

## 附件 1 皖南医学院第二附属医院竣工环境保护验收监测委托书

### 委 托 书


安徽美自然环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》、《中华人民共和国环境评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的有关规定，对我院加速器射线装置应用项目进行竣工环境保护验收，现委托贵单位对该项目进行环境保护验收检测。

特此委托！



附件 2 皖南医学院第二附属医院加速器检测报告



安徽美自然环境科技有限公司

**检 测 报 告**

美 环境检测 综 字（2018）第 0508 号


委托单位：\_\_\_\_ 皖南医学院第二附属医院 \_\_\_\_

被测单位：\_\_\_\_ 皖南医学院第二附属医院 \_\_\_\_

检测类别：\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_

检测内容：\_\_\_\_  $\gamma$  辐射空气吸收剂量率 \_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_ 2018 年 5 月 16 日 \_\_\_\_

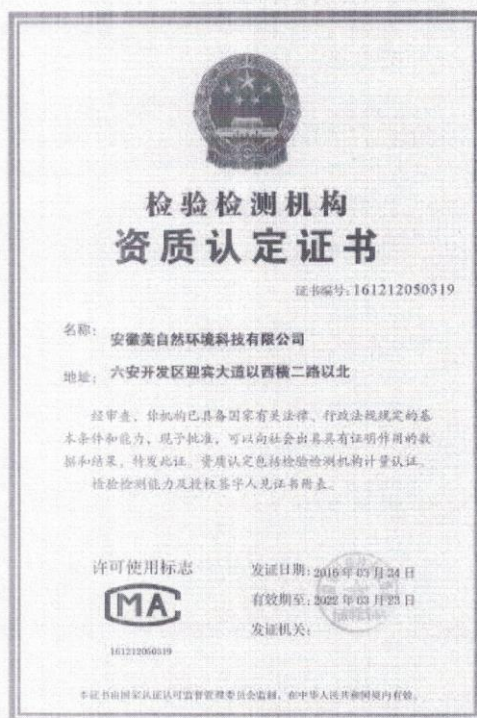


## 报 告 说 明

1. 报告无报告人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖“MA”标志章、骑缝章”均无效。
2. 本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
4. 自送样品的委托监测，其监测结果仅对来样负责。对不可复现的监测项目，结果仅对采样（或监测）所代表的时间和空间负责。
5. 对监测结果若有疑问或异议，请于收到本报告之日起五个工作日内向综合室提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
6. 本报告不得用于广告宣传；
7. 未经本公司书面批准，不得全部或部分复制本报告。

### 本机构通讯资料：

单位：安徽美自然环境科技有限公司      邮编：237000  
地址：六安市经济开发区迎宾大道以西横二路以北  
电话：4000 591 598 ， 0564-3377186      传真：0564-3377189  
网址：www.mzrhb.com      邮箱：mzrhb@163.com



报告人: 郭树林

审核人: 赵峰

签发人 (授权签字人): 郭峰

签发日期: 2018.5.18

美 环境检测 综 字 (2018) 第 0508 号

第3页共7页



## 检测报告

### 一、项目名称

皖南医学院第二附属医院加速器机房检测报告

### 二、委托日期

2018年3月5日

### 三、检测日期及时间

2018年4月3日

### 四、检测内容

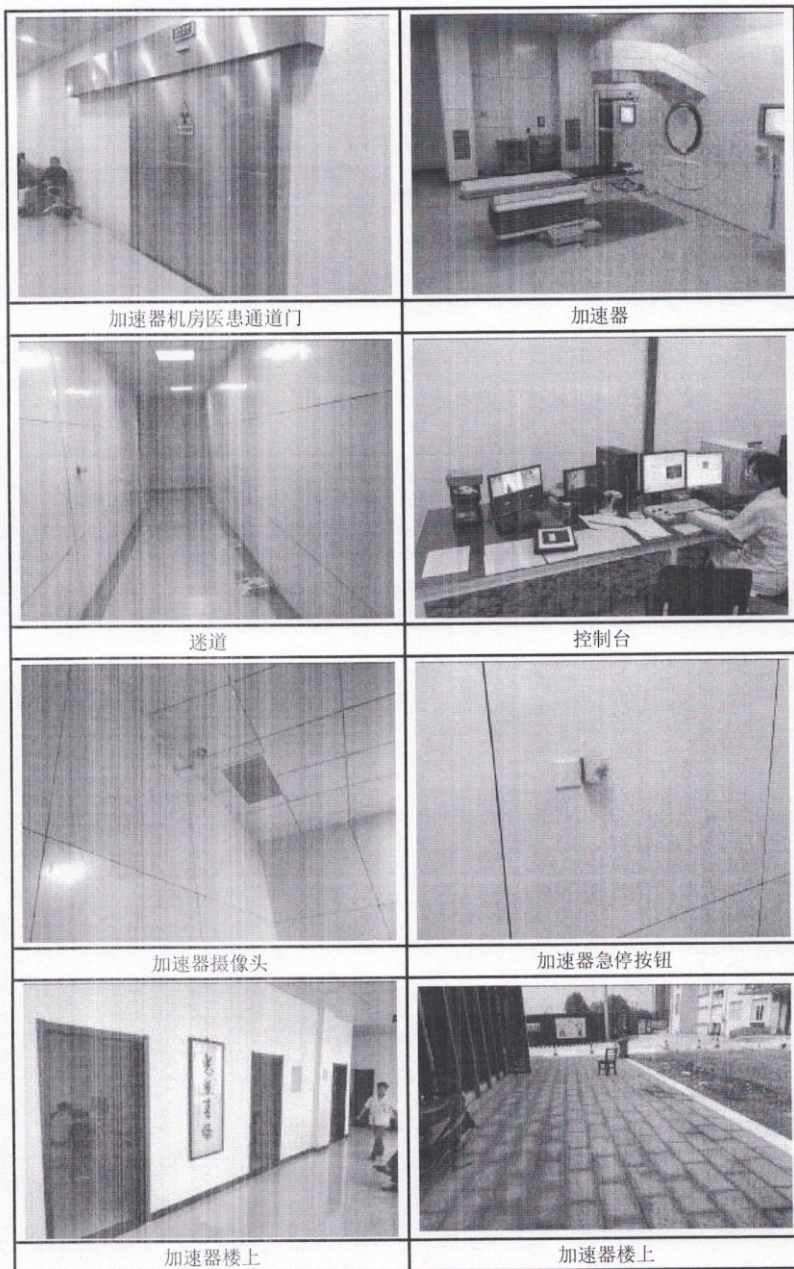
皖南医学院第二附属医院加速器机房进行检测。

### 五、检测方法

- 5.1 监测方法：《辐射环境监测技术规范》（HJ/T61-2001）；  
《环境地表 $\gamma$ 辐射剂量率测定规范》（GB/T14583-93）
- 5.2 使用仪器：FD-3013B型智能化辐射检测仪

表1 直线加速器机房监测

名称	医用电子直线 加速器	仪器型号	Precise	检测 工况	X 射线: 10MV 最大出束剂量: 600cGy/min 射野: 40x40				
使用 位置	医用电子直线加速器机房位于皖南医学院第二附属医院放疗中心负 1 层。								
检测点位描述		测量值 (μSv/h)							
		序号	机头 0°	序号	机头 90°	序号	机头 180°	序号	机头 270°
防护铅门左侧门缝外 30cm 处		1	0.13	2	0.15	3	0.16	4	0.13
防护铅门右侧门缝外 30cm 处		5	0.13	6	0.15	7	0.15	8	0.16
防护铅门下门缝外 30cm 处		9	0.15	10	0.17	11	0.12	12	0.13
防护铅门上门缝外 30cm 处		13	0.12	14	0.13	15	0.14	16	0.14
控制室操作台处		17	0.12	18	0.12	19	0.13	20	0.12
机房北侧控制室		21	0.12	22	0.13	23	0.13	24	0.13
机房东侧走廊		25	0.15	26	0.14	27	0.13	28	0.14
机房南侧土壤层（无法检测）		/	/	/	/	/	/	/	/
机房西侧土壤层（无法检测）		/	/	/	/	/	/	/	/
加速器机房上方 1F 医生 办公室		29	0.14	30	0.15	31	0.15	32	0.15
加速器机房正上方空地 处		33	0.11	34	0.11	35	0.12	36	0.14
本底值									
序号	测点位置	测量值 (μSv/h)		序号	测点位置		测量值 (μSv/h)		
1	医院大门口	0.10		2	医院内停车场		0.11		
备注	/								





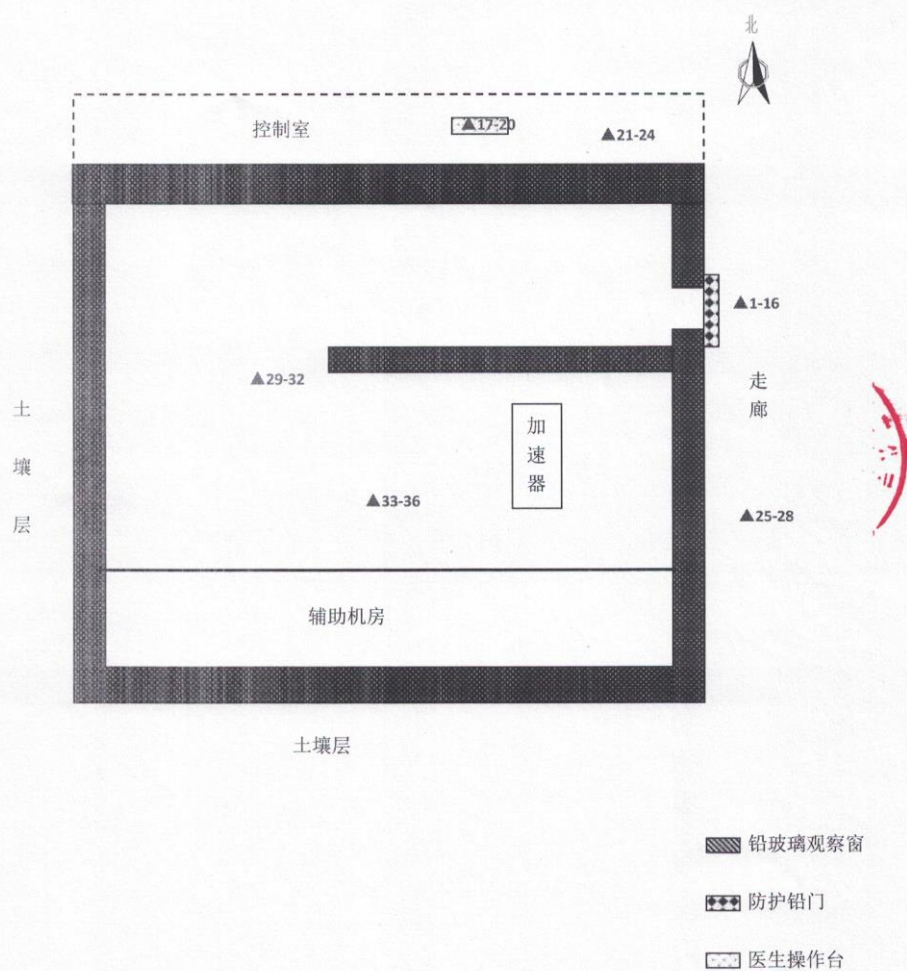


图 1：直线加速器机房监测点位布置示意图

报告结束



附件 3 安徽省环境保护厅关于本项目的审批意见

# 安徽省环境保护厅

---

皖环函〔2017〕802 号

## 安徽省环保厅关于皖南医学院第二附属医院 医用直线加速器搬迁项目环境影响 报告表审批意见的函

皖南医学院第二附属医院：

《皖南医学院第二附属医院医用直线加速器搬迁项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，参考省环境工程评估中心评估意见（环评估表〔2017〕34 号），现提出如下审批意见：

### 一、项目基本情况

该项目包括：

（一）新建放疗中心项目。拟在芜湖市康复路 123 号院 5 号楼东侧建设放疗中心，总投资约 400 万元。中心大楼地上、地下各一层，占地面积 425.5 平方米。地下一层建设医用电子直线加速器机房 1 间及辅助用房，将医院原医用电子直线加速器（最大 X 射线能量 10MeV）搬迁至此，地上一层建设办公室和模具室等房间。

---

## （二）退役原有医用电子直线加速器机房。

该项目建设符合辐射实践正当化的原则，对周边环境、公众和辐射工作人员的剂量水平均符合国家规定的标准，我厅同意项目建设。

## 二、项目建设、运营期间应重点做好的工作

（一）加强施工期环境管理，合理组织施工，机房混凝土应连续浇筑，密度不低于环评文件要求，保证建筑质量和防护效果。

该项目建设地点周边均为你院现有诊疗区域，应严格控制施工场地、施工机械和车辆运输扬尘及施工噪声，按照《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》实行围挡封闭，减少地表裸露面，设置洒水降尘设施，有效降低项目建设过程中对周边环境、公众和医患的影响。

放疗中心应选用低噪声设备，合理布设高噪声设备，采取减振、隔声、消声等措施，控制噪声影响。

（二）原医用电子直线加速器搬迁后，需对机房内外的辐射环境水平进行监测，确保机房退役后无限制开放。

（三）在我厅及芜湖市环保部门监督检查时，曾发现你院辐射工作人员清单中人员构成与工作性质不一致，辐射事故应急预案针对性不强等情况。你院应加强辐射安全管理，建立责任明晰的医院、科室、工作人员三级管理体制，按照法律法规的要求和时间节点做好核技术应用项目环境影响评

