

800方lng汽化撬，撬装式lng气化站，lng气化站

产品名称	800方lng汽化撬，撬装式lng气化站，lng气化站
公司名称	河北泰燃能源科技有限公司
价格	14000.00/台
规格参数	介质:lng 流量:800NM3/h 材质:不锈钢
公司地址	南宫市腾飞路9号
联系电话	150-76880801 15076880801

产品详情

锅炉煤改气的基本原则

锅炉煤改气流程简介：LNG槽车利用汽化站LNG卸车增压器将槽车内LNG通过压差输送至煤改气现场LNG低温贮槽内储存，系统运行时通过贮槽的自增压系统，使贮槽压力升高到一定压力，将贮槽内的LNG顺序送经汽化装置、调压装置、计量装置、加臭装置等工序，末端送入燃气锅炉或燃烧单元，并设置报警和阻火装置。冬季气温较低导致温差较小，空浴式汽化器不能满足汽化效果，需串联（电加热）水浴式复热器对汽化后的天然气辅助加热。

煤改天然气LNG成套设备大致包含：燃气锅炉、LNG低温储罐，汽化装置、调压装置、计量装置、加臭装置，或汽化复热调压加臭计量整体撬装。

一、锅炉煤改气的基本原则和要求

燃煤锅炉改造为燃气锅炉从根本上改变了锅炉的燃烧方式，同时对锅炉运行工况、锅炉房综合管理都带来巨大的变化。但特别需要注意的是燃料气体“天然气、煤制气、焦炉气等”都是易燃、易爆的有毒气体，如果处理不当会发生炉膛爆炸，燃气外溢甚至会引发火灾等。所以，对锅炉煤改气，以下几个方面应引起重视：

1、锅炉改造遵照《蒸汽锅炉安全技术监察规程》和《热水锅炉安全技术监察规程》及有关技术法规进行。锅炉改造方案应得到当地锅炉监管部门的认可。

- 2、首先应认真检查锅炉承压受热面是否存在严重腐蚀、结垢、过热等情况，承压元件保持基本完好。其次应根据锅炉工作年限确定其改造使用价值。（可委托当地锅检部门）
- 3、应认真检查锅炉炉墙、烟道系统、锅炉给水系统及锅炉送风、引风系统。以上各系统应保持基本完好。
- 4、锅炉改造后应保持锅炉原技术参数不变“如工作压力、温度等”而且应保持或提高原锅炉的负荷及锅炉效率。
- 5、锅炉改造后应符合环保各项技术指标的要求，解决消烟除尘的问题。
- 6、锅炉改造后应做到简单易行，安全可靠。力求花钱少见效快，充分体现锅炉煤改气的优越性。

锅炉煤改气在实际使用运行中，热效率低，能源浪费大，排尘浓度大，煤的含硫量高，对大气污染严重。尤其是近年来，能源供需和环境污染的矛盾日益突出。而燃气锅炉的热效率高，对大气污染又低，有很好的环保性能。发达的燃气锅炉占有相当大的比重，俄罗斯占60%，美国占98%，日本占99%，发展燃气锅炉是大势所趋。因此，我国越来越多的大中城市制定了相应的强制性法规，限制燃煤锅炉的使用，例如北京、上海、西安等地不再批准建设新的燃煤锅炉房，原有的锅炉房一律改造为燃气锅炉。

根据新的环保法，对产生大气污染的设备要实行监管，严格限定污染物的排放量，实施“碧水蓝天工程”，推荐使用生物质成型燃料或天然气，各级政府会采取相应措施，推行燃煤锅炉改造燃气锅炉方案。天然气是目前世界上一种清洁的燃料，它燃烧充分，产生的灰份、含硫量和含氮量比燃煤低的多。同时，气体燃料通过管道输送，可大的减小劳动强度，改善劳动条件，降低运行成本。“西气东输等工程的实施，为燃煤锅炉改造燃气锅炉方案提供了充足、廉价的气源。

我公司主要经营空温式气化器，水浴式气化器，LNG气化撬，LNG加气站，CNG减压站，CNG储气瓶组