

C 57

备案号:942—2000

**WS**

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 185—1999

---

## 含密封源仪表放射卫生防护监测规范

**Specifications of radiological protection monitoring  
for gauges containing sealed radioactive source**

1999-12-09 发布

2000-05-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准与国家标准 GB 16368—1996《含密封源仪表的放射卫生防护标准》配套使用。鉴于对密封放射源和含密封源仪表容器的适用温度、抗火能力、源闸耐力等的相关标准中已做了规定,这些性能指标的检测可按 GB 4075—1983《密封放射源分级》、GB 14052—1993《安装在设备上的同位素仪表的辐射安全性能要求》有关规定进行检验。本标准对密封源仪表在贮存和工作状态下源容器的漏射线、密封源仪表安装场所的辐射剂量当量率和密封源泄漏检测等做出了规定。

本标准从 2000 年 5 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位:锦州市职业病防治研究所。

本标准主要起草人:刘学成。

本标准由卫生部委托卫生部工业卫生实验所负责解释。

# 中华人民共和国卫生行业标准

## 含密封源仪表放射卫生防护监测规范

WS/T 185—1999

### Specifications of radiological protection monitoring for gauges containing sealed radioactive source

#### 1 范围

本标准规定了含密封源仪表的放射卫生防护监测的项目、方法、评价和质量保证。

本标准适用于含密封源强度测量型仪表,不适用于非强度测量型仪表和国家标准 GB 13367—1992《辐射源和实践的豁免管理原则》规定的豁免范围内的检测仪表。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4075—1983 密封放射源分级

GB 13367—1992 辐射源和实践的豁免管理原则

GB 14052—1993 安装在设备上的同位素仪表的辐射安全性能要求

GB 16368—1996 含密封源仪表的放射卫生防护标准

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 含密封源强度测量型仪表 gauge containing sealed radioactive source for measuring intensity

通过探测有、无待测物时粒子注量的变化或探测粒子与物质相互作用所产生的次级粒子的注量来检测有关量的一种仪表,如料位计、厚度计、密度计、湿度计、核子秤等。

##### 3.2 型式检验 type inspection

亦称例行检验,是对产品各项指标的全面检验,以评定产品质量是否全部符合标准和达到设计要求。对于批量生产的产品,为检查其质量稳定性,往往要进行定期抽检。

##### 3.3 出厂检验 exfactory inspection

对正式生产的产品在出厂时必须进行的最终检验,以评定已通过型式检验的产品在出厂时是否具有型式检验中确认的质量。有订货方参加的出厂检验称为交收检验。

##### 3.4 验收检验 check test

用户或管理部门为判断生产厂提交的每台或每批次产品的质量是否符合要求所进行的检查。

##### 3.5 常规检验 ordinary test

用户或管理部门为确定工作条件是否适合于继续进行操作,在预定场所按预先规定的时间间隔所进行的检查。