价、辐射安全许可证、竣工环保验收申报和辐射工作人员的辐射安全与防护知识培训、个人剂量剂量监测等工作。

三、我厅委托省辐射环境监督站、芜湖市环保局负责你院的辐射安全监督执法工作。

四、请在医用电子直线加速器使用前，向我厅重新申请核发辐射安全许可证。



附件 4 皖南医学院第二附属医院辐射安全许可证



# 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：皖南医学院第二附属医院  
地址：芜湖市康复路123号  
法定代表人：陈斌  
种类和范围：使用Ⅱ、Ⅲ类射线装置

证书编号：皖环辐证[00050]  
有效期至：2022 12 5 年 月 日

发证机关：[Red circular seal of the State Environmental Protection Administration]  
发证日期：2017 12 6 年 月 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	皖南医学院第二附属医院		
地址	芜湖市康富路123号		
法定代表人	陈斌		
身份证号码	340204196407202010		
联系电话	0553-2871005		
工作场所	名称	地址	负责人
	DSA室	住院部一楼	郑克宝
	直线加速器室	放疗中心	张德峰
	放射科	综合楼一楼	梅克宝
	101	体检中心	梅克宝
证书编号	皖环辐证(00050)		
许可条件	使用源、射线装置		
发证日期	2019年	12月	6日(发证机关章)
有效期至	2022年	12月	5日

附件 5 辐射工作人员辐射安全与防护培训证书

合格证书	
	张毅同志于2014年10月17日至2014年10月19日在安徽芜湖参加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。
证书编号：皖2014141096	培训机构：
身份证号：342529197203240031	发证日期：2014年10月19日
姓名：张毅 性别：男	有效期：2018年10月18日
出生年月：1972年03月	
文化程度：本科	
工作单位：皖南医学院第二附属医院	
从事辐射工作类别：介入放射学	
培训级别：初级	



# 合格证书

陈 娟 同志于 2014 年 10 月 17 日至  
2014 年 10 月 19 日在 安徽芜湖 参加初  
级辐射安全与防护培训学习, 通过规定的  
课程考试, 成绩合格, 特发此证。

证书编号: 皖 2014141095  
身份证号: 340711198609150028  
姓名: 陈 娟 性别: 女  
出生年月: 1986 年 09 月  
文化程度: 本科  
工作单位: 皖南医学院第二附属医院  
从事辐射工作类别: X 射线影像诊断  
培训级别: 初级

培训机构:  
发证日期: 2014 年 10 月 19 日  
有效期: 2018 年 10 月 18 日



## 合格证书

许同志于2015年5月22日至

2015年5月25日在安徽芜湖参加初

级辐射安全与防护培训学习,通过规定的

课程考试,成绩合格,特发此证。

证书编号: 皖2015041143

身份证号: 340202197011042868

姓名: 许青 性别: 女

出生年月: 1970年11月

文化程度: 专科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射工作类别: 单位辐射管理

培训级别: 初级

培训机构:

发证日期: 2015年5月25日

有效期: 2019年5月24日





(印章)

身份证号: 340223199309141421

姓名: 华玉珍 性别: 女

出生年月: 1993.09 文化程度: 专科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X射线影像诊断

工作类别:

# 合格证书

华玉珍 同志于 2017年 10月 13日至  
2017 年 10 月 15 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考  
试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年10 月 15 日

失效日期: 2021 年10 月 14 日

皖环辐培 B1716030 编号



(印章)

身份证号: 34020319790421001X

姓名: 周家颢 性别: 男

出生年月: 1979.04 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

## 合格证书

周家颢 同志于 2017 年 10 月 13 日至

2017 年 10 月 15 日在 芜湖 参加初级

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, 特此发证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年 10 月 15 日

失效日期: 2021 年 10 月 14 日

院环辐培 B1716031  
编号

# 合格证书



(印章)

身份证号: 340221198910030426

姓名: 阮元梓 性别: 女

出生年月: 1989.10 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X 射线影像诊断  
工作类别:

阮元梓 同志于2017 年 月2 日至

2017 年 5 月 15 日在 合肥 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年 5 月 15日

失效日期: 2021 年 5 月 14日

编号: 皖环辐培 B1703058



(印章)

身份证号: 342623199202041918

姓名: 刘欢 性别: 男

出生年月: 1992.02 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X射线影像诊断  
工作类别:

## 合格证书

刘欢同志于2017年 月 日至 月 日

2017年 5月 15日在 合肥 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考  
试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年 5 月 15日

失效日期: 2021 年 5 月 14日

编号: 皖环辐培 B1703060



# 合格证书



(印章)

身份证号: 340222198402090015

姓名: 许忠强 性别: 男

出生年月: 1984.02 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

许忠强 周建强 7 5 年 1 月 1 日至

2017 年 5 月 5 日在 合肥 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。



培训机构(章)

发证日期 2017 年 月 5 日

失效日期 2021 年 月 4 日

编号 皖环辐培 B1703062

# 合格证书



(印章)

身份证号: 340204197808210729

姓名: 方惠玲 性别: 女

出生年月: 1978.08 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

方惠玲 同志于 2017 年 5 月 15 日 在 合肥 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年 5 月 15 日

失效日期: 2021 年 5 月 14 日

编号: 皖环辐培 B1703061

# 合格证书



(印章)

身份证号: 342423199106097179

姓名: 纪波 性别: 男

出生年月: 1991.06 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X射线影像诊断  
工作类别:

纪波同志于2017年 月2日至

2017年 5月 15日在 合肥 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2017 年 5 月 15日

失效日期: 2021 年 5 月 14日

编号: 皖环辐培B1703059



(印章)

身份证号: 340503197106180051

姓名: 章宏祥 性别: 男

出生年月: 1971.6 文化程度: 博士

工作单位: 芜湖海螺医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

## 合格证书

章宏祥 同志于 2016 年 6 月 12 日至

2016 年 6 月 14 日在 芜湖 参加初级

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。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 8 月 14 日

失效日期: 2020 年 8 月 13 日

编号: 皖环辐培B1612070

# 合格证书

汪小荣 同志于 2016 年 6 月 16 日至

2016 年 6 月 20 日在 芜湖 参加初级

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。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 20 日

失效日期: 2020 年 6 月 19 日

编号: 皖环辐培 B160708C



(印章)

身份证号: 340202197711082828

姓名: 汪小荣 性别: 女

出生年月: 1977.1 文化程度: 大专

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射:  
工作类别: 放射治疗



# 合格证书

唐媛媛 周志于 2017 年 10 月 27 日至

2017 年 10 月 28 日在 芜湖 参加初级

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。

原证书号：20130710656



发证日期：2017 年 10 月 28 日

失效日期：2021 年 10 月 27 日

皖环辐培 B1719027  
编号



(印章)

身份证号：340202197109102849

姓名：唐媛媛 性别：女

出生年月：1971.09 文化程度：本科

工作单位：皖南医学院第二附属医院

从事辐射：介入放射学  
工作类别：



(印章)

身份证号: 340104196912042112

姓名: 杨凌飞 性别: 男

出生年月: 1969.12 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射工作类别: 介入放射学

合格证书

杨凌飞 同志于 2017 年 10 月 27 日至 2017 年 10 月 28 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

原证书号: 2013071066



发证日期: 2017 年 10 月 28 日 失效日期: 2021 年 10 月 27 日

皖环辐培 B1719026 编号



(印章)

身份证号: 340211197603190027

姓名: 刘 彦 性别: 女

出生年月: 1976.03 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

## 合格证书

刘 彦 同志于 2017 年 10 月 27 日至

2017 年 10 月 28 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

原证书号: 2013071066



发证日期: 2017 年 10 月 28 日

失效日期: 2021 年 10 月 27 日

皖环辐培 B1719028  
编号



(印章)

身份证号: 34252919820124181X  
姓名: 许利 性别: 男  
出生年月: 1982.01 文化程度: 本科  
工作单位: 皖南医学院第二附属医院  
从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

## 合格证书

许利同志于 2017 年 10 月 27 日至  
2017 年 10 月 28 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

原证书号: 2013071063



培训机构(章)

发证日期: 2017 年 10 月 28 日  
失效日期: 2021 年 10 月 27 日

皖环辐培 B1719029

编号



(印章)

身份证号: 34020219791217282X

姓名: 王君 性别: 女

出生年月: 1979.12 文化程度: 专科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 介入放射学  
工作类别:

## 合格证书

王君 同志于 2017 年 10 月 27 日至

2017 年 10 月 28 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。



原证书号: 2013071064

发证日期: 2017 年 10 月 28 日

失效日期: 2021 年 10 月 27 日

皖环辐培 B1719030

编号



# 合格证书



(印章)

周浩同志于2016年6月17日至

2016年6月19日在芜湖参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：340202197306112819

姓名：周浩性别：男

出生年月：1973.06文化程度：本科

工作单位：皖南医学院第二附属医院

从事辐射：放射治疗  
工作类别：

培训机构（章）

发证日期：2016年6月19日

失效日期：2020年6月18日

编号：皖环辐培B1607071



# 合格证书

杨欢同志于2016年6月16日至

2016年6月20日在芜湖参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考

试，成绩合格，特发此证。

(印章)

身份证号：34252319850725042X

姓名：杨欢 性别：女

出生年月：1985.08 文化程度：大专

工作单位：皖南医学院第二附属医院

从事辐射：放射治疗

工作类别：放射治疗

培训机构(章)

发证日期：2016年6月20日

失效日期：2020年6月19日

编号：皖环辐培B1607076

# 合格证书



(印章)

蔡 平 同志于 2016 年 6 月 16 日至

2016 年 6 月 20 日在 芜湖 参加初级

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, 特此发证。

身份证号: 342529197708300036

姓名: 蔡 平 性别: 男

出生年月: 1977.08 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射:  
工作类别: 放射治疗

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 20 日

失效日期: 2020 年 6 月 19 日

编号: 皖环辐培 B1607077



(印章)

## 合格证书

张晓峰 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

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。

身份证号： 340202195912232811

姓名： 张晓峰 性别： 男

出生年月： 1959.12 文化程度： 大专

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射：  
工作类别： 放射治疗

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号： 皖环辐培 B1607075

# 合格证书



(印章)

朱炎焱 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

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。

身份证号： 340202197807271017

姓名： 朱炎焱 性别： 男

出生年月： 1978.07 文化程度： 本科

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射： 放射治疗  
工作类别：

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607073





(印章)

身份证号: 340303197009280017  
姓名: 谢自宏 性别: 男  
出生年月: 1970.09 文化程度: 本科  
工作单位: 皖南医学院第二附属医院  
从事辐射: 放射治疗  
工作类别:

## 合格证书

谢自宏 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

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。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号: 皖环辐培 B1607074

# 合格证书



(印章)

身份证号: 340202197809102823

姓名: 涂成华 性别: 女

出生年月: 1978.09 文化程度: 大专

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: 放射治疗  
工作类别:

涂成华 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号: 皖环辐培 B1607072

# 合格证书



徐 静 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考

试，成绩合格，特发此证。

(印章)

身份证号： 340202196912131046

姓名： 徐 静 性别： 女

出生年月： 1969.12 文化程度： 本科

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射： 放射治疗  
工作类别：

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607070



## 合格证书

钱为民 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考

试，成绩合格，特发此证。

(印章)

身份证号： 342522197105020022

姓名： 钱为民 性别： 女

出生年月： 1971.05 文化程度： 中专

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射： X 射线影像诊断  
工作类别：

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号： 院环辐培 B1607087



## 合格证书

刘厚军 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考

试，成绩合格，特此认证。

(印章)

身份证号： 340202197311052830

姓名： 刘厚军 性别： 男

出生年月： 1973.11 文化程度： 大专

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射：  
工作类别： X 射线影像诊断

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号： 皖环辐培 B1607086

# 合格证书



(印章)

身份证号: 340202197505122825

姓名: 胡丽丽 性别: 女

出生年月: 1975.05 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X射线影像诊断  
工作类别:

胡丽丽 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607085

# 合格证书



(印章)

身份证号: 340202197309082811

姓名: 梅光宝 性别: 男

出生年月: 1973.09 文化程度: 本科

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射: X射线影像诊断  
工作类别:

梅光宝 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考  
试, 成绩合格, 特发此证。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号: 皖环辐培B1607084



# 合格证书



(印章)

身份证号: 340202196712272813

姓名: 向崇武 性别: 男

出生年月: 1967.12 文化程度: 中专

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射:  
工作类别: X射线影像诊断

向崇武 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

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, 特此证明。

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号: 皖环辐培 B1607079

## 合格证书



(印章)

程 鸣 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

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。

身份证号： 340202197007172811

姓名： 程 鸣 性别： 男

出生年月： 1970.07 文化程度： 大专

工作单位： 皖南医学院第二附属医院

从事辐射：  
工作类别： X 射线影像诊断

培训机构(章)

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607082

# 合格证书



(印章)

曹大媛 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考

试, 成绩合格, 特发此证。

身份证号: 34020219750108282x

姓名: 曹大媛 性别: 女

出生年月: 1975.01 文化程度: 大专

工作单位: 皖南医学院第二附属医院

从事辐射:  
工作类别: X 射线影像诊断

培训机构(章)

发证日期: 2016 年 6 月 19 日

失效日期: 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607081



(印章)

