

ICS 75.140  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38772—2020

---

## 煤 液 化 沥 青

Pitch from coal liquefaction

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

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:煤炭科学技术研究院有限公司、中国神华煤制油化工有限公司、中科合成油技术有限公司、北京低碳清洁能源研究院、陕西延长石油(集团)有限责任公司、大连理工大学、西北大学、中路高科(北京)公路技术有限公司、北京建筑大学、山西省交通科学研究院、中国科学院山西煤炭化学研究所、中国矿业大学(北京)。

本标准主要起草人:毛学锋、韩来喜、杨勇、陈茂山、魏建明、李海军、程时富、杨绍飞、常鸿雁、季节、郭强、李英、张胜振、张海燕、周颖、马晓迅、刘哲、靳立军、李军芳、钟金龙、许德平、胡发亭。

# 煤 液 化 沥 青

## 1 范围

本标准规定了煤液化沥青的术语和定义、技术要求和试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存、交货验收及安全要求。

本标准适用于以煤为原料,经加氢液化、煤油共炼等工艺生产的沥青产品。

## 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 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB/T 2288 焦化产品水分测定方法

GB/T 2292 焦化产品甲苯不溶物含量的测定

GB/T 2293 焦化沥青类产品喹啉不溶物试验方法

GB/T 4509 沥青针入度测定法

GB/T 5304 石油沥青薄膜烘箱试验法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8928 固体和半固体石油沥青密度测定法

GB/T 29748 煤炭直接液化 液化残渣灰分的测定方法

GB 30000.8—2013 化学品分类和标签规范 第8部分:易燃固体

GB/T 30043 煤炭直接液化 液化残渣软化点的测定 环球法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 煤液化 coal liquefaction

在一定的温度、压力和催化剂作用下,煤炭加氢反应生成液体燃料和化学品等的工艺技术。

### 3.2

#### 煤油共炼 coal-oil co-processing

将煤粉和重质油按一定比例制成质量分数为25%~50%的油煤浆,在一定的温度和压力下与氢气进行加氢反应,煤和重质油裂解生成轻质油品和气体的工艺技术。

[GB/T 35064—2018,定义3.1]

### 3.3

#### 煤液化沥青 pitch from coal liquefaction

煤液化、煤油共炼等工艺产生的重质产物,主要成分为沥青类物质、重质液化油、未转化煤、矿物质以及催化剂等。