



中国认可
检测
TESTING
CNAS L15768

GIIAN[®]



检测报告

报告编号: BG-GACF25235308-1

项 目 名 称 树兰（杭州）医院医用 X 射线影像诊断设备辐射工作场所检测

委 托 单 位 树兰（杭州）医院有限公司

检 测 类 别 状态检测-放射卫生检测

浙江建安检测研究院有限公司

2025 年 6 月编制

声 明

1. 本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性, 对检测的数据负责, 对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。如有违反公正性、保密性的行为, 给客户造成损失的, 本机构愿意承担相应法律责任。
2. 本报告无检测人(或编制人)、审核人、批准人签名无效; 涂改或未盖红色浙江建安检测研究院有限公司检验检测专用章无效。
3. 送样委托检测, 仅对来样负责。
4. 受检单位和委托方若对本报告有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出。
5. 未经本机构书面批准, 不得部分复制本报告。本报告各页均为报告不可分割之部分, 使用者单独抽出某页而导致误解或用于其它用途及由此造成的后果, 本机构不负相应的法律责任。
6. 本报告未经浙江建安检测研究院有限公司同意, 不得以任何方式作广告宣传。
7. 以电子文档形式签发的检测报告, 可扫描检测报告首页二维码, 获取检测报告正本, 核实检测报告真实性和完整性。

一、项目基本情况

项 目 名 称 :	树兰(杭州)医院医用 X 射线影像诊断设备辐射工作场所检测
委托单位名称:	树兰(杭州)医院有限公司
委托单位地址:	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号
项 目 编 号 :	GAFF25235308
检 测 项 目 :	X 射线剂量率
检 测 类 型 :	委托检测
检 测 方 式 :	现场检测
受检场所个数:	15
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》
主要检测仪器:	451P/X、 γ 射线巡测仪/05031952
	451P/X、 γ 射线巡测仪/05033184

设备检测一览表:

(1) Uni-Vision 型数字医用诊断 X 射线透视摄影系统.....	4
(2) DigitalDiagnost 型数字化医用 X 射线摄影系统.....	7
(3) Optima CT660 型 X 射线计算机体层摄影设备.....	9
(4) Allura Xper FD20 型医用血管造影 X 射线系统.....	11
(5) eXpert DC 型牙科 X 射线机.....	14
(6) Optima CT540 型全身用 X 射线计算机体层摄影装置.....	16
(7) Prodigy 型 X 射线骨密度检测仪.....	18
(8) Senographe Essential 型乳腺 X 射线机.....	20
(9) DigitalDiagnost 3 型数字化医用 X 射线摄影系统.....	22
(10) Brivo OEC 715 型移动式 C 形臂 X 射线机.....	25
(11) SOMATOM Force 型 X 射线计算机体层摄影设备.....	27
(12) OP300-1 型口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备.....	29
(13) ScintCare 736 型 X 射线计算机体层摄影设备.....	31
(14) Luminos Agile Max 型数字化 X 射线摄影透视系统.....	34
(15) PLX118F/a 型移动式平板 C 形臂 X 射线机.....	36

二、检测结果

1. 样品编号: 25235308001

被检设备名称:	数字医用诊断 X 射线透视摄影系统	型 号 :	Uni-Vision
生 产 厂 家 :	北京岛津医疗器械有限公司	设 备 编 号 :	61Y543
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层放射科 1 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	150kV, 800mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件 1: 摄影模式, 球管朝下照射, 120kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 标准水模体)
检测条件 2: 摄影模式, 球管朝南照射, 120kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 无)
检测条件 3: 透视模式, 球管朝下照射, 111kV, 1.6mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板)

检测点 编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)		
		检测条件 1	检测条件 2	检测条件 3
1	工作人员操作位 K	<0.12	—	0.17
2	电缆地沟外 30cm	<0.12	—	0.19
3	观察窗 C 外 30cm (中)	<0.12	—	0.18
4	观察窗 C 外 30cm (上)	<0.12	—	0.17
5	观察窗 C 外 30cm (下)	<0.12	—	0.19
6	观察窗 C 外 30cm (左)	<0.12	—	0.16
7	观察窗 C 外 30cm (右)	<0.12	—	0.17
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	<0.12	—	0.18
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	<0.12	—	0.17
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	<0.12	—	0.19
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	<0.12	—	0.19
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	<0.12	—	0.17
13	机房门 M2 外 30cm (中)	<0.12	—	0.16
14	机房门 M2 外 30cm (上)	<0.12	—	0.17
15	机房门 M2 外 30cm (下)	<0.12	—	0.18
16	机房门 M2 外 30cm (左)	<0.12	—	0.19
17	机房门 M2 外 30cm (右)	<0.12	—	0.17
18	东墙外 30cm (左)	<0.12	—	0.16
19	东墙外 30cm (中)	<0.12	—	0.17
20	东墙外 30cm (右)	<0.12	—	0.19

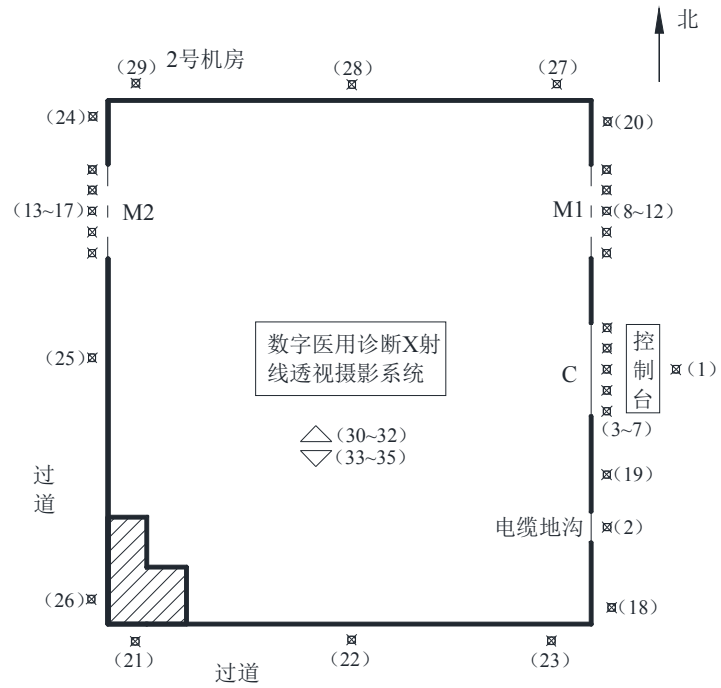
注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点 编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)		
		检测条件 1	检测条件 2	检测条件 3
21	南墙外 30cm (左)	<0.12	<0.12	0.16
22	南墙外 30cm (中)	<0.12	<0.12	0.17
23	南墙外 30cm (右)	<0.12	<0.12	0.18
24	西墙外 30cm (左)	<0.12	—	0.16
25	西墙外 30cm (中)	<0.12	—	0.17
26	西墙外 30cm (右)	<0.12	—	0.16
27	北墙外 30cm (左)	<0.12	—	0.19
28	北墙外 30cm (中)	<0.12	—	0.16
29	北墙外 30cm (右)	<0.12	—	0.17
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	<0.12	—	0.23
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	<0.12	—	0.17
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	<0.12	—	0.16
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	<0.12	—	0.17
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	<0.12	—	0.19
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	<0.12	—	0.16
本底值		0.14~0.17		

