

夏县人民医院迁建项目使用Ⅱ类射线装置项目（DSA 机房 1）

竣工环境保护验收意见

夏县人民医院于 2025 年 10 月 16 日组织召开了“夏县人民医院迁建项目使用Ⅱ类射线装置项目（DSA 机房 1）”竣工环境保护验收会议。参加会议的有验收监测报告表编制单位山西大地晋新环境科技研究院有限公司及应邀参会的 2 名专家（名单附后）。

会前验收组查看了项目现场，会上建设单位介绍了项目基本情况、环保措施的落实情况，编制单位介绍了项目验收监测的情况。验收组成员审查了验收材料，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》（HJ1326）、本项目环境影响报告表及批复文件要求对本项目进行验收，经认真讨论审议，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

夏县人民医院位于山西省夏县康杰北路 56 号，在新院门急诊医技楼二层北侧介入中心建设 2 个血管造影机房（2 个 DSA 机房）。医院使用Ⅱ类射线装置项目分两期建设，分段验收，本次验收 1 台血管造影机，安装于门急诊医技楼二层西北侧介入中心 DSA 机房 1。DSA 机房 2（尚未装修）及其内使用的 DSA 待后续医院使用时再进行验收。

本次验收的 1 台血管造影机（DSA），型号为 CGO-2100 Plus，最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA。项目于 2023 年 8 月委托山西大地晋新环境科技研究院有限公司进行了环境影响评价，于 2024 年 4 月 30 日取得运城市行政审批服务管理局的批复文件，批复文号：运审管审函（2024）48 号。

医院于 2025 年 8 月 8 日申领了辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证[M0024]，种类和范围：使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置，有效期至：2030

年8月7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。

本项目总投资1000万元，辐射安全与防护设施实际总投资43.5万元。

项目已具备运行条件。

二、辐射安全与防护设施建设情况

项目采取了射线屏蔽、辐射防护分区、隔室操作、门灯联锁、语音对讲、视频监控、紧急停机按钮、电离辐射警示标志等辐射安全与防护措施，配备了辐射环境监测仪器。成立了辐射安全与环境保护管理机构，配置了辐射安全与环保兼职管理员，制定了辐射安全管理规章制度。辐射工作人员持证上岗，配备了热释光个人剂量计和必要的辐射防护用品。

三、项目变动情况

项目DSA机房1位置未发生变化，辐射安全与防护设施建设情况未发生变化，设备型号与参数未发生变化，与环境保护目标距离未发生变化，本项目DSA机房1及其使用的DSA建设内容与环评一致，未发生变动。

四、项目运行对周围环境的影响

2025年9月16日，山西大地晋新环境科技研究院有限公司对项目进行了竣工环境保护验收监测，并出具监测报告，报告编号：DDJX-25-168。监测结果表明DSA机房1内的DSA运行对周围环境影响满足国家相关环保标准要求。根据验收监测结果估算，医师和护士的年有效剂量满足环评批复的5mSv/a的剂量约束值要求，操作技师的年有效剂量满足环评批复的2mSv/a的剂量约束值要求，公众成员的年有效剂量满足环评批复的0.1mSv/a的剂量约束值要求。

五、验收结论

夏县人民医院迁建项目使用II类射线装置项目本次验收的DSA机房

1 使用的 1 台血管造影机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，验收组一致同意夏县人民医院迁建项目使用 II 类射线装置项目（批复文号：运审管审函〔2024〕48 号）DSA 机房 1 通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

运行期间加强辐射环境巡测，强化辐射安全管理，确保辐射安全。

七、验收人员信息

验收人员情况详见附表。

附表

夏县人民医院迁建项目使用Ⅱ类射线装置项目（DSA 机房 1）竣工环境保护验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	电 话	签 字	备 注
验收 负责人	张立军	夏县人民医院	主 任	13753901993	张立军	建设 单位
成 员	赵晓波	夏县人民医院	主 任	15935943992	赵晓波	
	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急 保障中心	高 工	15534068404	侯爱忠	特邀 专家
	刘洪宾	山西省生态环境规划和技术研究院	高 工	13834246929	刘洪宾	
	李 洋	山西大地晋新环境科技研究院有限公司	高 工	18734530516	李洋	编制 单位

