



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 441.5—2001

---

## 有色金属平衡管理规范 金、银冶炼部分

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 金、银冶炼部分

YS/T 441.5—2001

### 1 范围

本标准规定了有色金属金、银冶炼部分金属平衡管理的术语、管理职责、金属平衡计算公式、金属平衡表的编制方法及格式等。

本标准适用于金、银及其附属产品冶炼生产企业。

### 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 2056—1980 铜阳极板

GB/T 3884.1~3884.10—2000 铜精矿化学分析方法

GB 4134—1994 金锭

GB 4135—1994 银锭

GB/T 5120.1~5120.4—1995 粗铜化学分析方法

GB/T 7739—1987 金精矿化学分析方法

GB/T 8152.1~8152.10—1987 铅精矿化学分析方法

GB/T 11066—1989 金化学分析方法

GB/T 11067—1989 银化学分析方法

GB/T 13449—1992 金块矿取样和制样方法 手工方法

GB/T 14260—1993 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

YS/T 70—1993 粗铜

YS/T 71—1993 粗铅

YS/T 87—1995 铜铅电解阳极泥中金、银分析取制样方法

YS/T 88—1995 铜、铅电解阳极泥化学分析方法 火试金重量法测定金量和银量

YS/T 96—1996 散装浮选铜精矿、铅精矿中金、银分析取制样方法

YS/T 248—1994 粗铅化学分析方法

YS/T 2430—1998 金精矿

YS/T 433—2001 银精矿

YS/T 445.1~445.9—2001 银精矿化学分析方法

YB/T 4067—1991 冶金用金块矿

### 3 术语

本标准采用下列术语。

#### 3.1 成品