



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41953—2022/ISO 23168:2019

---

## 色漆和清漆 涂料中水分含量的测定 气相色谱法

Paints and varnishes—Determination of water content of coating materials—  
Gas-chromatographic method

(ISO 23168:2019, Paints and varnishes—Determination of water content—  
Gas-chromatographic 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



## 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 23168:2019《色漆和清漆 水分含量的测定 气相色谱法》。

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，将标准的名称改为《色漆和清漆 涂料中水分含量的测定 气相色谱法》。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。

本文件由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本文件起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、常州光辉新材料研究所有限公司、浙江鱼童新材料股份有限公司、宁波新安涂料有限公司、深圳市广田环保涂料有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、中华制漆(深圳)有限公司、常州市特种涂料有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、福建万安实业集团有限公司、湖北巴司特科技股份有限公司、三棵树涂料股份有限公司、重庆三峡油漆股份有限公司、国恒信(常州)检测认证技术有限公司、标格达精密仪器(广州)有限公司、双塔涂料科技有限公司、通标标准技术服务(天津)有限公司、宝鸡市础石金属检测有限责任公司、东莞市大兴化工有限公司、广东嘉盛环保高新材料股份有限公司、北京绮一舟新材料技术有限公司、清远高新华园科技协同创新研究院有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、长沙族兴新材料股份有限公司、浩力森化学科技(江苏)有限公司、上海海关工业品与原材料检测技术中心、上海保立佳新材料有限公司、广东优志新材料有限公司、福建上若工程技术有限公司、英德瀛泽化工科技有限公司、英德市仕曼奇化学工业有限公司、清远市浩宇化工科技有限公司、四川省危险化学品质量监督检验所、英德市佐桐化学品有限公司、厦门东顺涂料有限公司、清远明宇材料科技有限公司、长兴材料工业(广东)有限公司、上海君子兰新材料股份有限公司、浙江安益新材料有限公司、福州鑫隆达土木工程检测有限公司、福建统艺新型材料科技有限公司。

本文件主要起草人：李广东、赵韵飞、杨亚良、季军宏、胡锦平、吴林荣、刘峰、王智、高冬、叶彩平、杨志明、吴瑞浪、谢金海、杨洋、王崇武、许文彬、胡颖、常彦虎、段传喜、包友文、张小河、陈之善、周巨杨、胡军、方娟娟、程欲晓、张龙学、徐志明、林金宗、陈力、谢军、汤汉良、李君杨、王小波、洪恩兰、郭逍遥、宋茜、王海军、刘丽君、许晓铭、潘奎山、王玉鹏。