

## 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》。





## 沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，本次验收项目其他需要说明的事项如下：

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目位于宿迁市沭阳县沭城新区迎宾大道 117 号，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，为 II 类射线装置），用于开展医疗诊断和介入治疗。该项目 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，文号：宿环核审（2021）6 号，本项目已完成许可。本项目实际建设规模与环评及批复相一致，无变动情况。

#### 1.1 设计简况

建设项目环境保护设施纳入初步设计，环保设施设计符合环保设计规范要求。

#### 1.2 施工简况

项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。项目调试期严格执行环境保护相关要求。

#### 1.3 验收过程简况

沭阳仁慈医院委托南京瑞森辐射技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收检测工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2022 年 7 月完成本项目验收监测表《沭阳仁慈医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测表》（编号：瑞森（验）字（2022）第 021 号）的编制。



2022年8月16日，沭阳仁慈医院召开了新增1台DSA项目竣工环境保护验收会议，会议成立了验收组，特邀专家2名。

沭阳仁慈医院已落实本项目环评及批复的要求，具备1台DSA应用所需的防护措施条件，其运行对周围环境产生的影响符合辐射防护和环境保护的要求，满足《建设项目竣工环境保护暂行办法》的有关规定，具备竣工验收条件，环境保护竣工验收合格。

## 二、其他环境保护措施的实施情况

审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 辐射防护管理机构及规章制度

沭阳仁慈医院成立了辐射安全管理机构，并建立内部辐射安全管理规章制度，已落实环评及批复中相关要求。

#### (2) 风险防范措施

沭阳仁慈医院已建立相应的辐射安全事故应急预案，满足辐射安全事故应急要求。

#### (3) 环境监测计划

医院每年委托有资质的单位对辐射工作场所周围的辐射环境水平开展1-2次监测，已委托青岛环湾检测评价股份有限公司对本项目辐射工作人员进行个人剂量监测。

### 2.2 配套设施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

#### (2) 防护距离控制及居民搬迁



本项目不涉及。

### **2.3 其他措施落实情况**

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

### **三、整改工作情况**

本项目不涉及。

### **四、公众反馈意见及处理情况**

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

