

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 547.2—1995

钒渣化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定二氧化硅量

Methods for chemical analysis of vanadium slag
the perchloric acid dehydration gravimetric method
for the determination of silicon dioxide content

1995-04-24 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

随着钒渣系列产品开发利用,作为原料钒渣的需求量不断增加,原标准 YB 547—67(试行)钒渣化学分析方法二氧化硅量的测定,精确度和先进性等方面已不能满足对产品质量检验、监督的需要,因此进行了修订。

本标准将原分析方法采用盐酸溶样、铂坩埚碳酸钠和硼酸混合熔剂熔融残渣、硫酸脱水重量法,改为镍坩埚过氧化钠一次全熔融、高氯酸脱水重量法测定二氧化硅,消除了钛的干扰,同时避免了熔剂中硼对高硅测定的不定量干扰。本标准方法操作简便、精确度高、准确可靠,是目前广泛应用的较先进的分析方法。

YB/T 547《钒渣化学分析方法》包括 4 个部分,本标准为第 2 部分。

自本标准实施之日起, YB 547—67《钒渣化学分析方法》中二氧化硅量的测定作废。

本标准由冶金部信息标准研究院提出。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准由峨嵋铁合金(集团)股份有限公司起草。

本标准主要起草人 侯文质、严春林。

本标准 1967 年 8 月 1 日首次发布。