

委 托 书

委 托 方：禹州市人民医院

受委托方：四川省核工业辐射测试防护院

因医院发展需要，我院核技术应用项目整体从老院区搬迁至新院区。该项目已进行过环境影响评价，并通过了河南省环保厅审批，且已按照环评批复要求申领了辐射安全许可证，落实了各项辐射防护措施及安全管理设施。现遵照国家及省市相关法律法规的要求，特委托四川省核工业辐射测试防护院编制该项目验收报告。

特此委托。





辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：禹州市人民医院

地址：河南省禹州市康复路一号

法定代表人：杨洪波

种类和范围：使用Ⅱ、Ⅲ类射线装置。

证书编号：豫环辐证[10295]

有效期至：2018 年 12 月 30 日

发证机关：河南省环境保护厅

发证日期：2013 年 11 月 05 日

中华人民共和国环境保护部制

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称	禹州市人民医院		
地 址	河南省禹州市康复路一号		
法定代表人	杨洪波	电话	0374-8199800
证件类型	居民身份证	号码	411081196306090399
涉 源 部 门	名 称	地 址	负责人
	禹州市人民医院	河南省禹州市康复路一号	杨洪波
种类和范围	使用Ⅱ、Ⅲ类射线装置。		
许可证条件	有效期届满30日前向原发证机关提交延续申请		
证书编号	豫环辐证[10295]		
有效期至	2018 年 12 月 30 日		
发证日期	2013 年 11 月 05 日 (发证机关章)		

(三) 射线装置

证书编号: 豫环辐证[10295]

[illegible]

台帐明细登记

(三) 射线装置

证书编号：豫环辐证[10295]

序号	装置名称	规格型号	类别	用途	场所	来源 / 去向	审核人	审核日期
1	乳腺钼靶机	HAWK-28	III类	放射诊断用普通X射线机	放射科	来源		
						去向		
2	C型臂X射线机	HWC-50	III类	放射诊断用普通X射线机	放射科	来源		
						去向		
3	C型臂X射线机	HWC-36	III类	放射诊断用普通X射线机	放射科	来源		
						去向		
4	DSA	Artis Zecco iling	II类	数字减影血管造影装置	放射科	来源		
						去向		
5	CT机	Definition AS 128	III类	医用X射线CT机	放射科	来源		
						去向		
6	DR机	YSIO	III类	放射诊断用普通X射线机	放射科	来源		
						去向		
7	医用直线加速器	瓦里安Uniqu e	II类	放射治疗用X射线、电子 束加速器	放疗科	来源		
						去向		
8	CT机	Hiprospeed	III类	医用X射线CT机	放射科	来源		
						去向		

台帐明细登记

(三) 射线装置

证书编号：豫环辐证[10295]

序号	装置名称	规格型号	类别	用途	场所	来源 / 去向	审核人	审核日期
9	数字胃肠机	XUD-1506	III类	放射诊断用普通X射线机	放射科	来源		
						去向		
10	DR	DW-SIM	III类	X射线摄影装置	放射科	来源		
						去向		
						来源		
						去向		
						来源		
						去向		
						来源		
						去向		
						来源		
						去向		
						来源		
						去向		

河南省环境保护厅

豫环辐表〔2011〕72号

河南省环境保护厅 关于禹州市人民医院核技术应用项目整体 搬迁工程环境影响报告表的批复

禹州市人民医院：

你单位上报的《禹州市人民医院核技术应用项目整体搬迁工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、关于《禹州市人民医院核技术应用项目整体搬迁工程环境影响报告表》的技术评估报告和许昌市环保局审查意见收悉。经研究，批复如下：

一、该项目属于搬迁、扩建项目。批准：（1）许可范围：原许可范围不变。（2）同意在拟建厂址新建直线加速器机房一座、CT机机房一座、X射线机机房两座、DR机机房一座、乳腺X光机机房一座、64排CT机机房一座、128排CT机机房一座、256排CT机机房一座、拍片透视机机房两座。（3）同意II类射线装置一台：BJ-6型医用直线加速器一台；III类射线装置五台：CT机一台、X射线机两台、DR机一台、乳腺X光机一台，搬迁至新址，继续使用。（4）同意新购III类射线装置五台：64排CT一台、128排CT一台、256排CT一台、拍片透视机

两台。

二、你单位应将《报告表》中各项污染防治措施落实到各项工程建设和实施中，切实加强监督管理，确保该项目的工程建设质量。

三、该项目运行前，你单位应设置辐射环境安全专（兼）职管理人员，建立并落实辐射防护、环境安全管理、事故预防、应急处理等规章制度，专（兼）职人员名单及各项制度报省、市环保部门备案。

