

编号：中威辐验2024033号

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）
新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收
监测报告表

建设单位：潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）

编制单位：中威检测（山东）有限公司

二〇二五年四月十九日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221512111510

名称：中威检测（山东）有限公司

地址：山东省济南市槐荫区美里东路3000号德迈国际中心二期16号楼
楼厂房101(250000)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512111510

发证日期：2022年05月10日

有效期至：2028年05月09日

发证机关：山东省市场监督管理局

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。

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人： (签字)

填表人： (签字)

建设单位 (盖章)	潍坊市人民医院 (潍坊市公共卫生 临床中心)	编制单位 (盖章)	中威检测(山东) 有限公司
--------------	------------------------------	--------------	------------------

电话：	13791666601	电话：	18560127988
-----	-------------	-----	-------------

传真：	/	传真：	/
-----	---	-----	---

邮编：	261500	邮编：	250000
-----	--------	-----	--------

地址：	山东省潍坊市奎文 区广文街 151 号	地址：	山东省济南市槐荫 区美里东路 3000 号 德迈国际中心二期 16 号楼厂房 101
-----	------------------------	-----	---

目 录

1 项目基本情况	1
2 项目建设情况	5
3 辐射安全与防护设施/措施	17
4 环境影响报告表主要建议及批复落实情况	27
5 验收监测质量保证及质量控制	29
6 验收监测内容	30
7 验收监测	32
8 验收监测结论	40
附件 1 委托书	43
附件 2 《辐射安全许可证》	44
附件 3 环评批复文件	73
附件 4 辐射工作安全责任书	75
附件 5 辐射安全防护管理制度	77
附件 6 辐射事故应急演练	104
附件 7 辐射工作人员证书	110
附件 8 个人剂量监测档案	121
附件 9 辐射环境检测报告	208

1 项目基本情况

建设项目名称		潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目			
建设单位名称		潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）			
项目性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/>			
建设地点		山东省潍坊市奎文区广文街 151 号，医院外科楼三层 27 号手术间、28 号手术间			
源项		放射源	/		
		非密封放射性物质	/		
		射线装置	2 台 DSA 装置		
建设项目环评批复时间	2024 年 12 月 05 日	开工建设时间	2024 年 12 月 07 日		
取得辐射安全许可证时间	2025 年 03 月 11 日	项目投入运行时间	2025 年 03 月 13 日		
辐射安全与防护设施投入运行时间	2025 年 03 月 13 日	验收现场监测时间	2025 年 03 月 18 日		
环评报告表审批部门	潍坊市生态环境局奎文分局	环评报告表编制单位	中威检测（山东）有限公司		
辐射安全与防护设施设计单位	/	辐射安全与防护设施施工单位	/		
投资总概算	2600 万	辐射安全与防护设施投资总概算	400 万	比例	15.4%
实际总概算	2600 万	辐射安全与防护设施实际总概算	400 万	比例	15.4%
验收依据	<p>1 法律、法规和规章制度</p> <p>《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第九号，2015.01.01 施行；</p> <p>《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六号，2003.10.01 施行；</p> <p>《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第六八二号，2017.10.01 修订；</p> <p>《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》，国务院令第四四九号，2015.12.01 施行，2019.03.18 修订；</p> <p>《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》，生态环境部第二〇号令，2021.01.04 修订；</p>				

《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》，环境保护部第 18 号令，2011.05.01 施行；

《关于发布<射线装置分类办法>的公告》，环境保护部国家卫生和计划生育委员会 2017 年第 66 号，2017.12.05 施行；

《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，国环规环评〔2017〕4 号，2017.11.22 印发；

《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》，生态环境部 2018 年第 9 号，2018.05.16 印发；

《山东省环境保护条例》，山东省第十三届人民代表大会常务委员会第七次会议通过，2019.01.01 施行；

《山东省辐射污染防治条例》，山东省人民代表大会常务委员会第 37 号，2014.05.01 施行。

2 标准、规范

《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326-2023）；

《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》（HJ 1157-2021）；

《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）；

《辐射环境监测技术规范》（HJ 61-2021）；

《职业性外照射个人监测规范》（GBZ 128-2019）；

《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）。

3 环评报告表及批复

《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表》，中威检测（山东）有限公司，2024 年 11 月；

《关于潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表的批复》，潍坊市生态环境局奎文分局，2024 年 12 月 5 日。

	<p>4 其他相关文件</p> <p>《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）验收检测委托书》；</p> <p>《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目辐射环境检测报告》[中威辐检（HP）字 2024 第 0007 号]。</p> <p>建设单位提供的辐射安全许可证、图纸及其他文件。</p>
验收执行标准	<p>1 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）</p> <p>（1）任何工作人员的的职业照射水平不超过下述限值：</p> <p>1）由审管部门决定的连续 5 年的年平均有效剂量（但不可作任何追溯性平均），20 mSv；</p> <p>2）任何一年中的有效剂量，50 mSv；</p> <p>3）眼晶体的年当量剂量，150 mSv；</p> <p>4）四肢（手和足）或皮肤的年当量剂量，500 mSv。</p> <p>（2）公众中有关关键人群组成员的平均剂量估计值不应超过下述限值：</p> <p>1）年有效剂量，1 mSv；</p> <p>2）特殊情况下，如果 5 个连续年的年平均剂量不超过 1 mSv，则某一单一年份的有效剂量可提高到 5 mSv；</p> <p>3）眼晶体的年当量剂量，15 mSv；</p> <p>4）皮肤的年当量剂量，50 mSv。</p> <p>2 《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）</p> <p>（1）具有透视功能的 X 射线设备在透视条件下检测时，周围剂量当量率应不大于 2.5 μSv/h；测量时，X 射线设备连续出束时间应大于仪器响应时间；</p> <p>（2）机房的辐射屏蔽防护检测方法及检测条件按第 8 章和附录 B 的要求。</p>

(3) 机房应设有观察窗或摄像监控装置，其设置的位置应便于观察到受检者状态及防护门开闭情况。

(4) 机房内不应堆放与该设备诊断工作无关的杂物。

(5) 机房应设置动力通风装置，并保持良好的通风。

(6) 机房门外应有电离辐射警告标志；机房门上方应有醒目的工作状态指示灯，灯箱上应设置如“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句；候诊区应设置放射防护注意事项告知栏。

(7) 平开机房门应有自动闭门装置；推拉式机房门应设有曝光时关闭机房门的管理措施；工作状态指示灯能与机房门有效关联。

(8) 电动推拉门宜设置防夹装置。

3 其他参考依据

本项目环评报告中，采用 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 作为 DSA 介入室屏蔽层外剂量率目标控制值，以 5.0 mSv 作为职业人员的年管理剂量约束值，以 125 mSv 作为职业人员四肢的当量剂量约束值，以 20 mSv 作为职业人员眼晶体的当量剂量约束值，以 0.25 mSv 作为公众成员的年管理剂量约束值。本验收监测报告表同样采用上述管理要求。

2 项目建设情况

2.1 项目建设内容

(1) 建设单位情况、项目建设内容和规模

1) 建设单位情况

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）始建于 1881 年，现已发展成为集医疗、教学、科研、防保为一体的综合性医院。医院开放病床 3646 张，医院现有在职员工 4982 名，其中卫生专业技术人员 4678 名，副高级以上专业技术人员 818 名，博士、硕士研究生 1644 名。医院设有 83 个临床医技科室，其中，重症医学科、神经外科为“国家临床重点专科建设项目”，肝胆外科、神经外科、泌尿外科、消化内科、血液科、超声科、骨科 7 个学科为“山东省医药卫生重点专业”。医院设备配置先进，拥有西门子 SOMATOM Force 开源 CT、64 排高清 PET/CT、美国 GE 宝石 CT、西门子 3.0T 核磁共振、美国 GE 3.0T 核磁共振、美国 GE SPECT/CT、伽玛刀、西门子 DSA、美国瓦里安直线加速器、德国西门子直线加速器、西门子双探头 SPECT、E8-四维彩超、飞利浦实时三维心脏彩超、全自动生化分析仪等百万元以上大型设备 138 台套。

2) 项目建设内容

为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间；购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术。

中威检测（山东）有限公司受医院委托，于 2024 年 11 月编制了《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局奎文分局于 2024 年 12 月 5 日对该环境影响报告表以“潍环奎辐表审(2024)3 号”予以批复（见附件 3）。

医院现持有辐射安全许可证：鲁环辐证[07080]，种类和范围：使用 III 类、V 类放射源；使用 II 类、III 类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级非密封放射

性物质工作场所，有效期至 2029 年 11 月 05 日。

根据有关法律法规要求，中威检测（山东）有限公司受潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）的委托，对潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目进行了现场调查及检测，并根据现场调查和建设单位提供的各项资料，编制了《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收监测报告表》。

(2) 项目总平面布置、建设地点和周围环境敏感目标分布情况

1) 项目总平面布置

潍坊市人民医院(潍坊市公共卫生临床中心)位于山东省潍坊市奎文区广文街 151 号，本项目位于医院外科楼三楼 27 号手术间、28 号手术间。医院地理位置示意图见图 2-1，周围关系影像图见图 2-2，外科楼三楼平面布置图见图 2-3，医院平面布局图见图 2-4。





图 2-2 医院周围关系影像图

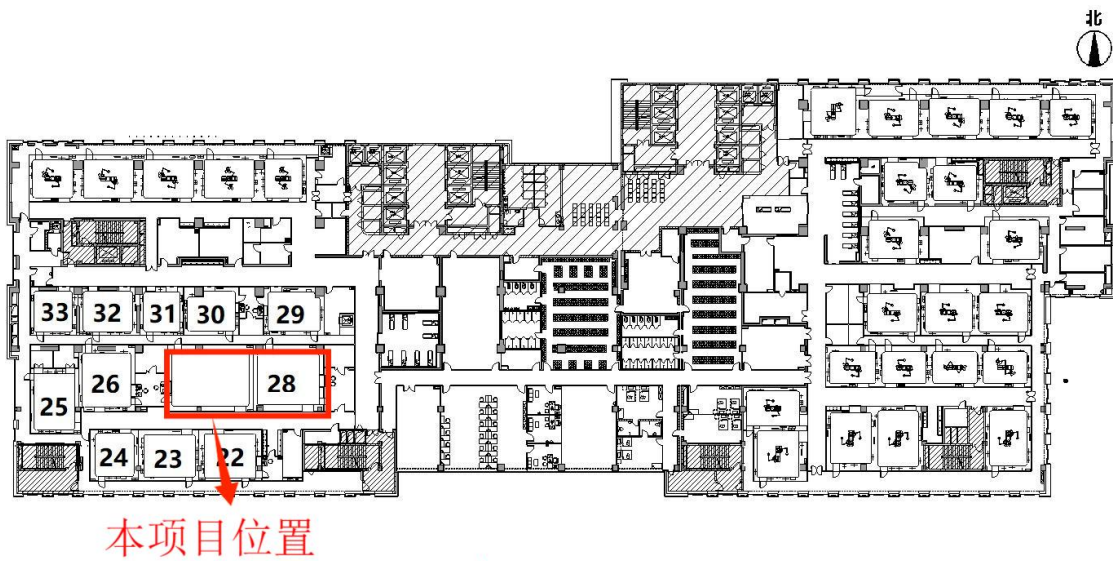


图 2-3 外科楼三楼平面布置图



图 2-4 医院平面布置示意图

2) 建设地点和周围环境敏感目标分布情况

经现场勘查，本项目位于医院外科楼三楼西南侧，位置相对独立，周围无关人员相对较少，便于日常辐射安全管理。27 号手术间北侧为污物走廊，南侧为洁净走廊，

东侧为 28 号手术室，西侧为控制室、设备间；楼上为检验科，楼下为消毒供应中心；28 号手术间北侧为污物走廊，南侧为洁净走廊，东侧为控制室、设备间，西侧为 27 号手术间，楼上为病理科，楼下为消毒供应中心。项目周围 50m 范围内有 4 处环境保护目标，分别为南侧约 49 m 处综合病房楼、西南侧约 45 m 家属楼 2、西北侧约 44 m 家属楼 1 和本项目 DSA 介入室所在医院外科楼。

本项目保护目标为评价范围内活动的职业人员和公众成员。其中，职业人员主要指利用本项目 DSA 装置开展诊疗工作的辐射工作人员；公众成员主要为评价范围内活动的非本项目医护人员、就诊患者、环境保护目标处人员及其他公众人员。介入室周围环境保护目标见表 2-1。

表 2-1 本项目主要保护目标情况一览表

保护目标分类	项目类别	具体的保护目标	环境特征	方位、距离	规模
职业人员	27 手术间	在控制室内进行设备操作的技师及在介入室内进行介入手术的医生、护士	控制室与介入室内	场所内、四周毗邻	32 人
	28 手术间				
公众成员	27 手术间	DSA 介入室所在外科楼内人员	-2F/22F, 高度约 70m	四周 0~50m 范围内	约 500 人
	28 手术间				
	27 手术间	综合病房楼	1F/13F, 高度约 40m	南侧 49m~65m 范围内	约 500 人
	28 手术间				
	27 手术间	家属楼 2	1F/6F, 高度约 20m	西南侧 45m~65m 范围内	约 100 人
	28 手术间			西南侧 64m~75m 范围内	
27 手术间	家属楼 1	1F/6F, 高度约 20m	西北侧 44m~65m 范围内	约 100 人	
28 手术间			西北侧 48m~68m 范围内		

DSA 工作场所四周现场照片见图 2-5~图 2-19。



图 2-5 DSA 装置所在外科楼



图 2-6 家属楼 1、家属楼 2



图 2-7 综合病房楼



图 2-8 27号手术间



图 2-9 27号手术间控制室



图 2-10 27号手术室设备间

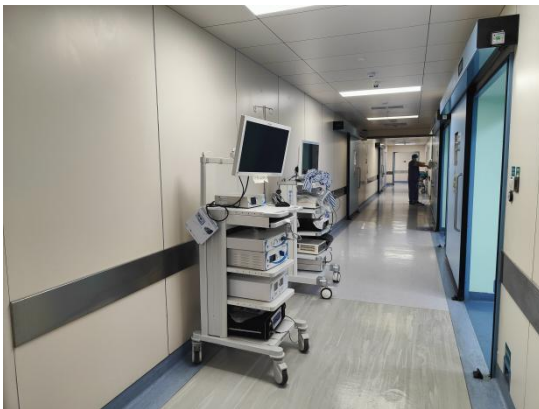


图 2-11 南侧洁净走廊



图 2-12 洗手池



图 2-13 28号手术间



图 2-14 28号手术间控制室



图 2-15 楼上病理科



图 2-16 楼下消毒供应室

(3) 建设规模

本项目涉及 2 台 DSA，属使用 II 类射线装置，环境影响报告表及其审批部门审批建设规模与实际验收规模对比情况见表 2-2。

表 2-2 环评规模与实际验收规模对比一览表

环境影响报告表及其审批部门审批建设规模	验收规模	是否一致
<p>潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）位于山东省潍坊市奎文区广文街 151 号。为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间，购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术，属于 II 类射线装置。</p>	<p>潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）位于山东省潍坊市奎文区广文街 151 号。为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间，购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术，属于 II 类射线装置。</p>	<p>一致</p>

2.2 源项分析

本项目 2 台 DSA 的主要技术参数见表 2-3。

表 2-3 射线装置参数一览表

射线装置	型号	主要参数	设备编号	生产厂家	射线装置类型	射线类型	位置
DSA	UNIQ FD20	125 kV, 1000 mA	2733	飞利浦医疗系统 荷兰有限公司	II 类	X 射线	外科楼三楼 27 手术间
DSA	Artis zeego III	125 kV, 1000 mA	116109	西门子医疗系统 有限公司	II 类	X 射线	外科楼三楼 28 手术间

本项目辐射源项为 DSA，正常运行状态下产生 X 射线，投照方式分为有用线束、泄漏辐射和散射辐射；异常或事故状态下产生 X 射线，投照方式与正常运行状态下相同。

2.3 工程设备与工艺分析

(1) X 射线产生原理

产生 X 射线的装置主要由 X 射线管和高压发生器组成。X 射线管由安装在真空玻璃管中的阴极和阳极组成，阴极为钨制灯丝，它装在聚焦杯中，当灯丝通电加热时，电子就“蒸发”出来，而聚焦杯使这些电子聚焦成束，直接向嵌在金属阳极中的靶体射击，靶体一般采用高原子数的难熔金属制成。高压电加载 X 射线管的两极之间，使电子在射到靶体之前达到最高的速度，这些高速电子到达靶面被靶体突然阻挡从而产生 X 射线，X 射线管的主要组成部分如图 2-17 所示。

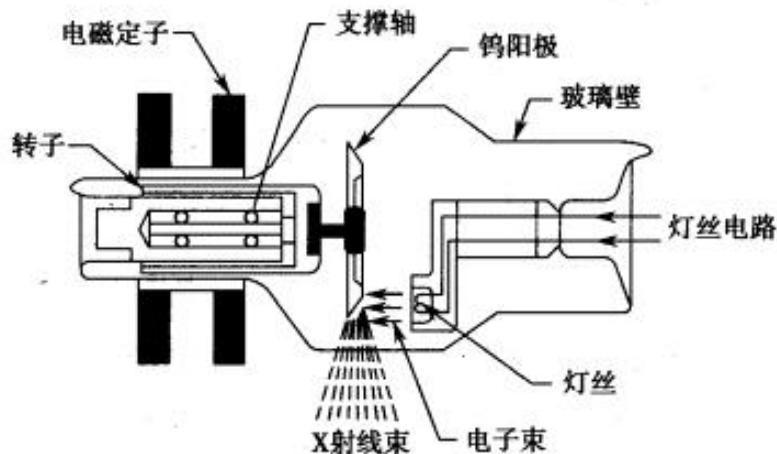


图 2-17 典型的 X 射线管结构示意图

(2) DSA 项目分析

1) DSA 工作原理

DSA 又称数字血管成像，是一项 X 射线成像与电子计算机数字图像处理综合应

用技术。其技术核心是数字减影技术，它是利用计算机数字图像运算中的减法函数进行计算分析。数字图像的减法运算就是：两个不同时间拍摄的图片（ T_1 和 T_2 ）， T_1 减去 T_2 即为在 T_1 中去除含有 T_2 的图像内容。在实际操作中，是用注射显影剂之后的数字影像减去注射显影剂之前的数字图像（蒙版），所得的图像就是注射显影剂之后与注射显影剂之前信号强度不同组织，那就是想要得到的血管影像。数字减影像再经模转换器（A converter）处理后即可转换为模拟图像，并以不同灰阶度的影像显示于电视监视屏上。减影的过程是由计算机瞬间完成的，当造影剂在血管内移动的同时，陆续输入计算机的造影像瞬间与蒙片自行顺次减影并形成一系列减影像，从而可实时观察到其动态，即实时显像。电视监视器上显示的减影像经后处理后，可将未经数模转换的数字减影像输入磁盘记录存档作永久存储。

2) DSA 主要结构

DSA 主要由平板探测器、球管、C-arm 支持系统、导管床等组成。DSA 整体外观示意图见图 2-18。

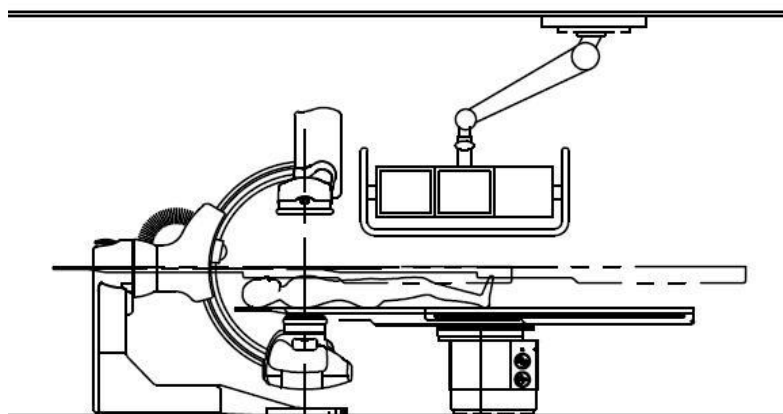


图 2-18 DSA 整体结构示意图

3) DSA 介入诊疗工作流程

- ① 由主管医生写介入诊疗申请单。
- ② 介入接诊医师检查是否有介入诊疗的适应症，在排除禁忌症后完善术前检查和预约诊疗时间。
- ③ 介入主管医生向病人或其家属详细介绍介入诊疗的方法、途径、可能出现的并发症、可预期的效果、术中所用的介入材料及其费用等。对各种需放置支架的病人，由介入主管医生根据精确测量情况提前预订合适的支架。
- ④ 根据不同手术及检查方案，设置 DSA 系统的相关技术参数，以及其他监护仪

器的设定。

⑤ 根据不同的治疗方案，医师及护士密切配合，完成介入手术或检查。

⑥ 手术医师及时书写手术记录，技师及时处理图像、刻录光盘或照片，急症病人尽快将胶片交给病人。

⑦ 对单纯接受介入造影检查的病人，手术医师在 24 小时内将诊断报告写出由病人家属取回交病房放病历保管。

DSA 介入诊疗工作流程图，见图 2-19。

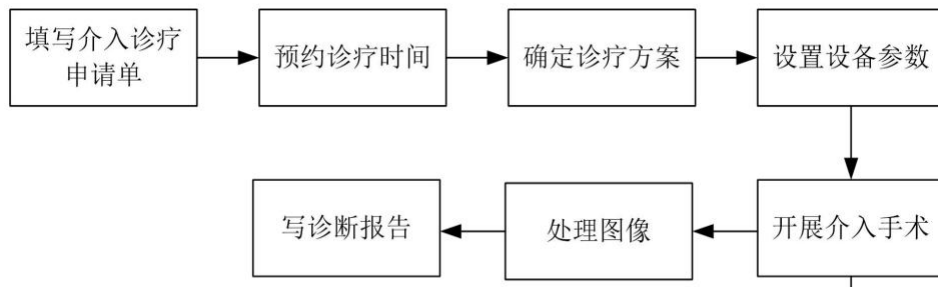


图 2-19 DSA 介入诊疗工作流程图

(3) 主要放射性污染物和污染途径

1) X 射线

本项目 DSA 开机后产生 X 射线，对周围环境产生辐射影响，关机后 X 射线随之消失。

2) 放射性废物

本项目 DSA 运行过程不产生放射性固体废物、废水和废气。

3) 非放射性污染因素分析

本项目 DSA 运行中可能产生非放射性有害气体二氧化氮 (NO_2) 和臭氧 (O_3) 等非辐射有害因素。在 X 射线辐射源的照射下，空气吸收辐射能量并通过电离的作用可产生臭氧 (O_3) 和氮氧化物 (NO_2)。它们是具有刺激性作用的非放射性有害气体。DSA 机房均设置了动力排风装置，可保持良好的通风。

4) 医疗废物

进行介入手术前需对患者注射造影剂，常为含碘制剂，有助于进行显像，剩余的少量废造影剂及沾染造影剂的器皿等属于医疗废物，依托医院医疗废物暂存间暂存，

定期委托有资质单位统一处置。

综合上述分析，DSA 验收检测项目主要为 X 射线周围剂量当量率。

(4) DSA 工作量及辐射工作人员配备

1) DSA 工作量

本项目 2 台 DSA 装置主要用于开展神经介入等手术，本项目共配备 19 名工作人员（医师 9 名、护士 6 名、技师 4 名），专职负责本项目 2 台 DSA 装置，根据医院提供资料，本项目 2 台 DSA 装置最大曝光时间见表 2-4。

表2-4 2台DSA装置曝光时间

手术类型	年手术台数	单台手术透视时间	透视时间 (h/a)	单台手术减影时间	减影时间 (h/a)	年总曝光时间 (h/a)
神经介入	1440	20min	480	3min	72	552
全年近床透视时间= (20min×1440 台/年) ÷60=480h/年						
全年近床减影曝光时间= (3min×1440 台/年) ÷60=72h/年						

根据院方提供的材料，本项目 2 台 DSA 装置每年开展手术量约 1440 例，DSA 装置曝光时间 552 h/a（其中透视时间 480 h/a，减影时间约 72 h/a）。

2) 辐射工作人员配备

医院配备 19 名工作人员专职从事本项目工作，均为医院在职员工，人员清单及培训情况详见表 2-5。

表 2-5 本项目辐射工作人员培训情况汇总表

姓名	培训证明	编号	有效期
陈涛	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS24SD0102563	2024 年 12 月 28 日至 2029 年 12 月 28 日
尚遂源	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0101241	2021 年 06 月 08 日至 2026 年 06 月 08 日
姜炎杰	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0100790	2021 年 05 月 24 日至 2026 年 05 月 24 日
刘琦	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101048	2022 年 08 月 17 日至 2027 年 08 月 17 日
胡潍青	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101507	2022 年 11 月 03 日至 2027 年 11 月 03 日
谢英亮	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101050	2022 年 08 月 17 日至 2027 年 08 月 17 日
王燕	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0100641	2021 年 04 月 16 日至 2026 年 04 月 16 日

续表 2-5 本项目辐射工作人员培训情况汇总表

姓名	培训证明	编号	有效期
宋仁兴	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0102756	2021年09月22日至 2026年09月22日
秦时强	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0102704	2021年09月22日至 2026年09月22日
孙智善	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101058	2022年08月17日至 2027年08月17日
刘龙	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101049	2022年08月17日至 2027年08月17日
常建永	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101044	2022年08月17日至 2027年08月17日
裴长安	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0100625	2021年04月16日至 2026年04月16日
王鹏成	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101056	2022年08月17日至 2027年08月17日
邱少博	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS24SD0101191	2024年06月27日至 2029年06月27日
曹广信	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0101272	2021年06月15日至 2026年06月15日
颜永涛	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS21SD0102393	2021年08月31日至 2026年08月31日
刘思忠	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0100815	2022年08月01日至 2027年08月01日
郭凯	核技术利用辐射安全与防护考核成绩报告单	FS22SD0101057	2022年08月17日至 2027年08月17日

本项目 19 名辐射工作人员均参加了核技术利用辐射安全与防护考核（医用 X 射线诊断与介入放射学），已取得成绩合格报告单且均在有效期内。

3 辐射安全与防护设施/措施

3.1 工作场所的布局和分区管理

根据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002），医院对 2 间 DSA 介入室进行分区管理，将介入室四周墙壁围成的区域划为控制区，将 2 间控制室、2 间设备间、洁净走廊、污物走廊等区域划为监督区，并在控制区边界设置电离辐射警告标志，除需就诊的患者和穿、戴各种防护用品进行介入诊疗的工作人员，其他任何人不得进入控制区。机房平面布置示意图见图 3-1。

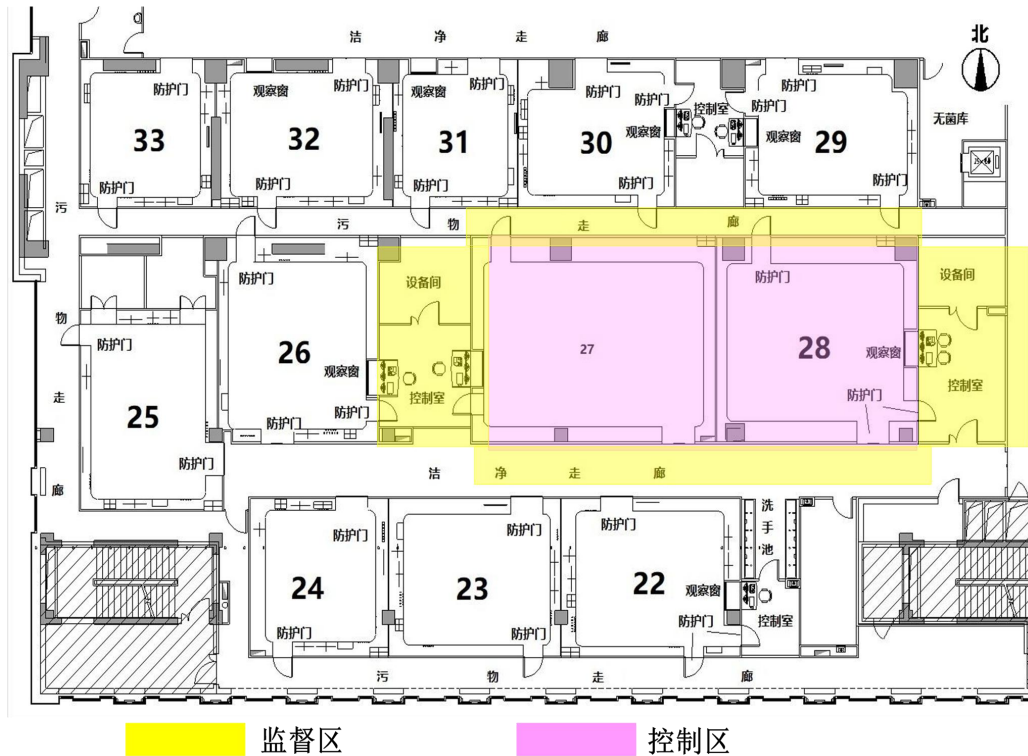


图 3-1 机房平面布置分区示意图

3.2 工作场所屏蔽设施建设和辐射安全与防护措施设置情况

通过现场勘查和询问院方，DSA 项目安全设施与措施汇总见表 3-1。

表 3-1 27 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
净尺寸	7.0m×10.2m×2.8m（距吊顶高度）	7.0m×10.2m×2.8m（距吊顶高度）
面积	71.4m ²	71.4m ²
四周墙体	龙骨+3mmPb 铅板	龙骨+3mmPb 铅板
顶板、地板	120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板	120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板
患者进出 大防护门	位于南墙东侧，铅钢结构，电动推拉式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
医护进出 小防护门	位于西墙南侧，铅钢结构，电动推拉式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
污物运出 小防护门	位于北墙西侧，铅钢结构，手动平开式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
观察窗	位于西墙位置，铅玻璃结构，防护能力为 3.0mmPb	3mmPb 铅玻璃

