

铁岭市中心医院
医用射线装置应用项目
竣工环境保护验收监测表

铁岭市中心医院

二〇一八年五月

铁岭市中心医院
医用射线装置应用项目
竣工环境保护验收监测表

完成单位：辽宁天圆检测有限责任公司

责任编制：李恩君

报告编制：马爽 乔彦楠

审 核：段志科

审 定：张佰和

JYJC-000867



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 16062034M045

名称: 辽宁天圆检测有限责任公司

地址: 铁岭市经济开发区开拆路3号1-1 (112000)

经审查, 该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, 予以批准, 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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



16062034M045

发证日期: 2016年8月22日

有效期至: 2022年8月21日

发证机关: 辽宁省质量技术监督局

有效期届满三个月前, 将资质认定复评审申请上报受理机关。

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。



专业技术职务资格证书
中国核工业集团公司人力资源部制



姓名 张志科

性别 男

出生年月 1956年5月

籍贯 河北永年

工作单位 江苏核电有限公司

专业 河流力学及治河工程

资格名称 高级工程师(研究员级)

评审认定时间 2012年12月



编号 中核高资证字 2013565号

发证机关

发证时间 2013年7月3日



目 录

1、项目基本情况	6
2、验收依据及标准	7
3、项目概况	9
4、监测内容、工况及布点原则	11
5、监测质量保证	12
6、验收监测结果	13
7、剂量估算	16
8、规章制度及安全措施落实情况	18
9、验收监测结论	22
附图 1 项目地理位置图	24
附图 2 项目现势地形图	25
附图 3 DSA 工作场所监测布点图	25
附图 4 DSA 周围环境监测布点图	26
附件	28

铁岭市中心医院

1、项目基本情况

建设项目名称	铁岭市中心医院医用射线装置应用项目						
建设单位名称	铁岭市中心医院						
建设单位地址	铁岭市银州区岭东街 18 号						
建设项目性质	新建	项目用途	医学诊疗				
法人代表姓名	贺佳辉	联系电话	024-72213601				
联系人	吴文玉	联系电话	17604107027				
项目建设时间	2008.10	项目建成投入使用时间	2009.03				
项目环评内容	使用 1 台 12MeV 直线加速器和 1 台 DSA						
项目验收内容	使用 1 台 DSA						
环评报告表编制单位	编制单位	辽宁辐洁环保技术咨询有限公司					
	编制日期	2010 年 7 月					
环评报告表审批部门	审批文号	辽环辐表[2010]073 号					
	审批部门	辽宁省环境保护厅					
	审批日期	2010 年 9 月 3 日					
辐射安全许可证发放时间	2017 年 8 月 21 日						
<p>项目简介</p> <p>2010 年 7 月铁岭市中心医院委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司完成对其医用射线装置应用项目的辐射环境影响评价（辽环辐表[2010]073 号）</p> <p>本项目环评及审批内容包括使用现有的 1 台 12MeV 直线加速器和 1 台 DSA；</p> <p>本项目验收内容包括使用 1 台 DSA；项目环评内容里的 1 台 12MeV 直线加速器因已报废，故本次验收未涉及。对比见表 1-1。</p> <p>表 1-1 项目环评内容与项目验收内容对比表</p>							
环评内容				本次验收内容			备注
设备	序号	设备名称	参数	序号	设备名称	参数	位置
	1	直线加速器	12MeV	-	-	-	已报废
	2	DSA	125kV	1	DSA	125kV	无变化

2、验收依据及标准

<p style="text-align: center;">验收依据</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 《中华人民共和国放射性污染防治法》 中华人民共和国主席令第 6 号 2003 年 10 月 ◆ 《建设项目环境保护管理条例》 国务院令第 682 号 2017 年 10 月 ◆ 《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 2005 年 12 月 ◆ 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》 国家环境保护总局令第 13 号 2001 年 12 月 ◆ 《辽宁省环境保护厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》 辽环发[2018]9 号 ◆ 《铁岭市中心医院医用射线装置应用项目辐射环境影响报告表》辽宁辐 洁环保技术咨询有限公司 2010 年 7 月 ◆ 《铁岭市中心医院医用射线装置应用项目环评审批意见》（辽环辐表 [2010]073 号） 辽宁省环境保护厅 2010 年 9 月 3 日
<p style="text-align: center;">验收标准</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002） B1.1 职业照射 B1.1.1 剂量限值 B1.1.1.1 应对任何工作人员的的职业照射水平进行控制，使之不超过下述 限值： (2) 由审管部门决定的连续 5 年的年平均有效剂量（但不可做追溯性平 均），20mSv；

<p>验收标准</p>	<p>根据本项目环评报告表，验收时取限值的四分之一，即 5.0mSv 作为职业照射人员的年剂量约束值。</p> <p style="padding-left: 2em;">B1.2 公众照射</p> <p style="padding-left: 4em;">B1.2.1 剂量限值</p> <p>实践使公众中有关关键人群组的成员所受到的平均剂量估计值不应超过下述限值：</p> <p style="padding-left: 2em;">a) 年有效剂量，1mSv；</p> <p>根据本项目环评报告表，验收取限值的 10%，即 0.1mSv 作为公众的年剂量约束值。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013） <li style="padding-left: 2em;">5.4 a) 具有透视功能的 X 射线机在透视条件下检测时，周围剂量当量率控制目标值应不大于 2.5μ Sv/h。 ◆ 《中国环境天然放射性水平》 国家环保局 1995 年 <li style="padding-left: 2em;">铁岭市室内、室外 X-γ 外照射空气吸收剂量率本底值分别为（55.9~124.6）nGy/h 及（25.4~83.1）nGy/h。 ◆ 《辐射环境监测技术规范》（HJ/T61-2001） ◆ 《环境核辐射监测规定》（GB12379-90）
-------------	--

3、项目概况

3.1 项目地理位置

铁岭市中心医院位于铁岭市银州区岭东街 18 号。医院东临田地（蔬菜大棚），南侧为文荟花园，西临 102 国道，北靠岭东街。DSA 治疗室位于医院病房楼二楼，楼上无建筑物，楼下是透析室。

项目地理位置见附图 1

项目现势地形见附图 2

3.2 项目验收监测内容及技术参数

项目验收内容为使用 1 台 DSA。DSA 设备见照片 1。验收项目内容参数见表 3-1。

表 3-1 验收项目内容及技术参数

序号	名称及型号	主要技术参数	类别	用途	位置
1	DSA (FD20)	125kV	II 类	诊断治疗	病房楼二楼



照片 1 DSA 设备图

3.3 DSA 所在治疗室屏蔽参数

DSA 治疗室的辐射防护参数如下：

名称	屏蔽	环评设计厚度 (mm)	实际施工厚度 (mm)
DSA 室	东侧防护墙	200 毫米混凝土	200 毫米混凝土
	西侧防护墙	430 毫米混凝土	430 毫米混凝土
	北侧防护墙	430 毫米混凝土	430 毫米混凝土
	南侧防护墙	200 毫米混凝土	200 毫米混凝土
	棚顶屏蔽墙	200 毫米混凝土	200 毫米混凝土
	防护门	12 毫米铅板+26mm 铁板	12 毫米铅板+26mm 铁板
	铅窗	4 毫米铅玻璃	4 毫米铅玻璃

4、监测内容、工况及布点原则

4.1 监测内容

对 1 台 DSA 工作场所及周围环境的 X- γ 辐射空气吸收剂量率进行监测。

4.2 监测布点原则

对 DSA 工作场所进行监测布点, 周围环境布点方式是以 DSA 为中心, 以 25m、50m、100m 为半径画 3 个同心圆, 再按 45° 圆心角将同心圆分为 8 等份对 DSA 室周围环境进行监测。

DSA 工作场所监测布点见附图 3。

DSA 楼下监测布点见附图 4。

4.3 监测工况

本项目验收的 1 台 DSA 的验收监测工况见表 4-1

表 4-1 验收监测工况

序号	名称型号	额定参数	实际参数	验收工况
1	DSA (FD20)	125kV	95kV	76%

5、监测质量保证

现场监测时每个监测点读取 10 个测量值为一组，取其平均值为最终测量值。

现场监测仪器经过国家计量检定部门检定，仪器在检定的有效期内使用；监测单位通过辽宁省质量技术监督局资质认定，具有在中华人民共和国境内出具法定数据的资质；参加监测的人员均经考核，持证上岗。

监测方法及仪器检定状况，见表 5-1。

表 5-1 监测方法及仪器检定状况

AT1121 便携式 X- γ 剂量率仪	能量响应：0.025-10MeV 量程：50nSv/h-10Sv/h 中国计量科学研究院 有效期：2018.7.14
监测方法	《环境地表 γ 辐射剂量率测定规范》（GB/T14583-93）
资质证书	证书编号：16062034M045 有效期至：2022.8.21 发证机关：辽宁省质量技术监督局

6、验收监测结果

6.1 DSA 治疗室监测结果

DSA 治疗室 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测结果见表 6-1，治疗室周围环境 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测结果见表 6-2。

表 6-1 DSA 治疗室 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测结果

点号	位置	X- γ 辐射空气吸收剂量率 (nGy/h) 室内	
		关机	开机
1	DSA 南操作位	130	131
2	DSA 南观察窗左侧 30cm 处	131	132
3	DSA 南观察窗中侧 30cm 处	130	131
4	DSA 南观察窗右侧 30cm 处	131	131
5	DSA 南医生进出门外左侧 30cm 处	130	131
6	DSA 南医生进出门外中部 30cm 处	130	131
7	DSA 南医生进出门外右侧 30cm 处	130	131
8	DSA 西操作位	139	139
9	DSA 西观察窗左侧 30cm 处	138	138
10	DSA 西观察窗中侧 30cm 处	138	138
11	DSA 西观察窗右侧 30cm 处	138	138
12	DSA 西患者进出门外左侧 30cm 处	125	124
13	DSA 西患者进出门外中部 30cm 处	125	127
14	DSA 西患者进出门外右侧 30cm 处	125	139
15	DSA 西医生进出门外左侧 30cm 处	124	138
16	DSA 西医生进出门外中部 30cm 处	125	126
17	DSA 西医生进出门外右侧 30cm 处	124	125
18	DSA 北墙外 30cm 处 (偏西)	122	123
19	DSA 北墙外 30cm 处	122	122
20	DSA 北墙外 30cm 处 (偏东)	123	121
21	DSA 西墙外 30cm 处 (偏南)	123	122
22	DSA 西墙外 30cm 处	123	122
23	DSA 西墙外 30cm 处 (偏北)	123	122

24	DSA 南墙外 30cm 处 (偏西)	122	123
25	DSA 南墙外 30cm 处	123	124
26	DSA 南墙外 30cm 处 (偏东)	123	123
27	DSA 东墙外 30cm 处 (偏南)	122	121
28	DSA 东墙外 30cm 处	121	120
29	DSA 东墙外 30cm 处 (偏北)	122	119
30	DSA 手术人员位	122	1260
31	DSA 楼下	148	150
监测值范围		121~139	119~1260
标准限值		2.5×10^{-3}	

监测结果可知,在验收工况下,除 DSA 手术人员点位外,治疗室各点位 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测数值均在《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)限值范围内,开关机数值基本一致。

表 6-2 DSA 治疗室周围环境监测结果

测点	监测点位置	X- γ 辐射空气吸收剂量率 (nGy/h)			
		开机		关机	
		室内	室外	室内	室外
1	DSA 北侧约 10m 处	—	121	—	122
2	DSA 北侧约 35m 处	—	120	—	122
3	DSA 北侧约 50m 处	—	119	—	120
4	DSA 西北侧约 10m 处	—	121	—	120
5	DSA 西北侧约 35m 处	—	120	—	120
6	DSA 西北侧约 80m 处	—	119	—	120
7	DSA 西侧约 10m 处	—	120	—	120
8	DSA 西侧约 35m 处	—	119	—	120
9	DSA 西侧约 80m 处	—	119	—	120
10	DSA 西南侧约 10m 处	—	120	—	120
11	DSA 西南侧约 35m 处	—	119	—	119
12	DSA 西南侧约 80m 处	—	118	—	118
13	DSA 南侧约 10m 处	—	123	—	123
14	DSA 南侧约 35m 处	—	121	—	123

15	DSA 南侧约 80m 处	—	119	—	120
16	DSA 东南侧约 10m 处	—	122	—	120
17	DSA 东南侧约 35m 处	—	122	—	121
18	DSA 东南侧约 80m 处	—	120	—	120
19	DSA 东侧约 10m 处	—	121	—	121
20	DSA 东侧约 35m 处	—	119	—	120
21	DSA 东侧约 80m 处	—	119	—	120
22	DSA 东北侧约 10m 处	—	120	—	120
23	DSA 东北侧约 35m 处	—	119	—	120
24	DSA 东北侧约 80m 处	—	119	—	120
监测值范围		—	118~123	—	118~123

