

## 连云港市第一人民医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收意见

2025 年 2 月 25 日，连云港市第一人民医院根据《连云港市第一人民医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2025）第 004 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：江苏省连云港市海州区郑华东路 6 号高新院区

建设规模及主要建设内容：连云港市第一人民医院在高新院区新增 2 台 DSA，具体方案为：于 3 号楼三楼 DSA3 室内新增 1 台 DSA（型号为：Azurion 7M20，单球管，最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA）；将 7 号楼一楼整体进行改造，将一楼西北部 CT 机房整体拆除改建成 1 间 DSA 机房，并配备 1 台 DSA（型号为：Azurion 7B20，双球管，最大管电压均为 125kV、最大管电流均为 1000mA）。DSA 属 II 类射线装置，均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

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

本项目建设总投资为 1700 万元，其中辐射安全与防护设施投资总概算为 150 万元，占项目总投资的 8.8%。

### 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

3 号楼三楼 DSA3 室四面墙体均采用 240mm 实心砖+2mm 铅板，屋顶采用 160mm 混凝土+3mm 铅板，地面采用 160mm 混凝土+30mm 硫酸钡水泥，防护门采用 3mm 铅板，观察窗采用 3mm 铅当量铅玻璃；7 号楼一楼 DSA 机房四面墙体采用 240mm 实心砖+2mm 铅板，屋顶采用 160mm 混凝土+3mm 铅板，地面采用 160mm 混凝土+30mm 硫酸钡水泥，防护门采用 3mm 铅板，观察窗采用 3mm 铅当量铅玻璃。

#### （二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况



辐射安全与防护措施：本项目 DSA 机房防护门上均设置电离辐射警告标志和中文警示说明；防护大门上方设置工作状态指示灯且与防护门有效联动，防护门设置闭门装置和防夹功能；DSA 机房与操作室之间设置观察窗并安装双向语音对讲装置；DSA 手术床边、控制室操作台上均设置急停按钮。医院配备了 1 台辐射巡测仪，为本项目配备了 2 台个人剂量报警仪，配备了铅衣、铅帽、防护口罩、防护眼镜等个人防护用品。

辐射安全管理：医院设立了辐射安全与环境保护管理工作领导小组，并以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。

### 三、工程变动情况

本项目实际建设情况与环评及其批复一致，无变动情况。

### 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满足相关标准要求；
- （二）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

连云港市第一人民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，验收组一致同意连云港市第一人民医院新增 2 台 DSA 项目（苏环辐（表）审（2024）44 号）通过竣工环境保护设施验收。

### 六、后续要求

- （一）每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至全国核技术利用辐射安全申报系统；
- （二）每年请有资质单位对项目周围辐射环境水平监测 1~2 次，监测结果上报生态环境主管部门。

### 七、验收人员信息

验收人员信息见附件《连云港市第一人民医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收组名单》。