表 3-2 28 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
净尺寸	6.70m×8.2m×2.8m（距吊顶高度）	6.70m×8.2m×2.8m（距吊顶高度）
面积	54.94m ²	54.94m ²
四周墙体	龙骨+3mmPb 铅板	龙骨+3mmPb 铅板
顶板、地板	120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板	120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板
患者进出 大防护门	位于南墙东侧，铅钢结构，电动推拉式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
医护进出 小防护门	位于东墙南侧，铅钢结构，电动推拉式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
污物运出 小防护门	位于北墙西侧，铅钢结构，手动平开式，防护能力为 3.0mmPb；	3mm 内衬铅板
观察窗	位于东墙位置，铅玻璃结构，防护能力为 3.0mmPb	3mmPb 铅玻璃

表 3-3 27 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
射束及 设备安 装	DSA 装置安装于介入室内中心位置，DSA 机架采用悬吊式 C 形臂结构，治疗床按东西方向放置，球管位于治疗床东侧，DSA 有用射束主要向上照射，同时还能实现 C 形臂的倾斜照射实现对患者的介入诊疗，C 臂旋转倾斜可以照射到四周墙体和地板。	DSA 装置安装于介入室内中心位置，DSA 机架采用悬吊式 C 形臂结构，治疗床按东西方向放置，球管位于治疗床东侧，DSA 有用射束主要向上照射，同时还能实现 C 形臂的倾斜照射实现对患者的介入诊疗，C 臂旋转倾斜可以照射到四周墙体和地板。

续表 3-3 27 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
通风设施	DSA 介入室采用层流净化动力通风系统，吊顶四角各设置 1 个进风口，进风管道在吊顶上方布置，穿室顶到介入室；南墙底部 2 个回风口、北墙底部 2 个回风口。排风管道在吊顶上方汇集后，通过管道输送至缓冲区，在缓冲区向上穿室顶，最终外排口为外环境空间（外科楼楼顶），该处很少有人停留。	DSA 介入室采用层流净化动力通风系统，吊顶四角各设置 1 个进风口，进风管道在吊顶上方布置，穿室顶到介入室；南墙底部 2 个回风口、北墙底部 2 个回风口。排风管道在吊顶上方汇集后，通过管道输送至缓冲区，在缓冲区向上穿室顶，最终外排口为外环境空间（外科楼楼顶），该处很少有人停留。
其他	DSA 介入室和控制室之间设置双向对讲装置和观察窗，便于观察到受检者状态及防护门开闭情况	DSA 介入室和控制室之间设置双向对讲装置和观察窗，便于观察到受检者状态及防护门开闭情况。
	防护门上方设置醒目的工作状态指示灯，门与灯有效关联，同时在灯箱上设置“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句，并在候诊区设置放射防护注意事项告知栏；防护门外均张贴电离辐射警告标志。	患者进出防护门、医护进出小防护门上方设置醒目的工作状态指示灯，门与灯有效关联，同时在灯箱上设置“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句；并在候诊区设置放射防护注意事项告知栏；防护门外均张贴电离辐射警告标志。
	患者进出大防护门、医护进出小防护门为电动推拉门，设置防夹装置，	患者进出大防护门、医护进出小防护门为电动推拉门，设置了红外防夹装置。
	扫描床处设置一个紧急停机按钮，紧急状态时按下即可实现紧急停机，防止发生辐射安全事故。	扫描床处设置一个紧急停机按钮，紧急状态时按下即可实现紧急停机，防止发生辐射安全事故。
	DSA 装置均自带 0.5 mmPb 防护吊屏和 0.5 mmPb 床侧防护帘。	均已安装 0.5 mmPb 防护吊屏 1 件和 0.5 mmPb 床侧防护帘 1 件。
配备 6 件铅衣（0.5 mmPb）、6 个铅围裙（0.5 mmPb）、6 个铅围脖（0.5 mmPb）、6 个铅帽（0.5 mmPb）、6 副铅眼镜（0.5 mmPb）、4 副防护手套（0.025mmPb）。	已为本项目辐射工作人员配备铅橡胶围裙 6 件、铅橡胶颈套 6 件、铅橡胶帽子 6 件、铅眼镜 6 副，均为 0.5mmPb；介入防护手套 4 副（0.025mmPb），2 台 DSA 装置共用。	
为受检者配备铅围裙 2 件（0.5 mmPb）、铅颈套 2 个（0.5 mmPb）、铅帽 2 个（0.5mmPb）。	已为患者配备有铅橡胶围裙 2 件、铅橡胶颈套 2 个、铅橡胶帽子 2 个，均为 0.5mmPb，2 台 DSA 装置共用。	

表 3-4 28 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
射束及设备安 装	DSA 装置安装于介入室内中心位置，DSA 机架采用悬吊式 C 形臂结构，治疗床按东西方向放置，球管位于治疗床西侧。DSA 有用射束主要向上照射，同时还能实现 C 形臂的倾斜照射实现对患者的介入诊疗，C 臂旋转倾斜可以照射到四周墙体和地板。	DSA 装置安装于介入室内中心位置，DSA 机架采用悬吊式 C 形臂结构，治疗床按东西方向放置，球管位于治疗床西侧。DSA 有用射束主要向上照射，同时还能实现 C 形臂的倾斜照射实现对患者的介入诊疗，C 臂旋转倾斜可以照射到四周墙体和地板。

续表 3-3 28 号手术间主要安全设施和措施落实情况汇总表

项目	环评	验收
通风设施	DSA 介入室采用层流净化动力通风系统，吊顶四角各设置 1 个进风口，进风管道在吊顶上方布置，穿室顶到介入室；南墙底部 2 个回风口、北墙底部 2 个回风口。排风管道在吊顶上方汇集后，通过管道输送至缓冲区，在缓冲区向上穿室顶，最终外排口为外环境空间（外科楼楼顶），该处很少有人停留。	DSA 介入室采用层流净化动力通风系统，吊顶四角各设置 1 个进风口，进风管道在吊顶上方布置，穿室顶到介入室；南墙底部 2 个回风口、北墙底部 2 个回风口。排风管道在吊顶上方汇集后，通过管道输送至缓冲区，在缓冲区向上穿室顶，最终外排口为外环境空间（外科楼楼顶），该处很少有人停留。
其他	DSA 介入室和控制室之间设置双向对讲装置和观察窗，便于观察到受检者状态及防护门开闭情况	DSA 介入室和控制室之间设置双向对讲装置和观察窗，便于观察到受检者状态及防护门开闭情况。
	防护门上方设置醒目的工作状态指示灯，门与灯有效关联，同时在灯箱上设置“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句，并在候诊区设置放射防护注意事项告知栏；防护门外均张贴电离辐射警告标志。	患者进出防护门、医护进出小防护门上方设置醒目的工作状态指示灯，门与灯有效关联，同时在灯箱上设置“射线有害、灯亮勿入”的可视警示语句，并在候诊区设置放射防护注意事项告知栏；防护门外均张贴电离辐射警告标志。
	患者进出大防护门、医护进出小防护门为电动推拉门，设置防夹装置，	患者进出大防护门为电动推拉门，设置红外防夹装置。医护进出小防护门为手动平开门，设置自动闭门装置。
	扫描床处设置一个紧急停机按钮，紧急状态时按下即可实现紧急停机，防止发生辐射安全事故。	扫描床处、控制台处各设置一个紧急停机按钮，紧急状态时按下即可实现紧急停机，防止发生辐射安全事故。
	DSA 装置均自带 0.5 mmPb 防护吊屏和 0.5 mmPb 床侧防护帘。	均已安装 0.5 mmPb 防护吊屏 1 件和 0.5 mmPb 床侧防护帘 1 件。
配备有 6 件铅衣（0.5 mmPb）、6 个铅围裙（0.5 mmPb）、6 个铅围脖（0.5 mmPb）、6 个铅帽（0.5 mmPb）、6 副铅眼镜（0.5 mmPb）、4 副防护手套（0.025mmPb）。	已为本项目辐射工作人员配备铅橡胶围裙 6 件、铅橡胶颈套 6 件、铅橡胶帽子 6 件、铅眼镜 6 副，均为 0.5mmPb；介入防护手套 4 副（0.025mmPb），2 台 DSA 装置共用。	
为受检者配备铅围裙 2 件（0.5 mmPb）、铅颈套 2 个（0.5 mmPb）、铅帽 2 个（0.5mmPb）。	已为患者配备有铅橡胶围裙 2 件、铅橡胶颈套 2 个、铅橡胶帽子 2 个，均为 0.5mmPb，2 台 DSA 装置共用。	

DSA 工作场所现场和主要安全设施照片详见图 3-2~图 3-25。



图 3-2 27 号手术间回风口



图 3-3 27 号手术间防护吊屏

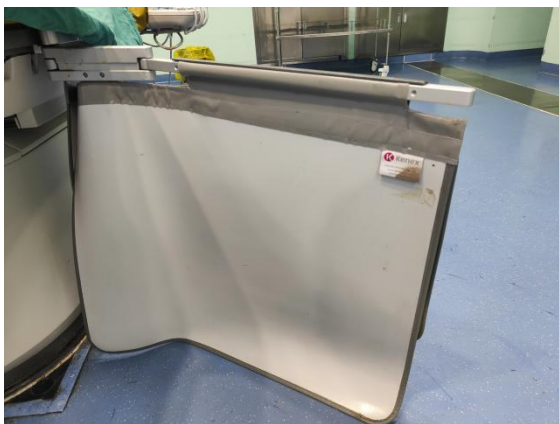


图 3-4 27 号手术间床侧防护帘



图 3-5 27 号手术间急停按钮



图 3-6 27 号手术间监控装置



图 3-7 27 号手术间污物运出小防护门



图 3-8 27 号手术室患者进出防护门上工作状态指示灯



图 3-9 27 号手术室患者进出防护门、电离辐射警告标志



图 3-10 27 号手术室患者进出防护门红外防夹装置



图 3-11 27 号手术室医护人员防护门、工作状态指示灯、电离辐射警告标志



图 3-12 27 号手术室控制室、观察窗



图 3-13 27 号手术室对讲装置



图 3-14 28 号手术间控制室



图 3-15 28 号手术间医护人员防护门、电离辐射警告标志、工作状态指示灯



图 3-16 28 号手术间医护人员防护门自动闭门装置

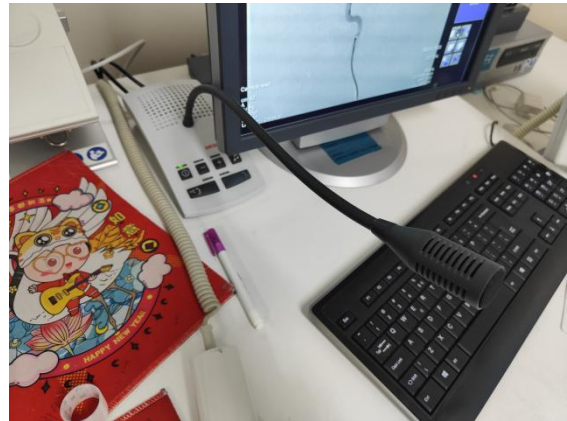


图 3-17 28 号手术间对讲装置



图 3-18 28 号手术间观察窗

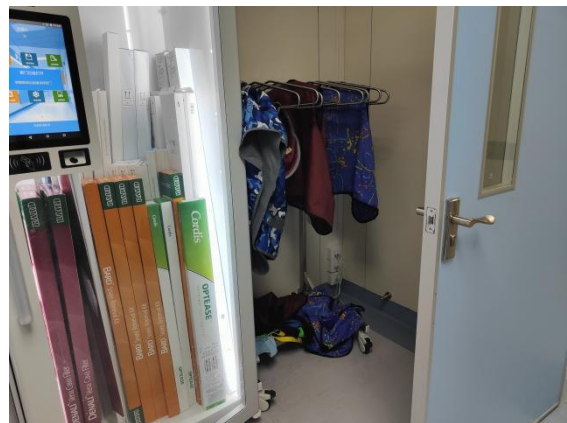


图 3-19 个人防护用品



图 3-20 28 号手术室患者进出防护门红外防夹装置



图 3-21 28 号手术室患者进出防护门工作状态指示灯、电离辐射警告标志



图 3-22 28 号手术室防护铅屏



图 3-23 28 号手术室紧急停机按钮



图 3-24 28 号手术室床侧防护帘



图 3-25 28 号手术室进风口、监控装置



图 3-26 28 号手术间回风口



图 3-27 28 号手术间控制台紧急停机按钮



图 3-28 JB4000 型辐射剂量仪



图 3-29 个人剂量报警仪

3.3 辐射安全管理

(1) 组织机构

该院成立了辐射安全与环境保护管理委员会，明确法人代表王红波为委员会主任，蔡跃红等 3 人为副主任，成员由秦德春等 29 人组成，秘书为李庆忠。签订了《辐射工作安全责任书》，明确法人代表（王红波）为辐射安全工作第一责任人，指定辐射安全与环境保护管理委员会专职负责放射性同位素与射线装置的安全和防护工作。

(2) 辐射安全管理制度

1) 规章制度：编制了《辐射防护与安全保卫制度》《辐射防护档案管理制度》《辐射安全与防护制度》《辐射工作人员个人剂量监测与辐射安全培训制度》《射线装置检修维护制度》《辐射防护用品发放与使用管理制度》《射线装置使用登记制度》《自行检查与年度评估制度》等制度。

2) 操作规程：编制了《DSA 操作规程》。

3) 检测方案: 编制了《辐射监测方案》, 已委托中威检测(山东)有限公司于2025年3月对 DSA 工作场所进行了辐射防护检测。医院配备了1台 JB4000 型辐射检测仪1台, 定期进行自主监测。

(3) 应急预案及应急演练

制定了《辐射事故应急处理预案》, 针对本项目 DSA 于2025年4月11日开展了辐射安全事故应急综合演练。

(4) 人员培训

已制定《辐射工作人员培训计划》, 本项目共涉及辐射工作人员19人, 均为医院现有辐射工作人员, 专职从事介入放射诊疗工作。本项目19名辐射工作人员均参加了核技术利用辐射安全与防护考核(医用 X 射线诊断与介入放射学), 已取得成绩报告单且在有效期内。

(5) 个人剂量

本项目涉及的19名辐射工作人员配备了个人剂量计(介入放射诊疗职业人员每人两支), 已委托有资质单位对辐射工作人员进行个人剂量监测, 建立了个人剂量档案, 做到1人1档。

(6) 年度评估

医院已编制2024年度辐射安全与防护状况评估报告, 并已提交至主管部门。

(7) 档案管理

医院已建立射线装置维修维护档案、辐射安全管理档案、个人剂量监测档案。

4 环境影响报告表主要建议及批复落实情况

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表主要建议及批复意见落实情况见表 4-1、表 4-2。

表 4-1 环境影响报告表建议落实情况

环境影响报告表主要建议	建设单位落实情况
1.要求辐射工作人员熟知防护知识，能合理地应用“距离、时间、屏蔽”的防护措施，使公众和工作人员所受到的照射降到最低。	1.经核实，该院已制定《人员培训计划》；本期项目 19 名辐射工作人员均参加了核技术利用辐射安全与防护考核（医用 X 射线诊断与介入放射学），已取得成绩报告单且在有效期内。
2.加强辐射防护工作档案管理，对辐射工作人员的辐射防护培训、个人剂量监测、职业健康检查和辐射防护检测等资料分开存档。	2.经核实，该院已制定《辐射防护和安全保卫制度》《监测方案》《设备检修维护制度》《辐射检测仪使用及维护维修管理制度》《台账登记制度》《人员培训计划》《岗位职责》《DSA 操作规程》《辐射事故应急预案》等制度，并建立了辐射安全管理档案，档案分开保管并保存。

表 4-2 环境影响报告表批复意见落实情况

批复意见	建设单位落实情况
<p>（一）严格执行辐射安全管理制度。</p> <p>（1）落实辐射安全管理责任制。医院法人代表为辐射安全工作第一责任人，分管负责人为直接责任人。设置辐射安全与环境保护管理机构，安排具有本科以上学历的专职技术人员负责管理医院辐射安全管理工作。在各辐射工作场所分别指定一名技术人员负责辐射安全管理工作，落实岗位职责。</p> <p>（2）制定射线装置使用登记制度、操作规程、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、培训计划和监测方案等，建立辐射安全管理档案。</p>	<p>（1）经核实，该院成立了辐射安全与环境保护管理委员会，明确法人代表王红波为委员会主任，签订了《辐射工作安全责任书》，明确法人代表（王红波）为辐射安全工作第一责任人，指定辐射安全与环境保护管理委员会专职负责放射性同位素与射线装置的安全和防护工作。</p> <p>（2）经核实，该院已制定《辐射防护和安全保卫制度》《监测方案》《设备检修维护制度》《辐射检测仪使用及维护维修管理制度》《台账登记制度》《人员培训计划》《岗位职责》《DSA 操作规程》《辐射事故应急预案》等制度，并建立了辐射安全管理档案。</p>
<p>（二）加强辐射工作人员的安全和防护工作。</p> <p>（1）加强辐射工作人员的辐射安全培训和再培训。制定培训计划，组织辐射工作人员参加辐射安全与防护初级培训和再培训，经考核合格后持证上岗；考核不合格的，不得从事辐射工作。</p>	<p>（1）经核实，本项目 19 名辐射工作人员均参加了核技术利用辐射安全与防护考核（医用 X 射线诊断与介入放射学），已取得成绩报告单且在有效期内。</p>

续表 4-2 环境影响报告表批复意见落实情况

	批复意见	建设单位落实情况
<p>(二) 加强辐射工作人员的安全和防护工作。</p>	<p>(2) 按照《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》(环境保护部令第 18 号)的要求建立辐射工作人员个人剂量档案。辐射工作人员应规范佩戴个人剂量计,每 3 个月进行 1 次个人剂量监测。安排专人负责个人剂量监测管理,发现个人剂量监测结果异常的,应当立即核实和调查,及时向生态环境部门报告</p>	<p>(2) 经核实,该院已建立辐射工作人员个人剂量档案,做到 1 人 1 档。本项目辐射工作人员均佩戴个人剂量计(介入工作人员均为双剂量计),每 3 个月进行 1 次个人剂量监测。安排专人(李庆忠)负责个人剂量监测管理,发现个人剂量监测结果异常的,该院会立即核实和调查,并向生态环境部门报告。</p>
<p>(三) 做好辐射工作场所的安全和防护工作。</p>	<p>(1) 落实射线装置工作场所实体屏蔽,做到屏蔽墙、防护门及室顶外 30 cm 处辐射剂量率不大于 2.5 μGy/h。</p> <p>(2) 在治疗室门口醒目位置上设置符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准(GB18871-2002)》要求的电离辐射警告标志。</p>	<p>(1) 经核实,DSA 介入室四周墙体和室顶实体屏蔽措施均符合国家标准要求。经检测,DSA 介入室实体屏蔽墙体外 30 cm 处周围剂量当量率均不大于 2.5μSv/h。</p> <p>(2) 经核实,本项目各防护门外醒目位置上已张贴符合《放射诊断放射防护要求》(GB130-2020)的电离辐射警告标志。</p>
<p>(三) 做好辐射工作场所的安全和防护工作。</p>	<p>(3) 落实射线装置工作状态指示灯、急停按钮、视频监控等辐射安全与防护措施,设置通风系统。做好射线装置辐射安全与防护设施的维护、维修,建立维修维护档案,确保辐射安全与防护措施安全有效。</p> <p>(4) 建立射线装置使用台账,做好安全保卫工作。</p> <p>(5) 配备足够的辐射剂量仪和个人剂量报警仪,制定并严格执行辐射环境监测计划,开展辐射环境监测,并向生态环境部门上报监测数据。</p>	<p>(3) 经核实,医院已落实门灯联动、工作状态指示灯、紧急停机按钮、监控系统、对讲系统等辐射安全与防护设施;机房内均设置通风系统,能保持良好通风。该院已制定《设备检修维护制度》,并建立了维修、维护档案。</p> <p>(4) 经核实,已制定《台账登记制度》和《辐射防护和安全保卫制度》。</p> <p>(5) 经核实,已制定《辐射监测方案》,并严格执行辐射环境监测方案。已配备 1 台 JB4000 型辐射巡测仪,定期开展辐射环境监测,并向生态环境部门上报监测数据。</p>
<p>(四)</p>	<p>开展本单位辐射安全和防护状况的年度评估,每年 1 月 31 日前向我局提交年度评估报告。</p>	<p>经核实,已按要求开展辐射安全和防护状况年度评估工作,年度评估报告 2025 年 1 月 31 日前已报潍坊市生态环境局。</p>
<p>(五)</p>	<p>制定并定期修订辐射事故应急预案,组织开展应急演练。若发生辐射事故,应及时向生态环境、公安和卫生健康等部门报告</p>	<p>经核实,已制定《辐射事故应急处理预案》,并于 2025 年 4 月 11 日开展了应急演练。</p>

5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测单位的质量控制

本次验收委托具备生态环境监测资质的中威检测（山东）有限公司开展监测，该公司已取得资质认定-计量认证（生态环境监测）资质，具备辐射环境监测资质。

5.2 监测仪器的质量控制

本次验收使用的检测仪器为 AT1123 型辐射检测仪，测量范围：50 nSv/h~10 Sv/h，能量响应：15 keV~10 MeV。校准证书编号为 Y16-20240992，校准有效期至 2025 年 05 月 06 日，检测日期为 2025 年 03 月 18 日，在仪器检定有效期内。

5.3 监测人员的质量控制

本次验收由两名检测人员共同进行现场检测，均具备辐射环境检测能力。

5.4 监测方法的质量控制

依据《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》（HJ 1157-2021）和《辐射环境监测技术规范》（HJ 61-2021）的要求和方法进行现场测量。

6 验收监测内容

6.1 监测项目

X 射线周围剂量当量率

6.2 监测日期

2025 年 03 月 18 日

6.3 监测环境条件

温度：（20.3~20.4）℃；湿度：（49-50）%RH；天气：晴。

6.4 监测仪器

本次验收检测所使用的主要仪器名称、生产厂家及检定/校准证书编号等情况见表 6-1。

表 6-1 检测仪器主要技术参数

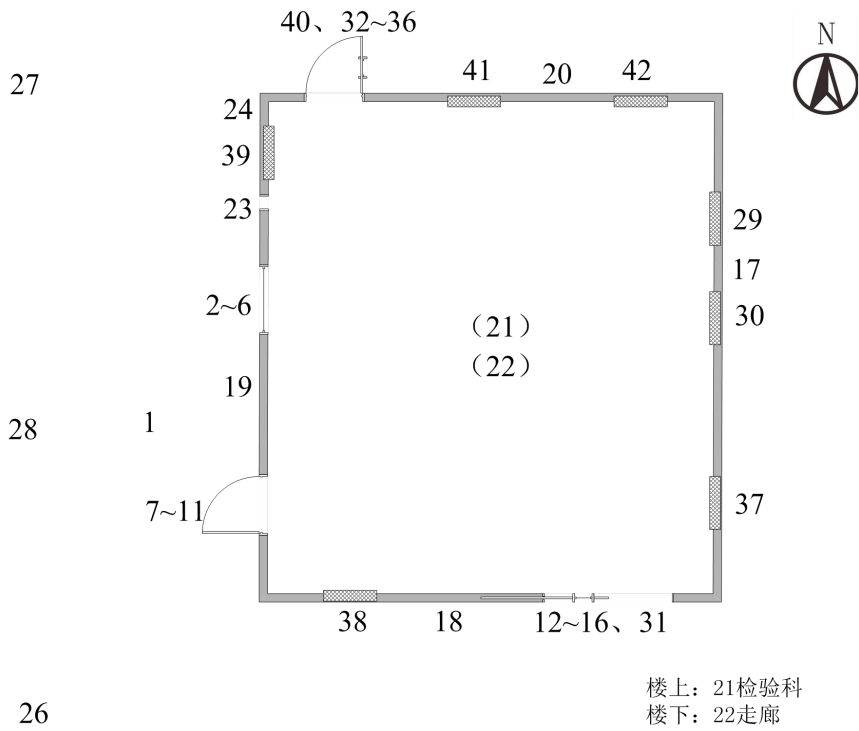
仪器名称	辐射检测仪
仪器型号	AT1123（JC28-02-2018）
生产厂家	白俄罗斯 ATOMTEX
测量范围	50 nSv/h~10 Sv/h
能量响应	15 keV~10 MeV
校准有效期	2024.05.07~2025.05.06
校准证书编号	Y16-20240992
检定单位	山东省计量科学研究院

6.5 监测方法

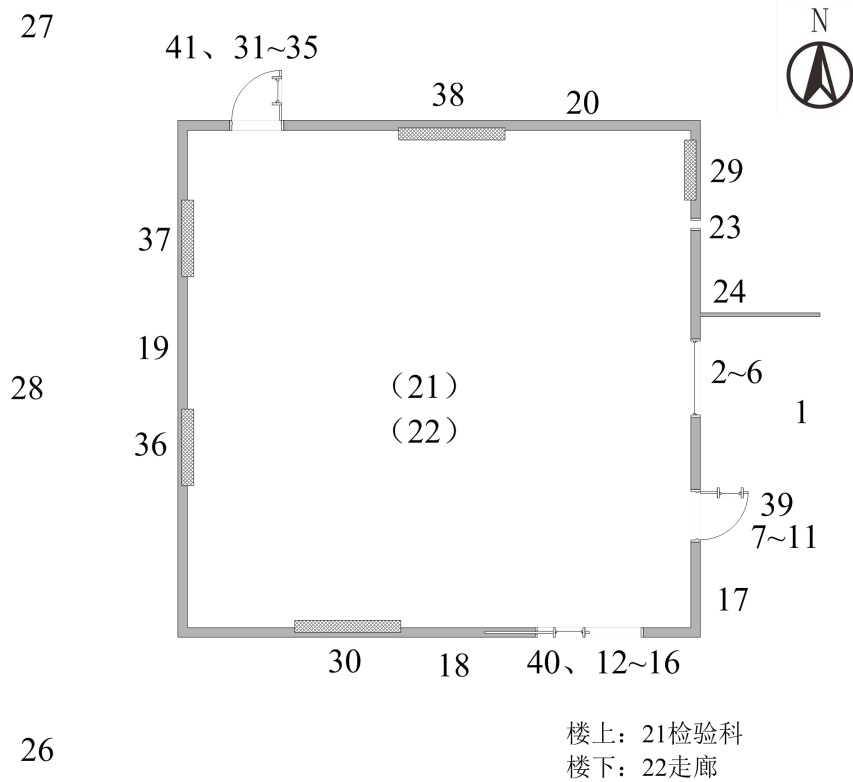
射线装置工作场所辐射环境检测：检测人员使用 AT1123 型辐射检测仪在曝光条件下，在可到达的射线装置机房四周墙体外 30 cm 处、防护门及观察窗的上、下、左、右四处缝隙及中间五个位置外 30 cm，楼上距地面 1 m、楼下距地面 1.7 m 处进行巡测以发现最大值并进行定点检测。

6.6 检测点位布置图

在 2 处 DSA 工作场所及其周围进行布点检测，检测布点示意图见图 6-1 至图 6-2。



25
图 6-1 27 号手术间开机状态下检测点位示意图



25
图 6-2 28 号手术间开机状态下检测点位示意图

7 验收监测

7.1 验收监测期间运行工况记录

验收监测期间，本期项目射线装置均可正常曝光，辐射安全与防护设施均已建成并运行正常。

7.2 验收监测结果

检测结果见表 7-1~表 7-4。

表 7-1 UNIQU FD20 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	
			透视模式	减影模式
1	操作位	上	0.10	0.12
2	观察窗外 30cm 处	上侧位置	0.11	0.13
3		下侧位置	0.11	0.14
4		中间位置	0.11	0.13
5		左侧位置	0.11	0.13
6		右侧位置	0.11	0.13
7		上侧缝隙	0.11	0.14
8	下侧缝隙	0.11	1.07	
9	控制室门外 30cm 处	中间位置	0.11	0.14
10		左侧缝隙	0.11	0.14
11		右侧缝隙	0.11	0.14
12		上侧缝隙	0.11	0.18
13		下侧缝隙	0.11	1.36
14	机房门外 30cm 处	中间位置	0.11	0.18
15		左侧缝隙	0.11	0.18
16		右侧缝隙	0.11	0.12
17	机房东墙外 30cm 处	上	0.11	0.12
18	机房南墙外 30cm 处	南	0.11	0.12
19	机房西墙外 30cm 处	上	0.11	0.12
20	机房北墙外 30cm 处	北	0.11	0.12
21	机房楼上距地面 1m 处	上	0.11	0.12
22	机房楼下距地面 1.7m 处	上	0.11	0.12
23	管线口	上	0.10	0.12
24	机房西墙外 30cm 处	上	0.10	0.13
25	机房南侧 49m 综合病房楼	南	0.10	0.13

