

南京医科大学第二附属医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 10 日，南京医科大学第二附属医院根据《南京医科大学第二附属医院新增 2 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 020 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

南京医科大学第二附属医院于 2022 年 1 月 26 日申领了辐射安全许可证（苏环辐证（00277）），种类和范围为：使用 V 类放射源；使用 II 类、III 类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级、丙级非密封放射性物质工作场所。有效期至：2022 年 11 月 5 日。医院于 2022 年 11 月 7 日办理许可证延续，有效期延续至 2027 年 11 月 6 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：南京市鼓楼区姜家园 121 号；

建设内容：医院在门诊病房综合楼二楼新建 2 座 DSA 机房，分别为 1 号手术室、2 号手术室；并于 1 号手术室配置 1 台 DSA（型号：Azurion 7M20，最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA）；于 2 号手术室配置 1 台 DSA（型号：Innova 3100，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。DSA 为 II 类射线装置。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新增 2 台 DSA 项目环境影响报告表》已于 2020 年 12 月 28 日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评审批意见，批复文号：苏环辐（表）审（2020）57 号。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新增 2 台 DSA 项目。

竣工环保验收监测表：南京医科大学第二附属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《南京医科大学第二附属医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收监测表》（瑞森（验）字（2022）第 020 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。南京医科大学第二附属医院本次验收内容项目地点、实际建设规模及主要技术参数与环评及其批复一致，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：新增 2 台 DSA 项目机房四面墙体均采用 3mm 铅板、屋顶均采用 120mm 混凝土+2mm 铅板、地面均采用 120mm 混凝土+5cm 硫酸钡涂料、防护门均采用 3mm 铅板、观察窗均采用 3mm 铅当量铅玻璃进行辐射屏蔽防护。

辐射安全措施：本项目 2 座 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；DSA 机房与操作室内安装双向语音对讲装置和视频监控装置；DSA 手术床边、操作室控制台上均设置急停按钮。医院配备了 4 台辐射巡测仪，为本项目配备了 4 台个人剂量报警仪，为辐射工作人员配备了个人剂量计及铅衣、铅帽、防护口罩、防护眼镜等个人防护用品。

(二) 辐射安全管理措施

辐射安全管理：南京医科大学第二附属医院设立了放射防护安全管理领导小组，并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

南京医科大学第二附属医院新增 2 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、建议

- 1.加强日常管理，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《南京医科大学第二附属医院新增 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收组名单》。

南京医科大学第二附属医院

2022 年 11 月 10 日

