

襄阳市中西医结合医院DSA机房建设项目竣工环境保护

验收组意见

2025年5月29日，襄阳市中西医结合医院根据《襄阳市中西医结合医院DSA机房建设项目竣工环境保护验收监测报告表》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

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于襄阳市高新技术开发区东风汽车大道16号医院住院楼11楼介入室。为满足患者需求，医院实施了DSA机房建设项目，将住院楼11楼病房改建为1处II类射线装置工作场所（不新增占地和构筑物）。建设项目主要建设内容为一套医用血管造影X射线系统（DSA）与相应配套设施。

2、建设过程及环保审批情况

针对该项目，公司委托对新建X射线室内探伤项目编制完成《襄阳市中西医结合医院DSA机房建设项目环境影响报告表》，并于2024年7月8日取得了襄阳市生态环境局襄阳高新技术产业开发区分局对该项目的批复，批复文号为十[2024]23号。

目前，该项目已竣工并完成了设备调试工作，各项辐射安全防护设施及措施均已到位。根据公司实际建设情况，购置了1台Azurion 3 M15型DSA，放置于医院住院楼11楼介入室内，最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA，用于介入诊断。

3、投资情况

本项目实际总投资约900万元，其中环保投资约42.8万元，环保投资占总投资的4.76%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

1、辐射安全与防护设施建设情况

经现场调查，本项目配备的各项辐射防护设施均能正常使用，采取的各项辐射防护措施均落实到位，满足相关标准要求。

2、辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

经现场调查，本项目采取的辐射安全与防护措施和其他管理要求已按环评要求落实。

三、工程变动情况

经现场调查并核实有关资料文件，本次验收阶段为1台1台Azurion 3 M15型DSA，整体布局及用房功能与环评阶段一致，本项目工程规模与环评阶段相比无重大变化。

四、工程建设对环境的影响

1、验收监测结果表明，襄阳市中西医结合医院 Azurion 3 M15 型 DSA，在关机状态下，襄阳市中西医结合医院 Azurion 3 M15 型 DSA 的放射工作场所 γ 辐射剂量率监测结果在 0.039~0.076 $\mu\text{Gy/h}$ 之间。

襄阳市中西医结合医院 Azurion 3 M15 型 DSA 在正常开机状态下，机房周围剂量当量率监测结果在 0.039 $\mu\text{Sv/h}$ ~0.086 $\mu\text{Sv/h}$ 之间，满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中“屏蔽体外 30cm 处周围剂量当量率参考控制水平应不大于 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ ”的要求。

Azurion 3 M15 型 DSA 在正常开机状态下，术者位测得的周围剂量当量率开机贡献值范围为 15.087 $\mu\text{Sv/h}$ ~127.906 $\mu\text{Sv/h}$ ，满足《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》（WS76-2020）中“非直接荧光屏透视设备透视防护区检测平面上周围剂量当量率不大于 400 $\mu\text{Sv/h}$ ”的要求。

2、根据验收监测结果估算，本项目辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 2mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

襄阳市中西医结合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，验收组一致同意襄阳市中西医结合医院 DSA 机房建设项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

1 应根据法律法规要求，不断完善管理规章制度。

2、落实每年年度辐射安全评估报告编制工作，并于每年 1 月 31 日向发证机关备案。

七、验收人员信息

验收组人员信息表详见附件。



验收组人员名单

	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
组长	胡琳	襄阳市中西医结合医院	副院长	13972264019
成员	侯志忠	襄阳市第一人民医院	主任医师	13635786728
	王敏	襄阳市疾控中心	副主任医师	13995788656
	张	襄阳市中西医结合医院	主治医师	13871729350
	王	襄阳市中西医结合医院	主治医师	1521061630
	付明霞	襄阳市中西医结合医院	主管护师	13657100615
	崔雷	襄阳市中西医结合医院	护士	1871556140
	罗	襄阳市中西医结合医院	技师	1587150588
	吴	襄阳市中西医结合医院	技师	17886830615