续表 7-1 UNIQ FD20 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)		
			透视模式	减影模式	
26	机房西南侧 45m 家属楼 2	南	0.10	0.13	
27	机房西北侧 44m 家属楼 1	北	0.10	0.13	
28	DSA 介入室所在医院外科楼	上	0.10	0.13	
29	机房东墙北侧药柜外 30cm 处	上	0.10	0.13	
30	机房东墙中间药柜外 30cm 处	上	0.10	0.13	
31	机房门门上窗外 30cm 处	北	0.11	0.14	
32	上侧缝隙	北	0.11	0.13	
33	下侧缝隙	北	0.11	0.14	
34	防护门外 30cm 处	中间位置	北	0.11	0.14
35	左侧缝隙	北	0.11	0.14	
36	右侧缝隙	北	0.11	0.21	
37	机房东墙南药柜外 30cm 处	上	0.11	0.11	
38	机房南墙药柜外 30cm 处	南	0.11	0.12	
39	机房西墙药柜外 30cm 处	上	0.11	0.12	
40	防护门门上窗外 30cm 处	上	0.11	0.12	
41	机房北墙药柜外 30cm 处	北	0.11	0.22	
42	机房北墙培养箱外 30cm 处	北	0.11	0.12	

注：1.上表中检测结果已扣除宇宙射线响应值（宇宙射线响应值为 50.2nSv/h），表中所取值均为最大值；2.检测条件：减影 水模+1.5mmCu 自动曝光 83kV 47mA 5s, 透视 水模+1.5mmCu 自动曝光 79kV 16.8mA 5s。

表 7-2 UNIQ FD20 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	
透视	第一术者位	头部	11.60
		胸部	14.32
		腹部	21.69
		下肢	25.96
		足部	18.87
		手部	142.55
	第二术者位	头部	11.41
		胸部	14.32
		腹部	15.38
		下肢	11.41
	足部	4.32	
	手部	31.00	

续表 7-2 UNIQ FD20 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置	检测结果 (μSv/h)	
减影	第一术者位	头部	46.52
		胸部	57.19
		腹部	60.10
		下肢	35.85
		足部	30.03
		手部	620.76
	第二术者位	头部	31.00
		胸部	42.64
		腹部	45.55
		下肢	22.66
		足部	21.01
		手部	387.96

注：检测条件：透视：30cm×30cm×20cm 水模 79kV 16.8mA 5s；减影：30cm×30cm×20cm 水模 83kV 47mA 5s。

表 7-3 Artis zeego III 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 (μSv/h)	
			透视模式	减影模式
1	操作位	上	0.10	0.12
2	观察窗外 30cm 处	上侧位置	0.10	0.13
3		下侧位置	0.09	0.13
4		中间位置	0.10	0.13
5		左侧位置	0.10	0.13
6		右侧位置	0.11	0.13
7		上侧缝隙	0.10	0.13
8	控制室门外 30cm 处	下侧缝隙	0.09	0.13
9		中间位置	0.10	0.13
10		左侧缝隙	0.10	0.13
11		右侧缝隙	0.12	0.13
12	机房门外 30cm 处	上侧缝隙	0.10	0.13
13		下侧缝隙	0.11	0.27
14		中间位置	0.11	0.14
15		左侧缝隙	0.11	0.14
16	右侧缝隙	0.11	0.28	
17	机房东墙外 30cm 处	上	0.10	0.12
18	机房南墙外 30cm 处	南	0.10	0.12
19	机房西墙外 30cm 处	上	0.10	0.12
20	机房北墙外 30cm 处	北	0.10	0.12

续表 7-3 Artis zeego III 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)		
			透视模式	减影模式	
21	机房楼上距地面 1m 处	上	0.10	0.12	
22	机房楼下距地面 1.7m 处	上	0.10	0.12	
23	管线口	上	0.10	0.12	
24	机房东墙外 30cm 处	上	0.09	0.12	
25	机房南侧 49m 综合病房楼	南	0.10	0.11	
26	机房西南侧 45m 家属楼 2	南	0.10	0.11	
27	机房西北侧 44m 家属楼 1	北	0.09	0.11	
28	DSA 介入室所在医院外科楼	上	0.08	0.11	
29	机房东墙药柜外 30cm 处	上	0.09	0.13	
30	机房南墙控制箱外 30cm 处	南	0.10	0.13	
31	防护门门外 30cm 处	上侧缝隙	北	0.10	0.14
32		下侧缝隙	北	0.12	0.27
33		中间位置	北	0.11	0.14
34		左侧缝隙	北	0.12	0.14
35		右侧缝隙	北	0.11	0.39
36	机房西墙药柜外 30cm 处	上	0.10	0.14	
37	机房西墙培育箱外 30cm 处	上	0.10	0.14	
38	机房北墙培育箱外 30cm 处	北	0.11	0.13	
39	控制室门上窗外 30cm 处	上	0.09	0.14	
40	机房门上窗外 30cm 处	南	0.09	0.13	
41	防护门上窗外 30cm 处	北	0.10	0.13	

注：1.上表中检测结果已扣除宇宙射线响应值（宇宙射线响应值为 50.2nSv/h ），表中所取值均为最大值；2.检测条件：减影 水模+ 1.5mmCu 自动曝光 74.2kV 282.7mA 5s ，透视 水模+ 1.5mmCu 自动曝光 73.0kV 78.6mA 5s 。

表 7-4 Artis zeego III 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	
透视	第一术者位	头部	11.31
		胸部	19.17
		腹部	22.66
		下肢	20.43
		足部	4.52
	第二术者位	手部	231.79
		头部	21.01
		胸部	24.89
		腹部	30.03

续表 7-4 Artis zeego III 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置	检测结果 (μSv/h)	
透视	第二术者位	下肢	15.19
		足部	5.68
		手部	168.74
减影	第一术者位	头部	81.44
		胸部	74.65
		腹部	86.29
		下肢	97.93
		足部	71.74
	第二术者位	手部	659.56
		头部	45.55
		胸部	49.43
		腹部	40.70
		下肢	31.97
	足部	30.03	
	手部	358.86	

注：检测条件：透视：30cm×30cm×20cm 水模 73.0kV 78.6mA 5s； 减影：30cm×30cm×20cm 水模 74.2kV 282.7mA 5s。

由表 7-1、表 7-3 检测结果可知，在 DSA 开机曝光状态下，27 号手术间、28 号手术间外周围剂量当量率检测值范围为 (0.08~1.36) μSv/h，符合环境影响报告表中提出的 DSA 介入室屏蔽层外 30 cm 处关注点处的剂量率目标控制值 2.5 μSv/h 的要求。

7.3 职业人员与公众受照剂量

(1) 职业人员个人剂量监测数据

根据院方提供的资料，该院已委托山东中测校准质控技术有限公司对该院辐射工作人员进行了个人剂量监测。根据该院提供的最近一年内的个人剂量监测报告，监测数据汇总表见表 7-5。

表 7-5 该项目辐射工作人员个人剂量监测结果汇总表 单位：mSv

序号	姓名	佩戴起止日期 (佩戴时间)				合计
		2024.01.06~2024.04.04 (90 天)	2024.04.05~2024.07.03 (90 天)	2024.07.04~2024.10.01 (90 天)	2024.10.02~2024.12.30 (90 天)	
1	陈涛	0.01*	0.04	0.01*	0.01*	0.07
2	尚遂源	0.42	1.13	0.01*	0.01*	1.57
3	姜炎杰	0.35	1.25	0.01*	0.01*	1.62
4	刘琦	0.07#	0.04	0.01*	0.01*	0.13
5	胡潍青	0.40	0.72	0.01*	0.01*	1.14
6	谢英亮	#0.07	0.01*	0.01*	0.01*	0.1
7	王燕	0.09	0.09	0.16	0.07	0.41

续表 7-5 该项目辐射工作人员个人剂量监测结果汇总表

单位: mSv

序号	姓名	佩戴起止日期 (佩戴时间)				合计
		2024.01.06~2024.04.04 (90 天)	2024.04.05~2024.07.03 (90 天)	2024.07.04~2024.10.01 (90 天)	2024.10.02~2024.12.30 (90 天)	
8	宋仁兴	0.08	0.01*	0.01*	0.05	0.15
9	秦时强	0.02*	0.01*	0.01*	0.04	0.08
10	孙智善	0.04	0.01*	0.01*	0.06	0.12
11	刘龙	0.01*	0.01*	0.01*	0.05	0.08
12	常建永	0.01*	0.06	0.07	0.06	0.2
13	裴长安	0.46	0.59	0.01*	0.01*	1.07
14	王鹏成	0.01*	0.01*	0.01*	0.01*	0.04
15	邱少博	0.01*	0.01*	0.01*	0.05	0.08
16	曹广信	0.39	0.56	0.01*	0.01*	0.97
17	颜永涛	0.12	0.27	0.18	0.07	0.64
18	刘思忠	0.16	0.06	0.2	0.07	0.49
19	郭凯	/	0.04	0.01*	0.04	0.09

注: 1.最低探测水平 MDL 为 0.02mSv; 2.监测结果小于最低探测水平的记录: 当工作人员的外照射个人监测结果小于 MDL 值时, 报告中的监测结果表述为<MDL。为便于职业照射统计, 在相应的剂量档案中记录为 MDL 值的一半。

由表 7-5 可知, 本项目辐射工作人员年有效剂量最大值为 1.62 mSv/a, 符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 中规定的职业人员剂量限值 20 mSv/a 的要求, 也符合环境影响报告表提出的职业人员年剂量管理约束值 5.0 mSv/a 的要求。

(2) 剂量估算

1) 年有效剂量估算公式

$$H = D_r \times T \quad (\text{式 7-1})$$

式中: H ——年有效剂量当量, Sv/a;

T ——年受照时间, h;

D_r ——X 剂量率, Sv/h。

2) 照射时间

根据院方提供的材料, 本项目 2 台 DSA 装置每年开展手术量约 1440 例, DSA 装置曝光时间 552 h/a (其中透视时间 480 h/a, 减影时间约 72 h/a)。

3) 职业人员术者位的年有效剂量估算

减影模式下, 所有工作人员退出机房, 则本项目术者位的年有效剂量的年剂量估算结果见表 7-6。

表 7-6 本项目 DSA 术者年剂量估算结果

部位	人员	条件	剂量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	年曝光 时间 (h)	年有效剂量 (mSv/a)	个人防护用品屏 蔽后年有效剂量 (mSv/a)
全身	第一 术者位	透视	22.66	480	10.88	1.09
	第二 术者位	透视	30.03	480	14.41	1.44
眼晶体	第一 术者位	透视	11.60	480	5.57	0.56
	第二 术者位	透视	21.01	480	10.08	1.01
手部	第一 术者位	透视	231.79	480	111.26	111.26
	第二 术者位	透视	168.74	480	80.91	80.91

注：1.以胸部和腹部剂量率中的较大值近似代替工作人员铅衣外的全身均匀照射剂量率；
2.以头部的剂量率近似代替工作人员眼晶体剂量率；
3.胸部、腹部和头部剂量率为在辅助防护设施屏蔽后，无个人防护用品的检测值；
4.手部剂量率为无任何屏蔽作用下的检测值；
5.该院已配备 0.5 mmPb 的铅围裙、铅帽和铅眼镜，0.5 mmPb 的防护用品使用防护效果一般大于 90%，本报告按 90%计算。

4) 机房外职业人员年有效剂量估算

根据表 7-1、表 7-2 的 DSA 机房检测结果，机房外职业人员年有效剂量为 $(0.11 \mu\text{Sv/h} \times 480\text{h/a} + 1.07 \mu\text{Sv/h} \times 72\text{h/a}) = 0.13\text{mSv/a}$

考虑本项目工作人员同时操作建设单位其他核技术利用项目，由以上统计和估算结果可以看出，本项目 DSA 职业工作人员所受年有效剂量、眼晶体所受有效剂量和四肢所受有效剂量最大分别为 $(1.44\text{mSv/a} + 1.62\text{mSv/a}) = 3.06 \text{mSv/a}$ 、 1.01mSv/a 和 111.26mSv/a ，分别低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 中规定职业人员的有效剂量限值 20mSv/a ，眼晶体 150mSv/a ，四肢 500mSv/a ，也低于环评报告中提出的职业人员 5mSv/a ，眼晶体 20mSv/a ，四肢 125mSv/a 的管理剂量约束值。

(3) 公众人员年有效剂量

公众成员一般在距射线装置工作场所外的区域活动，保守起见，取公众成员可能到达位置的检测数值最大值，即 27 号手术间机房门外 30 cm 处中间位置 $1.36 \mu\text{Sv/h}$ (减影) 和 $0.11 \mu\text{Sv/h}$ (透视)。公众居留因子取 1/4，则机房外公众成员年有效剂量为：
 $(1.36 \times 72 + 0.11 \times 480) \times 1/4 \div 1000 = 0.04 \text{mSv/a}$ 。

(4) 环境敏感目标处公众人员年有效剂量

本项目环境敏感目标处公众所在位置在 DSA 开机曝光状态下，周围剂量当量率检测最大值为 0.13 $\mu\text{Sv/h}$ （减影）、0.11 $\mu\text{Sv/h}$ （透视），选取居留因子为 1，则本项目环境敏感目标处公众成员有效剂量为： $(0.13 \times 72 + 0.11 \times 480) \div 1000 \approx 0.06 \text{ mSv/a}$ 。

由上述估算结果可知，本项目公众及环境敏感目标公众成员有效剂量最大值为 0.06 mSv/a，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中规定的公众成员剂量限值 1.0 mSv/a 的要求，也符合环境影响报告表提出的公众成员年剂量管理约束值 0.25 mSv/a 的要求。

8 验收监测结论

8.1 结论

(1) 项目概况

1) 环评规模：潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）位于山东省潍坊市奎文区广文街 151 号。为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间，购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术，属于 II 类射线装置。

2) 验收规模：潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）位于山东省潍坊市奎文区广文街 151 号。为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间，购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术，属于 II 类射线装置。

本项目环评规模与验收规模一致。

(2) 现场检查结果

1) 组织机构。该院成立了辐射安全与环境保护管理委员会，签订了《辐射工作安全责任书》，明确法人代表（王红波）为辐射安全工作第一责任人，指定辐射安全与环境保护管理委员会专职负责放射性同位素与射线装置的安全和防护工作。

2) 工作制度。制定了《辐射防护和安全保卫制度》《监测方案》《设备检修维护制度》《辐射检测仪使用及维护维修管理制度》《台账登记制度》《人员培训计划》《岗位职责》等制度。

3) 操作规程。编制了《DSA 操作规程》。

4) 应急程序。编制了《辐射事故应急处理预案》，成立了放射事件应急处理领导小组，于 2025 年 4 月进行了应急演练。

5) 人员培训。已制定《辐射工作人员培训计划》，本项目共涉及 19 名辐射工作人员，均参加了核技术利用辐射安全与防护考核，已取得成绩报告单且在有效期内。

6) 检测方案。编制了《辐射监测方案》，已委托中威检测（山东）有限公司于 2025 年 3 月对 DSA 工作场所进行了辐射防护检测。医院配备了 JB4000 型辐射检测仪 1 台，定期进行自主监测。

7) 档案管理。医院已建立射线装置维修维护档案、辐射安全管理档案、个人剂量监测档案。

8) 个人剂量。本项目涉及的 19 名辐射工作人员配备了个人剂量计（介入放射诊疗职业人员每人两支），已委托有资质单位对辐射工作人员进行个人剂量监测，建立了个人剂量档案，做到 1 人 1 档。

9) 年度评估。医院已编制 2024 年度辐射安全与防护状况评估报告，已于 2025 年 1 月 31 日前提交潍坊市生态环境局。

10) 根据环评报告和现场查验，DSA 介入室工作场所屏蔽情况与环评报告基本一致。

11) DSA 工作场所已落实工作状态指示灯、观察窗和对讲装置、门灯联动、动力排风、闭门装置、红外防夹装置、紧急停机按钮、铅防护用品、辐射巡测仪等辐射安全与防护措施。标志符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）和《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）的要求。

（3）现场检测结果

DSA 处于曝光状态下，2 处 DSA 机房外周围剂量当量率检测值范围为(0.08~1.36) $\mu\text{Sv/h}$ ，符合环境影响报告表中提出的 DSA 机房屏蔽层外 30 cm 处关注点处的剂量率目标控制值 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ 的要求。

（4）职业人员与公众受照剂量结果

根据个人剂量监测报告数据统计结果和验收监测当量剂量率数据估算结果，本项

目 DSA 职业工作人员所受年有效剂量、眼晶体所受有效剂量和四肢所受有效剂量最大分别为 3.06 mSv/a, 1.01 mSv/a 和 111.26 mSv/a, 分别低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 中规定职业人员的有效剂量限值 20 mSv/a, 眼晶体 150 mSv/a, 四肢 500 mSv/a, 也低于环境影响报告表中提出的职业人员 5 mSv/a, 眼晶体 20 mSv/a, 四肢 125 mSv/a 的管理剂量约束值。

根据验收监测当量剂量率数据估算, 本项目公众及环境敏感目标公众成员有效剂量最大值为 0.06 mSv/a, 符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002) 中规定的公众成员剂量限值 1.0 mSv/a 的要求, 也符合环境影响报告表提出的公众成员年剂量管理约束值 0.25 mSv/a 的要求。

综上所述, 潍坊市人民医院(潍坊市公共卫生临床中心)新增 DSA 装置应用项目基本落实了辐射安全管理制度和辐射安全防护各项措施, 根据调查、检测和分析的结果, 从技术角度论证, 潍坊市人民医院(潍坊市公共卫生临床中心)新增 DSA 装置应用项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

8.2 建议

- (1) 适时修订辐射安全管理制度, 做好自主检测和个人剂量监测。
- (2) 定期检查辐射安全设施, 确保有效运行。

附件 1 委托书

委托书

中威检测（山东）有限公司：

根据国环规环评[2017]4号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”的相关要求，我单位新增 DSA 装置应用项目 需进行竣工环保验收，现委托贵单位对该项目进行竣工环境保护验收调查。

特此委托。

项目涉及射线装置：2 台 DSA 装置

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）

2025 年 1 月 13 日



附件 2 《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：潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）

统一社会信用代码：123707004938157335


地 址：山东省潍坊市奎文区广文街151号

法定代表人：王红波


证书编号：鲁环辐证[07087]

种类和范围：使用Ⅲ类、Ⅴ类放射源；使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级、丙级非密封放射性物质工作场所（具体范围详见副本）。

有效期至：2029年11月05日



发证机关：山东省生态环境厅



发证日期：2025年03月11日

中华人民共和国生态环境部监制



辐射安全许可证

(副本)



中华人民共和国生态环境部监制



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	潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）		
统一社会信用代码	123707004938157335		
地 址	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号		
法定代表人	姓 名	王红波	联系方式 0536-8192009
辐射活动场所	名 称	场所地址	负责人
	放射科 (住院综合楼 3 号楼)	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	王琦
	放射科 (住院综合楼 5 号楼)	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	王琦
	放射科 (急救综合楼)	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	王琦
	放射科	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	王琦
	健康管理 中心	山东省潍坊市奎文区东风东街 8079 号	陈国华
	手术室 (急救综合楼)	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	纪凡层
	手术室	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	郎堡
	介入放射 科六病房	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	孔铭新
	介入放射 科 DSA3 室	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	孔铭新
	介入放射 科七病房	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	孔铭新
证书编号	鲁环辐证[07087]		
有效期至	2029 年 11 月 05 日		
发证机关	山东省生态环境厅		(盖章)
发证日期	2025 年 03 月 11 日		



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	潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）		
统一社会信用代码	123707004938157335		
地 址	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号		
法定代表人	姓 名	王红波	联系方式 0536-8192009
辐射活动场所	名 称	场所地址	负责人
	介入放射科 DSA2 室	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	孔铭新
	肿瘤内科（北辰院区）	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	于国华
	牙科	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	白建文
	北辰院区 DSA 中心	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	郝军强
	核医学科	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	李现军
	综合病房楼介入室	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	张爱元
	北辰院区牙科	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	朱洪光
	肿瘤放疗科	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	郝福荣
	介入导管中心（急救综合楼）	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	张春苓
介入放射科 DSA3 室	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	孔铭新	
证书编号	鲁环辐证[00087]		
有效期至	2029 年 11 月 05 日		
发证机关	山东省生态环境厅		(盖章)
发证日期	2025 年 03 月 11 日		



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	潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）		
统一社会信用代码	123707004938157335		
地 址	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号		
法定代表人	姓 名	王红波	联系方式 0536-8192009
辐射活动场所	名 称	场所地址	负责人
	消化内镜中心（住院综合楼 3 号楼）	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	丰义宽
	碎石中心（急救综合楼）	山东省潍坊市奎文区广文街 151 号	臧运江
	北辰院区麻醉科	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	郎堡
	北辰院区 ERCP 室	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	丰义宽
	北辰院区放射科	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	王琦
	北辰院区肿瘤放疗科	山东省潍坊市寒亭区经济开发区清源街 8300 号	郝福荣
证书编号	鲁环辐证[07087]		
有效期至	2029 年 11 月 05 日		
发证机关	山东省生态环境厅		(盖章)
发证日期	2025 年 03 月 11 日		



(一) 放射源

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账						备注		
	辐射活动场所名称	核素	类别	活动种类	总活度(贝可)/ 活度(贝可) × 枚数	编码	出厂活度 (贝可)	出厂日期	标号	用途	来源	申请单位	监管部门
1	核医学科	Sr-90(Y-90)	V类	使用	1.4E+9*1	RU23SR00 0315	7.4E+8	2023-02-02	Sr90.32. 23	敷贴器	山东核 奥医疗 科技有 限公司		
2		Sr-90(Y-90)	V类	使用	1.48E+6*1								
3		Sr-90(Y-90)	V类	使用	3.7E+8*1	GB76SR58 4595	3.7E+8	1976-07-10	核医-1	敷贴器	未知		
4		Sr-90(Y-90)	V类	使用	2.20E+9*1	0492SR584 645	2.2E+9	1992-01-10	核医-6	敷贴器	未知		
5		Sr-90(Y-90)	V类	使用	1.49E+6*1	0488SR584 625	1.49E+6	1988-06-10	核医-4	敷贴器	未知		
6		Sr-90	V类	使用	1.480E+9*2	RU22SR00 0275	1.48E+9	2022-07-05	Sr90.28. 22	敷贴器	山东核 奥医疗		



(一) 放射源

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账						备注		
	辐射活动场所名称	核素	类别	活动种类	总活度(贝可)/ 活度(贝可) × 枚数	编码	出厂活度 (贝可)	出厂日期	标号	用途	来源	申请 单位	监管 部门
7		Ge-68	V类	使用	8.42E+7*4	TR23GE00 3095	9.25E+7	2023-08-21	1013-23-39	刻度/校准源	科技有限公司 土耳其		
8		Ge-68	V类	使用	7.91E+7*2	TR23GE00 3105	4.625E+7	2023-08-21	1020-23-123	刻度/校准源	土耳其		
9		Cs-137	V类	使用	5.55E+6*1	US19CS000 795	5.55E+6	2019-01-29	1804-59	刻度/校准源	美国		
10		Co-57	V类	使用	1.11E+7*1	US19C7000 035	1.11E+7	2019-01-29	1804-58	刻度/校准源	美国		
11	肿瘤放疗科	Ir-192	III类	使用	3.7E+11*2	NL25IR000 203	3.7E+11	2025-01-10	NLF01 24-003-7100	后装治疗机	德国		



(二) 非密封放射性物质

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	辐射活动场所名称	场所等级	活动种类和范围						备注		
			核素	物理状态	活动种类	用途	日最大操作量 (贝可)	日等效最大操作量 (贝可)	年最大用量 (贝可)	申请单位	监管部门
1	核医学科	乙级	P-32	液态	使用	放射性药物治疗	3.1E+8	3.1E+7	4.4E+9		
2			Sr-89	液态	使用	放射性药物治疗	9.25E+8	9.25E+7	9.25E+10		
3			Tc-99m	液态	使用	放射性药物诊断	4.4E+12	4.4E+10	1.11E+13		
4			F-18	液态	生产,使用	放射性药物诊断	3.33E+9	3.33E+7	8.33E+12		
5			C-11	液态	生产,使用	放射性药物治疗	3.7E+9	3.7E+7	1.48E+11		
6			I-125(粒子源)	固态	使用	放射性药物治疗	1.48E+8	1.48E+5	2.96E+12		



(二) 非密封放射性物质

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围							备注			
	辐射活动场所名称	场所等级	核素	物理状态	活动种类	用途	日最大操作量 (贝可)	日等效最大操作量 (贝可)	年最大用量 (贝可)	申请单位	监管部门
7			Y-90	液态	使用	放射性 药物治 疗	1.2E+9	1.2E+8	6.0E+11		
8			I-131	液态	使用	放射性 药物治 疗	3.33E+10	3.33E+9	3.33E+12		
9			I-125	液态	使用	放射性 药物治 疗	7.4E+7	7.4E+6	7.4E+9		
10			N-13	液态	生产、使用	放射性 药物治 疗	3.7E+9	3.7E+7	5.96E+10		
11	介入放射 科 DSA3 室	乙级	Tc- 99m	液态	使用	放射性 药物诊 断	5.92E+7	5.92E+5	2.96E+10		
12			Y-90	液态	使用	放射性 药物治 疗	8.0E+8	8.0E+7	4.0E+11		
13	介入放射 科六病房	乙级	Y-90	液态	使用	放射性 药物治 疗	8.0E+8	8.0E+7	4.0E+11		



(二) 非密封放射性物质

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围										备注	
	辐射活动场所名称	场所等级	核素	物理状态	活动种类	用途	日最大操作量 (贝可)	日等效最大操作量 (贝可)	年最大用量 (贝可)	申请单位	监管部门	
14	介入放射科七病房	乙级	γ -90	液态	使用	放射性药物治疗	$8.0E+8$	$8.0E+7$	$4.0E+11$			
15	肿瘤内科(北辰院区)	丙级	$I-125$ (粒子源)	固态	使用	放射性药物治疗	$1.78E+10$	$1.78E+7$	$1.33E+12$			



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				数量/台(套)	使用台账				备注		
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类		装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
1	北辰院区 DSA 中心	血管造影用 X 射线装置	II 类	使用	2	数字减影血管造影机	Azurion 3M15	95977191	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	飞利浦		
2	北辰院区 ERCP 室	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	1	移动式 C 形臂 X 射线机	Zee III Ceiling OEC Elite CFDx Premier	640401475 BB7SH23000 27H	管电压 120 kV 管电流 150 mA	西门子公司 北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
3	北辰院区 放射科	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	3	移动 DR	Revolution	800658	管电压 150 kV 管电流 320 mA	锐珂		
						DR	1000FC	Y21-452-1-1	管电压 150 kV 管电流 800 mA	北京万东		
						DR	DRX-Ascend	3J436	管电压 150 kV 管电流 800 mA	美国锐珂		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
4		医用诊断X射线装置	III类	使用	4	CT	Optima CT660	13-4Q-CJA22	管电压 100 kV 管电流 300 mA	美国锐珂		
						CT	Reverlution EVO	EVOCN2000 012YC	管电压 150 kV 管电流 800 mA	美国 GE		
						高端 CT	SOMATOM Drive 双源	166010	管电压 140 kV 管电流 800 mA	西门子		
						16-排 CT	ACCESS	325206	管电压 140 kV 管电流 233 mA	飞利浦		
5	北辰院区麻醉科	医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	移动CT	BodyTom	00143	管电压 140 kV 管电流 350 mA	美国中美互利		
						C臂X光机	ONECFD	BB8SS23000 6IHL	管电压 120 kV 管电流 150 mA	GE公司		
6		医用诊断X射线装置	III类	使用	2							



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
7	北辰院区牙科	口腔(牙科)X射线装置	III类	使用	2	C臂X光机	Cios Select	10440	管电压 110 kV 管电流 24 mA	西门子		
						牙科CT	Bondream 3D-1030Pro	T30p22405170505	管电压 100 kV 管电流 10 mA	常州博恩中鼎医疗科技有限公司		
						牙科X射线机	HCC-YG-A+	123012003	管电压 60 kV 管电流 8 mA	青岛九运惠康电子科技有限公司		
8	北辰院区肿瘤放疗科	粒子能量小于100兆电子伏的医用加速器	II类	使用	1	医用直线加速器	CLINAC2 3/X	515	粒子能量 20 MeV	美国瓦里安公司		
						CT模拟定位机	SOMATO M CONFIDE NCE	720-530633	管电压 140 kV 管电流 666 mA	西门子		
9		放射治疗模拟定位装置	III类	使用	1							
10	放射科	医用诊断X射线装置	III类	使用	9	DR	Aristos Vx plus	DRY0302	管电压 150 kV 管电流 650 mA	德国SIEMENS公司		

11/27



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账					备注		
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
						床边移动 X 光机	FMIS01	1131159	管电压 140 kV 管电流 500 mA	意大利 GMM 仪器公司		
						移动 DR	MobileDia gnost wDR	86172360	管电压 150 kV 管电流 500 mA	PHILIPS 公司		
						DR	DRX-Evolution Plus	58086064	管电压 150 kV 管电流 1000 mA	美国锐珂		
						DR	Carestream Evolution VX3733-SYS	MIDR-si6500w	管电压 150 kV 管电流 800 mA	美国锐珂公司		
						移动 DR	MobileDia gnost wDR	87179754	管电压 150 kV 管电流 500 mA	PHILIPS 公司		
						数字乳腺机	MAMMO MAT Inspiration	5506	管电压 40 kV 管电流 500 mA	德国 SIEMENS 公司		
						床边移动 X 光	Polymoil	1432	管电压 90	德国		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
11		医用 X 射线计算机断层扫描(CT)装置	III 类	使用	3	机	III		kV 管电流 100 mA	SIEMENS 公司		
						数字胃肠机	AXIOM Luminos dRF	4509	kV 管电流 150 800 mA	德国 SIEMENS 公司		
						CT	SOMATO M Drive	(21) 105329	管电压 140 kV 管电流 800 mA	德国西门子 公司		
						车载移动 CT	MCT-1	M11F62802	管电压 120 kV 管电流 8 mA	廊坊市摩科 特医疗科技 有限公司		
12	放射科 (急救综合楼)	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	9	CT	Revolutio n CT	CBDSG2200 021HM	管电压 140 kV 管电流 630 mA	中国 GE		
						移动 DR	REVOLU TION DRXR-1	80052	管电压 120 kV 管电流 2.5 mA	美国 Carestream 公司		
						双能 X 射线骨 密度仪	Lunar iDXA	A1SS240001 7	管电压 100 kV 管电流 2.5 mA	北京通用电 气华伦医疗 设备有限公 司		

