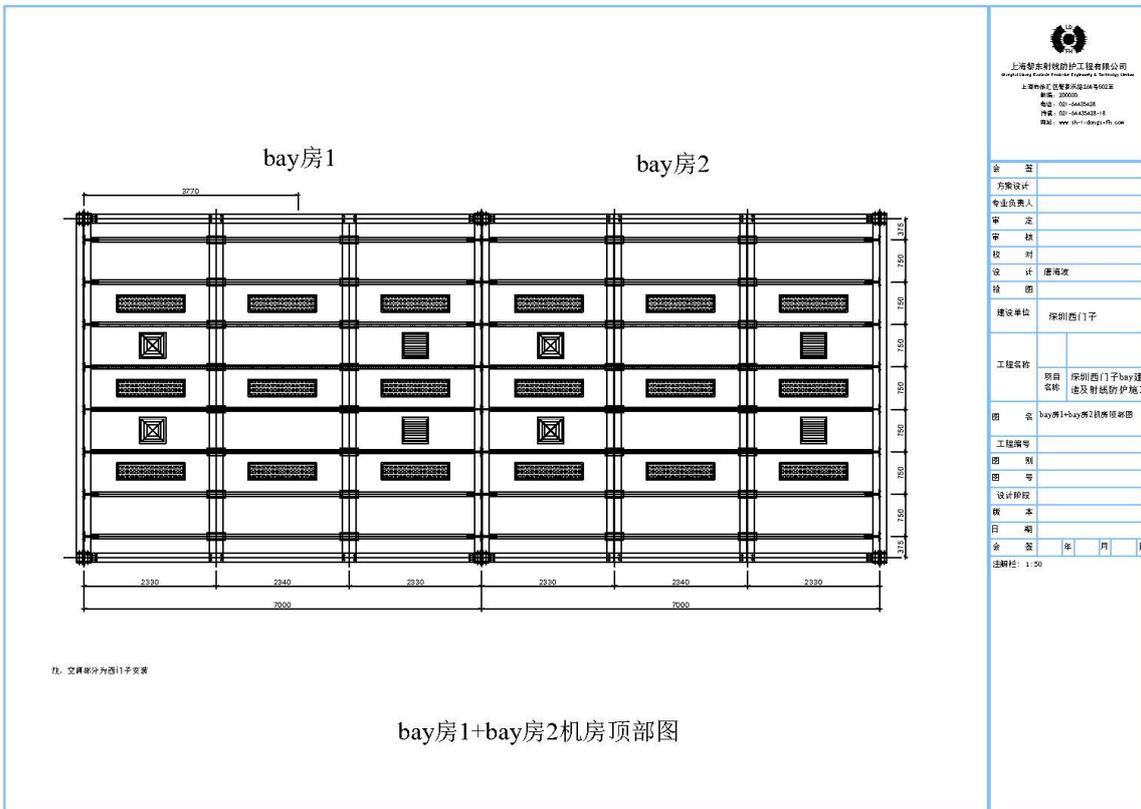
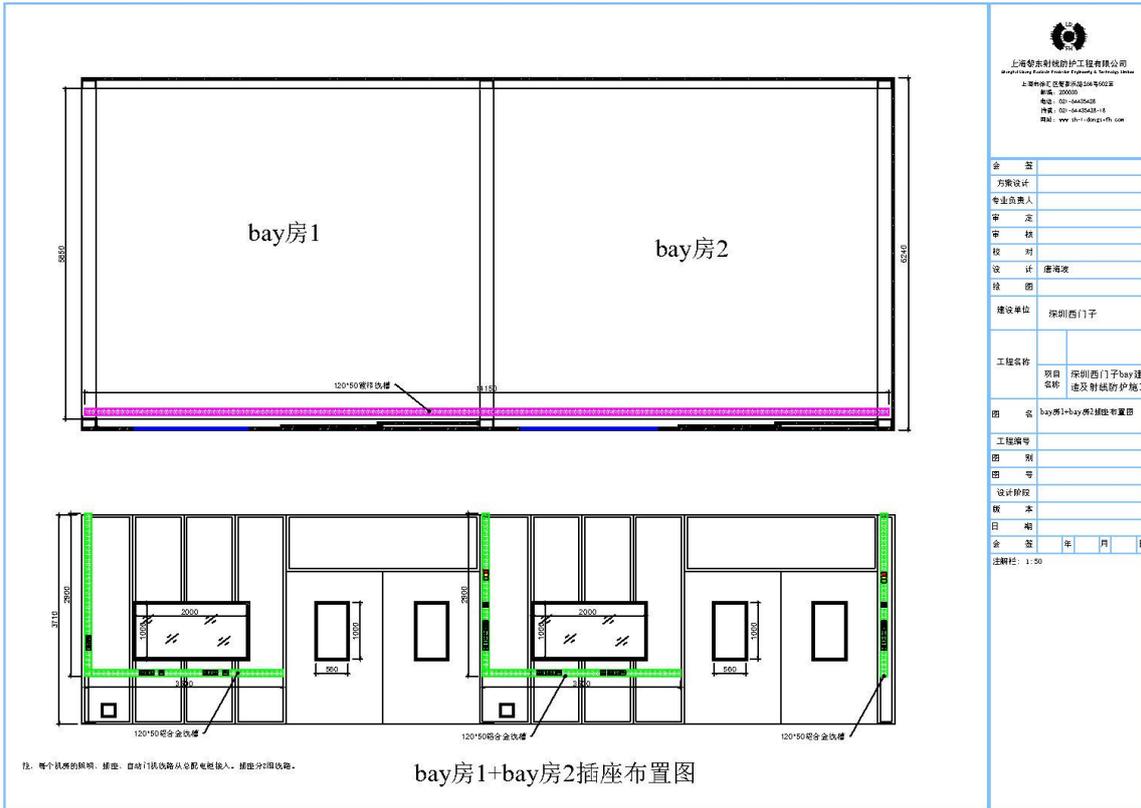


