



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24206—2009

---

## 洗油 15 °C 结晶物的测定方法

Determination of crystallized matter at 15 °C of washing oil

2009-07-08 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：本溪钢铁(集团)有限责任公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：李静怡、孙海英、王殿魁、秦宝武、贾宏欣。

## 洗油 15 °C 结晶物的测定方法

**警告:**使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采用适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了洗油 15 °C 结晶物的测定原理、仪器、采样、分析步骤、结果报告。  
本标准适用于分馏高温煤焦油所得洗油 15 °C 结晶物的测定。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1999 焦化油类产品取样方法

### 3 原理

将洗油于 15 °C 下保持 30 min,观察有无结晶现象。

### 4 仪器

烧杯:容量 500 mL。  
温度计:温度范围 0 °C~100 °C,分格值 1 °C。  
水浴:能保持温度 15 °C±1 °C。

### 5 采样

按 GB/T 1999 的规定采取试样。

### 6 分析步骤

量取均匀的试样约 300 mL 于烧杯中,放入 15 °C±1 °C 水浴内,用温度计搅拌,并在 15 °C±1 °C 下保持 30 min,最后 10 min 内可停止搅拌。然后将试样缓缓倾入另一烧杯中,在倒试样时,仔细观察原杯底和杯壁有无结晶物出现。

### 7 结果报告

根据在倒试样时观察到的原杯底或杯壁有无结晶物情况,报告有或无结晶物。