

公交等大型车也可“油改气”

潍坊年底将添 5 座液化天然气加气站, 专为大型车供气



本报 6 月 8 日讯(记者 郑雷)

8 日, 记者了解到, 潍坊的公交车、载重卡车等大型车辆, 也可以像出租车和私家轿车一样进行油改气, 使用天然气做燃料。

2011 年底, 潍坊将建成 5 座液化天然气(LNG)加气站, 专门为油改气后的大型车辆提供天然气, 而到 2012 年底, 这一数量将达到 20 座。

此前, 潍坊的全部出租车和部分私家车进行了油改气, 使用压缩天然气, 俗称 CNG。如今, 潍坊的大型车辆也可以进行油改气, 并以液化天然气为燃料, 俗称 LNG。

8 日下午, 中石油昆仑能源(山东)有限公司与潍坊天泰能源有限公司签署了 LNG 项目合资合作签约仪式, 准备在 2011 年底前, 建成 5 座 LNG 加气站, 而到 2012 年底, 这一数量将达到 20 座。其中在滨海经济开发区建立 10 座, 在高新技术开发区、寿光、昌乐、青州及昌邑, 各建立两座。

天泰能源有限公司董事长刘晋友表示, 建成 20 座 LNG 加气站需要投入 3 亿元, 而一个 LNG 加气站每天最少将输出 3 万方常规天然气。

在潍坊, 可以进行油改气的大型车辆包括载重卡车、城际客车、公交车、市政公用车辆和起重机械等。一次充满天然气的大型车辆行驶能力为 1000 公里。

目前, 大型车辆油改气主要有两种方法, 在天泰能源有限公司的汽车改装厂里对车辆进行发动机更换及安装 LNG 气瓶, 或者直接购买 LNG 汽车, 而后者可以在潍柴、玉柴等企业买到。



到 2012 年底, 除了滨海区将建十个 LNG 加气站外, 这五个地市还将各建立两个 LNG 加气站。建成的 LNG 加气站就是这个样子。

“油改气”后大型车省钱多

一辆车就能节省 40% 的燃料成本

本报 6 月 8 日讯(记者 郑雷)记者了解到, 大型汽车进行“油改气”后, 将节省燃料成本, 据有关人士计算, 每辆 LNG 汽车将节省 40% 的燃料成本, 保守估计, 半年就能省出 6 万元。

据了解, 大型车辆进行发动机更换及安装 LNG 气瓶的费用为 6 万元左右, 而 LNG 新车比同类车辆价格也高出来了 6 万元左右。昆仑能源有限公司将为购买 LNG 汽车的运输企业及个人及客运单位, 提供低息贷款, 利率为同期银行贷款利率的 80%。

刘晋友给记者算了一笔账, 一辆大型运货车每天行驶 500 公里, 使用柴油的话, 共消耗 200 升柴油, 花费 1400 元; 如果使用天然气, 消耗 200 升天然气, 花费 800 元, 这样一天就能省出 600 元。与之前的 1400 元对比, 每辆车将节省 40% 的燃料成本, 如果一年内, 这辆大型运货车不是每天都上路行驶, 即使只行驶一年内 60% 的天数, 每辆车在半年内也能省出 6 万元。

为了给以 LNG 为燃料的大型车提供充足的天然气, 天泰能源有限公司正在

跟日照、东营、淄博和烟台进行接洽, 准备在这些城市建立 LNG 加气站。

潍坊将建成的 LNG 加气站所存储的液化天然气, 是由中石油昆仑能源有限公司统一用 LNG 运输车配送, 一辆车一次就能以液化天然气的形式, 运输 3 万方常规天然气, 目前昆仑天然气有 200 辆 LNG 运输车。气源主要来自泰安和鲁东, 泰安正在建设日生产能力为 200 万立方米的 LNG 液化工厂, 气源上的保障, 将为潍坊油改气后的大型车辆提供充足的天然气燃料。

