

新乐市中医医院直线加速器、数字减影血管造影系统应用项目及改建放射工作场所项目竣工环境保护验收意见

2018年10月9日,新乐市中医医院根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、项目环评文件和审批部门审批决定等要求组织新乐市中医医院直线加速器、数字减影血管造影系统应用项目及改建放射工作场所项目竣工环保验收。本次验收由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家共9人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍,经认真讨论,提出验收意见如下:

一、核技术应用项目基本情况

新乐市中医医院是一所集医疗、急救、康复、预防、保健、科研、教学于一体的国家二级甲等中医院。

随着患者数量急剧增多,为了满足病人的临床需要,该医院新增医用电子直线加速器(II类射线装置)1台、数字减影血管造影系统(II类射线装置)1台,医院于2018年3月委托核工业二〇三研究所编制了《新乐市中医医院直线加速器、数字减影血管造影系统应用项目环境影响报告表》,2018年6月5日由石家庄市行政审批局审批通过。另外,该医院新增6台III类X射线装置,并于2018年3月填报了《新乐市中医医院改建放射工作场所项目环境影响登记表》并已完成备案(备案号:201813018400000018)。

该医院现持有2018年9月由河北省环保厅颁发的辐射安全许可证,证书编号为冀环辐证[S0352]。

本次针对《新乐市中医医院直线加速器、数字减影血管造影系统应用项目环境影响报告表》和《新乐市中医医院改建放射工作场所项目环境影响登记表》进行验收,主要装置包括医用电子直线加速器(II类射线装置)1台、数字减影血管造影系统(DSA)(II类射线装置)1台和6台新增III类X射线装置。

本次验收项目射线装置参数详见表1。

验收人员签字:

李永强 曹永智 张明 张亮
杨士超 杨金忠 常明 赵金 赵金
曹永智

表 1 本验收项目射线装置一览表

序号	型号及名称	最大管电压 (kV)	最大管电流 (mA)	类别	安装位置
1	NMSR600 医用电子直线加速器	最大 X 射线能量 6MV		II 类	门诊综合楼一层放疗科
2	UNIQFD20 数字减影血管造影系统	100	1000	II 类	门诊综合楼二层介入手术室
3	Planmeca ProMax 型 口腔全景 X 线机	84	16	III 类	门诊楼一楼放射科口腔全景 机房
4	Ingenuity Core 128 型 CT	135	100	III 类	门诊楼一楼 CT 室 CT 机房
5	SIREMOBIL Compact L 型 C 型臂 X 线机	110	80	III 类	病房楼七楼 1 号防护手术间
6	SMC-I 型 C 型臂 X 线机	120	89	III 类	病房楼七楼 2 号防护手术间
7	YZ021-2 型移动式 X 线机	90	40	III 类	病房楼各病房
8	JDPN-VC 型体外冲击波 碎石机	110	4.2	III 类	门诊楼二楼碎石机房

二、验收及监测结果

- 1、该项目环保手续齐全，“三同时”执行情况符合相关要求。
- 2、该项目铅防护门、工作指示灯、联锁装置、动力排风装置等有效。
- 3、该项目监测结果表明，机房及机房周围环境的辐射水平符合国家相关标准要求。
- 4、该项目工作人员全年所接受的最大有效剂量、周围公众年接受的最大有效剂量，满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中剂量约束值的要求（职业人员为 5mSv/a、公众人员为 0.25mSv/a）。

5、该院成立了辐射安全管理小组，制定了辐射安全防护制度及事故应急预案。

三、验收结论

- 1、完善相关管理制度，加强痕迹化管理；
- 2、本项目安全和防护基本落实了环评文件及批复的要求，达到了环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

新乐市中医医院

2018 年 10 月 9 日

验收人员签字：

张立 孙利军 孙利军 孙利军 孙利军
杨士强 杨士强 杨士强 杨士强 杨士强
曹晓

四、验收组成员信息

验收组成员一览表

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
1	建设单位	张江	副院长	18731113793	张江
2		王志国	主管技师	13582015830	王志国
3		苏红雷	主治医师	13472310297	苏红雷
4		赵晶晶	主管护师 护士长	15303219665	赵晶晶
4	环评单位	王永军	主任	13603393133	王永军
5	施工单位	张卡	项目经理	13803338092	张卡
6	验收监测单位	吴世晗	副总	15233657870	吴世晗
7		赵巍巍	工程师	18034117293	赵巍巍
8		曹梦凡	助理	15532113597	曹梦凡
9	专家组	杨士超	高工	15833996699	杨士超
10		杨金迪	高工	13503330856	杨金迪
11		常虹	高工	18931861060	常虹