13/27



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
						DR	Digitadignost 3	SN15010057/67196840	管电压 150 kV 管电流 650 mA	荷兰 PHILIPS 公司		
						DR	Carestream Evolution VX3739-SYS	DRXEVQ-05634	管电压 150 kV 管电流 800 mA	美国锐珂公司		
						DR	DRX-Compass A	S1540G 2	管电压 150 kV 管电流 1000 mA	锐珂		
						DR	DRX-Evolution VX3739-SYS	DRXEVQ5766	管电压 150 kV 管电流 800 mA	美国 Carestream 公司		
						DR	YSIO X-prec	60022	管电压 150 kV 管电流 1000 mA	西门子		
						数字乳腺X线摄影系统	Selenia Dimension	SDM171700253	管电压 49 kV 管电流 200 mA	豪洛捷		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
13		医用 X 射线计算机断层扫描(CT)装置	III 类	使用	5	数字胃肠机	Luminos dRF Max	90005	管电压 150 kV 管电流 1000 mA	西门子		
						CT	SOMATO M Force	75733	管电压 150 kV 管电流 1300 mA	西门子		
						CT	SOMATO M Drive	166098	管电压 140 kV 管电流 1600 mA	西门子		
						CT	SOMATO M Force	246746	管电压 150 kV 管电流 1300 mA	西门子		
						CT	Revolution II	CBFTG2400 052HM	管电压 140 kV 管电流 740 mA	GE		
14	放射科(住院综)	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	1	DR	SOMATO M go.ft	11061788	管电压 150 kV 管电流 1300 mA	西门子		
							Carestream Evolution	DRXEVQ-05635	管电压 150 kV 管电流	美国锐珂公司		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围					使用台账				备注		
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
15	合楼3号 (楼)	医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	2	CT	Discovery CT750HD	YZB/USA56 46-2012	管电压 140 kV 管电流 630 mA	美国 GE 公司		
						双源CT	SOMATO M Drive	166055	管电压 140 kV 管电流 800 mA			
16	放射科 (住院综合楼5号 (楼))	医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	CT	Inciseive CT Power	554031	管电压 140 kV 管电流 665 mA	飞利浦		
							SOMATO M.M go.Now	107613	管电压 130 kV 管电流 400 mA			
17	核医学科	医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	CT	Eclipse RD Cyclotron	1018	粒子能量 11 MeV	德国 SIEMENS 公司		
18		制备正电子发射计算机断层成像装置	II类	使用	1	回旋加速器						

16 / 27



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围					使用台账				备注		
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
19		置(PET)放射性药物的加速器 医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	SPECT	Discovery NM/CT670	21391	管电压 120 V 管电流 440 mA	美国 GE 公司		
20		医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	PET/CT	Biograph64	1041	管电压 140 kV 管电流 665 mA	德国 SIEMENS 公司		
21		医用诊断X射线装置	III类	使用	1	DR	PHILIPS Essenta	9000104	管电压 150 kV 管电流 650 mA	荷兰 PHILIPS 公司		
22	健康管理中心	医用诊断X射线装置	III类	使用	2	骨密度仪 骨密度仪	Lunar iDXA	9022140090	管电压 76 kV 管电流 20 mA	GE 公司		
						骨密度仪	DPX-nt	10203002196	管电压 76 kV 管电流	美国 GE 公司		

17/27



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
23		医用X射线计算机断层扫描(CT)装置	III类	使用	1	CT	Ingenuity CT	320459	管电压 140 kV 管电流 665 mA	PHILIPS 公司		
24		血管造影用X射线装置	II类	使用	1	数字减影血管造影机(DSA)	UNIQU FD20 C	507	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	荷兰飞利浦公司		
25	介入导管中心(急救综合楼)	血管造影用X射线装置	II类	使用	2	数字减影血管造影机	Artis zee III ceiling	107053	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	德国SIEMENS公司		
26		血管造影用X射线装置	II类	使用	1	数字减影血管造影机	AlluraXP erFD20	508	管电压 120 kV 管电流 1000 mA	荷兰飞利浦公司		
27		血管造影用X射线装置	II类	使用	1	数字减影血管造影机	Artis Zee floor	82522	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	德国SIEMENS公司		
		血管造影用X射线装置	II类	使用	1	数字减影血管造影机	Artis zee floor	136601	管电压 150 kV 管电流 1000 mA	德国SIEMENS公司		



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账					备注		
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
28		血管造影用X射线装置	II类	使用	4	数字减影血管造影机	Azurion 7M20	3240	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	飞利浦		
						数字减影血管造影机	Azurion 7M20	3241	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	飞利浦		
						数字减影血管造影机	Azurion 3M15	178	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	飞利浦		
						数字减影血管造影机	Azurion 3M15	177	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	飞利浦		
29	手术室	医用诊断X射线装置	III类	使用	1	移动式C型臂X线机	OEC 9900Elite	E2-3155	管电压 120 kV 管电流 75 mA	美国 GE 公司		
						移动式C型臂X线机	BV Vectra	SN180002	管电压 120 kV 管电流 75 mA	PHILIPS 公司		
30		医用诊断X射线装置	III类	使用	1	移动式X线机	PLX112B	12B15318	管电压 120 kV 管电流	南京普爱射线影像设备		



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
						移动平板 C 型臂	OEC Elite MiniView 21	BB58C17000	管电压 120 kV 管电流 75 mA	美国 GE 公司		
						C 臂 X 线机	SIREMO BIL compactil	S2481	管电压 120 kV 管电流 75 mA	德国 SIEMENS 公司		
						移动式 C 形臂 X 线机	BV Vectra	SN180003	管电压 120 kV 管电流 75 mA	PHILIPS 公司		
						X 线机	SIREMO BIL	4310	管电压 100 kV 管电流 33 mA	德国 SIEMENS 公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	BB8SS23002 35HL	管电压 110 kV 管电流 8 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	BB8SS23002 33HL	管电压 110 kV 管电流 25 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
31			II类	使用	2	移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	BB8SS23002 42HL	管电压 110 kV 管电流 25 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	BB8SS23002 34HL	管电压 110 kV 管电流 25 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	BV Vectra	SN190013	管电压 120 kV 管电流 75 mA	PHILIPS 公司		
32	手术室 (急救综合楼)	医用诊断 X 射线装置	III类	使用	4	数字减影血管造影机	Artis zeegoIII	116109	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	德国西门子		
						数字减影血管造影机	UNIQ FD20	2733	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	荷兰飞利浦		
		医用诊断 X 射线装置				移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	5454672	管电压 110 kV 管电流 25 mA	GE		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	BBSS2300232HL	管电压 110 kV 管电流 25 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC Elite Miniview	BBSSd2300142HL	管电压 80 kV 管电流 0.6 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
						移动式 C 形臂 X 射线机	OEC One CFD	5455204	管电压 110 kV 管电流 25 mA	GE		
33	碎石中心(急救综合楼)	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	1	碎石机	HK ESWL-V	3315	管电压 100 kV 管电流 0.1 mA	深圳市惠康医疗器械公司		
34	消化内镜中心(住院综合楼 3 号楼)	医用诊断 X 射线装置	III 类	使用	1	移动式 C 型臂 X 线机	OEC Elite CFDx Premier	12072BB7SH2300028HL	管电压 120 kV 管电流 150 mA	北京通用电气华伦医疗设备有限公司		
35	牙科	口腔(牙科) X 射线装置	III 类	使用	2	牙片机	X-MIND unity	18402696	管电压 70 kV 管电流 7 mA	法国赛特力		



(三) 射线装置

证书编号：鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
36		口腔(牙科)X射线装置	III类	使用	1	口腔全景+CT一体机	hyperion X9	70871317	管电压 85 kV 管电流 10 mA	意大利赛福莱		
		口腔(牙科)X射线装置	III类	使用	2	口腔CT	GALILEO S	YZB/GER67 3-2012	管电压 84 kV 管电流 6 mA	德国西诺德公司		
37		口腔(牙科)X射线装置	III类	使用	1	口腔X射线机	CS2100	5155262	管电压 60 kV 管电流 2.5 mA	柯达公司		
		口腔(牙科)X射线装置	III类	使用	2	数字牙科全景机	ORTHOP HOS XG Plus DS Ceph	45516	管电压 75 kV 管电流 15 mA	德国西诺德公司		
38	肿瘤放疗科	粒子能量小于100兆电子伏的医用加速器	II类	使用	3	医用直线加速器	VitalBeam	5544	粒子能量 20 MeV	美国瓦里安		
		医用直线加速器	II类	使用	1	医用直线加速器	Hatcyon	1302	粒子能量 20 MeV	美国瓦里安		
		医用直线加速器	II类	使用	1	医用直线加速器	ONCOR	5817	粒子能量 18 MeV	德国SIEMENS公司		



(三) 射线装置

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	活动种类和范围				使用台账				备注			
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	数量/台(套)	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数(最大)	生产厂家	申请单位	监管部门
39		放射治疗模拟定位装置	III类	使用	1	X线模拟定位机	SL-IE	S307	管电压 125 kV 管电流 500 mA	山东新华医疗器械股份有限公司		
40		放射治疗模拟定位装置	III类	使用	1	CT模拟定位机	SOMATO M Sensation Open	84241101302	管电压 140 kV 管电流 800 mA	德国 SIEMENS 公司		
41	综合病房介入入室	血管造影用 X 射线装置	II类	使用	3	数字减影血管造影机	Aritis one	82525	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	西门子		
						数字减影血管造影机	Azurion 7 M20	154429	管电压 125 kV 管电流 800 mA	荷兰飞利浦		
						数字减影血管造影机	Artis zee floor	136563	管电压 125 kV 管电流 1000 mA	德国西门子		



(四) 许可证条件

证书编号: 鲁环辐证[07087]



此页无内容



(五) 许可证申领、变更和延续记录

证书编号: 鲁环辐证[07087]

序号	业务类型	批准时间	内容事由	申领、变更和延续前许可证号
1	重新申请	2025-03-11	重新申领《辐射安全许可证》	鲁环辐证[07087]
2	重新申请	2024-11-06	重新申领《辐射安全许可证》	鲁环辐证[07087]
3	重新申请	2024-08-08	增加II类、III类射线装置, 重新申领《辐射安全许可证》	鲁环辐证[07087]
4	变更	2024-01-31	法定代表人变更	鲁环辐证[07087]
5	延续	2023-11-30	根据《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的要求, 为加强对各射线装置工作场所的管理, 医院诊疗业务顺利开展, 特申请《辐射安全许可证》的延续办理。	鲁环辐证[07087]
6	重新申请	2023-04-14	重新申请, 批准时间: 2023-04-14	鲁环辐证[07087]
7	重新申请	2022-08-25	重新申请, 批准时间: 2022-08-25	鲁环辐证[07087]
8	变更	2021-12-30	变更, 批准时间: 2021-12-30	鲁环辐证[07087]
9	重新申请	2018-12-07	重新申请, 批准时间: 2018-12-07	鲁环辐证[07087]
10	申请	2013-09-06	申请, 批准时间: 2013-09-06	鲁环辐证[07087]
11	申请	2013-09-06	申请, 批准时间: 2013-09-06	鲁环辐证[07087]



(六) 附件和附图

证书编号：鲁环辐证[07087]



27 / 27

附件 3 环评批复文件

奎文生态环境部门审批意见

潍环奎辐表审〔2024〕003号

经研究，对潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）《核技术利用建设项目新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表》提出审批意见如下：

一、潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）位于潍坊市奎文区广文街 151 号，该院于 2024 年 11 月 6 日取得辐射安全许可证（鲁环辐证[07087]），准予从事使用Ⅲ类、Ⅴ类放射源；使用Ⅱ类、Ⅲ类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所，有效期至 2028 年 11 月 29 日。

本项目涉及医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。调配潍坊市脑科医院 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间。购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego 型 DSA 装置（最大管电压 125kV、最大管电流 1000mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术。2 间 DSA 机房同外科楼一起设计、开工建设。经现场勘查项目 2 间 DSA 机房已建成，2 台 DSA 装置已安装。该项目在落实环境影响报告表提出的辐射安全和防护措施及本审批意见的要求后，对环境的影响符合国家有关规定和标准，我局同意该项目按照环境影响报告表中所列的项目性质、规模、地点和采取的辐射安全和防护措施进行建设。

二、该项目应严格落实环境影响报告表及以下要求，完善辐射安全与防护措施，开展辐射工作：

（一）严格执行辐射安全管理制度

1. 落实辐射安全管理责任制。医院法人代表为辐射安全工作第一责任人，分管负责人为直接责任人。设置辐射安全与环境保护管理机构，安排具有本科以上学历的专职技术人员负责管理医院辐射安全管理工作。在各辐射工作场所分别指定一名技术人员负责辐射安全管理工作，落实岗位职责。

2. 制定射线装置使用登记制度、操作规程、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、培训计划和监测方案等，建立辐射安全管理档案。

（二）加强辐射工作人员的安全和防护工作

1. 加强辐射工作人员的辐射安全培训和再培训。制定培训计划，组织辐射工

作人员参加辐射安全与防护初级培训和再培训，经考核合格后持证上岗；考核不合格的，不得从事辐射工作。

2. 按照《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》（环境保护部令第18号）的要求建立辐射工作人员个人剂量档案。辐射工作人员应规范佩戴个人剂量计，每3个月进行1次个人剂量监测。安排专人负责个人剂量监测管理，发现个人剂量监测结果异常的，应当立即核实和调查，及时向生态环境部门报告。

（三）做好辐射工作场所的安全和防护工作

1. 落实射线装置工作场所实体屏蔽，做到屏蔽墙、防护门及室顶外30cm处辐射剂量率不大于 $2.5\mu\text{Gy/h}$ 。

2. 在治疗室门口醒目位置上设置符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准（GB18871-2002）》要求的电离辐射警告标志。

3. 落实射线装置工作状态指示灯、急停按钮、视频监控等辐射安全与防护措施，设置通风系统。做好射线装置辐射安全与防护设施的维护、维修，建立维修、维护档案，确保辐射安全与防护措施安全有效。

4. 建立射线装置使用台账，做好安全保卫工作。

5. 配备足够的辐射剂量仪和个人剂量报警仪，制定并严格执行辐射环境监测计划，开展辐射环境监测，并向生态环境部门上报监测数据。

（四）开展本单位辐射安全和防护状况的年度评估，每年1月31日前向我局提交年度评估报告。

（五）制定并定期修订辐射事故应急预案，组织开展应急演练。若发生辐射事故，应及时向生态环境、公安和卫生健康等部门报告。

三、建设项目必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。工程竣工后，按照相关规定自行进行竣工环境保护验收。

经办人：刘京春



附件 4 辐射工作安全责任书

潍坊市人民医院 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》有关规定，潍坊市人民医院 承诺：

一、法定代表人 王红波 为辐射工作安全责任人。

二、设置专职机构辐射安全与环境保护管理委员会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，并采取措施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、建立放射性同位素的档案，并定期清点。

六、指定专人负责放射性同位素保管工作。放射性同位素单独存放，不与易燃、易爆、腐蚀性等物品混存。确保贮存场所具有效防火、防水、防盗、防丢失、防泄漏的安全措施。贮存、领取、使用、归还放射性同位素时及时进行登记、检查，做到账物相符。

七、保证其辐射工作场所安全、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。

八、发生任何涉及放射性同位素的转让、购买行为时，在规定时间内办理备案登记手续。

九、在运输或委托其他单位运输放射性同位素时，遵守有关法律法规，制定突发事件的应急方案，并有专人押运。

十、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。

十一、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。

十二、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，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。


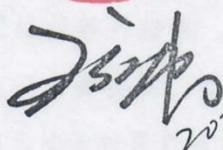
十三、建立辐射工作人员健康和个人剂量档案。

十四、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：潍坊市人民医院(公章)

法定代表人：

电话：0536-8246569

2024年2月6日

潍坊市人民医院

潍人医字〔2024〕39号

潍坊市人民医院 关于调整辐射安全与环境保护管理委员会的 通 知

各科室：

为进一步加强辐射安全与环境保护管理，提高医疗质量和放射防护水平，有效保障放射工作人员、患者和公众的健康权益，依据《中华人民共和国职业病防治法》《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》和《放射诊疗管理规定》《放射工作人员职业健康管理实施办法》等法律法规，根据《关于加强全省放射诊疗管理工作的通知》（鲁卫法监字〔2011〕52号）规定要求，经2024年第17次医院党委会研究，对医院辐射安全与环境保护管理委员会组成人员进行调整。

- 1 -

一、委员会组成

第一主任：苏茂泉

主任：王红波

副主任：蔡跃红 宿希龙 苏志德

委员：秦德春 方启军 李琰珉 李永光 李好刚
李翔 惠荣启 张寿军 徐慧 王琦
郝福荣 李现军 孔铭新 于国华 张爱元
陈彦波 王增武 周丽 程丽霞 郎堡
孟军 孙学成 丁伟 厉锋 朱洪光
苏方成 陈建明

秘书：李庆忠

二、委员会职责

1. 根据辐射安全与环境保护管理要求,做好各项辐射安全监测工作,制定医院放射诊疗工作规章制度。

2. 根据辐射诊疗规定及相关法律要求,对医院的建筑设计、科室建设的基本标准、基本设施和工作流程进行审查并提出意见。

3. 研究并制定医院辐射与防护质量管理工作计划,负责组织实施和检查考核评价,并提出持续改进意见。负责对全院辐射安全与防护工作进行监督,检查各种制度以及防护措施贯彻落实情况。

4. 负责对医院辐射工作重点部门、重点环节、重点流程、危险因素进行监控、干预，强化各有关部门、人员在放射诊疗工作中的责任。

5. 研究并制定射线事故应急处置预案，组织实施放射人员关于辐射安全与防护相关的法律法规及防护知识的培训工作。会同上级有关部门按有关规定调查和处理射线事故。

6. 按要求定期组织辐射工作人员健康体检，严格标准个人剂量检测和设备状态检测，建立和完善医院放射防护管理档案。

7. 其它有关辐射防护管理的重要事宜。

辐射安全与环境保护管理委员会的日常工作由医学装备部（辐射安全管理办公室）负责组织实施。


潍坊市人民医院
2024年7月29日

关于公布辐射安全与防护管理专职负责人的通知

各科室：

为贯彻落实《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》、《放射性同位素与射线装置安全与防护管理办法》的相关要求，医院决定：医院辐射安全与环境保护管理委员会秘书李永光同志专职负责放射性同位素与射线装置的安全与防护工作。

工作职责：

- 1、组织制定并落实辐射防护管理制度。
- 2、组织对放射工作人员进行上岗前、在岗期间、离岗和应急时的职业健康检查，发现有与从事的职业有关的健康损害的劳动者，及时调离原岗位，并妥善安置；落实职业病病人和疑似职业病人的诊断、救治、康复和安置工作。
- 3、定期组织对放射工作场所、设备和人员进行辐射防护检测、监测和检查。
- 4、为劳动者提供符合职业病防治要求的职业危害防护设施和个人防护用品，积极改善劳动者的工作环境和条件。
- 5、组织放射工作人员接受专业技术、辐射防护知识及有关规定的培训。
- 6、定期、不定期组织对单位职业病防治工作开展情况的检查，对查出的问题及时处理，或上报领导小组处理，落实部门按期解决。
- 7、制定辐射事故应急预案，并定期进行演练，发生辐射事故时进行应急处置。
- 8、其他放射安全与防护管理工作。

潍坊市人民医院

2023年3月22日

潍坊市人民医院

辐射安全与防护操作规程

为指导本院放射工作人员的工作，规范其操作程序，并加强对受检者的放射防护，特制定本流程：

1. 所有放射工作人员在工作期间必须在左胸前佩戴个人剂量计；
2. 打开机房内动力排风装置，并确保其运行；
3. 每天开始正式工作前检查放射防护用品种类是否齐全，是否完好无损；如发现有破裂处，立即上报，进行更换；
4. 每天开始正式工作前清理机房，保持机房内无与放射源、射线装置等无关的杂物堆放；
5. 每天开始正式工作前检查机房门工作状态指示灯是否工作正常，门灯联动装置是否工作正常；
6. 每天开始正式工作前检查机房门闭门装置是否正常，并关闭机房门；
7. 每天开始正式工作前检查候诊椅是否被移动到正对机房门或机房缝隙处，如发现，应将候诊椅移至远离机房门的位置；
8. 上述检查完毕且均处于正常运行状态后，开机，进行相关调整或校准，并进行准备工作；
9. 告知受检者辐射检查的危害，确认该受检者可以进行相关检查；
10. 告知受检者穿戴个人防护用品或使用辅助防护设施，并帮助受检者穿戴防护用品；
11. 无特殊情况，曝光时机房内不得有陪检者逗留；如必须有陪

检者，应告知陪检者穿戴个人防护用品或使用辅助防护设施，并帮助陪检者穿戴防护用品；

12. 受检者不得在机房内候诊，不得在机房门口候诊，如有此类情况，应告知其远离机房；

13. 对受检者摆位，根据情况选择光野大小，在保证图像清晰的情况下，应尽量选择低条件曝光；

14. 严谨操作，避免受检者检查图像丢失，防止不必要的重复照射。



潍坊市人民医院

辐射安全与防护岗位职责

1. 目的

1.1 贯彻落实国务院《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》及省、市有关放射防护规定,进一步加强辐射安全与环境保护管理工作,保障职工、公众的健康和安全,保护环境。

1.2 辐射防护安全责任制是医院从事辐射防护安全管理和施工工作的基本行为准则,明确了各级人员在岗位工作范围内的安全责任。

2. 范围

适用于医院相关业务部门、有关岗位及全体辐射工作人员。

3. 引用文件

《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)

《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》(2008 修订)(环境保护部令第 3 号)

《关于 γ 射线探伤装置的辐射安全要求》(环发[2007]8 号)

《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》(环境保护部第 18 号令)

4. 职责

4.1 辐射安全管理领导小组组长职责

- 4.1.1 辐射安全管理领导小组组长是医院辐射防护安全第一责任人，对医院的放射防护安全全面负责。
- 4.1.2 负责贯彻执行国家和有关部门关于辐射安全防护的法律、法规和制度，提高全体员工安全防护意识。
- 4.1.3 负责组织建立安全保障体系和辐射安全管理委员会并落实全员安全防护责任制，对重要安全举措决策。
- 4.1.4 负责批准医院辐射安全防护的规划和计划，采取有效措施建立安全防护设施。
- 4.1.5 负责组织制定医院的辐射安全防护规章制度并监督实施，听取安全防护工作汇报，决定安全防护工作的重要奖罚。
- 4.1.6 主持召开安全防护会议，组织对重大安全防护事故的调查处理。
- 4.2 辐射安全管理委员会副主任职责
 - 4.2.1 直接领导辐射安全防护工作，主抓医院安全防护体系的运行工作，定期听取安全防护工作汇报，及时研究解决和审批安全防护工作的重大问题。
 - 4.2.2 领导制定、修订医院辐射安全防护的规章制度，并组织实施。
 - 4.2.3 领导医院辐射安全防护检查，落实安全防护隐患的整改。
 - 4.2.4 领导重大辐射安全防护事故的调查处理，并及时向防护责任人汇报。
 - 4.2.5 负责定期主持召开辐射安全防护会议，及时解决安全防护中存在的问题。
- 4.3 项目辐射防护负责人

4.3.1 对本项目辐射安全防护负领导责任，负责贯彻执行国家和有关部门关于辐射防护的法律、法规和相关制度。

4.3.2 负责领导本项目安全防护工作，确保安全防护体系的正常运行。

4.3.3 负责组织本项目安全防护检查，落实安全防护隐患的整改。

4.3.4 参与本项目重大安全防护事故的调查处理，及时向院领导汇报；定期主持召开本项目安全防护会议，及时解决安全防护中存在的问题及隐患。

4.3.5 接受并配合本项目所在地环境保护主管部门的监督检查。

4.3.6 负责落实国家有关部门对放射工作人员的个人剂量监测和职业健康管理制度的。

4.3.7 负责完成医院安排的其他工作。

4.4 辐射安全管理员职责

4.4.1 认真贯彻执行有关法律法规及其它要求，在院领导和有关部门负责人的领导下，负责辐射安全管理工作。

4.4.2 从事公司放射源管理，保障放射性同位素转让（购买）、异地使用、废源回收等相关工作流程符合国家法律法规及公司相关制度要求。

4.4.3 接受政府监督检查，申请国家环境保护部门授予的辐射安全许可证书，并维护公司辐射安全防护体系。

4.4.4 负责制订、修订辐射安全防护相关管理制度及安全操作规程，督促放射工作人员严格执行。

4.4.5 负责制定放射人员年度培训计划，组织放射人员进行辐射安全与防护培训学习，并取得国家环境保护部门规定的辐射安全培训合格证书。

4.4.6 负责对辐射工作的监督管理，协助、督促有关部门对查出的隐患制订防范措施，并检查整改落实情况。

4.4.7 负责管理放射源的日常使用、调拨、运输等，并负责对放射源定期进行安全检查，建立并完善放射性同位素与射线装置台账。

4.4.8 负责督促辐射工作人员的个人剂量监测，建立并完善个人剂量档案和职业健康监护档案。

4.4.9 负责完成院领导和有关部门负责人安排的其他工作。

4.5 辐射工作人员职责

4.5.1 辐射工作人员从事辐射工作前，经卫生主管部门认可的医疗机构体检合格后方可从事放射工作，且应定期进行健康检查，并建立职业健康档案。

4.5.2 辐射工作人员在从事辐射工作前，必须经辐射安全与防护培训且考核合格后方可上岗。

4.5.3 放射工作人员应充分了解仪器设备性能及工作现场的辐射防护情况，以便采取相应的防护措施。

4.5.4 放射工作人员在进行放射性工作时，必须严格按照仪器使用说明书及操作规程执行，严禁违规违章作业；作业前应对警示标志、工作状态指示灯、应急按钮、各级联锁开关进行检查。

4.5.5 辐射工作人员在从事放射工作时，除穿着辐射防护用品外，还

必须佩戴个人剂量仪、不同厂家生产的剂量报警仪和便携式剂量测定仪；其中个人剂量监测周期最长不应超过 90 天。

4.5.6 自觉遵守辐射防护的有关规章制度，保证自己及他人的生命健康安全。



潍坊市人民医院 辐射防护与安全保卫制度

为贯彻落实国务院颁发的《放射性同位素与射线装置辐射防护管理条例》和卫生部颁发的《辐射工作卫生防护管理办法》，加强对本单位放射性同位素与射线装置的管理，保障辐射工作人员健康和安，保护周围环境，确保射线装置的正常使用，特制订本制度。

- 一、从事辐射工作的人员必须经取得辐射安全与防护培训合格证后，持证上岗。考核不合格的不得上岗；
- 二、从事辐射工作的人员，必须不断加强自身专业和防护知识训练，提高防护的自觉性；
- 三、从事辐射工作的人员操作前，必须综合具体情况，佩带防护用品，做好个人防护；
- 四、使用射线装置前应检查射线装置的正常性；
- 五、从事辐射工作的人员应建立个人剂量档案，并定期进行健康体检检查；
- 六、做好辐射安全防护工作，射线装置工作场所设立明显的电离辐射警告标志、工作状态指示灯等辐射安全防护设施，防止无关人员意外照射；
- 七、定期检查辐射工作环境场所，使门窗处于安全状态，防止射线装置被盗用；
- 八、定期检查辐射工作环境各连锁开关、工作状态指示灯、急停

按钮、监控装置、对讲系统等设施的正常性和有效性。

九、任何与辐射工作无关的人员未经辐射防护负责人同意不得以任何理由私自进入射线装置工作场所。

十、放射源、射线装置工作场所严禁存放与工作无关的杂物，不得在辐射工作场所吸烟，进食或存放易燃易爆物品。

十一、每年都要委托具有资质机构对本单位射线装置工作场所进行全面的年度监测与评估。

十二、加强保卫，按时巡查，确保仪器设备安全。

十三、注意防控火灾，配备完善的防火器具。

十四、制定放射事件应急预案并组织演练。

2023年3月22日



潍坊市人民医院 辐射防护与安全工作监测方案

为加强对放射工作人员健康管理，控制放射性物质的照射，及时发现辐射事故，规范放射工作防护管理，保障工作人员及患者健康和环境安全，根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》（国务院 449 号令）、国家环保总局《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》（国家环保总局令第 31 号）和山东省环保局《关于审批颁发辐射安全许可证有关问题的通知》（鲁环发[2006]307 号）要求，结合我院实际，特制定本方案。

一、个人剂量监测

1、医装部负责确定具有剂量监测资质的机构对我院放射工作人员进行个人剂量监测。

2、个人剂量监测期内，剂量笔每三个月检测一次。每季度最后一个月份的月底各科室放射防护管理人员收齐本科放射工作人员的个人剂量监测笔后交至医装部，由医装部统一将剂量笔送至相关具有检测资质的机构检测并领取新剂量笔。

