

(接上页)

表 3 摄影模式朝地检测结果

检测条件			曝光模式	摄影
			有用线束方向	朝地
			曝光参数	120kV，100mA，0.2s
			照射野	43cm×43cm
			散射模体	标准水模
序号	检测点位置		检测结果（μSv/h）	
			开机状态	关机状态
1	工作人员操作位		0.20	0.17
2	管线洞口		0.18	0.18
3	观察窗		0.19	0.20
4	控制室门		1.17	0.18
5	机房大门		0.19	0.19
6	墙体 1	操作区	0.18	0.17
7	墙体 2	照片室(2)	0.19	0.18
8	墙体 3	通道	0.19	0.17
9	墙体 4	女洗手间	0.20	0.18
10	机房上方	诊室	0.20	0.15
11	墙体 1	电箱	0.17	0.18

(转下页)

(接上页)

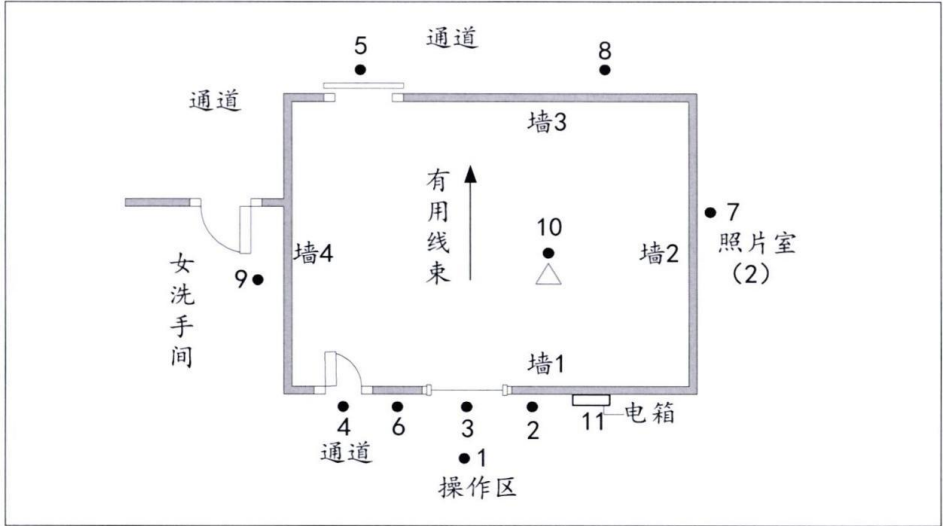
表 4 摄影模式朝墙 3 检测结果

检测条件			曝光模式	摄影
			有用线束方向	墙 3
			曝光参数	120kV, 100mA, 0.2s
			照射野	43cm×43cm
			散射模体	标准水模
序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	
			开机状态	
5	机房大门		0.24	
8	墙体 3	通道	0.21	

五、备注

1. 本底范围：0.14~0.19μSv/h；
2. 检测结果未扣除本底值；
3. 机房下方无建筑；
4. 检测点位置距墙体、门、窗表面 30cm；机房上方距顶棚地面 100cm。

六、检测布点示意图



(转下页)

报告编号：SZRD2021FH3759

（接上页）

七、检测结果评价

依据 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》和 HJ 1157-2021 《环境γ辐射剂量率测量技术规范》对设备所在机房进行放射防护检测，开机状态下，本次所检各检测点位的检测结果符合 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》的要求。

八、报告签署

报告编制	刘鹏	检验检测专用章 签发日期：2022年 11月 15日 检验检测专用章 (1)
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	李强	

