



# 弘代图量子节油珠 产品介绍

黑龙江弘代图量子科技发展有限公司

# 企业介绍

弘代图量子科技公司

## 企业简介

黑龙江弘代图量子科技发展有限公司是一家集量子科技技术开发、技术咨询、技术服务；销售汽车零部件、环保设备、净水设备于一体的综合性公司。

公司被评为AAA级企业信用单位，荣获QS质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证等。

公司自主研发生产的弘代图量子节油珠产品，已向国家知识产权局申请专利，申请号为202111226424.6。

# 专利申请证书



国家知识产权局

11A190801063099010

100000

北京市海淀区苏州街1号9层057A  
北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 张焱(19910037154)

发文日:

2021年10月21日



申请号或专利号: 202111226424.6

发文序号: 2021102102036450

## 专利申请受理通知书

根据专利法第28条及其实施细则第38条、第39条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202111226424.6

申请日: 2021年10月21日

申请人: 田立平

发明创造名称: 一种远红外负离子节油圆柱颗粒

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 6 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第9条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101 纸质申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路6号 国家知识产权局受理处收  
2010.11 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸质等其他形式提交的文件视为未提交。

# AAA级信用企业



企业信用评级 **AAA** 级企业

黑龙江弘代图量子科技发展有限公司

信用评级名称：信用等级  
信用评级结果：AAA级  
信用评级编号：YXQYJXKC11MDCG21788  
证书发证日期：2021年11月15日  
证书有效期至：2024年11月14日  
同步推送网址：中国招标网  
信用公示网站：[www.315hxrq.gov.com](http://www.315hxrq.gov.com)  
信用评价机构：惠信荣企信用评估有限公司