## 合格证书

许启兵 同志于 2016 年 6 月 17 日至

2016 年 6 月 19 日在 芜湖 参加初级

辐射安全与防护培训学习，通过规定的课程考

试，成绩合格，特发此证。

身份证号： 340202196810150035

姓名： 许启兵 性别： 男

出生年月： 1968.10 文化程度： 大专

工作单位： 皖南医学院第二附属医院


从事辐射：  
工作类别： X 射线影像诊断

培训机构（章）

发证日期： 2016 年 6 月 19 日

失效日期： 2020 年 6 月 18 日

编号 皖环辐培 B1607083

	<h2>合格证书</h2>	
(印章)	丁能宏 同志于 2016 年 6 月 10 日至	2016 年 6 月 20 日在 芜湖 参加初阶
身份证号: 340303197012140015	辐射安全与防护培训学习, 通过规定的课程考试, 成绩合格, 特发此证。	
姓名: 丁能宏 性别: 男	培训机构 (章)	
出生年月: 1970.12 文化程度: 大专	发证日期: 2016 年 6 月 20 日	失效日期: 2019 年 6 月 19 日
工作单位: 皖南医学院第二附属医院	编号 皖环辐培 B1607078	
从事辐射:	工作类别: X 射线影像诊断	

附件 6 辐射工作人员 2017 年度放射健康检查报告示例

2017年皖南医学院第二附属医院放射工作人员健康体检表  
在岗期间

序号	身份证号	姓名	性别	内科			外科			
				收缩压 (mmHg)	舒张压 (mmHg)	心率 (次/分)	表浅淋巴结	脊柱	四肢关节	甲状腺
1	340204197808210729	方惠玲	女	138	81	75	正常	正常	正常	正常
2	340711198609150028	陈娟	女	115	75	80	正常	正常	正常	正常
3	340202197309082811	梅光宝	男	111	70	70	正常	正常	正常	正常
4	342522197105020022	钱为民	女	145	93	80	正常	正常	正常	正常
5	340202197011042868	许青	女	106	60	80	正常	正常	正常	正常
6	341125199212303824	官璐璐	女	126	71	80	正常	正常	正常	正常
7	340223199309141421	华玉珍	女	115	66	80	正常	正常	正常	正常
8	342622199010281443	徐丹丹	女	129	65	78	正常	正常	正常	正常
9	340202196810150035	许启兵	男	130	82	80	正常	正常	正常	正常
10	340303197012140015	丁能宏	男	135	81	72	正常	正常	正常	正常
11	340211197603190027	刘放	女	123	72	80	正常	正常	正常	正常
12	340202196712272813	向崇武	男	147	86	80	正常	正常	正常	正常



13	340202197311052830	刘厚军	男	121	74	72	正常	正常	正常	正常	正常	正常
14	340202197109102849	唐媛媛	女	121	71	80	正常	正常	正常	正常	正常	正常
15	34252919820124181X	许利	男	148	97	75	正常	正常	正常	正常	正常	正常
16	34020219791217282X	王君	女	119	82	80	正常	正常	正常	正常	正常	正常
17	340202195912232811	张晓峰	男	140	85	78	正常	正常	正常	正常	正常	正常
18	342529197203240031	张毅	男	138	94	76	正常	正常	正常	正常	正常	正常
19	340202196912131046	徐静	女	114	70	74	正常	正常	正常	正常	正常	正常
20	340222198402090015	许忠强	男	141	76	74	正常	正常	正常	正常	正常	正常
21	340202197007172811	程鸣	男	145	98	76	正常	正常	正常	正常	正常	正常
22	340202197807271017	朱炎姝	男	136	83	90	正常	正常	正常	正常	正常	正常
23	340202197306112819	周浩	男	120	66	75	正常	正常	正常	正常	正常	正常
24	342623199202041918	刘欢	男	139	84	76	正常	正常	正常	正常	正常	正常
25	342222199109192852	穆亚	男	135	89	74	正常	正常	正常	正常	正常	正常
26	340202197505122825	胡丽霞	女	112	71	70	正常	正常	正常	正常	正常	正常
27	342423199106097179	纪波	男	134	70	89	正常	正常	正常	正常	正常	正常
28	34020219750108282X	曹大媛	女	104	67	70	正常	正常	正常	正常	正常	正常
29	340221198908297105	陶爱兰	女	127	78	110	正常	正常	正常	正常	正常	I度肿大
30	340503197106180051	章宏洋	男	125	77	84	正常	正常	正常	正常	正常	正常
31	3402031979042100X	周家骥	男	129	84	80	正常	正常	正常	正常	正常	正常
32	340104196912042112	杨凌飞	男	140	90	80	正常	正常	正常	正常	正常	正常





33	341221198912056030	张明超	男	134	75	65	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
34	34252319850725042X	杨成	女	132	71	72	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
35	340202197809102823	涂成华	女	123	83	75	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
36	340202197711082828	汪小荣	女	129	69	70	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
37	340303197009280017	谢自宏	男	114	74	58	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
38	340221198910030426	阮元祥	女	113	71	80	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
39	342529197708300036	蔡晓	男	137	87	78	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
40	340202198308112817	叶胜	男	120	80	70	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
41	34020219621029203X	胡宏伟	男	120	70	72	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常



2017年皖南医学院第二附属医院放射工作人员健康体检表  
在岗期间

序号	身份证号	姓名	性别	眼科									
				眼前部	眼底	晶体	玻璃体	裸眼 视力右	裸眼 视力左	戴镜视力 (右眼)	戴镜视力 (左眼)	辨色力	
1	340204197808210729	方惠玲	女	正常	正常	正常	正常	0.8	0.8			正常	
2	340711198609150028	陈娟	女	正常	正常	正常	正常	0.4	0.4			正常	
3	340202197309082811	梅光玉	男	正常	正常	正常	正常	1.0	1.0			正常	
4	342522197105020022	钱为民	女	正常	正常	正常	正常			0.8	1.2	正常	
5	340202197011042868	许青	女	正常	正常	正常	正常			0.8	0.8	正常	
6	341125199212303824	宫璐璐	女	正常	正常	正常	正常			0.8	1.0	正常	
7	340223199309141421	华玉珍	女	正常	正常	正常	正常			0.6	0.6	正常	
8	342622199010281443	徐丹丹	女	正常	正常	正常	正常			0.6	1.0	正常	
9	340202196810150035	许启兵	男	正常	正常	正常	正常			1.0	1.0	正常	
10	340303197012140015	丁能宏	男	正常	正常	正常	正常	1.0	1.5			正常	
11	340211197603190027	刘道	女	正常	正常	正常	正常	0.8	0.8			正常	
12	340202196712272813	向崇武	男	正常	正常	正常	正常	0.8	0.8			正常	
13	340202197311052830	刘厚军	男	正常	正常	正常	正常			0.8	1.0	正常	



14	340202197109102849	唐婉媛	女	正常	正常	正常	正常	正常				1.0	1.0	正常
15	34252919820124181X	许利	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.2	1.0	正常
16	34020219791217282X	王君	女	正常	正常	正常	正常	正常				0.8	0.3	正常
17	340202195912232811	张晓峰	男	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.0				正常
18	342529197203240031	张毅	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.2	1.2	正常
19	340202196912131046	徐静	女	正常	正常	正常	正常	正常	1.0	1.5				正常
20	340222198402090015	许忠强	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.0	1.0	正常
21	340202197007172811	程鸣	男	正常	正常	正常	正常	正常				0.8	1.0	正常
22	340202197807271017	朱炎焱	男	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.0				正常
23	340202197306112819	周浩	男	正常	正常	正常	正常	正常	1.0	1.0				正常
24	342623199202041918	刘欢	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.0	0.8	正常
25	342222199109192852	殷亚	男	正常	正常	正常	正常	正常				0.8	0.8	正常
26	340202197505122825	胡丽丽	女	正常	正常	正常	正常	正常	0.5	0.8				正常
27	342423199106097179	纪波	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.0	0.8	正常
28	34020219750108282X	曹大媛	女	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.5				正常
29	340221198908297105	陶爱兰	女	正常	正常	正常	正常	正常				1.0	1.0	正常
30	340503197106180051	章宏祥	男	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.2				正常
31	3402031979042100X	周家观	男	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	0.8				正常
32	340104196912042112	杨凌飞	男	正常	正常	正常	正常	正常				0.8	1.2	正常
33	341221198912056030	张明超	男	正常	正常	正常	正常	正常				1.2	1.2	正常



34	34252319850725042X	杨欢	女	正常	正常	正常	正常	正常	正常	1.0	1.2	1.0	0.8	正常
35	340202197809102823	涂成华	女	正常	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.2			正常
36	340202197711082828	汪小荣	女	正常	正常	正常	正常	正常	正常	0.8	1.0			正常
37	340303197009280017	谢自宏	男	正常	正常	正常	正常	正常	正常	1.2	1.2			正常
38	340221198910030426	阮元梓	女	正常	正常	正常	正常	正常	正常			0.8	0.8	正常
39	342529197708300036	蔡晓	男	正常	正常	正常	正常	正常	正常	1.0	1.0			正常
40	340202198308112817	叶社	男	正常	正常	正常	正常	正常	正常			1.0	1.0	正常
41	34020219621029203X	相宏伟	男	正常	正常	正常	正常	正常	正常	1.0	1.0			正常



2017年皖南医学院第二附属医院放射工作人员健康体检表  
在岗期间

序号	身份证号	姓名	性别	皮肤						体检专用章	
				脱发 腋毛	皮疹	全身皮肤	指甲	色素减退	微核淋巴细胞 转化率(%)	淋巴细胞微 核率(%)	
1	340204197808210729	方惠玲	女	无	无	无	正常	无	0	0	
2	340711198609150028	陈娟	女	无	无	无	正常	无	0	0	
3	340202197309082811	梅光宝	男	无	无	无	正常	无	0	0	
4	342522197105020022	钱为民	女	无	无	无	正常	无	1	0	
5	340202197011042868	许青	女	有	无	无	正常	无	0	0	
6	341125199212303824	宣璐璐	女	无	无	无	正常	无	0	0	
7	340223199309141421	华玉珍	女	无	无	无	正常	无	0	1	
8	342622199010281443	徐丹丹	女	无	无	无	正常	无	1	0	
9	340202196810150035	许启兵	男	无	无	无	正常	无	0	0	
10	340303197012140015	丁能家	男	无	无	无	正常	无	0	0	
11	340211197603190027	刘道	女	无	无	无	正常	无	0	0	
12	340202196712272813	向崇武	男	无	颈部	无	正常	无	0	0	
13	340202197311052830	刘厚军	男	无	无	无	正常	无	0	0	



14	340202197109102849	唐媛媛	女	有脱发	无	无	无	正常	无	0	0
15	34252919820124181X	许利	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
16	34020219791217282X	王君	女	有脱发	无	无	无	正常	无	0	0
17	340202195912232811	张露峰	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
18	342529197203240031	张毅	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
19	340202196912131046	徐静	女	无	无	无	无	正常	无	0	0
20	340222198402090015	许忠瑞	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
21	340202197007172811	程鸣	男	无	无	无	无	正常	无	0	1
22	340202197807271017	朱炎森	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
23	340202197306112819	周浩	男	无	无	无	无	正常	无	1	1
24	342623199202041918	刘欢	男	无	无	无	无	正常	无	1	0
25	342222199109192852	魏亚	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
26	340202197505122825	南珊珊	女	无	无	无	无	正常	无	0	0
27	342423199106097179	纪波	男	无	无	无	无	正常	无	0	
28	34020219750108282X	曹大媛	女	无	无	无	无	正常	无	1	0
29	340221198908297105	陶爱兰	女	无	无	无	无	正常	无	0	0
30	340503197106180051	章宏祥	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
31	3402031979042100X	周家现	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
32	340104196912042112	杨凌飞	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
33	341221198912056030	张明超	男	无	无	无	无	正常	无	0	0





34	34252319850725042X	杨欢	女	无	无	无	无	正常	无	0	0
35	340202197809102823	涂成华	女	无	无	无	无	正常	无	1	0
36	340202197711082828	江小荣	女	无	无	无	无	正常	无	0	0
37	340303197009280017	谢白宏	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
38	340221198910030426	阮元梓	女	无	无	无	无	正常	无	0	1
39	342529197708300036	蔡晔	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
40	340202198308112817	叶胜	男	无	无	无	无	正常	无	0	0
41	34020219621029203X	胡宏伟	男	无	无	无	无	正常	无	0	0





2017年皖南医学院第二附属医院放射工作人员健康体检表  
在岗期间

序号	身份证号	姓名	性别	血常规				肝功能		
				白细胞	红细胞	血红蛋白	血小板	总胆红素	谷丙转氨酶	谷草转氨酶
1	340204197808210729	方基玲	女	6.8	4.33	130	236	8.80	14	18
2	340711198609150028	陈娟	女	5.6	4.81	140	234	11.30	18	18
3	340202197309082811	梅光宝	男	3.6	4.55	143	180	16.00	10	14
4	342522197105020022	钱为民	女	2.5	4.13	131	93	11.40	11	17
5	340202197011042868	许青	女	4.9	4.24	126	192	6.00	14	34
6	341125199212303824	宣璐璐	女	5.5	4.34	135	224	10.80	12	29
7	340223199309141421	华玉珍	女	5.3	4.75	149	221	10.00	27	24
8	342622199010281443	徐丹丹	女	3.5	4.14	122	153	12.20	15	13
9	340202196810150035	许启兵	男	4.9	4.39	134	213	11.94	16	18
10	340303197012140015	丁能宏	男	4.1	5.22	162	163	18.27	15	13
11	340211197603190027	刘道	女	4.9	4.35	136	200	15.60	10	14
12	340202196712272813	向崇武	男	6.7	4.90	153	196	9.49	14	11
13	340202197311052830	刘厚军	男	5.0	5.27	158	186	23.40	39	31