（以下正文空白）





深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH3752

检测内容: 放射防护检测

受检设备: HK.ESWL-V 型体外冲击波碎石机

委托单位: 中山大学附属第三医院粤东医院

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021 年 12 月 16 日



说 明

1. 我司通过“瑞达智能检验检测管理系统”出具的电子版报告与纸质版报告均具有同等的法律效力；通过扫描签字页的防伪二维码，可核实报告的真实性；
2. 报告的组成包括封面、说明、正文及签字；
3. 报告未加盖“深圳市瑞达检测技术有限公司检验检测专用章”无效；多页报告未盖骑缝章无效；报告签发人签字位置未盖章无效；
4. 报告无编制、审核、签发者签名无效；报告涂改无效；部分复印无效；
5. 如报告中存在偏离标准方法等情况时，应在报告中提供偏离情况的信息；
6. 抽（采）样按《抽（采）样管理程序》执行；抽（采）样过程中存在可能影响检测结果解释的环境条件及采（抽）样方法偏离标准或规范等情况时，应在报告中提供上述偏离情况的信息；
7. 对委托方自行抽（采）样送检的样品，其样品及样品信息均由委托方提供，我司不对样品及样品信息的真实性及完整性负责，本报告仅对送检样品负责；
8. 未加盖  资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用；
9. 委托方如对报告有异议，请在收到报告后 15 天内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

检验检测机构名称：深圳市瑞达检测技术有限公司

检验检测机构地址：深圳市龙华区大浪街道高峰社区华荣路乌石岗工业区 3 栋 1 层-2 层

邮政编号：518131

业务电话：（0755）23771870

投诉电话：（0755）86665710

报告编号: SZRD2021FH3752

深圳市瑞达检测技术有限公司
检 测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位地址	梅州市梅县区新县城公园北路
检测地点	梅州市梅县区新县城公园北路
项目编号	0120211216002
检测目的	验收检测
检测项目	X、 γ 辐射剂量率
检测依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》 HJ 1157-2021 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》
评价依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021 年 12 月 16 日 8 时 39 分~2021 年 12 月 16 日 9 时 03 分
检测人员	石晶辉、潘启靖

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书	检定日期
辐射检测仪	AT1121	45091	2021H21-20-3270497001	2021 年 5 月 13 日

注: 检定证书的有效期为 1 年。

三、检测现场信息

设备名称	体外冲击波碎石机	设备型号	HK.ESWL-V
设备编号	4059	生产厂家	深圳市慧康医疗器械有限公司
主要参数	110kV, 5mA	所在场所	住院楼十楼碎石室
设备用途	透视	设备类型	影像增强器透视机

(转下页)

(接上页)

四、检测结果

检测条件			曝光模式		透视							
			有用线束方向		上							
			曝光参数		70kV, 1mA							
			照射野		—							
			散射模体		标准水模							
序号	检测点位置		检测结果（μSv/h）									
			开机状态					关机状态				
			最小值	~	最大值	平均值	标准差	最小值	~	最大值	平均值	标准差
1	工作人员操作位		0.23	~	0.24	0.24	0.01	0.16	~	0.17	0.16	0.01
2	管线洞口		0.18	~	0.19	0.19	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
3	观察窗		0.17	~	0.23	0.22	0.01	0.14	~	0.15	0.14	0.01
4	控制室门		0.18	~	0.24	0.23	0.01	0.14	~	0.15	0.14	0.01
5	机房大门		0.17	~	0.22	0.21	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
6	墙体 1	操作室	0.22	~	0.23	0.23	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
7	墙体 2	通道	0.18	~	0.19	0.19	0.01	0.15	~	0.16	0.15	0.01
8	墙体 3	通道	0.19	~	0.21	0.20	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
9	墙体 4	病房 1001	0.17	~	0.19	0.18	0.01	0.14	~	0.15	0.14	0.01
10	机房上方	物理治疗室	0.18	~	0.19	0.19	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
11	机房下方	病房 901	0.19	~	0.21	0.20	0.01	0.15	~	0.16	0.15	0.01
12	墙体 1	洗手间	0.21	~	0.22	0.22	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01

(转下页)

技
测
(1)

报告编号: SZRD2021FH3752

(接上页)

