ICS 71.100.01;87.060.10
CCS G 55

中华人民共和国国家标准

GB/T 48448—2026

液状染料　含固量的测定

Liquid dyes—Determination of solid content

2026-10-30 发布　　2027-05-01 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。

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。

本文件由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本文件起草单位：浙江博澳新材料股份有限公司、浙江双冠染料有限公司、厦门凯越特科技有限公司、泰兴锦云染料有限公司、盐城华钛化学有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本文件主要起草人：阮永庆、俞江、席端午、丁骏、费新华、杨振梅、陈立火、陈世跃、蔡勇军、陈旭、李婧伊、徐建国、杨嘉俊。

液状染料　含固量的测定

1　范围

本文件描述了液状染料含固量的测定方法。

本文件适用于液状染料含固量的测定。

2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6678　化工产品采样总则

GB/T 8170　数值修约规则与极限数值的表示和判定

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

含固量　solid content

液状染料在规定条件下烘干后剩余部分质量占总质量的百分数。

4　采样

根据 GB/T 6678 的规定，取受试产品的代表性样品。

5　烘干法(仲裁法)

5.1　仪器设备

5.1.1　称量瓶：扁形带盖。

5.1.2　分析天平：精度应达到 0.001 g。

5.1.3　电热恒温干燥箱：灵敏度能控制在±2 ℃，装有温控装置。

5.1.4　干燥器：内盛适当的干燥剂。

5.2　测试步骤

5.2.1　近似含固量的测定

将称量瓶于 100 ℃～105 ℃的烘箱中烘至恒量后放置干燥器内冷却至常温后称重，质量记为 m_1。称取约 1 g(精确至 0.001 g)试样于干燥过的称量瓶中，试样质量记为 m。轻轻转动称量瓶，使样品均匀分布在称量瓶的底部，称量瓶盖子打开，置于 100 ℃～105 ℃的烘箱中烘干至恒量后放置干燥器内冷却