

中华人民共和国国家职业卫生标准

GBZ 264—2015

车载式医用 X 射线诊断系统的 放射防护要求

Radiological protection requirements for medical X-ray diagnostic system
installed on vehicle

2015-01-13 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 车载式诊断 X 射线机防护性能要求	2
6 车载式医用 X 射线诊断系统防护性能要求	2
7 车载式医用 X 射线诊断系统防护检测要求	3
8 车载式诊断 X 射线机操作中的防护要求	3
附录 A (资料性附录) 车载式医用 X 射线诊断系统外周围剂量当量率测量示意图	4
附录 B (规范性附录) 车载式医用 X 射线诊断系统防护检测条件	5

前 言

根据《中华人民共和国职业病防治法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：军事医学科学院放射与辐射医学研究所、广东省职业病防治院、北京市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：宁静、杨国山、谢向东、周红梅、杨宇华、冯泽臣、娄云。

车载式医用 X 射线诊断系统的 放射防护要求

1 范围

本标准规定了使用车载式医用 X 射线诊断系统进行影像诊断的放射防护要求。
本标准适用于使用车载式医用 X 射线诊断系统进行巡回体检和医学应急的放射防护。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

GBZ 128 职业性外照射个人监测规范

GBZ 130 医用 X 射线诊断放射防护要求

GBZ 186 乳腺 X 射线摄影质量控制检测规范

GBZ 187 计算机 X 射线摄影(CR)质量控制检测规范

WS 76 医用常规 X 射线诊断设备影像质量控制检测规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车载式医用 X 射线诊断系统 **medical X-ray diagnostic system installed on vehicle**

医用 X 射线诊断车 **medical diagnostic X-ray vehicle**

安装有医用 X 射线诊断设备并可在车厢内开展 X 射线摄影、透视等医用 X 射线诊断活动或实践的
车辆。

3.2

车载式诊断 X 射线机 **X-ray diagnostic machine installed on vehicle**

安装在医用 X 射线诊断车上的固定式 X 射线机,通常由 X 射线发生装置、X 射线成像装置以及床、
台、支架等附属设备组成。按功能可分为透视车载机、摄影车载机、透视摄影车载机、乳腺摄影车载机。

3.3

车载(X 射线)机房 **X-ray room on vehicle**

医用 X 射线诊断车车厢内实施医疗照射的隔室。

3.4

临时控制区 **temporary controlled area**

车载 X 射线机工作时,为限制公众照射在医用 X 射线诊断车外设定的有明显边界标志的临时防护
区域。