3、剂量监测结果一般每季度由医装部向各科室通报一次；当次剂量监测结果如有异常，医装部通知具体放射工作人员及单位分管领导。

4、医装部负责建立全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

医装部协调职业病科，由职业病科组织全院放射工作人员每两年

进行一次健康检查，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

1、外部环境监测：根据需要，每年一次，联系有监测资质的机构对我院放射工作场所进行监测或环境评价。

2、内部监测：每季度最后一个月指定专人对我院放射工作场所进行监测，并记录档案。

3、应急监测：应急情况下，随时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。

4、机器状态监测：机器状态监测每年一次，每年10月份联系有资质机构来院监测。

2023年3月22日



潍坊市人民医院 设备检修维护制度

一、设置专人对有关设备进行定期维护及检修（每三个月进行一次），对复杂故障及时联系有关部门进行维修并汇报医院领导。

二、操作者必须经过培训，且取得辐射安全与防护培训合格证方可上岗操作，并负责现场仪器维护工作。

三、注重日常维护，开机前确保机房环境条件（温度、湿度等）要符合设备开机要求。开机后先检查机器是否正常；有无提示错误等，如有反常疑点必须排除后再工作。

四、严格遵守机器操作规程，使用中遇到异常情况应及时切断电源，请检修人员检查维修。使用放射源及射线装置等设备前，根据设备提示，需预热球管的，必先预热球管后方可工作，并定期进行水模校正。

五、对新安装、维修或更换重要部件后的设备，及时通知省级以上卫生行政部门资质认证的检测机构对其进行检测，合格后再启用。

六、每3个月对放射源、射线装置、等设备的性能进行全面检查、维护，发现问题应及时维修，做好记录，每年需委托有资质的单位或机构对所有放射设备进行一次安全性能常规检验。

七、辐射安全负责人或射线装置工作场所负责人应定期对工作状态指示灯、动力排风装置、视频监控对讲装置、各联锁开关、射线装置工作场所或加速器机房内外急停按钮、控制台按钮、射线装置工作场所周围固定监测仪器，周期为每月1次。

八、按照国家有关规定定期检验或者校准用于放射防护和质量控制的辐射剂量仪、环境辐射检测仪、个人辐射报警仪表面沾污仪等检测仪表

九、放射科设备及其相关设备的技术指标和安全、防护性能，符合有关标准与要求。不合格或国家有关部门规定淘汰的设备及时通知有关部门报废。

2023年3月22日



潍坊市人民医院 辐射台帐登记制度

1、目的

为规范放射源、射线装置及非密封放射性物质等设备的使用管理，特制定本制度。

2、范围

适用于本院放射源、射线装置及非密封放射性物质等相关设备。

3、职责

各负责科室（放射科、介入科、肿瘤放疗科）负责建立健全本科室射线装置使用登记、设备管理台帐，射线装置使用登记、管理台帐，是记录射线装置使用、检修、维护等情况的原始记录，是射线装置管理的基础工作。

4、内容

4.1 放射源、射线装置及非密封放射性物质等相关设备使用登记、管理台帐按顺序分类、编号，主要记录设备名称、型号规格、主要参数、安装调试情况、使用情况、检修维护情况等，由各负责科室负责填写。

4.2 放射源、射线装置及非密封放射性物质等相关设备的台帐，由各负责科室相关人员负责填写、保管，在机构或产权变动时，应把台帐列为移交物品办理，在移交或接受中，发现实际情况与台帐不符时，应查明原因，检查责任。

4.3 每年年终要对放射源、射线装置及非密封放射性物质等相关

设备进行全面清查盘点，查明实物调整账目，核实分布情况和价值以达到账、物相符。

4.4 在清查盘点中发现盘盈、盘亏，应查明原因，追查责任，并报上级有关部门批准后，作出处理。

4.5 本部门应建立设备台帐和年度校准计划，按期校准。

2023年3月22日



潍坊市人民医院

辐射工作人员培训计划

1、目的

为了落实环境保护部《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》（环保部第18号令）的文件精神，进一步提高本单位放射源、射线装置及非密封放射性物质等设备从业、管理相关人员的安全防护知识与意识，保障人体健康，保护环境，并满足本单位的工作需要。

2、范围

从事放射性同位素与射线装置的所有从业、管理人员。

3、引用文件

《中华人民共和国放射性污染防治法》（主席令第6号）

《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）

《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》（环保部令第18号）

4、制度

4.1 制定培训计划

4.1.1 每年初各项目辐射防护负责人根据本项目实际施工需求制定本年度人员培训计划，经单位领导批准，由辐射安全管理员备案汇总。

4.1.2 培训形式分为内部培训和外部培训两种，内部培训由项目辐射防护负责人负责组织实施，负责对本项目内从事放射性同位素与

射线装置的所有从业、管理人员定期进行相关法律、法规及专业技术的培训。

4.1.3 外部培训按照本年度制定的年度人员培训计划，经单位领导批准后实施。

4.1.4 每引进新机器，举行为期两周的使用培训，保证所有的人员正确合理地操作和使用新设备。

4.1.5 计划外的新增培训项目可以增补进培训计划。

4.2 培训内容包括但不限于：

- ①辐射安全和防护法律法规；
- ②辐射安全与防护基础知识；
- ③辐射监测技术与方法；
- ④射线装置辐射安全与防护；
- ⑤辐射事故案例与经验教训；
- ⑥射线装置故障原因分析及排除方法；
- ⑦射线装置操作、演练等。

4.3 考核

4.3.1 内部培训结束后由项目辐射防护负责人进行考核，项目辐射防护负责人可参考考核结果实施奖罚措施。

4.3.2 外部培训结束且考核合格，记入个人职业健康档案。参加外部培训取证人员经考核不合格者，原则上不得办理财务报销手续。

4.3.3 辐射安全与防护管理机构应定期组织针对公众人员的辐射防护知识培训。

4.4 归档

4.4.1 外部培训记录由辐射安全管理员整理、备案、记录，内容包括培训日期、培训内容和培训机构等，必要的证明文件须保存复印件。

4.4.2 外部培训中获得的有价值的技术资料交辐射安全管理员归档保存，便于知识共享及查阅。

2023年3月22日



潍坊市人民医院 辐射事故应急预案

根据国家《放射性同位素与射线装置安全与防护条例》及《放射诊疗管理规定》的要求，为使本单位一旦发生放射诊疗事件时，能迅速采取必要和有效的应急响应行动，保护工作人员及公众及环境的安全，制定本应急预案。

在分管院院长领导带领下，医疗部、医装部、保卫科负责全院射线装置的安全监督管理工作，影像科主任负责本科放射工作的防护与安全管理，并指定专人具体负责射线装置管理工作（见附件1）。要不断完善应急反应机制，强化人力、物力、财力贮备，增强应急处理能力；依靠科学，加强科研指导，规范业务操作，实现应急工作的科学化、规范化。

发现突发射线装置意外照射的个人和单位，应立即汇报医疗部，电话 0536-8192018(办公时间)或 0536-8192011(夜间及节假日)及保卫科 0536-8192110（24 小时），并保护好现场，不得瞒报、拖延不报或谎报。医院在发生辐射事故时，立即启动本单位的辐射事故应急方案，采取必要防范措施，具体报告流程见附件 2，并在 2 小时内填写《辐射事故初始报告表》（见附件 3），向环保部门和公安部门报告，环保 24 小时联系电话：12369；公安部门报警电话：110；出现射线装置意外照射等可能造成工作人员或患者受超剂量照射的情况，同时报告市卫健委，联系电话：0536-8789901(办公时间)或 8789949(夜间及节假日)，并将受照人员及时转至职业病科进行检查和治疗，同时组织相应专业科室专家会诊，对严重照射情况可请上级专科医院专家会诊或转至相应上级专科医院。

射线装置事故发生后，射线装置使用、管理人员和科室要及时总结事故发生原因，其他科室要引以为戒。

本预案当发生射线装置事故后即可启动。符合下列条件之一的，即满足本应急预案终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (3) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；

(4) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

本预案自公布之日起实施。

附件 1 射线装置安全监督管理领导小组

附件 2 辐射事故初始报告表

附件 3 突发射线装置事故报告流程图表

2024年3月12日



附件 1

辐射安全监督管理领导小组

组 长：王红波（院长）

副组长：苏志德（副院长）

组 员：秦德春（医装部主任） 郝福荣（肿瘤放疗科主任）

王 琦（放射科主任） 李现军（核医学科主任）

方启军（安保安监办主任） 李永光（医疗部副主任）

备注：领导小组办公室设在医装部并负责日常工作，联系人秦德春，

联系电话为：

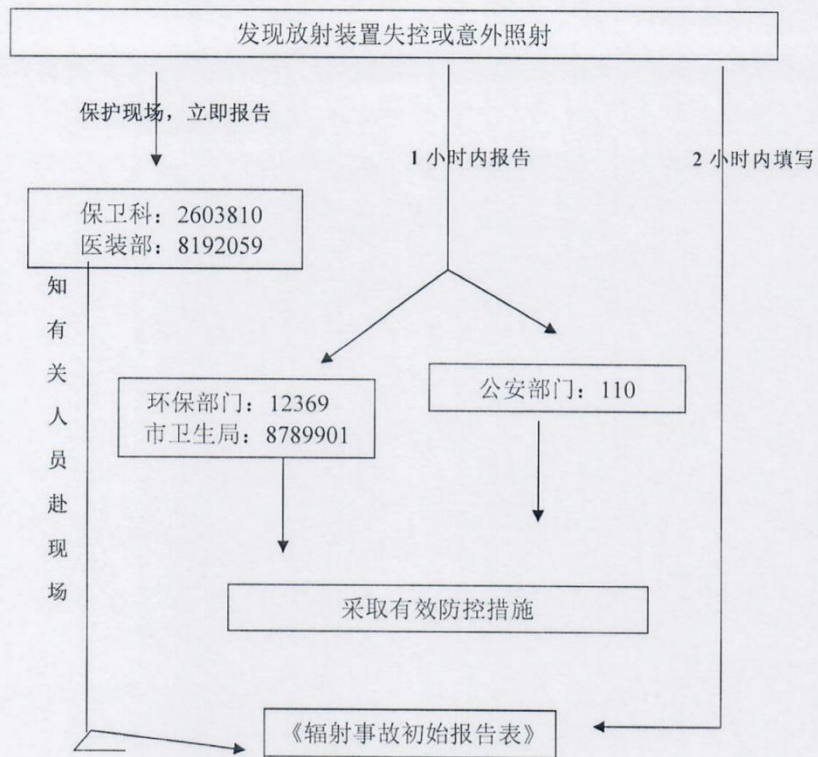
上午及下午：0536-8192059

午间、夜间及节假日：0536-8192010

传真电话：0536-8232271

附件 2

突发辐射事故报告流程图



附件 3

辐射事故初始报告表

事故单位名称		(公章)					
法定代表人		地址			邮编		
电话		传真		联系人			
许可证号		许可证审批机关					
事故发生时间		事故发生地点					
事故类型	<input type="checkbox"/> 人员受照 <input type="checkbox"/> 人员污染		受照人数		受污染人数		
	<input type="checkbox"/> 丢失 <input type="checkbox"/> 被盗 <input type="checkbox"/> 失控		事故源数量				
	<input type="checkbox"/> 放射性污染		污染面积(m ²)				
序号	事故源核素名称	出厂活度(Bq)	出厂日期	放射源编码	事故时活度(Bq)	非密封放射性物质状态(固/液态)	
序号	射线装置名称	型号	生产厂家	设备编号	所在场所	主要参数	
事故经过情况							
报告人签字		报告时间	年 月 日 时 分				

注：射线装置的“主要参数”是指 X 射线机的电流 (mA) 和电压 (kV)、加速器线束能量等主要性能参数。

附件 6 辐射事故应急演练

潍坊市人民医院麻醉一科放射安全事件应急演练

演练目的：

为规范和强化应对突发放射事故的应急处理能力，将放射事故造成的损失和污染后果降低到最小程度，最大限度地保障放射工作人员与公众的安全，维护正常和谐的放射诊疗秩序，做到对放射事故早发现、早报告、快处理，建立快速反应机制。我院麻醉一科组织科室人员进行以数字减影血管机的机器故障导致受检人员受超剂量照射事故为背景演练。

演练记录：2025年4月11日

下午 16 点复合手术室（28 间）医生为病人做检查时，操作台突然控制失灵，X 射线持续照射不能停止。



操作人员在紧急开关关闭失效无果后，强行关闭总电源，其他医务人员闻讯后立即疏散病人离开麻醉一科，同时立即电话上报医疗部。

16 点 10 分，医疗部接到报告后立即启动了放射事件应急处理预案，并组织放射事件应急处理领导小组人员，开展应急准备工作，调度人员，指挥应急小组迅速赶赴现场，开展工作，对事故发生的现场进行组织协调、安排救助、指挥救援行动。同时立即向上级卫生行政主管部门、环保部门及时报告放射事件应急救援情况。



16 点 15 分，后勤保卫科人员迅速赶到事故现场，协助现场警戒，划定紧急隔离区，疏散无关人员，组织控制区内人员的撤离工作，最大限度的减少人员射线伤害，迅速控制事态发展，同时保护好现场。



随后，相关领导对此次演练进行了现场评价。她说道：“现场人员处置能力、紧急救护、人员疏散与配合情况良好。但我们仍要总结经验教训，加强射线装置的日常安全管理，做好机器的定期及日常保养工作，重视辐射对人体的损害，最大限度地保障放射工作人员与公众的安全，维护正常和谐的放射诊疗秩序，杜绝类似事故的发生。”



通过此次演练，增强了我院医护人员对放射事故的警惕意识，熟悉了处理流程。今后还应不断改进应急演练中发现问题，做到有章可循、有据可依，培养出一支高水平的影像医疗团队。

存在的问题：

- 1、科室仍有工作人员对于放射事件应急预案部分内容掌握不够熟练；
- 2、参加演练人员对辐射事件应急处理措施细节沟通不够准确；
- 3、相关科室参演人员到位，但因首次全院性质进行演练，科室配合不够默契；
- 4、麻醉一科医生自身防护设备没配备，导致演练不流畅。

持续改进措施：

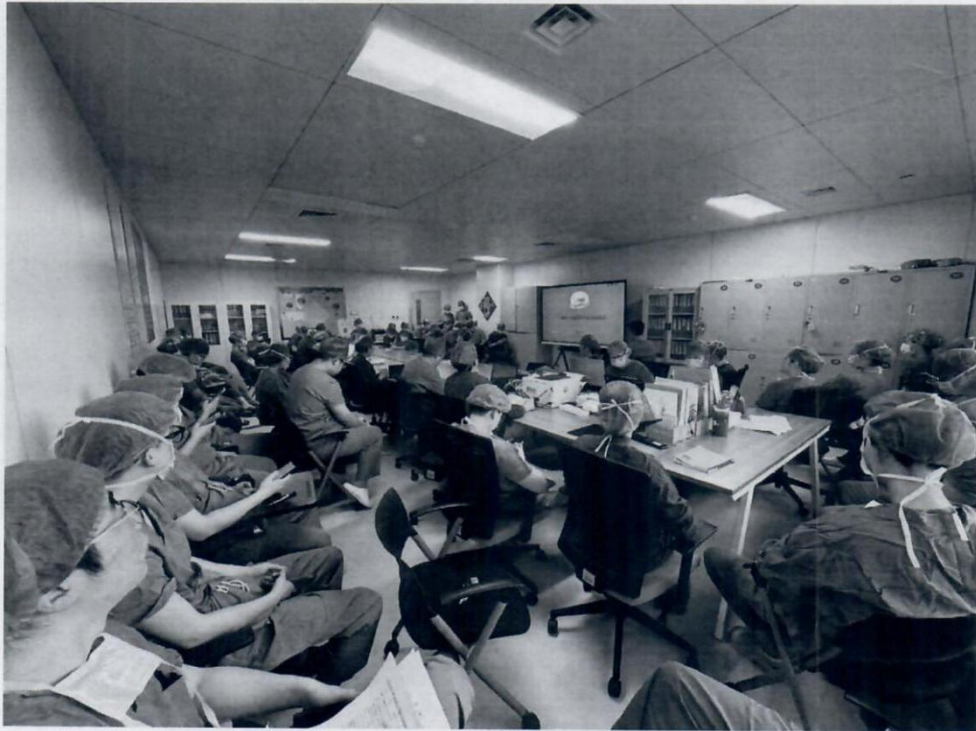
- 1、加强科室工作人员对于放射事件应急预案内容的学习，科室不定期抽查学习情况，使工作人员能够熟练掌握放射事件应急预案内容；
- 2、进一步加强学习放射事件应急处理措施，实地演练时能够及时、准确、到位；



潍坊市人民医院麻醉一科应急演练与培训签到表

签字	签字	签字
程中权	刘钹	颜永涛
崔鸿义	郑建民	王燕
郭小鹏	高翔	陈皓楠
李丽	张文武	牛世洪
刘思忠	曹琦	刘松忠
李朋前	刘晓凤	宋金军
戚明江	刘峰	刘松忠
马建辉	徐加刚	孙前琪
张文文	梁家郡	王俊文
樊文超	王亮	张少杰
赵奔	张斌	张舒
曹晓	刘昭飞	于岩





附件 7 辐射工作人员证书

核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



陈涛，男，1985年03月18日生，身份证：370781198503182616，于2024年12月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS24SD0102563 有效期：2024年12月28日至 2029年12月28日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



尚遂源，男，1992年12月20日生，身份证：370921199212201230，于2021年06月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0101241 有效期：2021年06月08日至 2026年06月08日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



姜炎杰，男，1993年12月23日生，身份证：370782199312234293，于2021年05月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0100790

有效期：2021年05月24日至 2026年05月24日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



刘琦，男，1976年05月30日生，身份证：370721197605307212，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101048

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



胡潍青，男，1978年04月20日生，身份证：370681197804202238，于2022年11月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101507

有效期：2022年11月03 至 2027年11月03日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



谢英亮，男，1981年10月26日生，身份证：371427198110263737，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101050

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



王燕，女，1986年12月04日生，身份证：370702198612044225，于2021年04月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0100641

有效期：2021年04月16日至 2026年04月16日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



宋仁兴，男，1973年06月26日生，身份证：370722197306262030，于2021年09月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0102756

有效期：2021年09月22日至 2026年09月22日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



秦时强，男，1973年01月17日生，身份证：370702197301176517，于2021年09月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0102704

有效期：2021年09月22日至 2026年09月22日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



孙智善，男，1986年02月04日生，身份证：370703198602042214，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101058

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



刘龙，男，1988年02月18日生，身份证：370784198802180513，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101049

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



常建永，男，1982年10月16日生，身份证：37078319821016533X，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101044

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



裴长安，男，1986年05月23日生，身份证：372330198605233031，于2021年04月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0100625

有效期：2021年04月16日至 2026年04月16日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



王鹏成，男，1986年08月22日生，身份证：370724198608227676，于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS22SD0101056

有效期：2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



邱少博，男，1974年04月01日生，身份证：370702197404011010，于2024年06月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS24SD0101191

有效期：2024年06月27 至 2029年06月27日
日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



曹广信，男，1976年07月25日生，身份证：370702197607256034，于2021年06月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0101272

有效期：2021年06月15日 至 2026年06月15日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



刘思忠, 男, 1999年04月25日生, 身份证: 370783199904254956, 于2022年07月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核, 成绩合格。

编号: FS22SD0100815

有效期: 2022年08月01日至 2027年08月01日

报告单查询网址: fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



郭凯, 男, 1987年08月01日生, 身份证: 370781198708011810, 于2022年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核, 成绩合格。

编号: FS22SD0101057

有效期: 2022年08月17日至 2027年08月17日

报告单查询网址: fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



都小龙，男，1987年01月21日生，身份证：370784198701211077，于2023年04月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS23SD0100408

有效期：2023年04月18日至 2028年04月18日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



王安宁，男，1981年11月08日生，身份证：370523198111083315，于2024年12月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS24SD0102573

有效期：2024年12月28日至 2029年12月28日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



核技术利用辐射安全与防护考核

成绩报告单



颜永涛，男，1990年10月27日生，身份证：37070419901027061X，于2021年08月参加 医用X射线诊断与介入放射学 辐射安全与防护考核，成绩合格。

编号：FS21SD0102393

有效期：2021年08月31日至 2026年08月31日

报告单查询网址：fushe.mee.gov.cn



附件 8 个人剂量监测档案



鲁中测检字 831397003 号

山东中测校准质控技术有限公司

检 测 报 告



项目名称: 职业性外照射个人剂量监测
委托单位: 潍坊市人民医院
检测类别: 委托检测
报告日期: 2024 年 05 月 21 日
佩戴日期: 2024 年 01 月 06 日至 2024 年 04 月 04 日

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告

样品受理编号: 831397003

检测项目	职业性外照射个人剂量监测	检测方法	热释光个人剂量监测
用人单位	潍坊市人民医院	委托单位	潍坊市人民医院
检测/评价依据	《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2019)		
检测室名称	热释光实验室	温度 23.3℃ 湿度 33%RH	检测类别/目的 委托检测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量仪/RGD-3E/sc2105-08	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	佩带 天数 (天)	个人剂量当量 (mSv)			
						铅衣外 $H_p(10)$	铅衣内 $H_p(10)$	未穿铅衣 $H_p(10)$	穿铅衣 $H_p(10)$
104001	郝军强	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104002	陈健	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	0.04	-	< MDL
104003	刘小新	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104004	辛杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104005	田鲁峰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104006	赵杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104007	张忠礼	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104008	高加智	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104009	李恩惠	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104010	王磊	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104011	罗文明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104012	牟乐明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104013	李保杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104014	张伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104015	辛茂源	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104016	刘振	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104017	滕延斌	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104018	张培良	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104019	刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104020	孙学成	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104021	朱温帅	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104022	王志强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104023	任昆明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104024	于兵兵	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104025	李东晓	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104026	李洪涛	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104027	胡溪源	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104028	霍达	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104029	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104030	赵刚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104031	李永灯	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104032	张元吉	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104033	赵斌	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104034	史兴振	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104035	杨晓明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104036	谭琪	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104037	张永强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104038	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104039	耿海	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104040	全世杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104041	王现亮	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104042	褚玉静	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104043	王文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104044	王永奇	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104045	张涛	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104046	王福鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104047	于建民	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104048	周福良	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104049	刘存兵	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104050	殷月慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104051	王文刚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104052	孙积宁	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104053	逢铭源	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104054	王剑飞	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104055	刘志健	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104056	侯伟娜	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104057	于海燕	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104058	吴晓丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104059	方龙江	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104060	李倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104061	张亚平	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104062	郑玉丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104063	张敏	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104064	梁洁	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104065	鞠文萍	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104066	张敏	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104067	吴准	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104068	张丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104069	刘晓艺	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104070	李祥彤	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104071	张福霞	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104072	周玉祥	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104073	孙小迪	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104074	李昌帅	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104075	杜文壮	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104076	胡文倩	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104077	蒲如剑	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104078	张栋楠	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104079	陈坤健	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104080	董光	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104081	刘永红	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104082	于福敏	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104084	薛新月	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104085	季乐新	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104086	宋世祥	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104087	董国强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104088	梁斌	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104089	白焕光	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104090	孙继波	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104091	魏志涛	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104092	鲁晓磊	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104093	王佳良		诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104094	孙东	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104095	谭鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104096	魏平凡	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104097	张传璐	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104098	魏新航	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104099	李晨阳	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104100	白文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104101	卢洪宜	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104102	杨蕊	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104103	董希忠	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104104	李胜	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104105	尚同祥	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104106	孟凡莲	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104107	赵文静	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104108	董阳	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104109	刘一璇	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104110	郎英杰	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104111	李雪雪	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104112	董方明	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-

104113	董洁	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104114	李慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104115	孟凡辉	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104116	李国婷	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104117	田晓娟	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104118	何正达	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104119	潘文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104120	杨弘扬	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104121	张永波	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104122	相法伟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104123	施东向	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104124	王秋艳	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104125	王效刚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104126	丛湘华	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104127	刘茂文	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104128	李铭	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104129	庞学宽	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104130	蔡晓华	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104131	李静	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104132	王晓宇	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104133	王市安	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104134	刘欣	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104135	徐慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104136	孙琛	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104137	刘雨菲	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104138	段立军	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104139	张全优	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104140	刘广源	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104141	李晓东	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104142	雷明慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104143	高付香	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-

104144	张霞	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104145	王爱香	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104146	琚世英	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104147	刘青	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104148	邵子	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104149	史成菊	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104150	李晓芳	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104151	孙立冉	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104152	杨娜	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104153	王荣芳	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104154	刘美云	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104155	李娜	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104156	李林坤	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104157	王曼琦	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104158	徐玉泉	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104159	刘友军	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104160	张连香	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104161	于文文	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104162	郑兆凤	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104163	谭栋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104164	王宗英	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104165	王文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104166	于北溟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104167	李召富	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104168	马超	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104169	冯勇	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104170	丁存亮	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104171	赵文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104172	张梦丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104173	张硕	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104174	张好华	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104175	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104176	吕侠	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104177	任立杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104179	王玺	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104180	林洪峰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104181	张红梅	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104182	刘胭艳	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104183	李加起	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104184	马永彪	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104185	董承伟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104186	丁伟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104187	王玉许	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104188	史育仪	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104189	郭连明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104190	宿宝栋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104191	张中彦	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104192	宫伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.14	-
104193	尹建建	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.15	-
104194	陶丰宝	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104195	王万鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.17	-
104196	刘世娟	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104197	代学之	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.07	0.08	-	0.07
104198	张强	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.10	0.08	-	0.07
104199	赵志华	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104200	李现军	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.18	0.13	-	0.12
104201	孙春涛	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.11	0.04	-	0.04
104202	宋振国	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104203	刘长青	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.06	0.05	-	0.04
104204	杨常雅	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104205	赵宁宁	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104206	张鲁宁	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.10	0.07	-	0.06

104207	徐凯	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.07	0.04	-	0.04
104208	姬琳琳	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104209	杜昕	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.13	0.09	-	0.08
104210	张孔源	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.09	-	0.08
104211	张大为	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104212	张鑫	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.10	-	0.09
104213	李志伟	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.11	< MDL	-	< MDL
104214	李云	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.07	-	0.06
104215	樊晓婉	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.07	0.08	-	0.06
104216	韩昆	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.12	0.11	-	0.09
104217	姜桂芹	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.05	0.05	-	0.04
104218	陈效华	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.12	0.10	-	0.08
104219	许桂利	男	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.07	0.06	-	0.05
104220	王姗姗	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104221	赵长虹	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.11	0.09	-	0.08
104222	孙增美	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	#0.06	-	#0.05
104223	高淑美	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.12	0.08	-	0.07
104224	高彩杰	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.06	-	0.05
104225	杨媛媛	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.06	-	0.05
104226	郭晓燕	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.18	0.08	-	0.07
104227	闫长敏	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.09	0.05	-	0.04
104228	范夕红	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.13	0.10	-	0.08
104229	刘同祥	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	0.14	-	0.12
104230	赵新祥	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.18	0.08	-	0.07
104231	宋海滨	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104232	李永光	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.15	-	0.12
104233	苏方成	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.09	0.11	-	0.09
104234	段兴亮	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.08	0.05	-	0.05
104235	王涛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.08	0.11	-	0.09
104238	谢地成	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.09	< MDL	-	< MDL
104239	孙胜	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.11	0.05	-	0.04

104240	王超	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.13	0.09	-	0.08
104241	刘磊	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	0.08	-	0.07
104242	马文超	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104243	孙鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.11	0.07	-	0.06
104244	李庆辉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.14	0.09	-	0.08
104245	刘志朋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.16	0.06	-	0.06
104246	张伟萍	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.09	#0.06	-	#0.05
104247	于娜娜	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.32	0.04	-	0.05
104248	官丽娟	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.15	< MDL	-	< MDL
104250	王楠楠	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.09	-	0.07
104251	张崇英	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	0.09	-	0.08
104252	王炳武	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104253	刘伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104254	于明东	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104255	李会全	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104256	孙良智	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104257	徐世民	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104258	苏保辉	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104259	李洪飞	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104260	王英胜	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104261	刘洋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104262	史玉林	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104263	潘洪发	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104264	王瑞泓	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104265	张峻山	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104266	李曰众	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104267	李志卫	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104268	周天刚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104269	徐兆万	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104270	钟军	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104271	厉锋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104272	庄青山	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104273	隋国侠	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104274	冀旭斌	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104275	吴沁民	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104276	刘大勇	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104277	伦登兴	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104278	张扬	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104279	陈乃旺	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104280	朱万平	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104281	李小鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104282	张骁	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104283	李龙	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104284	孙泉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104285	赵晓栋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104286	徐琨	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104287	王晓筱	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104288	裴萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104289	李海玲	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104290	郑德杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104291	冯剑	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104292	王麒凯	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104293	王晓迪	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104294	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104296	程丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104297	季宝成	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104299	郑莹莹	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104300	孔铭新	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	2.28	0.05	-	0.16
104301	张海彬	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	32.54	0.38	-	1.96
104302	唐世伟	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	0.10	-	0.08
104303	吕庆亮	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	0.05	-	0.04
104304	李文军	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.45	< MDL	-	< MDL