四、辐射工作场所须设置电离辐射标志和中文警示说明，划定辐射安全警戒线。配备相应辐射监测仪器，定期对射线工作场所及周围进行辐射环境监测。

五、射线装置安装、调试、运行时，应由专业技术人员操作；并做好辐射事故应急处理准备工作，防止发生辐射事故；一旦发生事故，按规定及时上报环保部门。

六、按规定申请变更“辐射安全许可证”，并向当地环保部门进行申报登记。

七、该项目进入试运行阶段，向环保部门报告；试运行三个月内，应申请并通过辐射环境保护验收后，方可正式运行。

以上要求由许昌市环保局监督执行。

抄送：许昌市环保局。

二〇一一年一月十八日



河南省环境保护厅文件

豫环审〔2016〕404号

河南省环境保护厅 关于禹州市人民医院医用射线装置应用 项目环境影响报告表的批复

禹州市人民医院：

你单位报送的由核工业北京地质研究院编制的《禹州市人民医院医用射线装置应用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。该项目环评审批事项在我厅网站公示期满。经研究，批复如下：

一、项目性质：扩建。

二、审批内容

（一）种类和范围：原许可范围不变。

(二) 项目内容: 使用 II 类射线装置数字血管造影装置 1 台 (型号 Artis Zee ceiling, 最大管电压 125kV, 最大管电流 1250mA, 机房位于新建门诊病房楼 1 楼), III 类射线装置移动式小型 C 型臂 2 台, 分别位于病房楼 4 楼手术室 8#、12# 手术室。

总投资: 600 万元, 环保投资: 90 万元。

三、你单位应在项目建成后 30 日内向社会公众主动公开本项目环评及许可情况, 并接受相关方的咨询。同时, 应将经批准的《报告表》报送当地市、县 (区) 环保部门, 并接受监督管理。

四、有关要求

(一) 你单位应将《报告表》中各项污染防治措施落实到工程建设中, 切实加强施工监督管理, 确保项目的工程建设质量。

(二) 你单位应设置辐射环境安全专 (兼) 职管理人员, 建立并落实辐射防护、环境安全管理、事故预防、应急处理等规章制度。

(三) 辐射工作场所须设置明显的电离辐射标志和中文警示说明。配备相应辐射监测仪器, 定期对辐射工作场所及周围环境进行辐射监测, 监测记录长期保存。

(四) 射线装置安装、调试、使用时, 应由专业技术人员操作。操作人员必须经辐射安全和防护知识培训合格后上岗, 并定期进行个人剂量监测, 建立和完善个人剂量档案。

(五) 按时组织开展辐射安全与防护状况年度评估工作, 发

现安全隐患的，应立即进行整改，年度评估报告每年1月31日前报送我厅，同时抄送当地环保部门。

（六）按规定变更“辐射安全许可证”，并报告当地环保部门。取得“辐射安全许可证”后，该项目方可投入运行。

（七）该项目建成试运行三个月内，应申请并通过辐射环境保护验收后，方可正式运行。



主办：辐射环境管理处

督办：辐射环境管理处

抄送：省辐射环境安全技术中心、许昌市环境保护局、核工业北京地质研究院。

河南省环境保护厅办公室

2016年12月29日印发

— 4 —



建设项目环境影响登记表

填报日期: 2017-11-21

项目名称	禹州市人民医院DR机应用项目		
建设地点	河南省许昌市禹州市康复路1号	占地(建筑、营业)面积(m²)	70
建设单位	禹州市人民医院	法定代表人或者主要负责人	杨洪波
联系人	席朝岭	联系电话	18603996827
项目投资(万元)	100	环保投资(万元)	20
拟投入生产运营日期	2017-12-20		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目,属于第191 核技术利用建设项目(不含在已许可场所增加不超出已许可活动种类和不高于已许可范围等级的核素或射线装置)项中销售I类、II类、III类、IV类、V类放射源的;使用IV类、V类放射源的;销售非密封放射性物质的;销售II类射线装置的;生产、销售、使用III类射线装置的。		
建设内容及规模	将DM-SIM型DR机从新院区搬迁至分院(儿童医院)使用,该DR机额定参数为管电压125kV,管电流640mA,新院区新增1台DR机,型号为YS10,该DR机额定参数为管电压150kV,管电流630mA。		
主要环境影响	辐射环境影响	采取的环保措施及排放去向	环保措施: 1. DR机房四周墙体及顶棚均进行辐射防护处理; 2. 机房外设置电离警示标志,工作状态指示灯; 3. 门采用防护门,窗为铅玻璃,可有效屏蔽射线; 4. 工作人员经辐射安全培训后持证上岗,并在工作中佩戴个人剂量计,个人剂量计每3个月送许昌市职防所进行检测;
承诺:禹州市人民医院杨洪波承诺所填写各项内容真实、准确、完整,建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情形,由此导致的一切后果由禹州市人民医院杨洪波承担全部责任。 法定代表人或主要负责人签字:			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案,备案号:201741108100000179。			

