

# 长春市计量检定测试技术研究院

## 检 定 证 书

证书编号: YL97190023 号

送 检 单 位: 吉林省肿瘤医院

计量器具名称: 医用诊断CR/DRX辐射源

型 号 / 规 格: SDR150/30150-3

出 厂 编 号: 17061003

制 造 单 位: 西门子 *体检车*

检 定 依 据: JJG 1078—2012 医用数字摄影 (CR、DR)系统X射线辐射源检定规程

检 定 结 论: 合格

批准人: *张大为*

(检定专用章)

核验员: *张大为*

检定员: *张大为*

检定日期 2019 年 03 月 04 日

有效期至 2020 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号: (吉) 法计 (2016) 001号

地 址: 长春市硅谷大街928号

邮 编: 130012

电 话: (0431) 86936700

传 真: (0431) 86936698

E-mail: cc\_jly@163.com



YL97190023

证书编号: YL97190023

1. 计量标准考核证书号: [2014]吉量标法证字第001113号

2. 社会公用计量标准证书号: [2014]长质社量标法证字第001113号

3. 检定所使用的主要计量标准器具:

| 名称及<br>本院编号     | 测量范围   | 不确定度/<br>准确度等级/<br>最大允许误差                               | 检定/校准单位<br>及证书号            | 有效期至       |
|-----------------|--|---|----------------------------|------------|
| 剂量仪<br>11-602-2 | 空气比释动能率: (6<br>$\times 10^{-5}$ ~ 1)Gy/min;电<br>压: (35~160) kV | 空气比释动能率:<br>$U_{rel}=3.2\%k=2$ , 电压: MPE<br>: $\pm 2\%$ | 中国计量科学研究院<br>DYjl2018-8495 | 2019-12-05 |
| 4. 检定地点: 体检车    |  |   |                            |            |
| 5. 环境条件:        |  |   |                            |            |
| 温度: 23.6 °C     |  | 相对湿度: 45.2 %  |                            |            |
| 其它: /           |  |   |                            |            |

注: 我院仅对加盖“长春市计量检定测试技术研究院检定专用章”的完整证书负责

证书编号: YL97190023

## 检 定 结 果

| 检定项目              | 检定结果 | 技术要求                    |
|-------------------|------|-------------------------|
| 辐射输出的空气比释动能 (mGy) | 4.4  | $\leq 10\text{mGy}$     |
| 辐射输出重复性 (%)       | 3.1  | $\leq 10\%$             |
| 辐射输出的质 HVL (mmAl) | 2.4  | $\geq 2.1\text{mmAl}$   |
| 空间分辨力 (Lp/cm)     | 25   | $\geq 20\text{Lp/cm}$   |
| 低对比度分辨力 (%)       | 1.2  | $\leq 2.2\%$            |
| 光野与照射野一致性偏差 (mm)  | 0.6  | $\leq 0.2\% \text{SID}$ |
| X 射线管电压相对偏差 (%)   | 2.6  | $\pm 10\%$              |
| 外观                | 合格   |                         |

以下空白