

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 113—1999

职业接触镉及其化合物的生物限值

**Biological limit values for
occupational exposure to cadmium and its compounds**

1999-01-21 发布

1999-07-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准是根据流行病学调查和现场劳动卫生调查资料,并参考国外职业接触生物限值后提出的。为职业接触镉及其化合物的生物监测卫生标准。

本标准从 1999 年 7 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 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:中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所、株洲冶炼厂职工医院。

本标准主要起草人:黄金祥、赵阳、任振斌。

本标准由卫生部委托中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所负责解释。

中华人民共和国卫生行业标准

职业接触镉及其化合物的生物限值

WS/T 113—1999

Biological limit values for
occupational exposure to cadmium and its compounds

1 范围

本标准规定了职业接触镉及其化合物的生物监测指标、生物限值及监测检验方法。
本标准适用于镉及其化合物职业接触的生物监测。

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。

- WS/T 31—1996 尿中镉的火焰原子吸收光谱法
- WS/T 32—1996 尿中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法
- WS/T 33—1996 尿中镉的微分电位溶出测定方法
- WS/T 34—1996 血中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法
- WS/T 97—1997 尿中肌酐分光光度测定方法

3 生物监测指标和接触限值

生物监测指标	生物限值	采样时间
尿镉	5 μ mol/mol 肌酐(5 μ g/g 肌酐)	不作严格规定
血镉	45 n mol/L(5 μ g/L)	不作严格规定

4 监测检验方法

- 4.1 尿镉的监测检验按 WS/T 31 或 WS/T 32 或 WS/T 33 执行。
- 4.2 血镉的监测检验按 WS/T 34 执行。
- 4.3 尿肌酐的监测检验按 WS/T 97 执行。