

巴中市中心医院新增数字减影血管造影机使用项目

竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 22 日，巴中市中心医院根据由四川瑞迪森检测技术有限公司编制的《巴中市中心医院新增数字减影血管造影机使用项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞迪森（验）字（2024）第 01 号），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）、本项目环境影响评价报告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

巴中市中心医院为进一步提高医院的介入治疗技术能力和服务水平，满足日益增长的诊疗需要，在南坝院区院内住院大楼二层东部的空置房间扩建 1 间数字减影血管造影机（Digital Subtraction Angiography，以下简称“DSA”）机房（介入室（二））及其配套用房，并新增使用 1 台 DSA 设备开展介入治疗。本次新增 DSA 设备型号为 Azurion 7M20，最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA，属 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

医院已委托四川瑞迪森检测技术有限公司于 2023 年 6 月编制完成了《新增数字减影血管造影机使用项目环境影响报告表》，并于 2023 年 7 月 4 日取得了巴中市生态环境局关于该项目的环评批复文件（巴环境审〔2023〕19 号）。

本项目于 2023 年 7 月 15 日开工建设，2023 年 9 月工作场所建设完成，配套的环保设施和主体工程均已同时建成，配备的 DSA 于 2023 年 9 月完成安装调试，2023 年 9 月 25 日变更了《辐射安全许可证》，2023 年 12 月 12 重新申领了四川省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（川环辐证〔00619〕）。

（三）投资情况

本次验收实际总投资 925 万元，实际环保投资约 52.35 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 DSA 安装于巴中市中心医院南坝院区院内住院大楼二层内 1 间介入室（二）内，本项目介入室（二）四周及顶部屏蔽体主要为混凝土、实心砖、硫酸钡，防护门采用铅为屏蔽材料；场所内已设置相应的警示标志、工作状态指示灯，并已配备便携式辐射检测仪、个人剂量报警仪等监测设备和铅帽、铅围脖、铅眼镜、铅吊屏等个人防护用品。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

本项目介入室（二）屏蔽和防护措施已按照环评及其批复要求落实，在正常工作条件下运行时，工作场所周围的 X- γ 辐射剂量率能满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）及《放射诊断放射防护》（GBZ 130-2020）中相关标准要求。

三、工程变动情况

本项目建设地点与环评一致，未发生变动，本项目周围外环境无变化，本次验收环境保护目标与环评一致，工作场所内射线装置实际建设技术参数与环评一致。

四、工程建设对环境的影响

辐射安全与防护验收监测结果表明：

1、辐射工作场所与环境辐射水平为（0.11~0.17） $\mu\text{Sv/h}$ ，符合《放射诊断放射防护》（GBZ 130-2020）的要求；

2、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

巴中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，验收组一致同意巴中市中心医院新增数字减影血管造影机使用项目（巴环境审〔2023〕19 号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

1、定期检查、维护各类辐射安全设施，确保其始终处于正常工作状态。

2、根据国家及地方最新出台的法规和规章制度等，对辐射相关制度进行更新和完善，使之更能符合实际需要。

七、验收人员信息

验收组人员名单及信息附后。

巴中市中心医院

2024 年 1 月 22 日