附注:

1. 上表所列摄影模式检测值均已扣除本底值, 以上数据均经过仪器时间响应修正;
2. 上表所列透视模式检测值均未扣除本底值, 检测时间 8s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行时间响应修正;
3. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 $\mu\text{Sv/h}$;
4. 摄影模式标准限值: 机房外 X 射线的周围剂量当量率应不大于 25 $\mu\text{Sv/h}$, 当超过时应进行机房外人员的年有效剂量评估, 应不大于 0.25mSv;
5. 透视模式标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ 。

注：未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任



2. 样品编号: 25235308003

被检设备名称:	数字化医用 X 射线摄影系统	型 号 :	DigitalDiagnost
生 产 厂 家 :	Philips Medical Systems DMC GmbH	设 备 编 号 :	13000078
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层放射科 2 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	150kV, 900mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件 1: 摄影模式, 球管朝下照射, 117kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 标准水模体)

检测条件 2: 摄影模式, 球管朝西照射, 117kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 无)

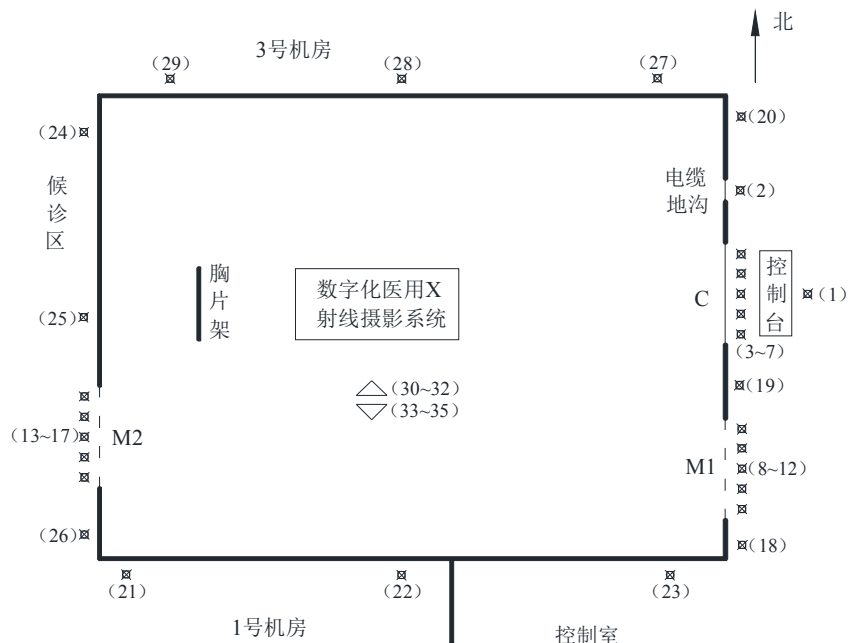
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)	
		检测条件 1	检测条件 2
1	工作人员操作位 K	<0.12	—
2	电缆地沟外 30cm	<0.12	—
3	观察窗 C 外 30cm (中)	<0.12	—
4	观察窗 C 外 30cm (上)	<0.12	—
5	观察窗 C 外 30cm (下)	<0.12	—
6	观察窗 C 外 30cm (左)	<0.12	—
7	观察窗 C 外 30cm (右)	<0.12	—
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	<0.12	—
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	<0.12	—
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	<0.12	—
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	<0.12	—
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	<0.12	—
13	机房门 M2 外 30cm (中)	<0.12	<0.12
14	机房门 M2 外 30cm (上)	<0.12	<0.12
15	机房门 M2 外 30cm (下)	<0.12	<0.12
16	机房门 M2 外 30cm (左)	<0.12	<0.12
17	机房门 M2 外 30cm (右)	<0.12	<0.12
18	东墙外 30cm (左)	<0.12	—
19	东墙外 30cm (中)	<0.12	—
20	东墙外 30cm (右)	<0.12	—
21	南墙外 30cm (左)	<0.12	—
22	南墙外 30cm (中)	<0.12	—

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)	
		检测条件 1	检测条件 2
23	南墙外 30cm (右)	<0.12	—
24	西墙外 30cm (左)	<0.12	<0.12
25	西墙外 30cm (中)	<0.12	<0.12
26	西墙外 30cm (右)	<0.12	<0.12
27	北墙外 30cm (左)	<0.12	—
28	北墙外 30cm (中)	<0.12	—
29	北墙外 30cm (右)	<0.12	—
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	<0.12	—
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	<0.12	—
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	<0.12	—
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	<0.12	—
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	<0.12	—
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	<0.12	—
本底值		0.14~0.17	

附注:

1. 上表所列检测值均已扣除本底值, 以上数据均经过仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h;
3. 标准限值: 机房外 X 射线的周围剂量当量率应不大于 25 μSv/h, 当超过时应进行机房外人员的年有效剂量评估, 应不大于 0.25mSv。



3. 样品编号: 25235308004

被检设备名称:	X 射线计算机体层摄影设备	型 号 :	Optima CT660
生 产 厂 家 :	GE Healthcare Japan Corporation	设 备 编 号 :	68757YC4
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层放射科 4 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	140kV, 560mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

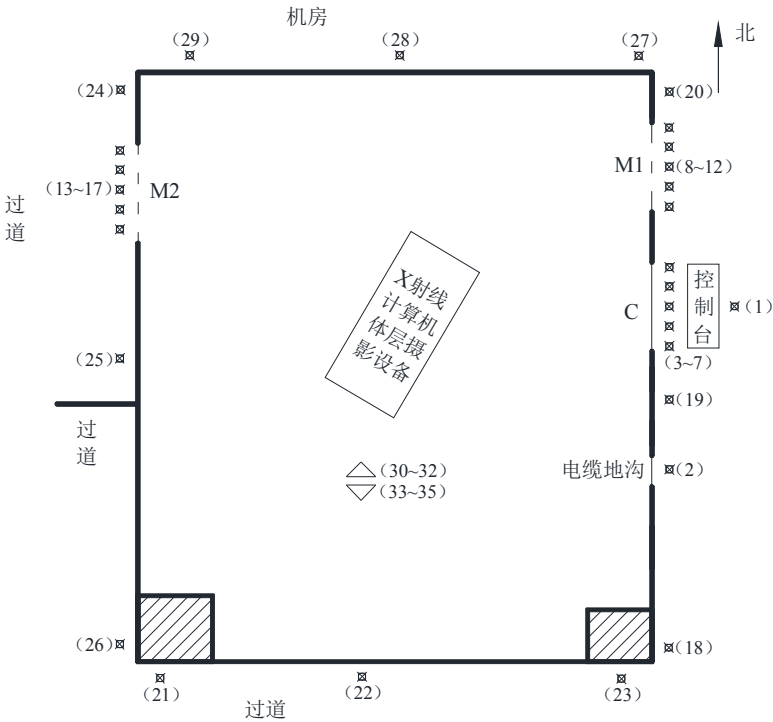
检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 300mA, 8s; 准直宽度: 20mm (散射模体: CT 水模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.17
2	电缆地沟外 30cm	0.19
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.18
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.17
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.16
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.17
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.19
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.16
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.19
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.21
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.19
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.18
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.19
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.17
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.16
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.17
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.19
18	东墙外 30cm (左)	0.23
19	东墙外 30cm (中)	0.18
20	东墙外 30cm (右)	0.17
21	南墙外 30cm (左)	0.15
22	南墙外 30cm (中)	0.19
23	南墙外 30cm (右)	0.17