14	340202197109102849	唐婉婉	女	3.4	3.84	96	290	5.93	9	14
15	34252919820124181X	许利	男	7.2	5.46	161	164	12.90	27	19
16	34020219791217282X	王君	女	4.0	4.39	131	214	9.58	31	23
17	340202195912232811	张峰峰	男	4.3	5.36	162	85	22.10	62	47
18	342529197203240031	张毅	男	6.0	5.53	155	193	11.70	37	24
19	340202196912131046	徐静	女	6.6	4.13	130	285	11.10	13	16
20	340222198402090015	许忠瑞	男	4.9	4.43	140	189	12.90	23	20
21	340202197007172811	程峰	男	8.1	5.12	154	267	11.50	25	19
22	340202197807271017	朱炎峻	男	6.4	5.59	168	146	27.60	123	169
23	340202197306112819	周浩	男	5.9	5.23	158	216	13.70	27	17
24	342623199202041918	刘欢	男	6.4	5.28	159	180	11.20	58	36
25	342222199109192852	利亚	男	7.9	5.28	154	240	11.00	12	14
26	340202197505122825	胡丽丽	女	5.2	4.17	128	176	18.60	8	19
27	342423199106097179	纪波	男	5.5	4.63	151	225	24.30	10	15
28	34020219750108282X	曹大斌	女	7.3	4.32	136	221	13.70	18	19
29	340221198608297105	陶爱兰	女	14.1	4.72	142	177	19.20	11	12
30	340503197106180051	章宏祥	男	5.4	4.66	146	251	15.90	20	20
31	3402031979042100X	周家顺	男	8.3	5.36	155	201	13.20	31	25
32	340104196912042112	杨凌飞	男	5.9	4.67	149	176	16.60	16	17
33	341221198912056030	张明超	男	6.0	4.87	145	221	16.00	21	19

34	34252319850725042X	杨欢	女	4.5	4.70	141	250	18.60	14	15
35	340202197809102823	涂成华	女	6.0	4.34	129	132	14.60	13	17
36	340202197711082828	汪小荣	女	6.4	4.22	131	229	13.00	10	17
37	340303197009280017	谢自宏	男	6.3	4.60	143	197	29.00	16	15
38	340221198910030426	阮元梓	女	5.3	4.65	140	268	12.47	39	25
39	342529197708300036	蔡峰	男	5.4	5.18	168	212	19.60	91	56
40	340202198308112817	叶胜	男	5.0	5.21	160	100	14.10	50	23
41	34020219621029203X	胡宏伟	男	5.2	4.56	144	175	10.70	18	20

# 2017年皖南医学院第二附属医院放射工作人员健康体检表 在岗期间



序号	身份证号	姓名	性别	肾功能		血糖	胸片	
				肌酐	尿素氮			
1	340204197808210729	方慧玲	女	60.0	6.66	4.07	胸部基本正常	可继续原放射工作
2	340711198609150028	陈娟	女	64.1	6.38	5.04	胸片未拍	胸片未拍 可继续原放射工作
3	340202197309082811	梅光家	男	71.7	5.96	4.85	胸部基本正常	可继续原放射工作
4	342522197105020022	钱为民	女	51.7	5.16	4.68	胸部基本正常	(1) 白细胞减少: 2.5 ↓ (10 <sup>9</sup> /L) 建议暂时脱离原放射工作
5	340202197011042868	许青	女	42.4	6.08	5.77	胸片未拍	胸片未拍 可继续原放射工作
6	341125199212303824	宣璐璐	女	42.7	4.52	4.31	胸部基本正常	可继续原放射工作
7	340223199309141421	华玉珍	女	47.8	5.88	4.86	胸部基本正常	可继续原放射工作
8	342622199010281443	徐丹丹	女	64.7	5.22	4.77	胸片未拍	胸片未拍 可继续原放射工作
9	340202196810150035	许信兵	男	75.2	3.44	4.47	胸部基本正常	可继续原放射工作
10	340303197012140015	丁能宏	男	77.4	4.75	4.56	胸部基本正常	可继续原放射工作
11	340211197603190027	刘道	女	47.3	3.76	4.57	胸部基本正常	可继续原放射工作
12	340202196712272813	向崇武	男	84.2	5.88	5.25	胸部基本正常	可继续原放射工作

13	340202197311052830	刘厚军	男	82.6	4.94	4.77	胸部基本正常	可继续原放射工作
14	340202197109102849	唐媛媛	女	51.8	5.74	4.57	胸部基本正常	可继续原放射工作
15	34252919820124181X	许利	男	80.4	4.61	4.40	胸部基本正常	可继续原放射工作
16	34020219791217282X	王君	女	57.4	4.62	4.52	胸部基本正常	可继续原放射工作
17	340202195912232811	张晓峰	男	120.7	5.32	6.19	胸部基本正常	可继续原放射工作。
18	342529197203240031	张毅	男	87.9	3.76	7.03	胸部基本正常	(1) 空腹血糖 (GLU) 偏高: 7.03 + (mmol/L) 加查餐后2小时血糖。
19	340202196912131046	徐静	女	69.7	3.32	5.51	胸部基本正常	可继续原放射工作
20	340222198402090015	许鼎强	男	79.9	5.49	5.45	胸部基本正常	可继续原放射工作
21	340202197007172811	程鸣	男	69.1	4.33	4.99	胸部基本正常	可继续原放射工作
22	340202197807271017	朱炎族	男	84.1	4.94	4.77	胸部基本正常	可继续原放射工作。
23	340202197306112819	周浩	男	99.0	4.61	4.98	胸部基本正常	可继续原放射工作
24	342523199202041918	刘欢	男	63.5	5.38	4.98	胸部基本正常	可继续原放射工作
25	342222199109192852	穆亚	男	77.9	3.79	5.12	胸部基本正常	可继续原放射工作
26	340202197505122825	胡丽雨	女	58.5	5.19	4.58	胸部基本正常	可继续原放射工作
27	342423199106097179	纪波	男	59.4	4.49	4.52	胸部基本正常	可继续原放射工作
28	34020219750108282X	曹大媛	女	62.2	4.21	4.49	胸部基本正常	可继续原放射工作
29	340221198908297105	陶爱兰	女	57.7	3.24	5.96	各孕未拍	胸片未拍 可继续原放射工作
30	340503197106180051	查宏祥	男	65.4	2.23	4.84	胸片未拍	胸片拒拍 可继续原放射工作
31	3402031979042100X	周家观	男	62.2	3.38	5.25	胸部基本正常	可继续原放射工作





32	340104196912042112	杨凌飞	男	68.5	5.70	6.16	胸部基本正常	可继续原放射工作
33	341221198912056030	张明超	男	66.7	4.49	4.43	胸部基本正常	可继续原放射工作
34	34252319850725042X	杨欢	女	44.1	2.44	4.59	胸部基本正常	可继续原放射工作
35	340202197809102823	涂成华	女	46.6	3.63	4.85	胸部基本正常	可继续原放射工作
36	340202197711082828	汪小梨	女	50.0	4.09	4.66	胸部基本正常	可继续原放射工作
37	340303197009280017	谢自宏	男	103.9	6.90	5.54	胸部基本正常	可继续原放射工作
38	340221198910030426	阮元梓	女	58.4	5.25	4.51	备孕未拍	胸片未拍 可继续原放射工作
39	342529197708300036	蔡峰	男	70.0	4.13	5.31	胸部基本正常	可继续原放射工作
40	340202198308112817	叶胜	男	92.5	8.63	5.10	胸部基本正常	可继续原放射工作
41	34020219621029203X	胡宏伟	男	74.3	7.02	7.75	胸部基本正常	可继续原放射工作



附件 7 辐射工作人员 2017-2018 年度个人剂量监测报告



161219130443

皖卫放技字【2012】第 3 号

合肥金浩峰检测研究院有限公司

检 测 报 告

(JCBG20170517-3)

样品受理编号 0220170517-3

被 检 单 位 皖南医学院第二附属医院

检 测 类 型



第 1 页 共 4 页





161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 检 测 报 告

样品受理编号: 0220170517-3

检测项目: 放射工作人员外照射个人剂量检测 检测方法: 热释光个人剂量检测

用人单位: 皖南医学院第二附属医院 委托单位: 皖南医学院第二附属医院

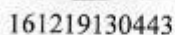
检测/评价依据: GBZ 128-2016 《职业性外照射个人监测规范》

检测室名称: 合肥金浩峰检测研究院有限公司 检测类别/目的: 常规检测

检测仪器名称/型号/编号: 热释光剂量仪 RGD-3B 探测器: LiF(Mg,Cu,P)

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩带 起始日期	佩带 天数	个人剂量当量/mSv
						Hp(10)
342	陈娟	女	2A	2016.12.22	90	0.067
343	许启兵	男	2A	—	—	—
344	丁能宏	男	2A	2016.12.22	90	0.143
346	曹大媛	女	2A	2016.12.22	90	0.076
347	梅光宝	男	2A	2016.12.22	90	0.226
348	杨凌飞	男	2E	2016.12.22	90	0.436
349	向崇武	男	2A	2016.12.22	90	0.126
350	胡丽丽	女	2A	2016.12.22	90	0.151
351	张毅	男	2D	2016.12.22	90	0.101
352	唐媛媛	女	2E	—	—	—
353	程鸣	男	2A	2016.12.22	90	0.134
354	刘厚军	男	2A	2016.12.22	90	0.185
355	方惠玲	女	2E	2016.12.22	90	0.084
357	许利	男	2E	2016.12.22	90	0.109
358	张晓峰	男	2D	2016.12.22	90	0.159
359	王君	女	2E	2016.12.22	90	0.092
360	徐静	女	2D	2016.12.22	90	0.101
361	周浩	男	2D	2016.12.22	90	0.143
362	谢自宏	男	2D	2016.12.22	90	0.185
363	朱炎焱	男	2D	2016.12.22	90	0.134
364	蔡晔	男	2D	2016.12.22	90	0.126
365	涂成华	女	2D	2016.12.22	90	0.092

第2页 共4页



皖卫放技字【2012】第3号

注 2: 最低探测水平 (MDL): 0.021 mSv。

签发人: 武彦峰

日期: 2017



第 3 页 共 4 页



161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 说 明

- 一、 本检测报告仅对本次送检剂量计的检测结果负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删复印等无效，未加盖单位印章无效。
- 三、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 四、 检测工作依据国标《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002和《职业性外照射检测规范》GBZ128-2016、内部质量管理体系文件和委托检测协议进行。

应用范围	职业人员	公众
有效剂量	20mSv/年,连续5年的年平均,其中任何一年不大于50mSv	1mSv/年

- 五、 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002推荐的年剂量限值。
- 六、 数据处理过程中对于所得到的小于测量系统的最低可探测水平(MDL)的数据,在报告中以M表示。根据GBZ128-2016的要求,M可以取值为M的1/2。
- 七、 当用户单位个别人员的剂量计未按期返回时,不报告该人员本期的剂量,以“—”表示。

检测机构:合肥金浩峰检测研究院有限公司(盖章)  
通讯地址:安徽省合肥市高新区创新产业园二期G4楼D区3层  
邮政编码:230088  
电 话:0551-63620370  
传 真:0551-63611406

检测专用章

第4页共4页



161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

# 合肥金浩峰检测研究院有限公司

## 检 测 报 告

(JCBG20171012-3)

样品受理编号 0220171012-3

被 检 单 位 皖南医学院第二附属医院

检 测 类 型 委托检测



第 1 页 共 4 页



161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 检测 报 告

样品受理编号: 0220171012-3

检测项目: 放射工作人员外照射个人剂量检测 检测方法: 热释光个人剂量检测

用人单位: 皖南医学院第二附属医院 委托单位: 皖南医学院第二附属医院

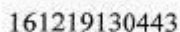
检测/评价依据: GBZ 128-2016 《职业性外照射个人监测规范》

检测室名称: 合肥金浩峰检测研究院有限公司 检测类别/目的: 常规检测

检测仪器名称/型号/编号: 热释光剂量仪 RGD-3B 探测器: LiF(Mg,Cu,P)

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	佩戴 天数	个人剂量当量/mSv
						Hp(10)
342	陈娟	女	2A	2017.6.22	90	0.122
343	许启兵	男	2A	2017.6.22	90	0.225
344	丁能宏	男	2A	2017.6.22	90	0.263
346	曹大媛	女	2A	2017.6.22	90	0.085
347	梅光宝	男	2A	2017.6.22	90	0.601
348	杨凌飞	男	2E	2017.6.22	90	0.310
349	向崇武	男	2A	2017.6.22	90	0.075
350	胡丽丽	女	2A	—	—	—
351	张毅	男	2D	2017.6.22	90	0.038
352	唐媛媛	女	2E	2017.6.22	90	0.263
353	程鸣	男	2A	2017.6.22	90	0.103
354	刘厚军	男	2A	2017.6.22	90	0.066
355	方惠玲	女	2E	2017.6.22	90	0.028
357	许利	男	2E	2017.6.22	90	0.094
358	张晓峰	男	2D	2017.6.22	90	0.056
359	王君	女	2E	—	—	—
360	徐静	女	2D	2017.6.22	90	0.028
361	周浩	男	2D	2017.6.22	90	0.056
362	谢自宏	男	2D	2017.6.22	90	0.038
363	朱炎焱	男	2D	2017.6.22	90	0.056
364	蔡晔	男	2D	2017.6.22	90	0.047
365	涂成华	女	2D	2017.6.22	90	0.066

