



中华人民共和国国家标准

GB 20424—2006

重金属精矿产品中有害元素的限量规范

The specification for limit on harmful element content of
the heavy metal concentrates products

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 20424—2006。

2006-08-24 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
重 金 属 精 矿 产 品 中 有 害 元 素 的 限 量 规 范

GB 20424—2006

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号:155066·1-28461

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准第 4 章为强制性条款,其余部分为推荐性条款。

重金属精矿产品中的 Pb、Hg、Cd、As 等有害元素,严重影响环境和人身安全,所以,制定本标准对其加以限制。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所、铜陵有色金属(集团)公司、水口山有色金属有限责任公司、葫芦岛有色金属集团有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、柳州华锡集团有限公司、金川集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:范顺科、朱玉华、杨丽娟、盛忠义、唐爱群、付跃生、吴国法、罗佩珍、林秀英、赵永善、卜少田、谢雪飞、李宇峰、薛立新。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会解释。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

重金属精矿产品中有害元素的限量规范

1 范围

本标准规定了重金属精矿产品中所含有害元素的限量及检测方法。
本标准适用于重金属精矿产品。

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 1819.4 | 锡精矿化学分析方法 | 铅量的测定 | 火焰原子吸收分光光谱法和 EDTA 滴定法 |
| GB/T 1819.5 | 锡精矿化学分析方法 | 砷量的测定 | 砷锑钼蓝分光光度法和蒸馏分离-碘滴定法 |
| GB/T 1819.17 | 锡精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 冷原子吸收光谱法 |
| GB/T 3884.5 | 铜精矿化学分析方法 | 氟量的测定 | |
| GB/T 3884.6 | 铜精矿化学分析方法 | 铅、锌、镉和镍量的测定 | |
| GB/T 3884.7 | 铜精矿化学分析方法 | 铅量的测定 | |
| GB/T 3884.9 | 铜精矿化学分析方法 | 砷和铋量的测定 | |
| GB/T 3884.11 | 铜精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 冷原子吸收光谱法 |
| GB/T 8151.7 | 锌精矿化学分析方法 | 砷量的测定 | |
| GB/T 8151.8 | 锌精矿化学分析方法 | 镉量的测定 | |
| GB/T 8151.15 | 锌精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 原子荧光光谱法 |
| GB/T 8152.5 | 铅精矿化学分析方法 | 砷量的测定 | 原子荧光光谱法 |
| GB/T 8152.11 | 铅精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 原子荧光光谱法 |
| YS/T 301 | 钴硫精矿技术条件 | | |
| YS/T 318 | 铜精矿 | | |
| YS/T 319 | 铅精矿 | | |
| YS/T 320 | 锌精矿 | | |
| YS/T 339 | 锡精矿 | | |
| YS/T 340 | 镍精矿技术条件 | | |
| YS/T 452 | 混合铅锌精矿 | | |
| YS/T 461.4 | 混合铅锌精矿化学分析方法 | 砷量的测定 | 碘滴定法 |
| YS/T 461.6 | 混合铅锌精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 冷原子荧光光度法 |
| YS/T 461.7 | 混合铅锌精矿化学分析方法 | 镉量的测定 | 火焰原子吸收光谱法 |
| YS/T 472.1 | 镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 | 镉量的测定 | 火焰原子吸收光谱法 |
| YS/T 472.3 | 镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 | 汞量的测定 | 氢化物发生—原子荧光光谱法 |
| YS/T 472.4 | 镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 | 铅量的测定 | 火焰原子吸收光谱法 |
| YS/T 472.5 | 镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 | 砷量的测定 | 氢化物发生—原子荧光光谱法 |

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。