

中华人民共和国卫生行业标准

WS 76—2017
代替 WS 76—2011

医用常规 X 射线诊断设备 质量控制检测规范

Specification for testing of quality control
in medical X-ray diagnostic equipment

2017-04-10 发布

2017-10-01 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 质量控制检测要求	3
4 检测结果评价及处理	4
5 记录和资料	4
6 X射线摄影设备质量控制检测方法	4
7 X射线透视设备质量控制检测方法	7
附录 A (规范性附录) X射线摄影设备的检测项目与技术要求	11
附录 B (规范性附录) X射线透视设备的检测项目与技术要求	12
附录 C (资料性附录) 若干检测配件和检测方法示意图	14
参考文献	16

前 言

本标准第3章~第5章、附录A、附录B为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替WS 76—2011《医用常规X射线诊断设备影像质量控制检测规范》,与WS 76—2011相比,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了标准适用范围;
- 修改了部分术语解释;
- 修改了质量控制检测一般要求;
- 删除了对输出量的检测;
- 删除了对有效焦点尺寸检测;
- 删除了SID指示偏离的检测;
- 删除了对照射野与影像接收器偏离的检测;
- 删除了附录A低对比分辨率中灵敏度测试卡方法的要求;
- 删除了状态检测对曝光时间指示偏离的要求,增加稳定性检测对曝光时间指示偏离的要求;
- 修改自动曝光控制重复性要求值;
- 删除了状态检测对滤线栅与有用线束中心对准的要求;
- 增加了平板透视设备对影像接收器入射屏前空气比释动能的要求;
- 修改了透视荧光屏灵敏度和最大照射野与普通荧光屏尺寸相同时台屏距的要求值。

本标准由国家卫生标准委员会放射卫生标准专业委员会提出。

本标准起草单位:中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、北京市疾病预防控制中心、天津市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人:岳保荣、尉可道、范瑶华、王建超、徐辉、万玲、张继勉、刘澜涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- WS 76—2011;
- WS/T 189—1999;
- WS/T 76—1996。