104305	李腾	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104306	徐光辉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104307	马飞飞	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	0.12	-	0.10
104308	鞠鹏凯	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	0.04	-	0.04
104309	孙雅琳	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104310	原晓峰	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	0.14	-	0.11
104311	胡宗华	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104312	丁洪燕	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104313	李艳	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.05	-	0.04
104314	郭玉林	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.21	0.16	-	0.13
104315	庞美美	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104316	刘娟	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104317	马梓超	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104318	刘思忠	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.16	-
104319	王燕	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104320	颜永涛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.12	-
104321	徐加刚	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104322	马健辉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.16	-
104323	王晓燕	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.21	-
104324	楚立超	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.19	-
104325	王俊龙	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.15	-
104327	陈皓楠	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.21	-
104329	翟立志	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.17	-
104330	郭鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	-	-	0.16	-
104333	王颖慧	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104334	邢国平	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104335	栾国徽	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104336	刘洋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104337	陈睿智	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104338	陈涛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104339	程新鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104340	王国鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104341	张彬	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104342	李聪	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104343	时宝林	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104344	宋石磊	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104345	赵勇	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104346	陈学丛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104347	刘帅	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104348	王安宁	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104349	张晓韬	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104350	赵宇	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104351	宋仁兴	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.08	< MDL	-	< MDL
104352	常建永	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104353	邱少博	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104354	周涛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.08	< MDL	-	< MDL
104355	孙智善	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	0.04	-	< MDL
104357	王德辉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104358	王金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104359	郭晖	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104360	曲秉坤	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104361	李金磊	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104362	张文学	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104363	庞春晓	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104364	李伟	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104365	凌文远	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104368	刘琦	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104369	谢英亮	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	#0.37	#0.06	-	#0.07
104370	刘龙	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104371	李全才	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.78	0.69	-	0.58
104372	尚小鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104373	孙建民	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104374	李忠	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104375	徐勤	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104376	衣兰凯	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104377	姜厚森	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104378	杨学栋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104379	石林	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104380	曹振昊	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104381	韩宁	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104382	高志刚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104383	徐志勇	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104384	朱明昇	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104385	田刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104386	林伟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104387	周楠	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104388	吕一冬	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104389	尹凤婷	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104390	李晓琨	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104391	孙文垚	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104392	楚大伟	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104393	马丹阳	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104394	粘洁	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104395	李天佐	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104396	孙善明	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104397	田强	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104398	宋连强	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104399	王春斐	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104400	姜鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.10	0.12	-	0.10
104401	丰义宽	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.07	-	0.06
104402	姜鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104403	牟林军	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104404	程帆	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL

104405	苏亮	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104406	邱立彬	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104407	刘克森	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104408	张洋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104409	牟延光	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104410	韩学府	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104411	陈彦波	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104412	王健	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.04	-	< MDL
104413	鲍庆秋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	0.07	-	0.06
104414	张新才	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	0.05	-	0.04
104415	李秀芹	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.05	-	0.04
104416	王世勋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.07	0.05	-	0.05
104417	郑佳辉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104418	刘海江	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104419	王方泽	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104420	董星明	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.11	< MDL	-	< MDL
104421	邓翰卿	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.12	0.05	-	0.04
104422	刘金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	0.04	-	0.04
104423	刘学刚	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.25	0.18	-	0.16
104424	李树新	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.16	0.13	-	0.11
104425	王国栋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.10	0.04	-	< MDL
104426	徐海年	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.26	0.20	-	0.17
104427	徐景涛	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.14	0.15	-	0.13
104428	赵立祥	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	0.04	-	< MDL
104429	张俊刚	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104430	孙振腾	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104432	于曰俊	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.08	0.09	-	0.08
104433	董怀豪	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.18	< MDL	-	< MDL
104434	徐振瑜	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104435	张春苓	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104436	刘廷	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.13	< MDL	-	< MDL

104437	刘西民	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104438	管文婷	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104439	魏亚鲁	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104440	王鑫栋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104441	王学朋	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104442	陈鹏	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	6.61	0.73	-	0.92
104443	张勇	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.56	< MDL	-	< MDL
104444	王曙光	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	2.92	#0.06	-	#0.20
104445	房振	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	2.68	0.19	-	0.28
104446	张爱元	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104447	刘宝山	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.21	#0.06	-	#0.06
104448	张杰峰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.48	-
104449	胡潍青	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.40	-
104450	曹广信	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.39	-
104451	汲武广	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.32	-
104452	孙波	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.41	-
104453	裴长安	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.46	-
104454	张纪存	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.47	-
104455	尚遂源	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.42	-
104456	刘涛	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.34	-
104457	姜炎杰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.35	-
104458	台莘	女	牙科放射学(2B)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104459	辛旋	男	牙科放射学(2B)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104460	徐立新	男	牙科放射学(2B)	2024-01-06	90	-	-	0.15	-
104461	马瑞忠	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104462	王明臣	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104463	刘杰	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104464	姜迎宵	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104465	郝福荣	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104466	郭英华	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104467	李建文	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-

104468	蔡园园	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104469	秦培艳	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104470	王楠	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104471	常晓龙	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104472	耿晓涛	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104473	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104474	孙大庆	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104475	王晓晓	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104476	李雁翔	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104477	张亚因	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104478	孟祥迪	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104479	宋琪	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104480	韦彦君	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104481	孙晓琳	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104482	贾清玉	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104483	厉彦子	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104484	王培合	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104485	李勇	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104486	李洋	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104487	任慧奇	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104488	辛田野	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104489	刘雯倩	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104490	刘向东	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104491	吕绪方	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.12	-
104492	李建军	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104493	刘志洋	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104494	杜凯	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104495	于萌	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104496	刘欣悦	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104497	王进	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104498	赵雨	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-

104499	苏子刚	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104500	姚志琪	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104501	袁巍	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104502	徐永华	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104503	刘宁宁	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104504	王秀丽	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104505	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104506	王海静	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-
104507	孙楠	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104508	玄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.05	-
104509	刘雅梦	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104510	黄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104511	姜娜娜	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104512	孙杰	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104513	杨爱丽	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104514	孙晓晨	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104515	梁莉	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104516	陈玉峰	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104517	韩笑	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104518	桑茂忠	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104527	于国华	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104528	任海朋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104529	马桂凯	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.25	-
104530	董芳余	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104531	刘玉	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104532	王婷	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104533	陈甜甜	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104534	杨晓梅	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104535	杨金红	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104536	陈梦菲	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104537	张欣昭	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104538	钟守斌	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104539	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104540	张学德	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104541	张华	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104542	王蒙	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104543	杨宝宏	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104544	杜俊良	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104545	郭莹	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104546	王凤霞	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104547	周伟	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104548	魏淑军	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104549	刘桂杰	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104550	刘晓东	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104551	赵阳	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104552	屈斌	女	核医学(2C)	2024-01-06	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104553	马思远	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.05	0.07	-	0.06
104554	王冠武	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	4.81	< MDL	-	0.23
104555	王时强	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104556	行洪顺	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104557	王鹏成	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104558	李明剑	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104559	兰孝强	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104560	孙建伟	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104561	王通	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104562	惠培泉	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104563	李乐园	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104564	邹振兴	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104565	王国皓	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104566	刘芳	女	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.06	0.05	-	0.05
104567	李传威	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	0.04	0.04	-	< MDL
104568	宋倩	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

104569	王吉昊	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104570	丁嘉一	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104571	李玉标	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104572	赵国姣	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104573	闵繁懿	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104574	樊广辉	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.04	-
104575	张斌	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.12	-
104576	高翔	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104577	张文文	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.16	-
104578	郑建成	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104579	刘晓凤	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.06	-
104580	宋萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104581	秦文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.20	-
104582	梁家郡	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.16	-
104583	崔鸿义	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104584	刘金波	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.14	-
104585	嵇湘林	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.13	-
104586	李鹏来	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104587	李宗璞	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104588	肖明	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104589	朱金宝	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104590	刘金峰	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104591	臧明文	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.10	-
104592	孙萌琪	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.12	-
104593	朱世琪	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.08	-
104594	刘松波	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104595	张子正	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	0.34	-
104596	李顺嘉	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.11	-
104597	刘婧思	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.07	-
104598	杜传盛	男	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	0.09	-
104599	侯玉娟	女	放射治疗(2D)	2024-01-06	90	-	-	#0.05	-

104600	都小龙	男	介入放射学(2E)	2024-01-06	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104601	樊又波	女	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104602	赵庆禹	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-
104603	张作栋	男	诊断放射学(2A)	2024-01-06	90	-	-	< MDL	-

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.23mSv 监测结果小于MDL值时结果表述为<MDL(0.04 mSv), 记录为 1/2MDL # 标注的结果为名义剂量 高加智、李恩惠、刘振、蔡晓华、王晓宇、高付香、王爱香、王玉许、史育仪、张中彦、庞美美、刘娟、马梓超、尹凤婷、侯玉娟剂量计丢失, 宋振国、赵宁宁、姬琳琳、马文超、刘琦、谢英亮铅衣内外剂量计丢失, 孙增美、张伟萍、王曙光、刘宝山铅衣内剂量计丢失, 王海静曾经佩戴个人剂量计接受过放射性检查, 根据《职业性外照射个人监测规范》GBZ128-2019 要求, 当剂量计丢失、损坏, 因故得不到读数或所得读数不能正确反映工作人员所接受的剂量时, 用同一监测周期内从事相同工作的工作人员接受的平均剂量作为名义剂量

检测人:

张彩凤

审核人:

吕振春

签发人:



2024年5月21日



说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 被检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，向本公司提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面批准，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。

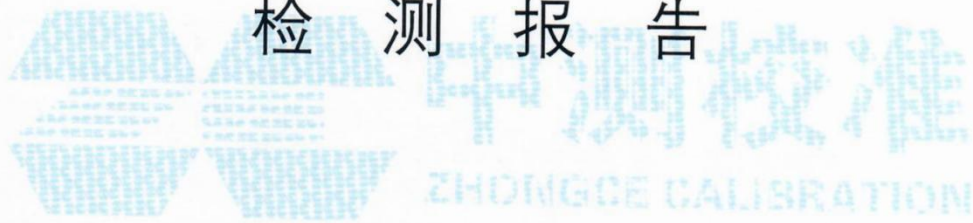
通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区港兴三路北段1号济南药谷研发平台区1号楼B座6层601室
邮政编码：250014
电话：0531-82958319
传真：0531-82958319



鲁中测检字 831397004 号

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告



项目名称: 职业性外照射个人剂量监测

委托单位: 潍坊市人民医院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年08月08日

佩戴日期: 2024年04月05日至2024年07月03日

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告

样品受理编号: 831397004

检测项目	职业性外照射个人剂量监测	检测方法	热释光个人剂量监测
用人单位	潍坊市人民医院	委托单位	潍坊市人民医院
检测/评价依据	《职业性外照射个人剂量监测规范》(GBZ128-2019)		
检测室名称	热释光实验室 温度 27.1℃ 湿度 49%RH	检测类别/目的	委托检测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量仪/RGD-3E/sc2105-08	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	剂量计佩带 起始日期	佩带 天数 (天)	个人剂量当量 (mSv)			
						铅衣外 $H_p(10)$	铅衣内 $H_p(10)$	未穿铅衣 $H_p(10)$	穿铅衣 $H_p(10)$
104001	郝军强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.08	0.05	-	0.05
104002	陈健	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	0.05	-	0.05
104003	刘小新	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104004	辛杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104005	田鲁峰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104006	赵杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104008	高加智	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104009	李恩惠	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104010	王磊	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104011	罗文明	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104012	牟乐明	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104013	李保杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104014	张伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104015	辛茂源	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104016	刘振	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104017	滕延斌	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104018	张培良	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104019	刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104020	孙学成	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104021	朱温帅	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104022	王志强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104023	任昆明	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104024	于兵兵	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104025	李东晓	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104026	李洪涛	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104027	胡溪源	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104028	霍达	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104029	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104030	赵刚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104031	李永灯	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104032	张元吉	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104034	史兴振	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104035	杨晓明	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104036	谭琪	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104037	张永强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104038	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.17	-
104039	耿海	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104040	全世杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104041	王现亮	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104042	褚玉静	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104043	王文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104044	王永奇	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104045	张涛	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104046	王福鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104047	于建民	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104048	周福良	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104049	刘存兵	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104050	殷月慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104051	王文刚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104052	孙积宁	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104053	逢铭源	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104054	王剑飞	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104055	刘志健	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104056	侯伟娜	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104057	于海燕	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104058	吴晓丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104059	方龙江	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104060	李倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104061	张亚平	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104062	郑玉丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104063	张敏(大)	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104064	梁洁	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104065	鞠文萍	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104066	张敏(小)	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104067	吴准	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104068	张丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104069	刘晓艺	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104070	李祥彤	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104071	张福霞	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104072	周玉祥	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104073	孙小迪	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104074	李昌帅	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104075	杜文壮	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104076	胡文倩	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104077	蒲如剑	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104078	张栋楠	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104079	陈坤健	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104080	董光	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104081	刘永红	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104082	于福敏	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104084	薛新月	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104085	季乐新	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104086	宋世祥	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104087	董国强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104088	梁斌	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104089	白焕光	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104090	孙继波	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104091	魏志涛	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104092	鲁晓磊	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104093	王佳良		诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104094	孙东	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104095	谭鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104096	魏平凡	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104097	张传璐	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104098	魏新航	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.25	-
104099	李晨阳	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104100	白文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104101	卢洪直	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104102	杨蕊	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104103	董希忠	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104104	李胜	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104105	尚同祥	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104106	孟凡莲	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104107	赵文静	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104108	董阳	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104109	刘一璇	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104110	郎英杰	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104111	李雪雪	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104112	董方明	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104113	董洁	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104114	李慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104115	孟凡辉	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104116	李国婷	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104117	田晓娟	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104118	何正达	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104119	潘文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104120	杨弘扬	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104121	张永波	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104122	相法伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104123	施东向	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.12	-
104124	王秋艳	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104125	王效刚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.11	-
104126	丛湘华	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104127	刘茂文	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104128	李铭	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104129	庞学宽	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104130	蔡晓华	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104131	李静	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104132	王晓宇	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104133	王市安	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104134	刘欣	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104135	徐慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104136	孙琛	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104137	刘雨菲	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104138	段立军	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104139	张全优	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104140	刘广源	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104141	李晓东	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104142	雷明慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104143	高付香	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104144	张霞	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104145	王爱香	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104146	琚世英	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104147	刘青	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104148	邵子	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104149	史成菊	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104150	李晓芳	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104151	孙立冉	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104152	杨娜	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104153	王荣芳	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104154	刘美云	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.09	-
104155	李娜	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104156	李林坤	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104157	王曼琦	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104158	徐玉泉	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104159	刘友军	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104160	张连香	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104161	于文文	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104162	郑兆凤	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104163	谭栋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104164	王宗英	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104165	王文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104166	于北溟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104167	李召富	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104168	马超	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104169	冯勇	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104170	丁存亮	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.12	-
104171	赵文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104172	张梦丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104173	张硕	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104174	张好华	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104175	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104176	吕侠	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104177	任立杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104179	王玺	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104180	林洪峰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104181	张红梅	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104182	刘胭艳	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104183	李加起	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104184	马永彪	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104185	董承伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104186	丁伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104187	王玉许	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104188	史育仪	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104189	郭连明	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104190	宿宝栋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104191	张中彦	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104192	宫伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104193	尹建建	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104194	陶丰宝	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104195	王万鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104196	刘世娟	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.12	0.07	-	0.06
104197	代学之	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.11	0.06	-	0.05
104198	张强	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	#0.10	-	#0.09
104199	赵志华	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.10	0.07	-	0.06
104200	李现军	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.18	0.10	-	0.09
104201	孙春涛	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104202	宋振国	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	0.10	-	0.08
104203	刘长青	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.15	0.07	-	0.06
104204	杨常雅	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.14	0.07	-	0.06
104205	赵宁宁	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.15	0.16	-	0.14
104206	张鲁宁	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.15	0.12	-	0.10
104207	徐凯	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.17	0.10	-	0.09
104208	姬琳琳	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.18	0.12	-	0.10
104209	杜昕	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	#0.44	#0.10	-	#0.10
104210	张孔源	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.10	0.11	-	0.09
104211	张大为	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.15	0.16	-	0.13
104212	张鑫	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.07	0.12	-	0.10
104213	李志伟	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	< MDL	-	< MDL
104214	李云	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104215	樊晓婉	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	0.11	-	0.09
104216	韩昆	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.14	0.16	-	0.14
104217	姜桂芹	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.20	0.11	-	0.10
104218	陈效华	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.12	0.10	-	0.09
104219	许桂利	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.19	0.17	-	0.14
104220	王姗姗	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	0.13	-	0.11
104221	赵长虹	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.10	< MDL	-	< MDL
104222	孙增美	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.13	0.13	-	0.11
104223	高淑美	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.14	0.10	-	0.09
104224	高彩杰	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.08	0.04	-	0.04
104225	杨媛媛	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.16	0.06	-	0.05
104226	郭晓燕	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.16	0.11	-	0.10
104227	闫长敏	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.18	0.04	-	0.04

104228	范夕红	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.21	0.20	-	0.17
104229	刘同祥	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.29	0.04	-	0.05
104230	赵新祥	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.38	0.15	-	0.14
104231	宋海滨	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.21	0.20	-	0.17
104232	李永光	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.28	0.11	-	0.10
104233	苏方成	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.37	0.36	-	0.31
104234	段兴亮	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.23	0.15	-	0.13
104235	王涛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.16	0.14	-	0.12
104238	谢地成	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.15	0.21	-	0.17
104239	孙胜	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.12	0.17	-	0.14
104240	王超	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.16	0.17	-	0.14
104241	刘磊	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.24	0.19	-	0.16
104242	马文超	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.19	0.04	-	0.04
104243	孙鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.29	0.23	-	0.20
104244	李庆辉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.29	0.17	-	0.15
104245	刘志朋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.24	0.04	-	0.05
104246	张伟萍	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.22	0.10	-	0.09
104247	于娜娜	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.34	0.08	-	0.08
104248	官丽娟	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.11	0.04	-	0.04
104250	王楠楠	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104251	张崇英	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104252	王炳武	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104253	刘伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104254	于明东	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104255	李会全	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104256	孙良智	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104257	徐世民	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104258	苏保辉	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104259	李洪飞	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104260	王英胜	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104261	刘洋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104262	史玉林	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104263	潘洪发	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104264	王瑞泓	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104265	张峻山	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104266	李曰众	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104267	李志卫	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104268	周天刚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104269	徐兆万	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104270	钟军	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104271	厉锋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104272	庄青山	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104273	隋国侠	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104274	冀旭斌	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104275	吴沁民	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104276	刘大勇	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104277	伦登兴	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104278	张扬	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104279	陈乃旺	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104280	朱万平	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104281	李小鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104282	张骁	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104283	李龙	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104284	孙泉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104285	赵晓栋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104286	徐琨	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104287	王晓筱	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104288	裴萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104289	李海玲	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104290	郑德杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104291	冯剑	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104292	王麒凯	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.09	-
104293	王晓迪	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104294	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104295	黄凯	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104296	程丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104297	季宝成	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104299	郑莹莹	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104300	孔铭新	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.51	0.08	-	0.14
104301	张海彬	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	15.11	0.49	-	1.16
104302	唐世伟	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104303	吕庆亮	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104304	李文军	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.62	< MDL	-	0.04
104305	李腾	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104306	徐光辉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104307	马飞飞	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104308	鞠鹏凯	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104309	孙雅琳	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104310	原晓峰	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.07	0.11	-	0.09
104311	胡宗华	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.09	< MDL	-	< MDL
104312	丁洪燕	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104313	李艳	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104314	郭玉林	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	0.09	-	0.08
104315	庞美美	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104316	刘娟	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104317	马梓超	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104318	刘思忠	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.27	0.06	-	0.06
104319	王燕	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.14	0.11	-	0.09
104320	颜永涛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.27	-
104321	徐加刚	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.19	-
104322	马健辉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104323	王晓燕	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.21	-
104324	楚立超	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.18	-
104325	王俊龙	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104326	王小倩	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104327	陈皓楠	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104329	翟立志	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104330	郭鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104333	王颖慧	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104334	邢国平	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104335	栾国徽	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104336	刘洋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104337	陈睿智	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104338	陈涛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104339	程新鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104340	王国鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.47	#0.10	-	#0.10
104341	张彬	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104342	李聪	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104343	时宝林	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104344	宋石磊	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104346	陈学丛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104347	刘帅	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104348	王安宁	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104349	张晓韬	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104350	赵宇	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104351	宋仁兴	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104352	常建永	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104353	邱少博	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104354	周涛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104355	孙智善	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104356	郭凯	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104357	王德辉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104358	王金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104359	郭晖	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104360	曲秉坤	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104361	李金磊	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104362	张文学	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104363	庞春晓	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104364	李伟	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104365	凌文远	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104366	李晓天	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104367	冯善刚	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104368	刘琦	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104369	谢英亮	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104370	刘龙	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104371	李全才	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104372	尚小鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104373	孙建民	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104374	李忠	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104375	徐勤	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104376	衣兰凯	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104377	姜厚森	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104378	杨学栋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104379	石林	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104380	曹振昊	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104381	韩宁	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104382	高志刚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104383	徐志勇	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104384	朱明昇	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104385	田刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104386	林伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104387	周楠	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104388	吕一冬	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104389	尹凤婷	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104390	李晓琨	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104391	孙文垚	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104392	楚大伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104393	马丹阳	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104394	粘洁	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104395	李天佐	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104396	孙善明	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104397	田强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104398	宋连强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104399	王春斐	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104400	姜鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.13	0.09	-	0.08
104401	丰义宽	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.12	0.09	-	0.08
104402	姜鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104403	牟林军	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.08	0.09	-	0.07
104404	程帆	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104405	苏亮	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104406	邱立彬	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104407	刘克森	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	#0.44	#0.10	-	#0.10
104408	张洋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	#0.44	#0.10	-	#0.10
104409	牟延光	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104410	韩学府	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104411	陈彦波	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	#0.44	#0.10	-	#0.10
104412	王健	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104413	鲍庆秋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104414	张新才	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104415	李秀芹	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104416	王世勋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104417	郑佳辉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104418	刘海江	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	9.62	0.43	-	0.83
104419	王方泽	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.06	0.05	-	0.04
104420	董星明	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	0.04	-	0.04
104421	邓翰卿	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104422	刘金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104423	刘学刚	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.14	0.84	-	0.72
104424	李树新	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.33	1.13	-	0.96
104425	王国栋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.22	0.94	-	0.80
104426	徐海年	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.01	0.92	-	0.78
104427	徐景涛	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.43	1.28	-	1.09
104428	赵立祥	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.13	0.77	-	0.67
104429	张俊刚	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.36	1.04	-	0.89
104430	孙振腾	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104432	于曰俊	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	0.06	-	0.05
104433	董怀豪	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	#0.10	-	#0.08
104434	徐振瑜	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104435	张春苓	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104436	刘廷	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104437	刘西民	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	0.06	-	0.05
104438	管文婷	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104439	魏亚鲁	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	#0.10	-	#0.08
104440	王鑫栋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104441	王学朋	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104442	陈鹏	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	7.89	0.18	-	0.54
104443	张勇	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	1.16	< MDL	-	< MDL
104444	王曙光	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	4.09	< MDL	-	0.21
104445	房振	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.09	#0.10	-	#0.08
104446	张爱元	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.76	< MDL	-	< MDL
104447	刘宝山	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.31	< MDL	-	< MDL
104448	张杰峰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.71	-
104449	胡潍青	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.72	-
104450	曹广信	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.56	-
104451	汲武广	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.63	-
104452	孙波	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.28	-
104453	裴长安	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.59	-
104454	张纪存	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.85	-
104455	尚遂源	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	1.13	-
104456	刘涛	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	1.14	-
104457	姜炎杰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	1.25	-
104458	台莘	女	牙科放射学(2B)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104459	辛旋	男	牙科放射学(2B)	2024-04-05	90	-	-	0.17	-
104460	徐立新	男	牙科放射学(2B)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104461	马瑞忠	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104462	王明臣	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.11	-
104463	刘杰	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104464	姜迎青	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104465	郝福荣	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104466	郭英华	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104467	李建文	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104468	蔡园园	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104469	秦培艳	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104470	王楠	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104471	常晓龙	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104472	耿晓涛	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104473	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104474	孙大庆	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-

104475	王晓晓	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104476	李雁翔	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104477	张亚囡	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104478	孟祥迪	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104479	宋琪	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.09	-
104480	韦彦君	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104481	孙晓琳	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104482	贾清玉	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104483	厉彦子	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104484	王培合	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104485	李勇	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104486	李洋	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104487	任慧奇	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104488	辛田野	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104489	刘雯倩	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104490	刘向东	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104491	吕绪方	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104492	李建军	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104493	刘志洋	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104494	杜凯	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104495	于萌	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104496	刘欣悦	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104497	王进	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104498	赵雨	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104499	苏子刚	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104500	姚志琪	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104501	袁巍	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104502	徐永华	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104503	刘宁宁	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104504	王秀丽	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104505	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104506	王海静	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104507	孙楠	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.07	-
104508	玄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-

104509	刘雅梦	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104510	黄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104511	姜娜娜	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104512	孙杰	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104513	杨爱丽	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104514	孙晓晨	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104515	梁莉	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104516	陈玉峰	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104517	韩笑	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104518	桑茂忠	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104527	于国华	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104528	任海朋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104529	马桂凯	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.55	-
104530	董芳余	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104531	刘玉	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104532	王婷	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104533	陈甜甜	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104534	杨晓梅	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104535	杨金红	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104536	陈梦菲	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104537	张欣昭	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104538	钟守斌	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.06	-
104539	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104540	张学德	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104541	张华	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104542	王蒙	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104544	杜俊良	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104545	郭莹	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104546	王凤霞	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104547	周伟	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104548	魏淑军	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104549	刘桂杰	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104550	刘晓东	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104551	赵阳	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104552	屈斌	女	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.08	0.10	-	0.09
104553	马思远	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.27	0.25	-	0.21
104554	王冠武	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	16.97	< MDL	-	0.82
104555	王时强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104557	王鹏成	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104558	李明剑	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104559	兰孝强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104560	孙建伟	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104561	王通	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104562	惠培泉	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104563	李乐园	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.18	0.11	-	0.10
104564	邹振兴	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104565	王国皓	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104566	刘芳	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	0.06	-	0.05
104567	李传威	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104568	宋倩	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104569	王吉昊	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104570	丁嘉一	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104571	李玉标	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	#0.06	-
104572	赵国姣	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104573	闵繁懿	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104574	樊广辉	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104575	张斌	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.11	-
104576	高翔	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104577	张文文	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104578	郑建成	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.14	-
104579	刘晓凤	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.05	-
104580	宋萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.16	-
104581	秦文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.12	-
104582	梁家郡	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.31	-
104583	崔鸿义	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.16	-
104584	刘金波	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.16	-
104585	嵇湘林	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.16	-
104586	李鹏来	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104587	李宗璞	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104589	朱金宝	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104590	刘金峰	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104591	臧明文	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.09	-
104592	孙萌琪	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104593	朱世淇	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.10	-
104594	刘松波	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	0.09	-
104595	张子正	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	1.20	-
104596	李顺嘉	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104597	刘婧思	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.04	-
104598	杜传盛	男	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	0.08	-
104599	侯玉娟	女	放射治疗(2D)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104600	都小龙	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104601	樊又菠	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104602	赵庆禹	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104603	张作栋	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104604	刘永强	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104605	杨森	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104606	赵晓晓	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104607	胡玉莹	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104608	徐菲	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104609	邢洪顺	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104610	李胜君	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104611	秦时强	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104612	宋晓	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.12	0.08	-	0.07
104613	宋机光	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104614	尹丽丽	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104615	赵战云	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104616	余兰伟	男	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104617	于渊	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104618	张倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104619	刘淑真	女	诊断放射学(2A)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104620	宋鑫炜	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104621	肖啸	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-

104622	王小倩	女	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	-	-	< MDL	-
104623	钟晓东	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104624	房昊	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	< MDL	#0.10	-	#0.08
104625	代建峰	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.98	1.01	-	0.85
104626	李航顺	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	0.88	0.80	-	0.68
104627	徐鹏飞	男	核医学(2C)	2024-04-05	90	0.12	0.04	-	0.04
104628	伦增瑞	男	介入放射学(2E)	2024-04-05	90	#0.44	#0.10	-	#0.10

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.23mSv 监测结果小于 MDL 值时结果表述为<MDL(0.04 mSv), 记录为 1/2MDL # 标注的结果为名义剂量 耿海、王现亮、王永奇、王福鑫、张福霞、董光、刘永红、于福敏、卢洪宜、董阳、李雪雪、李国婷、庞学宽、高付香、马超、张秀娟、林洪峰、陈玉峰、韩笑、李玉标、李娜剂量计丢失, 张强、王国鹏、董怀豪、魏亚鲁、房振、房昊铅衣内剂量计丢失, 杜昕、刘克森、张洋、陈彦波、伦增瑞铅衣内、外剂量计丢失, 台莘、季宝成个人剂量计曾经被留置于放射工作场所内, 根据《职业性外照射个人监测规范》GBZ128-2019 要求, 当剂量计丢失、损坏, 因故得不到读数或所得读数不能正确反映工作人员所接受的剂量时, 用同一监测周期内从事相同工作的工作人员接受的平均剂量作为名义剂量

检测人: 张彩凤

审核人: 吕振春

签发人: 何宏伟

2024 年 8 月 8 日



说 明

1. 本检测报告仅对委托检品或本次检测负责。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制并经本公司确认除外）检测报告。
3. 本检测报告涂改、增删无效。未加盖检测单位印章无效。
4. 被检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，向本公司提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面批准，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。

通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区港兴三路北段1号济南药谷研发平台区1号楼B座6层601室
邮政编码：250014
电话：0531-82958319
传真：0531-82958319