 上海东方辐射防护工程有限公司 Shanghai Dongfang Radiation Protection Engineering Co., Ltd. 上海市浦东新区世纪大道144号902室 邮编: 200002 电话: 021-64256228 传真: 021-64256228-1 网址: www.sh-dongfang.com	
会 签	
方案设计	
专业负责人	
审 定	
审 核	
校 对	
设 计	唐海波
绘 图	
建设单位	深圳西门子
工程名称	深圳西门子bay建 筑称 速及射线防护施工
图 名	bay房1+bay房2墙体剖面图
工程编号	
图 别	
图 号	
设计阶段	
版 本	
日 期	
会 签	年 月 日
注 释	1:50

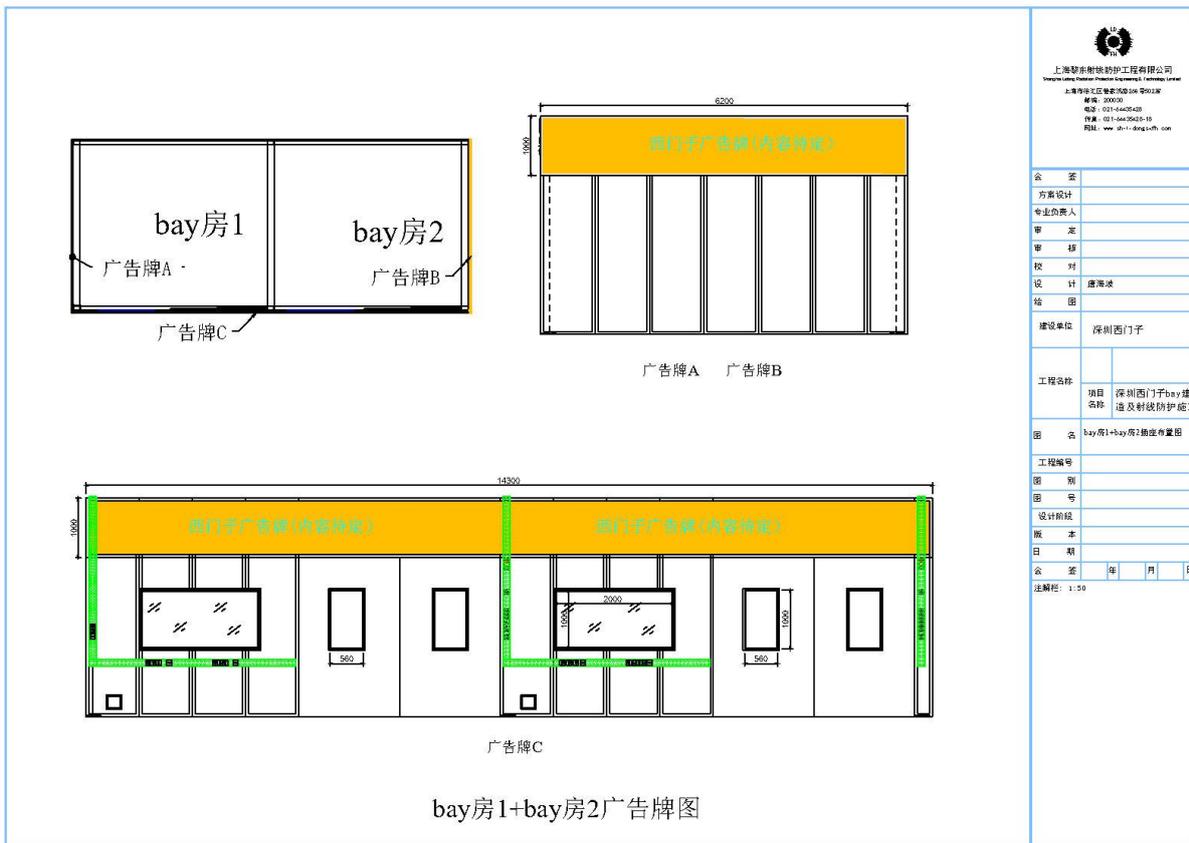


 上海东方辐射防护工程有限公司 Shanghai Dongfang Radiation Protection Engineering Co., Ltd. 上海市浦东新区世纪大道144号902室 邮编: 200002 电话: 021-64256228 传真: 021-64256228-1 网址: www.sh-dongfang.com	
会 签	
方案设计	
专业负责人	
审 定	
审 核	
校 对	
设 计	唐海波
绘 图	
建设单位	深圳西门子
工程名称	深圳西门子bay建 筑称 速及射线防护施工
图 名	bay房1+bay房2机房顶部图
工程编号	
图 别	
图 号	
设计阶段	
版 本	
日 期	
会 签	年 月 日
注 释	1:50



上海勤丰测控科技股份有限公司
Shanghai Qinfeng Precision Production Equipment Technology Co., Ltd.
上海市徐汇区肇嘉浜路144号402室
邮编: 200030
电话: 021-64425428
传真: 021-64425428-11
网址: www.sh-f-dong.com

会 签	
方案设计	
专业负责人	
审 定	
审 核	
校 对	
设 计	唐海斌
绘 图	
建设单位	深圳西门子
工程名称	项目 深圳西门子bay建 名称 造及射线防护施工
图 名	bay房1+bay房2插座布置图
工程编号	
图 别	
图 号	
设计阶段	
版 本	
日 期	
会 签	年 月 日
注 释 栏	1:50



上海勤丰测控科技股份有限公司
Shanghai Qinfeng Precision Production Equipment Technology Co., Ltd.
上海市徐汇区肇嘉浜路144号402室
邮编: 200030
电话: 021-64425428
传真: 021-64425428-11
网址: www.sh-f-dong.com

会 签	
方案设计	
专业负责人	
审 定	
审 核	
校 对	
设 计	唐海斌
绘 图	
建设单位	深圳西门子
工程名称	项目 深圳西门子bay建 名称 造及射线防护施工
图 名	bay房1+bay房2插座布置图
工程编号	
图 别	
图 号	
设计阶段	
版 本	
日 期	
会 签	年 月 日
注 释 栏	1:50



深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH1395

检测内容: 放射防护检测

受检设备: ARTIS One 型医用血管造影 X 射线机

委托单位: 西门子(深圳)磁共振有限公司

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021年6月29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: SZRD2021FH1395

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	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位名称	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位地址	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
检测地点	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
项目编号	0120210629007
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》
评价依据	GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021年6月29日18时53分~2021年6月29日19时37分
检测人员	陈泓全、陈阳鹏

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书编号	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、受检设备及所在场所