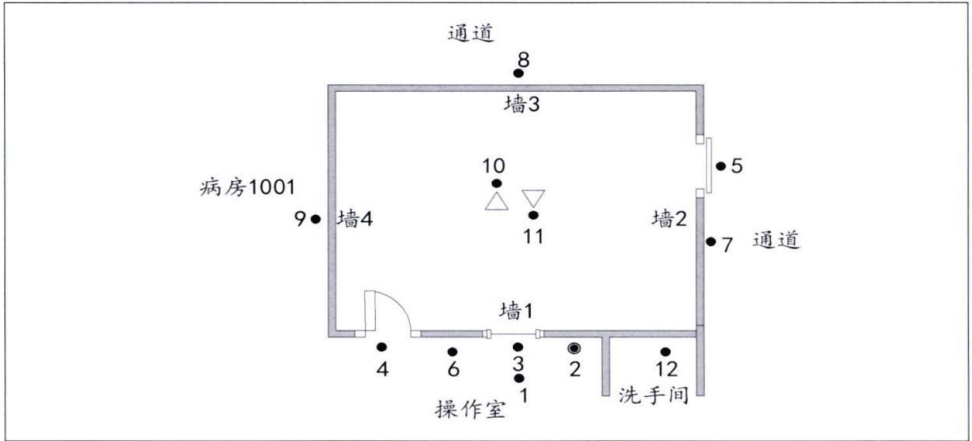
五、备注

1. 本底范围: 0.14~0.19μSv/h;

2. 检测结果未扣除本底值;

3. 检测点位置距墙体、门、窗表面 30cm; 机房上方距顶棚地面 100cm, 机房下方距楼下地面 170cm。

六、检测布点示意图



七、检测结果评价

依据 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》和 HJ 1157-2021 《环境γ辐射剂量率测量技术规范》对设备所在机房进行放射防护检测, 开机状态下, 本次所检各检测点位的检测结果符合 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》的要求。

八、报告签署

报告编制	刘鹏	检验检测专用章 签发日期: 2022 年 1 月 5 日 检验检测专用章 (1)
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	李阳	

(以下正文空白)



深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH3756

检测内容: 放射防护检测

受检设备: Broivo OEC 785 型移动式 C 形臂 X 射线机

委托单位: 中山大学附属第三医院粤东医院

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021 年 12 月 16 日



说 明

1. 我司通过“瑞达智能检验检测管理系统”出具的电子版报告与纸质版报告均具有同等的法律效力；通过扫描签字页的防伪二维码，可核实报告的真实性和完整性；
2. 报告的组成包括封面、说明、正文及签字；
3. 报告未加盖“深圳市瑞达检测技术有限公司检验检测专用章”无效；多页报告未盖骑缝章无效；报告签发人签字位置未盖章无效；
4. 报告无编制、审核、签发者签名无效；报告涂改无效；部分复印无效；
5. 如报告中存在偏离标准方法等情况时，应在报告中提供偏离情况的信息；
6. 抽（采）样按《抽（采）样管理程序》执行；抽（采）样过程中存在可能影响检测结果解释的环境条件及采（抽）样方法偏离标准或规范等情况时，应在报告中提供上述偏离情况的信息；
7. 对委托方自行抽（采）样送检的样品，其样品及样品信息均由委托方提供，我司不对样品及样品信息的真实性及完整性负责，本报告仅对送检样品负责；
8. 未加盖  资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用；
9. 委托方如对报告有异议，请在收到报告后 15 天内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

检验检测机构名称：深圳市瑞达检测技术有限公司

检验检测机构地址：深圳市龙华区大浪街道高峰社区华荣路乌石岗工业区 3 栋 1 层-2 层

邮政编号：518131

业务电话：(0755) 23771870

投诉电话：(0755) 86665710

深圳市瑞达检测技术有限公司
检 测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位地址	梅州市梅县区新县城公园北路
检测地点	梅州市梅县区新县城公园北路
项目编号	0120211216006
检测目的	验收检测
检测项目	X、 γ 辐射剂量率
检测依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》 HJ 1157-2021 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》
评价依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021 年 12 月 16 日 14 时 13 分~2021 年 12 月 16 日 14 时 41 分
检测人员	石晶辉、潘启靖