鲁中测检字 842439001 号

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告



项目名称: 职业性外照射个人剂量监测

委托单位: 潍坊市人民医院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月10日

佩戴日期: 2024年07月04日至2024年10月01日

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告

样品受理编号: 842439001

检测项目	职业性外照射个人剂量监测	检测方法	热释光个人剂量监测
用人单位	潍坊市人民医院	委托单位	潍坊市人民医院
检测/评价依据	《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2019)		
检测室名称	热释光实验室 温度 20.9℃ 湿度 45%RH	检测类别/目的	委托检测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量仪/RGD-3E/sc2105-08	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	佩带 天数 (天)	个人剂量当量 (mSv)			
						铅衣外 $H_p(10)$	铅衣内 $H_p(10)$	未穿铅衣 $H_p(10)$	穿铅衣 $H_p(10)$
104001	郝军强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.13	0.08	-	0.07
104002	陈健	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.08	0.05	-	0.05
104003	刘小新	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104004	辛杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104005	田鲁峰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104006	赵杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104008	高加智	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104009	李恩惠	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104010	王磊	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104011	罗文明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104012	牟乐明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104013	李保杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104014	张伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104015	辛茂源	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104016	刘振	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104017	滕延斌	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104018	张培良	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104019	刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104020	孙学成	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104021	朱温帅	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104022	王志强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104023	任昆明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104024	于兵兵	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104025	李东晓	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104026	李洪涛	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104027	胡溪源	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104028	霍达	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104029	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104030	赵刚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104031	李永灯	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104032	张元吉	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104034	史兴振	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104035	杨晓明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104036	谭琪	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104037	张永强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104038	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104039	耿海	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104040	全世杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104041	王现亮	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104042	褚玉静	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104043	王文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104044	王永奇	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104045	张涛	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104046	王福鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104047	于建民	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104048	周福良	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104049	刘存兵	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104050	殷月慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104051	王文刚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-

104052	孙积宁	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104053	逢铭源	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104054	王剑飞	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104055	刘志健	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104056	侯伟娜	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104057	于海燕	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104058	吴晓丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104059	方龙江	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104060	李倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104061	张亚平	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104062	郑玉丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104063	张敏(大)	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104064	梁洁	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.40	-
104065	鞠文萍	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104066	张敏(小)	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104067	吴淮	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104068	张丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104069	刘晓艺	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104070	李祥彤	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104071	张福霞	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104072	周玉祥	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104073	孙小迪	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104074	李昌帅	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104075	杜文壮	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104076	胡文倩	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104077	蒲如剑	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104078	张栋楠	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104079	陈坤健	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104080	董光	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104081	刘永红	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104082	于福敏	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104084	薛新月	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104085	季乐新	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104086	宋世祥	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104087	董国强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104088	梁斌	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104089	白焕光	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104090	孙继波	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104091	魏志涛	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104092	鲁晓磊	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104093	王佳良		诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104094	孙东	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104095	谭鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104096	魏平凡	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104097	张传璐	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104098	魏新航	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104099	李晨阳	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104100	白文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104101	卢洪宜	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104102	杨蕊	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104103	董希忠	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104104	李胜	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104105	尚同祥	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104106	孟凡莲	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104107	赵文静	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104108	董阳	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104109	刘一璇	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104110	郎英杰	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104111	李雪雪	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104112	董方明	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104113	董洁	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104114	李慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104115	孟凡辉	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104116	李国婷	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104117	田晓娟	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104118	何正达	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104119	潘文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104120	杨弘扬	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104121	张永波	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104122	相法伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104123	施东向	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104124	王秋艳	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104125	王效刚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.14	-
104126	丛湘华	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104127	刘茂文	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104128	李铭	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104129	庞学宽	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104130	蔡晓华	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104131	李静	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104132	王晓宇	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104133	王市安	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104134	刘欣	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104135	徐慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104136	孙琛	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104137	刘雨菲	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104138	段立军	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104139	张全优	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104140	刘广源	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104141	李晓东	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104142	雷明慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104143	高付香	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104144	张霞	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104145	王爱香	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104146	琚世英	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104147	刘青	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104148	邵子	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104149	史成菊	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104150	李晓芳	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104151	孙立冉	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104152	杨娜	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104153	王荣芳	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104154	刘美云	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104155	李娜	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104156	李林坤	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104157	王曼琦	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104158	徐玉泉	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104159	刘友军	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104160	张连香	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104161	于文文	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104162	郑兆凤	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104163	谭栋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104164	王宗英	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104165	王文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104166	于北溟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104167	李召富	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104168	马超	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104169	冯勇	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104170	丁存亮	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104171	赵文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104172	张梦丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104173	张硕	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104174	张好华	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104175	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104176	吕侠	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104177	任立杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104179	王玺	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104180	林洪峰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104181	张红梅	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104182	刘胭艳	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104183	李加起	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104184	马永彪	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104185	董承伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104186	丁伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104187	王玉许	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104188	史育仪	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104189	郭连明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104190	宿宝栋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104191	张中彦	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104192	宫伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104193	尹建建	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104194	陶丰宝	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104195	王万鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.18	-
104196	刘世娟	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.17	0.06	-	0.06
104197	代学之	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.15	-	0.13
104198	张强	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.16	0.11	-	0.09
104199	赵志华	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.12	0.05	-	0.04
104200	李现军	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.19	0.16	-	0.14
104201	孙春涛	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.15	-	0.12
104202	宋振国	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.14	0.13	-	0.11
104203	刘长青	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.14	0.10	-	0.09
104204	杨常雅	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.11	0.08	-	0.07
104205	赵宁宁	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.18	0.18	-	0.16
104206	张鲁宁	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.11	0.13	-	0.10
104207	徐凯	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	#0.22	0.18	-	#0.15
104208	姬琳琳	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.10	0.08	-	0.07

104209	杜昕	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.19	0.19	-	0.16
104210	张孔源	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.10	< MDL	-	< MDL
104211	张大为	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.06	0.05	-	0.04
104212	张鑫	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.16	-	0.14
104213	李志伟	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.16	0.19	-	0.15
104214	李云	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.12	-	0.10
104215	樊晓婉	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.10	0.14	-	0.12
104216	韩昆	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.09	0.10	-	0.08
104217	姜桂芹	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.07	0.04	-	0.04
104218	陈效华	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.21	0.05	-	0.05
104219	许桂利	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	#0.22	#0.08	-	#0.07
104220	王姗姗	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.09	-	0.08
104221	赵长虹	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.07	-	0.06
104222	孙增美	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.07	#0.08	-	#0.07
104223	高淑美	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.14	0.15	-	0.13
104224	高彩杰	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	#0.22	#0.08	-	#0.07
104225	杨媛媛	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	#0.22	#0.08	-	#0.07
104226	郭晓燕	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.19	0.13	-	0.11
104227	闫长敏	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.11	0.10	-	0.08
104228	范夕红	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.15	0.12	-	0.10
104229	刘同祥	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104230	赵新祥	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104231	宋海滨	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104232	李永光	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104233	苏方成	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104234	段兴亮	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104235	王涛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104238	谢地成	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104239	孙胜	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104240	王超	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104241	刘磊	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104242	马文超	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104243	孙鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104244	李庆辉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104245	刘志朋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104246	张伟萍	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.08	< MDL	-	< MDL
104247	于娜娜	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.13	0.09	-	0.08
104248	官丽娟	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104250	王楠楠	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.10	< MDL	-	< MDL
104251	张崇英	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104252	王炳武	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104253	刘伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104254	于明东	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104255	李会全	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104256	孙良智	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104257	徐世民	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104258	苏保辉	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104259	李洪飞	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104260	王英胜	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104261	刘洋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104262	史玉林	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104263	潘洪发	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104264	王瑞泓	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104265	张峻山	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104266	李曰众	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104267	李志卫	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104268	周天刚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104269	徐兆万	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104270	钟军	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104271	厉锋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104272	庄青山	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104273	隋国侠	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-

104274	冀旭斌	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104275	吴沁民	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104276	刘大勇	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104277	伦登兴	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104278	张扬	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104279	陈乃旺	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104280	朱万平	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104281	李小鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104282	张骁	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104283	李龙	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104284	孙泉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104285	赵晓栋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104286	徐琨	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104287	王晓筱	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104288	裴萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104289	李海玲	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104290	郑德杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104291	冯剑	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104292	王麒凯	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104293	王晓迪	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104294	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104295	黄凯	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104296	程丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104297	季宝成	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104299	郑莹莹	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104300	孔铭新	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	0.10	-	0.08
104301	张海彬	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	4.59	0.41	-	0.56
104302	唐世伟	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.20	0.09	-	0.08
104303	吕庆亮	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104304	李文军	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104305	李腾	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104306	徐光辉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104307	马飞飞	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	0.10	-	0.08
104308	鞠鹏凯	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	0.12	-	0.10
104309	孙雅琳	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	0.08	-	0.07
104310	原晓峰	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.15	0.09	-	0.08
104311	胡宗华	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.41	0.39	-	0.33
104312	丁洪燕	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104313	李艳	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104314	郭玉林	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104315	庞美美	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104316	刘娟	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104317	马梓超	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104318	刘思忠	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.20	-
104319	王燕	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.16	-
104320	颜永涛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.18	-
104321	徐加刚	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104322	马健辉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.12	-
104323	王晓燕	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104324	楚立超	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104325	王俊龙	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.15	-
104326	王小倩	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.23	-
104327	陈皓楠	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.15	-
104329	翟立志	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104330	郭鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	0.17	-
104333	王颖慧	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104334	邢国平	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104335	栾国徽	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104336	刘洋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104337	陈睿智	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104338	陈涛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104339	程新鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104340	王国鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104341	张彬	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104342	李聪	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104343	时宝林	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104344	宋石磊	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104346	陈学丛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104347	刘帅	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104348	王安宁	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104349	张晓韬	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104350	赵宇	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104351	宋仁兴	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104352	常建永	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104353	邱少博	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104354	周涛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104355	孙智善	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104356	郭凯	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104357	王德辉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104358	王金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104359	郭晖	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	0.05	-	0.04
104360	曲秉坤	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104361	李金磊	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104362	张文学	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104363	庞春晓	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104364	李伟	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104365	凌文远	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104366	李晓天	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	0.05	-	0.04
104367	冯善刚	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104368	刘琦	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104369	谢英亮	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104370	刘龙	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104371	李全才	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	1.48	1.35	-	1.14

104372	尚小鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104373	孙建民	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104374	李忠	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104375	徐勤	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104376	衣兰凯	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104377	姜厚森	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104378	杨学栋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104379	石林	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104380	曹振昊	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104381	韩宁	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104382	高志刚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104383	徐志勇	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104384	朱明昇	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104385	田刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104386	林伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104387	周楠	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104388	吕一冬	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104389	尹凤婷	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104390	李晓琨	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104391	孙文垚	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104392	楚大伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104393	马丹阳	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104394	粘洁	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104395	李天佐	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104396	孙善明	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104397	田强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104398	宋连强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104399	王春斐	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104400	姜鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.21	0.18	-	0.15
104401	丰义宽	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.12	0.14	-	0.12
104402	姜鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104403	牟林军	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.17	0.18	-	0.15
104404	程帆	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104405	苏亮	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104406	邱立彬	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104407	刘克森	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	0.05	-	0.04
104408	张洋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	0.04	-	< MDL
104409	牟延光	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104410	韩学府	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	0.04	-	< MDL
104411	陈彦波	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104412	王健	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.06	0.09	-	0.07
104413	鲍庆秋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.11	0.07	-	0.06
104414	张新才	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.09	0.09	-	0.07
104415	李秀芹	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104416	王世勋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	0.08	-	0.07
104417	郑佳辉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.09	0.05	-	0.04
104418	刘海江	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	4.87	0.19	-	0.40
104419	王方泽	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.10	< MDL	-	< MDL
104420	董星明	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	0.09	-	0.07
104421	邓翰卿	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104422	刘金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	0.08	-	0.07
104423	刘学刚	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104424	李树新	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104425	王国栋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104426	徐海年	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104427	徐景涛	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104428	赵立祥	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104429	张俊刚	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104430	孙振腾	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104432	于曰俊	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.09	0.15	-	0.12
104433	董怀豪	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	#0.08	-	#0.06
104434	徐振瑜	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	#0.08	-	#0.06

104435	张春苓	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.09	0.04	-	0.04
104436	刘廷	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104437	刘西民	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104438	管文婷	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104439	魏亚鲁	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	0.06	-	0.05
104440	王鑫栋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104441	王学朋	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104442	陈鹏	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	4.64	0.24	-	0.43
104443	张勇	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104444	王曙光	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	4.80	#0.08	-	#0.31
104445	房振	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	0.06	-	0.05
104446	张爱元	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	2.61	0.47	-	0.51
104447	刘宝山	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	#0.22	#0.08	-	#0.07
104448	张杰峰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104449	胡潍青	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104450	曹广信	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104451	汲武广	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104452	孙波	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104453	裴长安	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104454	张纪存	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104455	尚遂源	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104456	刘涛	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104457	姜炎杰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104458	台莘	女	牙科放射学(2B)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104459	辛旋	男	牙科放射学(2B)	2024-07-04	90	-	-	0.14	-
104460	徐立新	男	牙科放射学(2B)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104461	马瑞忠	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104462	王明臣	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.15	-
104463	刘杰	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104464	姜迎宵	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104465	郝福荣	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-

104466	郭英华	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104467	李建文	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104468	蔡园园	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104469	秦培艳	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104470	王楠	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104471	常晓龙	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.12	-
104472	耿晓涛	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104473	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104474	孙大庆	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104475	王晓晓	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104476	李雁翔	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104477	张亚囡	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104478	孟祥迪	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104479	宋琪	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104480	韦彦君	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104481	孙晓琳	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104482	贾清玉	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104483	厉彦子	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104484	王培合	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104485	李勇	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104486	李洋	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104487	任慧奇	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104488	辛田野	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104489	刘雯倩	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104490	刘向东	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.12	-
104491	吕绪方	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104492	李建军	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.14	-
104493	刘志洋	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104494	杜凯	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104495	于萌	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104496	刘欣悦	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-

104497	王进	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104498	赵雨	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.10	-
104499	苏子刚	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104500	姚志琪	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104501	袁巍	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104502	徐永华	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104503	刘宁宁	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104504	王秀丽	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104505	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104506	王海静	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104507	孙楠	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104508	玄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104509	刘雅梦	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.12	-
104510	黄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104511	姜娜娜	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.09	-
104512	孙杰	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104513	杨爱丽	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104514	孙晓晨	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104515	梁莉	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104516	陈玉峰	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104517	韩笑	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104518	桑茂忠	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104527	于国华	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104528	任海朋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104529	马桂凯	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.17	-
104530	董芳余	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104531	刘玉	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104532	王婷	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104533	陈甜甜	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-
104534	杨晓梅	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104535	杨金红	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.06	-

104536	陈梦菲	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104537	张欣昭	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104538	钟守斌	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104539	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104540	张学德	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104541	张华	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.16	-
104542	王蒙	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104544	杜俊良	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104545	郭莹	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104546	王凤霞	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104547	周伟	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104548	魏淑军	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104549	刘桂杰	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104550	刘晓东	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104551	赵阳	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104552	屈斌	女	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.11	< MDL	-	< MDL
104553	马思远	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104554	王冠武	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	#0.22	#0.08	-	#0.07
104555	王时强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104557	王鹏成	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104558	李明剑	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104559	兰孝强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104560	孙建伟	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104561	王通	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104562	惠培泉	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104563	李乐园	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	#0.08	-	#0.06
104564	邹振兴	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104565	王国皓	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104566	刘芳	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.07	0.06	-	0.05
104567	李传威	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.09	0.07	-	0.06
104568	宋倩	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

104569	王吉昊	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104570	丁嘉一	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104571	李玉标	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104572	赵国姣	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.57	-
104573	闵繁懿	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104574	樊广辉	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104575	张斌	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.21	-
104576	高翔	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.25	-
104577	张文文	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.15	-
104578	郑建成	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.21	-
104579	刘晓凤	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.16	-
104580	宋萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.18	-
104581	秦文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.20	-
104582	梁家郡	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.22	-
104583	崔鸿义	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.23	-
104584	刘金波	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.24	-
104585	嵇湘林	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104586	李鹏来	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104587	李宗璞	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104588	肖明	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104589	朱金宝	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.22	-
104590	刘金峰	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.08	-
104591	臧明文	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.13	-
104592	孙萌琪	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.19	-
104593	朱世淇	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.29	-
104594	刘松波	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.25	-
104595	张子正	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104596	李顺嘉	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	0.11	-
104597	刘婧思	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104598	杜传盛	男	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104599	侯玉娟	女	放射治疗(2D)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-

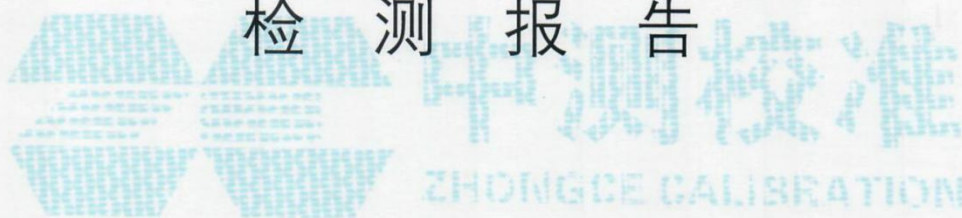
104600	都小龙	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	0.04	-	0.04
104601	樊又波	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104602	赵庆禹	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104603	张作栋	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104604	刘永强	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.05	-
104605	杨森	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.04	-
104606	赵晓晓	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104607	胡玉莹	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104608	徐菲	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104609	邢洪顺	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104610	李胜君	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	0.04	-	< MDL
104611	秦时强	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104612	宋晓	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.20	0.12	-	0.10
104613	宋机光	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104614	尹丽丽	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-
104615	赵战云	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104616	余兰伟	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	0.07	-
104617	于渊	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104618	张倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104619	刘淑真	女	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104620	宋鑫炜	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104621	肖啸	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104622	王小倩	女	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	-	-	< MDL	-
104623	钟晓东	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104624	房昊	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104625	代建峰	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104626	李航顺	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104627	徐鹏飞	男	核医学(2C)	2024-07-04	90	0.16	0.09	-	0.08
104628	伦增瑞	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104629	王耀博	男	介入放射学(2E)	2024-07-04	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104630	惠彬	男	诊断放射学(2A)	2024-07-04	90	-	-	#0.05	-



鲁中测检字 842439002 号

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告



项目名称: 职业性外照射个人剂量监测

委托单位: 潍坊市人民医院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年02月21日

佩戴日期: 2024年10月02日至2024年12月30日

山东中测校准质控技术有限公司

检测报告

样品受理编号: 842439002

检测项目	职业性外照射个人剂量监测	检测方法	热释光个人剂量监测
用人单位	潍坊市人民医院	委托单位	潍坊市人民医院
检测/评价依据	《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2019)		
检测室名称	热释光实验室 温度 18.9℃ 湿度 30%RH	检测类别/目的	委托检测
检测仪器名称/型号/编号	热释光剂量仪/RGD-3E/sc2105-08	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 (mSv)			
						铅衣外 Hp(10)	铅衣内 Hp(10)	未穿铅衣 Hp(10)	穿铅衣 Hp(10)
104001	郝军强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104002	陈 健	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104003	刘小新	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104005	田鲁峰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104006	赵 杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104007	张忠礼	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104008	高加智	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104009	李恩惠	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104010	王 磊	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104011	罗文明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104012	牟乐明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104013	李保杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104014	张伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104015	辛茂源	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104016	刘 振	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104017	滕延斌	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104019	刘 军	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104020	孙学成	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104021	朱温帅	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104022	王志强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104023	任昆明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104024	于兵兵	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104025	李东晓	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104026	李洪涛	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104027	胡溪源	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104028	霍达	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104029	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104030	赵刚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104031	李永灯	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104032	张元吉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104034	史兴振	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104035	杨晓明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104036	谭琪	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104037	张永强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104038	王琦	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104039	耿海	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104040	全世杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104041	王现亮	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104042	褚玉静	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104043	王文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104044	王永奇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104045	张涛	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104046	王福鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104047	于建民	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104048	周福良	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104049	刘存兵	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104050	殷月慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104051	王文刚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104052	孙积宁	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104054	王剑飞	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104055	刘志健	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104056	侯伟娜	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104057	于海燕	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104059	方龙江	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104060	李倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104061	张亚平	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104062	郑玉丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104063	张敏(大)	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104064	梁洁	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104065	鞠文萍	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104066	张敏(小)	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104067	吴淮	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104068	张丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104069	刘晓艺	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104070	李祥彤	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104071	张福霞	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104072	周玉祥	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104073	孙小迪	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104074	李昌帅	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104075	杜文壮	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104076	胡文倩	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104077	蒲如剑	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104078	张栋楠	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104079	陈坤健	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104080	董光	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104081	刘永红	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104082	于福敏	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104084	薛新月	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104085	季乐新	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104086	宋世祥	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-

104087	董国强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104088	梁斌	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104089	白焕光	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104090	孙继波	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104091	魏志涛	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104092	鲁晓磊	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104093	王佳良	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104094	孙东	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104095	谭鑫	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104096	魏平凡	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104097	张传璐	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104098	魏新航	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104099	李晨阳	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104100	白文娟	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104101	卢洪宜	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104102	杨蕊	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104103	董希忠	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104104	李胜	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104105	尚同祥	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104106	孟凡莲	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104107	赵文静	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104108	董阳	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104109	刘一璇	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104110	郎英杰	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104111	李雪雪	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104112	董方明	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104113	董洁	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104114	李慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104115	孟凡辉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104116	李国婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104117	田晓娟	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-

104118	何正达	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104119	潘文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104120	杨弘扬	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104121	张永波	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104122	相法伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104123	施东向	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104124	王秋艳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104125	王效刚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.14	-
104126	丛湘华	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104127	刘茂文	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104128	李 铭	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104129	庞学宽	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104130	蔡晓华	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104131	李 静	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104132	王晓宇	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104133	王市安	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104134	刘 欣	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104135	徐 慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104136	孙 琛	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104137	刘雨菲	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104138	段立军	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104139	张全优	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104140	刘广源	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104141	李晓东	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104142	雷明慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104143	高付香	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104144	张 霞	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104145	王爱香	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104146	琚世英	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104147	刘 青	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104148	邵 子	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-

104149	史成菊	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104150	李晓芳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104151	孙立冉	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104152	杨娜	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104153	王荣芳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104154	刘美云	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104155	李娜	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104156	李林坤	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104157	王曼琦	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104158	徐玉泉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104159	刘友军	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104160	张连香	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104161	于文文	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104162	郑兆凤	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104163	谭栋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104164	王宗英	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104165	王文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104166	于北溟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104167	李召富	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104168	马超	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104169	冯勇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104170	丁存亮	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104171	赵文慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104172	张梦丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104173	张硕	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104174	张好华	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104175	张秀娟	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104176	吕侠	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104177	任立杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104178	吴晓丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104179	王玺	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104180	林洪峰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104181	张红梅	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104182	刘胭艳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104183	李加起	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104184	马永彪	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104185	董承伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104186	丁伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104187	王玉许	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104189	郭连明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104190	宿宝栋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104191	张中彦	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104192	宫伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104193	尹建建	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104194	陶丰宝	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104195	王万鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104196	刘世娟	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104197	代学之	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.20	0.12	-	0.11
104198	张强	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.16	0.15	-	0.12
104199	赵志华	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.13	< MDL	-	< MDL
104200	李现军	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.22	0.12	-	0.11
104201	孙春涛	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.13	0.08	-	0.07
104202	宋振国	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	0.09	-	0.08
104203	刘长青	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.13	0.04	-	< MDL
104204	杨常雅	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.08	0.10	-	0.08
104205	赵宁宁	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.17	0.08	-	0.07
104206	张鲁宁	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	0.09	-	0.07
104207	徐凯	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	0.10	-	0.09
104208	姬琳琳	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104209	杜昕	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.16	0.12	-	0.10
104210	张孔源	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.09	< MDL	-	< MDL
104211	张大为	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.28	< MDL	-	< MDL

104212	张鑫	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	0.14	-	0.12
104213	李志伟	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	< MDL	-	< MDL
104214	李云	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	< MDL	-	< MDL
104215	樊晓婉	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.13	0.12	-	0.10
104216	韩昆	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.21	0.05	-	0.05
104217	姜桂芹	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	0.13	-	0.11
104218	陈效华	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	0.07	-	0.06
104219	许桂利	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.16	0.06	-	0.06
104220	王姗姗	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	0.12	-	0.10
104221	赵长虹	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.15	< MDL	-	< MDL
104222	孙增美	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.16	0.15	-	0.13
104223	高淑美	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.10	0.10	-	0.09
104224	高彩杰	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.11	0.09	-	0.08
104225	杨媛媛	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	< MDL	-	< MDL
104226	郭晓燕	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.13	0.04	-	0.04
104227	闫长敏	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.14	0.12	-	0.10
104228	范夕红	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.26	0.19	-	0.16
104229	刘同祥	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104230	赵新祥	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	0.05	-	0.04
104231	宋海滨	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104232	李永光	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104233	苏方成	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104234	段兴亮	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104235	王涛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104238	谢地成	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104239	孙胜	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104240	王超	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104241	刘磊	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104242	马文超	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104243	孙鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104244	李庆辉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	1.95	#0.05	-	#0.14

104245	刘志朋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104246	张伟萍	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.08	< MDL	-	< MDL
104247	于娜娜	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104248	官丽娟	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104250	王楠楠	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104251	张崇英	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104252	王炳武	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104253	刘伟强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104254	于明东	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104255	李会全	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104256	孙良智	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104257	徐世民	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104258	苏保辉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104259	李洪飞	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104260	王英胜	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104261	刘洋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104262	史玉林	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104263	潘洪发	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104264	王瑞泓	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104265	张峻山	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104266	李曰众	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104267	李志卫	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104268	周天刚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104269	徐兆万	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104270	钟军	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104272	庄青山	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104273	隋国侠	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104274	冀旭斌	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104275	吴沁民	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104276	刘大勇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104277	伦登兴	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-

104278	张 扬	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104279	陈乃旺	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104280	朱万平	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104281	李小鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104282	张 骁	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104283	李 龙	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104284	孙 泉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104285	赵晓栋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104286	徐 琨	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104287	王晓筱	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104288	裴萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104289	李海玲	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104290	郑德杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104291	冯 剑	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104292	王麒凯	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104293	王晓迪	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104294	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104296	程 丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104297	季宝成	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104299	郑莹莹	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104300	孔铭新	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104301	张海彬	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	84.37	0.84	-	4.96
104302	唐世伟	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104303	吕庆亮	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104304	李文军	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104305	李 腾	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104306	徐光辉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104307	马飞飞	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	#0.05	-	#0.04
104308	鞠鹏凯	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104309	孙雅琳	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104310	原晓峰	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.07	0.08	-	0.06

104311	胡宗华	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104312	丁洪燕	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104314	郭玉林	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104315	庞美美	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104316	刘娟	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104317	马梓超	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104318	刘思忠	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.23	0.07	-	0.07
104319	王燕	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	0.08	-	0.07
104320	颜永涛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.22	0.08	-	0.07
104321	徐加刚	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.26	-
104322	马健辉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.26	-
104323	王晓燕	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.16	-
104324	楚立超	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104325	王俊龙	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104326	王小倩	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104327	陈皓楠	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.35	-
104329	翟立志	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.22	-
104330	郭鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	0.25	-
104333	王颖慧	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104334	邢国平	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104335	栾国徽	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104336	刘洋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104337	陈睿智	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104338	陈涛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104339	程新鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104340	王国鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104341	张彬	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104342	李聪	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104343	时宝林	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104344	宋石磊	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104346	陈学丛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL

104347	刘 帅	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104348	王安宁	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104349	张晓韬	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104351	宋仁兴	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104352	常建永	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104353	邱少博	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104354	周 涛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104355	孙智善	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104356	郭 凯	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104357	王德辉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104358	王金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104359	郭 晖	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104360	曲秉坤	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104361	李金磊	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104362	张文学	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104363	庞春晓	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104364	李 伟	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104365	凌文远	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104366	李晓天	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	0.04	-	< MDL
104367	冯善刚	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	0.04	-	< MDL
104368	刘 琦	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104369	谢英亮	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104370	刘 龙	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104371	李全才	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104372	尚小鹏	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104373	孙建民	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104374	李 忠	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104375	徐 勤	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104376	衣兰凯	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104377	姜厚森	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104378	杨学栋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104379	石林	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104380	曹振昊	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104381	韩宁	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104382	高志刚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104383	徐志勇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104384	朱明昇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104385	田刘军	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104386	林伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104387	周楠	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104388	吕一冬	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104389	尹凤婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104390	李晓琨	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104391	孙文垚	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104392	楚大伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104393	马丹阳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104394	粘洁	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104396	孙善明	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104397	田强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104398	宋连强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104399	王春斐	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104400	姜鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104401	丰义宽	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104402	姜鹏飞	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104403	牟林军	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104404	程帆	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104405	苏亮	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104406	邱立彬	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.09	< MDL	-	< MDL
104407	刘克森	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.13	< MDL	-	< MDL
104408	张洋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104409	牟延光	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104410	韩学府	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.13	0.05	-	0.05

104411	陈彦波	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104412	王健	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.14	0.10	-	0.09
104414	张新才	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.13	0.11	-	0.09
104415	李秀芹	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.11	0.11	-	0.09
104416	王世勋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.10	0.05	-	0.05
104417	郑佳辉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.09	0.07	-	0.06
104418	刘海江	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.14	< MDL	-	< MDL
104419	王方泽	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.11	0.10	-	0.09
104420	董星明	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.10	0.07	-	0.06
104421	邓翰卿	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	7.15	0.23	-	0.55
104422	刘金鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.12	0.08	-	0.07
104423	刘学刚	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104424	李树新	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104425	王国栋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104426	徐海年	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104427	徐景涛	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104428	赵立祥	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104429	张俊刚	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104430	孙振腾	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104432	于曰俊	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104433	董怀豪	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104434	徐振瑜	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104435	张春苓	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104436	刘廷	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104437	刘西民	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104438	管文婷	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104439	魏亚鲁	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104440	王鑫栋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104441	王学朋	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104442	陈鹏	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	10.70	0.99	-	1.33
104443	张勇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	< MDL	-	< MDL

