

ICS 75.140
E 30

SH

中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH/T 0099.4—2005
代替 SH/T 0099.4—92

乳化沥青蒸发残留物含量测定法

Determination of residue by evaporation of emulsified asphalt

2005-11-28 发布

2006-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准修改采用美国材料与试验协会标准 ASTM D 244 - 00《乳化沥青试验法》中第 16 章 ~ 22 章《蒸发残留物》(英文版), 对 SH/T 0099.4—92《乳化沥青蒸发残留物测定法》进行修订。

为了适合我国国情, 本标准在采用 ASTM D 244 - 00 第 16 章 ~ 22 章时进行了技术性修改, 所修改的条款用垂直单线标识在其所涉及的条款的页边空白处。

本标准与 ASTM D 244 - 00 第 16 章 ~ 22 章的主要差异如下:

- 将“符合规范 E145, 1B 型的烘箱”修改为“控温 $163^{\circ}\text{C} \pm 3.0^{\circ}\text{C}$ ”;
- 将“符合规范 E11 的孔径为 $300\mu\text{m}$ 的筛子”修改为“孔径 0.3mm”;
- 将注的内容转化为标准正文;
- 将残留物百分含量的计算公式做了合理改动;
- 删除了“报告三个蒸发残留物的百分含量平均值作为试验结果”中的“三个”;
- 明确了结果的保留位数。

本标准代替 SH/T 0099.4—92《乳化沥青蒸发残留物测定法》。

本标准与 SH/T 0099.4—92 相比主要差异如下:

- 试验步骤按是否进行残留物性质测定分为两类;
- 样品量不同;
- 试验方法不同;
- 试验结果计算不同;
- 增加了试验结果的精密度要求。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油大学(华东)重质油研究所技术归口。

本标准起草单位: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司胜利炼油厂。

本标准主要起草人: 张田英、常玉艳、姚德宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SH/T 0099.4—92。