



而车用汽油的基本的常规zhibiao8项有：

研究法辛烷值、馏程、蒸气压、芳烃含量、烯烃含量、氧含量、甲醇含量、硫含量

2、国家标准：GB 19147-2016《柴油》全面分析检测项目19有：氧化安定性、硫含量、酸度、10%蒸余物残碳、闪点(闭)、铜片腐蚀、十六烷值、馏程、密度、脂肪酸甲酯含量。

而柴油的基本的常规zhibiao8项有：

凝点、硫含量、酸度、闪点(闭)、十六烷指数、馏程、密度、总污染物含量。

3、国家标准：GB 6537-2016《3号喷气燃料》全面分析检测项目18有：颜色、组成、馏程、闪点、密度、电导率、水分含量、腐蚀性、铜片腐蚀、银片腐蚀、热安定性、实际胶质、水反应、固体颗粒污染度。

而3号喷气燃料的基本的常规zhibiao8项有：

颜色、组成、馏程、冰点、铜片腐蚀、银片腐蚀、热安定性、电导率

4、国家标准：GB 20828-2016《生物柴油》全面分析检测项目22有：硫含量、磷含量、铜片腐蚀、银片腐蚀、十六烷值、馏程、密度、运动粘度、闪点、水分、机械杂质、总污染物含量、多环芳烃含量、芳烃、烯烃、氧、甲醇。

而生物柴油的基本的常规zhibiao8项有：

运动粘度、闪点、十六烷值、氧化安定性、酸值、游离甘油含量、总甘油含量、馏程

5、国家标准：GB/T 23709-2009《甲醇汽油(M85)》全面分析检测项目22有：甲醇+多碳醇含量、烃化合物+脂肪族含量、有机氯、无机氯、硫含量、铜片腐蚀、银片腐蚀、十六烷值、馏程、密度、运动粘度、闪点、水分、机械杂质、总污染物含量、多环芳烃含量、芳烃、烯烃、氧、甲醇。

而生物柴油的基本的常规zhibiao5项有：

甲醇+多碳醇含量、烃化合物+脂肪族含量、有机氯、无机氯、硫含量

6、国家标准：GB/T 17414-2015《船用燃料油》全面分析检测项目20有：运动粘度、密度、CGI、硫含量、闪点、酸值、总沉淀物、残碳、倾点、水分、灰分、金属（铝、硅、钒、钙、锌、磷、钠）含量、净热值。

而燃料油的基本的常规zhibiao9项有：

运动粘度、密度、硫含量、闪点、酸值、总沉淀物、金属（铝、硅、钒、钙、锌、磷、钠）含量、净热

而这些项目分别对应研究油品的性能有如下：

- 1、基本理化zhibiao（粘度、密度、闪点、10%蒸余物残碳、）
- 2、蒸发性能zhibiao（馏程、蒸气压）
- 3、低温流动性能zhibiao（凝点、冷滤点）
- 4、燃烧性能zhibiao（十六烷指数、十六烷值、研究法辛烷值、马达法辛烷值）
- 5、腐蚀性能zhibiao（硫含量、酸度、铜片腐蚀、银片腐蚀）
- 6、杂质性能zhibiao（水分、机械杂质、总污染物含量、多环芳烃含量、芳烃、烯烃、氧、甲醇）
- 7、润滑性能zhibiao：（校正磨痕直径）
- 8、稳定性能zhibiao：（氧化安定性、诱导期、胶质含量、热安定性）

直辖市：北京、天津、上海、重庆，各省市：

广东有2个副省级市：广州市、深圳市。

19个地级市：珠海市、汕头市、佛山市、韶关市、湛江市、肇庆市、江门市、茂名市、惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市。

