

韶关市第一人民医院核技术利用扩建项目

竣工环境保护验收意见

2019年7月4日，韶关市第一人民医院根据《韶关市第一人民医院核技术利用扩建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》成立验收组（名单附后），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/指南、本项目环境影响评价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、工程建设基本情况

韶关市第一人民医院位于韶关市浈江区东堤南路3号，医院在住院大楼(2号楼)西侧建设1间介入手术室，新增使用1台数字减影血管造影装置（属II类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗；医院使用的13台III类射线装置，分别放置在医院的6个科室：其中医学影像科6台，为DR3500型X射线数字拍片机(DR)、FLEXAVISION型医用X射线诊断机（数字胃肠机）、VX3733-SYS型数字化医院X射线摄影系统、PX-2000型移动式X射线诊断机、Affinity型乳腺X射线系统、SOMATOM Definition AS型螺旋CT；口腔科2台，为PlanmecaProMax 3Ds型口腔全景X射线机、Vario DG型口腔X射线牙片机；麻醉科2台，为ARCADISOrbic型移动式X射线诊断设备（三维C臂）、EurabilDigiarc100型骨科C臂；预防保健科1台，为车载HM200型DR；韶关市看守所分院1台，为SONTU100-Polaris50型DR；韶关市公安局强制戒毒所分院1台，为SONTU100-Polaris50型DR。

医院新增使用1台数字减影血管造影装置（属II类射线装置），2017年11月委托四川省中楨环保科技有限公司编写《韶关市第一人

民医院使用 II 类射线装置扩建项目环境影响报告表》。2018 年 8 月 3 日本项目获得《广东省环境保护厅关于韶关市第一人民医院核技术利用扩建项目环境影响报告表的批复》（粤环审[2018]219 号）。在项目建设期间无环境投诉、违法或处罚记录等。医院使用的 13 台 III 类射线装置，2017 年 5 月医院编写了《使用 III 类医用射线装置环境影响登记表》。2017 年 6 月 23 日本项目获得《韶关市环保局关于韶关市第一人民医院使用 III 类医用射线装置核技术应用项目环境影响登记表审批意见的函》（韶环审[2017]108 号）。在项目建设期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

项目实际总投资 5077 万元，其中环保投资 555 万元。

韶关市第一人民医院委托浙江建安检测研究院有限公司对该医院新增使用 1 台数字减影血管造影装置和 13 台 III 类射线装置进行验收监测。

二、环境保护设施建设情况

- 1、该医院各医用 X 射线装置机房设置了屏蔽措施；
- 2、该医院各医用 X 射线装置机房周围设有醒目的电离辐射标志，安装了灯光警示灯；
- 3、射线装置工作场所有少量臭氧，氮氧化物等气体产生，产生少量的臭氧和氮氧化物随机房排风系统排出；
- 4、该医院配备了铅衣、铅帽、铅屏风、个人剂量计、铅眼镜、铅围脖、铅围裙；
- 5、该医院对辐射场所进行分区管理，设立了监督区和控制区。

三、辐射环境监测结果

韶关市第一人民医院 1 台 DSA（属 II 类射线装置）周围剂量当量率结果满足《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013）；

CT 机房周围剂量当量率符合《X 射线计算机断层摄影放射防护要求》（GBZ165-2012）；车载 HM200 型 DR 周围剂量当量率符合《车载式医用 X 射线诊断系统的放射防护要求》（GBZ264-2015）；其他机房周围剂量当量率符合《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013）的相关规定。


该项目辐射工作人员累积受照剂量和公众年估算受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，也满足核技术利用项目环境影响报告表及审批意见提出的剂量约束值的要求。

四、验收结论

该项目落实了环境影响报告表及其批复要求，符合环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

五、验收人员信息

验收负责人（建设单位）：



参加验收的单位：韶关市第一人民医院

浙江建安检测研究院有限公司

韶关市第一人民医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收组

2019年7月4日·韶关

	姓名	单位	职务/职称	电话
验收组组长	王学东	韶关市第一人民医院	副院长	13826335054
专家	董益捷	核工业二九〇研究所	副主任/高工	13928710308
建设单位	王白石	韶关市第一人民医院	副院长/主任医师	13719772551
	文正青	韶关市第一人民医院	主任/主任医师	13602906217
	王朝辉	韶关市第一人民医院	职员	13727576416
验收监测单位	王林	浙江建电控制研究院有限公司	副总工	18074786428