企业招标投标信用服务平台  
惠信荣企信用评估有限公司

# QS管理体系认证证书



# 市场分析

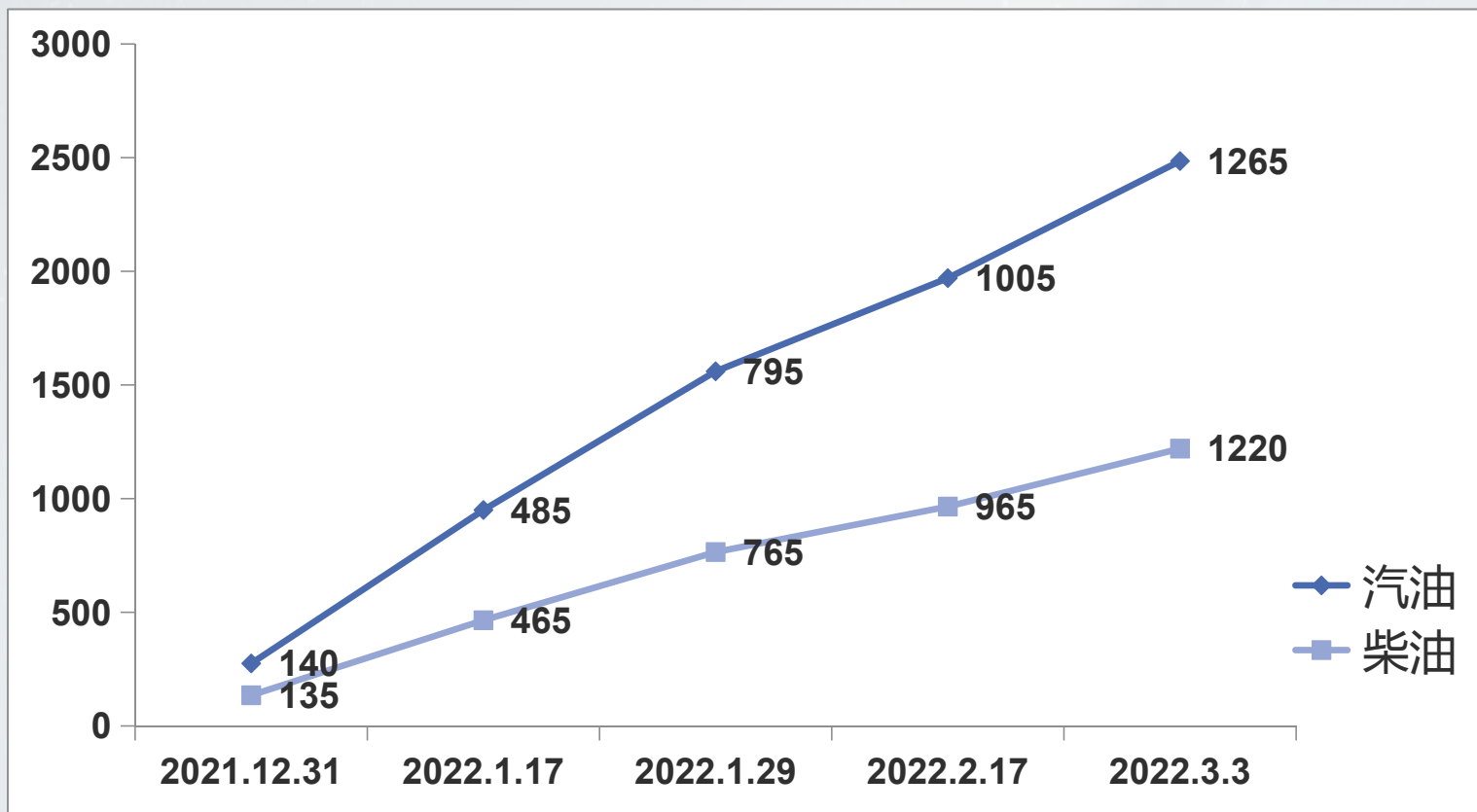
汽柴油价格、碳中和

## 原油价格持续大涨

- 自2021年12月31日以来，汽、柴油价格上调5次，每吨分别上涨1265元和1220元，约合每升上涨1.01元。
- 以2022年3月3日单次涨幅计算，92号汽油每升上调0.20元，按一般家用汽车油箱50L容量估测，加满一箱92号汽油，将多花10元。
- 95号汽油每升上调0.22元，跑步进入9元时代。
- 俄乌冲突加速原油持续上涨，国家发改委价格中心预测，未来一段时间国际油价仍将持续上涨。



## 自2021年12月31日，汽、柴油累计上涨1200余元/吨



## 碳中和对石油价格及个人的影响

- 向碳中和过渡将使全球石油生产商大幅减少，但市场对石油及相关产品的需求仍为刚需。
- 虽然各国都在加速推广新能源，但新能源取代原油及传统能源并不会一蹴而就。2020年10月份，OPEC预测，全球原油需求峰值将出现在2040年。
- 包括美国在内的部分非OPEC国家原油产业相关资本开支均在逐年下降，预计未来5年至10年全球或迎需求边际上升、供给边际收缩的局面，油价有望逐年抬升。
- 碳中和的任务，将落实到每个人头上，个人碳排放量计入生活工作中，节能减排成为未来趋势。

**降低成本，提高能效，节能减排势在必行.....**

# 产品介绍

节省燃油、动力强劲、减少碳积



## 产品原理

▶弘代图量子节油珠是通过高科技技术，将富含多种矿物质微量元素的量子级材料，经高温煅烧形成一种圆柱形固体颗粒，颗粒遇水、油不融化，可释放出大量远红外线和负离子。因颗粒经过量子赋能技术合成，加入油料中，油料分子结构得到物理性改变，使燃油发动机、车辆动力同时增强，减少碳排放，进而延长车辆和机器的使用寿命。

▶经实验室和不同类型车实际路测，节油率约在16%—20%之间。通过实验，产品对三年及以上车辆器械动力的提升效果更强，在清除积碳、降低发动机噪音，以及提升汽车稳定性等多个方面更加明显。呈现出车辆使用时间越长效果越明显的特征，甚至有车主反应，有新车的感觉。

▶车型不同，年限不同，实际路测中有节油率高达50%的测试车辆。综合实验平均节油率在20%以上。

# 产品检测报告

北京清析技术研究院  
测试报告

报告编号: BT211025001-2

样品名称: 量子节油珠

样品标识: /

测试类别: 委托测试

委托单位: 黑龙江弘代图量子科技发展有限公司

签发日期: 2021年 11月 02日

编制: [Signature] 审核: [Signature] 签发: [Signature]