第2页共4页



检测机构盖章  
(本报告复印件未加盖公章无效)

注 1: 本周期的调查水平参考值为: 1.25 mSv。  
注 2: 最低探测水平 (MDL): 0.022mSv。  
注 3: 胡丽丽、王君、杨欢、阮元梓、章宏祥本季度个人剂量片丢失。

日期: 2017.10.12

检测机构盖章

(本报告复印件未加盖公章无效)

第3页 共4页



161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 说 明

- 一、 本检测报告仅对本次送检剂量计的检测结果负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删复印等无效，未加盖单位印章无效。
- 三、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 四、 检测工作依据国标《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 和《职业性外照射检测规范》GBZ128-2016、内部质量管理体系文件和委托检测协议进行。

应用范围	职业人员	公众
有效剂量	20mSv/年,连续 5 年的年平均,其中任何一年不大于 50mSv	1mSv/年

- 五、 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 推荐的年剂量限值
- 六、 数据处理过程中对于所得到的小于测量系统的最低可探测水平 (MDL) 的数据,报告中以 M 表示。根据 GBZ128-2016 的要求, M 可以取值为 M 的 1/2。
- 七、 当用户单位个别人员的剂量计未按期返回时,不报告该人员本期的剂量,以“—”表示。

检测机构: 合肥金浩峰检测研究院有限公司  
通讯地址: 安徽省合肥市高新区创新产业园二期 G4 楼 D 区 3 层  
邮政编码: 230088  
电 话: 0551-63620370  
传 真: 0551-63611406





161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 合肥金浩峰检测研究院有限公司

### 检 测 报 告

(JCBG20180116-11)

样品受理编号 0220180116-11

被 检 单 位 皖南医学院第二附属医院

检 测 类 型 委托检测

(盖章)



第 1 页 共 4 页





161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 检测 报 告

样品受理编号: 0220180116-11

检测项目: 放射工作人员外照射个人剂量检测 检测方法: 热释光个人剂量检测

用人单位: 皖南医学院第二附属医院 委托单位: 皖南医学院第二附属医院

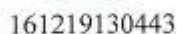
检测/评价依据: GBZ 128-2016 《职业性外照射个人监测规范》

检测室名称: 合肥金浩峰检测研究院有限公司 检测类别/目的: 常规检测

检测仪器名称/型号/编号: 热释光剂量仪 RGD-3B 探测器: LiF(Mg,Cu,P)

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	佩戴 天数	个人剂量当量/mSv
						Hp(10)
342	陈娟	女	2A	2017.9.22	90	0.037
343	许启兵	男	2A	2017.9.22	90	0.206
344	丁能宏	男	2A	2017.9.22	90	0.141
346	曹大媛	女	2A	2017.9.22	90	0.066
347	梅光宝	男	2A	2017.9.22	90	0.113
348	杨凌飞	男	2E	2017.9.22	90	0.019
349	向崇武	男	2A	2017.9.22	90	0.056
350	胡丽丽	女	2A	2017.9.22	90	0.028
351	张毅	男	2D	2017.9.22	90	0.019
352	唐媛媛	女	2E	2017.9.22	90	0.047
353	程鸣	男	2A	2017.9.22	90	0.066
354	刘厚军	男	2A	2017.9.22	90	0.037
355	方惠玲	女	2E	2017.9.22	90	0.009
357	许利	男	2E	2017.9.22	90	0.056
358	张晓峰	男	2D	—	—	—
359	王君	女	2E	2017.9.22	90	0.037
360	徐静	女	2D	2017.9.22	90	0.011#
361	周浩	男	2D	2017.9.22	90	0.047
362	谢自宏	男	2D	2017.9.22	90	0.009
363	朱炎炎	男	2D	2017.9.22	90	0.028
364	蔡晔	男	2D	2017.9.22	90	0.019
365	涂成华	女	2D	2017.9.22	90	0.037

第 2 页 共 4 页



161219130443

注 1: 本周期的调查水平参考值为: 1.25 mSv。

注2: 最低探测水平 (MDL): 0.022mSv。

注3: 剂量计剂量值小于本底值, 在数值后加“#”表示取 1/2 最低探测水平

注4: 测量结果后加\*号表示用其他方法赋予该剂量计名义剂量估算值。

签发人:

日期: 2018-1-16

检测机构盖章

(本报告复印件未加盖公章无效)

第 3 页 共 4 页



161219130443

皖卫放技字【2012】第3号

## 说 明

- 一、 本检测报告仅对本次送检剂量计的检测结果负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删复印等无效，未加盖单位印章无效。
- 三、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 四、 检测工作依据国标《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 和《职业性外照射检测规范》GBZ128-2016、内部质量管理体系文件和委托检测协议进行。

应用范围	职业人员	公众
有效剂量	20mSv/年,连续 5 年的年平均,其中任何一年不大于 50mSv	1mSv/年

- 五、 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 推荐的年剂量限值
- 六、 数据处理过程中对于所得到的小于测量系统的最低可探测水平 (MDL) 的数据,在报告中以 M 表示。根据 GBZ128-2016 的要求, M 可以取值为 M 的 1/2。
- 七、 当用户单位个别人员的剂量计未按期返回时,不报告该人员本期的剂量,以“—”表示。

检测机构:合肥金浩峰检测研究院有限公司 (盖章)

通讯地址:安徽省合肥市高新区创新产业园二期 G4 楼 D 区 3 层

邮政编码: 230088

电 话: 0551-63620370

传 真: 0551-63611406



第 4 页 共 4 页



皖卫放技字【2012】第3号

161219130443

## 合肥金浩峰检测研究院有限公司

检 测 报 告

(JCBG20180417-6)

样品受理编号 0220180417-6

被 检 单 位 皖南医学院第二附属医院

检 测 类 型 委托检测



第 1 页 共 4 页



皖卫放技字【2012】第3号

161219130443

## 检测报告

样品受理编号: 0220180417-6

检测项目: 放射工作人员外照射个人剂量检测 检测方法: 热释光个人剂量检测

用人单位: 皖南医学院第二附属医院 委托单位: 皖南医学院第二附属医院

检测/评价依据: GBZ 128-2016 《职业性外照射个人监测规范》

检测室名称: 合肥金浩峰检测研究院有限公司 检测类别/目的: 常规检测

检测仪器名称/型号/编号: 热释光剂量仪 RGD-3B 探测器: LiF(Mg,Cu,P)

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计佩戴 起始日期	佩戴 天数	个人剂量当量/mSv
						Hp(10)
342	陈娟	男	2A	2017.12.22	90	0.057
343	许启兵	女	2A	2017.12.22	90	0.085
344	丁能宏	男	2A	2017.12.22	90	0.357
346	曹大媛	男	2E	2017.12.22	90	0.019
347	梅光宝	男	2A	2017.12.22	90	0.245
348	杨凌飞	男	2E	2017.12.22	90	0.038
349	向崇武	男	2A	2017.12.22	90	0.029
350	胡丽丽	女	2E	2017.12.22	90	0.047
351	张毅	男	2D	2017.12.22	90	0.010#
352	唐媛媛	女	2E	2017.12.22	90	0.010#
353	程鸣	男	2A	2017.12.22	90	0.038
354	刘厚军	男	2A	2017.12.22	90	0.019
355	方惠玲	女	2E	2017.12.22	90	0.010#
357	许利	男	2E	2017.12.22	90	0.010
358	张晓峰	男	2D	2017.12.22	90	0.029
359	王君	女	2E	2017.12.22	90	0.010#
360	徐静	女	2D	2017.12.22	90	0.010
361	周浩	男	2D	2017.12.22	90	0.010#
362	谢自宏	男	2D	2017.12.22	90	0.019

第2页共4页



皖卫放技字【2012】第3号

161219130443

363	朱炎焱	男	2D	2017.12.22	90	0.029
364	蔡晔	男	2D	2017.12.22	90	0.010#
365	涂成华	女	2D	2017.12.22	90	0.019
366	杨欢	女	2D	2017.12.22	90	0.047
366b	钱为民	女	2A	2017.12.22	90	0.038
366e	汪小荣	女	2D	2017.12.22	90	0.019
366f	许青	女	2A	2017.12.22	90	0.207
652	阮元梓	女	2A	2017.12.22	90	0.057
653	华玉珍	女	2A	2017.12.22	90	0.010#
654	刘欢	男	2A	2017.12.22	90	0.010
655	纪波	男	2A	2017.12.22	90	0.038
656	刘谊	男	2A	2017.12.22	90	0.029
657	章宏祥	男	2E	2017.12.22	90	0.019
659	周家砚	男	2E	—	—	—
660	许忠强	男	2E	2017.12.22	90	0.010#
	以下空白					

注1:本周期的调查水平参考值为:1.25 mSv。  
注2:最低探测水平(MDL):0.020mSv。  
注3:剂量计剂量值小于本底值,在数值后加“#”表示取1/2最低探测水平。

签发人: 武道峰

日期: 2018.04.17







皖卫放技字【2012】第3号

161219130443

## 说 明

- 一、 本检测报告仅对本次送检剂量计的检测结果负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删复印等无效，未加盖单位检测专用印章无效。
- 三、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 四、 检测工作依据国标《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 和《职业性外照射检测规范》GBZ128-2016、内部质量管理体系文件和委托检测协议进行。

应用范围	职业人员	公众
有效剂量	20mSv/年,连续 5 年的年平均,其中任何一年不大于 50mSv	1mSv/年

- 五、 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002 推荐的年剂量限值
- 六、 数据处理过程中对于所得到的小于测量系统的最低可探测水平 (MDL) 的数据,在报告中以 M 表示。根据 GBZ128-2016 的要求, M 可以取值为 M 的 1/2。
- 七、 当用户单位个别人员的剂量计未按期返回时,不报告该人员本期的剂量,以“—”表示。

检测机构: 合肥金浩峰检测研究院有限公司 (盖章)  
通讯地址: 安徽省合肥市高新区创新产业园二期 G4 楼 D 区 3 层  
邮政编码: 230088  
电 话: 0551-63620370  
传 真: 0551-63611406



# 皖南医学院第二附属医院文件

院医〔2017〕117 号

## 关于印发皖南医学院第二附属医院 辐射安全防护相关制度的通知

各科室：

为提高医院辐射安全防护水平，规范内部管理，特制订皖南医学院第二附属医院辐射安全防护相关制度，现印发给各科室，请组织认真学习，严格落实。

特此通知。

- 附件：1、加速器及模拟定位机操作规程  
2、放疗工作人员岗位职责  
3、放疗技术员岗位职责  
4、辐射防护与安全保卫制度  
5、维修与预防性维护管理制度  
6、放射工作人员培训计划  
7、辐射事故处理应急预案  
8、环境辐射监测方案  
9、安全防护管理规章制度

皖南医学院第二附属医院  
2017 年 9 月 11 日



- 1 -



附件 1

## 加速器、模拟机工作规程

一、工作人员必须明了机器各项性能及其危害性，严格遵守安全防护规定，严格遵守操作规程和工作守则，熟悉所有的安全步骤及紧急情况时的处理措施，对手头工作必须明确为什么做，如何做，一旦做错会产生什么后果及其危害，认真仔细对待每一项工作。

二、进入机房必须佩戴剂量监测计、物理人员应建立工作人员健康档案。

三、每天治疗前，机修人员应严格按照规定，充分预热机器，检查机器各项指标及其工作状态，做好记录。然后由物理人员检查机器参数，做好记录。全部指标合格后，方可交技术组使用。

四、技术人员应对病人负责，对机器负责。配合医生严格按照规定治疗病人，发现问题及时向科主任汇报并严格按照科主任处理意见办理。

五、医生必须认真清楚填写治疗单，非常规治疗应明确注明，定期检查病人治疗情况，首次治疗应协助技术员摆位并予以说明。

六、严禁单独操作机器，离开操作室必须随身携带控制台上的工作程序控制钥匙。

七、未经科主任同意，不得使用特殊治疗方式，严禁擅自更改治疗计划。

八、未经批准，严禁无关人员进入机房，严禁在操作室闲谈，治疗期间必须认真仔细。

九、技术人员应认真填写交班记录，如有问题及时向科主任汇报，严禁在交班不详的情况下接机操作。

十、严禁在机器工作不正常时开机治疗病人，机器、物理人员应实事求是认真填写工作日志备查。

十一、每周应由物理、机修人员调整机器工作状态及参数，做好各项记录。

十二、每月应有物理、机修人员校准射线能量。

十三、治疗时除病人，任何人不得呆在治疗室，否则严禁开机治疗，除非确有必要，并经科主任批准。

十四、一天治疗结束后，各项附件应复位，并通过正常途径关机，严禁使用紧急停止按钮关机。

十五、工作完毕，应清理工作室，做好各项结束工作。

十六、严禁越权工作，严禁破坏或越过联锁系统工作。

十七、所有工作人员，应努力提高自身素质，共同努力提高治疗质量。

十八、根据国家加速器辐射防护规定，辐射安全员按职责监督执行。

## 放疗工作人员岗位职责

### 一、放疗科各级医生岗位职责总则

1. 严格遵守医院和科室的各项规章制度，遵守医务人员道德规范，加强个人的医德修养。
2. 各级医师上岗前必须认真学习《中华人民共和国执业医师法》，取得医师执照，并严格依法行医；尚未取得医师执照的人员，必须在已取得执照的医师指导和监督下行医。
3. 肿瘤患者放疗前应有病理学或细胞学证据，没有取得以上证据的患者放疗前必须经全科讨论决定。
4. 所有肿瘤患者的治疗方案及放疗计划必须全科讨论。
5. 临床研究必须获得伦理委员会批准，并且获得患者本人或委托人的知情同意。

