

# 青岛中天能源股份有限公司

*QINGDAO SINOENERGY CORPORATION*

中国清洁能源的践行者

*Power a Clean Future for China*





北京管理总部

青岛中天能源股份有限公司（前身“青岛中油通用机械有限公司”或“中能集团有限公司”，简称“中天能源”）是一家注册在青岛，管理总部设在北京的综合性的天然气产业集团，致力于为天然气这一清洁能源在中国各领域广泛推广应用提供独立完整的解决方案。



2008年NASDAQ上市

中天能源自2004年11月成立至今，自主创新技术和商业模式，充分借助国际和国内资本市场资金，从一家传统压力容器老厂起步，发展成为拥有数十家子公司，跨越天然气相关各产业领域的清洁能源企业集团。中天能源现已建成了以青岛为中心的天然气利用设备制造产业基地，建成了以武汉为中心的车用天然气批发和零售网络体系，并在山东、湖北、安徽、江苏、浙江、北京、山西、河北、湖南等省市围绕天然气物流形成了规模化的液化天然气批发和零售网络体系。目前，中天能源一方面继续致力于拓展和丰富下游天然气利用端产业，另一方面开始向天然气上游资源端产业领域延伸渗透，已开始形成覆盖天然气行业产业链上各产业领域的完整体系雏形，为天然气这一清洁能源在中国各领域的广泛推广应用独立提供完整的解决方案。



武汉CNG加气站之一

2015年2月，中天能源（SNEN）重组长百集团（SHSE:600856）借壳上市获得证监会批准，中天能源正式在上交所挂牌，成为A股主板上市公司，标志着中天能源的天然气事业掀开新的篇章。