注：未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果（μSv/h）
24	西墙外 30cm（左）	0.16
25	西墙外 30cm（中）	0.15
26	西墙外 30cm（右）	0.18
27	北墙外 30cm（左）	0.19
28	北墙外 30cm（中）	0.17
29	北墙外 30cm（右）	0.16
30	顶棚上方（楼上）距顶棚地面 100cm（左）	0.21
31	顶棚上方（楼上）距顶棚地面 100cm（中）	0.18
32	顶棚上方（楼上）距顶棚地面 100cm（右）	0.19
33	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（左）	0.17
34	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（中）	0.16
35	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（右）	0.18
本底值		0.14~0.17

附注：

- 1. 上表所列检测值均未扣除本底值，检测时间 8s 大于仪器响应时间，无需对检测值进行仪器时间响应修正；
- 2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h；
- 3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 μSv/h。



4. 样品编号: 25235308005

被检设备名称:	医用血管造影 X 射线系统	型 号 :	Allura Xper FD20
生 产 厂 家 :	Philips Medical Systems Nederland B.V.	设 备 编 号 :	002590
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层放射科 8 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	125kV, 1250mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 79kV, 15.4mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.16
2	电缆地沟外 30cm	0.18
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.17
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.15
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.18
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.17
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.16
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.17
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.18
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.16
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.17
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.18
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.15
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.16
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.17
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.16
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.18
18	机房门 M3 外 30cm (中)	0.17
19	机房门 M3 外 30cm (上)	0.18
20	机房门 M3 外 30cm (下)	0.15
21	机房门 M3 外 30cm (左)	0.16
22	机房门 M3 外 30cm (右)	0.14
23	东墙外 30cm (左)	0.18

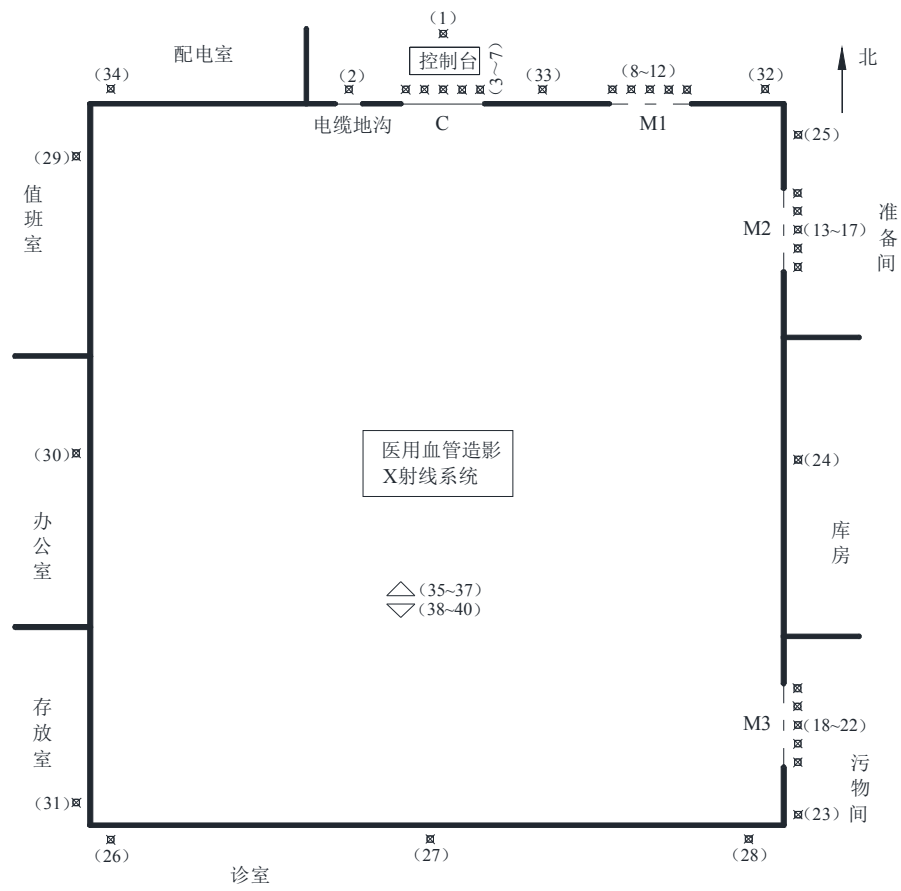
注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
24	东墙外 30cm (中)	0.16
25	东墙外 30cm (右)	0.17
26	南墙外 30cm (左)	0.18
27	南墙外 30cm (中)	0.16
28	南墙外 30cm (右)	0.18
29	西墙外 30cm (左)	0.15
30	西墙外 30cm (中)	0.16
31	西墙外 30cm (右)	0.17
32	北墙外 30cm (左)	0.15
33	北墙外 30cm (中)	0.16
34	北墙外 30cm (右)	0.18
35	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.14
36	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.16
37	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.18
38	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.15
39	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.16
40	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.17
本底值		0.14~0.20

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 8s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任



5. 样品编号: 25235308010

被检设备名称:	牙科 X 射线机	型 号 :	eXpert DC
生 产 厂 家 :	Gendex Dental Systems	设 备 编 号 :	3207931
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	2 号楼一层口腔科牙片机房	检 测 日 期 :	2025-05-09
主 要 参 数 :	65kV, 7mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

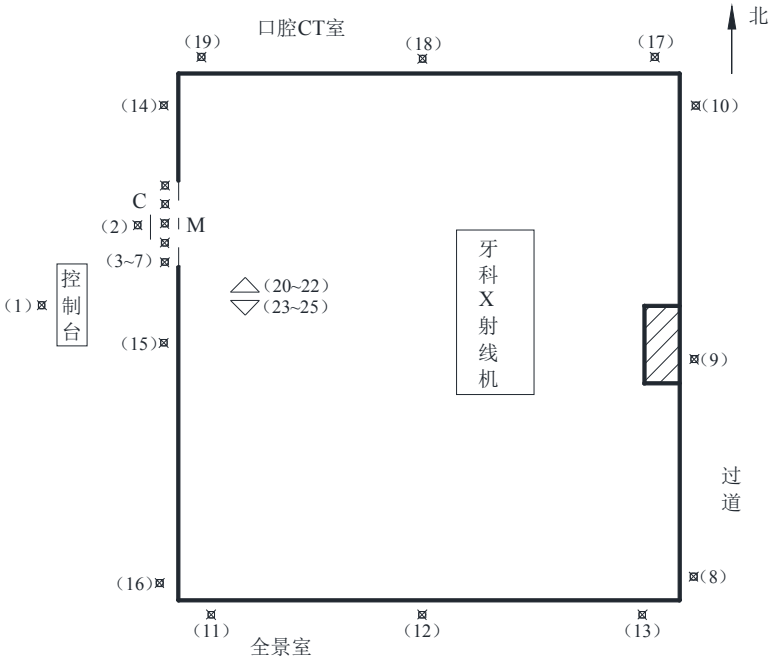
检测条件: 口内牙科摄影模式, 球管朝下照射, 65kV, 7mA, 0.5s (散射模体: 标准水模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
1	工作人员操作位 K	<0.12
2	门上窗 C 外 30cm	<0.12
3	机房门 M 外 30cm (中)	<0.12
4	机房门 M 外 30cm (上)	<0.12
5	机房门 M 外 30cm (下)	<0.12
6	机房门 M 外 30cm (左)	<0.12
7	机房门 M 外 30cm (右)	<0.12
8	东墙外 30cm (左)	<0.12
9	东墙外 30cm (中)	<0.12
10	东墙外 30cm (右)	<0.12
11	南墙外 30cm (左)	<0.12
12	南墙外 30cm (中)	<0.12
13	南墙外 30cm (右)	<0.12
14	西墙外 30cm (左)	<0.12
15	西墙外 30cm (中)	<0.12
16	西墙外 30cm (右)	<0.12
17	北墙外 30cm (左)	<0.12
18	北墙外 30cm (中)	<0.12
19	北墙外 30cm (右)	<0.12
20	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	<0.12
21	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	<0.12
22	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	<0.12
23	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	<0.12
24	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	<0.12

