



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7717.1—2022

代替 GB/T 7717.1—2008

---

## 工业用丙烯腈 第1部分：规格

Acrylonitrile for industrial use—Part 1: Specification

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 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。

本文件为 GB/T 7717《工业用丙烯腈》的第 1 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 7717.1—2008《工业用丙烯腈 第 1 部分：规格》。与 GB/T 7717.1—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 增加了“术语和定义”和“产品分类”两章(见第 3 章和第 4 章)；
- c) 修改了产品分级方式(见表 1,2008 年版的表 1)；
- d) 修改了密度、pH 值、水分、总醛、丙酮、丙腈、噁唑、甲基丙烯腈的质量要求(见表 1,2008 年版的表 1)；
- e) 增加了色度、密度、水分、铜、铁含量和丙烯腈纯度及杂质的试验方法和仲裁方法(见表 1)；
- f) 增加了折光率、不挥发物、氧化安定性项目(见表 2)；
- g) 增加了折光率、不挥发物、氧化安定性的试验方法(见表 2)；
- h) 修改了取样的表述方式(见第 6 章,2008 年版的 4.3)；
- i) 修改了检验分类,出厂检验中增加丙烯腈纯度、噁唑、甲基丙烯腈,将滴定值改为型式检验,增加了型式检验的启动条件和表 2 项目由供需双方商定的说明(见 7.1,2008 年版的 4.1)；
- j) 修改了检验规则的组批、复验和判定,删除了交货验收(见第 7 章,2008 年版的第 4 章)；
- k) 修改了标志、运输和贮存(见第 8 章、第 9 章,2008 年版的第 5 章)；
- l) 将安全提示的内容移入附录 A(见附录 A,2008 年版第 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责任公司、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：刘朝霞、郭柳君、李诚炜、陈刚、潜森芝、方兵、陈双兰、王川。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：