由监测结果可知，在验收工况下，治疗室周围环境 X-γ 辐射空气吸收剂量率开关机结果基本一致。

7、剂量估算

本项目验收选择 DSA 手术人员、操作人员作为职业照射人员，DSA 评价范围内其他科室工作人员、就诊公众和 DSA 对应一楼透析室患者作为公众，进行本项目所致年有效剂量估算。

7.1 人群组划分

职业照射人员：DSA 手术人员、操作人员。

公众：医院其他科室的医护人员及医院周围居民。

7.2 剂量估算

辐射项目对人群组产生的有效剂量当量用下式进行估算：

$$H_{x-\gamma} = D_{x-\gamma} \cdot K \cdot t$$

式中： $H_{x-\gamma}$ —有效剂量当量（Sv）；

$D_{x-\gamma}$ —环境地表 γ 辐射空气吸收剂量率，Gy/h；

K—有效剂量当量率与空气吸收剂量率比值，采用 0.7Sv/Gy；

t—辐射场所停留时间，h；

该项目在运行时所致职业照射人员及公众的年有效剂量估算结果见表 7-1。

表 7-1 该项目在运行时所致职业照射人员及公众的年有效剂量估算结果

受照射人群		位置	时间(h)	年有效剂量(mSv/a)	年有效剂量限值(mSv/a)	年剂量约束值(mSv/a)
职业照射人员	DSA 手术人员	辐射场所	120	0.1	20	5.0
	DSA 操作人员	辐射场所	200	1.95×10^{-2}		
公众	DSA 评价范围内其他科室工作人员	辐射场所	200	0	1.0	0.1
	就诊公众	辐射场所	20	0		
	DSA 对应一楼透析室患者	辐射场所	20	0		

由估算数值可知，该项目在运行时所致职业照射人员及公众的年有效剂量均符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，未对公众产生附加剂量。

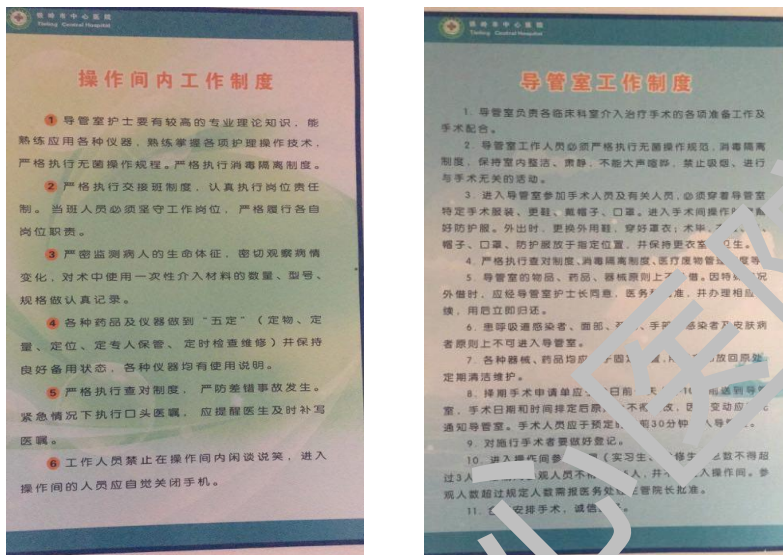
参照项目单位提供的最近一个年度个人剂量检测报告（检测结果最大值为0.26mSv），该项目职业照射人员年有效剂量估算值远低于个人剂量检测报告年度剂量累积值。

铁岭市中心医院

8、规章制度及安全措施落实情况

8.1 规章制度落实情况

该单位成立了辐射防护领导小组，制定了《辐射事故应急预案》及相关辐射防护管理制度。见照片 2~3。



照片 2~3 辐射防护制度

8.2 辐射防护设施

DSA 室安装有铅防护门，铅防护门外设置了“当心电离辐射”警示性标志及工作状态指示灯。室内设有通风换气设备等。以上辐射防护设施见照片 4~5。



照片 4 DSA 防护门



照片 5 通风换气设备

8.3 辐射工作人员

该项目现有 26 名辐射工作人员，均取得辐射培训合格证书。

该单位有个人剂量检测报告，选取最近 4 个季度个人剂量检测报告作为附件。

8.4 监测仪器及防护用品

该项目配有辐射环境监测仪器，为辐射工作人员配置了个人剂量计。监测仪器及防护用品配置清单见表 8-1，照片 6~9。



照片 6 辐射环境监测仪器



照片 7 剂量报警仪



照片 8 个人剂量计



照片 9 防护用品

表 8-1 监测仪器及防护用品配置清单

内容	名称	数量
监测仪器	X- γ 辐射剂量率仪	1 台
	个人剂量报警仪	1 台
防护用品	个人剂量计	52 套
	乳腺防护	1 套
	分体铅衣	11 套
	防护脖套	6 个
	防护眼镜	5 个
	铅围裙	1 套
	铅帽	12 顶
	铅围领	10 套
	铅手套	1 套

8.5 辐射安全许可证

该单位已按规定申领了《辐射安全许可证》（证书编号：辽环辐证[02729]）。见附件 3。

8.6 环评及环评批复落实情况

环评及环评批复落实情况见表 8-2。

表 8-2 环评及环评批复落实情况

项目	要求	落实情况
《环评》污染防治措施	1 穿越防护墙的导线，导管均不影响其屏蔽效果	已落实，监测数据正常。
	2 治疗室和控制室之间安装监视和对讲设备	未安装监控，情况说明见附件 11
	3 防护门必须与 DSA 联锁	已落实
	4 DSA 治疗室内设置停机、开门按钮	已落实
	5 屏蔽墙、防护门满足辐射防护要求	已落实，监测数据正常。
	6 屏蔽门的门体与墙体重叠长度不小于门与墙间距的 10 倍	已落实，见照片 4。
	7 治疗室外醒目处安装工作指示灯	已落实，见照片 4。
	8 治疗室外醒目处安装规范的电离辐射警告标志	已落实，见照片 4。

表 8-2 (续)

项目	要求		落实情况	
《环评》污染防治措施	管理措施	1	建立监测技术档案	已落实, 见附件 10
		2	配备个人剂量计和报警仪	已落实, 见照片 7~8.
		3	对门机联锁装置定期检查	已落实
		4	成立辐射防护领导小组	已落实, 见附件。
		5	建立、健全操作规程等规程制度	已落实, 见附件 5。
		6	制定应急预案	已落实, 见附件 4。
		7	定期进行辐射防护知识的培训和安全教育	已落实, 见附件 5、6。
		8	建立个人剂量档案	已落实, 见附件 7。
		9	对放射治疗工作人员进行身体健康体检	已落实, 见附件 8
《环评批复》第三条	1、健全电离辐射防护制度, 建立经常定期的巡检制度、各相关岗位工作制度及事故应急预案。		已落实, 见照片 2~3, 附件 4~5。	
	2、在辐射工作场所显著位置设立规范的“当心电离辐射”警示标志牌。		已落实, 见照片 4。	
	3、DSA 治疗室机房必须符合环评要求及辐射防护要求。防护门上方设置工作状态指示灯。		已落实, 见照片 4。	
	4、配备辐射环境监测仪器、个人剂量报警仪、个人剂量计及防护用品; 加强对设备和防护装置的检修、维护, 确保工作场所的辐射安全。		已落实, 见表 8-1。	

9、验收监测结论

验收监测结论

1、现场监测结果表明，在验收工况下，DSA 工作场所 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测数值除手术人员位置监测点位外，其余点位均符合《医用 X 射线诊断放射防护要求》（GBZ130-2013）的要求。DSA 室周围环境 X- γ 辐射空气吸收剂量率开关机监测数值基本一致。

2、两类人群组剂量估算结果表明，该项目在运行时所致职业照射人员及公众的年有效剂量均低于国家限值，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，未对公众产生附加剂量。

