

北塘液化天然气 荣盛达（无锡）能源

产品名称	北塘液化天然气 荣盛达（无锡）能源
公司名称	荣盛达（无锡）能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市锡山区团结北路288号
联系电话	13906177497

产品详情

液化天然气运输过程的安全监控系统

为了确保液化天然气的泄漏量保持较低水平，需要在运输的各段管路上设置起截流作用的紧急截断阀，其作用是当紧急泄漏发生时，能及时阻断外泄液化气。除了紧急截断阀，还设置了压强保护与泄漏保护的安全阀部件。对于单一的LNG设备，其本身的系统安全性能得到保护和支持。由于这种本质安全的设计要求较高，所以LNG在实际中的火灾并不常见。当火灾发生时，以上各类安全保护装置便会发生联动反应，确保事故中的二次危害或者持续扩大。

安全监控系统存在的问题及改进措施

LNG的实际生产和装载，运输环境特殊，其安全监控过程包含了三个阶段，在LNG的压缩阶段，液化阶段，以及存储阶段。这些工艺安全性能要求自身具备较强可靠性，除此以外，还应配备较健全的监控手段，例如，工艺过程的实际控制智能系统，负责实时数据检测的安全仪表系统等。这些附带设备能确保整套工艺体系的本质安全。如果液化天然气的相关工厂内部出现了一系列的危险，安全监控系统将联动个安全检测部件进行危险源的定位并将检测情况反馈至管理人员端口，北塘液化天然气，将人工管理人员的工作室进行危险警报启动。厂区摄像机配合警报时机切换至危险检测模式，并选择在有必要时，自发的对工厂工作人员进行语音提醒和指示，从多个方面进行综合安全防护建设。

液化天然气特点及作用

液化天然气主要成分是甲烷，液化天然气采购，是地球上公认的最干净能源。油气田开采的天然气经脱水、脱酸性气体及重烃组分，去除一些有价值的成份，如氢、及一些对下游产业不利的成分，如水、和一些高分子碳氢化合物，之后再经冷却降温操作，获得天然气低温液态产品。当温度低至零下162摄氏度

时，天然气从气态转变为液态形式，是一种无色无味、无毒的燃料。这就是人们所说的液化天然气(英文是Liquefied Natural Gas，简称为LNG)。

压缩天然气的体积能量密度约为汽油的26%，而液化天然气(LNG)体积能量密度约为汽油的72%，大大高于压缩天然气。天然气液化后便于进行经济可靠运输，储存效率高、占地少、投资省，有利于城市负荷平衡调节。液化天然气生产过程中释放出的冷量可回收利用，且低温液化过程中能分离出各种有价值的副产品，对环境保护而言有非常重大效用，液化天然气供应，能有效减轻城市污染情况出现。

较为常用的压缩天然气一般具有较高的压力，这给天然气的运输以及贮存带来了许多的不安全因素，而液化天然气则不会有太大的压力存在，因此更具安全性。另外，在使用中液化天然气更为清洁，天然气在液化前一般会经过严格的预净化，从而，液化天然气中的杂质含量相对较少，使用过程中造成对环境的污染程度更小。

天然气汽车加气站有几种类型

天然气汽车的使用规模越来越广泛，针对于服务天然气汽车的加气站，也开始快速建设。天然气汽车加气站是指固定或移动方式给天然气汽车充装天然气的场所或装置。英文为Refuelling Stations。

天然气汽车加气站有哪些分类？

(一) 快充CNG加气站

指将天然气压缩到25Mpa后快速给天然气汽车加气的场所。英文为CNG Quick Filling Stations。

(1) 固定站：建在固定地点，通过压缩机将天然气压缩到25Mpa储存在高压储存器中，通过加气机给汽车加气的场所。英文为CNG Filling Stations。

(2) 撬装站：将加气站相关设备和装置安装在一个撬体上的CNG加气站。英文为CNG Skid - Mounted Filling Stations。

(3) 移动站：将加气站相关设备和装置安装在汽车上，根据需要在不同地点，接上气和电就可以给汽车加气的可移动的气站。英文为CNG Mobile Filling Stations。

(4) 子母站：在没有天然气管道的地区或城市，用大型CNG拖车，将供气站（称为母站）的天然气运送到给汽车加气的多个站点（称为子站）的加气方式。英文为CNG MD Filling Stations。

(5) 地下站：在用地紧张的大城市，将压缩天然气加气站建在地下，在地面给汽车加气的CNG站。英文为CNG Underground Filling Stations。

(6) 屋顶站：在拥挤的大城市，将压缩天然气加气站建在屋顶，液化天然气供应商，在地面给汽车加气的CNG站。英文为CNG Roof - Mounted Filling Stations。

(7) 油气合建站：将加油和加气装置建在同一个场所的站。英文为 CNG / Diesel Filling Stations。

(二) 慢充CNG加气站

在车辆集中，只经过压缩机在夜间或车辆停运时直接给汽车加气的CNG站。英文为CNG Slow Filling Stations。

(1) 停车场慢充站：在车辆集中的车队停车场建设的，用压缩机在夜间或车辆停运时直接给汽车加气的CNG站。

(2) 小型加气装置：供家庭汽车加气的小型慢加气装置。英文为Small CNG Filling Stations。

(三) LNG加气站

将液化天然气给汽车加气的站。英文为LNG Filling Stations。

(1) 直接液化的LNG站：在站上将天然气直接液化后给汽车加气的站。

(2) 不直接液化的LNG站：将已经液化的天然气运到站上储存后给汽车加气的站。

(四) L - CNG加气站

将液化天然气汽化后以CNG方式给汽车加气的站。英文为L - CNG Filling Stations。

(1) 直接液化的LNG站：在站上将天然气直接液化后给汽车加气的站。

(2) 不直接液化的LNG站：将已经液化的天然气运到站上储存后给汽车加气的站。

北塘液化天然气-荣盛达（无锡）能源(推荐商家)由荣盛达（无锡）能源有限公司提供。北塘液化天然气-荣盛达（无锡）能源(推荐商家)是荣盛达（无锡）能源有限公司（www.rsdgas.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：倪经理。