注：未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果（μSv/h）
25	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（右）	<0.12
本底值		0.14~0.17

附注：

- 1. 上表所列检测值均已扣除本底值，以上数据均经过仪器时间响应修正；
- 2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h；
- 3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 μSv/h。



6. 样品编号: 25235308007

被检设备名称:	全身用 X 射线计算机体层摄影装置	型 号 :	Optima CT540
生 产 厂 家 :	航卫通用电气医疗系统有限公司	设 备 编 号 :	B9QS15290
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼三层体检中心 9 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	140kV, 440mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

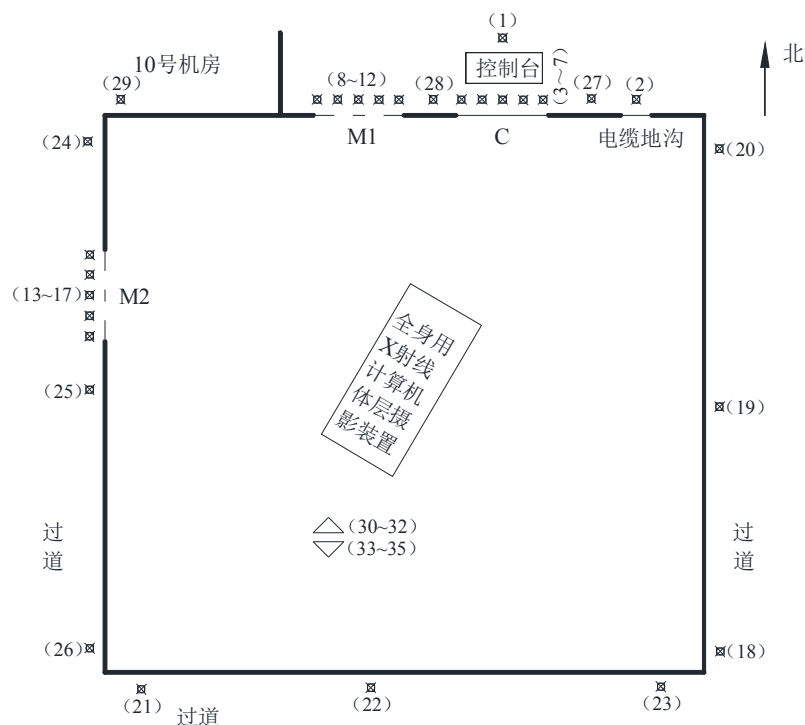
检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 300mA, 8s; 准直宽度: 20mm (散射模体: CT 水模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.17
2	电缆地沟外 30cm	0.19
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.18
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.16
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.19
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.17
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.18
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.16
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.15
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.19
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.18
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.17
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.16
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.18
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.15
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.15
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.19
18	东墙外 30cm (左)	0.16
19	东墙外 30cm (中)	0.17
20	东墙外 30cm (右)	0.22
21	南墙外 30cm (左)	0.19
22	南墙外 30cm (中)	0.16

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
23	南墙外 30cm (右)	0.17
24	西墙外 30cm (左)	0.15
25	西墙外 30cm (中)	0.19
26	西墙外 30cm (右)	0.16
27	北墙外 30cm (左)	0.15
28	北墙外 30cm (中)	0.17
29	北墙外 30cm (右)	0.19
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.16
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.17
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.15
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.19
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.18
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.15
本底值		0.14~0.17

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 8s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



7. 样品编号: 25235308008

被检设备名称:	X 射线骨密度检测仪	型 号 :	Prodigy
生 产 厂 家 :	GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics LLC	设 备 编 号 :	352320GA
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼三层体检中心 10 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	80kV, 3mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

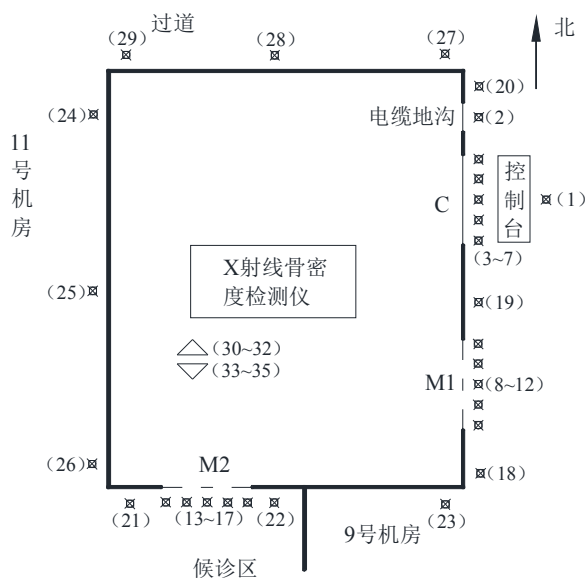
检测条件: 其他模式, 球管朝下照射, 74kV, 1.5mA, 30s (散射模体: 骨膜)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)
1	工作人员操作位 K	0.16
2	电缆地沟外 30cm	0.18
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.17
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.16
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.15
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.17
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.16
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.18
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.15
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.16
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.18
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.17
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.17
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.15
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.18
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.16
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.14
18	东墙外 30cm (左)	0.17
19	东墙外 30cm (中)	0.18
20	东墙外 30cm (右)	0.16
21	南墙外 30cm (左)	0.18
22	南墙外 30cm (中)	0.15

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
23	南墙外 30cm (右)	0.19
24	西墙外 30cm (左)	0.17
25	西墙外 30cm (中)	0.18
26	西墙外 30cm (右)	0.14
27	北墙外 30cm (左)	0.16
28	北墙外 30cm (中)	0.15
29	北墙外 30cm (右)	0.14
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.18
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.17
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.18
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.15
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.16
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.14
本底值		0.14~0.17

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 30s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



