

徐州矿务集团第一医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 16 日，徐州矿务集团第一医院根据《徐州矿务集团第一医院新增 1 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(2023)第 023 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、项目基本情况

(一) 建设地点、建设内容

建设地点：江苏省徐州市东郊大黄山。

建设内容：徐州矿务集团第一医院在院区南侧 1#病房综合楼 2 楼新建 1 座 DSA 机房，并新增 1 台 DSA (型号：Artis Zee III ceiling, 最大管电压 125kV, 最大管电流 1000mA, 属 II 类射线装置)，用于开展医疗诊断和介入治疗。

(二) 项目环评及许可情况

本次验收项目《徐州矿务集团第一医院新增 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 2022 年 11 月 1 日取得了徐州市生态环境局关于该项目的环评批复文件(徐环辐(表)审[2022]019 号)。

徐州矿务集团第一医院已取得辐射安全许可证(证书编号：苏环辐证(C0227))，有效期至 2023 年 11 月 1 日。许可种类和范围为：使用 II 类、III 类射线装置。

(三) 竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：徐州矿务集团第一医院新增 1 台 DSA 项目。

竣工环保验收报告：徐州矿务集团第一医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工验收监测工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2023 年 7 月 18 日开展了现场监测和核查，编制了《徐州矿务集团第一医院新增 1 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(2023)第 023 号)。

二、项目建设过程环保措施落实情况及变动情况

徐州矿务集团第一医院在院区南侧 1#病房综合楼 2 楼新建 1 座 DSA 机房，并新增 1 台 DSA (型号：Artis Zee III ceiling, 最大管电压 125kV, 最大管电流 1000mA, 属 II 类射线装置)，用于开展医疗诊断和介入治疗。

本次验收项目无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

(一) 辐射安全与防护措施

辐射防护措施：DSA 机房四周墙体通过实心砖加铅板、顶面与地面通过混凝土加硫酸钡进行辐射屏蔽，防护门通过铅板、观察窗通过铅玻璃进行辐射屏蔽。

辐射安全措施：本项目 DSA 设置相应的辐射安全装置和保护措施，主要包括：电离辐射警告标志、中文警示说明和工作状态指示灯，门-机联锁装置，紧急停机按钮，DSA 机房防护门设有防夹功能与闭门装置，DSA 机房与其控制室内设置双向语音对讲装置，DSA 机房控制台处安装有观察窗。医院已配备辐射巡测仪 1 台、个人剂量报警仪 2 台，为工作人员配备了个人剂量计。

(二) 辐射安全管理措施

辐射安全管理：徐州矿务集团第一医院设立了放射防护领导小组，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。本项目辐射工作人员均参加辐射安全培训并通过考核，均进行职业健康体检和个人剂量监测，医院为工作人员建立职业健康档案及个人剂量监测档案。

(三) 监测结果

本项目周围辐射环境监测结果符合相关标准要求。

四、验收结论

徐州矿务集团第一医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护设施及辐射安全管理措施满足环评及其批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

- 1.加强日常管理及巡检，严格执行辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.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《徐州矿务集团第一医院新增 1 台 DSA 项目竣工环境保护验收组名单》。

