



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 918—2013

---

## 超 高 纯 汞

Ultra purity mercury

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行 业 标 准  
超 高 纯 汞

YS/T 918—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年3月第一版

\*

书号: 155066·2-26711

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:葫芦岛锌业股份有限公司。

本标准主要起草人:王明辉、李逸、刘斌莲、李良东、贾乙东、王星。

# 超 高 纯 汞

## 1 范围

本标准规定了超高纯汞的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于以 99.999% 纯度的汞为原料,用真空蒸馏法工艺生产的超高纯汞(主要用于制造电器、催化剂、紫外线灯、半导体材料等)。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 15603 常用化学危险品贮存通则

## 3 要求

### 3.1 产品分类

超高纯汞按化学成分不同分为 2 个牌号: Hg-07、Hg-7.5。

### 3.2 化学成分

超高纯汞的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 超高纯汞的化学成分

牌 号		Hg-07	Hg-7.5
Hg 含量(质量分数)/%, 不小于		99.999 99	99.999 995
杂质含量 (质量分数) $10^{-6}$ % 不大于	Pb	0.4	0.2
	Zn	3.0	1.0
	Cu	0.2	0.2
	Fe	2.0	1.0
	Cd	0.2	0.1
	Cr	0.1	0.1
	Co	0.1	0.1
	Ni	0.1	0.1
Mn	0.1	0.1	