

# 阳春市人民医院核技术利用改扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2018年11月15日，阳春市人民医院根据《阳春市人民医院核技术利用改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》，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

阳春市人民医院位于阳春市春城街道环城南路24号，该医院住院综合楼12层手术室2、3、4改建为DSA机房，DSA介入手术室新增使用1台DSA，1台ULTIMAX型数字减影血管造影装置搬至门诊综合楼九楼介入室；手术室10改建为小C臂骨科手术室，骨科手术室新增使用1台移动式C型臂，医技楼1层放射科原医师休息室和茶水间改建为DR机房，DR机房新增使用1台DR机；医技楼1层放射科CT机房更换CT机1台。

2016年11月，阳春市人民医院委托广东省环境科学研究院编写《阳春市人民医院使用II、III类医用X射线装置项目环境影响报告表》。2017年2月24日，该项目获得广东省环保厅《广东省环境保护厅关于阳春市人民医院核技术利用改扩建项目环境影响报告表的批复》（粤环审〔2017〕79号）。

2017年5月23日，阳春市人民医院获得广东省环境保护厅颁发的辐射安全许可证（证书编号：粤环辐证【04371】）。

本项目开工时间为2017年3月，竣工时间为2017年7月，在此期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

项目实际总投资2039万元，其中环保投资107万元。

2018年8月，阳春市人民医院委托浙江建安检测研究院有限公司对1台DSA、1台ULTIMAX型数字减影血管造影装置（属II类射线装置）、1台CT机、1台DR、1台C臂机（属III类射线装置），共5台射线装置进行验收监测。

2018年8月31日，浙江建安检测研究院有限公司工作人员对该医院核技术利用项目进行验收监测，验收内容为1台DSA、1台ULTIMAX型数字减影血管造影装置、1台CT机、1台DR，1台C臂机共5台射线装置。

## 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


阳春市人民医院 1 台 DSA、1 台 ULTIMAX 型数字减影血管造影装置机、1 台 CT 机、1 台 DR , 1 台 C 臂机周围辐射环境监测结果满足《医用 X 射线诊断放射防护要求》( GBZ130-2013 )。

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 ,符合竣工环境保护验收条件，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：阳春市人民医院

浙江建安检测研究院有限公司

参加验收人员信息表

	姓名	单 位	职称/职务	签 名
验收组组长	叶火林	广东省阳春市人民医院	副高/副院长	叶火林
专 家	张楚波	广东省环境辐射监测中心	高 工	张楚波
建设单位	叶火林	医学装备部	主任	叶火林
	袁奕辉	医学装备部		袁奕辉
	洪国飞	阳春市人民医院		洪国飞
	李新斌	阳春市人民医院	放射室 物理师	李新斌
	卢庆丰	"	放射科 主任	卢庆丰
	胡 伟	阳春市人民医院	放射科 副主任	胡 伟
	于 博	"	医学装备部	于 博
	王 莹	阳春市人民医院	CT室 主任	王 莹
	陈 志	阳春市人民医院	心内 -	陈 志
	姜子林	阳春市人民医院	CT室 主任	姜子林
	余 伟	阳春市人民医院	放射科	余 伟
	沈 世	医学装备部	维修工	沈 世
监测单位	沈 世	浙江建安检测研究院有限公司	助理工程师	沈 世

阳春市人民医院

2018年11月15日