

## 沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 16 日，沭阳仁慈医院根据《沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测表》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第 021 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验收技术规范、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、项目建设情况

沭阳仁慈医院辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[T0067]），有效期至 2024 年 11 月 28 日。许可种类和范围为：使用 II、III 类射线装置。

#### （一）建设地点、建设内容

建设地点：宿迁市沭阳县沭城新区迎宾大道 117 号。

建设内容：医院在急诊医技楼裙楼一层新建 1 座 DSA 机房并配备 1 台 DSA（型号：Optima IGS330，最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA），用于开展医疗诊断和介入治疗。

#### （二）项目环评文件

本次验收项目《沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目环境影响报告表》由南京瑞森辐射技术有限公司编制完成，并于 2021 年 11 月 23 日取得了宿迁市生态环境局关于该项目的环评批复文件（宿环核审（2021）6 号）。

#### （三）竣工验收内容及监测表编制情况

验收内容：沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目。

竣工环保验收监测表：沭阳仁慈医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工环境保护验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测表》（瑞森（验）字（2022）第 021 号）。

### 二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目实际建设情况与环评及其批复相一致，无变动情况。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）辐射防护与安全措施

辐射防护措施：本项目 DSA 机房四侧墙体为 240mm 砖墙+2mmPb 硫酸钡涂料，顶面为 120mm 混凝土+4mmPb 硫酸钡涂料，地面为 300mm 混凝土，防护门采用 3mm 铅板，观察窗采用 3mm 铅当量铅玻璃进行辐射防护。

辐射安全措施：本项目 DSA 机房防护门上均设置电离辐射警告标志，防护大门上方均设置工作状态指示灯，且与防护门有效联动，防护门均设有闭门装置。DSA 手术床边及操作室控制台上均设置急停按钮。医院配备有 1 台辐射巡测仪，为本项目配置了 4 台个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计。

#### （二）辐射安全管理措施

医院设立了辐射安全与环境管理领导小组，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）监测结果

本项目屏蔽防护效果良好，周围环境辐射水平满足相关标准要求。

### 四、验收结论

沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境水平监测结果符合国家标准要求，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 五、建议

- 1.加强日常管理，进一步完善辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.加强辐射工作人员培训和管理，杜绝无证人员从事相关辐射工作；
- 3.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。

### 六、验收人员信息

验收人员信息见附件《沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收组名单》。