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书	检定日期
辐射检测仪	AT1121	45091	2021H21-20-3270497001	2021 年 5 月 13 日

注：检定证书的有效期为 1 年。

三、检测现场信息

设备名称	移动式 C 形臂 X 射线机	设备型号	Broivo OEC 785
设备编号	B3S14174	生产厂家	北京通用华伦医疗设备有限公司
主要参数	110kV, 20mA	所在场所	住院楼十三楼手术室 17
设备用途	透视	设备类型	移动 C 臂机（影像增强器）

（转下页）



(接上页)

四、检测结果

检测条件			曝光模式		透视							
			有用线束方向		上							
			曝光参数		110kV，4mA							
			照射野		—							
			散射模体		标准水模+1.5mm 铜板							
序号	检测点位置		检测结果（μSv/h）									
			开机状态					关机状态				
			最小值	~	最大值	平均值	标准差	最小值	~	最大值	平均值	标准差
1	工作人员操作位		0.22	~	0.24	0.23	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
2	观察窗		0.18	~	0.26	0.25	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
3	观察窗 2		0.18	~	0.25	0.24	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
4	机房大门		0.22	~	0.39	0.38	0.01	0.13	~	0.15	0.14	0.01
5	污物通道门		0.19	~	0.26	0.25	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
6	墙体 1	洁净通道	0.18	~	0.21	0.19	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
7	墙体 2	手术室 18	0.22	~	0.24	0.23	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
8	墙体 3	污物通道	0.19	~	0.22	0.21	0.01	0.13	~	0.15	0.14	0.01
9	墙体 4	手术室 16	0.21	~	0.23	0.22	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
10	机房上方	天台	0.23	~	0.25	0.24	0.01	0.13	~	0.15	0.14	0.01
11	机房下方	神经内科	0.23	~	0.25	0.24	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01

(转下页)

技
术
测
试
1)

报告编号：SZRD2021FH3756

(接上页)

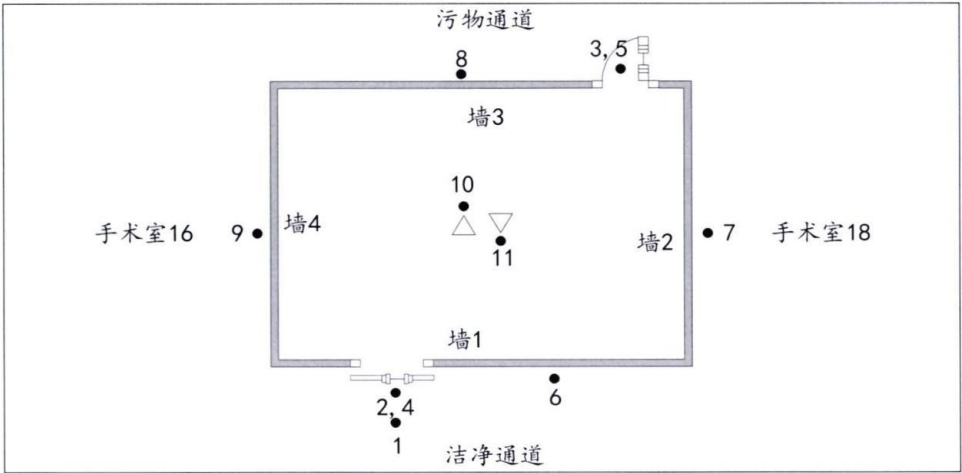
五、备注

1. 本底范围：0.13~0.18μSv/h;

2. 检测结果未扣除本底值;

3. 检测点位置距墙体、门、窗表面 30cm; 机房上方距顶棚地面 100cm, 机房下方距楼下地面 170cm。

六、检测布点示意图



七、检测结果评价

依据 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》和 HJ 1157-2021 《环境γ辐射剂量率测量技术规范》对设备所在机房进行放射防护检测, 开机状态下, 本次所检各检测点位的检测结果符合 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》的要求。

