

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 222—1996

碲 锭

Tellurium ingots

1996-02-02 发布

1996-12-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

前 言

本标准非等效采用原苏联标准 ГOCT 17614—80《工业碲技术条件》，结合我国碲产品生产实际情况，对原行业标准 YS/T 222—94《碲》进行修订而成的。

本标准与原苏联标准 ГOCT 17614—80《工业碲技术条件》比较，牌号 Te-1、Te-2 产品所分析的杂质元素个数比原苏联标准多铋、砷、镁 3 个元素，相应杂质元素含量有 5 个元素，即铜、铝、铁、钠、硫含量比其低，其余杂质元素含量大都与其相当，所含杂质元素总量比其相应牌号所含的杂质元素总量低。

本标准与原行业标准 YS/T 222—94《碲》比较，除钠、砷个别杂质元素含量未变化外，其余相应杂质元素含量和杂质总量都有明显降低。本标准水平较原行业标准水平有提高。

本标准从生效之日起，同时代替原行业标准 YS/T 222—94。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所提出。

本标准由沈阳冶炼厂负责起草。

本标准主要起草人：闫国平、李晓丽、吕德海。

中华人民共和国有色金属行业标准

碲 锭

Tellurium ingots

YS/T 222—1996

代替 YS/T 222—94

1 范围

本标准规定了碲锭的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于由有色金属冶炼过程中所得含碲的阳极泥、烟灰及其他物料,经湿法冶金处理生产的碲锭。

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 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB 8170—87 数字修约规则

YS/T 227.1~227.11—94 碲化学分析方法

3 技术要求

3.1 牌号

根据产品化学成分的不同,产品分为 Te-1、Te-2、Te-3 三个牌号。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

%

牌号	化 学 成 分												
	Te 含量 不小于	杂质含量,不大于											
		Cu	Pb	Al	Bi	Fe	Na	Si	S	Se	As	Mg	杂质总和
Te-1	99.99	0.001	0.002	0.000 9	0.000 9	0.000 9	0.003	0.001	0.001	0.002	0.000 5	0.000 9	0.01
Te-2	99.9	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.005	0.02	0.001	0.002	0.1
Te-3	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0

3.3 外观质量

3.3.1 碲锭为银灰色。

3.3.2 碲锭表面应洁净,无肉眼可见的夹杂物。

3.4 外形

碲锭以长方梯形供货,锭重 1~5 kg。

中国有色金属工业总公司 1996-02-02 批准

1996-12-01 实施