设备名称	医用血管造影X射线机	设备型号	ARTIS One
设备编号	未见编号	生产厂家	西门子(深圳)磁共振有限公司
主要参数	125kV, 800mA	所在场所	Bay 28
球管编号	未见编号	设备类型	DSA
设备用途	血管造影		

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1395

(接上页)

四、检测结果

表 1 开机检测结果

检测条件	曝光模式		透视 (开机)	
	有用线束方向		上	
	曝光参数		125kV, 500mA	
	照射野		30cm×40cm	
	散射模体		标准水模	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.19	无
2	管线洞口		0.58	无
3	屏蔽体 1	接缝处 1	0.28	无
4	观察窗 1		0.38	无
5	屏蔽体 1	接缝处 2	0.38	无
6	屏蔽体 1	接缝处 3	0.36	无
7	屏蔽体 1	接缝处 4	0.33	无
8	观察窗 2		0.27	无
9	屏蔽体 1	接缝处 5	0.28	无
10	屏蔽体 1	接缝处 6	0.29	无
11	观察窗 3		0.29	无
12	屏蔽体 1	接缝处 7	0.31	无
13	屏蔽体 2	接缝处 1	0.22	无
14	屏蔽体 2	接缝处 2	0.22	无
15	屏蔽体 2	接缝处 3	0.22	无
16	屏蔽体 2	接缝处 4	0.23	无

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1395

(接上页)

检测点位序号	检测点位置		检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	备注
17	屏蔽体 2	接缝处 5	0.22	无
18	屏蔽体 3	接缝处 1	0.24	无
19	屏蔽体 3	接缝处 2	0.23	无
20	屏蔽体 3	接缝处 3	0.22	无
21	屏蔽体 3	接缝处 4	0.24	无
22	屏蔽体 3	接缝处 5	0.22	无
23	屏蔽体 4	接缝处 1	0.24	无
24	屏蔽体 4	接缝处 2	0.23	无
25	屏蔽体 4	接缝处 3	0.22	无
26	屏蔽体 4	接缝处 4	0.20	无
27	机房上方	机柜生产区	0.20	无
28	机房上方	机柜生产区	0.20	无
29	机房下方	Bay 12	0.22	无
30	机房下方	Bay 12	0.22	无
31	防护门	上侧	0.23	无
32	防护门	下侧	0.22	无
33	防护门	左侧	0.20	无
34	防护门	右侧	0.23	无
35	防护门	中部	0.22	无
36	防护门	门把手	0.20	无
控制目标值 ($\mu\text{Sv/h}$)			≤ 2.5	

(转下页)

(接上页)

表 2 关机检测结果

检测条件	曝光模式		关机	
	有用线束方向		—	
	曝光参数		—	
	照射野		—	
	散射模体		—	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.17	无
2	管线洞口		0.16	无
3	屏蔽体 1	接缝处 1	0.17	无
4	观察窗 1		0.16	无
5	屏蔽体 1	接缝处 2	0.16	无
6	屏蔽体 1	接缝处 3	0.17	无
7	屏蔽体 1	接缝处 4	0.18	无
8	观察窗 2		0.17	无
9	屏蔽体 1	接缝处 5	0.17	无
10	屏蔽体 1	接缝处 6	0.18	无
11	观察窗 3		0.16	无
12	屏蔽体 1	接缝处 7	0.17	无
13	屏蔽体 2	接缝处 1	0.17	无
14	屏蔽体 2	接缝处 2	0.18	无
15	屏蔽体 2	接缝处 3	0.17	无
16	屏蔽体 2	接缝处 4	0.17	无
17	屏蔽体 2	接缝处 5	0.18	无

(转下页)

一技

报告编号: SZRD2021FH1395

(接上页)

