



中国认可
检测
TESTING
CNAS L15768

GIIAN®



检测报告

报告编号: BG-GACF25235308-1H

项 目 名 称 树兰（杭州）医院医用 X 射线影像诊断设备辐射环境检测

委 托 单 位 树兰（杭州）医院有限公司

检 测 类 别 辐射环境检测

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环境检测 |
| 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 : | 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》 |
| 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：

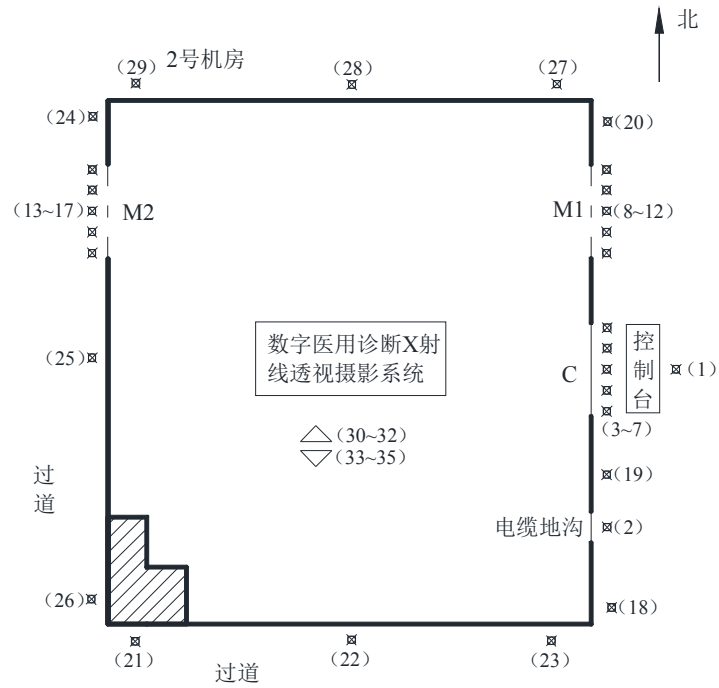
| 检测条件 1：摄影模式，球管朝下照射，120kV，100mA，0.2s（散射模体：标准水模体） | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--------|--------|
| 检测条件 2：摄影模式，球管朝南照射，120kV，100mA，0.2s（散射模体：无） | | | | |
| 检测条件 3：透视模式，球管朝下照射，111kV，1.6mA，8s（散射模体：标准水模体，1.5mm 铜板） | | | | |
| 检测点 编号 | 检测点位置 | 检测结果（ $\mu\text{Sv/h}$ ） | | |
| | | 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 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



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)

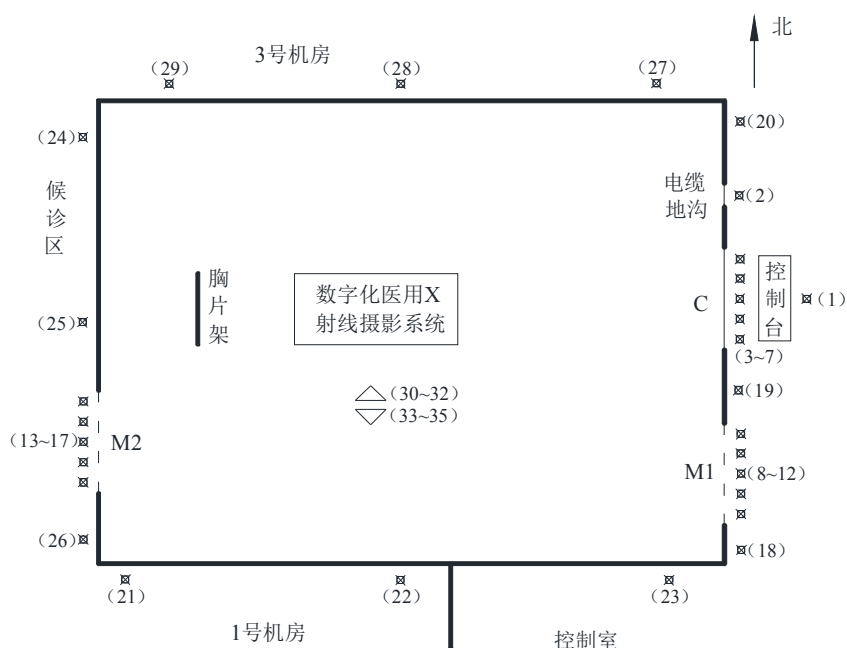
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μSv/h) | |
|-------|--------------------|--------------|--------|
| | | 检测条件 1 | 检测条件 2 |
| 1 | 工作人员操作位 K | <0.12 | — |
| 2 | 电缆地沟外 30cm | <0.12 | — |
| 3 | 观察窗 C 外 30cm (中) | <0.12 | — |
| 4 | 观察窗 C 外 30cm (上) | <0.12 | — |
| 5 | 观察窗 C 外 30cm (下) | <0.12 | — |
| 6 | 观察窗 C 外 30cm (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:

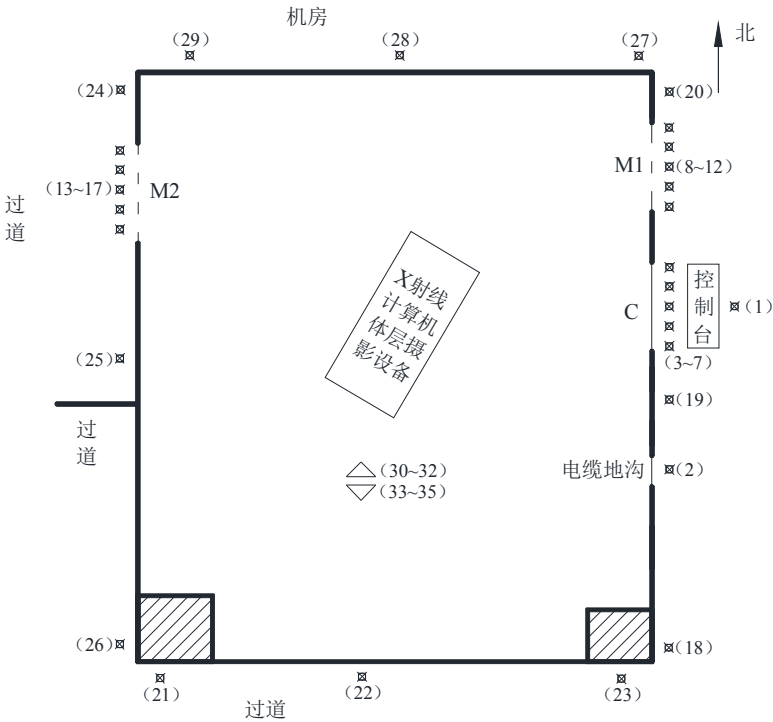
| 检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 300mA, 8s; 准直宽度: 20mm (散射模体: CT 水模体) | | |
|--|--------------------|---------------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μ Sv/h) |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.17 |
| 2 | 电缆地沟外 30cm | 0.19 |
| 3 | 观察窗 C 外 30cm (中) | 0.18 |
| 4 | 观察窗 C 外 30cm (上) | 0.17 |
| 5 | 观察窗 C 外 30cm (下) | 0.16 |
| 6 | 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 |

