

ICS 73.060
D 42

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 319—2007
代替 YS/T 319—1997

铅 精 矿

Lead concentrate

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准替代 YS/T 319—1997《铅精矿》。与 YS/T 318—1997《铅精矿》相比,本标准主要变动如下:

——增加对 Hg 的限量。

——增加对天然放射性的限值。

——一级品和二级品主成分含量由原来的 70%、65%降为 65%、60%。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由深圳中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿负责起草。

本标准由河南豫光金铅集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人:李国球、伍敬峰、谢雪飞、伏志宏、罗付兴、邓振立、谢慧媛、李贵。

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:

——YS/T 319—1994、YS/T 319—1997。

铅 精 矿

1 范围

本标准规定了铅精矿的技术要求、试验方法、检验规则、包装和运输。
本标准适用于硫化矿石经浮选所得的铅精矿,供炼铅用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 8152 铅精矿化学分析方法
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 14262 散装浮选铅精矿取样、制样方法
- GB 20424—2006 重金属精矿产品中有害元素的限量规范
- GB 20664—2006 有色金属矿产品的天然放射性限值

3 技术要求

3.1 产品分类

铅精矿按化学成分分为一级品、二级品、三级品和四级品。

3.2 化学成分

铅精矿中汞的含量应符合 GB 20424—2006 的规定,其余化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 铅精矿化学成分

品级	化学成分(质量分数)/%					
	Pb 不小于	杂质含量,不大于				
		Cu	Zn	As	MgO	Al ₂ O ₃
一级品	65	1.2	4.0	0.3	1.0	2.0
二级品	60	1.5	5.0	0.4	1.5	2.5
三级品	55	2.0	6.0	0.5	1.5	3.0
四级品	45	2.5	7.0	0.7	2.0	4.0

- 3.3 铅精矿中的金、银为有价元素,应报出分析结果。
- 3.4 铅精矿中天然放射性的限值应符合 GB 20664—2006 的规定。
- 3.5 铅精矿中的水分(质量分数)应不大于 12%,冬季应不大于 8%。
- 3.6 铅精矿中不应混入外来夹杂物,同批铅精矿应混匀。

4 试验方法

- 4.1 铅精矿水分含量的测定按 GB/T 14262 的规定进行。
- 4.2 铅精矿化学成分的测定按 GB/T 8152 的规定进行。