

培育自身差异化精细化的技术优势，努力培育国内外新的市场，重视效益，才能在未来激烈竞争的市场中立于不败之地。

参考文献

1 李晴. 新常态下油气工程企业转型发展的思考[J]. 江汉油气职工大学学报, 2015; 07: 95-97  
 2 祝波善. 面对新常态集聚新动力——工程勘察设计行业发展形势回顾及中长期发展展望[J]. 中国勘察设计, 2015; 1: 26-31  
 3 张来勇. 中国工程公司在“一路一带”战略下转型升

级的思考[J]. 北京油气管理干部学院学报, 2015; 5: 22-27  
 4 刘兵. 2014-2015年海外油田工程技术服务市场分析[J]. 国际油气经济, 2015; 23(9): 42-49  
 5 石岩. 油气工程技术服务公司的转型发展之路[J]. 经营管理, 现代营销(下旬刊), 2016; 1: 28  
 6 蒋达. 油气工程企业在新常态下深化改革的思考与对策[J]. 企业管理, 2015; 32: 25  
 7 杨金华, 何艳青, 张焕芝等. 低油价对世界油气工程技术服务业的冲击及公司对策[J]. 油气科技论坛, 2016; 1: 1-9

工程信息

## 河北曹妃甸将建东北亚天然气交易中心

2017年8月29日获悉，“曹妃甸建设东北亚天然气交易中心”座谈会暨专题研讨会近日在河北曹妃甸召开，当地将投资建设LNG（液化天然气）接收站项目，依托天然气基础设施，在实体贸易的基础上，逐步构建起集LNG储运、交割、结算为一体的东北亚天然气中心。曹妃甸工业区地处唐山南部沿海、渤海湾中心地带，是优良的不冻港，正在成为我国北方国际性能源、原材料主要集疏大港，可连接中俄东段天然气管线、中亚和西气东输管线、海上液化天然气进口三大天然气供给线。

全球能源安全智库论坛秘书长刘强认为，作为海上丝绸之路的起点，曹妃甸地区有能力成为国际清洁能源的中心。根据政府指引，联合国际能源巨头和国内合作伙伴，搭建一个国际能源交易平台，把曹妃甸建成中国北方地区乃至东北亚地区最大的能源产业基地、交易基地和自由贸易区之一。

据了解，中海外智慧城市科技集团将与曹妃甸金融控股集团有限公司合作在曹妃甸投资建设LNG接收站项目，并引入荷兰皇家孚宝集团共同参与。据中海外智慧城市科技集团相关负责人介绍，这一项目将分两期建设，一期将引入FSRU（浮式LNG

储存再气化装置），设计规模为300万t/a；二期将同步建设LNG接收站陆域部分及储罐群，规模将达到1000万t/a。

“在LNG接收站项目基础上，将汇聚各方信息流、资金流、物流，整合资源，获取规模效益，与银行、担保公司、物流公司进行广泛的合作，进行仓单质押、融资、物流等方面的服务，提升商户交易规模，推动中国能源交易市场的发展，加快企业的国际化步伐，进而建设以曹妃甸为中心的东北亚天然气交易中心。”这位负责人表示。

未来，交易中心预计每年交易规模将达500亿元，还将与新华商品交易所合作，建立亚洲天然气交易指数，引导区域天然气交易价格。同时还将发起成立LNG产业基金，计划规模1000亿元，引导社会资本建设能源产业相关项目，实现LNG产业链的延伸，从而建立庞大的LNG交易市场。

对此，曹妃甸区政府表示，将全力支持在曹妃甸建设天然气交易中心项目，并不断优化投资环境和改善基础设施，提高政府效能，引进和储备人才，为建设交易中心创造好的软硬环境。

（本刊通讯员供稿）