青岛制造基地

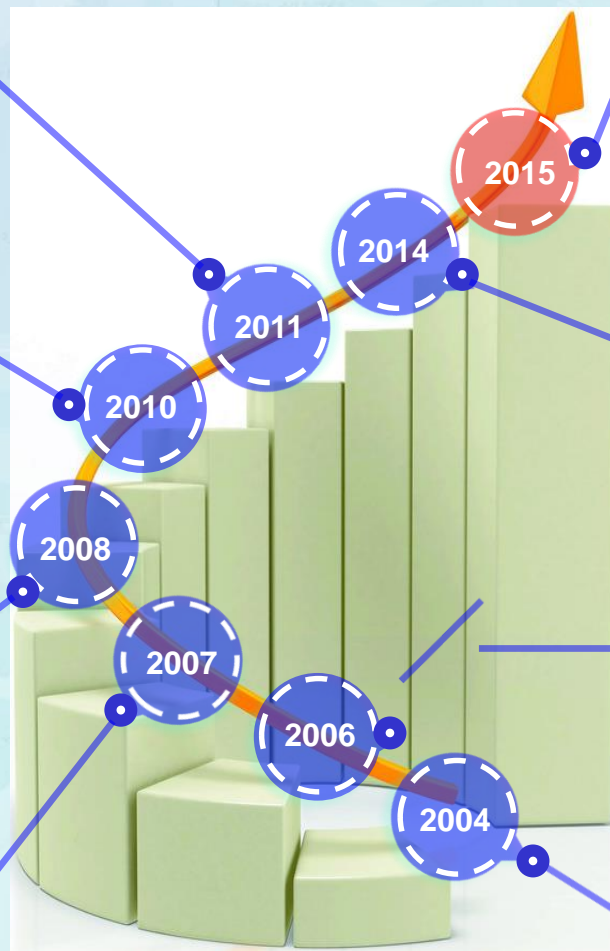


2011年，中天能源（SNEN）从纳斯达克退市，完成红筹回归，同时在国内私募融资4亿人民币。启动多个LNG液化工厂事业，开始跨入天然气资源端产业领域

2010年，中天能源（SNEN）初步建成以武汉为中心的母子站一体化的车用CNG批发和零售网络

2008年7月，中天能源（SNEN）成功登陆美国纳斯达克主板，同年初步建成以青岛为中心的天然气及新能源设备制造产业基地

2007年11月，中天能源（SNEN）海外融资3000万美元，规模进入车用CNG加气站事业领域



2015年4月，中天能源（SNEN）重组长百集团（SHSE：600856）借壳上市完成，配套定向增发募集人民币7亿元。中天能源的天然气事业掀开了新的篇章

2014年，中天能源（SNEN）LNG资源月调运量超过1万吨，日销量突破100万方，形成规模。正式启动了加拿大气田并购项目，跨入天然气资源勘探开发领域

2006年4月，通过反向并购方式，公司以中能集团（SNEN）为资本运营平台在美国OTCBB（三板）市场挂牌上市，并融资1300万美元。

2004年10月，青岛中油通用机械有限公司（中天能源前身）成立，首先进入天然气利用设备制造领域，开启中天能源的天然气事业

## 天然气资源端产业链



天然气勘探开发



天然气长输管道



CNG母站



LNG液化工厂



LNG运输船

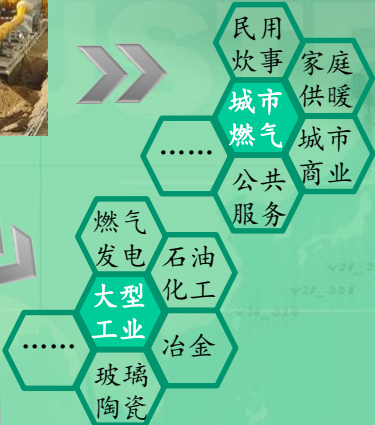


LNG接收站

## 天然气利用端产业链



城市燃气管网  
工业园区燃气管网



天然气分销



天然气的槽车运输



CNG汽车加气子站



LNG加注站





01

天然气资源勘探开发和进口储配事业板块



02

天然气 (CNG/LNG) 物流和批发供应事业板块



03

