



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 441.4—2001

有色金属平衡管理规范 锡选矿冶炼部分

2001-03-21 发布

2001-05-01 实施

中国有色金属工业协会 发布

前 言

《有色金属平衡管理规范》按金属元素分类,由各分标准组成,本次制定了以下五项标准:

- YS/T 441.1—2001 有色金属平衡管理规范 铜选矿冶炼部分
 YS/T 441.2—2001 有色金属平衡管理规范 铅选矿冶炼部分
 YS/T 441.3—2001 有色金属平衡管理规范 锌选矿冶炼部分
 YS/T 441.4—2001 有色金属平衡管理规范 锡选矿冶炼部分
 YS/T 441.5—2001 有色金属平衡管理规范 金、银冶炼部分

有色金属平衡管理规范是生产企业综合性的管理工作,其主要任务是:

一、贯彻最大限度地合理利用矿产资源的方针,减少金属流失。

二、如实反映金属流向,揭露生产中的薄弱环节,为指导生产提供可靠资料。

三、编制金属平衡表,为计划、生产、技术和财务决算报表提供依据。

四、研究改进计量、取样、制样、化验、检测的手段,逐步实现机械化、自动化、连续化,不断提高检测的效率和精度。

五、及时发现并查处弄虚作假行为。

本标准对有色金属平衡管理的相关术语、管理职责、金属平衡计算及金属平衡表的编制等进行了统一规定。本标准是有色金属矿山、冶炼生产企业进行金属平衡管理工作的通用技术原则和方法。

本标准所有部分的附录 A 是标准的附录。

本系列标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出并归口。

本系列标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本系列标准主要负责起草人:李同成、范顺科、王 敏、陈志钧、郑建安、孔祥圣、金宏杰、颜怀银。

本系列标准的起草单位及起草人如下。

分标准	起草单位	起草人
铜选矿冶炼部分	大冶有色金属公司 江西铜业公司 铜陵有色金属(集团)公司 中国有色金属工业标准计量质量研究所	郑建安、程治华 李晓东、林春生 宣伟康、张启贵 李同成
铅选矿冶炼部分	白银有色金属公司 中国有色金属工业标准计量质量研究所	孔祥圣、杨 植、张光复 李同成
锌选矿冶炼部分	葫芦岛锌业股份有限公司 白银有色金属公司 中国有色金属工业标准计量质量研究所	吴英志 张世东 陈志钧 孔祥圣 李同成
锡选矿冶炼部分	柳州华锡集团 中国有色金属工业标准计量质量研究所	兰庆珊、陈志文、罗佩珍、 颜怀银 李同成
金、银冶炼部分	大冶有色金属公司 江西铜业公司 中国有色金属工业标准计量质量研究所	郑建安、赵晓湛 金宏杰、李晓东 李同成

中华人民共和国有色金属行业标准

有色金属平衡管理规范 锡选矿冶炼部分

YS/T 441.4—2001

1 范围

本标准规定了锡选矿冶炼金属平衡管理的术语、职责、检验、计量、计算公式和平衡表的编制方法及格式等。

本标准适用于锡及其附属产品选矿冶炼生产企业。

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/T 728—1998 锡锭
- GB/T 1819—1979 锡精矿中水分量的测定(重量法)
- GB/T 1820—1979 锡精矿中锡量的测定(铍载-过氧化钠熔融碘量法)
- GB/T 1821—1979 锡精矿中铁量的测定(重铬酸盐容量法)
- GB/T 1822—1979 锡精矿中铜量的测定(双环乙酮乙二酰二胺吸光光度法)
- GB/T 1823—1979 锡精矿中铅量的测定
- GB/T 1824—1979 锡精矿中砷量的测定
- GB/T 1825—1979 锡精矿中铋量的测定(孔雀绿吸光光度法)
- GB/T 1826—1979 锡精矿中铊量的测定(二硫代二安替比林甲烷吸光光度法)
- GB/T 1827—1979 锡精矿中锌量的测定(极谱法)
- GB/T 1828—1979 锡精矿中三氧化钨量的测定(硫氰酸盐吸光光度法)
- GB/T 1829—1979 锡精矿中硫量的测定(燃烧-碘量法)
- GB/T 1830—1979 锡精矿中三氧化二铝量的测定(铬天青 S 吸光光度法)
- GB/T 1831—1979 锡精矿中二氧化硅量的测定(硅钼蓝吸光光度法)
- GB/T 1832—1979 锡精矿中氧化镁量的测定(二甲苯胺蓝 II 吸光光度法)
- GB/T 1833—1979 锡精矿中氧化钙量的测定(EDTA 容量法)
- GB/T 3260.1~3260.10—1988 锡化学分析方法
- GB/T 8012—2000 铸造锡铅焊料
- GB/T 10574.1~10574.11—2000 锡铅焊料化学分析方法
- GB/T 14260—1993 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则
- YS/T 339—1994 锡精矿技术条件

3 术语

本标准采用下列术语。

3.1 选矿部分

中国有色金属工业协会 2001-03-21 批准

2001-05-01 实施