	合格证书
份证号 <u>419004197308120378</u>	<u>朱占生</u> 同志于 <u>2017</u> 年 <u>9</u> 月
名 <u>朱占生</u> 性别 <u>男</u>	<u>5</u> 日至 <u>2017</u> 年 <u>9</u> 月 <u>7</u> 日在 <u>河南</u>
生年月 <u>1973.08</u> 文化程度 <u>本科</u>	参加 <u>河南工程学院初级</u> 辐射安全与防护
作单位 <u>禹州市人民医院</u>	培训班学习，通过规定的课程考试，成
事辐射	绩合格，特发此证。
作类别 <u>放射诊断</u>	
	编号 <u>201738795</u>

	合格证书
身份证号 <u>411081196502142555</u>	<u>张金亭</u> 同志于 <u>2017</u> 年 <u>11</u> 月
姓 名 <u>张金亭</u> 性别 <u>男</u>	<u>26</u> 日至 <u>2017</u> 年 <u>11</u> 月 <u>28</u> 日在 <u>河南</u>
出生年月 <u>1965.02</u> 文化程度 <u>本科</u>	参加 <u>河南工程学院初级</u> 辐射安全与防护
工作单位 <u>禹州市人民医院</u>	培训班学习，通过规定的课程考试，成
从事辐射	绩合格，特发此证。
工作类别 <u>放射诊断</u>	
	编号 <u>201739946</u>



份证号 411081197211050444

名 张爱辉 性别 女

生年月 1972.11 文化程度 研究生

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

张爱辉 同志于 2017年5月
11日至2017年5月13日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201737375



分证号 412821199202141210

名 殷庆 性别 男

主年月 1992.02 文化程度 大专

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

殷庆 同志于 2017年5月
11日至2017年5月13日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201737374



身份证号 411081197102150665

姓 名 杨月娥 性别 女

出生年月 1971.02 文化程度 本科

工作单位 禹州市人民医院

从事辐射
工作类别 放射诊断

合格证书

杨月娥同志于 2017年 11月
26日至 2017年 11月 28日在 河南
参加 河南工程学院初级辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201739947



份证号 411081196306090399

名 杨树仁 性别 男

生年月 1963.06 文化程度 中专

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

杨树仁同志于 2017年 9月
5日至 2017年 9月7日在 河南
参加 河南工程学院初级辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201738790



身份证号 411081197909140353

名 夏高明 性别 男

生年月 1979.09 文化程度 大专

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

夏高明 同志于 2017年9月

5 日至 2017年9月7 日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成

绩合格，特发此证。



2017年9月7日

编号 201738792



身份证号 411081197311150370

姓 名 吴明辉 性别 男

出生年月 1973.11 文化程度 大专

工作单位 禹州市人民医院

从事辐射
工作类别 放射诊断

合格证书

吴明辉 同志于 2017年11月

26 日至 2017年11月28 日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成

绩合格，特发此证。



2017年11月28日

编号 201739949



份证号 411081198302249031
名 王远 性别 男
生年月 1983.02 文化程度 本科
作单位 禹州市人民医院
事辐射 放射治疗
作类别

合格证书

王远 同志于 2017年4月
15 日至 2017年4月17 日在 河南
河南工程学院初级
参加 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201737257



份证号 411081197711201579
名 王现召 性别 男
生年月 1977.11 文化程度 本科
作单位 禹州市人民医院
事辐射 放射治疗
作类别

合格证书

王现召 同志于 2017年5月
11 日至 2017年5月13 日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201737379



份证号 41108119930608286X

名 王柯萌 性别 女

生年月 1993.06 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射 放射治疗
作类别 _____

合格证书

王柯萌 同志于 2017年4月
15日至 2017年4月17日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201737261



份证号 411081197807150390

名 王辉 性别 男

生年月 1978.07 文化程度 大专

作单位 禹州市人民医院

事辐射 放射治疗
作类别 _____

合格证书

王辉 同志于 2017年4月
15日至 2017年4月17日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201737258



