

# 原油检测酸值检测服务

产品名称	原油检测酸值检测服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	报告用途:质量评价 样品量:500毫升 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

### 一、定义：

习惯上把未经加工处理的石油称为原油。一种黑褐色并带有绿色荧光，具有特殊气味的粘稠性油状液体，是烷烃、环烷烃、芳香烃和烯烃等多种液态烃的混合物。

主要成分是碳和氢两种元素，分别占83~87%和11~14%；还有少量的硫、氧、氮和微量的磷、砷、钾、钠、钙、镁、镍、铁、钒等元素。比重0.78~0.97，分子量280~300，凝固点-50~24。原油经炼制加工可以获得各种燃料油、溶剂油、润滑油、润滑脂、石蜡、沥青以及液化气、芳烃等产品，为国民经济各部门提供燃料、原料和化工产品。

### 二、原油成分

平均而言，原油由以下几种元素或化合物组成：

碳——84%

氢——14%

硫——1~3%（硫化氢、硫化物、二硫化物和单质硫）

氮——低于1%（带胺基的碱性化合物）

氧——低于1%（存在于二氧化碳、苯酚、酮和羧酸等有机化合物中）

金属——低于1%（镍、铁、钒、铜、砷）

### 三、原油分类

按组成分类：石蜡基原油、环烷基原油和中间基原油三类；

按硫含量分类：超低硫原油、低硫原油、含硫原油和高硫原油四类；

按比重分类：轻质原油、中质原油、重质原油以三类。

### 烃分类

烃含有大量的能量。来自原油的许多产品，例如汽油、柴油和石蜡等都是利用了这一能量。烃有多种存在形式。简单的烃是甲烷，这是一种比空气轻的气体。含有5个及5个以上碳原子的长链都是液体。非常长的长链则是固体，例如蜡或焦油。通过对烃链进行化学耦合，可以得到各种产品，从合成橡胶到尼龙再到家用塑料制品所用的塑料都是这样生产出来的。烃链几乎无所不能。原油中的烃的主要种类包括：

#### 石蜡

化学通式： $C_nH_{2n+2}$ （n为整数，一般从1到20），直链或支链分子，室温下，根据分子的不同，有气态和液态两种存在形式，实例：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、异丁烷、戊烷、己烷。

#### 芳香烃

化学通式： $C_6H_5-Y$ （Y是连接在苯环上的一个长直链分子）。具有一个或一个以上环的环状结构，环由六个碳原子构成，碳原子之间的成键方式为大键，一般为液态，实例：苯、萘。环烷（Naphthenes）或环烷（Cyclalkanes）

化学通式： $C_nH_{2n}$ （n为整数，一般从1到20），具有一个或一个以上环的环状结构，环内碳原子之间的成键方式均为单键，室温下一般为液态，实例：环己烷、甲基环戊烷。

#### 烯烃

化学通式： $C_nH_{2n}$ （n为整数，一般从1到20）。含有一个碳碳双键的直链或支链分子，以液态或气态形式存在，实例：乙烯、丁烯、异丁烯。

#### 二烯烃和炔烃

化学通式： $C_nH_{2n-2}$ （n为整数，一般从1到20），含有两个碳碳双键的直链或支链分子，以液态或气态形式存在，实例：乙炔、丁二烯。

### 四、燃料油检测包括:

燃料油(GB17593-2009质量指标)、煤油(GB6875-2007喷气燃料油)、柴油(GB252-2008普通柴油/GB19147车用柴油), 船用残渣

油(GB17593-2009质量指标)、检测项目:研究法辛值、马达法辛值、抗爆指数、馏程、蒸气压、未洗胶质、溶剂量、含醇量、含硫量、铜片腐蚀、铁含量、博士试验、机械杂质及水分、苯含量、芳、烯、炔、氧含量





行业资讯：

战

国最早的炼油厂是陕西延长油矿的1907年“延长石油官厂”（陕西延长油矿）的“炼油房”。

清朝末叶，中国近代工业少得可怜，石油工业更是少之又少，除了1878年台湾苗栗打了一口油井外，几乎是一张白纸。1903年，发生了德商世昌洋行企图开采延长石油的事件发生后，延长石油引起了官方注意。1904年（光绪三十年）10月延长知县余元章向陕西巡抚曹鸿勋提出考察报告，11月曹鸿勋奏请朝廷试办“延长石油”获准。1905年清政府拨地方官款8.1万两白银为开办资金，指定候补知县洪寅为“总办”，筹办“延长石油官厂”。

1907年勘定井位，9月6日钻至68.89米处见油，日产原油150~200公斤。9月10日钻到81米处完井并出产原油，之后宣布“延长石油官厂”成立。这就是的“延一井”。也是在这一年，陕西石油官厂建成了中国座炼油厂——陕西延长“炼油房”，中国石油工业由此萌芽，从而结束了中国大陆不产石油的历史，填补了旧中国民族工业的一项空白。延长炼油房规模当时虽然很小，但在中国石油发展史上，起到了先驱的作用，意义非常重大。从此，中国大陆石油工业正式起步，经过一百多年的努力和发展，当年的石油官厂已经发展成为现在的大型国有企业——陕西延长石油（集团）有限责任公司。