



中华人民共和国国家标准

GB/T 7717.16—2022

代替 GB/T 7717.16—2009, GB/T 7717.17—2009

工业用丙烯腈 第 16 部分：铁、铜含量的测定 石墨炉原子吸收光谱法和电感耦合 等离子体质谱法

Acrylonitrile for industrial use—
Part 16: Determination of iron and copper content—
Graphite furnace atomic absorption spectrometry and inductively coupled
plasma mass spectrometry

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 用 丙 烯 腈
第 16 部 分：铁、铜含量的测定
石 墨 炉 原 子 吸 收 光 谱 法 和 电 感 耦 合
等 离 子 体 质 谱 法

GB/T 7717.16—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022 年 7 月 第 一 版

*

书号: 155066 · 1-70246

版权专有 侵权必究

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 7717《工业用丙烯腈》的第 16 部分。GB/T 7717 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：规格；
- 第 5 部分：酸度、pH 值和滴定值的测定；
- 第 8 部分：总醛含量的测定 分光光度法；
- 第 9 部分：总氰含量的测定 滴定法；
- 第 10 部分：过氧化物含量的测定 分光光度法；
- 第 11 部分：铁、铜含量的测定 分光光度法；
- 第 12 部分：纯度及杂质含量的测定 气相色谱法；
- 第 15 部分：对羟基苯甲醚含量的测定；
- 第 16 部分：铁、铜含量的测定 石墨炉原子吸收光谱法和电感耦合等离子体质谱法。

本文件代替 GB/T 7717.16—2009《工业用丙烯腈 第 16 部分：铁含量的测定 石墨炉原子吸收法》和 GB/T 7717.17—2009《工业用丙烯腈 第 17 部分：铜含量的测定 石墨炉原子吸收法》，与 GB/T 7717.16—2009 和 GB/T 7717.17—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章，GB/T 7717.16—2009 和 GB/T 7717.17—2009 的第 1 章)；
- b) 增加了电感耦合等离子体质谱法(见 5 章)；
- c) 增加了质量保证和控制(见 6 章)。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：上海赛科石油化工有限公司、中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院、中国石化上海石油化工股份有限公司。

本文件主要起草人：葛勤芬、刘朝霞、李诚炜、朱玉萍、王小雨、白艳华、郭露。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 7717.16, 2009 年首次发布；
- GB/T 7717.17, 2009 年首次发布。