检测点位序号	检测点位置		检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	备注
18	屏蔽体 3	接缝处 1	0.17	无
19	屏蔽体 3	接缝处 2	0.17	无
20	屏蔽体 3	接缝处 3	0.17	无
21	屏蔽体 3	接缝处 4	0.19	无
22	屏蔽体 3	接缝处 5	0.18	无
23	屏蔽体 4	接缝处 1	0.18	无
24	屏蔽体 4	接缝处 2	0.18	无
25	屏蔽体 4	接缝处 3	0.17	无
26	屏蔽体 4	接缝处 4	0.18	无
27	机房上方	机柜生产区	0.16	无
28	机房上方	机柜生产区	0.17	无
29	机房下方	Bay 12	0.17	无
30	机房下方	Bay 12	0.17	无
31	防护门	上侧	0.16	无
32	防护门	下侧	0.16	无
33	防护门	左侧	0.17	无
34	防护门	右侧	0.17	无
35	防护门	中部	0.17	无
36	防护门	门把手	0.17	无
控制目标值 ($\mu\text{Sv/h}$)			≤ 2.5	

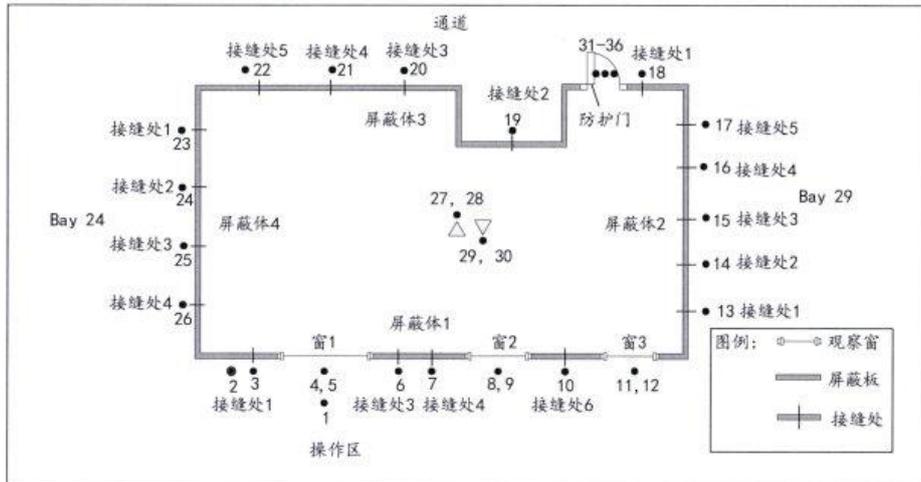
五、备注

- 1.本底范围: 0.16~0.19 $\mu\text{Sv/h}$;
- 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。

(转下页)

(接上页)

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》对设备所在机房进行放射防护检测,本次所检各检测点位的检测结果满足该标准的要求。

八、报告签署

报告编制	王翊阳	检验检测专用章 签发日期: 2021年7月22日 检验检测专用章 (1)
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	王翊阳	

(以下正文空白)



深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH1396

检测内容: 放射防护检测

受检设备: 医用血管造影 X 射线机

委托单位: 西门子(深圳)磁共振有限公司

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021年6月29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: SZRD2021FH1396

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	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位名称	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位地址	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
检测地点	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
项目编号	0120210629008
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》
评价依据	GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021年6月29日19时39分~2021年6月29日20时20分
检测人员	陈泓全、陈阳鹏

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书编号	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、受检设备及所在场所

设备名称	医用血管造影X射线机	设备型号	未见型号
设备编号	未见编号	生产厂家	西门子(深圳)磁共振有限公司
主要参数	125kV, 800mA	所在场所	Bay 29
球管编号	未见编号	设备类型	DSA
设备用途	血管造影		

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1396

(接上页)

四、检测结果

表 1 开机检测结果

检测条件	曝光模式		透视 (开机)	
	有用线束方向		上	
	曝光参数		125kV, 500mA	
	照射野		30cm×40cm	
	散射模体		标准水模	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.24	无
2	管线洞口		0.20	无
3	观察窗 1	上侧	0.21	无
4	观察窗 1	下侧	0.23	无
5	观察窗 1	左侧	0.22	无
6	观察窗 1	右侧	0.22	无
7	观察窗 1	中部	0.24	无
8	观察窗 2		0.40	无
9	观察窗 3		0.39	无
10	屏蔽体 1	接缝处 1	0.25	无
11	屏蔽体 1	接缝处 2	0.26	无
12	屏蔽体 1	接缝处 3	0.27	无
13	屏蔽体 1	接缝处 4	0.28	无
14	屏蔽体 2	洗手间	0.24	无
15	屏蔽体 2	配电室	0.23	无
16	屏蔽体 4	接缝处 1	0.22	无