8. 样品编号: 25235308006

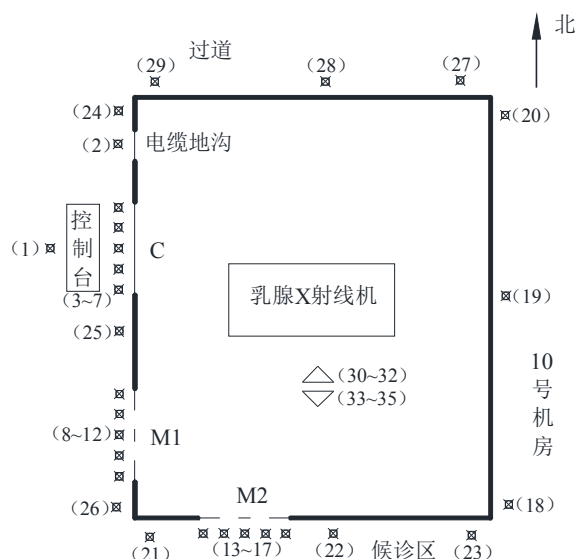
被检设备名称:	乳腺 X 射线机	型 号 :	Senographe Essential
生 产 厂 家 :	GE	设 备 编 号 :	670366BU4
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼三层体检中心 11 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	49kV, 100mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件: 乳腺摄影模式, 球管朝下照射, 30kV, 1.063s (100mAs) (散射模体: 6cm 乳腺模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)
1	工作人员操作位 K	<0.12
2	电缆地沟外 30cm	<0.12
3	观察窗 C 外 30cm (中)	<0.12
4	观察窗 C 外 30cm (上)	<0.12
5	观察窗 C 外 30cm (下)	<0.12
6	观察窗 C 外 30cm (左)	<0.12
7	观察窗 C 外 30cm (右)	<0.12
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	<0.12
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	<0.12
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	<0.12
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	<0.12
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	<0.12
13	机房门 M2 外 30cm (中)	<0.12
14	机房门 M2 外 30cm (上)	<0.12
15	机房门 M2 外 30cm (下)	<0.12
16	机房门 M2 外 30cm (左)	<0.12
17	机房门 M2 外 30cm (右)	<0.12
18	东墙外 30cm (左)	<0.12
19	东墙外 30cm (中)	<0.12
20	东墙外 30cm (右)	<0.12
21	南墙外 30cm (左)	<0.12
22	南墙外 30cm (中)	<0.12
23	南墙外 30cm (右)	<0.12

附注:

1. 上表所列检测值均已扣除本底值，以上数据均经过仪器时间响应修正；
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$ ；
3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



9. 样品编号: 25235308009

被检设备名称:	数字化医用 X 射线摄影系统	型 号 :	DigitalDiagnost 3
生 产 厂 家 :	Philips Medical Systems DMC GmbH	设 备 编 号 :	13010189
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼三层体检中心 12 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-08
主 要 参 数 :	150kV, 900mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件 1: 摄影模式, 球管朝下照射, 117kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 标准水模体)
检测条件 2: 摄影模式, 球管朝南照射, 117kV, 100mA, 0.2s (散射模体: 无)

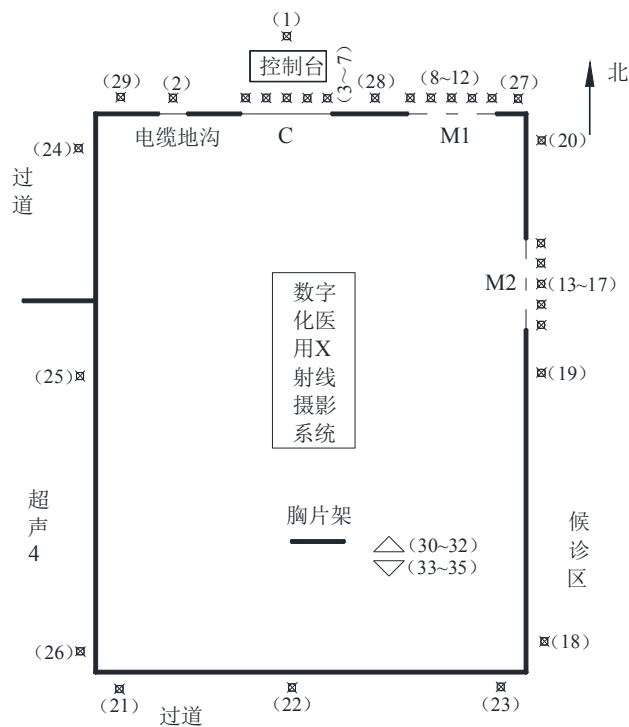
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)	
		检测条件 1	检测条件 2
1	工作人员操作位 K	<0.12	—
2	电缆地沟外 30cm	<0.12	—
3	观察窗 C 外 30cm (中)	<0.12	—
4	观察窗 C 外 30cm (上)	<0.12	—
5	观察窗 C 外 30cm (下)	<0.12	—
6	观察窗 C 外 30cm (左)	<0.12	—
7	观察窗 C 外 30cm (右)	<0.12	—
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	<0.12	—
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	<0.12	—
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	<0.12	—
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	<0.12	—
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	<0.12	—
13	机房门 M2 外 30cm (中)	<0.12	—
14	机房门 M2 外 30cm (上)	<0.12	—
15	机房门 M2 外 30cm (下)	<0.12	—
16	机房门 M2 外 30cm (左)	<0.12	—
17	机房门 M2 外 30cm (右)	<0.12	—
18	东墙外 30cm (左)	<0.12	—
19	东墙外 30cm (中)	<0.12	—
20	东墙外 30cm (右)	<0.12	—
21	南墙外 30cm (左)	<0.12	<0.12

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)	
		检测条件 1	检测条件 2
22	南墙外 30cm (中)	<0.12	<0.12
23	南墙外 30cm (右)	<0.12	<0.12
24	西墙外 30cm (左)	<0.12	—
25	西墙外 30cm (中)	<0.12	—
26	西墙外 30cm (右)	<0.12	—
27	北墙外 30cm (左)	<0.12	—
28	北墙外 30cm (中)	<0.12	—
29	北墙外 30cm (右)	<0.12	—
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	<0.12	—
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	<0.12	—
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	<0.12	—
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	<0.12	—
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	<0.12	—
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	<0.12	—
本底值		0.14~0.19	

附注:

1. 上表所列检测值均已扣除本底值, 以上数据均经过仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h;
3. 标准限值: 机房外 X 射线的周围剂量当量率应不大于 25 μSv/h, 当超过时应进行机房外人员的年有效剂量评估, 应不大于 0.25mSv。



10. 样品编号: 25235308014

被检设备名称:	移动式 C 形臂 X 射线机	型 号 :	Brivo OEC 715
生 产 厂 家 :	北京通用电气华伦医疗设备有限公司	设 备 编 号 :	B2S15210
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼五层手术室 9	检 测 日 期 :	2025-05-19
主 要 参 数 :	110kV, 20mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