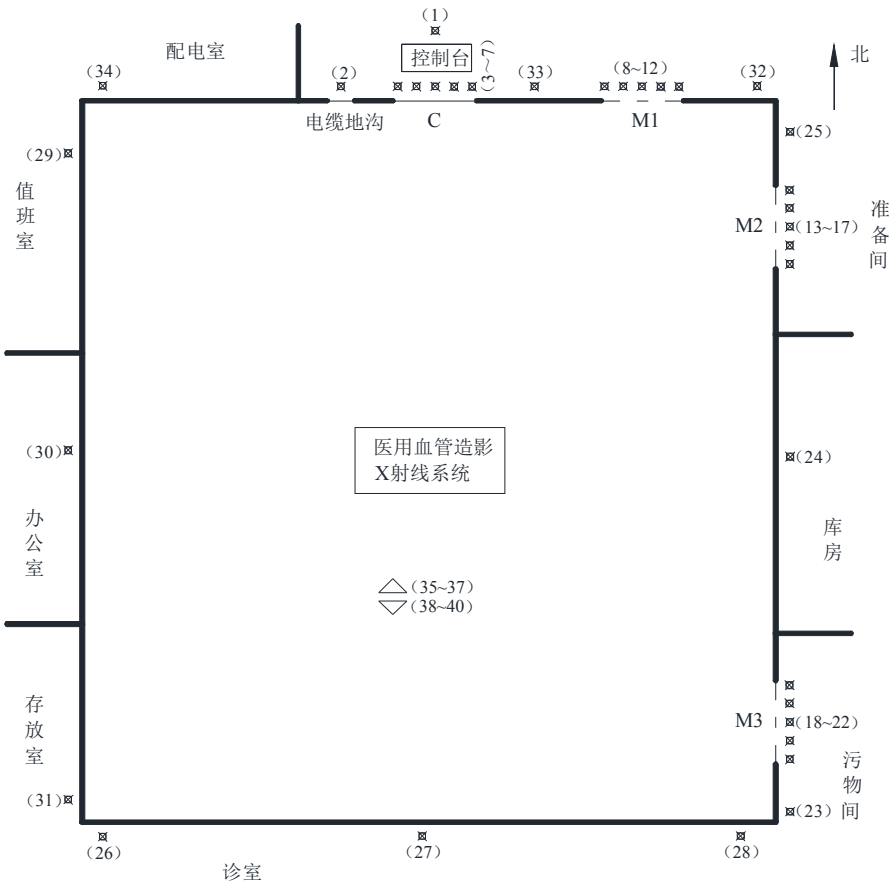
注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

| 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 | | |

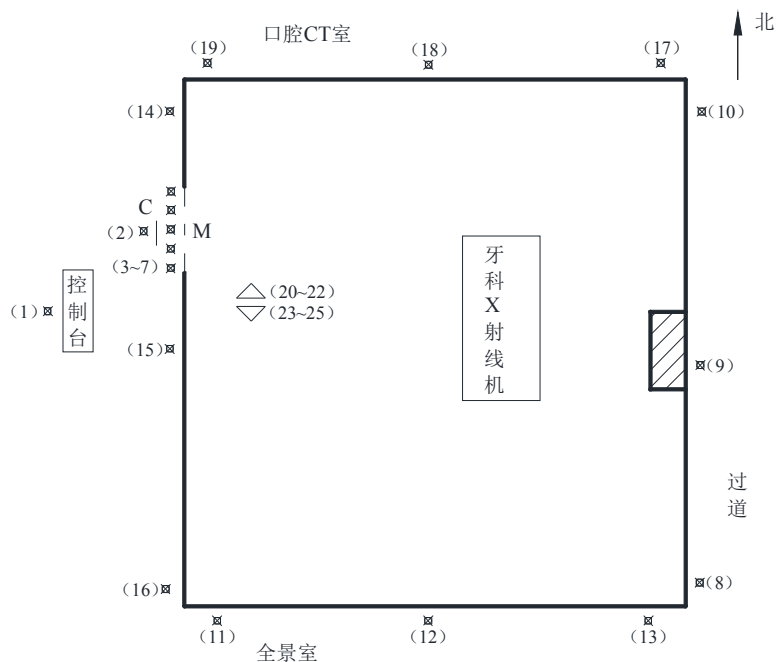
工作场所检测点位置及结果:

| 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 |

| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$) |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 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 $\mu\text{Sv/h}$;
3. 标准限值: 机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 2.5 $\mu\text{Sv/h}$ 。



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:

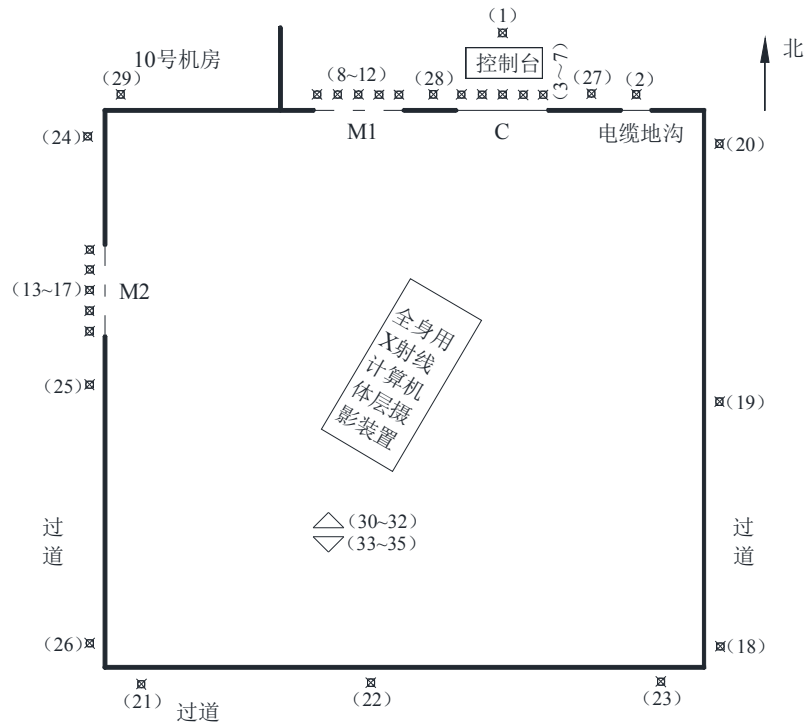
| 检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 300mA, 8s; 准直宽度: 20mm (散射模体: CT 水模体) | | |
|--|--------------------|--------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μSv/h) |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.17 |
| 2 | 电缆地沟外 30cm | 0.19 |
| 3 | 观察窗 C 外 30cm (中) | 0.18 |
| 4 | 观察窗 C 外 30cm (上) | 0.16 |
| 5 | 观察窗 C 外 30cm (下) | 0.19 |
| 6 | 观察窗 C 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 (μSv/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 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。



7. 样品编号: 25235308008

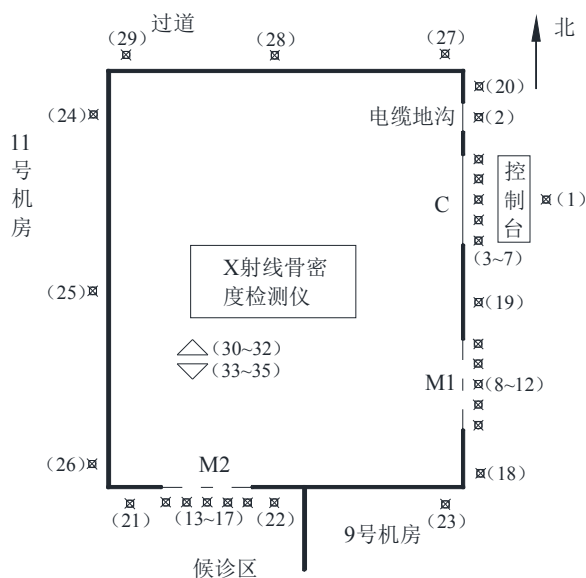
| | | | |
|-----------|--|-----------|------------|
| 被检设备名称: | X 射线骨密度检测仪 | 型 号 : | Prodigy |
| 生 产 厂 家 : | GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics LLC | 设 备 编 号 : | 352320GA |
| 工作状态指示灯: | 有效 | 电离辐射警告标志: | 有 |
| 所 在 场 所 : | 门诊楼三层体检中心 10 号机房 | 检 测 日 期 : | 2025-05-08 |
| 主 要 参 数 : | 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 |

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:

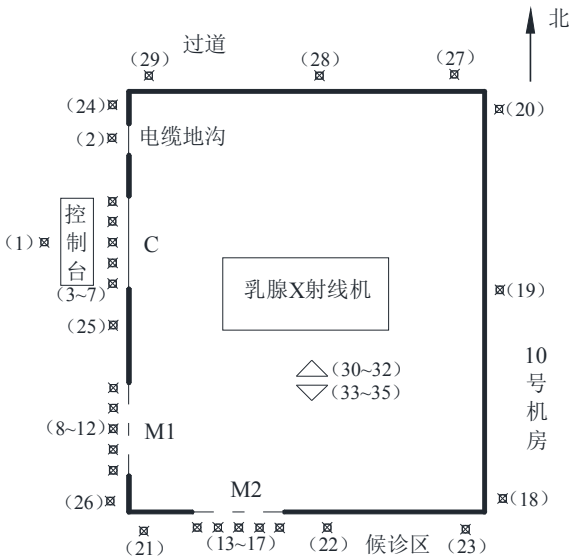
| 检测条件: 乳腺摄影模式, 球管朝下照射, 30kV, 1.063s (100mAs) (散射模体: 6cm 乳腺模体) | | |
|--|--------------------|--------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μSv/h) |
| 1 | 工作人员操作位 K | <0.12 |
| 2 | 电缆地沟外 30cm | <0.12 |
| 3 | 观察窗 C 外 30cm (中) | <0.12 |
| 4 | 观察窗 C 外 30cm (上) | <0.12 |
| 5 | 观察窗 C 外 30cm (下) | <0.12 |
| 6 | 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 |

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 | 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 | | 0.14~0.20 |

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 (μ Sv/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 |

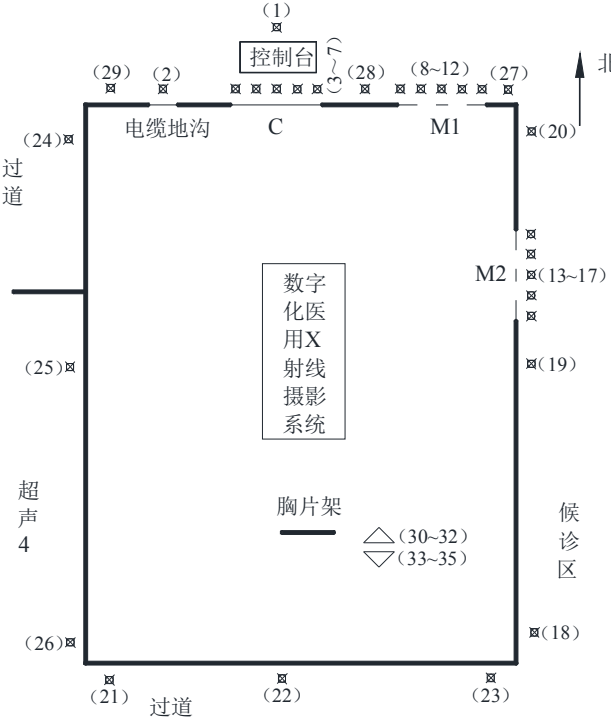
注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

| 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。

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



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:

