

ICS 73.060.99
H 66

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 300—2008
代替 YS/T 300—1994

YS/T 300—2008

锗 精 矿

Germanium concentrates

中华人民共和国有色金属
行 业 标 准
锗 精 矿
YS/T 300—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

*

书号: 155066·2-20242 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



YS/T 300-2008

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

3.2 外观质量

3.2.1 特级产品为白色颗粒,其他为白色、灰色、黑色或灰黄色颗粒。要求同一级产品的颜色均匀一致,呈自然松散状态,全部通过 0.25 mm(60 目)筛孔。

3.2.2 锺精矿中不得混入外来夹杂物。

3.3 其他

锺精矿中如含放射性物质,应符合国家有关放射性防护的规定。

4 试验方法

4.1 锺精矿化学成分的分析,按 GB/T 23513—2009 进行。

4.2 产品外观质量用目视检查。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 产品应由供方质量检验部门验收,保证产品质量符合本标准要求,并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品进行验收,如有异议,应在收到产品之日起两个月内向供方提出,由供需双方解决。如需仲裁,仲裁取样、制样和分析按本标准 4.1,4.2 进行,仲裁分析结果为最终结果。

5.2 组批

锺精矿同一品级为一批,含锺量(质量分数)大于 10%时,批重为含锺量不超过 100 kg;含锺量(质量分数)小于 10%时,以实物量不超过 1 000 kg 为一批。

5.3 检验项目

产品应进行总锺、酸溶锺、化学成分、外观、粒度、外观质量、放射性的检验。

5.4 取样

锺精矿的采样和制样:逐袋(桶)采样。用不锈钢采样探针在锺精矿表面任意两条半径的 1/2 处,垂直插入袋(桶),深度超过 3/4 处。每袋(桶)所取出的试料量要与其质量成正比。混匀后,用四分法缩分至 100 g,特级试料缩分至 60 g。将试样分成三份分别装入三个清洁、干燥的磨口瓶或塑料袋中密封。一份送需方分析、一份送供方化验,一份由供方留存三个月备查。

5.5 检验结果的判定

以含锺及杂质的含量符合各级别的规定作为验收为该级的依据,当总锺、酸溶锺、化学成分、外观、粒度、外观质量、放射性物质中的其中一项不合格时,判定该批产品为不合格。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 包装上应注明生产厂名称、产品名称、商标、品级、净重、批号、出厂日期和“防潮”标志。

6.2 特级产品的包装,内用双层塑料袋,外用铁桶或木箱包装每批包装重量由供需双方确定。一级至八级的包装,用内衬塑料袋的编织袋包装,每包净重不小于 10 kg,计量偏差不大于每批净重的 0.1%。

6.3 产品不得同酸、碱混装,混贮。贮运皆应防潮。

6.4 每批产品应附质量证明书、注明:

- a) 供方名称;
- b) 产品名称;
- c) 品级(或代号);
- d) 批号、净重、锺金属量、件数;
- e) 各项分析试验结果及检验部门印记;
- f) 本标准编号;
- g) 出厂日期。

前 言

本标准代替 YS/T 300—1994《锺富集物》。

本标准与 YS/T 300—1994 相比,主要有如下变动:

- 把标准名称改为《锺精矿》;
- 把原标准的特一、特二合并为特级,增加 JGe-8 级,使精矿锺含量下限延伸到 1.0%;
- 增加了盐酸不溶锺和氟含量的限制;
- 锺精矿按原料来源分为两大类:一类是由煤生产的锺精矿,3 个等级;另一类是由其他原料(如铅锌、铜、铁冶炼等)生产的锺精矿,共 9 个等级;
- 分析试样的采样方法由“每袋(桶)取出等量试样”改为“每袋取出量与其质量成正比”;
- 将原标准中的附录 A~附录 E《锺精矿化学分析法》作为单独的国家标准上报,并增加了氟含量的测定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:云南临沧鑫圆锺业股份有限公司。

本标准协助起草单位:中金岭南韶关冶炼厂、云南弛宏锌锺股份有限公司、株洲冶炼集团公司。

本标准主要起草人:包文东、李贺成、普世坤、郑洪、李云昌。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZBH31003—1987;
- YS/T 300—1994。