

郑州乳化柴油技术 乳化柴油设备 乳化柴油手续办理

产品名称	郑州乳化柴油技术 乳化柴油设备 乳化柴油手续办理
公司名称	郑州生物柴油科技有限公司
价格	192000.00/套
规格参数	品牌:郑州汇绿科技 型号:日产十吨 标准:车用柴油标准
公司地址	郑州市高新区冬青街26号
联系电话	0371-55516980 13333826043

产品详情

乳化柴油技术 乳化柴油设备 乳化柴油手续

我公司最新研制的乳化柴油是以国标柴油为主要原料，再加入20%的水及10%的乳化剂，经专用设备和特殊工艺合成。本产品理化指标经“国家质量监督检验中心”检测合格；动力性能经“国家拖拉机质量监督检验中心”检测与纯柴油相当；尾气排放经“河南省环境检测中心站”检测降低排放40%左右。目前该技术已经通过科技部门成果鉴定、质量技术监督局备案和国家发改委批准立项，现在已有多家合作单位规模化生产。

采用我公司合成的乳化柴油适用于各种拖拉机、农用运输车、抽水机、发电机、燃油热风炉、烘干炉、柴油机轮船等。此种新型燃料与柴油性能相当，并且能大大提高燃烧效率，不污染环境，这种清洁柴油经权威机构检测，环保指标还优于柴油，价格比原柴油低1000元/吨以上，是一种经济高效的新型燃料。

1、乳化柴油的技术特点：

- 1) 工艺简单，一步法直接合成，投资资金少、周期短；
- 2) 生产过程不涉及高温、高压，无三废排放，对环境友好；

- 3) 产品性能稳定，长期储存不分层，可以和国标柴油无限混合；
- 4) 使用该产品，减少有害气体排放量，降污达到40%以上；
- 5) 经济效益大，价格比原柴油低1000元/吨左右；
- 6) 原料充足，乳化剂为植物油厂下脚料或炼油厂副产物；
- 7) 产品为节能减排项目，享受税收减免政策，政府部门大力支持。

2、乳化柴油的性能指标

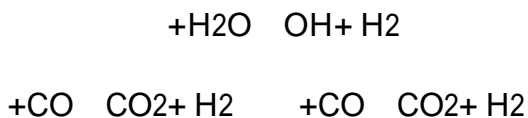
序号	检测项目	标准	检测值	结论
1	闪点（闭口），（ ）	55	58	合格
2	密度（kg/m ³ ）	实测	838	合格
3	铜片腐蚀	1a	1a	合格
4	凝点（ ）	0	-4	合格
5	冷滤点（ ）	1	1	合格
6	十六烷值	45	46	合格
7	粘度（mm ² /s）	3.0—8.0	5.5	合格
8	机械杂质	无	无	合格

9	硫含量%(m/m)	0.2	0.02	合格
---	-----------	-----	------	----

3、乳化柴油的节能降污机理

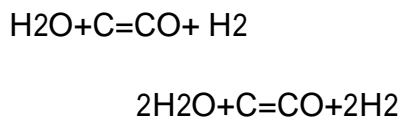
内燃机中油的燃烧是一种高温、高压并在金属容器中进行的燃烧，这亦有利于水（水蒸气）参与燃烧而分解成H、O和OH等活性物质，这些活性物质又大大活化了整个燃烧过程，使燃烧过程得以更充分、完善地进行。H₂O与H₂的产生更多的H、O和OH的活性物质，从而加速和完善内燃机内的燃烧过程。

例一、H₂O与CO的反应如下：



经实验得出，在CO+O₂的燃烧中，如果加入0.23%的水蒸气，则其燃烧速度大为提高，火焰传播速度从100cm/s增加到780cm/s，增加了6.8倍。

例二、H₂O与C的反应如下：



这就是常说的水煤气反应。

上述这些反应，减少了火焰的炭粒，提高了油的燃烧程度，改善了燃烧状况，提高了油的燃烧效率。在缺氧条件下，燃料中由于高温裂解产生的碳粒子，能与水蒸气反应生成CO和H₂，使碳粒子能充分燃烧，提高了燃烧率，降低了排烟中的烟尘含量，另一方面，由于乳化水的蒸发作用，均衡了燃烧时的温度场，从而抵制了NO_x的形成。

通过上述的微爆及水煤气反应，乳化油燃料可获得减轻大气污染和节约能源的双重效果。

4、乳化柴油的生产条件

生产乳化柴油根据资金情况，建厂规模可大可小，条件具备当月即可建成投产。

- 1) 1) 厂地厂房300m²以上；
- 2) 电力：380V、20KW以上；
- 3) 水：2吨/小时以上；
- 4) 投资设备及流动资金根据生产规模而定，以每天生产10吨为例：

产量：每天生产8小时，日产10吨，年生产10个月，年产量3000吨。流动资金主要是购进化工原料及纯柴油，需15万元以上。

5) 具体设备投资见下表：

序号	名称	型号	数量	单价(万元)	金额(万元)
1	原料罐	30m ³	1个	1.0	1.0
2	添加剂罐	2m ³	3个	0.2	0.6
3	成品罐	30m ³	1个	1.0	1.0
4	反应罐	5m ³	2个	1.5	3.0
5	纳米乳化机	1t/h	1个	4.4	4.4
6	静态混合器	1t/h	1个	1.8	1.8
7	泵		4台	0.1	0.4
8	计量装置		4台	0.05	0.2

9	管道、阀门			0.2	0.2
10	合计				12.6

5、乳化柴经济效益分析（2015.3月价格）

序号	名称	单价（元/吨）	所占比例（质量比%）	单位成本价（元）
1	国标柴油	5500/吨	70	3850
2	水	5	20	1
3	合成添加剂	6000	10	600
4	其它	40元		
5	吨成本			4451
6	吨毛利润			1050

6、乳化柴油合作方式

生产规模	3000吨/年	1万吨/年	3万吨/年	5万吨/年
	10吨/天	30吨/天	100吨/天	165吨/天
	300m ²	1000m ²	3000m ²	5000m ²

建厂面积()					
合作费用	主体设备 (汇绿)	19.2万	28.4万	82.2万	117万
	辅助设备 (加盟商)	5-10万	20-40万	60-100万	120-200
详细说明		<p>提供主体设备包括：反应釜、脱色除杂设备、纳米乳化机、高能静态混生产成套设备。</p> <p>免费上门办理全套发改委、环评等生产手续。</p> <p>免费场地规划、生产设备图纸设计、生产工艺图纸设计。</p> <p>免费上门指导设备安装、调试、技术培训、技术升级服务。</p> <p>免费专利实施许可合同签订确保知识产权无纠纷。</p> <p>免费商业计划书书写、国家专项资金补贴申请。</p> <p>辅助设备由加盟商自行购置，如有需要公司可协助购买。 流动资金及房基础建设等由加盟商负责筹措建设。</p>			
投产时间		30天	50天	80天	

7.郑州汇绿科技有限公司

网 址：www.zzhuilv.cn

地 址：郑州市高新区冬青街26号

电 话：0371-55516980 67997985

手 机：13523083508孔经理 13949102968陈经理

路线： 火车站乘B12路到科学大道长椿路站下车向南200米即到

郑州东站乘地铁到西流湖站D出口转177路到冬青街长椿路站下即到