



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41942—2022/ISO 19051:2015

---

## 天然生胶和天然胶乳 氮含量的测定 微杜马斯燃烧法

Rubber, raw natural, and rubber latex, natural—Determination of nitrogen content—Micro Dumas combustion method

(ISO 19051:2015, Rubber, raw natural, and rubber latex, natural—Determination of nitrogen content by Micro Dumas combustion method, IDT)

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 .....	2
6 仪器设备 .....	2
7 校准 .....	3
8 取样和试样制备 .....	3
9 试验步骤 .....	4
10 试验报告 .....	5
附录 A (规范性) 校准程序 .....	6
附录 B (资料性) 微杜马斯燃烧法的技术合理性 .....	7

## 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。

本文件等同采用 ISO 19051:2015《天然生胶和天然胶乳 采用微杜马斯燃烧法测定氮含量》。

本文件增加了“术语和定义”一章。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——为与现有标准协调，将标准名称改为《天然生胶和天然胶乳 氮含量的测定 微杜马斯燃烧法》。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 8)归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院农产品加工研究所、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、双钱集团上海轮胎研究所有限公司、中策橡胶集团股份有限公司、海南省天然橡胶质量检验站、广州海关技术中心。

本文件主要起草人：陈民、李一民、刘随波、李积华、杨春亮、董文武、郇坚、周世雄、刘云凤、刘能盛、卢光。