3、该项目基本落实了环评及环评批复的相关要求。

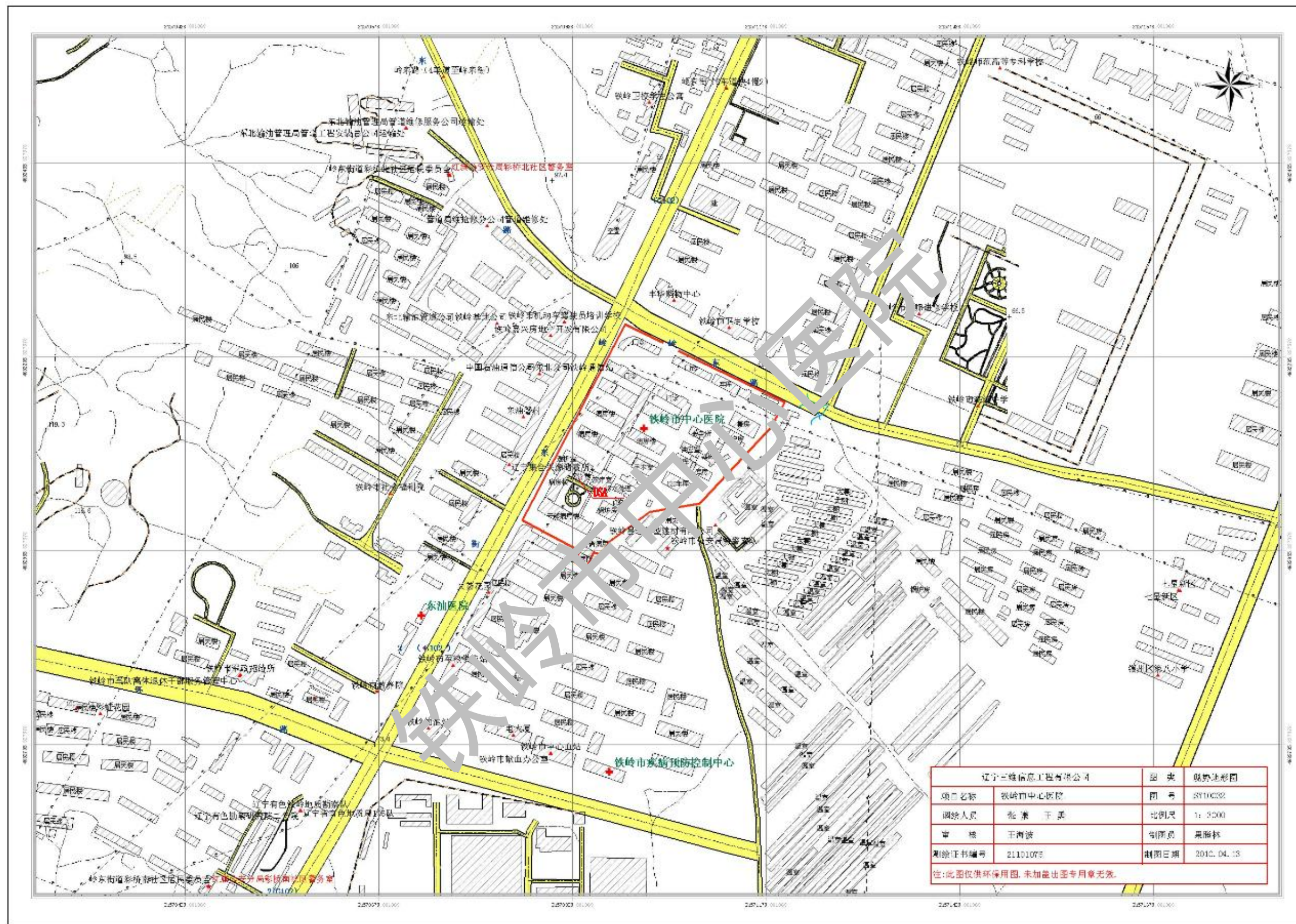
铁岭市中心医院

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

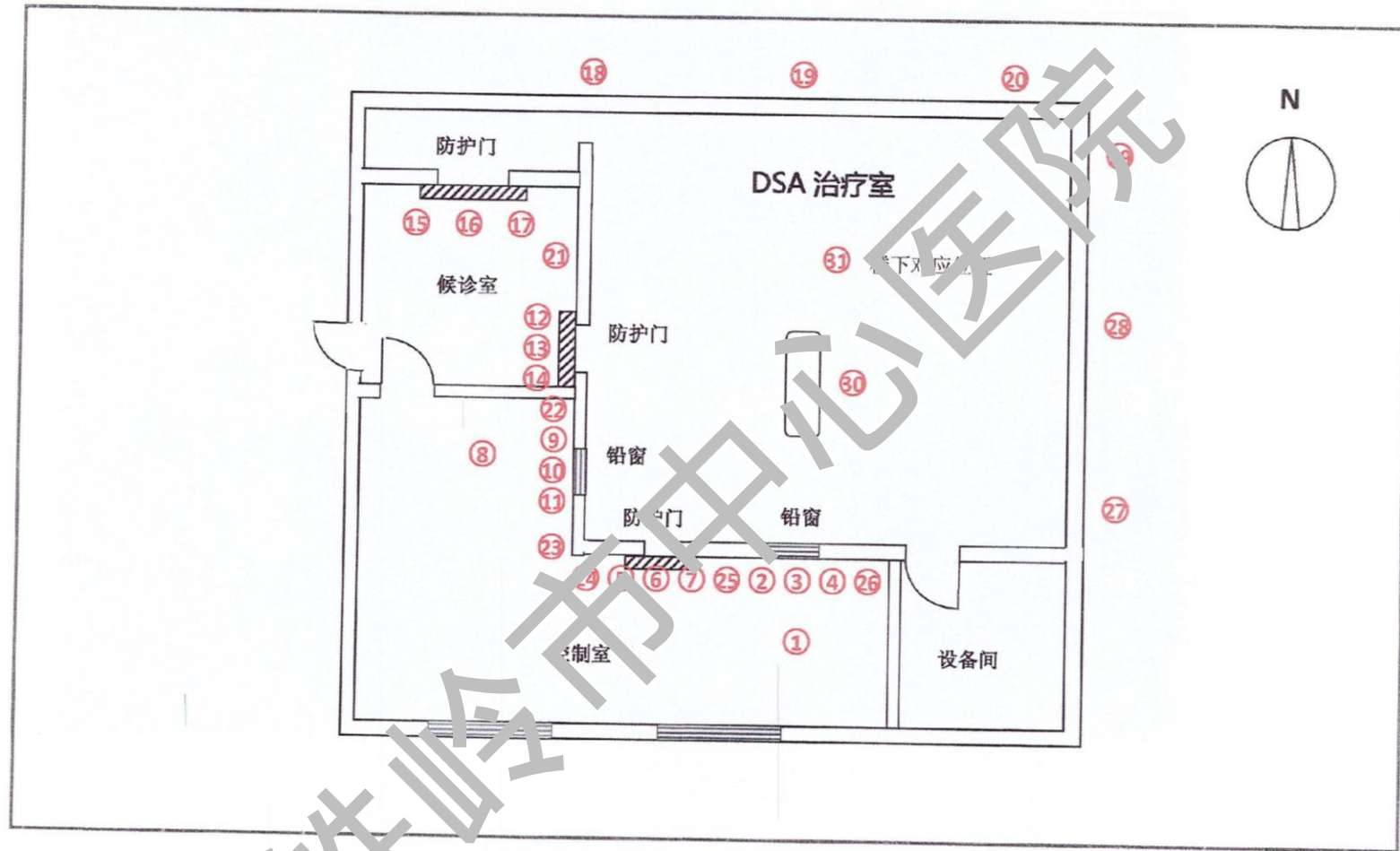
建设项目名称		铁岭市中心医院射线装置应用项目			地点	铁岭市银州区岭东街 18 号					
建设单位		铁岭市中心医院			邮编	112000	电话	024-72213601			
行业类别		医疗卫生			项目性质	已建					
设计生产能力					建设项目开工日期		2008.10				
实际生产能力					投入试运行日期		2009.5				
报告书(表)审批部门		辽宁省环境保护厅			文号	辽环辐表 [2010]073 号		时间	2010.9.3		
初步设计审批部门					文号			时间			
环保验收审批部门		自主验收			文号			时间			
报告书(表)编制单位		辽宁辐洁环保技术咨询有限公司			投资总概算		1000 万				
环保设施设计单位		铁岭市设计院			环保投资概算		50 万	比例	5%		
环保设施施工单位		铁岭种畜场建筑公司			实际总投资		1000 万				
环保验收监测单位		辽宁天圆检测有限责任公司			环保投资		50 万	比例	5%		
废水		废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其它	
万元		万元		万元		万元		万元		万元	
新增废水处理设施能力		t/d	新增废气处理设施能力		Nm ³ /h	年平均工作时				h	
污 染 控 制 指 标											
控 制 项 目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水											
COD _{cr}											
石油类											
氨氮											
废气											
SO ₂											
粉尘											
烟尘											
氮氧化物											
废气											
固废											



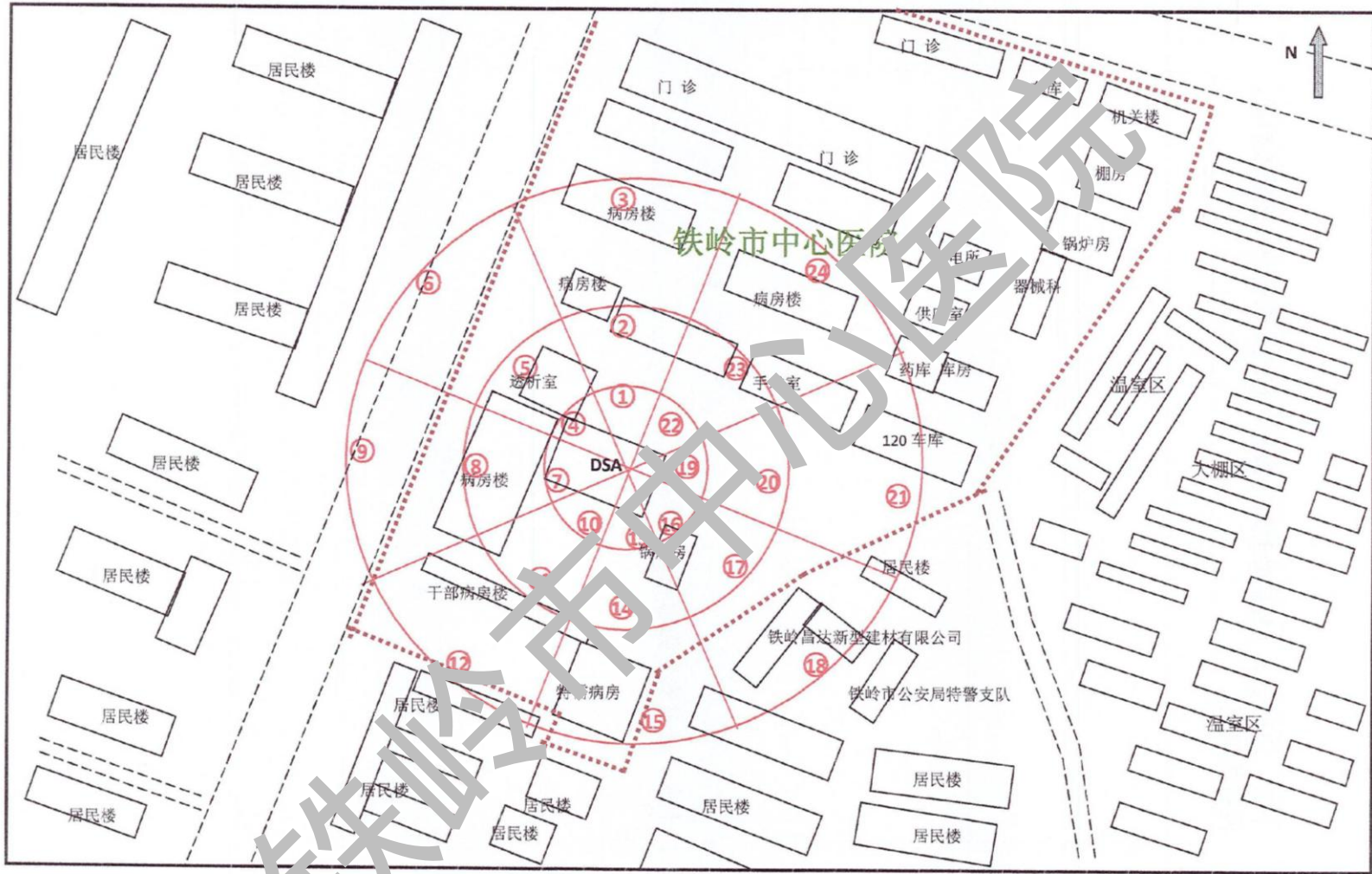
附图 1 项目地理位置图



附图2 项目现势地形图



附图 3 DSA 工作场所监测布点图



附图 4 DSA 周围环境监测布点图

附件

- 1 委托书
- 2 审批意见
- 3 辐射安全许可证
- 4 《放射事件应急处理预案》
- 5 辐射防护相关工作制度
- 6 辐射工作人员培训证书
- 7 个人剂量监测报告
- 8 职业健康检查报告书
- 9 辐射工作单位年度评估报告（2017 年度）封皮
- 10 DSA 辐射验收监测报告
- 11 关于 DSA 室未安装监控的情况说明
- 12 关于 12MV 直线加速器报废的说明
- 13 DSA 室所在二层平面图
- 14 DSA 室楼下一层平面图

委 托 书

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第253号令）和《放射环境管理办法》（国家环保局3号令）的有关规定，铁岭市中心医院现委托辽宁天圆检测有限责任公司承担我医院医用射线装置应用项目 DSA 数字减影血管造影装置的竣工环境保护验收工作，要求于 2018 年 6 月 31 日前完成验收工作，并向我公司提供验收报告电子档和文本档。



铁岭市中心医院(章)

2018 年 1 月 1 日

审批意见:

辽环辐表[2010]073号

经我厅 2010 年 9 月 3 日厅务会讨论决定, 现就《铁岭市中心医院医用射线装置应用项目辐射环境影响报告表》(以下简称“报告表”)批复如下:

一、“报告表”主要结论意见可信, 环保对策措施可行, 可以作为该工程建设和环境管理的依据。

二、铁岭市中心医院位于铁岭市银州区岭东街 18 号, 该医院现有 1 台能量为 12MeV 的直线加速器和 1 台 DSA(数字血管造影装置), 均为 II 类射线装置。直线加速器位于医院放疗科内, DSA 治疗室位于病房楼二楼导管室。

三、项目建设应重点做好以下工作:

1、健全电离辐射防护制度, 建立经常定期的巡检制度, 各相关岗位工作制度 and 事故应急预案。

2、在辐射工作场所显著位置设立规范的“当心电离辐射”警示标志牌。

3、直线加速器机房和 DSA 治疗室机房必须符合环评要求及辐射防护要求, 确保辐射环境安全。防护门上方设置工作状态指示灯, 直线加速器机房内必须安装监控装置, 设置门机联锁装置。

4、配备必要的辐射环境监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计及防护用品, 加强对设备和防护装置的检修、维护。

四、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度, 严格按照“报告表”及其批复要求进行建设和运营, 确保“报告表”中规定的各项污染防治措施得以实施。

五、项目必须依法取得辐射安全许可证后方可投入试运行。投入试运行三个月内, 依照国家有关规定, 申请建设项目竣工环保验收, 验收合格后项目方可正式投入使用。

六、该项目日常环境监督管理工作由省核安全局和铁岭市环保局负责。

七、你单位接到本项目环评批复后 10 个工作日内, 应将批准后的报告表及批复文件分别送省核安全局及铁岭市环保局, 并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。





台帐明细登记
(三) 射线装置

辽环辐证[02729]
证书编号:

序号	装置名称	规格型号	类别	用途	场所	来源/去向	飞利浦	审核人	审核日期
1	DSA	Allura Xper	II类	数字减影血管造影装置	导管室东面	来源			
						去向			
2	C型臂	PLX112B	III类	放射诊断用普通X射线机	手术室东面	来源	南京普爱		
						去向			
3	CT64排	Brilliance 64 slice	III类	医用X射线CT机	放射线科CT室南面	来源	飞利浦		
						去向			
4	牙科X射线机	YKY	III类	牙科X射线机	口腔门诊南面	来源	青岛海信电子医疗设备有限公司		
						去向			
5	数字胃肠透视	AXIOM Leonos MD	III类	放射诊断用普通X射线机	放射线科西面	来源	德国西门子	报告	2017.8.22
						去向			
6	DR	AXIOM Aristos FX DR	III类	X射线摄影装置	放射线科北面	来源	德国西门子		
						去向			
7	DR	DRX-3724HD	III类	X射线摄影装置	放射线科西面	来源	东芝		
						去向			
8	数字胃肠透视	AXIOM Iconos MD	III类	放射诊断用普通X射线机	新综合楼一楼放射线科数字胃肠透视室	来源	德国西门子	报告	2017.8.22
						去向			

铁岭市中心医院

铁岭市中心医院 辐射事故应急预案

为了保证医疗安全，防止辐射事故发生，建立和完善我院辐射事故的应急响应机制，根据国务院《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》、国家环保部《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》及卫生部《放射诊疗管理规定》等法律法规中要求，结合我院辐射安全管理和应急工作管理的经验和做法，特制定本预案。

一、组织管理结构和电话

1、主任委员：	贺佳辉	院 长	17604107005
副主任委员：	杨淑贤	副院长	17604107008
委员	吴文玉	预防科科长	17604107007
	刘 彬	影像中心主任	17604107100
	黄汝刚	DSA主任	13941005596
	周振江	放疗科主任	18241053028
	张 波	影像中心副主任	17604107166
	艾北方	影像中心副主任	17604107069
	李 里	预防科科员	13188664777
秘书	吴文玉		17604107027

