

ICS 75.040  
E 21



# 中华人民共和国国家标准

GB 36170—2018

---

## 原 油

Crude oils

2018-05-14 发布

2018-12-01 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

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家能源局提出并归口。

本标准起草单位:大庆油田工程有限公司、中国石化石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油大学(北京)、大庆油田有限责任公司、中国石化胜利油田地质科学研究院、中国石油塔里木油田分公司质量检测中心、中国石化西北油田分公司、中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司、中国石油兰州石化公司、中国石化茂名分公司、中国石化镇海炼化分公司、中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中石化长输油气管道检测有限公司、中国石化洛阳分公司、中国海洋石油有限公司开发生产部、中国海洋石油有限公司、黑龙江出入境检验检疫局检验检疫技术中心漠河分中心。

本标准主要起草人:李季成、宋守国、王京、王艳斌、李瑞丽、徐兆明、李其朋、杨启林、曾雄飞、邹立梅、欧彦伟、杨星明、颜军文、张双凤、陈红、杨书显、余焱冰、周颖光、李冬梅。

# 原 油

**警告:**如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

## 1 范围

本标准规定了原油基属的确定、技术要求和试验方法、检验规则、包装、贮存和运输及安全。本标准适用于商品原油。

## 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 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- 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 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6532 原油中盐含量的测定 电位滴定法
- GB/T 7304 石油产品酸值的测定 电位滴定法
- GB/T 8929 原油水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 11059 原油蒸汽压的测定 膨胀法
- 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 13377 原油和液体或固体石油产品 密度或相对密度的测定 毛细管塞比重瓶和带刻度双毛细管比重瓶法
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 17040 石油和石油产品硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法
- GB/T 17280 原油蒸馏标准试验方法 15-理论板蒸馏柱
- GB/T 17475 重烃类混合物蒸馏试验方法(真空釜式蒸馏法)
- GB/T 17606 原油中硫含量的测定 能量色散 X-射线荧光光谱法
- GB/T 18609 原油酸值的测定 电位滴定法
- GB/T 18611 原油简易蒸馏试验方法
- GB/T 18612 原油有机氯含量的测定
- GB/T 27867 石油液体管线自动取样法
- GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第 7 部分:易燃液体
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U 型振动管法)
- NB/SH/T 0874 原油和液体石油产品 实验室密度测定 称量式数显液体密度计法
- SN/T 2782 原油中盐含量的测定 电测法
- SY/T 0536 原油盐含量的测定 电量法