压缩天然气 (CNG) 加工和利用事业板块



04

液化天然气 (LNG) 加工和利用事业板块



05

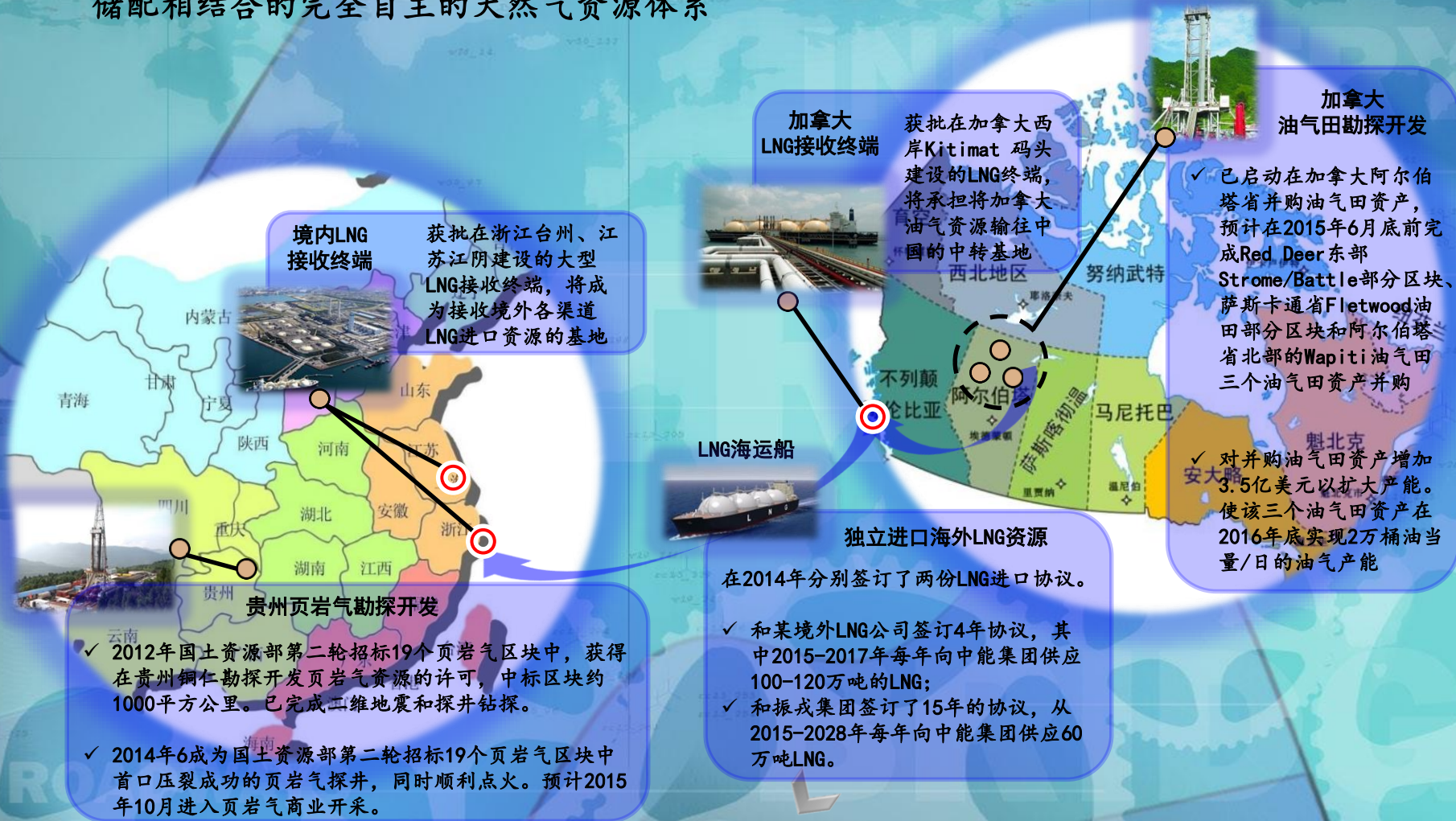
天然气利用设备制造事业板块



# 勘探开发和进口储配相结合的自主天然气资源



多渠道获得境内、境外多元化天然气资源勘探开发权，并构建天然气勘探开发和进口接收储配相结合的完全自主的天然气资源体系







01

天然气资源勘探开发和进口储配事业板块



02

压缩天然气 (CNG) 加工和利用事业板块



03

液化天然气 (LNG) 加工和利用事业板块



04

天然气 (CNG/LNG) 物流和批发供应事业板块



05

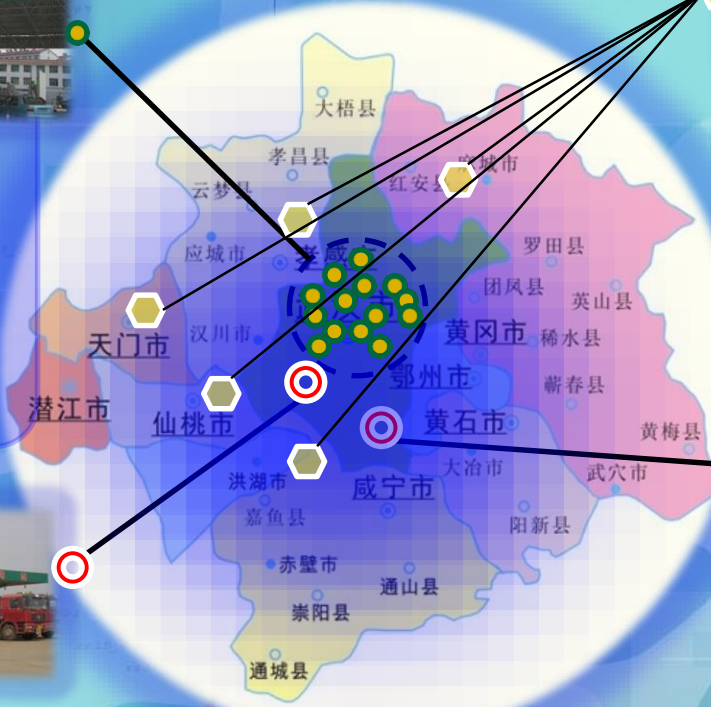
天然气利用设备制造事业板块



# 武汉地区以车用CNG加气站为核心的CNG利用事业



已在武汉地区建成了母子站一体化车用压缩天然气(CNG)加气站网络,并向武汉8+1城市圈辐射发展压缩天然气多元化工商业利用



## 武汉车用CNG加气站网络



- ✓ 邹家湾加气站
- ✓ 冶金大道加气站
- ✓ 宝丰路加气站
- ✓ 常青路加气站
- ✓ 金潭路加气站
- ✓ 雄楚大道加气站
- ✓ 百步亭加气站
- ✓ 竹叶山加气站
- ✓ 十里铺加气站
- ✓ 江堤加气站
- ✓ 岳家嘴加气站
- ✓ 幸福路加气站
- ✓ 长丰加气站



CNG多元化利用已辐射武汉8+1城市圈多个城市

- ✓ 咸宁市
- ✓ 孝感市
- ✓ 仙桃市
- ✓ 天门市
- ✓ 麻城市
- .....

## 武汉军山CNG母站



- ✓ 建成产能5000万方/年

## 武汉安山CNG母站



- ✓ 拥有2.0亿方/年的独立天然气配额指标
- ✓ 一期已建成产能1.0亿方/年
- ✓ 二期扩建可新增产能1.0亿方/年