2、辐射管理办公室设在预防科， 电话：024-72213208

二、辐射卫生防护管理领导小组职责

- 1、主任委员由负责全面工作的院长担任，负责辐射卫生防护管理的总体协调指挥。
- 2、副主任委员由负责主管院长及负责医疗的主管院长担任，负责辐射安全事故中的医疗救治及安全保卫工作。
- 3、委员由预防科、放疗科、放射线、DSA 科等科室的主任担任，根据职责权限和工作范围负责常态及应急状态下辐射工作卫生防护管理方格面的制度制定和防护措施的落实，相互配合，保证辐射卫生管理工作顺利实施，保证院与上级主管部门及科室人员上下联络，沟通渠道的顺畅。
- 4、各科需成立科室辐射卫生防护管理领导小组，组长由科室主任担任，在院辐射安全与防护管理领导小组的指导下，负责制定科室内辐射卫生防护管理领导小组制度并组织实施，根据职责权限和工作范围，各部门协调配合，保证辐射防护工作的顺利开展进行。
- 5、核医学科、放疗科、放射线科需制定放射源管理操作规程、质量控制等方面的相关规章制度。
- 6、预防科负责院辐射工作人员培训、体检、辐射安全与防护管理及新建、改建、扩建项目申报的协调工作，定期检查从事放射性同位素和射线装置科室的辐射安全与防护工作。突发事件发生时向上级环保部门及卫生行政部门报告。院相关制度的制定。

三、管理制度和应急报告程序

- 1、严格执行铁岭市《辐射安全与防护管理制度》，从事放射工作人

员经培训后方可上岗，必须按操作规程操作，避免辐射事故发生。

2. 报告程序：可是发生或发现事故后立即报告预防科（72213208），节假日报总值班（13941006120），逐级报告院辐射防护领导小组，并在 1 小时之内报告上级环境保护部门、卫生主管部门，由院审核后 24 小时报出。

3. 一旦发生辐射事故，事故单位应当采取以下措施：

（1）立即撤离有关工作人员，封锁现场；切断一切可能扩大污染范围的环节

（2）对可能受辐射损伤的人员立即采取暂时隔离和应急救援措施，迅速确定放射性同位素的种类、活度、范围和污染程度。

（3）在上级监督、监测等管理部门的指导下，采取有效安全防护措施，组织人员彻底清除污染，并实施其他医学检查及救治措施。

4. 发生射线装置失控时，应当保护好现场。

四、辐射卫生事故处理办法

1. 发生人体超剂量照射突发事件时，应迅速安排受照人员接受医学检查或者在指定的医疗机构救治，同时对危险源采取应急安全处理措施。

2. 加速器如在生产期间出现故障，须封闭现场，至少 24 小时后方可准许进入排除故障，恢复生产。

五、应急处理与制度

1. 由预防科定期组织相关科室医务人员定期参加辽宁省环保厅、辽宁省卫生厅组织的培训。

2、由应急管理组织机构定期组织针对辐射事故的模拟演练。

六、本预案适用于铁岭市中心医院的所有科室及个人。

各临床科室应该按照应急预案制定本科室的应急措施。

附：辐射事故报告电话

铁岭市公安局 024-72843058

铁岭市环保局 024-74841235

铁岭市卫生局 024-72683866

铁岭市中心医院

2017年11月1日

铁岭市中心医院

辐射工作安全责任书

为防治放射性污染，保护环境，保障人体健康，落实辐射工作安全责任，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》（国务院令 第 449 号）的有关规定，铁岭市中心医院（辐射工作单位名称）承诺：

一、单位负责人贺佳辉（职务院长）为本单位辐射工作安全责任人。

二、设置专职机构预防科（机构名称）或指定专人李里（姓名）负责射线装置的安全和防护工作。

三、在许可规定的范围内从事辐射工作。

四、健全安全、保安和防护管理规章制度，制定辐射事故应急方案，并采取防止辐射事故的发生。一旦发生事故将立即报告当地环保部门。

五、保证辐射工作场所安全、防护和污染防治设施符合国家有关要求，并确保这些设施正常运行。

六、按有关规定妥善处置放射性废物或及时送城市放射性废物库贮存。

七、对本单位辐射工作人员进行有关法律、法规、规章、专业技术、安全防护和应急响应等知识的培训教育，持证上岗。

八、每年对本单位辐射工作安全与防护状况进行一次自我安全评估，安全评估报告将对存在的安全隐患提出整改方案，安全

评估报告报省级环保部门备案。

九、建立辐射工作人员健康和个人剂量档案。

十、认真履行上述责任，如有违反，造成不良后果的，将依法承担有关法律及经济责任。

单 位：铁岭市中心医院

法定代表人（签字）：

负 责 人：吴文玉

电 话：17604107027

日 期：2018-3-1



铁岭市中心医院

辐射防护制度

- 一、使用射线装置工作人员必须经过岗前体检，并经过辐射安全防护培训，持证上岗。
- 二、从事辐射工作人员应该配备个人剂量笔，建立个人剂量档案，并定期进行身体检查。
- 三、射线装置应设有专门工作室，工作室设立专人管理，非相关人员不得入内。
- 四、做好辐射安全防护工作，设立辐射标志等，防止无关人员意外照射。
- 五、严格检查玻璃破损情况，使门窗经常处于关闭状态。



DSA 室工作制度

1. 严格遵守和执行手术室的各项消毒隔离制度和无菌技术操作规程。除参加手术的人员外，其他人员不得进入检查室。
2. 进入检查室人员均须按规定换室内鞋或穿室内套鞋套或戴口罩、帽子、参观衣裤。离室室更换外出衣、鞋。
3. 严格限制导管室内人数；进入导管室见习、参观人员，须经科室批准，人数不超过 4 人，并作好防护；在房间内不得随意走动和出入，肃静和整洁。
4. DSA 导管室内的设备及物品不得随意外借，特殊情况须经科主任允许并按时归还；急救药品物品及时补充。
5. DSA 设备由专业技术人员操作，必须按操作程序进行操作，未经操作人员许可，其他人员不得随意操作。
6. 检查或治疗申请单应于前一天上午送到导管室，因故改变应事先与导管室联系。
7. 检查治疗操作应认真负责。手术人员应提前进入检查室，严格执行“三查七对”术前确认患者姓名、住院号、检查或治疗部位、造影剂过敏试验结果并进行器械的准备。
8. 检查的技术参数，如造影检查程序，造影剂的用量、流速、压力等须由医生与技术员共同确定，并作记录。
9. 导管室工作的工作人员，必须熟悉室内各种物品的放置位置和使用方法。急救药品、器械必须处于备用状态。

10. 手术用过的器械、物品应及时做清洁和消毒处理。手术所用材料应记录清楚。
11. DSA 机必须保持性能稳定，每周进行机器一次保养，做到干净、清洁、卫生。
12. 导管室医技人员必须保持通讯畅通，紧急情况及时到岗。

铁岭市中心医院



DSA 操作规程

- 一. 开机前检查所有附属设备的连接是否正常；检查室内工作环境是否正常；
- 二. 打开设备电源，注意设备状态，系统自检信息，发现异常记录相关信息，及时关闭电源，并报告维修人员；
- 三. 检查 DSA 主机功能状况，磁盘空间，如必要删除部分旧资料；
- 四. 检查相关连入设备的性能、状态；
- 五. 输入并核对患者信息，更具检查要求、患者的个体情况、治疗/检查部位的特性准备导管床、C 臂位置，制定检查模式、X 线发生模式、采集频率、采集视野、高压注射器注射速度；摆放合适体位；
- 六. 工作过程中更具获取的图像质量状况和检查需求修正检查模式、X 线强度、采集频率、采集视野、高压注射器注射速度以提高图像质量，减少患者所受额外 X 线辐射；
- 七. 工作时密切注意仪器的工作状态，发现异常时记录相关信息，及时通知手术医生暂停或终止手术，并报告维修人员；
- 八. 工作结束时及时将有临床意义的图像和资料复制并传至工作站；
- 九. 将机器复位，关闭设备，做好使用登记。

注意：主机上和墙上的红色按钮为紧急停机键，如有异常情况立即按下切断电源，平时勿动。



合格证书

刘强同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：刘强 性别：男
身份证号：211221198411190013
出生年月：1984.11 文化程度：本科
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0058 号




合格证书

杨修同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：杨修 性别：男
身份证号：210124199311093416
出生年月：1993.11 文化程度：大专
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0059 号



合格证书

陈雪同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：陈雪 性别：女
身份证号：211202198612050026
出生年月：1986.12 文化程度：本科
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0116 号



合格证书

马俊同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：马俊 性别：女
身份证号：21120219821102020
出生年月：1982.10 文化程度：本科
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0075 号




合格证书

马然同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：马然 性别：女
身份证号：211202198005011324
出生年月：1980.05 文化程度：本科
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0081 号



合格证书

梁思斯同志于 二〇一七年六月
在辽宁省铁岭市参加辽宁省 二〇一七年
第一期辐射工作人员培训，经考核
合格，特发此证。

姓名：梁思斯 性别：女
身份证号：211202198611260523
出生年月：1986.11 文化程度：本科
工作单位：铁岭市中心医院
从事辐射工作类别：单位辐射安全与防护

证书编号：辽M0057 号



铁岭市中心医院辐射工作人员培训登记表

序号	姓名	性别	学历	辐射安全与防护培训	
				培训时间	证书编号
1	李雅丽	女	本科	2017.06.07	辽 M0038
2	王楠	男	本科	2017.06.07	辽 M0039
3	刘兵	女	研究生	2017.06.07	辽 M0040
4	佟元涛	男	本科	2017.06.07	辽 M0041
5	郭艳	女	本科	2017.06.07	辽 M0042
6	高大航	女	大专	2017.06.07	辽 M0043
7	马伟	女	大专	2017.06.07	辽 M0044
8	王晨光	男	本科	2017.06.07	辽 M0045
9	刘广东	男	本科	2017.06.07	辽 M0046
10	李克	男	本科	2017.06.07	辽 M0047
11	钱安平	男	硕士	2017.06.07	辽 M0048
12	王淑芳	女	本科	2017.06.07	辽 M0049
13	王帅	男	硕士	2017.06.07	辽 M0050
14	高丽洁	女	大学	2017.06.07	辽 M0051
15	潘彦波	男	本科	2017.06.07	辽 M0052
16	刘聪	女	本科	2017.06.07	辽 M0053
17	贾慧闻	女	专科	2017.06.07	辽 M0054
18	庞博	男	本科	2017.06.07	辽 M0055
19	孙伟	男	本科	2017.06.07	辽 M0056
20	栾恩斯	女	本科	2017.06.07	辽 M0057
21	刘强	男	本科	2017.06.07	辽 M0058
22	杨修	男	大专	2017.06.07	辽 M0059
23	郭敬茹	女	硕士	2017.06.07	辽 M0060
24	马然	女	本科	2017.06.07	辽 M0061
25	张柏洪	男	本科	2017.06.07	辽 M0062
26	马俊	男	硕士	2017.06.07	辽 M0063

铁岭市中心医院医用射线装置应用项目竣工环境保护验收监测表

27	任照江	男	中专	2017.06.07	辽 M0064
28	冯力	女	本科	2017.06.07	辽 M0065
29	杨坤	男	本科	2017.06.07	辽 M0066
30	冯晖	男	本科	2017.06.07	辽 M0067
31	庞兰	女	中专	2017.06.07	辽 M0068
32	刘笑媚	女	本科	2017.06.07	辽 M0069
33	李娜	女	本科	2017.06.07	辽 M0070
34	王健秋	女	本科	2017.06.07	辽 M0071
35	韩立春	男	中专	2017.06.07	辽 M0072
36	贾楠	男	大专	2017.06.07	辽 M0073
37	马俊	女	本科	2017.06.07	辽 M0075
38	李妍	女	本科	2017.06.07	辽 M0076
39	杨彩霞	女	本科	2017.06.07	辽 M0077
40	吕总汇	男	本科	2017.06.07	辽 M0078
41	张志亮	男	本科	2017.06.07	辽 M0079
42	张海燕	女	本科	2017.06.07	辽 M0080
43	曹淑丽	女	中专	2017.06.07	辽 M0081
44	刘晓红	女	本科	2017.06.07	辽 M0082
45	石光	男	本科	2017.06.07	辽 M0083
46	张秀娟	女	本科	2017.06.07	辽 M0084
47	杨英	女	中专	2017.06.07	辽 M0085
48	田东旭	男	本科	2017.06.07	辽 M0086
49	任刚	男	本科	2017.06.07	辽 M0087
50	黄静	女	本科	2017.06.07	辽 M0088
51	任砚冰	女	本科	2017.06.07	辽 M0089
52	黄媛媛	女	硕士	2017.06.07	辽 M0090
53	白艳凤	女	本科	2017.06.07	辽 M0091
54	宣丽君	女	本科	2017.06.07	辽 M0092
55	常璐瑶	女	本科	2017.06.07	辽 M0093
56	赵德强	男	本科	2017.06.07	辽 M0094