23个县级市：增城、从化、南雄、乐昌、英德、连州、台山、开平、鹤山、恩平、廉江、雷州、吴川、高州、化州、信宜、高要、四会、兴宁、陆丰、阳春、普宁、罗定。

河北省（11个）：石家庄市、唐山市、秦皇岛市、邯郸市、邢台市、保定市、张家口市、承德市、沧州市、廊坊市、衡水市；

山西省（11个）：太原市、大同市、阳泉市、长治市、晋城市、朔州市、晋中市、运城市、忻州市、临汾市、吕梁市；

内蒙古自治区（9个）：呼和浩特市、包头市、乌海市、赤峰市、通辽市、鄂尔多斯市、呼伦贝尔市、巴彦淖尔市、乌兰察布市；

辽宁省（14个）：沈阳市、大连市、鞍山市、抚顺市、本溪市、丹东市、锦州市、营口市、阜新市、辽阳市、盘锦市、铁岭市、朝阳市、葫芦岛市；

吉林省（8个）：长春市、吉林市、四平市、辽源市、通化市、白山市、松原市、白城市；

黑龙江省（12个）：哈尔滨市、齐齐哈尔市、鸡西市、鹤岗市、双鸭山市、大庆市、伊春市、佳木斯市、七台河市、牡丹江市、黑河市、绥化市；

江苏省（13个）：南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市；

浙江省（11个）：杭州市、宁波市、温州市、嘉兴市、湖州市、绍兴市、金华市、衢州市、舟山市、台州市、丽水市；

安徽省（16个）：合肥市、芜湖市、蚌埠市、淮南市、马鞍山市、淮北市、铜陵市、安庆市、黄山市、阜阳市、宿州市、滁州市、六安市、宣城市、池州市、亳州市；

福建省（9个）：福州市、厦门市、莆田市、三明市、泉州市、漳州市、南平市、龙岩市、宁德市；

云南省 昆明市 盘龙 官渡 西山 东川 呈贡 晋宁 富民 宜良 寻甸 嵩明

江西省（11个）：南昌市、景德镇市、萍乡市、九江市、抚州市、鹰潭市、赣州市、吉安市、宜春市、新余市、上饶市；

山东省（16个）：济南市、青岛市、淄博市、枣庄市、东营市、烟台市、潍坊市、济宁市、泰安市、威海市、日照市、临沂市、德州市、聊城市、滨州市、菏泽市；

河南省（17个）：郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、周口市、驻马店市；

湖北省（12个）：武汉市、黄石市、十堰市、宜昌市、襄阳市、鄂州市、荆门市、孝感市、荆州市、黄冈市、咸宁市、随州市；





2016年1月7日，国内两大巨头企业强强联手，中国石油集团与一汽集团签署战略合作协议，双方将在互联网汽车及新能源汽车领域开展合作，其中包括加强新能源汽车研发制造和应用推广，充电业务在加油站的试点和推广等项目。根据协议，中国石油将在重点城区及高速公路新建或增设电动汽车充电站及天然气加气站。

与一汽集团的合作可以说是中国石油在新能源领域里写下的最浓墨重彩的一笔，但要说到

试水充电桩项目，恐怕还得再往前数几个年头。

据不完全统计，2015年4月中国石油北京销售公司就对奥东、龙江奔达2座加油站进行了试点改造——在距离加油机20米的安全距离外增设新能源汽车充电桩；2016年，又陆续在五环内的3座加油站增设充电桩；河南销售公司充电项目于2014年启动；广西销售公司充电桩项目也已建成，不久将会投入使用。

传统拥抱前卫，这真的可以？

随着电动及混合汽车逐渐普及，中国石油各大销售公司纷纷在加油站增设充电桩，为车主提供动力保障。但在大力发展的同时还伴随着许多质疑声：在加油站安装充电桩，这事真的可行？

的确，给汽车充电，效率问题首先是车主关心的头等大事，不过根据现有充电桩的反馈数据来看，整体的运行效率较高：泸州销售龙马城北加油充电站共安装了30个380V快速充电桩，可同时为30辆电动汽车或油电混合汽车提供自助充电服务，据chuzu车司机介绍，充1个多小时电大概可行驶250公里；北京销售奥东加油站2台充电桩一次可为4辆车同时充电，每辆车快速充电至80%的电量只需30分钟。

除了效率问题，加油站建设充电桩还拥有其他优势。一方面，目前很多城市已经没有充足的土地来进行充电站的规划建设，如果考虑占用城市绿地，这本身就违背了国家发展新能源汽车的出发点，并且充电站建设本身就要满足“三通一平”（水通、电通、路通，场地平整）的条件，场地选址难度本身就很大，因此，在加油站里空余场地增设充电桩就可以避免场地的困扰。