以位于江苏无锡的CNG母站为基点，结合自身强大的天然气物流能力，构建多元化CNG资源配置渠道，藉此在华中地区布局建设车用CNG加气子站

## 南京及周边地区车用CNG加气站网络



- ✓ 已建成泰冯路CNG加气站
- ✓ 计划2015-2017年年在南京建设10座车用CNG加气站
- ✓ 计划2015-2017年在南京周边三、四线城市建设5-10座车用CNG加气站

## 青岛及其周边地区车用CNG加气站网络



- ✓ 已建成平度CNG加气站
- ✓ 计划2015-2017年在青岛建设10座车用CNG加气站
- ✓ 计划2015-2017年在青岛周边三、四线城市建设5-10座车用CNG加气站

## 无锡顾山CNG母站

- ✓ 拥有1.0亿方/年的独立天然气配额指标
- ✓ 已建成产能3000万方/年
- ✓ 二期扩建可新增产能7000万方/年

## 宣城市车用CNG加气站

- ✓ 宝城路站
- ✓ 宣湖路站





01

天然气资源勘探开发和进口储配事业板块



02

压缩天然气 (CNG) 加工和利用事业板块



03

液化天然气 (LNG) 加工和利用事业板块



04

天然气 (CNG/LNG) 物流和批发供应事业板块



05

天然气利用设备制造事业板块



# 从境内延伸至海外的天然气液化工厂体系的建立



在湖北、湖南、山西和河北建设5座管道天然气中型液化工厂，总产能达到5.5亿方/年。  
 在加拿大投资分期获批建设井口天然气大型液化工厂，最终总产能达到300万吨/年。

正在建设5座管道天然气中型液化工厂（总产能：5.5亿方/年）

- 管道天然气中型液化工厂**
- ✓ 湖北武汉安山LNG工厂（产能：1.5亿方/年）
  - ✓ 湖北武汉西LNG工厂（产能：1.0亿方/年）
  - ✓ 山西阳曲LNG工厂（产能：1.5亿方/年）
  - ✓ 河北沙河LNG工厂（产能：0.5亿方/年）
  - ✓ 湖南湘潭LNG工厂（产能：1.0亿方/年）