### 二、放射治疗科主任职责

1. 全面负责放疗科的医疗、科研、教学及行政管理等各项工作。
2. 组织制定放射治疗科的各项规章制度和工作制度并监督执行。带领科室领导班子制定放疗科发展规划，根据医院要求制定科室年度工作计划。
3. 及时传达并落实医院及上级主管部门的指示精神，完成医院下达的年度指标和各项工作任务。
4. 主持全科重危、疑难、死亡病例讨论；新病人治疗方案讨论，每周查房，严格把好医疗质量关，防止医疗差错及医疗事故的发生。

5. 加强自身业务能力的学习与提高，重视科室的人才培养，定期组织科内业务学习，派员参加国内外学术会议，妥善安排人员到上级医院参观、进修学习。

6. 抓好科研教学工作，积极引进国内外先进技术，积极开展新技术新方法的科学研究，总结治疗经验，在国内外学术期刊发表文章。

7. 协调与院内其他科室的医疗合作关系，参加院内重、危、疑难病例的会诊。

### **三、放射治疗科副主任职责**

1. 协助科主任做好科室的行政管理和医疗、科研、教学工作。  
2. 检查督促各项医疗规章制度和技术操作规范的贯彻执行。  
3. 协助科主任做好各级医师、进修生、研究生的培养培训和临床医疗工作。

4. 组织全科查房和多学科会诊，协调出入院管理。

### **四、主任、副主任医师职责**

1. 在科主任的领导下，分工负责并指导本专业的医疗、教学、科研等工作。

2. 每周至少一次大查房，并指导下级医师的各项医疗工作，组织疑难和死亡病例的讨论。

3. 定期参加门诊工作，并承担院内外会诊和远程会诊。

4. 疑难病人的治疗方案制定和治疗计划确认。

5. 承担下级医师的规范化培训、考核、业务能力培养以及研究生、进修生、实习生的教学工作。

6. 不断提高自己科研能力和业务水平，运用国内外先进经验

指导临床实践，积极开展新技术、新疗法，提高临床医疗质量。

#### **五、主治医师职责**

1. 在上级医师的指导下，负责本科医疗、科研、教学工作。
2. 按时查房，及时了解患者的病情变化，具体负责患者诊疗计划的实施、医患沟通、健康指导等工作。
3. 承担院内会诊工作。
4. 协助完成住院医师的规范化培训，指导住院医师、进修医师、研究生的临床工作。
5. 加强自身的基本知识、基础理论学习，承担相应的科研任务。
6. 协助护士长搞好病房的管理和安全防范。

#### **六、住院总医师职责**

1. 在上级医师的指导下，协助科室的各项业务开展和日常医疗行政管理，协助护士长做好病房管理。
2. 带头执行并检查督促各项医疗规章制度和技术操作规程的贯彻执行，严防差错事故发生。
3. 协助科(副)主任和主治医师加强对住院、进修、实习医师的培训和日常管理工作。
4. 负责组织和参加科内疑难、危重、死亡病例讨论及会诊工作，带领下级医师做好查房和巡视工作。
5. 排班，协调夜间和节假日值班，协调与其它科室的日常工作。
6. 协助完成医疗质量控制，感染管理、抗生素合理使用、不良事件相关工作的统计、报告工作。

## 七、住院医师职责

1. 严格遵守医院及科室的各项规章制度,遵守医务人员道德规范。
2. 在上级医师指导下,熟练掌握放疗流程,根据工作能力、年限,具体负责一定数量患者的医疗工作。
3. 对患者进行全面检查、做出初步诊断、按病历书写规范及医院相关规定书写病历、按照上级医师的医嘱进行治疗,密切观察病情变化,并做好记录,发现问题及时处理并向上级医师报告。
4. 上级医师查房时应详细汇报患者的病情和诊疗措施,认真记录上级医师意见并执行。
5. 协助上级医师完成临床科研工作。
6. 加强基本知识和基础理论学习,完成医院规定的住院医师规范化培训。

## 放疗技术员岗位职责

### 一、技术员职责

1. 严格遵守医院及科室的各项规章制度及技术操作规范，遵守医务人员道德规范。
2. 严格按照操作流程正确使用设备，要爱护设备，注意观察设备运行状态，发现异常及时上报，并做好记录。
3. 加强业务学习，熟练掌握各种放射治疗技术，正确执行放疗医嘱，严格遵守查对制度，认真操作，准确无误的填写放射治疗单，严防差错事故发生。

4. 保管好病人的治疗记录单，做好新病人的登记工作。

5. 不断提高服务质量，改善服务态度，努力做到让病人满意。

### 二、放疗维修人员职责

1. 严格遵守医院及科室的各项规章制度及技术操作规范。
2. 负责设备的安装、调试、维修、保养工作并做好相应记录。
3. 按要求定期对设备进行检查、检修、测量，保证设备正常运行，杜绝设备带故障运行，避免因设备原因造成重大医疗事故。
4. 出现故障及时抢修，如果不能自己修理，尽快联系维保单位，并陪同维修并做好详细的维修记录。
5. 负责放射源的管理和辐射安全防护工作。

### 三、物理师职责

1. 严格遵守医院及科室的各项规章制度及技术操作规范。
2. 积极配合临床、科研、教学工作，负责设备的 QA 和 QC 工

作并记录。

3. 与医师共同完成 CT 定位、放疗计划确认、校位及射野验证工作。

4. 负责定位图像的传输、提取、重建、表轮廓及危及器官的勾画，并按要求完成放射治疗计划的设计和治疗排程。

5. 负责放射治疗网络的简单维护，放射治疗计划信息的存储备份。

6. 加强业务学习，积极开展新技术，努力提高治疗计划的设计水平。



## 辐射防护与安全保卫制度

一、认真贯彻执行国家对射线装置管理的有关法律、法规和本医院的安全和防护管理制度。

二、主动、积极配合相关管理部门的监督检查，对提出的问题及时处理、解决。

三、医院成立射线装置事故应急领导小组，设立专、兼职管理人员。每年由相关部门对使用的射线装置进行一次检测。

四、对直接从事使用活动的工作人员进行安全和防护知识教育培训，并进行考核；考核不合格的，不得上岗。

五、严格按照国家关于个人剂量监测和健康管理的规定，对直接从事使用活动的工作人员进行个人剂量监测和职业健康检查，建立个人剂量档案和职业健康监护档案。

六、对本院的射线装置的安全和防护状况进行年度评估，发现安全隐患的，应当立即进行整改。

七、射线装置的生产调试和使用场所，具有防止误操作、防止工作人员和公众受到意外照射的安全措施。八、设置明显的射线装置标识和中文警示说明，张贴电离辐射警示标志。

九、加强对射线装置的维护、管理，使用场所采取有效的防火、防盗等安全防护措施。

十、使用射线装置进行诊疗时，避免一切不必要的照射，并事先告知患者和受检者辐射对健康的潜在影响。

十二、当发生丢失等事故时，及时向相关部门汇报，并采取措施控制事故。

## 维修与预防性维护管理制度

1. 对使用科室提出的设备维修申请，维修人员应及时予以响应和处理。维修后进行必要的计量、安全与性能测试，做好详细记录，并及时通知使用科室恢复使用。
2. 使用科室对设备的维修、改装及正常业务工作外的设备使用应事先征得设备管理部门的同意。
3. 急救设备应积极抢修，维修人员不得以任何理由拖延，保证临床第一线需要，对无法解决的或疑难的问题应及时上报上级领导。
4. 协助使用科室制订好设备操作规程，指导使用科室做好医学装备的日常保养工作，并检查执行落实情况。
5. 定期深入科室对所负责的仪器设备进行安全巡查，及时发现问题及时处理，防止发生意外事故。
6. 积极创造条件开展预防性维修(PM)，针对每类设备的特点，科学制定预防性维护计划和程序，并做好数据记录，必要时对预防性维护后的设备进行重新校准，降低设备故障发生的概率。
7. 对保修期内或购置保修合同的设备，要主动掌握其使用情况。出现问题时，及时与保修厂方联系，对维修结果做好相应的维修记录，并检查保修合同的执行情况。
8. 应做好休息期间和节假日的维修值班。确保节假日和休息时间均能处理突发的维修要求。
9. 保持工作区域的安全与整洁。保管好各种维修工具、仪器，防止丢失损坏。
10. 定期召开业务碰头会，每月至少组织一次业务学习，研究、分析疑难问题，交流维修心得，积极参加各类医学装备的维修培训，提高业务水平。

## 放射工作人员培训计划

### 一、入岗培训

工作人员在初次进入辐射操作岗位之前，必须接受与岗位的安全操作要求相适应的辐射安全培训。

### 二、换岗培训

辐射工作人员调换工作岗位时，由于岗位不同而必须补充的安全培训。

### 三、再培训

在入岗培训或换岗培训之后，由于辐射安全出现新的要求，或者由于脱离岗位较长时间而需要的再次培训。

### 四、经培训的人员必须熟知以下内容：

1. 了解本岗位工作中的辐射安全问题和潜在危险。并对其树立正确的态度；
2. 了解相关安全法规以及与本岗位有关的辐射安全规程；
3. 了解与掌握减少受照剂量的原理与方法，以及有关防护器具、衣具的正确使用方法；
4. 促进工作人员提高技术熟练程度，避免一切不必要的照射；
5. 了解与掌握在操作中避免或减少事故的发生或减轻事故后果的原理与方法，懂得有关事故应急的必须对策。

## 辐射事故处理应急预案

为规范和强化应对突发放射事故的应急处置能力，提高对辐射事故应急防范的意识，将辐射事故造成的损失和污染后果降低到最小程度，最大限度地保障工作人员和公众的生命安全，做到对辐射事故早发现、速报告、快处理，建立快速反应机制。根据上级环保、公安部门要求，依据环保相关法规，制定本辐射事故应急处理预案。

### 一、组织机构

医院成立辐射安全防护领导小组，领导小组成员名单如下：

组长：陈 斌

副组长：胡宏伟

成员：汪荣龙、马素芹、程光其、梅光宝、张 毅、徐 静、  
张晓峰

监管员：徐炜（0553-2871905，[wyeftywk@126.com](mailto:wyeftywk@126.com)）

事故紧急上报电话：15309639797

市环保局电话：0553-5736276（24 小时值班电话：12369）

消防队：119

报警：110

医疗急救：120

主要职责：发生放射事故后，医院主管部门及领导，必须积极配合环保部门、卫生部门及公安机关对事故的调查，提供有关方面的基本情况，做好善后处理工作。

领导小组的职责：发生辐射事故时，由指挥部发出和解除救援命令；组织指挥救援队实施救援行动，报告预案总指挥。组织

或配合有关人员进行事故调查，总结和改进救援经验教训。

领导小组组长：为处理辐射事故的总指挥，全面负责营救受辐射人员及抢险安排。

领导小组副组长：协助组长做好抢险救助安排，提供事故所需的技术资料。

领导小组成员：及时查明当班工作的实际人数，对受辐射人员进行紧急抢救，组织人员进行事故初期的扑救；及时向指挥部汇报现场事故情况；保护好现场，配合医务人员进行现场辐射剂量的测定；配合环保、公安人员作好辐射现场的隔离和警戒工作。

## 二、应急处置程序

1. 发生人体受超量剂量照射事故时，应当安排受辐射人员接受医学检查和救治。开展检测和调查，找出事故原因。

2. 工作场所发生意外照射事件时，应当做如下处理：

(1) 立即撤离有关人员，封锁事故现场，坚决杜绝污染范围扩大，迅速开展检测，找出事故原因，严防辐射对事物、水源造成污染。

(2) 对可能受放射损伤的人员，立即采取暂时隔离、应急救护措施和其它医学救治及处理措施。

(3) 污染现场处理尚未达到安全健康水平以前，不得解除封锁。

### 3. 事故报告时限

发生或发现辐射突发事件时，发生事故的科室和岗位人员，必须尽快向环保部门、公安、卫生等部门报告，最迟不超过 2 小时。

### 4. 应急物资准备

医院成立辐射事故应急处理工作领导小组以后，须准备好应

急防护辐射所需的各种物资(铅防护眼镜、铅帽、铅背心、铅围脖等)。

#### 5. 应急培训与演练

组织接触辐射岗位操作人员防护辐射救援训练和学习,提高应急指挥水平和应急救援能力。应急预案和应急计划确立后,按计划对应对辐射事故应急处理的全体人员进行有效的培训,从而具备完成其应急任务所需的知识和技能。

### 三、辐射事故等级划分

根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素,从重到轻将辐射事故分为特别重大辐射事故、重大辐射事故、较大辐射事故和一般辐射事故四个等级。

