



中华人民共和国国家标准

GB/T 41067—2021

纳米技术 石墨烯粉体中硫、氟、 氯、溴含量的测定 燃烧离子色谱法

Nanotechnologies—Determination of sulfur, fluorine, chlorine and
bromine content in graphene-related powder—
Combustion ion chromatography method

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	1
5 试剂和材料	1
6 仪器和设备	2
7 试验步骤	2
8 结果计算	3
9 检出限	4
10 精密度	4
11 影响含量测定结果的因素	4
12 测试报告	4
13 示例	4
附录 A (资料性) 测试步骤示例	5
附录 B (资料性) 典型的混合标准溶液离子色谱图	6
附录 C (资料性) 测试示例	7
参考文献	10

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。

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。

本文件由中国科学院提出。

本文件由全国纳米技术标准化技术委员会纳米材料分技术委员会(SAC/TC 279/SC 1)归口。

本文件起草单位：北京市理化分析测试中心、广州特种承压设备检测研究院、冶金工业信息标准研究院、瑞士万通中国有限公司、青岛盛瀚色谱技术有限公司、国家纳米科学中心、中国科学院山西煤炭化学研究所、青岛华高墨烯科技股份有限公司、济南圣泉集团股份有限公司、湖北省标准化与质量研究院。

本文件主要起草人：刘伟丽、乐胜锋、魏晓晓、李茂东、李倩、黄显虹、宋炳信、朱新勇、葛广路、郭洪云、彭国宝、黄荣、白云、黄国家、田子健、张习志、刘忍肖、陈成猛、宋伟、赵婷、黄雯雯、刘奕忍、高峡、张梅、胡光辉、李娜。