



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11989—2020  
代替 GB/T 11989—2008

## 表面活性剂 工业烷基芳基磺酸钠 (不包括苯衍生物)试验方法

Surface active agents—Test methods of technical sodium  
alkylarylsulphonates (excluding benzene derivatives)

[ISO 1104:1977, Surface active agents—Technical sodium  
alkylarylsulphonates(excluding benzene derivatives)—  
Methods of analysis, MOD]

2020-04-28 发布

2020-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 11989—2008《阴离子表面活性剂 石油醚溶解物含量的测定》，与 GB/T 11989—2008 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了试验份溶解所需水的体积和温度(见 A.4.2.1, 2008 年版的 6.2.1)；
- 修改了分相所需溶液(见 A.4.2.2, 2008 年版的 6.2.1)；
- 修改了调节碱性的顺序(见 A.4.2.2, 2008 年版的 6.2.2)；
- 修改了破乳所需溶液(见 A.4.2.3, 2008 年版的 6.2.2)；
- 删除了具塞量筒和虹吸管的萃取操作(见 2008 年版的 6.2.3)；
- 修改了萃取后醚相的静置时间(见 A.4.2.5, 2008 年版的 6.2.4)；
- 增加了醇水相的处理程序, 以便后续操作的进行(见 A.4.2.6)；
- 修改了石油醚相洗涤终点的描述(见 A.4.2.7, 2008 年版的 6.2.4)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 1104:1977《表面活性剂 工业烷基芳基磺酸钠(不包括苯衍生物) 分析方法》。

本标准与 ISO 1104:1977 相比结构调整如下：

- 第 1 章对应 ISO 1104:1977 第 1 章、第 2 章；
- 第 2 章对应 ISO 1104:1977 第 3 章；
- 增加了第 3 章“术语和定义”；
- 删除了 ISO 1104:1977 的第 4 章、第 5 章；
- 第 4 章对应 ISO 1104:1977 的 6.1；
- 第 5 章对应 ISO 1104:1977 的 6.2；
- 第 6 章对应 ISO 1104:1977 的 6.3；
- 第 7 章对应 ISO 1104:1977 的 6.4, 并将试验内容调整为附录 A；
- 第 8 章对应 ISO 1104:1977 的 6.5, 并将试验内容调整为附录 B；
- 第 9 章对应 ISO 1104:1977 的 6.6, 并将试验内容调整为附录 D；
- 第 10 章对应 ISO 1104:1977 的 6.7；
- 第 11 章对应 ISO 1104:1977 的 6.8；
- 第 12 章对应 ISO 1104:1977 的第 7 章；
- 附录 C 对应 ISO 1104:1977 的附录 B；
- 附录 E 对应 ISO 1104:1977 的附录 A。

本标准与 ISO 1104:1977 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件, 本标准做了具有技术性差异的调整, 以适应我国的技术条件, 调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中, 具体调整如下：
  - 用等同采用国际标准的 GB/T 6365 代替了 ISO 4314(见第 6 章)；
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 6366 代替了 ISO 6844(见第 10 章)；
  - 增加引用了 GB/T 3050(见第 11 章)、GB/T 6682(见 A.2、B.2、C.2、D.2)和 QB/T 2739—2005(见 A.2.7 等)；
  - 用等同采用国际标准的 GB/T 6368 代替了 ISO 4316(见第 4 章)；