

新院区医用射线装置应用项目一期竣工环境保护验收意见

根据原环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号），成都市新津区人民医院（成都市新津区急救指挥分中心）于2025年11月20日主持召开了新院区医用射线装置应用项目一期竣工环境保护验收会议。医院成立了验收工作组，由成都市新津区人民医院（成都市新津区急救指挥分中心）（建设单位）、四川鸿环环保科技有限公司（编制单位）、四川鸿源环境检测技术咨询有限公司（监测单位）及特邀专家3名组成（名单附后）。

会前，验收工作组对项目环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查，听取了验收报告编制单位对项目验收情况介绍，审阅了相关材料。根据本项目竣工环境保护验收监测报告，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，并严格按照国家有关法律法规和标准、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、主要建设内容

医院在门急诊医技住院综合楼（19F/2D，楼长182米，最宽82米，楼高85.05m，已建）4楼介入手术室2内新增1台数字减影血管造影机（II类射线装置，东软医疗，NeuAngio 30C，最大管电压为125kV，最大管电流为800mA），根据院方提供信息，本项目DSA每年最多能达到1000台手术量，年总照射时间为337h。出束方向由下向上，主要用于介入检查、血管造影等。

（二）建设过程及环保审批情况

该介入手术室有效使用面积为84.48m²（长10.52m×宽8.03m，层高4.4m，吊顶高度3.20m），其屏蔽设计为：介入手术室四周墙体为370mm实心砖墙；地面为200mm钢筋混凝土；顶部为350mm钢筋混凝土；设计有3扇防护门，控制室防辐射单开门（宽1100mm×高2300mm，内衬3mm铅板）、污物通道防辐射单开门（宽1100mm×高2300mm，内衬3mm铅板）、患者通道防辐射电动移门（宽1800mm×高2300mm，内衬3mm铅板）；东北侧墙体设计有1扇铅玻璃窗（长1800mm×宽1200mm，3mm铅当量），避免漏射产生；另外，为防止辐射泄漏，防护移门与墙的重叠宽度为空隙的10倍，

门的底部与地面之间的重叠宽度为空隙的10倍。平开防护门底部采用防护胶条处理，密封地面缝隙。

医院于2022年6月14日取得了四川省生态环境厅关于《新院区医用射线装置应用项目一期环境影响报告表的批复》（川环审批〔2020〕60号）；本期项目于2025年9月完成了安装调试。环评报告表及批复提出环保措施均已落实到位，与主体工程同时投入使用，具备了《辐射安全许可证》的申领增项条件，医院于2025年9月22日取得四川省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（川环辐证〔29599〕），本次验收的DSA已登记在辐射安全许可证上。

（三）投资情况

项目总投资850万元，其中环保投资83万元，占总投资约9.76%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

医院建设的介入手术室满足屏蔽防护要求，并已配备有辐射安全装置：如电离辐射警示标志、工作状态指示灯、门灯联锁和紧急制动装置等。

医院成立了辐射安全与环境保护管理领导小组，配备了便携式辐射监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计等辐射防护用品。制定了相应的辐射安全管理制度和辐射事故应急预案，并按照《四川省核技术利用辐射安全监督检查大纲》的要求，对规章制度进行了上墙。辐射工作场所实行了监督区和控制区管理。

三、工程变动情况

本项目已按照环评及批复要求进行建设，经现场核查，项目不存在重大变动情况。

四、工程建设对环境的影响

本项目运行监测结果表明，在屏蔽设施正常运行的情况下，污染因子X射线在各验收监测点位监测值符合验收标准要求；项目所致职业工作人员及公众的年有效剂量满足验收标准要求。

本工程环境保护措施得到落实，运行期间不会造成不良环境影响。

五、验收结论

本项目符合“三同时”要求，环境保护手续齐全，辐射安全管理规章制度健全，环境影响报告表及批复文件要求的环境保护设施均满足要求，辐射安全防护措施配置齐全，各项环保措施落实到位，环境影响监测结果满足相应验收标准要求，符合环境保

护验收条件，综上所述，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

医院应严格执行辐射工作人员学习考核制度，组织辐射工作人员、相关管理人员到生态环境部网上学习考核平台（<http://fushe.mee.gov.cn>）中进行辐射安全与防护专业知识的学习，考核通过后方能上岗。定期进行辐射事故应急演练的要求。

七、验收人员信息

本项目验收组成员见附表

新院区医用射线装置应用项目一期竣工环境保护保护验收报告表

姓名	职称/职务	工作单位	身份证号	联系方式
郭海平	工程师	新疆维吾尔自治区人民检察院	51013219760119003X	180114466661
李海平	项目经理	成都新华城环境设施有限公司	51028319810125763X	18982077099
王东伟	助理工程师	信息产业电子第4设计院	510824198103297793	1860899360
王兴伟	助理工程师	四川省环境监测总站	51132419810620391X	18080807930
王红梅	高工	四川省自然资源遥感地质研究所	511325198302062225	18708044808
李明	高工	四川海环环保科技有限公司	513822199212148759	18117008814

成都市新津区人民医院（成都市新津区急救指挥分中心）

2025年11月20日