

型天然气分布式发电项目，要求有稳定气源来源。在目前以3家大型国有石油企业为主的供气格局下，以其为投资主体，建设大型天然气分布式能源项目，既有利于保障项目的气源供应，也有利项目的顺利投产和安全稳定运营。此外，在大型天然气分布式发电项目投资成本不断上升的情况下，国有石油公司雄厚的资金实力无疑也为项目的成功运作多提供了一份保障。

3.3 与LNG接收站发展相结合

我国目前在东南沿海地区，已有多个LNG接收站正在运营，并有多个接收站在建，进口LNG已是东南沿海重要的天然气资源来源。LNG凭借自身供应多元化、便于储存调峰的优势，在冬季用气高峰季节，可以发挥与管道气相互弥补的重要作用，也是天然气分布式能源项目稳定的天然气源。同时在东南沿海，夏天是用电高峰，而工业和民用天然气用量相对不大；天然气冷热电联产机组夏天按电网需要，进行调峰发电，既对电网，也对气源起到削峰填谷的作用。在现有/在建LNG接收站附近建设天然气分布式能源，既可保障气源的稳定，又可以充分结合二者的优势，将天然气的清洁环保优势直接带进社区，造福当地群众。

参考文献

- 1 杨朝红. 天然气分布式能源及其在我国的发展趋势[J]. 国际石油经济, 2012; 1-2: 107-109, 115
- 2 王振铭. 我国天然气分布式能源站的发展与建议[J]. 热电技术, 2011; 109(1): 1-4, 14
- 3 中华人民共和国国家发展和改革委员会. 分布式发电管理暂行办法[Z]. 2013; 07
- 4 胡森林. 分布式能源有望破局[J]. 新财经, 2011; 132(3): 76-78
- 5 国家电力监管委员会. “十一五”期间投产电力工程项目造价监管情况通报[R]. 北京: 2012
- 6 佚名. 华电广东江门天然气分布式项目获核准[N]. 安讯思C1中国液化天然气市场周报, 2013; 11: 4(28)
- 7 珠海市钰海电力有限公司. 珠海市钰海燃气-蒸汽联合循环热电联产项目环境影响评价公众参与第二次公示信息[EB/OL]. 2013; 11. http://www.zhizhiz.cn/SITE_GTJ_WEB/Col1999/Article/201303/1457514_2013_3_20_153722799.shtml.
- 8 马力. CCHP及其所构成微网的运行特性研究[D]. 天津: 天津大学, 2008

工程信息

邹城市加快推进城镇燃气一体化工程

一是由奥德集团投资1.17亿元，负责峰山镇、看庄镇、香城镇、张庄镇、城前镇、田黄镇、大束镇7个镇的天然气管道铺设工作，计划铺设中压管网134km，年内完成管道铺设。目前，已完成城前镇管线施工设计工作，大束至香城和香城至峰山管道施工图正在设计。城前镇已铺设中压管网2.5km，计划2月底累计完成5km。高压管道开口事宜正在与中石化管道公司协调，力争2014年6月底拿到开口批复。

二是由邹城中石油昆仑燃气有限公司投资2300万元，负责郭里镇、石墙镇2个镇的天然气管

道铺设工作，计划铺设中压管线19km，年内完成管道铺设。

工程完工后，9个镇驻地达到燃气管道全覆盖，届时9个镇居民将用上高效清洁的管道天然气，实现全市燃气镇驻地全覆盖。

三是城区将加块推进燃气管网改造。2014年12月底前，改造燃气灰口铸铁管29km，改造中压管网5km，主要在太平路等城市主干管道；改造低压管网24km，主要在铁山路、公园路、农机局家属院、水利局家属院、人民银行家属院等小区。

(本刊通讯员供稿)