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1396

(接上页)

检测点位序号	检测点位置		检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)	备注
17	屏蔽体 4	接缝处 2	0.22	无
18	屏蔽体 4	接缝处 3	0.23	无
19	屏蔽体 4	接缝处 4	0.21	无
20	屏蔽体 4	接缝处 5	0.22	无
21	机房上方	机柜生产区	0.22	无
22	机房上方	机柜生产区	0.22	无
23	机房下方	Bay 13	0.22	无
24	机房下方	Bay 13	0.22	无
控制目标值 ($\mu\text{Sv/h}$)			≤ 2.5	

(转下页)

(接上页)

表 2 关机检测结果

检测条件	曝光模式		关机	
	有用线束方向		—	
	曝光参数		—	
	照射野		—	
	散射模体		—	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.21	无
2	管线洞口		0.18	无
3	观察窗 1	上侧	0.19	无
4	观察窗 1	下侧	0.18	无
5	观察窗 1	左侧	0.19	无
6	观察窗 1	右侧	0.19	无
7	观察窗 1	中部	0.21	无
8	观察窗 2		0.20	无
9	观察窗 3		0.19	无
10	屏蔽体 1	接缝处 1	0.18	无
11	屏蔽体 1	接缝处 2	0.19	无
12	屏蔽体 1	接缝处 3	0.19	无
13	屏蔽体 1	接缝处 4	0.19	无
14	屏蔽体 2	洗手间	0.18	无
15	屏蔽体 2	配电室	0.18	无
16	屏蔽体 4	接缝处 1	0.18	无
17	屏蔽体 4	接缝处 2	0.17	无

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1396

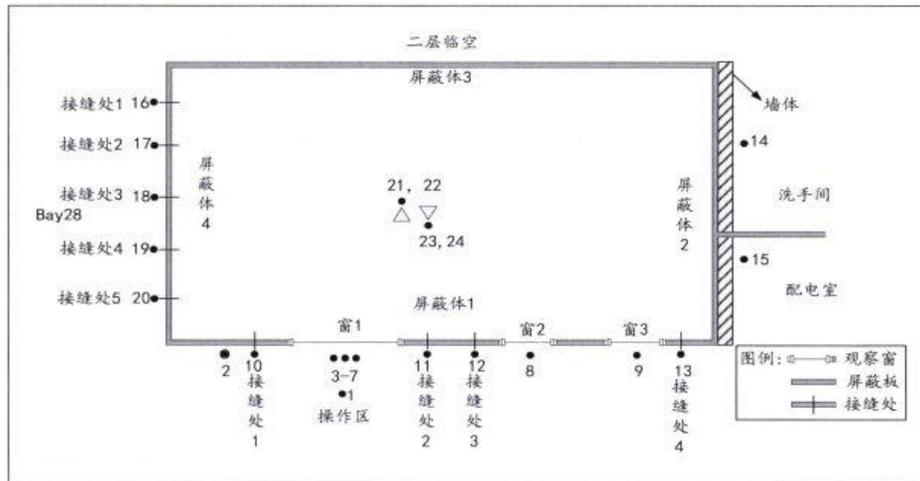
(接上页)

检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
18	屏蔽体 4	接缝处 3	0.18	无
19	屏蔽体 4	接缝处 4	0.19	无
20	屏蔽体 4	接缝处 5	0.19	无
21	机房上方	机柜生产区	0.19	无
22	机房上方	机柜生产区	0.18	无
23	机房下方	Bay 13	0.17	无
24	机房下方	Bay 13	0.18	无
控制目标值 (μSv/h)			≤2.5	

五、备注

- 1.本底范围: 0.17~0.21μSv/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



(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1396

(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》对设备所在机房进行放射防护检测,本次所检各检测点位的检测结果满足该标准的要求。

八、报告签署

报告编制	王静怡	检验检测专用章 签发日期: 2021年7月20日 
报告审核	陈阳鹏	
报告签发	王静怡	

(以下正文空白)