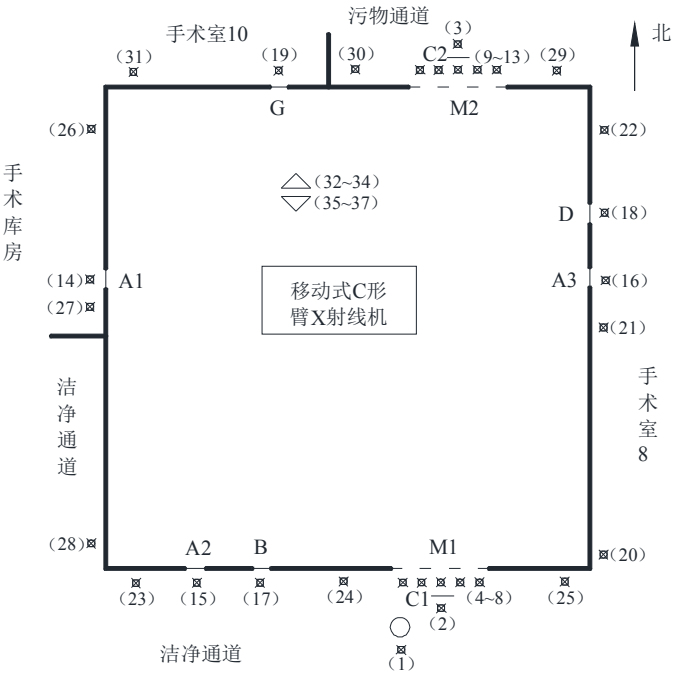
| 检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 105kV, 5.8mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板) | | |
|--|-------------------|---------------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μ Sv/h) |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.16 |
| 2 | 门上窗 C1 外 30cm | 0.15 |
| 3 | 门上窗 C2 外 30cm | 0.19 |
| 4 | 机房门 M1 外 30cm (中) | 0.16 |
| 5 | 机房门 M1 外 30cm (上) | 0.17 |
| 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:

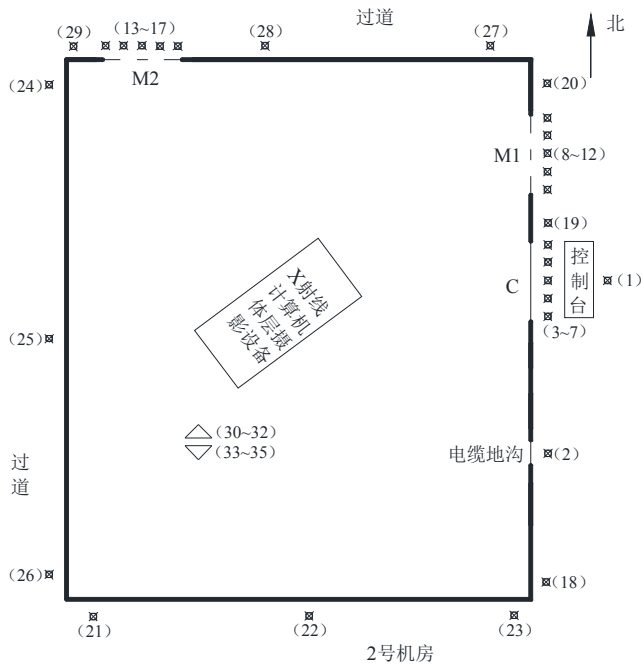
| 检测条件: CT 螺旋模式, 120kV, 7s (400mAs); 准直宽度: 76.8mm (散射模体: CT 水模体) | | |
|--|--------------------|---------------------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 ($\mu\text{Sv/h}$) |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.19 |
| 2 | 电缆地沟外 30cm | 0.18 |
| 3 | 观察窗 C 外 30cm (中) | 0.18 |
| 4 | 观察窗 C 外 30cm (上) | 0.16 |
| 5 | 观察窗 C 外 30cm (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 (μSv/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 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。



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)

