(二)建设过程及环保审批情况

2024年7月19日，成都市新津区中医医院取得了成都市生态环境局关于《成都市新津区中医医院新增数字减影血管造影机（DSA）项目环境影响报告表》的批复（成环审（辐）(2024)54号）；2024年08月14日成都市新津区中医医院取得了四川省生态环境厅颁发的辐射安全许可证，编号为“川环辐证[00386]”，种类和范围为使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置，有效期至2028年08月06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

本项目总投资500万元，其中环保投资48.3万元，占总投资的9.66%。

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手术室已采取的屏蔽方案如下：四周墙体均为370mm实心砖墙+20mm硫酸钡水泥涂层；机房楼顶板在原100mm现浇混凝土基础上增加2mm铅板；地板在原120mm现浇混凝土基础上增加40mm硫酸钡水泥；新增防护门（4扇）均采用4mmPb铅门，观察窗（1扇）拟采用4mmPb铅玻璃窗。

(二)辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

机房设置了辐射警示标识、紧急开门按钮、工作状态指示灯、门灯安全联锁、对讲装置、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，并落实了辐射工作人员和管理人员。

三、工程变动情况

根据建设单位自查报告及现场核查，与环评编制内容一致。

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为：0.12~0.86 μ Sv/h，满足《放射诊断放射防护要求》(GBZ130-2020)中的周围剂量当量率限值要求。

(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5mSv/a 和公众0.1mSv/a 的剂量管理约束值要求。

五、验收结论

成都医学院第一附属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。

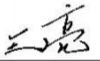
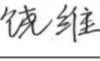
综上所述，验收专家组一致同意成都市新津区中医医院增数字减影血管造影机（DSA）项目通过竣工环境保护设施验收。

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

验收专家组名单

姓名（签名）	工作单位	职务/职称	联系电话	
	四川省辐射环境管理监测中心站	高工	18	93
	四川省环境工程评估中心	高工	18	03
	中国核动力研究设计院	高工	13	37

2024年9月20日