

泗阳县中医院有限公司新增1台、搬迁1台 DSA 项目

竣工环境保护验收意见

2024年2月23日，泗阳县中医院有限公司根据《泗阳县中医院有限公司竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2024）第010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）、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

建设地点：江苏省宿迁市泗阳县众兴镇解放北路15号医院病房楼一楼

建设内容：医院将病房楼一楼北部区域部分房间改造为2间DSA机房及配套附属功能房，其中DSA1室机房新增一台DSA（型号为Azurion 5M20，最大管电压125kV，最大管电流1000mA），另外将位于病房楼一楼南部影像科DSA机房的一台DSA设备（型号为Artis Zee Floor，最大管电压125kV，最大管电流1000mA）搬迁至病房楼一楼北部DSA2室机房，用于开展医疗诊断和介入治疗

（二）建设过程及环保审批情况

建设过程：2023年9月，医院2间DSA机房建设完毕，相关配套设施与防护设施同步建成。

环保审批情况：本项目环境影响报告表已委托南京瑞森辐射技术有限公司编制完成，于2023年8月21日取得了宿迁市生态环境局的环评批复（宿环核审〔2023〕6号）。

泗阳县中医院有限公司已重新申领了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[N0238]），活动种类和范围为：使用II、III类射线装置；使用非密封放射性物质，丙级非密封放射性物质工作场所，有效期至2024年11月04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

本次验收项目总概算约950万元，辐射安全与防护设施总投资约25万元。

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

本项目机房四周墙体采用240mm混凝土加气砖+4mm铅当量硫酸钡，顶面采用120mm混

凝土+3mm 铅板，地面为 200mm 混凝土；防护门均采用 4mm 铅板，观察窗采用 4mm 铅当量的铅玻璃窗进行辐射防护。机房入口处已设置电离辐射警告标志；机房防护门上方已设置工作状态指示灯；操作室及设备上已设置急停按钮；操作室与机房内已设置视频监控及对讲装置；机房推拉门已设置防夹装置，平开门已设置自动闭门装置；机房内已设置动力通风装置。

（二）辐射安全与防护设施和其他管理要求情况

辐射安全措施：本项目已配备 1 台辐射巡检仪和 4 台个人剂量报警仪，同时已为工作人员配备个人剂量计，辐射工作人员已进行职业健康体检并建立职业健康监护档案及个人剂量档案，已通过辐射防护安全与防护知识培训考核。

辐射安全管理：泗阳县中医院有限公司设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急方案。

三、工程变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。泗阳县中医院有限公司本次验收内容、项目地点、实际建设规模及主要技术参数均在环评及其批复范围内，无重大变动情况。

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

监测结果表明，本项目 DSA1 室内 1 台 Azurion 5 M20 型 DSA 正常工作时，机房周围的 X- γ 辐射剂量当量率为（0.12~0.25） $\mu\text{Sv/h}$ ；本项目 DSA1 室内 1 台 Artis Zee Floor 型 DSA 正常工作时，机房周围的 X- γ 辐射剂量当量率为（0.12~0.20） $\mu\text{Sv/h}$ ，本项目机房周围辐射环境水平符合相关标准要求。

（二）根据验收监测结果及个人剂量监测累积受照结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量能满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）限值的要求（职业人员 20mSv/a，公众 1mSv/a）同时满足环评批复及医院制定的剂量约束值要求（职业人员 5mSv/a，公众 0.1mSv/a）。

五、验收结论

泗阳县中医院有限公司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，验收组一致同意泗阳县中医院有限公司通过竣工环境保护验收。

泗阳县中医院有限公司

六、后续要求

加强辐射安全管理，确保辐射环境安全。

六、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。



一
有
★
一



泗阳县中医院有限公司新增 1 台、搬迁 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收组名单

(2024 年 2 月 23 日)

序号	姓名	身份证号码	单位	职务/职称	联系电话	签名
1 (组长)	王东	320825196910010076	泗阳县中医院有限公司	副院长	13805247650	王东
2	王凤英	320112196001240026	江苏省辐射防护协会	研高	13951891659	王凤英
3	庄振明	320102196303029514	江苏省辐射防护协会	研高	18951651512	庄振明
4	唐伟	321323198908256712	泗阳县中医院有限公司	科长	15371392610	唐伟
5	王超	320923197902013311	南京瑞森辐射技术有限公司	高工	13852297401	王超
6	华雯	321202199907174528	南京瑞森辐射技术有限公司	/	13515151162	华雯
7	姜亚宽	321323198907181712	泗阳县中医院有限公司	主任	13485093745	姜亚宽
8	王瑞	320825197204194714	泗阳县中医院有限公司	技师	13404191391	王瑞