1. 特别重大辐射事故,是指射线装置失控导致3人以上(含3人)急性死亡。

2. 重大辐射事故,是指射线装置失控导致2人以下(含2人)急性死亡或者10人(含10人)以上急性重度放射病、局部器官残疾。

3. 较大辐射事故,是指射线装置失控导致9人以下(含9人)急性重度放射病、局部器官残疾。

4. 一般辐射事故,是指射线装置失控导致人员受到超过年剂量限制的照射。

### 四、附则

本应急预案适用于本单位放射事故的发生,自公布之日起生效。

## 环境辐射监测方案

为加强对放射源管理与放射工作人员健康管理，控制放射性物质的照射，规范放射工作防护管理，保障相关员工健康和环境安全，根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》要求，结合医院实际，特制定本方案。

### 一、个人剂量监测

1. 医院辐射环境监测工作由辐射安全防护领导小组组织，医学影像科具体实施，医务科负责联系有剂量监测资质的机构对医院参与放射源管理人员进行个人剂量监测。

2. 个人剂量监测期内，个人剂量计每三个月检测一次。佩戴周期第三个月份的月底各有关部门放射防护管理人员收齐本部门放射工作人员的个人剂量监测仪后交至医务科更换佩戴个人剂量计，医务科统一将个人剂量计送至有资质机构检测。

3. 当次剂量监测结果如有异常，医务科通知具体放射工作人员及部门分管领导。

4. 医务科负责建立医院放射工作人员的个人剂量档案。

### 二、放射工作人员健康检查

医院医务科联系有放射人员体检资质的医院，组织相关放射工作人员按规定进行健康检查，并建立健康档案。未经体检和体检不合格者，不得从事放射性工作。

### 三、工作场所监测

设备科负责联系有放射设备性能、工作场所防护监测资质的

机构对医院放射设备进行每年一次的设备性能与防护监测。

1. 外部监测: 根据需要联系有监测资质的机构对医院放射工作设备性能与场所辐射防护进行监测或环境评价。

2. 内部监测: 放疗科每季度初指定专人对医院存放放射物质场所进行监测, 并记录档案。

3. 应急监测: 应急情况下, 为查明放射性污染情况和辐射水平进行必要的内部或外部监测。



附件 9

## 安全防护管理制度

一、认真贯彻执行《中华人民共和国放射性污染防治法》、《放射性同位素射线装置安全和防护条例》等有关辐射防护法律、法规，接受、配合各级环保部门的监督和指导。

二、成立辐射安全防护领导小组

组长：陈 斌

副组长：胡宏伟

成员：汪荣龙、马素芹、程光其、梅光宝、张 毅、徐 静、  
张晓峰

管理小组办公室设在医务科，由汪荣龙担任办公室主任。

三、根据医院射线装置变动等情况，及时向省环保厅申请办理《辐射安全许可证》变更，经省环保厅审批并领取《辐射安全许可证》后，从事许可证范围内的辐射工作，接受环保部门的监督和指导。许可证有效期(5年)满，于许可证有效期满30日前提出延续申请。购买新的射线装置以及辐射场所变动，均要做环境影响评价，并向环保部门申办辐射安全许可证变更，项目投入正式运行3个月内向环保部门提出验收申请，经验收合格后投入正式运行；单位变更(单位名称、地址、法定代表人)许可登记内容时，应自变更登记之日起20日内，向省环保厅申请办理许可证变更手续；射线装置退役或在使用期间破损，及时向环保部门做好射线装置档案的注销登记，不随意处置。

四、从事辐射工作人员定期参加环保部门组织的上岗培训，

接受辐射防护安全知识和法律法规教育,提高守法和自我防护意识,获得培训合格证后,方上岗从事辐射相关工作,并每4年组织复训。从事辐射安全管理的人员也要定期接受辐射防护安全知识和法律法规教育,加强辐射安全管理。

五、从事辐射工作人员上岗前需进行职业健康体检,无禁忌症方可上岗,上岗后每2年进行职业健康体检,体检结果由医务科存档;辐射工作期间,辐射工作人员必须佩戴个人剂量计,每季度接受剂量监测,监测结果由医务科并存档,并建立辐射人员健康档案。

六、射线装置的使用场所设置辐射安全警示标示和工作指示灯;每年定期对射线装置的工作场所及周围环境进行监测并将监测结果上报环保部门。

七、每年对辐射工作安全与防护状况安全评估,安全评估报告对存在安全隐患及时提出整改方案,安全评估报告每年1月20日前报省环保厅和市环保局。

八、辐射事故发生时,严格以《皖南医学院第二附属医院辐射事故应急处理预案》进行处理,并立即采取防护措施,控制事故影响,保护事故现场,并及时向环保、公安、卫生部门报告;辐射事故发生后由辐射安全防护领导小组总结报告,并提出整改方案加以落实,以防发生同类事故。

附件 9 关于成立辐射安全管理领导小组通知（最新）

# 皖南医学院第二附属医院文件

院医〔2017〕29 号

## 关于调整辐射安全防护领导小组的通知

各科室：

因人事变动，现将我院辐射安全防护领导小组成员调整如下：

组 长：陈 斌

副组长：胡宏伟

成 员：汪荣龙、马素芹、程光其、梅光宝、张 毅、徐 静、  
张晓峰

特此通知。

附件：皖南医学院第二附属医院辐射安全管理制度



附件 10 皖南医学院第二附属医院 2017 年年度评估报告和年度检测报告

核技术利用单位  
放射性同位素与射线装置安全和防护状况

年度评估报告  
(二〇一七年度)

单位名称: 皖南医学院第二附属医院 (盖章)

编制日期: 2018 年 1 月

# 皖南医学院第二附属医院射线装置年度 环境监测报告

报告编号: 2017Y1002

委托单位: 皖南医学院第二附属医院

核工业芜湖理化分析测试中心

二〇一七年十月

## 附件 11 医院前期项目批复

表 7 省级环保部门审批意见

皖环辐报告表（2013）31 号
<p>宣城地区人民医院（皖南医学院第二附属医院）2012 年已取得我厅核发号辐射安全许可证（编号皖环辐证（00050）），使用伽马刀 2 台、10MV 医用直线加速器 1 台和 5 台Ⅲ类射线装置。现医院退役原加速器，改造加速器机房，新购置最大 X 射线能量为 10MV 的加速器 1 台，搬迁螺旋 CT、DR、数字胃肠机，并新增 DSA 和模拟定位机。本项目建成后医院将使用 2 枚Ⅰ类放射源（伽马刀放射源聚集在一起，按照Ⅰ类放射源进行管理）、2 台Ⅱ类射线装置和 6 台Ⅲ类射线装置。我厅同意你院使用上述射线装置，并提出如下审批意见：</p> <p>一、 你院应完善辐射安全管理体系，指定专人负责辐射安全，对照国家的法律法规清理和修订辐射管理制度，并加以落实。</p> <p>二、 进一步梳理辐射工作人员情况，建立辐射工作人员职业健康与个人剂量管理台账，落实辐射工作人员个人剂量监测制、定期培训制、健康体检制等制度，保障医务工作人员身体健康。</p> <p>三、 在射线装置机房门外安装工作信号灯，并保持其工作正常。在机房门外张贴辐射警示标志和辐射危害的提醒标语。使用上述设备的房间顶层和底层楼板不得使用预制板，宜采用混凝土现浇。在射线装置安装后，应对机房周边（含楼层上下）进行辐射环境监测。</p> <p>四、 加强对个人剂量监测的管理，及时制止不定期更换个人剂量片或不正确佩戴个人剂量片的行为。发现个人剂量监测数据异常时，应立即进行调查，查找异常原因，并及时整改。当个人剂量超过 5mSv/季度或 20mSv/年时，应书面上报我厅和芜湖市环保局。每年 1 月 31 日前向我厅和芜湖市环保局提交年度辐射安全评估报告。</p> <p>五、 退役的射线装置不得交无辐射安全许可证的单位使用，宜交物质回收部门，并索要回收证明，供注销时使用。新购、更新或搬迁射线装置，请先编制环境影响评价文件，经审批后方可实施。</p> <p>六、 请向我厅申请重新核发辐射安全许可证，并在加速器治疗病人 3 个月内，向我厅申请本项目环境保护竣工验收。</p> <p>经办人：顾群</p> <p>2013 年 7 月 11 日</p>

# 安徽省环境保护厅

皖环函〔2017〕154号

## 安徽省环保厅关于皖南医学院第二附属医院医用钴-60治疗机房退役项目 竣工环境保护验收意见的函

皖南医学院第二附属医院：

报来的《皖南医学院第二附属医院医用 $^{60}\text{Co}$ 治疗机房退役项目竣工环境保护验收申请登记卡》（以下简称《登记卡》）及相关材料收悉。经研究，现函复如下：

### 一、申请验收项目基本情况

你院钴-60（ $^{60}\text{Co}$ ）治疗机房退役项目包括：将位于医院放疗中心的 $^{60}\text{Co}$ 治疗机（其中内置 $^{60}\text{Co}$ 放射源2枚，送贮总活度为 $4000\text{Ci}-1.48\times 10^{14}\text{Bq}$ ）交成都中核高通同位素股份有限公司（以下简称“中核高通公司”）收贮，退役 $^{60}\text{Co}$ 治疗机房。

### 二、环境保护措施执行情况

（一） $^{60}\text{Co}$ 放射源倒源过程中，你院对现场及其周边实施了封闭和警戒，中核高通公司为其公司的操作人员配备了铅衣等防护用品，并开展了个人剂量监测。

(二)  $^{60}\text{Co}$  放射源的运输取得了公安部门同意, 并于启运前在我厅进行了备案; 含源货包的表面污染及辐射水平经监测符合相关标准要求。

(三) 你院和中核高通公司已完成废旧放射源送贮备案。

### 三、验收监测情况

《登记卡》表明, 目前钴机房辐射环境监测结果符合《放射性污染的物料解控和场址开放的基本要求》(GBZ 167-2005)、《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 的相关要求。

### 四、验收结论

根据验收组验收意见, 我厅原则同意该项目通过竣工环境保护验收。 $^{60}\text{Co}$  治疗机房可无限制开放, 另作他用。同时, 你公司应向我厅申请将辐射安全许可证与  $^{60}\text{Co}$  相关的内容进行变更。

安徽省环境保护厅  
2017年2月7日

抄送: 省辐射环境监督站, 芜湖市环保局。



表 8 审批

审批意见:

已备案!

经办人

曹超平



# 安徽省环境保护厅

---

皖环函〔2017〕226号

## 安徽省环保厅关于皖南医学院第二附属医院 DSA 应用项目环境影响报告表审批意见的函

皖南医学院第二附属医院：

报来的《皖南医学院第二附属医院射线装置应用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现提出如下审批意见：


一、项目主要内容：你院拟在住院部一楼新建 DSA 机房，将原综合楼一楼使用的 DSA 搬迁至此；另新增 64 排 CT 机 1 台。你院为合理安排就医流程，建设该项目符合辐射实践正当化的原则，对周边公众及环境的影响在国家规定的限值内，我厅同意该项目建设。

二、DSA 机房屏蔽措施应严格按照《报告表》表 6-4 实施。机房建设中应核实施工单位使用的屏蔽材料及其厚度情况，如与《报告表》所述不符，应要求其停止建设，并予以纠正。

三、DSA 机房楼上目前为病房，遵循辐射剂量尽可能低的原则，应改做人员逗留时间短的库房、档案室等场所。

---

四、请在 DSA 使用前向我厅申请重新核发辐射安全许可证，并在 DSA 使用 3 个月内开展该项目竣工环境保护验收。



安徽省环境保护厅  
2017 年 2 月 20 日

抄送：省辐射环境监督站，芜湖市环保局。

- 2 -

附件 12 加速器机房挂片检测报告



皖卫放技字[2013]第 7 号

161203130277

安徽达申卫生检测技术有限公司  
检测报告

编号：皖达申检字 G-2018001-741

检测项目：累计剂量率检测  
送检单位：皖南医学院第二附属医院  
单位地址：芜湖市镜湖区康复路 123 号  
检测单位：安徽达申卫生检测技术有限公司



报告日期：2018 年 6 月 21 日

## 注 意 事 项

1. 本检测报告仅对本次送检剂量计的检测结果负责。
2. 本检测报告涂改、增删等无效，未加盖单位印章无效。
3. 对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位书面提出，方予受理。
4. 本检测报告的检测结果及我单位名称未经我单位同意不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
5. GB 18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》规定：职业人员连续5年的年平均有效剂量（但不可作任何追溯性平均）不超过 20mSv，任何一年的有效剂量不超过 50mSv。
6. 数据处理过程中对于所得到的小于测量系统的最低可探测水平（MDL）的数据，根据 GBZ 128-2016《职业性外照射个人监测规范》的要求，应记录为（MDL/2）。
7. 在向用户邮寄个人剂量计时，同时邮去 1 只（或几只）对照剂量计，作为扣除佩戴剂量计接受的天然本底或其他附加照射的一种手段。本检测报告的个人剂量检测结果均已扣除对照剂量。
8. 当用户单位个别人员的剂量计未按期返回时，不报告该人员本期的剂量，并注释说明，在有效期内返回后补出报告；在确认已经丢失或损坏时，或剂量计返回时已超过有效期时，则根据需要按名义剂量出具检测报告，并注释说明。
9. 如果高剂量核实结果确认不是本人的真实受照剂量，检测报告将给名义剂量，并注释说明。