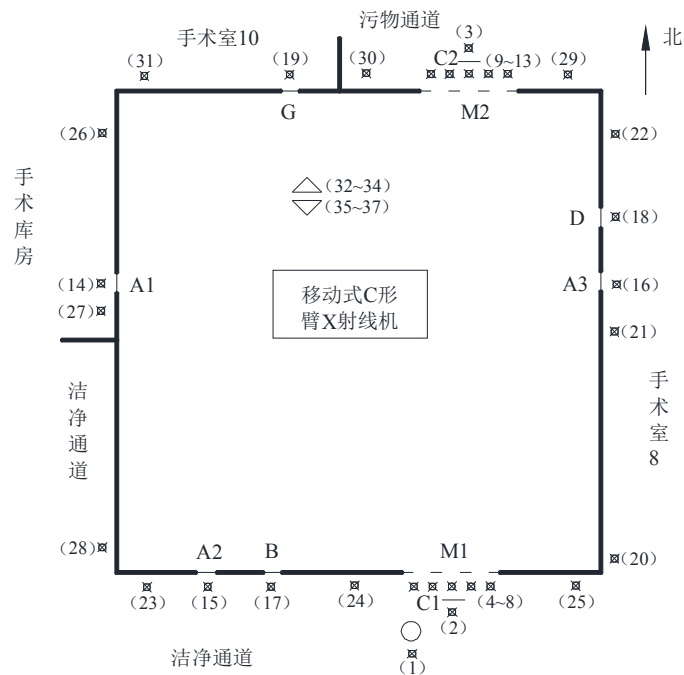
检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 105kV, 5.8mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.16
2	门上窗 C1 外 30cm	0.15
3	门上窗 C2 外 30cm	0.19
4	机房门 M1 外 30cm (中)	0.16
5	机房门 M1 外 30cm (上)	0.17
6	机房门 M1 外 30cm (下)	0.19
7	机房门 M1 外 30cm (左)	0.17
8	机房门 M1 外 30cm (右)	0.15
9	机房门 M2 外 30cm (中)	0.18
10	机房门 M2 外 30cm (上)	0.19
11	机房门 M2 外 30cm (下)	0.17
12	机房门 M2 外 30cm (左)	0.16
13	机房门 M2 外 30cm (右)	0.15
14	内嵌壁柜 A1 外 30cm	0.19
15	内嵌壁柜 A2 外 30cm	0.17
16	内嵌壁柜 A3 外 30cm	0.16
17	中央控制屏 B 外 30cm	0.21
18	恒温箱 D 外 30cm	0.18
19	观片灯 G 外 30cm	0.19
20	东墙外 30cm (左)	0.17
21	东墙外 30cm (中)	0.16
22	东墙外 30cm (右)	0.19
23	南墙外 30cm (左)	0.18

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
24	南墙外 30cm (中)	0.17
25	南墙外 30cm (右)	0.19
26	西墙外 30cm (左)	0.16
27	西墙外 30cm (中)	0.15
28	西墙外 30cm (右)	0.17
29	北墙外 30cm (左)	0.19
30	北墙外 30cm (中)	0.18
31	北墙外 30cm (右)	0.16
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.17
33	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.19
34	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.16
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.18
36	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.15
37	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.17
本底值		0.14~0.17

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 8s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



11. 样品编号: 25235308016

被检设备名称:	X 射线计算机体层摄影设备	型 号 :	SOMATOM Force
生 产 厂 家 :	Siemens Healthcare GmbH	设 备 编 号 :	75796
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层放射科 3 号机房	检 测 日 期 :	2025-05-19
主 要 参 数 :	150kV, 1300mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

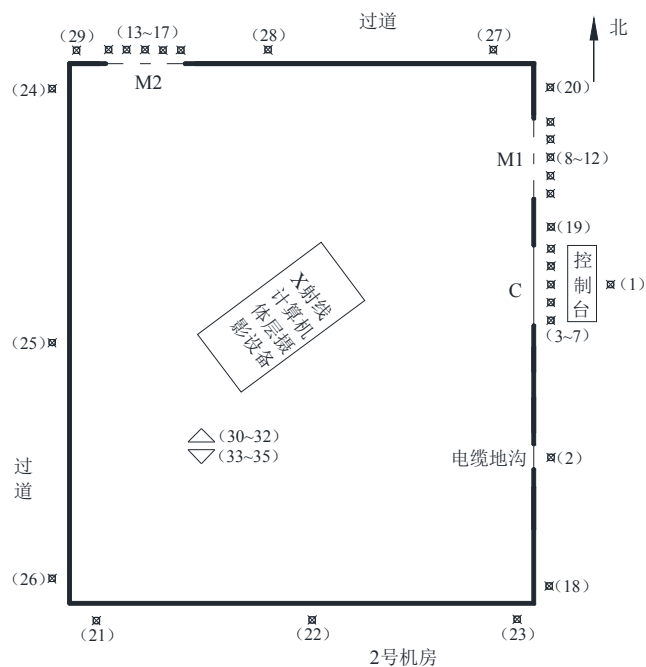
检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 7s (400mAs); 准直宽度: 76.8mm (散射模体: CT 水模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)
1	工作人员操作位 K	0.19
2	电缆地沟外 30cm	0.18
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.18
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.16
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.17
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.19
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.18
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.19
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.16
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.17
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.18
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.22
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.19
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.19
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.17
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.16
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.18
18	东墙外 30cm (左)	0.17
19	东墙外 30cm (中)	0.16
20	东墙外 30cm (右)	0.19
21	南墙外 30cm (左)	0.17
22	南墙外 30cm (中)	0.18
23	南墙外 30cm (右)	0.23
24	西墙外 30cm (左)	0.19

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
25	西墙外 30cm (中)	0.18
26	西墙外 30cm (右)	0.17
27	北墙外 30cm (左)	0.16
28	北墙外 30cm (中)	0.19
29	北墙外 30cm (右)	0.16
30	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.17
31	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.18
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.19
33	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.18
34	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.18
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.17
本底值		0.14~0.19

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 7s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



12. 样品编号: 25235308011

被检设备名称:	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	型 号 :	OP300-1
生 产 厂 家 :	英迈杰有限责任公司	设 备 编 号 :	IE1907872
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	2 号楼一层口腔科口腔 CT 机房	检 测 日 期 :	2025-05-09
主 要 参 数 :	90kV, 16mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

检测条件 1: 牙科全景摄影模式, 90kV, 10mA, 16s (散射模体: 无)

检测条件 2: CBCT 模式, 90kV, 8.0mA, 8.1s (散射模体: 无)

检测条件 3: 头颅侧位模式, 球管朝西照射, 90kV, 10mA, 16s (散射模体: 无)

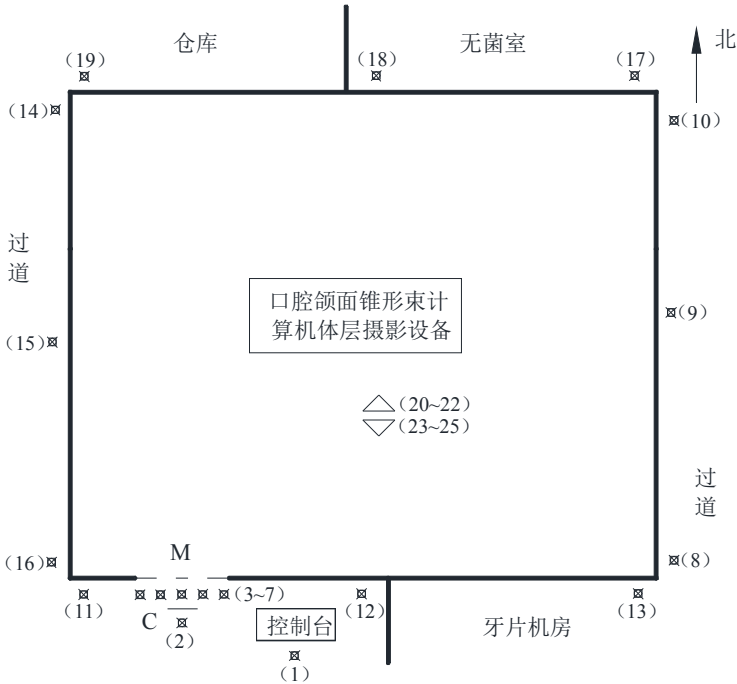
检测点 编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)		
		检测条件 1	检测条件 2	检测条件 3
1	工作人员操作位 K	0.16	0.16	—
2	门上窗 C 外 30cm	0.19	0.19	—
3	机房门 M 外 30cm (中)	0.18	0.18	—
4	机房门 M 外 30cm (上)	0.16	0.16	—
5	机房门 M 外 30cm (下)	0.15	0.19	—
6	机房门 M 外 30cm (左)	0.18	0.21	—
7	机房门 M 外 30cm (右)	0.19	0.18	—
8	东墙外 30cm (左)	0.16	0.19	—
9	东墙外 30cm (中)	0.18	0.16	—
10	东墙外 30cm (右)	0.15	0.15	—
11	南墙外 30cm (左)	0.16	0.18	—
12	南墙外 30cm (中)	0.19	0.16	—
13	南墙外 30cm (右)	0.18	0.19	—
14	西墙外 30cm (左)	0.16	0.14	0.19
15	西墙外 30cm (中)	0.15	0.16	0.18
16	西墙外 30cm (右)	0.15	0.18	0.16
17	北墙外 30cm (左)	0.16	0.19	—
18	北墙外 30cm (中)	0.18	0.15	—
19	北墙外 30cm (右)	0.19	0.16	—
20	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.15	0.21	—