深圳市瑞达检测技术有限公司

检测报告

SZRD2021FH1394

检测内容: 放射防护检测

受检设备: ARTIS icono 型医用血管造影 X 射线机

委托单位: 西门子(深圳)磁共振有限公司

检测目的: 验收检测

检测日期: 2021年6月29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: SZRD2021FH1394

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	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位名称	西门子(深圳)磁共振有限公司
受检单位地址	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
检测地点	深圳市南山区高新区高新中二道西门子磁共振园
项目编号	0120210629006
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》
评价依据	GBZ 130-2020《放射诊断放射防护要求》
检测时间	2021年6月29日18时02分~2021年6月29日18时47分
检测人员	陈泓全、陈阳鹏

二、主要检测仪器

名称	型号	编号	检定证书编号	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、受检设备及所在场所

设备名称	医用血管造影X射线机	设备型号	ARTIS icono
设备编号	未见编号	生产厂家	西门子(深圳)磁共振有限公司
主要参数	125kV, 800mA	所在场所	Bay 30
球管编号	未见编号	设备类型	DSA
设备用途	血管造影		

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1394

(接上页)

四、检测结果

表 1 开机检测结果

检测条件	曝光模式		透视 (开机)	
	有用线束方向		上	
	曝光参数		125kV, 500mA	
	照射野		30cm×40cm	
	散射模体		标准水模	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.22	无
2	管线洞口		0.81	无
3	观察窗 1	上侧	0.33	无
4	观察窗 1	下侧	0.27	无
5	观察窗 1	左侧	0.27	无
6	观察窗 1	右侧	0.24	无
7	观察窗 1	中部	0.26	无
8	观察窗 1	上方屏蔽体	0.27	无
9	屏蔽体 1	接缝处 1	0.33	无
10	屏蔽体 1	接缝处 2	0.35	无
11	屏蔽体 1	接缝处 3	0.32	无
12	屏蔽体 1	接缝处 4	0.33	无
13	观察窗 2		0.81	无
14	屏蔽体 2	接缝处 1	0.50	无
15	观察窗 3		0.50	无
16	屏蔽体 2	接缝处 2	0.33	无

(转下页)

报告编号: SZRD2021FH1394

(接上页)

检测点序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
17	屏蔽体 2	接缝处 3	0.24	无
18	屏蔽体 3	接缝处 1	0.22	无
19	屏蔽体 3	接缝处 2	0.23	无
20	屏蔽体 3	接缝处 3	0.22	无
21	屏蔽体 3	接缝处 4	0.23	无
22	屏蔽体 3	接缝处 5	0.22	无
23	屏蔽体 4	接缝处 1	0.24	无
24	屏蔽体 4	接缝处 2	0.23	无
25	屏蔽体 4	接缝处 3	0.22	无
26	屏蔽体 4	接缝处 4	0.22	无
27	屏蔽体 4	接缝处 5	0.22	无
28	机房上方	办公区	0.21	无
29	机房上方	办公区	0.20	无
30	机房下方	不良品存放区	0.20	无
31	机房下方	不良品存放区	0.20	无
控制目标值 (μSv/h)			≤2.5	

(转下页)

法
测
!

(接上页)

表 2 关机检测结果

检测条件	曝光模式		关机	
	有用线束方向		—	
	曝光参数		—	
	照射野		—	
	散射模体		—	
检测点位序号	检测点位置		检测结果 (μSv/h)	备注
1	工作人员操作位		0.18	无
2	管线洞口		0.17	无
3	观察窗 1	上侧	0.18	无
4	观察窗 1	下侧	0.19	无
5	观察窗 1	左侧	0.18	无
6	观察窗 1	右侧	0.17	无
7	观察窗 1	中部	0.16	无
8	观察窗 1	上方屏蔽体	0.17	无
9	屏蔽体 1	接缝处 1	0.17	无
10	屏蔽体 1	接缝处 2	0.18	无
11	屏蔽体 1	接缝处 3	0.17	无
12	屏蔽体 1	接缝处 4	0.17	无
13	观察窗 2		0.18	无
14	屏蔽体 2	接缝处 1	0.18	无
15	观察窗 3		0.18	无
16	屏蔽体 2	接缝处 2	0.18	无
17	屏蔽体 2	接缝处 3	0.19	无

(转下页)