八、报告签署

报告编制	刘鹏	检验检测专用章 签发日期: 2022年1月1日 检验检测专用章 (1)
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	李	

(以下正文空白)



深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH3757

检测内容: 放射防护检测

受检设备: Broivo OEC 785 型移动式 C 形臂 X 射线机

委托单位: 中山大学附属第三医院粤东医院

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021 年 12 月 16 日



九至份

说 明

1. 我司通过“瑞达智能检验检测管理系统”出具的电子版报告与纸质版报告均具有同等的法律效力；通过扫描签字页的防伪二维码，可核实报告的真实性的；
2. 报告的组成包括封面、说明、正文及签字；
3. 报告未加盖“深圳市瑞达检测技术有限公司检验检测专用章”无效；多页报告未盖骑缝章无效；报告签发人签字位置未盖章无效；
4. 报告无编制、审核、签发者签名无效；报告涂改无效；部分复印无效；
5. 如报告中存在偏离标准方法等情况时，应在报告中提供偏离情况的信息；
6. 抽（采）样按《抽（采）样管理程序》执行；抽（采）样过程中存在可能影响检测结果解释的环境条件及采（抽）样方法偏离标准或规范等情况时，应在报告中提供上述偏离情况的信息；
7. 对委托方自行抽（采）样送检的样品，其样品及样品信息均由委托方提供，我司不对样品及样品信息的真实性及完整性负责，本报告仅对送检样品负责；
8. 未加盖  资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用；
9. 委托方如对报告有异议，请在收到报告后 15 天内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

检验检测机构名称：深圳市瑞达检测技术有限公司

检验检测机构地址：深圳市龙华区大浪街道高峰社区华荣路乌石岗工业区 3 栋 1 层-2 层

邮政编号：518131

业务电话：（0755）23771870

投诉电话：（0755）86665710

报告编号: SZRD2021FH3757

深圳市瑞达检测技术有限公司 检 测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位地址	梅州市梅县区新县城公园北路
检测地点	梅州市梅县区新县城公园北路
项目编号	0120211216007
检测目的	验收检测
检测项目	X、 γ 辐射剂量率
检测依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》 HJ 1157-2021 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》
评价依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021 年 12 月 16 日 14 时 43 分~2021 年 12 月 16 日 15 时 07 分
检测人员	石晶辉、潘启靖

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书	检定日期
辐射检测仪	AT1121	45091	2021H21-20-3270497001	2021 年 5 月 13 日

注: 检定证书的有效期为 1 年。

三、检测现场信息

设备名称	移动式 C 形臂 X 射线机	设备型号	Broivo OEC 785
设备编号	B3S14174	生产厂家	北京通用华伦医疗设备有限公司
主要参数	110kV, 20mA	所在场所	住院楼十三楼手术室 18
设备用途	透视	设备类型	移动式 C 臂机 (影像增强器)

(转下页)

(接上页)

四、检测结果

检测条件			曝光模式			透视						
			有用线束方向			上						
			曝光参数			110kV，4mA						
			照射野			—						
			散射模体			标准水模+1.5mm 铜板						
序号	检测点位置		检测结果（μSv/h）									
			开机状态			关机状态						
			最小值	~	最大值	平均值	标准差	最小值	~	最大值	平均值	标准差
1	工作人员操作位		0.21	~	0.23	0.22	0.01	0.13	~	0.15	0.14	0.01
2	观察窗		0.17	~	0.25	0.24	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
3	机房大门		0.18	~	0.25	0.24	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
4	污物通道门		0.17	~	0.25	0.24	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
5	墙体 1	清洁通道	0.16	~	0.18	0.17	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
6	墙体 2	腔镜清洗室	0.19	~	0.22	0.21	0.01	0.16	~	0.18	0.17	0.01
7	墙体 3	污物通道	0.19	~	0.22	0.21	0.01	0.14	~	0.16	0.15	0.01
8	墙体 4	手术室 17	0.21	~	0.23	0.22	0.01	0.13	~	0.15	0.14	0.01
9	机房上方	天台	0.17	~	0.19	0.18	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
10	机房下方	神经内科	0.19	~	0.22	0.21	0.01	0.15	~	0.17	0.16	0.01
11	观察窗 2		0.16	~	0.24	0.23	0.01	0.17	~	0.19	0.18	0.01