检测单位：安徽达申卫生检测技术有限公司

地 址：合肥市长江西路 3 号春天大厦 3106 室

邮政编码：230061

网 址：www.dashenjc.cn

咨询电话：0551-62836916

传 真：0551-62836917

## 安徽达申卫生检测技术有限公司

## 检测报告

样品受理编号:皖达申检字 G-2018001-741

检测项目	累计剂量率检测	检测方法	《职业性外照射个人监测规范》(GBZ 128-2016)
用人单位	皖南医学院第二附属医院	委托单位	皖南医学院第二附属医院
检测/评价依据	《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 《职业性外照射个人监测规范》(GBZ 128-2016)		
检测室名称	个人剂量检测实验室	检测类别/目的	固体元件/常规监测
探测器	LiF(Mg、Cu、P)探测器		
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量读出器/BR-2000D-III/A/01020115		

## 检测结果:

编号	职业类别	监测项目	点位描述	剂量计佩戴起始日期	配带天数 d	累计剂量当量 (mSv) $H_p(10)$
001	2D	加速器机房	控制室墙壁	2018年6月1日	15	0.02
002			防护门上方			0.03
003			病人候诊区			0.03
004			加速器机房上方1楼医生值班室			0.04
	(以下空白)					
检测人:  复核人:  签发人:  安徽达申卫生检测技术有限公司 2018年 检测专用章						
注1:本周期的调查水平参考值为:根据年度中各周期监测值情况综合评价(GBZ128-2016)标准建议年调查水平为有效剂量 5mSv/a)。						





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:161203130277

名称: 安徽达申卫生检测技术有限公司

地址: 安徽省合肥市蜀山区长江西路3号春天大厦3106室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



161203130277

发证日期2017年12月15日


有效期至2022年03月03日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。


附件 13 原加速器机房退役检测报告



安徽美自然环境科技有限公司

检测报告

美 环境检测 综 字（2018）第 0516 号




委托单位： 皖南医学院第二附属医院

被测单位： 皖南医学院第二附属医院

检测类别： 委托检测

检测内容：  $\gamma$  辐射空气吸收剂量率

报告日期： 2018 年 5 月 16 日





## 报 告 说 明

1. 报告无报告人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖“MA”标志章、骑缝章”均无效。
2. 本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
4. 自送样品的委托监测，其监测结果仅对来样负责。对不可复现的监测项目，结果仅对采样（或监测）所代表的时间和空间负责。
5. 对监测结果若有疑问或异议，请于收到本报告之日起五个工作日内向综合室提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
6. 本报告不得用于广告宣传；
7. 未经本公司书面批准，不得全部或部分复制本报告。

### 本机构通讯资料：

单位：安徽美自然环境科技有限公司      邮编：237000  
地址：六安市经济开发区迎宾大道以西横二路以北  
电话：4000 591 598 ， 0564-3377186      传真：0564-3377189  
网址：www.mzrhb.com      邮箱：mzrhb@163.com



报告人: 郭林

审核人: 赵昂

签发人 (授权签字人): 单涛

签发日期: 2018.5.18

美 环境检测 综 字 (2018) 第 0516 号

第3页共5页

## 检 测 报 告

### 一、项目名称

皖南医学院第二附属医院退役加速器机房检测报告

### 二、委托日期

2018 年 3 月 5 日

### 三、检测日期及时间

2018 年 4 月 3 日

### 四、检测内容

皖南医学院第二附属医院退役加速器机房进行检测。

### 五、检测方法

- 5.1 监测方法：《辐射环境监测技术规范》（HJ/T61-2001）；  
《环境地表  $\gamma$  辐射剂量率测定规范》（GB/T14583-93）
- 5.2 使用仪器：FD-3013B 型智能化辐射检测仪



表1 直线加速器机房监测

名称	医用电子直线加速器机房				
使用位置	皖南医学院第二附属医院院内。				
序号	检测点位描述	测量值（ $\mu\text{Sv/h}$ ）			
1	退役加速器机房东侧	0.10			
2	退役加速器机房南侧	0.11			
3	退役加速器机房西侧	0.10			
4	退役加速器机房北侧	0.09			
5	退役加速器机房拆迁处	0.10			
6	退役加速器机房四周巡测值	0.09-0.12			
本底值					
序号	测点位置	测量值 （ $\mu\text{Sv/h}$ ）	序号	测点位置	测量值 （ $\mu\text{Sv/h}$ ）
1	医院大门口	0.10	2	医院内停车场	0.11
备注	/				

-----报告结束-----

[illegible]





安徽省建筑设计研究院有限责任公司

合作设计单位

注册师印章

会签专业 会签(正楷)

建筑 汪洋

给排水 郑勇

暖通 王辉

电气 曹慧勤

出图专用章

审定 高松

审核 饶天柱

工程主持人 高松 卢晓来 饶天柱

方案设计人 曹慧勤

专业负责人 吴彩虹

校对 吴彩虹

设计 曹慧勤 罗浩

制图 罗浩

工程编号 2016150

建设单位 皖南医学院第二附属医院

工程名称 皖南医学院第二附属医院门诊住院综合楼

子项名称 地下加速器迁建工程

标题 立面图 2-2剖面

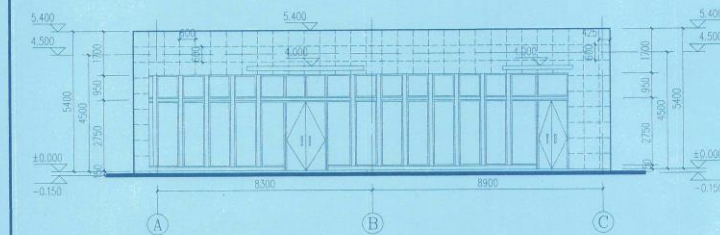
日期 2017年10月9日

比例 1:100

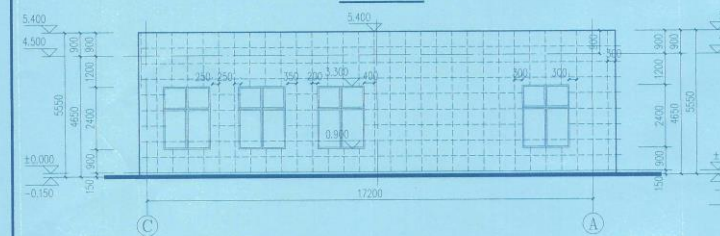
设计阶段 施工图

专业及图号 建筑 图号 5

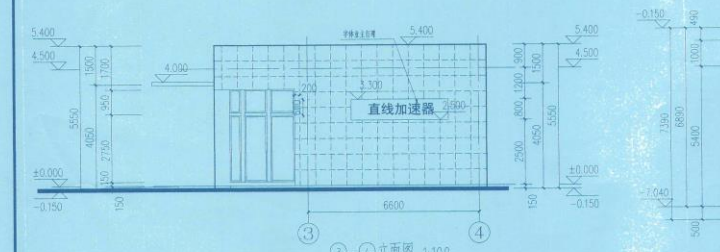
版本 A版 图号 7



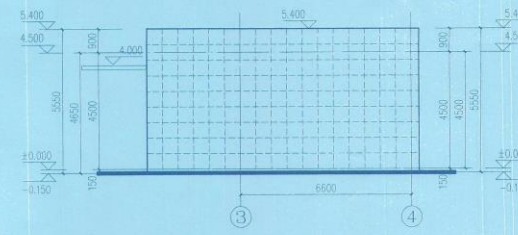
(A)-(C) 立面图 1:100



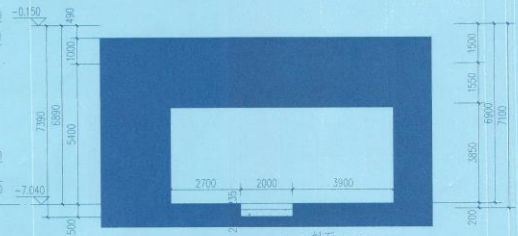
(C)-(A) 立面图 1:100



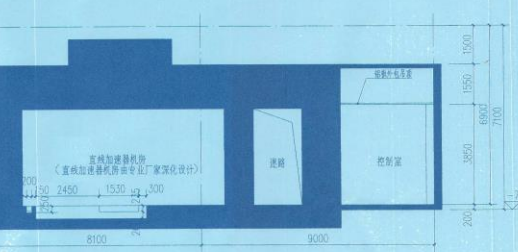
(3)-(4) 立面图 1:100



(4)-(3) 立面图 1:100



A-A 剖面 1:100



2-2 剖面 1:100

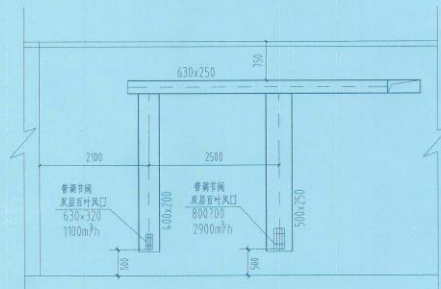
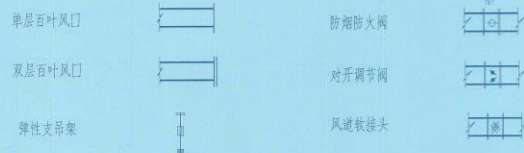
图例:

点状表示玻璃幕墙  
(600x600h 点幕墙)

竣工图

施工单位 无为县安鑫建筑劳务有限公司  
编制人 孙德良 审核人 陈学松  
技术负责人 王平 编制日期 2018.5  
监理单位 安徽无为工程建设监理有限公司  
总监理工程师 程成 现场监理 程成

## 图 例



剖面图 A-A 1:50

## 说 明

### 一、设计依据:

1. 设计任务书及有关文件。
2. <<民用建筑供暖通风与空气调节设计规范>> GB50736-2012
3. <<建筑设计防火规范>> GB50016-2014

### 二、排风、排烟系统设计:

#### 1. 通风设计:

加速机房设机械送排风系统, 按换气次数12次/小时计算排风量。  
排风机带初中效过滤器, 新风机入口设初中效过滤器。

#### 2. 防排烟设计:

满足自然排烟条件。

### 三、风管安装:

1. 管材: 风管材料镀锌钢板咬口制作, 法兰联接, 厚度与法兰规格应符合《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB 50243-2016)
2. 平面图中所注标高为风管管底离开本层楼板的高度。
3. 风管上的可拆卸接口, 不得设置在墙体或楼板上。风管软接采用不燃材料制作。
4. 所有水平或垂直的风管必须设置必要的支、吊、托架, 其构造形式由安装单位在保证牢固可靠的原则下根据现场情况选定, 详见国标03K132。
5. 安装防火阀时, 应先对其外观质量和动作的灵活性进行检查, 确认合格后, 再行安装。
6. 防火阀的安装位置必须与设计相符, 气流方向务必与阀体上标志的箭头相一致, 严禁反向。
7. 防火阀必须单独配置支、吊架。
8. 风机吊架形式由安装单位在保证牢固、可靠的原则下根据现场情况选定。

### 四、消声隔振:

通风机进出口设柔性短管, 长度150-250mm, 采用石棉布制作。  
吊式风机支吊架采用吊式阻尼弹簧减振器。

五、本说明未详处请按《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB 50243-2016)执行。



安徽省建筑设计研究院有限责任公司

合作设计单位

注册师印章

会签专业	会签(正副)
建 筑	吴彩虹
结 构	汪 洋
给 排 水	郑 勇
暖 通	
电 气	查慧勤

出图专用章

审 定	卢艳来
审 核	黄世山
工程主持人	高松 卢艳来 魏天柱
方案设计人	
专业负责人	王 辉
校 对	王 辉
设 计	张家瑞
制 图	张家瑞
工程编号	2016150

建设单位 皖南医学院第二附属医院  
工程名称 皖南医学院第二附属医院  
门诊住院综合楼  
子项名称 地下加速器迁建工程

标 题: 说 明  
图 例

日 期	2017 年 10 月 9 日
比 例	1:100
设计阶段	施工图
专业及类别	暖通 图号 1
版本	A版 图号 2

竣 工 图	
施工单位	东方建安建设有限公司
编制人	卢艳来
审核人	卢艳来
技术负责人	卢艳来
编制日期	2018.5
监理单位	安徽省建设工程质量监督站
监 理	现场监理 孙 涛

## 工程竣工验收意见

工程名称：皖南医学院第二附属医院直线加速器机房工程

本工程已完成工程设计和合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，满足设计要求。

建设单位能按照有关法律、法规要求认真履行招标程序，确定设计、施工、监理单位。


设计单位能按有关法律、法规要求精心设计，在施工过程中能与建设单位密切配合，解决施工过程中碰到的难点，积极参与竣工验收工作。

监理单位能按合同要求，对工程的进度、质量、安全进行控制，并且协调各项方面的工作。

施工单位能按有关法律、法规和强制性标准精心组织设计，完成施工合同有关内容，工程质量符合设计及施工验收规范要求。

工程质量：质量保证资料基本齐全，安全和而主要使用功能符合要求，质量检验资料符合要去，各分部质量均合格，观感质量好，经验收组共同评定工程质量为合格。

验收组组长（签名）：



汪世

注：建设单位根据验收组意见填写。包括：设计功能、指标实现情况；建设单位守法情况；对工程勘察、设计、施工、监理等方面的简单评价；工程质量等级（要说明各分部工程质量等级及验收标准）；难以弥补的质量缺陷记录（不得影响安全使用）。



注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少  
2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）  
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年