地址: 北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦东座  
服务热线: 010-59421010 E-mail: lc@qingxi.com.cn

北京清析技术研究院  
测试报告

报告编号: BT211025001-2

测试结果

样品状态: 固态 样品来源: 委托人送样

序号	测试项目	测试结果	单位	测试方法/仪器
1	远红外波长	8-15	μm	GB/T 18497.2-2019
2	法向发射率	91.3	%	
3	负离子浓度	51	pcs/cm <sup>3</sup>	

负离子检测仪

地址: 北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦东座  
服务热线: 010-59421010 E-mail: lc@qingxi.com.cn

北京清析技术研究院  
测试报告

报告编号: BT211025001-2

样品照片



此照片仅限于随北京清析技术研究院此份报告使用  
\*\*\*报告结论\*\*\*

报告附加说明:

1. 本报告未加贴“北京清析技术研究院”报告专用章和审核人签字, 一律无效, 不得对报告内容擅自修改, 增加或删除。
2. 本报告所述测试结果仅对委托单位的送样负责, 若对报告结果有异议, 应于收到本报告之日起15日内向本实验室提出, 过期不予受理。
3. 本报告数据是本单位为委托方提供的技术服务支持, 委托方应谨慎使用本报告数据内容, 使用报告中的数据内容可能产生的风险概不负责, 后果由委托方承担。
4. 本机构对委托单位的技术文件、合同文件、报告文本等商业秘密履行保密义务。
5. 不包含CMA资质认定的报告, 检测数据和结果仅供参考, 不作为社会公正数据, 中英文报告内容以中文为准。

地址: 北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦东座  
服务热线: 010-59421010 E-mail: lc@qingxi.com.cn

# 弘代图量子节油珠路测步骤

路测实验时，建议每车四人，包括车主、技术人员、销售人员及见证人。全程录制视频，包括但不限于每次加油的升数、金额、车辆行驶里程数、添加节油珠过程。

- ▶首先，在加油站加满油至跳枪，记录公里数及加油量及金额。
- ▶开车到30公里—50公里左右，另一加油站加满油至跳枪，记录加油量及加油金额。
- ▶加入两盒共20粒节油珠后，开车返回至首次加油的加油站，再次加满至跳枪，记录油耗及加油金额。
- ▶利用下方公式计算出使用前后的油耗及节油率。
- ▶加油升数/行驶公里数=每公里耗油量

使用节油珠后每公里耗油量/使用前每公里耗油量=产品节油率



# 测试结果

通过对全国十个城市的百量车，进行使用前后对比测试，结果如下：

- ▶ 节油量：平均节油率达20%以上。
- ▶ 动力性：汽车动力性明显增强。
- ▶ 稳定性：明显改善，尤其是稳定性不好的老旧车辆，效果更加明显。
- ▶ 百公里耗油变化：相同路况行驶，油耗明显降低。
- ▶ 噪音变化：在车辆行驶和停车时，带速正常情况下，噪音下降。
- ▶ 尾气排放量变化：相应排放量明显降低，视觉效果明显。
- ▶ 踩油门力度变化：踩踏油门力度明显减轻，车辆使用年限越长效果越明显。
- ▶ 减少机碳变化：用后减少积碳60%以上。

# 产品使用方法简单

油箱容量在60升-80升之间的，使用两盒20颗产品。其他油箱容量参照3升/颗-4升/颗的标准添加。

## 使用方法：

- 直接将产品通过加油口投放到油箱内
- 或卸掉油泵后，投入油箱

## 产品价格

- 零售价格为498元/盒，以油箱容量为60升-80升的车辆计算，购买产品单次总价为996元，节油有效期为十年，平均每天0.27元。
- 以家用轿车每年加油15000元计算，使用产品后节油率按16%计算，每年可节省2400元，十年节省24000元，产品投资回报率为2410%。

**小投资，大回报，省钱才是真王道**



携手共创 无限未来

黑龙江弘代图量子科技发展有限公司