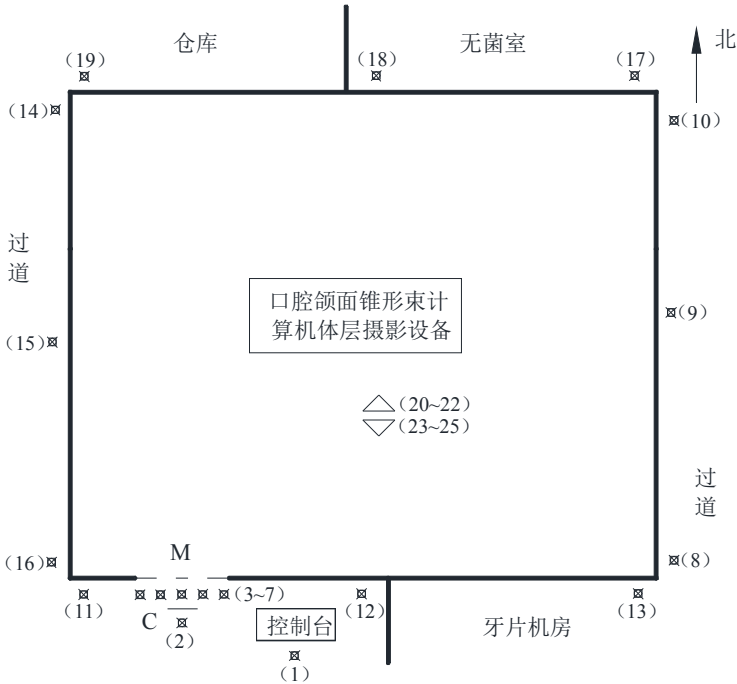
| 检测点 编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μSv/h) | | |
|-----------|---------------------------|--------------|--------|--------|
| | | 检测条件 1 | 检测条件 2 | 检测条件 3 |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.16 | 0.16 | — |
| 2 | 门上窗 C 外 30cm | 0.19 | 0.19 | — |
| 3 | 机房门 M 外 30cm (中) | 0.18 | 0.18 | — |
| 4 | 机房门 M 外 30cm (上) | 0.16 | 0.16 | — |
| 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 |

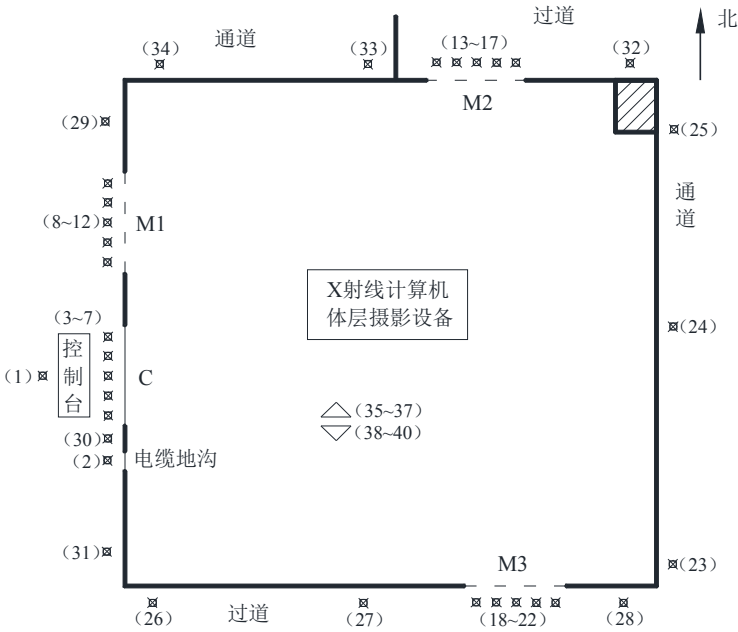
注: 未经本单位书面允许的对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效, 本单位不承担任何法律责任

| 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 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