**境内LNG接收终端**  
 获批在浙江台州、江苏江阴建设大型LNG接收终端



**加拿大LNG接收终端**  
 获批在加拿大西岸Kitimat码头建设LNG输出终端



**井口天然气大型液化工厂**  
 获批在加拿大阿尔伯塔省天然气田就近建设年产300万吨LNG液化工厂项目，项目投资9亿美元，2017年底建成



依托境内境外多渠道的天然气资源，建设LNG液化工厂，为下游LNG利用事业提供资源支撑



# 以车用LNG加注和工业用LNG供应为主的LNG利用事业



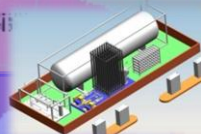
中天能源正围绕车用LNG加注和工业用LNG定点供应两个重点利用领域，发展LNG利用事业，已在湖北、山东、安徽、江苏、浙江等地开展业务，正在向山西、河北、湖南、上海、广东、贵州、内蒙等地拓展。

## 已建设的工业用LNG供气站



- ✓ 在湖北、山东、安徽、江苏、浙江等地，为多元化工业用户提供LNG供应的定制式LNG供气站，已合计建成的LNG供气站总供应能力达到100万方/日，2014年四季度日均LNG实际总供应量超过80万方

## 规划建设的工业用LNG供气站



- ✓ 除湖北、山东、安徽、江苏、浙江等地之外，向山西、河北、湖南、上海、广东、贵州、内蒙等地拓展建设工业用LNG供气站
- ✓ 截至2016年底，建成LNG供气站的总供应能力达到250万方/日，2016年4季度日均LNG实际总供应量超过200万方

## 车用LNG加注站



- ✓ 在湖北省投资建设车用LNG加注站。计划2015-2017年在湖北省建成30座车用LNG加注站、日销售60万立方米的产能。
- ✓ 在青岛市投资建设车用LNG加注站，计划2015-2017年在青岛市及周边建成10座建设车用LNG加注站、日销售20万立方米的产能。
- ✓ 参与投资的上海港口车用LNG加注站项目公司，计划在上海外高桥、洋山港及周边地区投资建设25座车用LNG加注站，计划实现日供气50万立方米
- ✓ 参与投资的山东省天然气利用公司，与山东省高速公路集团公司签订协议，建设和经营山东省7条高速公路两侧的车用LNG加注站。







01

天然气资源勘探开发和进口储配事业板块



02

压缩天然气 (CNG) 加工和利用事业板块



03

液化天然气 (LNG) 加工和利用事业板块



04

天然气 (CNG/LNG) 物流和批发供应事业板块



05

天然气利用设备制造事业板块



# 覆盖全国的“天然气贸易运输一体化”的一站式服务



中天能源在武汉投资成立的武汉绿能天然气运输集团有限公司，是国内最大的天然气贸易和物流企业之一，为遍布全国各省、市、区的客户提供“天然气贸易运输一体化”的一站式服务。

## LNG贸易运输一体化 一站式服务

- ✓ 为全国30多个省、市、自治区的数千个LNG用户提供“LNG贸易-运输一站式”服务；
- ✓ 截至2014年底，武汉绿能拥有各种型号的液化天然气（LNG）槽车300台，日均LNG贸易运输量超过1万吨；
- ✓ 计划截至2017年底，各种型号的液化天然气（LNG）槽车数量增加至800-1000台，日均LNG贸易运输量超过3万吨



## CNG贸易运输一体化 一站式服务

- ✓ 为湖北、湖南、河南、安徽、江西、江苏、浙江、上海、山东、山西等10个省、市的数百个近百CNG用户提供“CNG贸易-运输一站式”服务；
- ✓ 截至2014年底，武汉绿能拥有各种型号的压缩天然气（CNG）槽车150台，日均CNG贸易运输量超过80万方；
- ✓ 计划截至2017年底，各种型号的压缩天然气（CNG）槽车数量增加至300台，日均CNG贸易运输量超过150万方







