

宿迁市钟吾医院有限责任公司新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收（本期验收 1 台 DSA）意见

2021 年 10 月 28 日，宿迁市钟吾医院有限责任公司根据《新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收（本期验收 1 台 DSA）监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 037 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

宿迁市钟吾医院有限责任公司于 2021 年 09 月 13 日重新申领辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[01328]），种类和范围为：使用 I 类放射源；使用 II、III 类射线装置；使用非密封放射性物质、丙级非密封放射性物质工作场所，有效期至 2026 年 09 月 09 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：宿迁市经济开发区厦门路 86 号 4#医技楼四层。

建设内容：在 4#医技楼四层建设介入科，购置 1 台 DSA（型号：Allura Xper FD20，最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA），用于开展介入手术治疗。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目环境影响报告表》由江苏润天环境科技有限公司编制完成，并于 2018 年 11 月 9 日取得了江苏省生态环境厅关于该项目的环评批复文件（苏环辐（表）审[2018]35 号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目中扩建 1 台 DSA。

竣工环保验收报告：宿迁市钟吾医院有限责任公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2021 年 9 月 17 日开展了现场监测和核查，编制了《新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目竣工环境保护验收（本期验收 1 台 DSA）监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 037 号）。

二、项目建设过程环保措施落实情况及变动情况

宿迁市钟吾医院有限责任公司本次实际建设情况：①本项目环评规划 DSA 机房东侧为设备用房，西侧为洗手间和控制室。现场核实 DSA 机房东侧为控制室，南侧为机柜间和预留间。

②本项目环评规划4#医技楼四层扩建1座DSA机房并配备一台DSA(型号:Allura Xper FD20,最大管电压为150kV,最大管电流为1250mA)。现场核实DSA最大管电压为125kV,最大管电流为1000mA,根据《射线装置分类名录》,该DSA仍属于II类射线装置,并对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号),均不属于最大变动。本次验收项目其他技术指标及建设情况等内容在环评及其批复范围内。

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、屋顶通过钢筋混凝土进行辐射屏蔽,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 机房各防护门处均设置有电离辐射警告标志及中文警示说明,防护大门上方设置工作状态指示灯及门灯连锁装置,控制室内配备了对讲系统,操作台上、机房内均设有急停按钮,当出现紧急情况时,按下急停按钮即可关闭设备。医院为本项目配备辐射巡测仪 1 台、个人剂量报警仪 6 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: 宿迁市钟吾医院有限责任公司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

宿迁市钟吾医院有限责任公司新增1台后装机及扩建2台DSA项目中扩建1台DSA项目竣工环境保护设施对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号),不属于最大变动,本次验收项目其他技术指标及建设情况等内容在环评及其批复范围内。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,进一步完善辐射安全管理制度,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国家核技术利用申报系统。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目（本期验收 1 台 DSA）竣工环境保护验收组名单》。

宿迁市钟吾医院有限责任公司

2021年10月28日



新增 1 台后装机及扩建 2 台 DSA 项目阶段项目(本期验收 1 台 DSA)

竣工环境保护验收组名单

(2021 年 10 月 28 日)

序号	姓名	身份证号码	单位	职务/职称	联系电话
1(组长)	张洪瑞		宿州市钟吾医院	主任药师	
2	刘欣		宿州市钟吾医院	药师	
3	高志		南京市生态环境局	高工	
4	王峰		江苏省辐射防护协会	高工	
5	王超		南京瑞森辐射技术有限公司	高工	
6	郭文政		南京瑞森辐射技术有限公司	助理	
7	张洪瑞		宿州市钟吾医院有限公司	副主任	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					