104444	王曙光	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	3.87	#0.05	-	#0.24
104445	房振	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104446	张爱元	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	1.34	0.62	-	0.56
104447	刘宝山	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104448	张杰峰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104449	胡潍青	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104450	曹广信	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104451	汲武广	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104452	孙波	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104453	裴长安	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104454	张纪存	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104455	尚遂源	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104456	刘涛	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104457	姜炎杰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104458	台莘	女	牙科放射学(2B)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104459	辛旋	男	牙科放射学(2B)	2024-10-02	90	-	-	0.16	-
104460	徐立新	男	牙科放射学(2B)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104461	马瑞忠	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.17	-
104462	王明臣	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104463	刘杰	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104464	姜迎宵	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104465	郝福荣	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104466	郭英华	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104467	李建文	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104468	蔡园园	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104469	秦培艳	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104470	王楠	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104471	常晓龙	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.16	-
104472	耿晓涛	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104473	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.14	-
104474	孙大庆	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-

104475	王晓晓	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104476	李雁翔	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104477	张亚因	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104478	孟祥迪	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104479	宋琪	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104480	韦彦君	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.14	-
104481	孙晓琳	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104482	贾清玉	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.14	-
104483	厉彦子	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104484	王培合	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104485	李勇	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104486	李洋	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.16	-
104487	任慧奇	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104488	辛田野	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.14	-
104489	刘雯倩	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104490	刘向东	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104491	吕绪方	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104492	李建军	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104493	刘志洋	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104494	杜凯	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104495	于萌	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104496	刘欣悦	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104497	王进	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104498	赵雨	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.18	-
104499	苏子刚	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104500	姚志琪	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104501	袁巍	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104502	徐永华	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104503	刘宁宁	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104504	王秀丽	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104505	王晓丽	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104506	王海静	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104507	孙楠	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104508	玄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104509	刘雅梦	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104510	黄飞飞	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104511	姜娜娜	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104512	孙杰	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104513	杨爱丽	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.82	-
104514	孙晓晨	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104515	梁莉	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104516	陈玉峰	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104517	韩笑	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104518	桑茂忠	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104527	于国华	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104528	任海朋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104529	马桂凯	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104530	董芳余	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104531	刘玉	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104532	王婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104533	陈甜甜	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104534	杨晓梅	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104535	杨金红	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104536	陈梦菲	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104537	张欣昭	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104538	钟守斌	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104539	张婷婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104540	张学德	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.13	-
104541	张华	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104542	王蒙	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104544	杜俊良	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104545	郭莹	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104546	王凤霞	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104547	周伟	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104548	魏淑军	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104549	刘桂杰	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104550	刘晓东	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104551	赵阳	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104552	屈斌	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.24	0.18	-	0.16
104553	马思远	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104554	王冠武	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104555	王时强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.06	< MDL	-	< MDL
104557	王鹏成	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104558	李明剑	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104559	兰孝强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104560	孙建伟	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104561	王通	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104562	惠培泉	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104563	李乐园	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104564	邹振兴	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104565	王国皓	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104566	刘芳	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104567	李传威	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.11	0.13	-	0.11
104568	宋倩	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104569	王吉昊	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.08	-
104570	丁嘉一	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-
104571	李玉标	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104572	赵国姣	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104573	闵繁懿	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104574	樊广辉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104575	张斌	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.27	-
104576	高翔	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.21	-
104577	张文文	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-

104578	郑建成	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.19	-
104579	刘晓凤	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.29	-
104580	宋萌萌	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.18	-
104581	秦文丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.25	-
104582	梁家郡	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	0.19	0.06	-	0.06
104583	崔鸿义	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.24	-
104584	刘金波	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.19	-
104585	嵇湘林	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.21	-
104586	李鹏来	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104587	李宗璞	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104588	肖明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104589	朱金宝	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.22	-
104590	刘金峰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104591	臧明文	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.21	-
104592	孙萌琪	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	0.17	0.05	-	0.05
104593	朱世淇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.29	-
104594	刘松波	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.20	-
104595	张子正	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104596	李顺嘉	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104599	侯玉娟	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104600	都小龙	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104601	樊又菠	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104602	赵庆禹	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104603	张作栋	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104604	刘永强	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104605	杨森	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104609	邢洪顺	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104610	李胜君	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	0.04	-	0.04
104611	秦时强	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104612	宋晓	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104613	宋机光	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-

104614	尹丽丽	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104616	余兰伟	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104617	于渊	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104618	张倩倩	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104619	刘淑真	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104620	宋鑫炜	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104621	肖啸	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104623	钟晓东	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104624	房昊	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.16	0.07	-	0.06
104625	代建峰	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104626	李航顺	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104627	徐鹏飞	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104629	王耀博	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	0.04	-	< MDL
104630	惠彬	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104631	刘明明	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104632	庄桂泉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104633	付敏	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104634	张书文	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104635	吕娜	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.11	-
104636	郭栋	男	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104637	刘会	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104638	赵馨	女	放射治疗(2D)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104639	宋佳琪	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104640	张晗琳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104641	郭小林	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104642	腾芯瑶	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.12	-
104643	邢亚婷	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.15	-
104644	许嘉辉	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104645	高子涵	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104646	姚翠翠	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104647	熊天择	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-

104648	李吉贤	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104649	刘俊忠	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104650	闫正凯	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104651	崔锡颖	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104652	逢铭源	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104653	厉峰	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104654	陈征	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104655	朱海艳	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104656	罗昊	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104657	汪洪宇	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104658	张吉祥	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104659	王宗江	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104660	杜静	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104661	袁翠萍	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.09	-
104662	李松	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.07	-
104663	郝立海	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104664	管延蒙	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104665	徐珊珊	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.10	-
104666	王爱梅	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104667	范秀芳	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104668	玄红运	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104669	赵丽霞	女	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104670	黄德华	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.22	-
104671	李金戈	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104672	姚汝瞻	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104673	傅裕	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104674	张福田	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	< MDL	-
104675	韩海元	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.06	-
104676	赵勇超	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.04	-
104677	张帆	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-
104678	吕永江	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	0.05	-

104679	沈丁丁	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104680	周永淇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104681	李晨明	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104682	乔飞宇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104683	尹德隆	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.04	< MDL	-	< MDL
104684	米柯霖	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.05	< MDL	-	< MDL
104685	李昊阳	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.07	< MDL	-	< MDL
104686	白明岩	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.12	< MDL	-	< MDL
104687	付杨	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.17	0.14	-	0.12
104688	陈乙萍	女	核医学(2C)	2024-10-02	90	0.24	0.18	-	0.15
104689	胡海军	男	核医学(2C)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104690	宋浩	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104691	刘晓菲	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104692	李东瑞	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104693	张瑞	女	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	0.12	0.10	-	0.08
104694	胡希勇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104695	尹立山	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	< MDL	< MDL	-	< MDL
104696	李木源	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	3.97	#0.05	-	#0.24
104697	杨占奇	男	介入放射学(2E)	2024-10-02	90	#0.62	#0.05	-	#0.07
104698	陈新笑	男	诊断放射学(2A)	2024-10-02	90	-	-	#0.06	-

(以下空白)

备注:

本周期的调查水平的参考值为: 1.23mSv 监测结果小于MDL值时结果表述为<MDL(0.04 mSv), 记录为1/2MDL #标注的结果为名义剂量 胡溪源、王永奇、于建民、方龙江、季乐新、魏志涛、厉彦子、玄飞飞、丁嘉一、陈新笑剂量计丢失, 姬琳琳、房振、刘宝山、刘芳、徐鹏飞、杨占奇铅衣内、铅衣外剂量计丢失, 马飞飞、李庆辉、王曙光、李木源铅衣内剂量计丢失, 周福良、董阳个人剂量计曾经被留置于放射工作场所内, 根据《职业性外照射个人监测规范》GBZ128-2019要求, 当剂量计丢失、损坏, 因故得不到读数或所得读数不能正确反映工作人员所接受的剂量时, 用同一监测周期内从事相同工作的工作人员接受的平均剂量作为名义剂量

检测人: 张彩凤

审核人: 吕振春

签发人: 何峰

 2025年2月21日

附件 9 辐射环境检测报告



正本



中威检测（山东）有限公司

检 测 报 告

中威辐检（HP）字 2024 第 0007 号



项目名称：_____ 辐射环境检测 _____

委托单位：_____ 潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心） _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

声 明

- 1.报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 3.报告涂改无效。
- 4.自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
- 5.对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 6.对检测报告如有异议，请于收到报告之日起两个月内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 7.本单位保证检测的客观、真实、公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。
- 8.该报告仅适用于生态环境监测领域。

地 址：山东省济南市槐荫区美里东路 3000 号德迈国际中心二期 16 号楼厂房 101

邮 编：250000

电 话：18560127988

网 址：www.rad-test.com

E-mail: fushejiance@163.com



检测报告首页

1、基本情况

客户名称	潍坊市人民医院
客户地址	山东省潍坊市奎文区广文街151号
检测日期	2025年03月18日
环境条件	温度: 20.4℃; 湿度: 49%RH; 天气: 晴。

2、受检设备信息

射线装置名称	射线装置型号	生产厂家	出厂编号	安装位置
医用血管造影X射线系统	UNIQU FD20	飞利浦医疗系统有限公司	2733	医院外科楼三层27号手术间
医用血管造影X射线机	Artist zeego III	西门子医疗系统有限公司	116109	医院外科楼三层28号手术间

3、检测依据

- (1)《环境γ辐射剂量率测量技术规范》(HJ 1157-2021)
(2)《辐射环境监测技术规范》(HJ 61-2021)

4、检测仪器

设备名称	设备型号	内部编号	检定/校准证书编号	检定/校准有效期至	使用日期
辐射检测仪	AT1123	JC28-02-2018	Y16-20240992	2025年05月06日	2025年03月18日

5、主要检测仪器技术指标

设备名称	技术指标
辐射检测仪	测量范围: 50nSv/h ~ 10Sv/h; 能量响应: 15keV ~ 10MeV; 剂量率指示的固有误差: ±15% max; 仪器相对于 137Cs 放射源的响应范围: ±25% (能量范围 60keV 到 3MeV 使用“0.025~3MeV”保护帽)。
环境级 X、γ辐射检测仪	测量范围: 0.01μSv/h ~ 15mSv/h; 能量响应: 25keV ~ 3.0MeV/h, 137Cs; 相对误差: ≤15%; 灵敏度: ≥5CPS/μSv/h(相对于 137Cs)

编制人: 审核人: 签发人:
中威检测(山东)有限公司(检测专用章)
2025年04月15日

检测报告包括: 封面、声明、首页和正文, 并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告正文

表 1-1 UNIQ FD20 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)		
			透视模式	减影模式	
1	操作位	上	0.10	0.12	
2	观察窗外 30cm 处	上侧位置	上	0.11	0.13
3		下侧位置	上	0.11	0.14
4		中间位置	上	0.11	0.13
5		左侧位置	上	0.11	0.13
6		右侧位置	上	0.11	0.13
7	控制室门外 30cm 处	上侧缝隙	上	0.11	0.14
8		下侧缝隙	上	0.11	1.07
9		中间位置	上	0.11	0.14
10		左侧缝隙	上	0.11	0.14
11		右侧缝隙	上	0.11	0.14
12	机房门外 30cm 处	上侧缝隙	上	0.11	0.18
13		下侧缝隙	上	0.11	1.36
14		中间位置	上	0.11	0.18
15		左侧缝隙	上	0.11	0.18
16		右侧缝隙	上	0.11	0.12
17	机房东墙外 30cm 处	上	0.11	0.12	
18	机房南墙外 30cm 处	南	0.11	0.12	
19	机房西墙外 30cm 处	上	0.11	0.12	
20	机房北墙外 30cm 处	北	0.11	0.12	
21	机房楼上距地面 1m 处	上	0.11	0.12	
22	机房楼下距地面 1.7m 处	上	0.11	0.12	
23	管线口	上	0.10	0.12	
24	机房西墙外 30cm 处	上	0.10	0.13	
25	机房南侧 49m 综合病房楼	南	0.10	0.13	
26	机房西南侧 45m 家属楼 2	南	0.10	0.13	
27	机房西北侧 44m 家属楼 1	北	0.10	0.13	
28	DSA 介入室所在医院外科楼	上	0.10	0.13	
29	机房东墙北侧药柜外 30cm 处	上	0.10	0.13	
30	机房东墙中间药柜外 30cm 处	上	0.10	0.13	
31	机房门上窗外 30cm 处	北	0.11	0.14	
32	防护门外 30cm 处	上侧缝隙	北	0.11	0.13
33		下侧缝隙	北	0.11	0.14

续表 1-1 UNIQ FD20 型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置		主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	
				透视模式	减影模式
34	防护门外 30cm 处	中间位置	北	0.11	0.14
35		左侧缝隙	北	0.11	0.14
36		右侧缝隙	北	0.11	0.21
37	机房东墙南药柜外 30cm 处		上	0.11	0.11
38	机房南墙药柜外 30cm 处		南	0.11	0.12
39	机房西墙药柜外 30cm 处		上	0.11	0.12
40	防护门上窗外 30cm 处		上	0.11	0.12
41	机房北墙药柜外 30cm 处		北	0.11	0.22
42	机房北墙培养箱外 30cm 处		北	0.11	0.12

注：1.上表中检测结果已扣除宇宙射线响应值（宇宙射线响应值为 50.2nSv/h ），表中所取值均为最大值；2.检测条件：减影 水模+ 1.5mmCu 自动曝光 83kV 47mA 5s ，透视 水模+ 1.5mmCu 自动曝光 79kV 16.8mA 5s 。

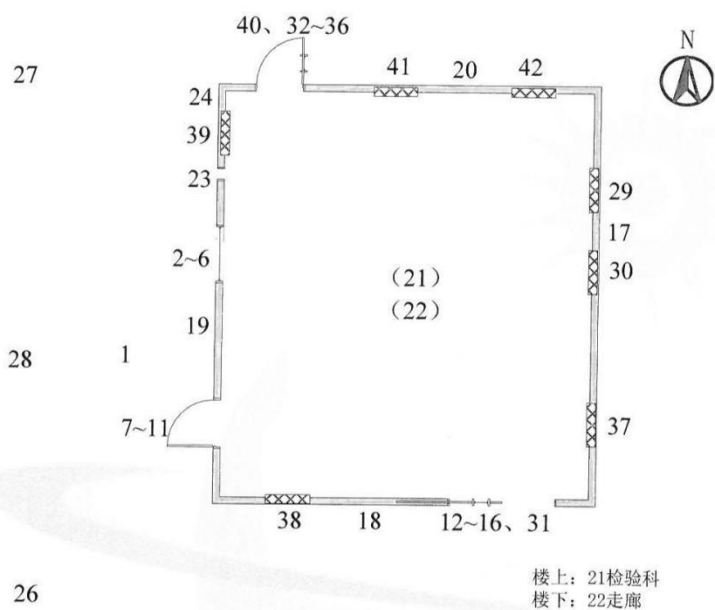
表 1-2 UNIQ FD20 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置		检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
透视	第一术者位	头部	11.60
		胸部	14.32
		腹部	21.69
		下肢	25.96
		足部	18.87
		手部	142.55
	第二术者位	头部	11.41
		胸部	14.32
		腹部	15.38
		下肢	11.41
		足部	4.32
		手部	31.00
减影	第一术者位	头部	46.52
		胸部	57.19
		腹部	60.10
		下肢	35.85
		足部	30.03
		手部	620.76
	第二术者位	头部	31.00
		胸部	42.64
		腹部	45.55

续表 1-2 UNIQU FD20 型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	模式
减影	第二术者位	下肢	22.66
		足部	21.01
		手部	387.96

注：检测条件：透视：30cm×30cm×20cm 水模 79kV 16.8mA 5s；减影：30cm×30cm×20cm 水模 83kV 47mA 5s。



25

图 1 UNIQU FD20 型 DSA 透视、减影状态下检测点位示意图

表 2-1 Artis zeego III型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置		主射束方向	检测结果（ $\mu\text{Sv/h}$ ）	
				透视模式	减影模式
1	操作位		上	0.10	0.12
2	观察窗外 30cm 处	上侧位置	上	0.10	0.13
3		下侧位置	上	0.09	0.13
4		中间位置	上	0.10	0.13
5		左侧位置	上	0.10	0.13
6		右侧位置	上	0.11	0.13
7	控制室门外 30cm 处	上侧缝隙	上	0.10	0.13
8		下侧缝隙	上	0.09	0.13
9		中间位置	上	0.10	0.13
10		左侧缝隙	上	0.10	0.13
11		右侧缝隙	上	0.12	0.13
12	机房门外 30cm 处	上侧缝隙	南	0.10	0.13
13		下侧缝隙	南	0.11	0.27
14		中间位置	南	0.11	0.14
15		左侧缝隙	南	0.11	0.14
16		右侧缝隙	南	0.11	0.28
17	机房东墙外 30cm 处		上	0.10	0.12
18	机房南墙外 30cm 处		南	0.10	0.12
19	机房西墙外 30cm 处		上	0.10	0.12
20	机房北墙外 30cm 处		北	0.10	0.12
21	机房楼上距地面 1m 处		上	0.10	0.12
22	机房楼下距地面 1.7m 处		上	0.10	0.12
23	管线口		上	0.10	0.12
24	机房东墙外 30cm 处		上	0.09	0.12
25	机房南侧 49m 综合病房楼		南	0.10	0.11
26	机房西南侧 45m 家属楼 2		南	0.10	0.11
27	机房西北侧 44m 家属楼 1		北	0.09	0.11
28	DSA 介入室所在医院外科楼		上	0.08	0.11
29	机房东墙药柜外 30cm 处		上	0.09	0.13
30	机房南墙控制箱外 30cm 处		南	0.10	0.13
31	防护门门外 30cm 处	上侧缝隙	北	0.10	0.14
32		下侧缝隙	北	0.12	0.27
33		中间位置	北	0.11	0.14
34		左侧缝隙	北	0.12	0.14
35		右侧缝隙	北	0.11	0.39

续表 2-1 Artis zeego III型 DSA 机房检测结果

点位号	检测位置	主射束方向	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	
			透视模式	减影模式
36	机房西墙药柜外 30cm 处	上	0.10	0.14
37	机房西墙培育箱外 30cm 处	上	0.10	0.14
38	机房北墙培育箱外 30cm 处	北	0.11	0.13
39	控制室门上窗外 30cm 处	上	0.09	0.14
40	机房门上窗外 30cm 处	南	0.09	0.13
41	防护门上窗外 30cm 处	北	0.10	0.13

注: 1.上表中检测结果已扣除宇宙射线响应值 (宇宙射线响应值为 50.2nSv/h), 表中所取值均为最大值; 2.检测条件: 减影 水模+1.5mmCu 自动曝光 74.2kV 282.7mA 5s, 透视 水模+1.5mmCu 自动曝光 73.0kV 78.6mA 5s。

表 2-2 Artis zeego III型 DSA 透视防护区检测平面上周围剂量当量率检测结果

模式	检测位置		检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
透视	第一术者位	头部	11.31
		胸部	19.17
		腹部	22.66
		下肢	20.43
		足部	4.52
		手部	231.79
	第二术者位	头部	21.01
		胸部	24.89
		腹部	30.03
		下肢	15.19
		足部	5.68
		手部	168.74
减影	第一术者位	头部	81.44
		胸部	74.65
		腹部	86.29
		下肢	97.93
		足部	71.74
		手部	659.56
	第二术者位	头部	45.55
		胸部	49.43
		腹部	40.70
		下肢	31.97
		足部	30.03
		手部	358.86

注: 检测条件: 透视: $30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 20\text{cm}$ 水模 73.0kV 78.6mA 5s; 减影: $30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 20\text{cm}$ 水模 74.2kV 282.7mA 5s。

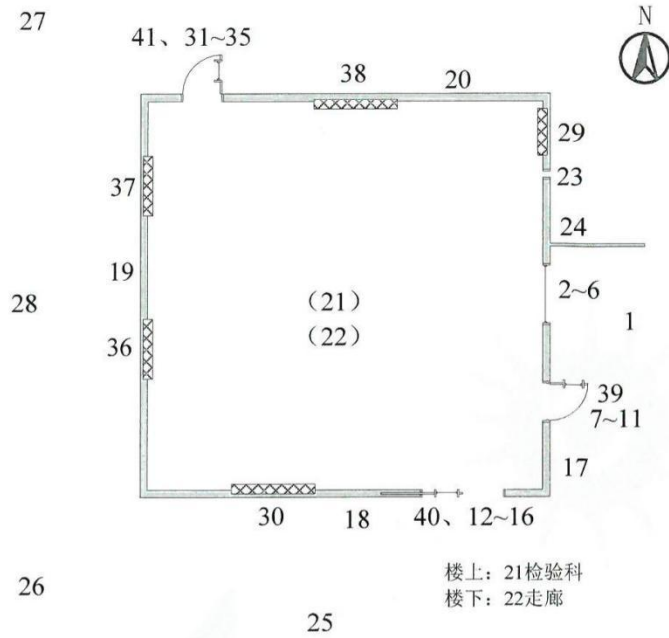


图 2 Artis zeego III型 DSA 机房检测结果透视、减影状态下检测点位示意图



图 3 现场检测照片

(以下空白)

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置环保竣工验收调试方案

一、验收依据

《中华人民共和国环境保护法》，中华人民共和国主席令第 9 号，2015.01.01 施行；

《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第 682 号，2017.10.01 修订；

《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，2015.12.01 施行，2019.03.18 修订；

《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，国环规环评〔2017〕4 号，2017.11.22 印发；

《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类>的公告》，生态环境部 2018 年第 9 号，2018.05.16 印发；

《山东省辐射污染防治条例》，山东省人民代表大会常务委员会第 37 号，2014.05.01 施行。

《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326-2023）；

《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》（HJ 1157-2021）；

《辐射环境监测技术规范》（HJ 61-2021）；

《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）。

二、项目文件

环评报告表及批复。

三、验收范围

1.DSA 装置本身及安全防护设施。

2.运行产生的电离辐射、废弃物。

四、环保调试内容和指标

1.DSA 质量控制满足《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》（WS 76-2020）要求；

2.安全防护设施满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）要求。

3.开机状态下周围剂量当量率满足 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

四、验收调试

验收调试时间：2025年3月13日~2025年3月18日

验收调试流程：企业自查--正式监测--报告编制--专家评审

五、验收标准

1. 所有数据符合环评及环评批复要求；
2. 环保安全设施按设计要求建成并有效运行；
3. 无重大环保投诉或环境行政处罚记录。

六、责任分工

建设单位：组织验收、提供环评资料及资金保障；

施工单位：落实环保措施，配合整改；

设备供应商：提供环保合规证明及技术支援；

第三方机构：独立检测并出具报告。

七、风险控制措施

超标处理：若周围剂量当量率超标，及时查找原因，尽快修复；

应急预案：制定突发辐射事故应急预案，制定具体流程。



潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心） 新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收 会议通知

一、时间：

现场检查和资料查阅时间：2025 年 4 月 18 日，上午 9:00，负责人：李庆忠

验收会议时间：2025 年 4 月 19 日，上午 9:00

二、地点：

现场检查和资料查阅地点：27 号手术间、28 号手术间

验收会议地点：腾讯会议（线上），点击链接入会，或添加至会议列表：

<https://meeting.tencent.com/dm/UgVtgLZFyQ49>，#腾讯会议：448-178-255

三、参会人员

组成	姓名	单位	职务/职称	联系方式	
组长	建设单位	李庆忠	潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）	助理研究员	13791666601
	验收监测单位	田士龙	中威检测（山东）有限公司	助理工程师	13687624320
技术专家	高峰	山东省肿瘤医院	高级工程师	13864112451	
	唐波	山东省疾病预防控制中心	副主任医师	18615281873	



2025年4月15日

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心） 新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收意见

2025 年 04 月 19 日，潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）根据《潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326-2023）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

为满足医疗诊断需求，医院于医院外科楼三楼西南侧新建 2 处 DSA 装置工作场所，包括 DSA 介入室、控制室、设备间及其他辅助房间。从潍坊市脑科医院调配 1 台飞利浦医疗系统荷兰有限公司生产的 UNIQ FD20 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 27 号手术间；购置 1 台西门子医疗系统有限公司生产的 Artis zeego III 型 DSA 装置（最大管电压 125 kV、最大管电流 1000 mA），放置于外科楼三楼 28 号手术间，均用于开展导管介入手术。两台 DSA 均属 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）委托中威检测（山东）有限公司于 2024 年 11 月编制了《新增 DSA 装置应用项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局奎文分局于 2024 年 12 月 05 日对该环境影响报告表以“潍环奎辐表审（2024）3 号”予以批复。医院现持有辐射安全许可证：鲁环辐证[07080]，种类和范围：使用 III 类、V 类放射源；使用 II 类、III 类射线装置；生产、使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所，有效期至 2029 年 11 月 05 日。本项目从 2024 年 12 月 07 日开工建设、于 2025 年 03 月 13 日完工并投入调试开始使用。

本项目自取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

(三) 投资情况

项目实际总投资 2600 万元，辐射安全与防护设施投资 400 万元。

二、辐射安全与防护设施建设情况

(一) 辐射安全与防护设施建设情况

1. 27 号手术间东西 10.2m，南北 7.0m，有效面积 71.4m²。机房四周墙体采用龙骨+3mmPb 铅板，室顶、地板采用 120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板；28 号手术间东西 8.2m，南北 6.7m，有效面积 54.94m²。机房四周墙体采用龙骨+3mmPb 铅板，室顶、地板采用 120mm 厚混凝土+3mmPb 铅板；2 间手术间 2 个机房门、4 个防护门均为 3mmPb 铅钢复合门；2 个观察窗均使用 3mmPb 铅玻璃。

2. 两个介入室均已设置电离辐射警告标志、工作状态指示灯、急停按钮、观察窗、自动闭门装置、防夹装置等辐射安全与防护设施，验收现场，功能均有效；2 间手术间均设置了通风系统，废气通过排风管道排至外科楼楼顶，能够保证机房内良好通风；医院为本项目工作人员和患者分别配备了个人辐射防护用品。

(二) 辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

1. 成立了辐射安全工作领导小组，明确法人代表为辐射工作第一责任人，签订了《辐射工作安全责任书》，指定专人负责辐射工作。编制了《辐射防护与安全保卫制度》《辐射防护档案管理制度》《辐射安全与防护制度》《辐射工作人员个人剂量监测与辐射安全培训制度》《射线装置检修维护制度》《辐射防护用品发放与使用管理制度》《射线装置使用登记制度》《自行检查与年度评估制度》等制度。

2. 编制了《辐射事故应急处理预案》，成立了辐射事件应急处理领导小组，于 2025 年 4 月进行了应急演练。已制定《辐射工作人员培训计划》，本项目共涉及 19 名辐射工作人员，均参加了核技术利

用辐射安全与防护考核（医用 X 射线诊断与介入放射学），已取得成绩报告单且在有效期内。

3. DSA 机房内配备了 JB4000 型辐射剂量仪 1 台。本项目涉及的 19 名辐射工作人员均配备了个人剂量计，进行了个人剂量监测，已委托有资质单位对辐射工作人员进行个人剂量监测，并建立了个人剂量档案。

三、工程变动情况

建设内容与环评报告及批复文件一致。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）在 DSA 开机曝光状态下，在 DSA 开机曝光状态下，27 号手术间、28 号手术间外周围剂量当量率检测值范围为（0.08~1.36） $\mu\text{Sv/h}$ ，符合环境影响报告表中提出的 DSA 介入室屏蔽层外 30 cm 处关注点处的剂量率目标控制值 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ 的要求。

（二）根据个人剂量监测报告数据统计结果和验收监测当量剂量率数据估算结果，本项目 DSA 职业工作人员所受年有效剂量、眼晶体所受有效剂量和四肢所受有效剂量最大分别为 3.06 mSv/a，1.01 mSv/a 和 111.26 mSv/a，分别低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中规定职业人员的有效剂量限值 20 mSv/a，眼晶体 150 mSv/a，四肢 500 mSv/a，也低于环评报告中提出的职业人员 5 mSv/a，眼晶体 20 mSv/a，四肢 125 mSv/a 的管理剂量约束值。

（三）根据验收监测当量剂量率数据估算，本项目公众及环境敏感目标公众成员有效剂量最大值为 0.06 mSv/a，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中规定的公众成员剂量限值 1.0 mSv/a 的要求，也符合环境影响报告表提出的公众成员年剂量管理约束值 0.25 mSv/a 的要求。

五、验收结论

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）新增 DSA 装置应用项目通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

- （一）适时修订辐射安全管理制度，做好自主检测。
- （二）定期检查辐射安全设施，确保有效运行。

潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）

2025 年 04 月 19 日



潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）

新增 DSA 装置应用项目竣工环境保护验收工作组名单

组成		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	建设单位	李庆忠	潍坊市人民医院（潍坊市公共卫生临床中心）	助理研究员	13791666601	李庆忠
	验收监测单位	田士龙	中威检测（山东）有限公司	助理工程师	13687624320	田士龙
	技术专家	高峰	山东省肿瘤医院	高级工程师	13864112451	高峰
		唐波	山东省疾病预防控制中心	副主任医师	18615281873	唐波