证号 411081196407150530

名 乔现伟 性别 男

年月 1964.07 文化程度 大专

单位 禹州市人民医院

辐射 放射治疗

类别

合格证书

乔现伟 同志于 2017年 4月

15日至 2017年 4月 17日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201737260



身份证号 411081198810290380

姓名 齐鹏琳 性别 女

出生年月 1988.10 文化程度 本科

工作单位 禹州市人民医院

从事辐射 放射诊断
工作类别

合格证书

齐鹏琳 同志于 2017年 11月

26日至 2017年 11月 28日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。



编号 201739950



份证号 411081197912283291

名 马民杰 性别 男

生年月 1979.12 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

马民杰 同志于 2017 年 9 月

5 日至 2017 年 9 月 7 日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习, 通过规定的课程考试, 成
绩合格, 特发此证。



2017 年 9 月 7 日

编号 201738789



份证号 411081198906249059

名 马 骥 性别 男

生年月 1989.06 文化程度 大专

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

马 骥 同志于 2017 年 9 月

5 日至 2017 年 9 月 7 日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习, 通过规定的课程考试, 成
绩合格, 特发此证。



2017 年 9 月 7 日

编号 201738796



身份证号 411081198407250354

名 刘晓颖 性别 男

生年月 1984.07 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射 放射诊断
作类别

合格证书

刘晓颖 同志于 2017 年 5 月
11 日至 2017 年 5 月 13 日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



2017 年 5 月 13 日

编号 201737376



身份证号 411081198508272077

姓 名 刘 辉 性别 男

出生年月 1985.08 文化程度 硕士

工作单位 禹州市人民医院

从事辐射 放射治疗
工作类别

合格证书

刘 辉 同志于 2017 年 9 月
5 日至 2017 年 9 月 7 日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



2017 年 9 月 7 日

编号 201738793



份证号 411081198905194957

名 连志东 性别 男

生年月 1989.05 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

连志东 同志于 2017年5月
11日至2017年5月13日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201737377



份证号 411081197910050366

名 李英 性别 女

生年月 1979.10 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

李英 同志于 2017年5月
11日至2017年5月13日在 河南
参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护
培训班学习，通过规定的课程考试，成
绩合格，特发此证。



编号 201737373



份证号 419004196008150378

名 康军甫 性别 男

生年月 1960.08 文化程度 高中

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射诊断

合格证书

康军甫 同志于 2017 年 9 月

5 日至 2017 年 9 月 7 日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成

绩合格，特发此证。



编号 201738791



分证号 620102197707235352

名 韩恒昌 性别 男

主年月 1977.07 文化程度 本科

作单位 禹州市人民医院

事辐射
作类别 放射治疗

合格证书

韩恒昌 同志于 2017 年 4 月

15 日至 2017 年 4 月 17 日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成

绩合格，特发此证。



编号 201737256



份证号 411002197910272067

名 陈亚丽 性别 女

生年月 1979.10 文化程度 大专

作单位 禹州市人民医院

事辐射 放射诊断
作类别

合格证书

陈亚丽 同志于 2017 年 4 月

15 日至 2017 年 4 月 7 日在 河南

参加 河南工程学院初级 辐射安全与防护

培训班学习，通过规定的课程考试，成

绩合格，特发此证。



编号 201737259

许昌市疾病预防控制中心

检 测 报 告

样品受理编号: 2017ZA001

共 2 页 第 1 页

检测项目	个人剂量	检测方法	热释光
用人单位	禹州市人民医院	委托单位	禹州市人民医院
检测/评价依据	《职业性外照射个人监测规范》128-2002		
检测室名称	职业卫生科	检测类别/目的	委托/常规监测
检测仪器名称/型号/编号	微机热释光剂量计/FJ_427A1 型/102	探测器	热释光剂量计(TLD)-片状(圆片) -LiF(Mg,Cu,P)

检测结果:

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	佩戴天数 (天)	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
A001	李英	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A002	朱占生	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A003	乔宏伟	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	11.56
A005	武磊	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A007	张爱辉	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A008	杨树仁	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	1.01
A009	康军甫	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A010	吴明辉	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A011	刘晓颖	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A012	夏高明	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.02*
A015	杨月娥	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.05
A016	陈亚丽	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.06
A017	马民杰	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.06
A019	张金亭	男	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.04
A022	王现召	男	介入放射学(2E)	2017-02-22	90	0.16
A023	刘辉	男	介入放射学(2E)	2017-02-22	90	0.26
A027	齐鹏琳	女	X 射线诊断	2017-02-22	90	0.05