01

天然气资源勘探开发和进口储配事业板块



02

压缩天然气 (CNG) 加工和利用事业板块



03

液化天然气 (LNG) 加工和利用事业板块



04

天然气 (CNG/LNG) 物流和批发供应事业板块



05

天然气利用设备制造事业板块





青岛制造基地以天然气储运设备为核心产品，延伸至各类天然气加气站站用设备和系统集成等产品领域



- 拥有国内最完整的天然气储运设备制造资质  
包括各种型号的CNG槽车、LNG槽车、各种型号CNG储气瓶组和LNG储罐
- 拥有完整的撬装站成套设备制造技术  
包括移动式CNG液压集成撬、LNG加气站集成撬等
- 在青岛建有占地300亩制造基地，拥有年产2000套设备的产能



CNG槽车



LNG槽车



移动式CNG液压集成撬



LNG加气站集成撬



CNG储气瓶组



LNG储罐



LNG汽化器



# 天然气汽车改装套件的制造和改装服务的提供

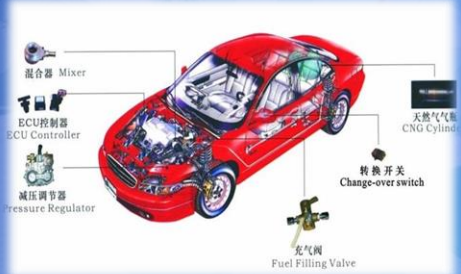
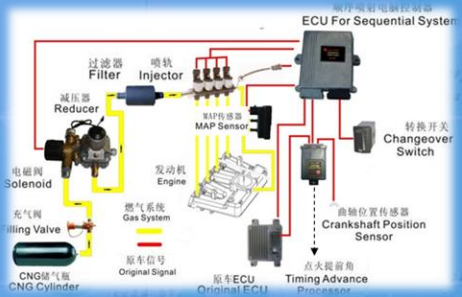


## 技术领先的天然气汽车改装套件制造基地和规模领先的天然气汽车改装厂



- 旗下“嘉兴力迅新能源有限公司”是国内技术领先的天然气汽车改装套件生产商

- 掌握国内领先的具有自主知识产权的顺序喷射系统技术——有效提升天然气汽车燃气效率和动力性能



- 旗下“武汉富康洁能汽车改装有限公司”是华中地区最大的天然气汽车改装厂，拥有年改装10万辆汽车的产能



- 独家承担全部东风乘用车的天然气改装业务，为东风公司生产的各出租车车型配套提供线上天然气双燃料改装服务



## 中国清洁能源的践行者

*Power a Clean Future for China*

- 中天能源 (SZSE:600856) 是一家涉足天然气上下游全产业链的清洁能源集团, 能够独立为各行业的利用天然气提供完整系统的解决方案。
- 中天能源通过多渠道获得境内外多元化的天然气资源勘探开发权, 并构建天然气勘探开发和进口接收储配相结合的完全自主的天然气资源体系, 为中天能源中下游天然气利用产业提供具备价格竞争力和独立自主性的天然气资源保障
- 在压缩天然气 (CNG) 利用方面, 中天能源主要专注于车用CNG领域, 通过构建母子站一体的区域车用CNG加气站网络系统, 并配套提供CNG物流运输、CNG汽车改装等全方位服务, 为城市CNG汽车推广应用提供从资源到服务的一站式解决方案
- 在液化天然气 (LNG) 利用方面, 中天能源依托于自主的境内外多元化天然气资源, 并自主建设各种天然气液化工厂, 形成覆盖华中、华北、华东、华南等多省、市、区的独立的LNG资源体系, 并同时建立运力充足的液化天然气物流产业体系。籍此为包括车用LNG加注、工业用LNG供应在内的多个LNG利用产业领域提供从资源到服务的一站式解决方案。



# 青岛中天能源股份有限公司

SHSE:600856

## 期待与您的合作