铁岭市中心医院医用射线装置应用项目竣工环境保护验收监测表

57	张慧镌	女	本科	2017.06.07	辽 M0095
58	王倩	女	本科	2017.06.07	辽 M0096
59	曹丹	女	本科	2017.06.07	辽 M0097
60	郭为明	男	硕士	2017.06.07	辽 M0098
61	易秀云	女	本科	2017.06.07	辽 M0099
62	张猛	男	本科	2017.06.07	辽 M0100
63	许双	女	本科	2017.06.07	辽 M0101
64	谷田露	男	本科	2017.06.07	辽 M0102
65	郭琦	男	本科	2017.06.07	辽 M0103
66	武丹	女	本科	2017.06.07	辽 M0104
67	曹桂英	女	本科	2017.06.07	辽 M0105
68	耿晓萌	女	本科	2017.06.07	辽 M0106
69	朱丽	女	本科	2017.06.07	辽 M0107
70	张莉	女	本科	2017.06.07	辽 M0108
71	周智妍	女	本科	2017.06.07	辽 M0109
72	王博	女	本科	2017.06.07	辽 M0110
73	艾巍	女	大专	2017.06.07	辽 M0111
74	韩锋	男	中专	2017.06.07	辽 M0112
75	刘葳	女	本科	2017.06.07	辽 M0113
76	囤伟成	男	大专	2017.06.07	辽 M0114
77	苏腾	男	研究生	2017.06.07	辽 M0115
78	陈雪	女	本科	2017.06.07	辽 M0116
79	张兴海	男	研究生	2017.06.07	辽 M0117
80	魏世光	男	大专	2017.06.07	辽 M0118
81	张立强	男	中专	2017.06.07	辽 M0119
82	靳先念	男	本科	2017.06.07	辽 M0120
83	张尧	男	本科	2018.02.26	辽 M0547
84	候晓光	男	本科	2018.02.26	辽 M0546

2014060062S



计量认证证书编号：2014060062S

辽卫职技字[2014M]第1号

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市疾个检【2017】第006号



铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年三月二十日

铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据只代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起15日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测 报 告

样品受理编号：铁市疾个检(2017)第 006 号

共 1 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	检测类别/目的	委托/常规检测
检测仪器名称/型号/编号	微机热释光剂量计/FJ-427A1/051	探测器	热释光剂量计 TLD 片剂 (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)
T001105	高丽洁	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.25
T001106	张 莉	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.22
T001107	王淑芳	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.21
T001108	刘 聪	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.20
T001109	曹 丹	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.20
T001110	郭 艳	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.22
T001111	白艳凤	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.21
T001112	王 昊	男	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.20
T001113	谷田露	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.22
T001114	钱 安	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.25
T001115	李 娜	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.23

1 (空白)

备注:

本时期的调查水平的参考值为: 1.25mSv

签发人: 刘 东

日期: 2017 年 3 月 20 日





计量认证证书编号：2014060062S

辽卫职技字[2014M]第1号

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市环个检[2017]第006号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年三月二十日



铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据只代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起 15 日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测 报 告

样品受理编号: 铁市疾个检(2017)第 006 号

共 4 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	探测器	热释光剂量计(TLD-100 片状、圆片) LiF(Mg,Cu,F)

检测结果:

编号	姓名	性别	职业类别	剂量计使用 起始日期	佩戴于 数(天)	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
T001004	倪文光	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001006	王 昕	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001008	张国辉	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001009	曹淑丽	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.17
T001010	刘 彬	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001011	叶长安	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001012	艾北方	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001020	靳 林	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001023	孙淑娟	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001026	张 斌	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001027	管光艳	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001028	王 伟	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001029	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001032	赵永明	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001033	张远明	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.17
T001035	孙宏亮	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.16

检测结果:

共 4 页 第 2 页

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)
T001036	王艳娇	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.16
T001037	李妍	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.17
T001038	张海燕	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001040	郭大可	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001041	庞兰	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.17
T001043	黄汝刚	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.19
T001044	曹桂英	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001045	刘晓红	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.26
T001046	刘巍	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.25
T001047	李亚丽	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.26
T001048	任刚	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001049	杨彩霞	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.22
T001050	高敏	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.23
T001054	韩峰	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001057	王倩	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001059	艾薇	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001061	李哲	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001062	田东旭	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001063	陈文卓	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001064	李波	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001066	佟云斌	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.17
T001067	李波	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001068	高胜强	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001069	高胜强	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001070	康锐	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001071	杨坤	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001072	刘兵	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001073	易秀云	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19

检测结果:

共 4 页 第 3 页

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)
T001074	杨 英	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001075	马 伟	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001076	程立军	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001077	马 然	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001078	高红霞	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.26
T001079	吕总江	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.26
T001080	李 克	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001081	赵德强	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.27
T001082	田玉策	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001083	张佰鸿	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.25
T001086	耿晓萌	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001087	郭 琦	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.20
T001089	马 俊	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001090	黄媛媛	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001091	刘笑媚	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.22
T001092	武 丹	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.23
T001093	王 博	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.22
T001094	高大航	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.25
T001095	朱 莉	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001096	王承	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.23
T001097	办 鹏	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001099	张兴海	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001100	梁志	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001102	贾惠闻	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.19
T001103	潘彦波	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.25
T001104	陈 雪	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.24
T001116	任砚冰	女	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.23

检测结果:

共 4 页 第 4 页

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)
T001117	张志亮	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.18
T001118	张立强	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.16
T001120	魏世光	男	诊断放射学(2A)	2016-12-24	87	0.21
T001122	杨修	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.20
T001123	刘强	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.21
T001124	刘广东	男	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.22
T001125	庞博	男	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.20
T001126	常璐瑶	女	诊断放射学(2D)	2016-12-24	87	0.21
T001127	郭为明	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.23
T001128	栾思斯	女	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.23
T001129	马俊	男	介入放射学(2E)	2016-12-24	87	0.26
T001130	郭敬茹	女	牙科放射学(2B)	2016-12-24	87	0.24
T001131	周智妍	女	牙科放射学(2B)	2016-12-24	87	0.19
T001132	王健秋	女	牙科放射学(2B)	2016-12-24	87	0.18
T001133	许双	女	牙科放射学(2B)	2016-12-24	87	0.18

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.25mSv

签发人: 王作

日期: 2017 年 3 月 20 日





铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市疾个检【2017】第072号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年六月二十日



铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据只代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起 15 日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测报告

样品受理编号：铁市疾个检(2017)第 072 号

共 1 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	探测器	热释光剂量计(TLD-片状(圆片) LiF:Mg,Cu ⁺)

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 数(天)	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
T001105	高丽洁	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.20
T001106	张莉	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.18
T001107	王淑芳	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.19
T001108	刘聪	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.21
T001109	曹丹	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.20
T001110	郭艳	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.22
T001111	白艳凤	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.21
T001112	王帅	男	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.18
T001113	谷田	男	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.20
T001114	钱安	男	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.23
T001115	娜	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.21

(以下空白)

备注:

本周期间调查水平的参考值为: 1.25mSv

签发人:

日期: 2017年 6 月 20 日





正本

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市疾个检【2017】第051号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年六月二十日



铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据只代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起 15 日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测报告

样品受理编号：铁市疾个检(2017)第 071 号

共 4 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	探测器	热释光剂量计(TL-100-1, 圆片) LiF/Cu

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 数(天)	个人剂量当量 $H_p(10)$ (mSv)
T001004	倪文光	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001006	王 昕	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001008	张国辉	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.17
T001009	曹淑丽	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.16
T001010	刘 彬	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001011	叶长安	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.16
T001012	艾北方	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001020	靳 林	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001023	王 峰	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001026	张 波	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001027	白光艳	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001028	孙 伟	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.22
T001029	李秀娟	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001032	赵永明	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.17
T001033	张远明	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.18
T001035	孙宏亮	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.15

检测结果:

共 4 页 第 2 页

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)
T001036	王艳娇	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.15
T001037	李妍	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.17
T001038	张海燕	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001040	郭大可	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001041	庞兰	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.18
T001043	黄汝刚	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.18
T001044	曹桂英	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.22
T001045	刘晓红	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.25
T001046	刘巍	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001047	李亚丽	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.23
T001048	任刚	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.23
T001049	杨彩霞	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.22
T001050	高敏	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.23
T001054	韩峰	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001057	王倩	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001059	艾薇	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001061	李哲	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.22
T001062	田东旭	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001063	陈文卓	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001064	李少	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001065	韩春	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001066	李元涛	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001067	王波	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001068	王涛	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001069	高胜强	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001070	康锐	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001071	杨坤	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.22
T001072	刘兵	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19

检测结果:

共 4 页 第 3 页

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)
T001073	易秀云	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.18
T001074	杨英	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.22
T001075	马伟	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.18
T001076	程立军	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001077	马然	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.21
T001078	高红霞	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001079	吕总江	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.26
T001080	李克	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001081	赵德强	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.23
T001082	田玉策	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001083	张佰鸿	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.22
T001086	耿晓萌	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001087	郭琦	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.20
T001090	黄媛媛	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001091	刘笑媚	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.20
T001092	武丹	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.23
T001093	王博	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001094	高大航	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.23
T001095	朱莉	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001096	王飞	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.23
T001097	苏腾	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001098	张兴海	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.16
T001100	梁志云	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.18
T001102	惠闻	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001103	潘彦波	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.23
T001104	陈雪	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001116	任砚冰	女	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.22

检测结果:

共 4 页 第 4 页

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)
T001117	张志亮	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.19
T001118	张立强	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.17
T001120	魏世光	男	诊断放射学(2A)	2017-03-28	88	0.21
T001122	杨修	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.22
T001123	刘强	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.21
T001124	刘广东	男	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.21
T001125	庞博	男	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.20
T001126	常瑞瑶	女	诊断放射学(2D)	2017-03-28	88	0.23
T001127	郭为明	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.21
T001128	栾思斯	女	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.20
T001129	马俊	男	介入放射学(2E)	2017-03-28	88	0.24
T001130	郭敬茹	女	牙科放射学(2B)	2017-03-28	88	0.23
T001131	周智妍	女	牙科放射学(2B)	2017-03-28	88	0.18
T001132	王健秋	女	牙科放射学(2B)	2017-03-28	88	0.17
T001133	许双	女	牙科放射学(2B)	2017-03-28	88	0.16
T001134	贾楠	女	牙科放射学(2B)	2017-03-28	88	0.17

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.25mSv

签发人:



日期: 2017年6月20日





17060010M058

正本

铁岭市中心医院

放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市疾个检【2017】第147号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年九月二十七日



铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据只代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起15日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测 报 告

样品受理编号: 铁市疾个检(2017)第 141 号

共 4 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	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)
T001004	倪文光	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001006	王 昕	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001008	张国辉	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001009	曹淑丽	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001010	刘 彬	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.11
T001011	叶长安	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.16
T001012	艾北方	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001020	靳 林	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.11
T001023	孙 颖	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001022	伦 江	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001021	籍光艳	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001028	孙 颖	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001029	弓秀娟	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001033	张远明	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.10
T001035	孙宏亮	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001036	王艳娇	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14

检测结果:

共 4 页 第 2 页

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)
T001037	李 妍	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001038	张海燕	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001040	郭大可	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001041	庞 兰	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001043	黄汝刚	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.24
T001044	曹桂英	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.23
T001045	刘晓红	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.22
T001046	刘 巍	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.25
T001047	李亚丽	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.24
T001048	任 刚	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.23
T001049	杨彩霞	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.23
T001050	高 敏	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.22
T001054	韩 峰	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001056	张猛	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.11
T001057	王 倩	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001059	艾 薇	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001061	李 哲	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.11
T001062	田东旭	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001063	陈文卓	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001064	石 元	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001066	佟永涛	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.16
T001067	王 波	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001068	刘 兴	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001069	高胜强	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001070	康 锐	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001071	杨 坤	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001072	刘 兵	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001073	易秀云	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12

检测结果:

共 4 页 第 3 页

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)
T001074	杨 英	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001075	马 伟	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001076	程立军	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001077	马 然	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.21
T001078	高红霞	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.22
T001079	吕总江	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.24
T001080	李 克	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.26
T001082	田玉策	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.24
T001083	张佰鸿	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.23
T001086	耿晓萌	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001087	郭 琦	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001089	马 俊	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001090	黄媛媛	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001092	武 丹	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001093	王 博	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001094	高大航	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001096	王承光	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001097	苏 腾	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.11
T001099	张兴海	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001100	梁立军	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.15
T001102	贾 珂	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001103	刘彦波	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.24
T001104	朱 雪	女	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.25
T001105	何 冰	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.13
T001117	张志亮	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.12
T001120	魏世光	男	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14
T001121	王 楠	女	诊断放射学(2A)	2017-06-29	89	0.14

