

ICS 83. 040. 10

G 34

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1502—2014

代替 SH/T 1502—1992

丁苯胶乳中结合苯乙烯含量测定 折光指数法

Determination of bound styrene content in styrene - butadiene rubber
latex—Refractive index method

(ISO 3136 : 1983 , Rubber latex — Styrene - butadiene —
Determination of bound styrene content , MOD)

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替了 SH/T 1502—1992 《丁苯胶乳中结合苯乙烯含量测定》，与 SH/T 1502—1992 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称（见封面）；
- 增加了前言；
- 修改了适用范围（见第 1 章）；
- 删除了“定义”（见 1992 年版第 3 章）；
- 修改了“规范性引用文件”（见第 2 章）；
- 将“试剂及仪器”（见 1992 年版第 5 章）内容修改为“试剂”（见第 4 章）和“仪器”（见第 5 章），并给出具体的名称及规格；
- 增加了“制样”（见第 7 章）；
- 删除了“分析步骤”中干聚物样品制备的内容（见第 8 章）；
- 修改了“分析结果的表述”（见第 9 章）；
- 删除了附加说明（见 1992 年版的附加说明）。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 3136: 1983 《苯乙烯 - 丁二烯胶乳—结合苯乙烯含量测定》。

本标准与 ISO 3136: 1983 的主要技术性差异如下：

- 修改了标准名称（见封面）；
- 修改了适用范围（见第 1 章）；
- 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 8656 代替了 ISO 2453；
 - 用修改采用国际标准的 SH/T 1149 代替了 ISO 123；
 - 删除 ISO 2028；
 - 增加引用 GB/T 6682；
 - 增加引用 SH/T 1154。

——将“试剂及仪器”内容修改为“试剂”（见第 4 章）和“仪器”（见第 5 章），并给出具体的名称及规格；

- 增加了“制样”（见第 7 章）；
- 将“分析步骤”中凝聚剂由“甲醇存在下的氯化钠和硫酸”修改为“凝聚剂 A 和凝聚剂 B”，并将修改内容并入第 7 章“制样”中（见第 7 章、第 8 章）；
- 增加了丁苯胶乳干聚物试片抽提质量（见第 8 章）；
- 修改了“分析结果的表述”（见第 9 章）；
- 增加了“允许差”（见第 10 章）。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会（SAC/TC35/SC6）归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院。

本标准参加单位：中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司。

本标准主要起草人：高杜娟、赵家琳、魏玉丽、李淑萍、范国宁、笄敏峰、贾慧青、李洁、王

SH/T 1502—2014

学丽。

本标准于1990年作为专业标准 ZB G34003—1990 首次发布，1992年清理整顿为行业标准 SH/T 1502—1992，本次为第1次修订。