

丰县人民医院新增 1 台 DSA 及 1 台医用直线加速器项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 22 日，丰县人民医院根据《丰县人民医院新增 1 台 DSA 及 1 台医用直线加速器项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）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

丰县人民医院重新申领辐射安全许可证（苏环辐证[C0452]），种类和范围为：使用 II 类、III 类射线装置；有效期至 2023 年 3 月 27 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：徐州市丰县健康路 4002 号该医院新院区。

建设内容：新院区外科楼一层导管室新增 1 台 DSA（型号：Allura FD20 型，最大管电压 125kV，最大管电流 1250mA）、新院区肿瘤中心负一层新增 1 台医用直线加速器（型号：Precise 型，X 射线能量为 6、10MV），分别用于诊断、介入治疗和放射治疗。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建 2 台 DSA 项目环境影响报告表》已于 2016 年 12 月 1 日取得了原江苏省环境保护厅关于该项目的环评审批意见，文号：苏环辐（表）审[2016]050 号；《扩建 1 台医用直线加速器项目环境影响报告表》于 2017 年 6 月 1 日取得了原江苏省环境保护厅关于该项目的环评审批意见，文号：苏环辐（表）审[2017]025 号。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新增 1 台 DSA 及 1 台医用直线加速器项目。

竣工环保验收报告：丰县人民医院委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。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《丰县人民医院新增 1 台 DSA 及 1 台医用直线加速器项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）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。丰县人民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在环评及其批复范围内，无重大变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）环境保护措施

辐射防护措施：本项目 DSA 机房四周墙体采用实心砖+防护涂料、顶面及底面通过混凝土



+防护涂料、防护门通过铅板、观察窗通过铅玻璃进行辐射屏蔽防护；医用直线加速器机房四周墙体及顶部采用混凝土、防护门通过铅板+含硼石蜡进行辐射屏蔽防护。

本项目 DSA 机房防护门显著位置设置电离辐射警告标志，上方安装工作状态指示灯并与防护门能有效联动，控制室、手术室内设有急停按钮。

本项目医用直线加速器机房防护门处设置有电离辐射警告标志、工作状态指示灯及门机联锁装置，配备了监控及对讲系统，机房内设置了通风装置，控制室、治疗室内均设有急停按钮。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有辐射巡检仪、固定式报警仪及个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案，辐射工作人员均通过辐射安全培训及考核。

辐射安全管理：丰县人民医院设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急方案。

（三）监测结果

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

四、验收结论

丰县人民医院新增 1 台 DSA 及 1 台医用直线加速器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，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。

六、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

验收组组长（签名）：



丰县人民医院新建 DSA 及医用直线加速器项目（分期验收）

竣工环境保护验收组名单

（ 年 月 日）

序号	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系电话
1(组长)	许蕊峰		丰县人民医院	科主任	
2	孙江杰		丰县人民医院	科主任	
3	曹以伟		丰县人民医院	科主任	
4	徐振山		丰县人民医院	副院长	
5	李攀		丰县人民医院	技术员	
6	李国		江苏瑞森辐身技术有限公司	高工	
7	王		江苏省辐射防护所	高工	
8	刘博好		南京瑞森辐身技术有限公司		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					