注：未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任

检测点 编号	检测点位置	检测结果（ $\mu\text{Sv/h}$ ）		
		检测条件 1	检测条件 2	检测条件 3
21	顶棚上方（楼上）距顶棚地面 100cm（中）	0.16	0.19	—
22	顶棚上方（楼上）距顶棚地面 100cm（右）	0.19	0.16	—
23	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（左）	0.14	0.15	—
24	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（中）	0.19	0.19	—
25	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（右）	0.16	0.15	—
本底值		0.14~0.20		

附注：

- 1. 上表所列检测值均未扣除本底值，检测时间大于仪器响应时间，无需对检测值进行仪器时间响应修正；
- 2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 $0.12 \mu\text{Sv/h}$ ；
- 3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



13. 样品编号: 25235308017

被检设备名称:	X 射线计算机体层摄影设备	型 号 :	ScintCare 736
生 产 厂 家 :	四川明峰医疗科技有限公司	设 备 编 号 :	MIN05A01110004
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼一层发热门诊 CT 机房	检 测 日 期 :	2025-05-26
主 要 参 数 :	140kV, 420mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

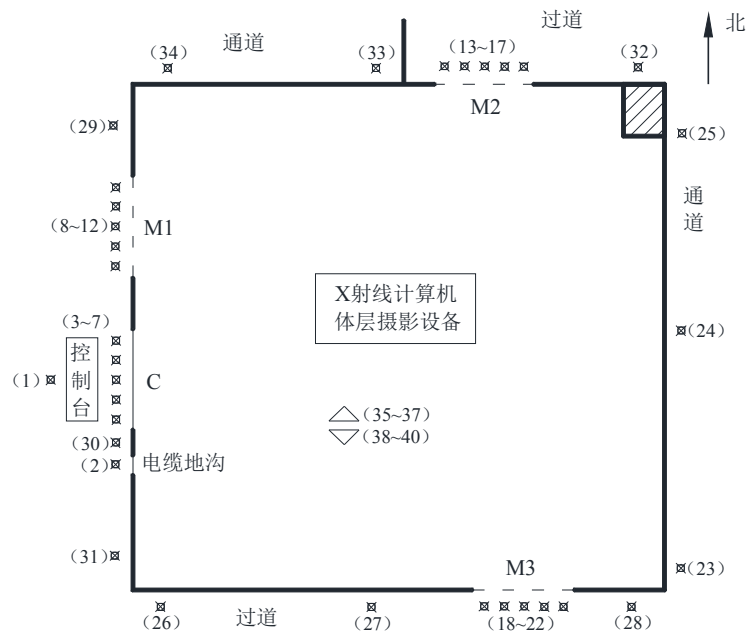
检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 350mA, 6s; 准直宽度: 19.2mm (散射模体: CT 水模体)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.20
2	电缆地沟外 30cm	0.24
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.19
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.19
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.23
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.18
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.21
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.15
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.20
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.24
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.19
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.23
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.16
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.19
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.18
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.21
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.19
18	机房门 M3 外 30cm (中)	0.24
19	机房门 M3 外 30cm (上)	0.20
20	机房门 M3 外 30cm (下)	0.15
21	机房门 M3 外 30cm (左)	0.19
22	机房门 M3 外 30cm (右)	0.32
23	东墙外 30cm (左)	0.14
24	东墙外 30cm (中)	0.18

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$)
25	东墙外 30cm (右)	0.16
26	南墙外 30cm (左)	0.20
27	南墙外 30cm (中)	0.15
28	南墙外 30cm (右)	0.20
29	西墙外 30cm (左)	0.24
30	西墙外 30cm (中)	0.23
31	西墙外 30cm (右)	0.19
32	北墙外 30cm (左)	0.23
33	北墙外 30cm (中)	0.16
34	北墙外 30cm (右)	0.21
35	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左侧)	0.19
36	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中部)	0.20
37	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右侧)	0.24
38	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左侧)	0.15
39	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中部)	0.19
40	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右侧)	0.19
本底值		0.10~0.18

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 6s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、 γ 射线巡测仪/05033184 的探测下限为 $0.09 \mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



14. 样品编号: 25235308013

被检设备名称:	数字化 X 射线摄影透视系统	型 号 :	Luminos Agile Max
生 产 厂 家 :	Siemens Healthcare GmbH 西门子医疗有限公司	设 备 编 号 :	61899
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼五层 ERCP 机房	检 测 日 期 :	2025-05-19
主 要 参 数 :	150kV, 200mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

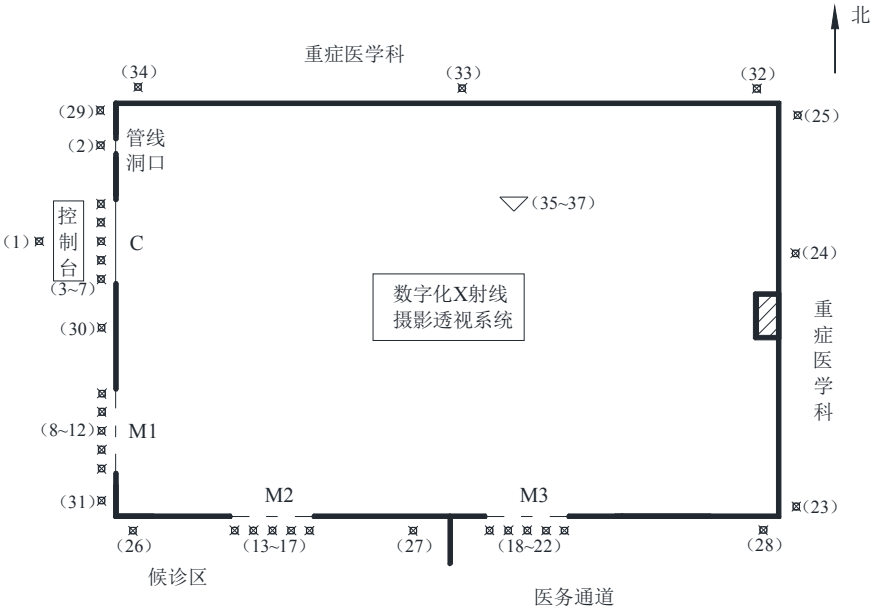
检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 71kV, 89.3mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)
1	工作人员操作位 K	0.18
2	管线洞口外 30cm	0.17
3	观察窗 C 外 30cm (中)	0.16
4	观察窗 C 外 30cm (上)	0.15
5	观察窗 C 外 30cm (下)	0.15
6	观察窗 C 外 30cm (左)	0.14
7	观察窗 C 外 30cm (右)	0.16
8	操作室门 M1 外 30cm (中)	0.17
9	操作室门 M1 外 30cm (上)	0.18
10	操作室门 M1 外 30cm (下)	0.16
11	操作室门 M1 外 30cm (左)	0.14
12	操作室门 M1 外 30cm (右)	0.18
13	机房门 M2 外 30cm (中)	0.14
14	机房门 M2 外 30cm (上)	0.16
15	机房门 M2 外 30cm (下)	0.17
16	机房门 M2 外 30cm (左)	0.15
17	机房门 M2 外 30cm (右)	0.18
18	机房门 M3 外 30cm (中)	0.16
19	机房门 M3 外 30cm (上)	0.17
20	机房门 M3 外 30cm (下)	0.14
21	机房门 M3 外 30cm (左)	0.16
22	机房门 M3 外 30cm (右)	0.14
23	东墙外 30cm (左)	0.18