检测结果:

共 4 页 第 4 页

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)
T001122	杨修	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.19
T001123	刘强	男	介入放射学(2E)	2017-06-29	89	0.22
T001124	刘广东	男	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.14
T001125	庞博	男	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.13
T001126	常璐瑶	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.12
T001131	周智妍	女	牙科放射学(2B)	2017-06-29	89	0.15
T001132	王健秋	女	牙科放射学(2B)	2017-06-29	89	0.13
T001133	许双	女	牙科放射学(2B)	2017-06-29	89	0.12

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.25mSv

签发人:



日期: 2017年 9月 27日





正本

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量

检测报告

铁市疾个检【2017】第142号



铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年九月二十七日

铁岭市中心医院

说 明

1. 本中心是辽宁省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构。本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和资料保密。
2. 未得到本中心书面批准，本检测报告不得部分复制（全部复制除外）。
3. 检测结果及本中心名称等未经同意不得用于广告及商品宣传。
4. 报告无签发人签名、涂改、未盖本中心“检验检测专用章”均无效。
5. 本报告所有检测数据代表当次作业现场检测结果。
6. 委托单位对本中心出具的检测报告持有异议者，请于收到检测报告之日起15日内向本中心提出复核申请，过期不予受理。

检测单位：铁岭市疾病预防控制中心

地 址：铁岭市银州区南环路 65 号

邮 编：112000

电 话：024-74230394

铁岭市疾病预防控制中心

检测报告

样品受理编号: 铁市疾个检(2017)第 142 号

共 1 页 第 1 页

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	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)
T001105	高丽洁	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.15
T001106	张莉	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.13
T001107	王淑芳	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.13
T001108	刘聪	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.14
T001109	曹丹	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.15
T001110	郭艳	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.16
T001111	白艳凤	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.15
T001112	王帅	男	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.12
T001113	谷国磊	男	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.11
T001114	钱冲	男	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.15
T001115	李娜	女	诊断放射学(2D)	2017-06-29	89	0.14

(以空白)

备注:

本期剂量水平参考值为: 1.25mSv

签发人: 

日期: 2017年9月27日





正本

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量
检测报告

铁市疾个检【2017】第022号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年十二月二十七日



铁岭市中心医院

检测项目	个人剂量监测	检测方法	热释光检测法
用人单位	铁岭市中心医院	委托单位	铁岭市中心医院
检测/评价依据	国家标准《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2016)		
检测室名称	放射卫生科	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-427A1/051	探测器	热释光剂量计(TLD)-片状(四片) -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)
T001004	倪文光	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001006	王 昕	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001008	张国辉	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001009	曹淑丽	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001010	刘 彬	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001011	叶长安	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001012	艾北方	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.15
T001020	靳 林	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001022	伦照江	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001023	孙涤菲	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.11
T001027	籍光艳	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001028	孙 伟	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001029	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001033	张远明	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001035	孙宏亮	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001036	王艳娇	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14

监测结果:

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)
T001037	李 妍	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001038	张海燕	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.15
T001040	郭大可	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001041	庞 兰	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001043	黄汝刚	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.21
T001044	曹桂英	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.22
T001046	刘 巍	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.24
T001047	李亚丽	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.19
T001048	任 刚	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.23
T001049	杨彩霞	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.21
T001050	高 敏	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.21
T001054	韩 峰	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001056	张 猛	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001057	王 倩	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.11
T001059	艾 薇	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.11
T001061	李 哲	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001062	田东旭	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001063	陈文卓	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001064	石 光	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001066	佟元涛	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001067	王 波	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.16
T001068	刘 涛	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001069	高胜强	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001070	康 锐	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001071	杨 丹	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001072	刘 兵	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001073	易秀云	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001074	李 芳	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13

结果:

共 4 页 第 3 页

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)
T001075	马伟	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001076	程立军	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001077	马然	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.22
T001078	高红霞	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.20
T001079	吕总江	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.24
T001080	李克	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.18
T001081	赵德强	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001082	田玉策	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.24
T001083	张佰鸿	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.13
T001086	耿晓萌	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001087	郭琦	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001089	马俊	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001090	黄媛媛	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001092	武丹	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001093	王博	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001094	高大航	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001095	朱丽	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.11
T001096	王承光	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001097	苏腾	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001099	张兴海	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001100	栗志弘	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.13
T001102	贾惠闻	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.16
T001103	潘彦波	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.20
T001104	陈雪	女	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.18
T001116	任冰	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001117	王志	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14
T001120	魏世九	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.14

检测结果:

共 4 页 第 4 页

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)
T001121	王楠	女	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.15
T001122	杨修	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.22
T001123	刘强	男	介入放射学(2E)	2017-09-27	86	0.14
T001124	刘广东	男	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.13
T001125	廖博	男	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.12
T001126	常璐瑶	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.15
T001131	周智妍	女	牙科放射学(2B)	2017-09-27	86	0.13
T001132	王健秋	女	牙科放射学(2B)	2017-09-27	86	0.14
T001133	许双	女	牙科放射学(2B)	2017-09-27	86	0.14
T001134	贾楠	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12
T001135	冯辉	男	诊断放射学(2A)	2017-09-27	86	0.12

(以下空白)

备注:
本周期的剂量计的考核值为: 1.25mSv

签字

日期: 2017年12月27日





正本

铁岭市中心医院
放射工作人员个人剂量



检测报告

铁市疾个检【2017】第 223 号

铁岭市疾病预防控制中心

二〇一七年十二月二十七日

铁岭市中心医院

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)
T001105	高丽洁	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.14
T001106	张 莉	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.12
T001107	王淑芳	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.13
T001108	刘 聪	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.12
T001109	曹 丹	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.14
T001110	郭 艳	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.15
T001111	白艳凤	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.13
T001112	王 帅	男	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.14
T001113	谷田露	男	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.13
T001114	钱平安	男	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.12
T001115	李 娜	女	诊断放射学(2D)	2017-09-27	86	0.13
(以下空白)						
备注:						
本周期的调查水平的参考值为: 1.25mSv						
签发人: 						
日期: 2017年12月11日						

职业健康检查报告表

铁岭市中心医院放射工作人员职业健康检查结果

第 1 页 共 4 页

编号	姓名	性别	年龄 (岁)	工种	工龄 (年)	放射源种类	检查结果 处理意见
1700	艾北方	男	44	诊断	20	医用 X 线	可从事现岗位工作
1705	田东旭	男	32	诊断	6	医用 X 线	可从事现岗位工作
1706	冯 辉	男	45	投照、诊断	岗 前	医用 X 线	可从事现岗位工作
1783	徐学友	男	55	诊断	33	医用 X 线	可从事现岗位工作
1921	郭 琦	男	30	诊断	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
1922	朱 丽	女	41	护士	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
1923	张秀娟	女	47	投照	16	医用 X 线	可从事现岗位工作
1987	孙 伟	男	42	诊断	17	医用 X 线	可从事现岗位工作
1988	张国辉	男	49	诊断	17	医用 X 线	可从事现岗位工作
1989	张海燕	女	54	投照、诊断	32	医用 X 线	可从事现岗位工作
1990	马 俊	男	34	介入		医用 X 线	可从事现岗位工作
1991	张兴海	男	34	介入	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
1992	陈 雪	女	32	介入		医用 X 线	可从事现岗位工作
1993	张 尧	男	35	介入	岗 前	医用 X 线	可从事现岗位工作
1994	侯晓光	女	48	介入	岗 前	医用 X 线	可从事现岗位工作
1995	栗志弘	男	38	诊断	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
1996	韩立春	男	68	诊断	42	医用 X 线	可从事现岗位工作
1997	曹 丹	女	27		1	医用 X 线	可从事现岗位工作
1998	刘 璐	女	34	诊断	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
1999	张慧携	女	49	诊断		医用 X 线	可从事现岗位工作
2000	冯 力	女	44	诊断		医用 X 线	可从事现岗位工作
2001	王健秋	女	37			医用 X 线	可从事现岗位工作
2002	翟敬茹	女	32		岗 前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2004	贾 楠	男	25	投照	岗 前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2005	周振江	男	55	投照		医用 X 线	可从事现岗位工作
2007	黄 静	女	53	诊断	24	医用 X 线	可从事现岗位工作
2008	李 哲	男	34	诊断	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2009	刘 涛	男	44	诊断	16	医用 X 线	可从事现岗位工作
2010	陈文卓	男	32	诊断	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2011	魏世光	男	32	诊断	28	医用 X 线	可从事现岗位工作
2012	伦照江	男	54	投照	54	医用 X 线	可从事现岗位工作
2013	刘 彬	男	47	诊断	24	医用 X 线	可从事现岗位工作
2014	曹淑丽	女	37	诊断	19	医用 X 线	可从事现岗位工作

铁岭市中心医院放射工作人员职业健康检查结果

第 2 页 共 4 页

编号	姓名	性别	年龄 (岁)	工种	工龄 (年)	放射源种类	检查结果 处理意见
2015	王倩	女	30	护士	7	医用 X 线	可从事现岗位工作
2016	国伟成	男	62		30	医用 X 线	可从事现岗位工作
2017	孙泽非	女	45	投照	24	医用 X 线	可从事现岗位工作
2018	康锐	男	39	投照	9	医用 X 线	可从事现岗位工作
2019	易秀云	女	43	诊断	18	医用 X 线	可从事现岗位工作
2024	任妮冰	女	32	诊断	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
2025	索恩斯	女	32	护士	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2026	李克	男	45	介入		医用 X 线	可从事现岗位工作
2027	张柏洪	男	53	介入		医用 X 线	可从事现岗位工作
2028	孙宏亮	男	36	介入	11	医用 X 线	可从事现岗位工作
2029	田玉荣	男	35	介入		医用 X 线	可从事现岗位工作
2030	赵德强	男	45	介入	10	医用 X 线	可从事现岗位工作
2031	王帅	男	31	诊断	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2032	庞兰	女	41	护士		医用 X 线	可从事现岗位工作
2033	周智妍	女	39		岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2034	张鹏	男	39	放疗	7	医用 X 线	可从事现岗位工作
2040	许庆玲	女	57	放疗	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2041	刘广东	男	27	放疗	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2042	常璐瑶	女	25	投照	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2043	李娜	女	36	诊断	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2044	郭艳	女	45	诊断	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2045	韩锋	男	38	投照	12	医用 X 线	可从事现岗位工作
2046	倪文光	男	53	投照	30	医用 X 线	可从事现岗位工作
2047	杨坤	男	45	投照	45	医用 X 线	可从事现岗位工作
2048	程立军	女	43	诊断	14	医用 X 线	可从事现岗位工作
2079	杨英	女	43	护士	3	医用 X 线	可从事现岗位工作
2049	黄媛媛	女	29	诊断	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
2051	刘力群	男	47	投照	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2052	关迎梅	女	26	投照	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
2053	刘娜	女	35	护士	3	医用 X 线	可从事现岗位工作
2054	许双	女	36	护士	2	医用 X 线	WBC $3.6 \times 10^9/L$, 暂时不宜从事放射线工作, 定期复查(半个月 1 次, 复查 3 次)

铁岭市中心医院放射工作人员职业健康检查结果

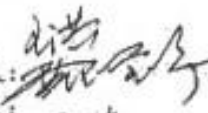
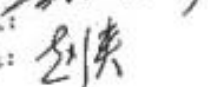
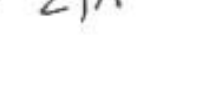
第 3 页 共 4 页

编号	姓名	性别	年龄 (岁)	工种	工龄 (年)	放射源种类	检查结果 处理意见
2055	刘强	男	34	介入	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2056	高敏	女	42	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2057	曹桂英	女	53	介入	11	医用 X 线	可从事现岗位工作
2058	马俊	女	36	介入	3	医用 X 线	可从事现岗位工作
2059	杨修	男	24	介入	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2060	潘彦波	男	35	介入	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2061	刘英媚	男	27	介入	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
2062	任刚	男	46	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2063	钱安平	男	36	诊断	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2064	高丽洁	女	53	诊断	24	医用 X 线	可从事现岗位工作
2065	王艳娇	女	33	诊断	10	医用 X 线	可从事现岗位工作
2066	贾惠阁	女	28	护士	3	医用 X 线	可从事现岗位工作
2067	王博	女	31	护士	6	医用 X 线	可从事现岗位工作
2068	李妍	女	38	诊断	12	医用 X 线	可从事现岗位工作
2069	籍光彦	女	55	诊断	18	医用 X 线	可从事现岗位工作
2070	刘兵	女	36	诊断	9	医用 X 线	可从事现岗位工作
2071	郭大可	男	33	诊断	9	医用 X 线	可从事现岗位工作
2072	叶长安	男	54	投照	36	医用 X 线	可从事现岗位工作
2073	张志亮	男	30	诊断	30	医用 X 线	可从事现岗位工作
2074	高大航	女	50	护士	6	医用 X 线	可从事现岗位工作
2075	赵永明	男	34	投照	10	医用 X 线	可从事现岗位工作
2076	艾巍	女	32	护士	7	医用 X 线	可从事现岗位工作
2077	石光	男	31	投照	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
2078	王欣	女	45	诊断	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
2080	张猛	男	36	投照	5	医用 X 线	可从事现岗位工作
2081	刘薇	女	47	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2082	王淑芳	女	41	诊断	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2084	宣丽君	女	47	放疗	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2085	白艳凤	女	36	诊断	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
2086	武丹	女	30	护士	4	医用 X 线	WBC $3.5 \times 10^9/L$, 暂时 不宜从事放射线工作, 定期复查 (半个 月 1 次, 复查 3 次)

