

验收意见

辛集市第一医院医用血管造影 X 射线系统应用项目 竣工环境保护验收意见

2019年8月10日,辛集市第一医院根据《辛集市第一医院医用血管造影 X 射线系统应用项目竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

辛集市第一医院医用血管造影X射线系统应用项目使用1台II类射线装置,为UNIQFD20型血管造影X射线系统,管电压为125kV,管电流为1250mA,用于介入治疗。

2019年4月辛集市第一医院委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《辛集市第一医院医用血管造影X射线系统应用项目环境影响报告表》,辛集市生态环境局于2019年7月2日批准(辛环辐[2019]1号)。本次针对使用的UNIQFD20型血管造影X射线系统进行验收。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评文件及批复内容一致。

三、工程环境保护设施落实情况

辐射安全管理:建立了辐射管理机构,制定了相关规章制度。

辐射安全防护措施:医用血管造影 X 射线系统机房设立了工作状态指示灯,设置了门灯连锁装置,在显著位置设置电离辐射标志和中文警示说明。

辐射场所落实了各项辐射安全防护措施,并配备工作人员个人防护用品,配备了个人剂量仪7套、个人剂量报警仪2个,X-γ辐射剂量率仪1台。

人员培训:从事本项目工作的职业人员7人均通过了辐射安全培

郭心宇 杨超 朱小倩
齐跃江

训，持证上岗，开展了个人剂量监测，建立了个人剂量和健康档案。

四、环境保护设施调试运行效果

经检测，开机状态下血管造影X射线系统机房周围环境0.3m处的X、 γ 辐射剂量率符合《医用X射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)在距机房屏蔽体外表面0.3m处，周围剂量当量率不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 。


五、工程建设对环境的影响

经计算，本项目职业人员年受照剂量小于 5mSv/a 剂量约束值，公众人员年所接受的有效剂量小于 0.25mSv/a 剂量约束值。

六、验收结论

本项目落实了环评文件及批复相关要求，采取了必要的辐射安全及防护措施、设立了辐射安全管理机构、制定了辐射安全管理制度，验收监测结果符合国家标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

验收组长签字：



2019年8月10日

济宁市物通物超苏欢 鞠齐敬