

利达矿业氢氧动力机改造项目

【项目基本情况】

- **项目实施单位**

山西晋环净丰能源有限公司

- **项目业主单位**

内蒙古广纳煤业集团利达矿业有限公司

- **项目实施地点**

内蒙古乌海市

- **项目合同总额**

项目合同总金额约238.2万元。

- **项目施工周期**

安装项目于2019年11月投入建设，于2019年12月通过验收，施工周期1个月。

- **项目实施前况**

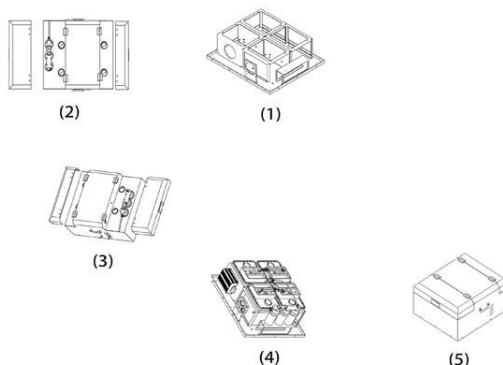
内蒙古广纳煤业集团旗下利达矿业有限公司是一家以公路运输煤为主的公司，约有1200多辆同力重工用于运输车辆，每年油耗高达15330万吨油，约21900万元，由于车辆常年运输煤，环境污染严重，尾气排放更是让人堪忧，面对高额的油费，车辆尾部大量黑烟的排出，集团迫切需要柴油车节能减排产品。2019年10月与我司达成合作，先试装120台晋环净丰氢氧动力机。

【应用解决方案】

- **解决方案简述**

氢氧动力机结合内蒙古广纳煤业集团同力重工内部构造，利用车辆自身电源，把设备内的蒸馏水电解，制备氢氧气，通过管道加入发动机进气道内，与柴油一起燃烧做功，提高柴油燃烧速度，有助于燃油的充分燃烧，同时氢气做为清洁燃料也能增加动力，CO、NO等充分燃烧为CO₂、H₂O等，可以清洗汽车积碳，延长发动机使用寿命，减少维护费用；同时合理的结构和添加剂设计使产气效率更高、结合嵌入式技术使车辆的功率输出更高效、节能减排效果更好。氢氧动力机采用串并连接，使得产品结构简单，防水、防尘、抗振动性好，耐高低温，增加风扇位置，更好的散热，有效达到节能减排的效果。

- **服务流程图表**



QY-2403

- **核心技术来源**
自主研发。

【应用商业模式】

产品买卖。

【项目实施成果】

- **项目实施效益**

氢氧动力机安装后通过各种测试试用，节油效果显著，节油率10%，120台氢氧动力机一年可节省131.4万元油费，一般不到2年省下的油钱就可免费拥有氢氧动力机，同时减排效果明显，车辆尾部黑烟也不见了，司机反映动力明显提升，有效解决了广纳集团油耗高的困境。氢氧动力机扎实的军工品质已由中国人民财产保险股份有限公司责任承保，具有一定的安全保障，有效减少尾气中有害物质排放，节省燃油消耗10%-30%左右，提升动力20%以上，保护汽车发动机，清洗三元催化等节能减排效果。

- **经济效益分析**

以内蒙古广纳矿业集团利达矿业有限公司试安装120台氢氧动力机为例，一辆车平均每日加油量约为3000元，按照氢氧动力机的最低节油率10%计算，年节约油费131.4万元，安装氢氧动力机一般不到2年省下的油钱就可免费拥有氢氧动力机，质保3年，生命周期10年。

【项目综合小结】

内蒙古广纳矿业集团旗下利达矿业有限公司是一家以公路运输煤为主的公司，约有1200多辆同力重工用于运输车辆，每年油耗高达15330万吨油，约21900万元，面对高额的油费，集团迫切需要柴油车节能减排产品。2019年10月与我公司达成合作，先试装120台晋环净丰氢氧动力机，销售总额为238.2万元。

改造后，通过各种测试试用，节油效果显著，节油率10%，120台氢氧动力机一年可节省131.4万元油费，回收期不到2年，同时减排效果明显，车辆尾部黑烟也不见了，司机反映动力明显提升，改产品的应用，可有效解决了广纳集团油耗高的困境。氢氧动力机节能减排效果显著，安装简单，使用便捷，顺应环保产业政策，符合国家战略规划可为更多的车辆用户受益。

【信息提供单位】

● 单位名称

山西晋环净丰能源有限公司

● 单位简介

山西晋环净丰能源有限公司是一家致力于汽车节能减排产品和商用环保产品研发、生产、销售为一体的汽车能源开发公司，公司位于太原国营七八五厂（被誉为军工品质的三益科技创业园）。氢氧动力机的产品性能经过山东交通大学、山东省汽车综合性能检测中心站等权威部门检测，是一款节能环保的科技新产品。在全国性的科技会和展销会上，氢氧动力机多次获得科技奖和荣誉奖，并被CCTV央视七套、山西卫视等电视媒体采访和播出，在百度、360等网络平台都可以查阅。2018年公司成功升级为高新技术企业，多次获得山西省相关领导的肯定和表彰。2020年公司获得全国三A诚信企业称号。山西晋环净丰能源有限公司通过产品不断研发创新、提升产品品质，以用户为尊，科技为芯，助力汽车节能减排，让能源更高效，让天空更蔚蓝的宗旨，目前产品代理商覆盖18个省份，60多个市县地区，是一款真正机动车尾气排放的“救星”。

【信息版权说明】

本绿色低碳优秀案例信息由山西晋环净丰能源有限公司提供，该单位承诺本信息真实有效，并承担由此信息发布所带来的全部责任。中关村现代能源环境服务产业联盟（EESIA）负责整理发布，未经联盟允许，请勿转载。

如需了解更多绿色低碳优秀案例信息，请登陆联盟官方网站或联盟官方公众号查阅，联盟官方网址、公众号信息如下：

网 址：www.eesia.cn

公众号：