铁岭市中心医院放射工作人员职业健康检查结果

第 4 页 共 4 页

编号	姓名	性别	年龄 (岁)	工种	工龄 (年)	放射源种类	检查结果 处理意见
2087	张远明	男	55	投照	24	医用 X 线	可从事现岗位工作
2088	靳先念	男	48	诊断		医用 X 线	可从事现岗位工作
2089	张波	女	55	诊断	34	医用 X 线	可从事现岗位工作
2091	王波	男	45	投照	9	医用 X 线	可从事现岗位工作
2092	马伟	女	51	护士	33	医用 X 线	可从事现岗位工作
2093	佟元涛	女	45	投照	21	医用 X 线	可从事现岗位工作
2094	王晨光	男	27	诊断	3	医用 X 线	可从事现岗位工作
2095	高胜强	男	42	诊断	17	医用 X 线	可从事现岗位工作
2096	耿晓萌	女	29	护士	4	医用 X 线	可从事现岗位工作
2097	黄汝刚	男	47	介入	20	医用 X 线	可从事现岗位工作
2098	谷田露	男	39	诊断	14	医用 X 线	可从事现岗位工作
2099	马然	女	38	护士	6	医用 X 线	可从事现岗位工作
2100	苏腾	男	44	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2101	郭为明	男	28	介入	岗前	医用 X 线	可从事现岗位工作
2102	吕总江	男	47	介入	7	医用 X 线	可从事现岗位工作
2103	杨彩霞	女	48	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2104	李雅丽	女	50	介入	8	医用 X 线	可从事现岗位工作
2105	张丽	女	47	诊断	23	医用 X 线	可从事现岗位工作
2003	庞博	男	24	投照	2	医用 X 线	可从事现岗位工作
2006	李德魁	男	27	投照	3	医用 X 线	可从事现岗位工作

报告人: 
 审核人: 
 签发人: 

铁岭市疾病预防控制中心

2017 年 9 月 25 日

铁岭市中心医院

铁岭市疾病预防控制中心

常规检验申请(报告)单

姓名: 许双 性别: 男/女 年龄: 36 编号: 2054

申请医生: _____ 申请科室: _____ 申请日期: 2017 年 10 月 28 日

No. 2054 Date 17/10/30 11:07 Mode UB

JBC 4.1*10⁹/L
 RBC 4.42*10¹²/L
 HGB 120g/L
 HCT 0.494
 MCV 111.8fL
 MCH 27.1pg
 MCHC 243g/L
 PLT 250*10⁹/L

WBC
 -VWX 0.342
 -MNX -0.019
 -EUTX 0.639
 -VMS 1.4*10⁹/L
 -MDS 0.1*10⁹/L
 -NEUT* 2.6*10⁹/L

RBC
 RDW 0.138

PLT
 PDW 9.5fL
 PPL 7.5fL
 P-LCR -0.116

No. 2054 Date 17/10/11 10:14 Mode UB

JBC 4.0*10⁹/L
 RBC 4.35*10¹²/L
 HGB 117g/L
 HCT 0.392
 MCV 89.3fL
 MCH 26.7pg
 MCHC 298g/L
 PLT 253*10⁹/L

WBC
 -VWX 0.371
 -MNX 0.045
 -EUTX 0.584
 -VMS 1.5*10⁹/L
 -MDS 0.2*10⁹/L
 -NEUT* 2.3*10⁹/L

RBC
 RDW 0.138

PLT
 PDW 10.0fL
 PPL 7.3fL
 P-LCR -0.116

No. 2054 Date 17/09/28 09:34 Mode UB

JBC 3.8*10⁹/L
 RBC 4.37*10¹²/L
 HGB 116g/L
 HCT 0.394
 MCV 90.2fL
 MCH 26.3pg
 MCHC 294g/L
 PLT 232*10⁹/L

WBC
 -VWX 0.200
 -MNX +0.087
 -EUTX +0.713
 -VMS 0.8*10⁹/L
 -MDS 0.3*10⁹/L
 -NEUT* 2.7*10⁹/L

RBC
 RDW 0.137

PLT
 PDW 9.2fL
 PPL 7.5fL
 P-LCR -0.116

DAMASO20

白细胞复查结果

铁岭市中心医院：

对许双血 WBC 复查三次。最后一次复查结果（化验单附体检表后）WBC $4.1 \times 10^9/L$ ，可继续从事接触放射线作业。

铁岭市疾病预防控制中心

2017年11月8日

铁岭市中心医院

铁岭市中心医院 18141061101

铁岭市疾病预防控制中心
常规检验申请(报告)单

姓名: 武丹 性别: 男 年龄: 30 编号: 2086
申请医生: 申请科室: 申请日期: 2017年9月28日

2086 17/09/28 10:01
UBC
WBC 5.9*10⁹/L
RBC 4.64*10¹²/L
HGB 140g/L
HCT 0.444
MCV 95.7fL
MCH 30.2pg
MCHC 315g/L
PLT 271*10⁹/L

VMX 0.368
TMDX 0.054
NEUTX 0.578
LYMX 2.2*10⁹/L
THOM 0.3*10⁹/L
NEUTS 3.4*10⁹/L

RBC 0.114
RDW 0.114

PLT 7.9fL
MPV 6.2fL
P-LCR -0.058

姓名: 武丹 性别: 男 年龄: 30 编号: 2086
申请医生: 申请科室: 申请日期: 2017年10月1日

2086 17/10/10 09:139
UBC
WBC 6.3*10⁹/L
RBC 4.53*10¹²/L
HGB 133g/L
HCT 0.429
MCV 94.7fL
MCH 29.4pg
MCHC 310g/L
PLT 281*10⁹/L

VMX 0.395
TMDX T2
NEUTX T2
LYMX 2.6*10⁹/L
THOM 0.3*10⁹/L
NEUTS T2

RBC 0.111
RDW 0.111

PLT 7.9fL
MPV 6.2fL
P-LCR -0.058

姓名: 武丹 性别: 男 年龄: 20 编号: 2086
申请医生: 申请科室: 申请日期: 2017年10月31日

2086 17/10/31 09:104
UBC
WBC 6.5*10⁹/L
RBC 4.47*10¹²/L
HGB 139g/L
HCT 0.424
MCV 117.2fL
MCH 31.1pg
MCHC 265g/L
PLT 251*10⁹/L

VMX 0.349
TMDX 0.049
NEUTX 0.602
LYMX 2.3*10⁹/L
THOM 0.3*10⁹/L
NEUTS 3.9*10⁹/L

RBC 0.115
RDW 0.115

PLT 7.8fL
MPV 6.4fL
P-LCR -0.058

白细胞复查结果

铁岭市中心医院：

对武丹血 WBC 复查三次，最后一次复查结果（化验单附体检表后） $WBC6.5 \times 10^9/L$ ，可继续从事接触放射线作业。

铁岭市疾病预防控制中心

2017年11月8日

辐射工作单位
放射性同位素与射线装置安全和防护状况

年度评估报告
(2017 年度)

单位名称:

铁岭市中心医院 (盖章)

时 间:

2017 年 12 月 25 日

辽宁省环境保护厅制



检测报告

(编号: FSYS\201801310001)

项目名称: DSA放射验收检测

委托单位: 铁岭市中心医院

检测类别: 委托监测

检测日期: 2018年1月31日

辽宁天圆检测有限责任公司 (盖章)

签字人: 李恩君 审核人: 黄冰 制表人: 郑千旭

2018年2月10日

说 明

1. 本报告无检测单位章无效。
2. 复制报告未重新加盖检测单位章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 检测结果仅对监测当时所代表的时间和空间负责。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 日之内向我公司提出。

单位名称：辽宁天圆检测有限责任公司

单位地址：辽宁省铁岭市经济开发区开抚路 3 号

邮 编： 112000

业务电话： 72693008 13941090123

传 真： 72693008

E - mail: lntyjc@163.com

项目名称	DSA 辐射验收检测		
委托单位	铁岭市中心医院		
委托单位地址	铁岭市银州区岭东街 18 号		
检测类别	委托检测		
检测方式	现场检测		
检测内容	环境辐射剂量		
现场检测日期	2018. 1. 31		
检测仪器	仪器名称	仪器编号	性能指标
	AT1211 电离辐射测量仪	16092	0.025-10 MeV
检测项目	检测方法标准		
检测依据	《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 《环境和辐射监测规定》(GB12379 - 1990) 《医用 X 射线诊断卫生防护标准》(GBZ 130-2013) 《环境地表 γ 辐射剂量率测定规范》(GB/T14583-93)		

表 1 DSA 治疗室 X- γ 辐射空气吸收剂量率监测结果

测点	监测点位置	X- γ 辐射空气吸收剂量率 (nGy/h)	
		室内	
		关机	开机
1	DSA 南操作位	130	131
2	DSA 南观察窗左侧 30cm 处	131	132
3	DSA 南观察窗中侧 30cm 处	130	131
4	DSA 南观察窗右侧 30cm 处	131	131
5	DSA 南医生进出门外左侧 30cm 处	130	131
6	DSA 南医生进出门外中部 30cm 处	130	131
7	DSA 南医生进出门外右侧 30cm 处	130	131
8	DSA 西操作位	139	139
9	DSA 西观察窗左侧 30cm 处	138	138
10	DSA 西观察窗中侧 30cm 处	138	138
11	DSA 西观察窗右侧 30cm 处	138	138
12	DSA 西患者进出门外左侧 30cm 处	125	124
13	DSA 西患者进出门外中部 30cm 处	125	127
14	DSA 西患者进出门外右侧 30cm 处	125	455
15	DSA 西医生进出门外左侧 30cm 处	124	269
16	DSA 西医生进出门外中部 30cm 处	125	126
17	DSA 西医生进出门外右侧 30cm 处	124	125
18	DSA 北墙外 30cm 处 (偏西)	122	123
19	DSA 北墙外 30cm 处	122	122
20	DSA 北墙外 30cm 处 (偏东)	123	121
21	DSA 西墙外 30cm 处 (偏南)	123	122
22	DSA 西墙外 30cm 处	123	122
23	DSA 西墙外 30cm 处 (偏北)	123	122
24	DSA 南墙外 30cm 处 (偏西)	122	123
25	DSA 南墙外 30cm 处	123	124
26	DSA 南墙外 30cm 处 (偏东)	123	123
27	DSA 东墙外 30cm 处 (偏南)	122	121