相关链接

潍坊交运集团将试行油改气

潍坊交运集团潍城交运汽车运输有限公司与天泰能源有限公司, 开展了潍坊首家 LNG 供气合作项目。由天泰能源提供 LNG 气源, 潍城交运购买新的 LNG 车辆或者将现有的客车改装使用 LNG。

潍城交运汽车运输有限公司总经理张岩告诉记者, 公司很看好 LNG 项目在潍坊的前景, 省钱加环保, LNG 车辆应该是以后大型车辆的发展趋势。

张岩说, 公司里的客运车油改气后, 一个月能节省 3800 元左右的燃料费, 只用一年半, 便可以将 6 万元的差价省回来。

5 分钟内加完气 减排 85% 有害气体

LNG 是液态天然气的简称, 天然气经过处理后, 冷却至 -162 摄氏度后形成液态天然气, 无色、无味、无毒且没有腐蚀性, 体积约为同量气态天然气体积的 1/625。LNG 新能源汽车是国际上公认的绿色能源汽车, 也是我国“863”计划节能与新能源汽车重点项目。

以柴油为燃料的大型车辆改为以 LNG 为燃料后, 有害气体排放将减少 85%, 而天然气每替代一吨柴油, 将减少 0.88 吨的二氧化碳排放。

据刘晋友介绍, 大型车辆油改气后, 5 分钟内便可在 LNG 加气站内加满气。

股不是 骨不是 头坏顽 死症

济南军区司令部医院著名股骨头坏死病专家王瑛教授, 毕业于上海第二军医大学, 多次出国进修学习。工作中积累了丰富的临床经验, 重点研究股骨头坏死发病原因和新的治疗方法, 取古医精华, 结合现代高科技, 解决这一世界难题。她与科研组专家成员翻阅历代医学书籍、世界医学相关资料, 从股骨头坏死发病机理入手, 在数百种天然动植物药中提炼高效成分, 以世界稀有珍贵“刺山鹰”为君药, 经科学配方精制而成“中华活骨宁”等新药, 药效直达病灶, 加快骨组织再生, 作用准确, 疗程短, 见效快, 合理用药, 药效针对股骨头坏死的部位促使骨组织和毛细血管迅速生长, 短期恢复健康。经北京等权威医院上万例中外患者临床验证, 对长期久治不愈的股骨头坏死有特效, 填补医学史上股骨头坏死无法治疗的空白, 是患者治疗的难逢机会。

电话: 0531-82025296
(地址同下) 51686304

强直性脊柱炎 类风湿能治好

济南军区司令部医院著名脊柱炎、类风湿病专家张秀骊教授毕业于上海第二军医大学, 多次出国讲学, 工作中积累了丰富的临床经验, 长期重点研究脊柱炎、类风湿发病原因和新的治疗方法, 取古医精华, 结合现代高科技, 解决了这一世界难题。她与科研组专家成员翻阅历代医学书籍、世界医学相关资料, 从脊柱炎、类风湿发病机理入手, 应用人类白细胞抗原、抗体为依据, 在数百种天然动植物药中提炼高效成分, 经科学配方精制而成“脊柱炎康宁丸”、“活血镇痛丸”等多种新药, 填补了强直性脊柱炎、类风湿无药治疗的空白。经合理用药, 药效直达病灶, 加快骨关节修复, 使畸形、功能障碍的各部位关节短期恢复正常。经北京等权威医院上万例中外患者临床验证, 该药见效快、作用准确、疗程短, 尤其适合病程长, 反复发作、体弱的患者, 是目前最佳的选择。

咨询 0531-82025806
电话 51689389

地址: 济司机关医院(济南市委南门外)东一楼股骨头坏死科、脊柱炎科、风湿科; 济南大纬二路南首建国小经三路, 乘 4、35 路公交车到经七纬二路站下车往南 150 米(西)拐即是。