



中华人民共和国国家标准

GB/T 3286.11—2022

石灰石及白云石化学分析方法 第 11 部分： 氧化钙、氧化镁、二氧化硅、氧化铝及 氧化铁含量的测定 波长色散 X 射线 荧光光谱法（熔铸玻璃片法）

Methods for chemical analysis of limestone and dolomite—Part 11:
Determination of calcium oxide, magnesium oxide, silicon dioxide,
aluminium oxide and iron oxide content—Wavelength dispersive
X-ray fluorescence spectrometry (Fused cast bead method)

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 3286《石灰石及白云石化学分析方法》的第 11 部分。GB/T 3286 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法；
- 第 2 部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和高氯酸脱水重量法；
- 第 3 部分：氧化铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法和络合滴定法；
- 第 4 部分：氧化铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法和火焰原子吸收光谱法；
- 第 5 部分：氧化锰含量的测定 高碘酸盐氧化分光光度法；
- 第 6 部分：磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法；
- 第 7 部分：硫含量的测定 管式炉燃烧-碘酸钾滴定法、高频燃烧红外吸收法和硫酸钡重量法；
- 第 8 部分：灼烧减量的测定 重量法；
- 第 9 部分：二氧化碳含量的测定 烧碱石棉吸收重量法；
- 第 10 部分：二氧化钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法；
- 第 11 部分：氧化钙、氧化镁、二氧化硅、氧化铝及氧化铁含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法(熔铸玻璃片法)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：福建三钢闽光股份有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、池州市银龙矿业集团有限公司、广东韶钢松山股份有限公司、江苏省鑫鑫钢铁集团有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：江卫国、伍玉根、纪荣宇、王珺、刘伟、吴可银、吴宗龙、叶爱丽、黄合生、傅晓珊、陈敏、余交辉、樊鑫、王立霞、林俊文、彭萍萍、凌文、陈宇平、张树养、吴超超、张克坦、张黎玉、温春禄、朱融。