(转下页)



报告编号：SZRD2021FH3757

(接上页)

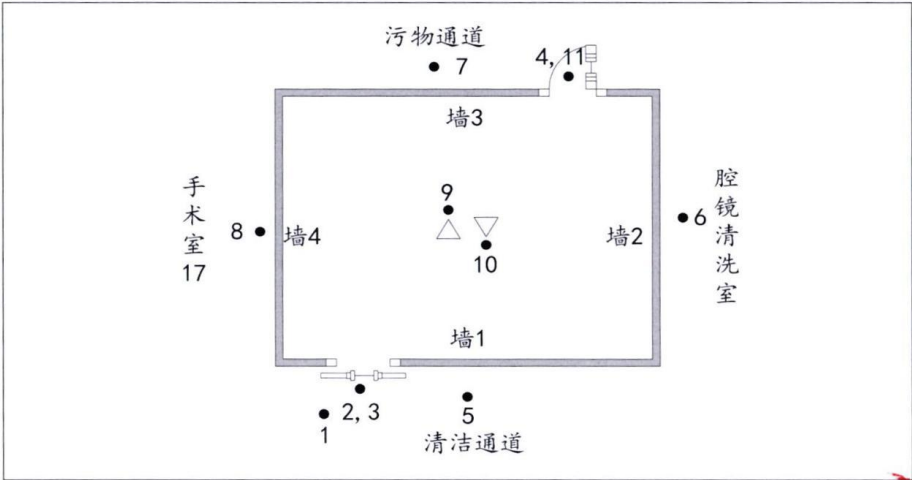
五、备注

1. 本底范围：0.13~0.19μSv/h；

2. 检测结果未扣除本底值；

3. 检测点位置距墙体、门、窗表面 30cm；机房上方距顶棚地面 100cm，机房下方距楼下地面 170cm。

六、检测布点示意图



七、检测结果评价

依据 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》和 HJ 1157-2021 《环境γ辐射剂量率测量技术规范》对设备所在机房进行放射防护检测，开机状态下，本次所检各检测点位的检测结果符合 GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》的要求。

八、报告签署

报告编制	刘鹏	检验检测专用章 签发日期：2022年1月5日 检验检测专用章 (1)
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	李江	

(以下正文空白)



深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2022FH0697

检测内容: 放射防护检测

受检设备: Brivo OEC 785 型移动式 C 形臂 X 射线机

委托单位: 中山大学附属第三医院粤东医院

检测目的: 竣工验收检测

检测日期: 2022 年 3 月 23 日



报告编号: SZRD2022FH0697

深圳市瑞达检测技术有限公司 检 测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位名称	中山大学附属第三医院粤东医院
受检单位地址	梅州市梅县区新县城公园北路
检测地点	梅州市梅县区新县城公园北路
项目编号	0420220323001
检测目的	竣工验收检测
检测项目	X、 γ 辐射剂量率
检测依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》 HJ 1157-2021 《环境 γ 辐射剂量率测量技术规范》
评价依据	GBZ 130-2020 《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2022 年 3 月 23 日 14 时 31 分~2022 年 3 月 23 日 15 时 23 分
检测人员	严豪扬、陈杰

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书	检定日期
辐射检测仪	AT1121	45257	2021H21-20-3307313001	2021 年 5 月 28 日

注: 检定证书的有效期为 1 年。

三、检测现场信息

设备名称	移动式 C 形臂 X 射线机	设备型号	Brivo OEC 785
设备编号	B3S14174	生产厂家	北京通用电气华伦医疗设备有限公司
主要参数	110kV, 20mA	所在场所	住院大楼 13 楼①号手术间
设备用途	透视	设备类型	移动 C 臂机 (影像增强器)

(转下页)