

南阳市中心医院
数字减影血管造影机项目
竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

南阳市中心医院
二〇一八年十月

一、项目基本情况

1、医院基本情况

南阳市中心医院成立于 1949 年,1995 年被国家原卫生部授予三级甲等综合性医院。现成为郑州大学附属南阳医院,是豫西南医疗、教学、科研、急救、预防、保健、康复中心,是郑州大学医学院、新乡医学院、河南科技大学医学院、南阳医专的教学医院和新乡医学院研究生培训基地。国家批准的全科医生培养基地和住院医师规范化培训基地。南阳市妇幼保健院、南阳市儿童医院、南阳市肿瘤医院及南阳市紧急救援中心设在我院,服务区域为南阳市 17 县(市、区)和鄂、陕毗邻地市,服务人群达 1000 多万人口,目前已成为河南省地市级区域性医疗中心。

为了加强医院技术力量,南阳市中心医院计划在原有 X 射线装备基础上引进一台数字减影血管造影机(DSA),开展介入诊疗工作。

2、项目环境保护工作进展

(1) 2017 年 4 月南阳市中心医院委托北京华夏国润环保科技有限公司对本项目开展核技术应用项目环境影响评价工作,评价单位于 2017 年 8 月编制完成了《南阳市中心医院数字减影血管造影机应用项目环境影响报告表》;

(2) 2017 年 11 月 15 日,河南省环境保护厅对上述环评报告表予以批复,批复文号:豫环辐表[2017]227 号;

(3) 南阳市中心医院于 2013 年 12 月 20 日取得了河南省环境保护厅颁发的辐射安全许可证,证书编号为豫环辐证[10390],种类和范围为:使用 III 类、V 类放射源;乙级、丙级非密封放射性物质工作场所;使用 II、III 类射线装置;许可证有效期至 2018 年 12 月 19 日。

本项目于 2017 年 12 月建设完成,于 2018 年 1 月投入试运行。

3、本次验收项目内容

本次验收项目基本情况如下表 1 所示。

表 1 本次验收射线装置信息一览表

序号	名称	规格型号	类别	主要参数		工作场所	环评批复
				额定电压	额定电流		
1	数字减影血管造影机	西门子 Artis one	II类	125kV	1000mA	手术室	豫环辐表 [2017]227号

2017年4月由北京华夏国润环保科技有限公司对本项目开展核技术应用项目环境影响评价工作，编制完成了《南阳市中心医院数字减影血管造影机应用项目环境影响报告表》；并于2017年10月15日，取得了由河南省环境保护厅对上述环评报告表的批复，批复文号：豫环辐表[2017]227号。

总投资866万元，其中环保投资18万元。

二、环保措施落实情况

经调查，南阳市中心医院落实了《南阳市中心医院数字减影血管造影机应用项目环境影响报告表》及其批复豫环辐表[2017]227号中要求的各项环保措施，还落实了以下环保措施：

- 1、实体防护，可以满足相关标准的要求；
- 2、工作场所均已设置电离警示标志和中文警示说明；医院已制定防止误操作、防止工作人员和公众收到意外照射的规章制度；
- 3、本次验收的各射线装置的使用均由取得辐射安全与防护培训上岗证的专业医务人员完成；医院已建立职业人人员个人剂量档案和职业健康档案；
- 4、按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》(国务院令第449号)的要求：射线装置使用单位应有健全的安全和防护管理规章制度、辐射事故应急措施。南阳市中心医院按照要求认真制定了：安全操作规程、完善的岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、人员培训制度、辐射监测方案、人员健康管理制度、辐射应急制度等制度，经查阅，南阳市中心医院制定的各项管理制度较为完善，管理组织系统完善，基本满足《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》(国务院令第449号)和本项目环境影响评价的要求。

- 5、南阳市中心医院成立了辐射安全与环境保护领导小组，制定了各项辐射环境管

理制度，制定了辐射环境监测计划核事故应急处理预案，现有人员均参加了辐射安全与防护知识培训取得了合格证书。

三、其他需要说明的事项

根据现场检查和会议讨论，南阳市中心医院数字减影血管造影机应用项目辐射防护措施的运行和安全管理满足相关要求，验收结论合格。无其他需要说明的事项。