

- [13] 李敏新. 投资项目评价与决策[M]. 成都:西南交通大学出版社,2014:255-268.
Li Minxin. Evaluation and Decision-making of Investment Projects [M]. Chengdu: Southwest Jiaotong University Press, 2014: 255-268.
- [14] 李刚,刘蓉,刘燕. 北京市冷热电三联供燃气气源比较[J]. 北京建筑工程学院学报,2010,26(4):29-33.
Li Gang, Liu Rong, Liu Yan. Research on CCHP Gas Source Optimization in Beijing [J]. Journal of Beijing Institute of Civil Engineering and Architecture, 2010, 26 (4): 29-33.
- [15] 刘俊敏. 公路工程建设成本控制与风险规避[J]. 中国外资月刊,2013,(14):104-105.
Liu Junmin. Cost Control and Risk Avoidance of Highway Engineering Construction [J]. Foreign Investment in China, 2013, (14): 104-105.
- [16] 何志宇. 建设工程质量控制与风险管理分析[J]. 机电信息,2013,(30):169-170.
He Zhiyu. Quality Control and Risk Management Analysis of Construction Projects [J]. Mechanical and Electrical Information, 2013, (30): 169-170.
- [17] 张永顺. 关于分布式能源电力并网问题的探讨[J]. 沈阳工程学院学报(自然科学版),2006,2(1):6-9.
Zhang Yongshun. Discussion on the Electricity of Distributed Energy Incorporating into Power Network [J]. Journal of Shen yang Institute of Engineering (Natural Science), 2006, 2 (1): 6-9.
- [18] 天工. 首批4个国家天然气分布式能源示范项目公布[J]. 天然气工业,2012,32(7):98.
Tian Gong. First Batch of Four National Natural Gas Distributed Energy Demonstration Projects are Announced [J]. Natural Gas Industry, 2012, 32 (7): 98.
- [19] 黄宇. 分布式能源政策与产业发展研究[J]. 煤气与热力,2018,38(4):24-27.
Huang Yu. Research on Distributed Energy Policy and Industrial Development [J]. Gas & Heat, 2018, 38 (4): 24-27.
- [20] 徐静静,张珍,杨竹,等. 天然气分布式能源在某机场项目中的设计应用[J]. 华电技术,2016,38(3):71-73.
Xu Jingjing, Zhang Zhen, Yang Zhu, et al. Design and Application of Natural Gas Distributed Energy in an Airport Project [J]. Huadian Technology, 2016, 38 (3): 71-73.

我国十大油气勘探重大发现在京公布

在2019年6月2日至4日举办的第八届中国石油地质年会上,公布了近年来我国油气勘探十大重大发现,陆上深层超深层、非常规油气和海域等是发现的主要领域。中国石油高探1井、中秋1井、永探1井在列。这十项重大发现将极大提振业界信心,对于我国油气工业可持续发展意义重大。

面对国内油气勘探对象日趋复杂、勘探工程成本刚性上涨等重重困难,国内油气公司研究提升油气产量措施,加大勘探开发力度,国内油气勘探开发呈现多点突破、全面开花的可喜局面。十大油气勘探重大发现是:中国石油准噶尔盆地南缘下组合高探1井获高产油气流、中国石油塔里木盆地风险探井中秋1井取得重大突破、中国海油渤中19-6发现太古界变质花岗岩潜山整装凝析气田和高产天然气、中国石油四川盆地永探1井开辟火山岩天然气勘探新领域、中国石油准噶尔盆地玛湖凹陷发现玛湖砾岩特大油田、中国石油大港油田沧东凹陷官东地区形成增储战场、中国石化塔里木盆地特超深层发现顺北整装油气田、中国石油新疆吉木萨尔凹陷发现页岩油藏、中国海油南海发现陵水深水气田、中国石油鄂尔多斯盆地长7油层组探明致密油三级储量。

从十大油气勘探重大发现来看,我国新增油气储量整装程度有所提升,石油规模区块储量有所增加,天然气继续保持规模整装特点。与会专家表示,当前我国石油仍处于勘探中期阶段,天然气处于勘探早期阶段;陆上大盆地仍然是常规油气勘探主战场;深层、超深层资源潜力巨大,具备发现大型-特大型油气田潜力,近海总体处于勘探高峰前期阶段,是增储上产的现实领域;深水处于勘探起步阶段,是未来战略接替领域。

(周舟 摘自中国石油网)