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



14. 样品编号: 25235308013

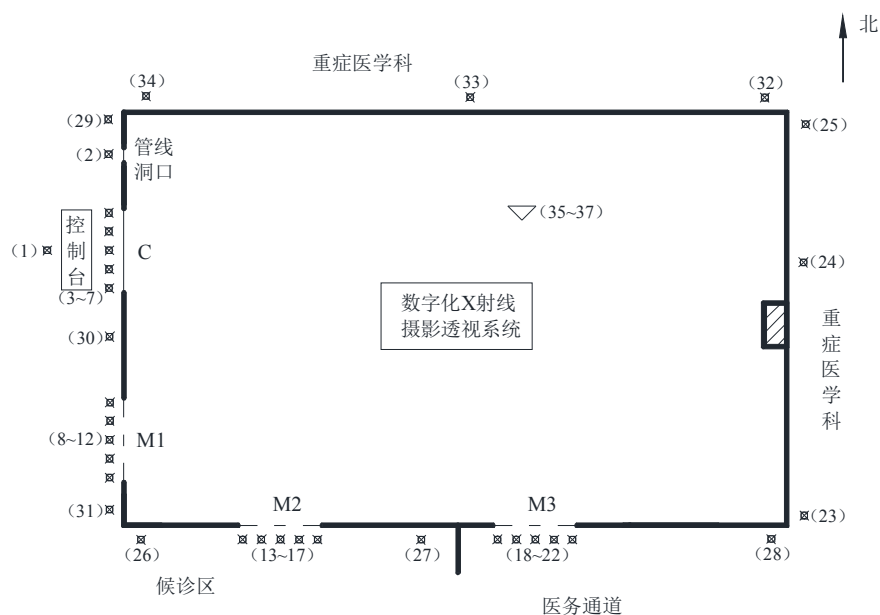
| | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| 被检设备名称: | 数字化 X 射线摄影透视系统 | 型 号 : | Luminos Agile Max |
| 生 产 厂 家 : | Siemens Healthcare GmbH 西门子医疗有限公司 | 设 备 编 号 : | 61899 |
| 工作状态指示灯: | 有效 | 电离辐射警告标志: | 有 |
| 所 在 场 所 : | 门诊楼五层 ERCP 机房 | 检 测 日 期 : | 2025-05-19 |
| 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 |

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 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



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:

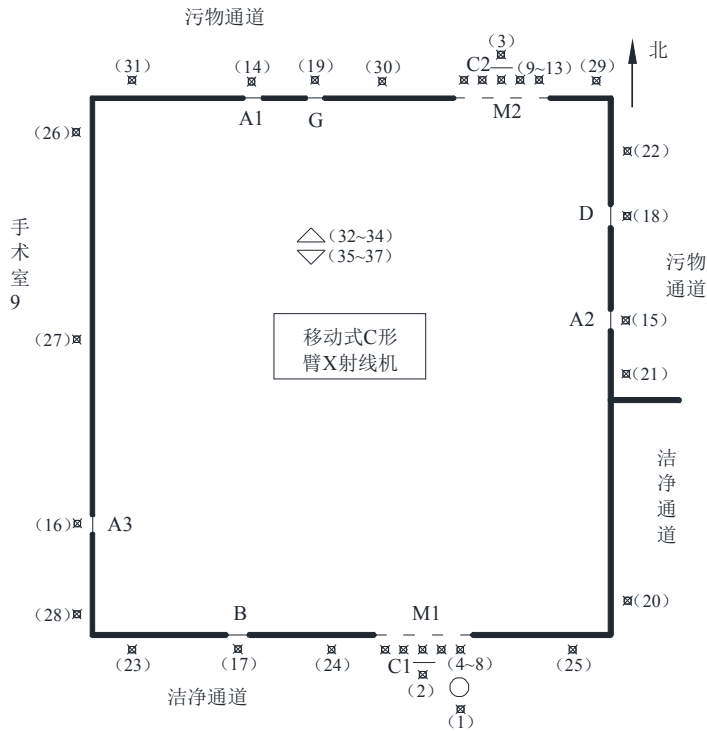
| 检测条件: 透视模式, 球管朝上照射, 98kV, 3.3mA, 8s (散射模体: 标准水模体, 1.5mm 铜板) | | |
|---|-------------------|--------------|
| 检测点编号 | 检测点位置 | 检测结果 (μSv/h) |
| 1 | 工作人员操作位 K | 0.17 |
| 2 | 门上窗 C1 外 30cm | 0.19 |
| 3 | 门上窗 C2 外 30cm | 0.18 |
| 4 | 机房门 M1 外 30cm (中) | 0.16 |
| 5 | 机房门 M1 外 30cm (上) | 0.17 |
| 6 | 机房门 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（ $\mu\text{Sv/h}$ ） |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| 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 $0.12 \mu\text{Sv/h}$ ；
3. 标准限值：机房外 X 射线周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。



三、评价

应委托方要求, 依据 HJ 1157-2021 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 GBZ 130-2020 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————