

ICS 71.080.10  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36565—2018

---

## 煤基费托合成 石脑油

Coal-based Fischer-Tropsch synthesis—Naphtha

2018-07-13 发布

2019-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
煤基费托合成 石脑油  
GB/T 36565—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年7月第一版

\*

书号: 155066·1-60983

版权专有 侵权必究

## 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。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本标准起草单位:中科合成油技术有限公司、西南化工研究设计院有限公司、陕西延长石油(集团)有限责任公司、中国科学院山西煤炭化学研究所、神华宁夏煤业集团有限责任公司、陕西延长石油榆林煤化有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、内蒙古伊泰集团有限公司、内蒙古自治区石油化工监督检验研究院、北京能源集团有限责任公司、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:李英、李永旺、杨勇、高俊文、倪丽娟、姚敏、冯成海、李应彤、郭京峰、张惠民、樊国栋、魏萍、黄斌、牛延军、潘科、李小飞、姚海军、高有智、赵帅德。

# 煤基费托合成 石脑油

## 1 范围

本标准规定了煤基费托合成石脑油的术语和定义、产品分类、技术要求、取样、标志、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于煤基费托合成工艺生产的石脑油。

煤基费托合成石脑油主要用于乙烯裂解原料或催化重整原料。

## 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 190 危险货物包装标志
- GB/T 258 轻质石油产品酸度测定法
- GB/T 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)
- GB/T 1885 石油计量表
- GB/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压的测定 雷德法
- GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 18608 原油和渣油中镍、钒、铁、钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第 7 部分:易燃液体
- SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)
- SH/T 0630 石油产品溴价、溴指数测定法(电量法)
- SH/T 0657 液态石油烃中痕量氮的测定 氧化燃烧和化学发光法
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)
- SH/T 0714 石脑油中单体烃组成测定法(毛细管气相色谱法)
- SH/T 0794 石油产品蒸气压的测定 微量法
- SH/T 1757 工业芳烃中有机氯的测定 微库仑法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**煤基费托合成石脑油** coal-based Fischer-Tropsch synthesis naphtha

以合成气( $\text{CO} + \text{H}_2$ )为原料,经过费托合成反应,催化转化为液体产品,再经后处理工艺加工、切取