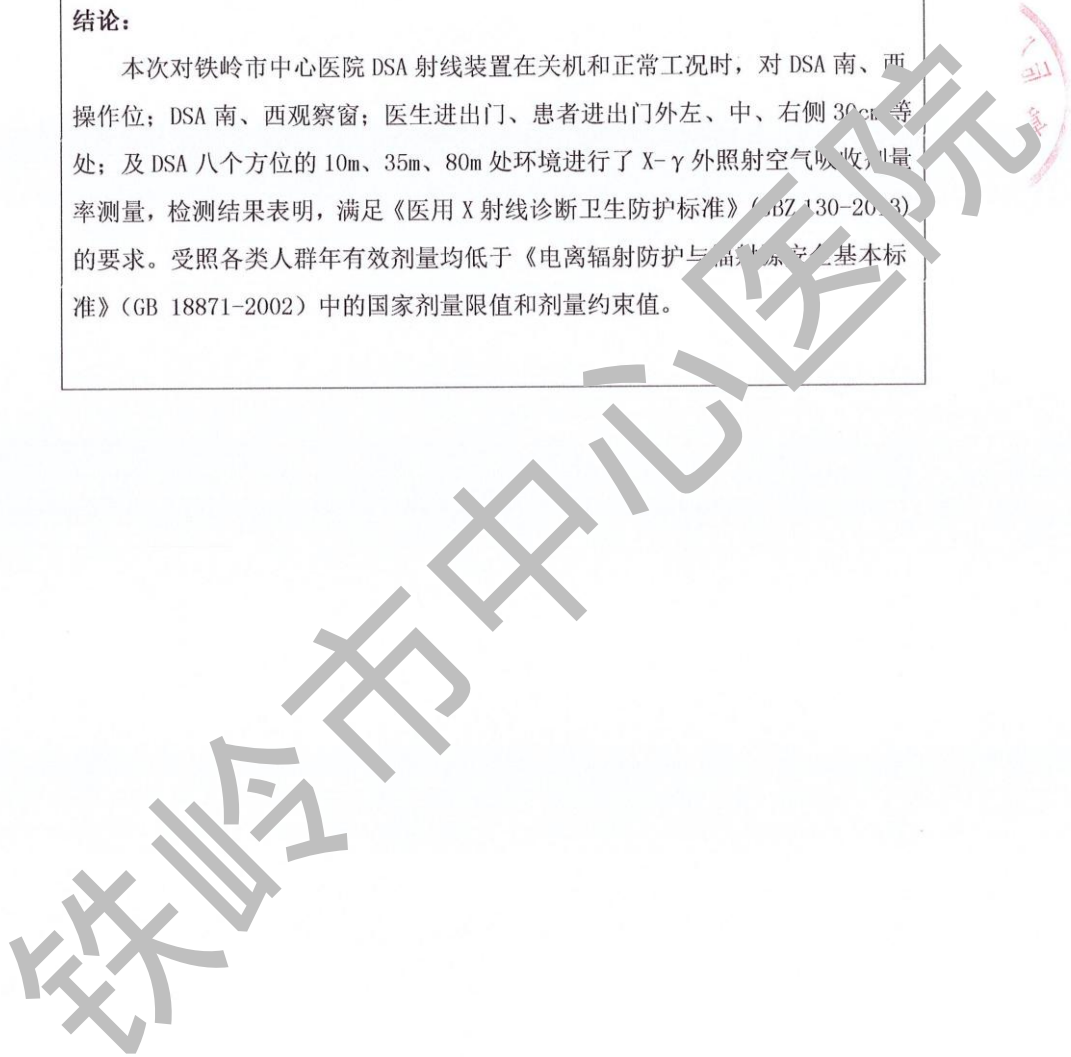
28	DSA 东墙外 30cm 处	121	120
29	DSA 东墙外 30cm 处 (偏北)	122	119
30	DSA 手术人员位	122	1260
31	DSA 楼下	148	150

表 2 DSA 治疗室周围环境监测结果

测点	监测点位置	X-γ 辐射空气吸收剂量率 (nGy/h)			
		开机		关机	
		室内	室外	室内	室外
1	DSA 北侧约 10m 处	—	121	—	122
2	DSA 北侧约 35m 处	—	120	—	122
3	DSA 北侧约 80m 处	—	119	—	120
4	DSA 西北侧约 10m 处	—	121	—	120
5	DSA 西北侧约 35m 处	—	120	—	120
6	DSA 西北侧约 80m 处	—	119	—	120
7	DSA 西侧约 10m 处	—	120	—	120
8	DSA 西侧约 35m 处	—	119	—	120
9	DSA 西侧约 80m 处	—	119	—	120
10	DSA 西南侧约 10m 处	—	120	—	120
11	DSA 西南侧约 35m 处	—	119	—	119
12	DSA 西南侧约 80m 处	—	118	—	118
13	DSA 南侧约 10m 处	—	123	—	123
14	DSA 南侧约 35m 处	—	121	—	123
15	DSA 南侧约 80m 处	—	119	—	120
16	DSA 东南侧约 10m 处	—	122	—	120
17	DSA 东南侧约 35m 处	—	122	—	121
18	DSA 东南侧约 80m 处	—	120	—	120
19	DSA 东侧约 10m 处	—	121	—	121
20	DSA 东侧约 35m 处	—	119	—	120
21	DSA 东侧约 80m 处	—	119	—	120
22	DSA 东北侧约 10m 处	—	120	—	120

责任
专用

23	DSA 东北侧约 35m 处	—	119	—	120
24	DSA 东北侧约 80m 处	—	119	—	120
监测值范围		—	118~ 123	—	118~ 123
<p>结论:</p> <p>本次对铁岭市中心医院 DSA 射线装置在关机和正常工况时,对 DSA 南、西操作位; DSA 南、西观察窗; 医生进出门、患者进出门外左、中、右侧 30cm 等处; 及 DSA 八个方位的 10m、35m、80m 处环境进行了 X-γ 外照射空气吸收剂量率测量,检测结果表明,满足《医用 X 射线诊断卫生防护标准》(GB 130-2013)的要求。受照各类人群年有效剂量均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)中的国家剂量限值和剂量约束值。</p>					



关于 DSA 室未安装监控的情况说明

铁岭市中心医院 DSA 室承担的介入手术主要为经血管（股动脉、桡动脉、股静脉）的介入检查或治疗，术前消毒范围为双侧腹股沟区，冠脉和一些上腹部的手术（如胆道手术）时还需要暴露病人胸部，所以为尊重病人、保护病人隐私，申请不安装监控设施，特此说明。

2018 年 4 月 27 日

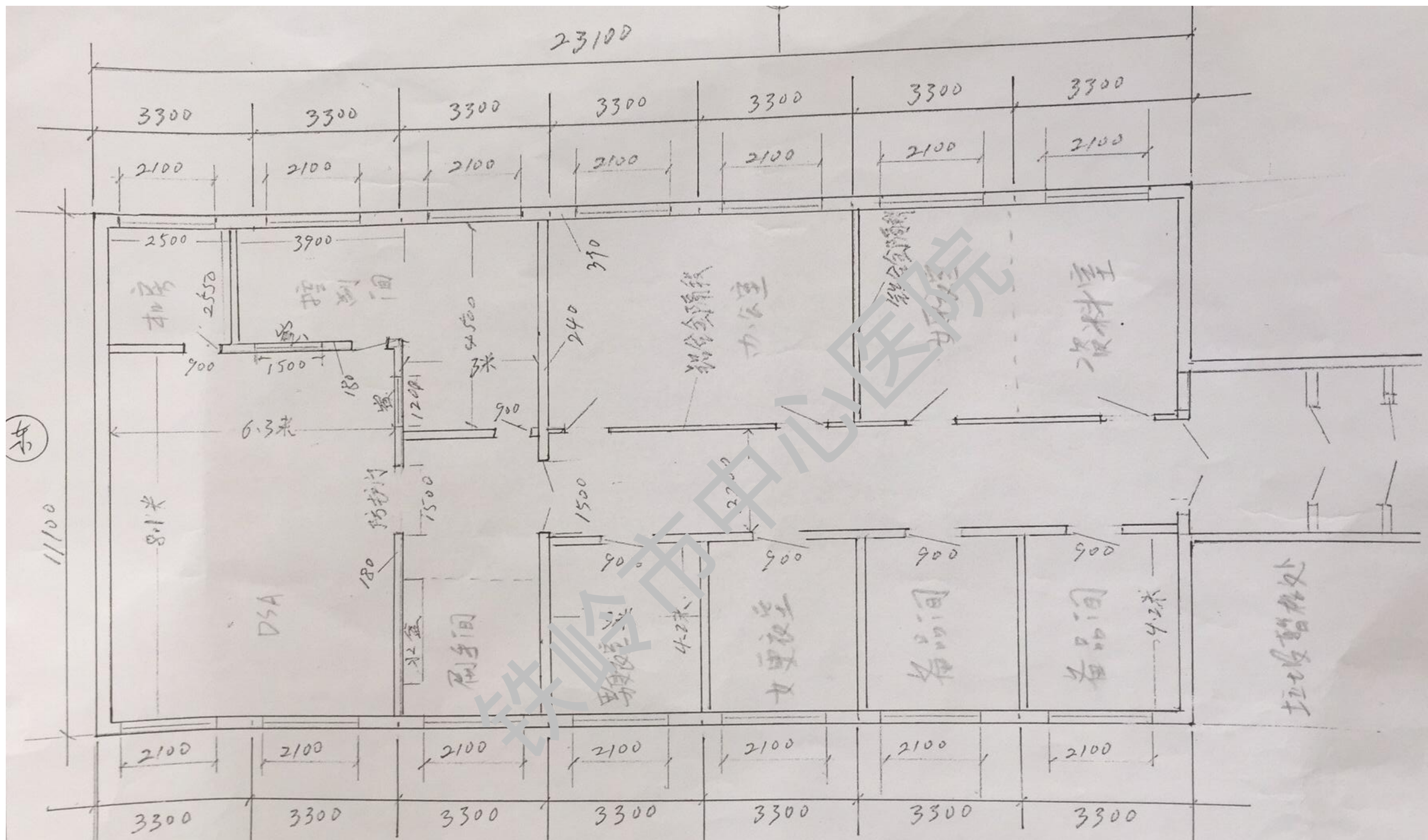
关于 12MV 直线加速器报废的说明

本单位放疗科原 12MV 直线加速器设备已申请报废，并已在旧辐射安全许可证书副本中说明，但由于更换新辐射安全许可证书副本原旧辐射安全许可证书副本已由上级单位收回。

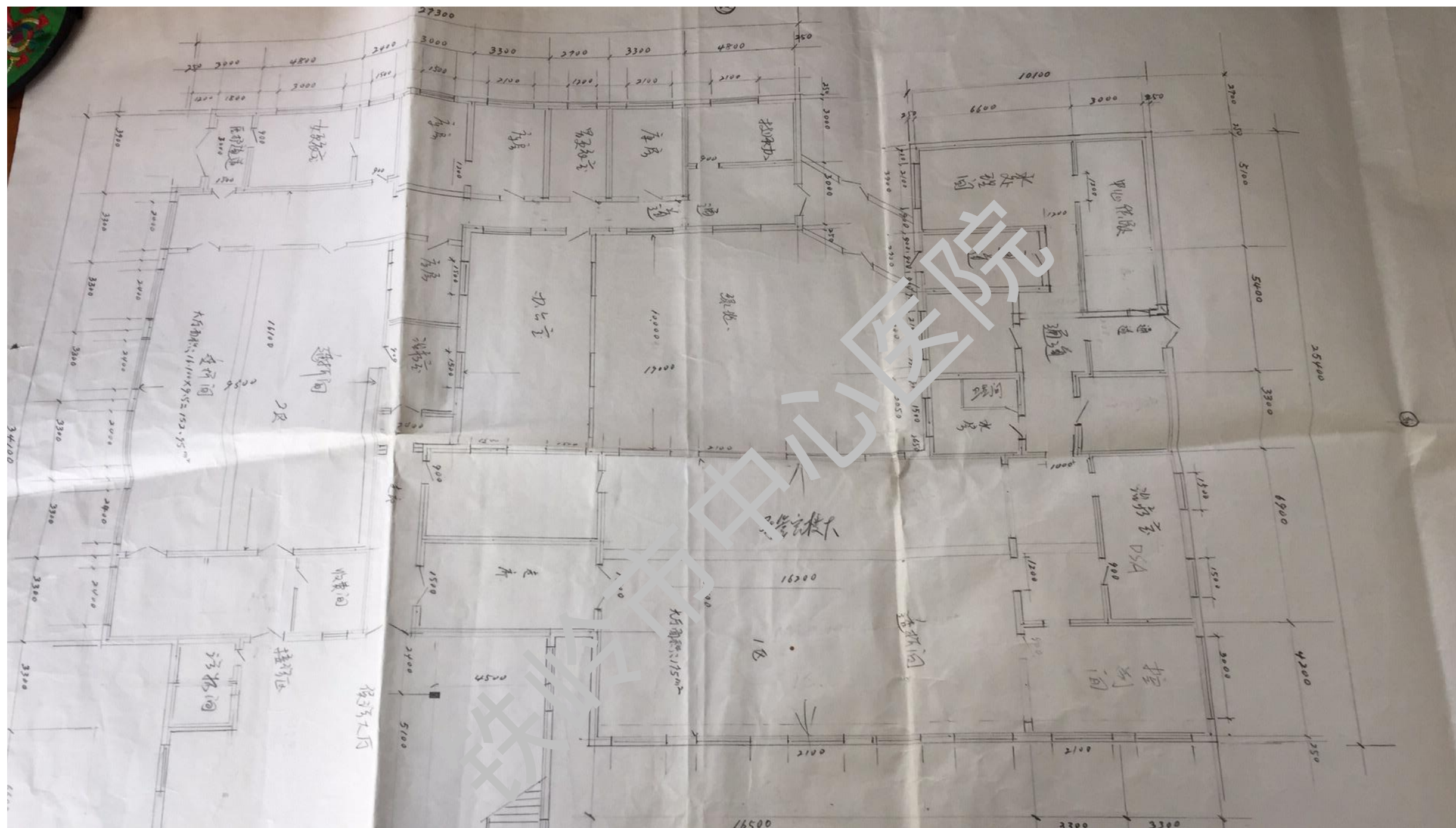
特此说明。

铁岭市中心医院

2018年5月2日



DSA 治疗室所在二层平面图



DSA 治疗室楼下一层平面图