注：未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果（μSv/h）
24	东墙外 30cm（中）	0.16
25	东墙外 30cm（右）	0.17
26	南墙外 30cm（左）	0.18
27	南墙外 30cm（中）	0.15
28	南墙外 30cm（右）	0.16
29	西墙外 30cm（左）	0.21
30	西墙外 30cm（中）	0.18
31	西墙外 30cm（右）	0.17
32	北墙外 30cm（左）	0.16
33	北墙外 30cm（中）	0.15
34	北墙外 30cm（右）	0.13
35	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（左）	0.17
36	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（中）	0.16
37	机房地面下方（楼下）距楼下地面 170cm（右）	0.15
本底值		0.14~0.17

附注：

- 1. 上表所列检测值均未扣除本底值，检测时间 8s 大于仪器响应时间，无需对检测值进行仪器时间响应修正；
- 2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h；
- 3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 μSv/h。



15. 样品编号: 25235308015

被检设备名称:	移动式平板 C 形臂 X 射线机	型 号 :	PLX118F/a
生 产 厂 家 :	南京普爱医疗设备股份有限公司	设 备 编 号 :	18F/a23268
工作状态指示灯:	有效	电离辐射警告标志:	有
所 在 场 所 :	门诊楼五层手术室 8	检 测 日 期 :	2025-05-19
主 要 参 数 :	120kV, 100mA		
检 测 地 址 :	浙江省杭州市拱墅区东新路 848 号、836 号		

工作场所检测点位置及结果:

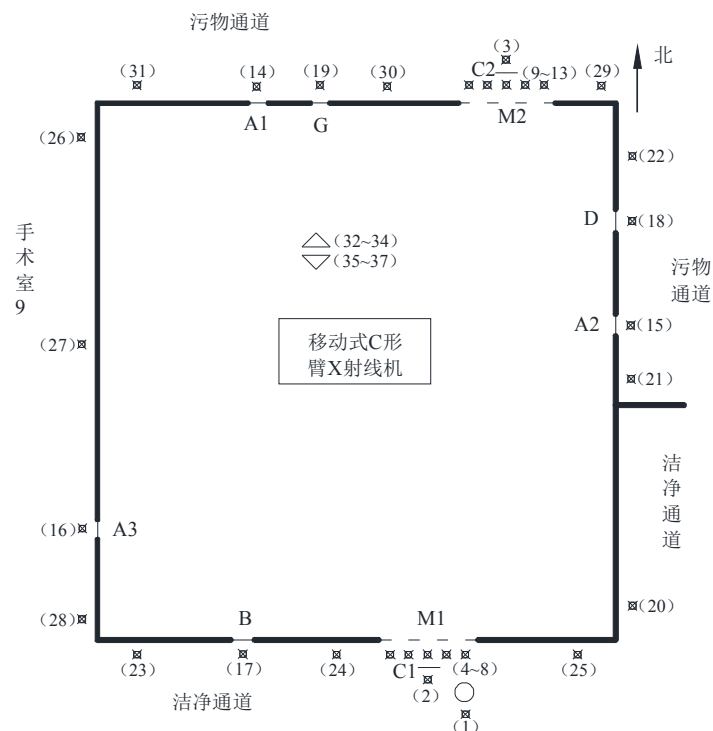
检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 98kV, 3.3mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板)		
检测点编号	检测点位置	检测结果 (μ Sv/h)
1	工作人员操作位 K	0.17
2	门上窗 C1 外 30cm	0.19
3	门上窗 C2 外 30cm	0.18
4	机房门 M1 外 30cm (中)	0.16
5	机房门 M1 外 30cm (上)	0.17
6	机房门 M1 外 30cm (下)	0.19
7	机房门 M1 外 30cm (左)	0.19
8	机房门 M1 外 30cm (右)	0.19
9	机房门 M2 外 30cm (中)	0.18
10	机房门 M2 外 30cm (上)	0.16
11	机房门 M2 外 30cm (下)	0.17
12	机房门 M2 外 30cm (左)	0.19
13	机房门 M2 外 30cm (右)	0.22
14	内嵌壁柜 A1 外 30cm	0.19
15	内嵌壁柜 A2 外 30cm	0.14
16	内嵌壁柜 A3 外 30cm	0.16
17	中央控制屏 B 外 30cm	0.16
18	恒温箱 D 外 30cm	0.17
19	观片灯 G 外 30cm	0.14
20	东墙外 30cm (左)	0.14
21	东墙外 30cm (中)	0.18
22	东墙外 30cm (右)	0.16
23	南墙外 30cm (左)	0.17

注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

检测点编号	检测点位置	检测结果 (μSv/h)
24	南墙外 30cm (中)	0.16
25	南墙外 30cm (右)	0.16
26	西墙外 30cm (左)	0.14
27	西墙外 30cm (中)	0.17
28	西墙外 30cm (右)	0.18
29	北墙外 30cm (左)	0.14
30	北墙外 30cm (中)	0.19
31	北墙外 30cm (右)	0.17
32	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (左)	0.20
33	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (中)	0.14
34	顶棚上方 (楼上) 距顶棚地面 100cm (右)	0.18
35	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (左)	0.16
36	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (中)	0.18
37	机房地面下方 (楼下) 距楼下地面 170cm (右)	0.17
本底值		0.14~0.18

附注:

1. 上表所列检测值均未扣除本底值, 检测时间 8s 大于仪器响应时间, 无需对检测值进行仪器时间响应修正;
2. 451P 型 X、γ 射线巡测仪/05031952 的探测下限为 0.12 μSv/h;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 μSv/h。



三、评价

应委托方要求, 依据 GBZ 130-2020 标准, 对树兰(杭州)医院 15 个 X 射线机进行了辐射工作场所检测。结果表明: 各检测点周围剂量当量率均符合标准要求, 以上 15 个工作场所放射防护设施屏蔽效果达到标准要求。

编制人

审核人

批准人

批准日期

2025 年 6 月 6 日

检测单位(检验检测专用章)

————以下空白————