



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 231—2015
代替 YS/T 231—2007

钨 精 矿

Tungsten concentrate

2015-04-30 发布

2015-10-01 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

钨 精 矿

YS/T 231—2015

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年9月第一版

*

书号: 155066·2-28974

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。

本标准代替 YS/T 231—2007《钨精矿》。

本标准与 YS/T 231—2007 相比主要变化如下：

——对化学成分做了相应的调整；

——对试验方法和检验规则做了修订。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243) 提出并归口。

本标准起草单位：赣州有色冶金研究所、郴州钻石钨制品有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司。

本标准主要起草人：叶春生、杨新华、谢盛德、姜文伟、张碧兰、唐德胜、谢世勇、刘鸿、潘建忠、张树标、黎英、温智敏、李春海、田永红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YB 504—65、GB 2825—1981；

——YS/T 231—1994、YS/T 231—2007。

钨 精 矿

1 范围

本标准规定了钨精矿的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存以及质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于经选矿所得钨精矿产品,供生产仲钨酸铵、钨酸、偏钨酸铵、氧化钨等使用。

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/T 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度

GB/T 4414 包装钨精矿取样、制样方法

GB/T 6150(所有部分) 钨精矿化学分析方法

GB/T 26019 高杂质钨矿化学分析方法 三氧化钨量的测定 二次分离灼烧重量法

3 要求

3.1 产品分类

钨精矿按矿物类型分为黑钨和白钨两种;按化学成分划分为特级、一级、二级、三级、四级、五级、混合钨精矿和钨细泥,共计 14 个品种。混合钨精矿是指黑钨、白钨没有严格分离的钨精矿。钨细泥是指粒度小于 0.074 mm[WO_3 含量(质量分数)为 20%~40%]、杂质含量较高的钨矿产品。

3.2 化学成分

钨精矿的化学成分应符合表 1 的规定。钨精矿品位以干矿计算。

3.3 水分

黑钨精矿中水分含量应不大于 2.0%;白钨精矿中水分含量应不大于 3.0%。

3.4 粒度

钨精矿的粒度应不大于 9mm(不包括钨细泥的粒度)。用户对粒度有特殊需要,可由供需双方协商。

3.5 外观质量

钨精矿中不得混入外来杂物。

4 试验方法

4.1 钨精矿的化学成分分析方法按 GB/T 6150 或 GB/T 26019 的规定进行,GB/T 6150 和