

ICS 71.100.99
G 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 36767—2018

醇胺类脱硫脱碳剂净化性能评价方法

Performance evaluation method of purification for alcoholamine desulfurization
decarbonizing agent

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化工催化剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 10)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院、四川省精细化工研究设计院、金浦新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:朱道平、韩敏、葛盛才、毛松柏、陈延浩、梁宇成、赵启龙、康国培、何红莲、游方春。

醇胺类脱硫脱碳剂净化性能评价方法

1 范围

本标准规定了醇胺类脱硫脱碳剂净化性能评价方法。

本标准适用于脱除天然气、合成气、炼厂气、工业尾气中的硫化氢和二氧化碳用醇胺类脱硫脱碳剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 11060.1 天然气 含硫化合物的测定 第1部分:用碘量法测定硫化氢含量

GB/T 11060.11 天然气 含硫化合物的测定 第11部分:用着色长度检测管法测定硫化氢含量

3 原理

在一定的条件下,原料气中的硫化氢和/或二氧化碳被溶剂循环吸收和再生。通过测定净化气中硫化氢和/或二氧化碳的含量,来表征脱硫脱碳剂的净化性能。

4 试验装置

4.1 装置

醇胺类脱硫脱碳剂净化性能评价装置示意图见图1。