2018.08.14 星期二

国际天然气供应有望继续维持宽松

国际能源署日前发布的《天然气市场报告2018》预计,中国明年将成最大天然气进口国, 2023年天然气进口量可能达到1710亿立方米

□ 郑 彬 陈云富

尽管处在传统消费淡季,7 月的中国天然气市场却并不平 淡:亚洲进口LNG 价格已飙涨 至10美元/百万英热单位~11 美元/百万英热单位,国内部分 地区管道气开始出现紧张,工 厂与接收站LNG报价普遍涨至 4500元/吨以上。去年的"气 荒"言犹在耳,今年的"淡季不 淡"令业内人士又一次绷紧了 神经。国际能源署日前发布的 《天然气市场报告2018》预计, 到2019年,中国将成为全球最 大的天然气进口国,到2023年 天然气进口量可能达到1710 亿立方米。

天然气逐步从区域 市场向全球市场转变

中国国家能源局原副局长 张玉清表示,此次国际能源署发 布《天然气市场报告2018》(以下 简称"报告"),预测了2018年~ 2023年世界天然气市场的发展 趋势,并从供给、需求、贸易三大 方面提出了全面的分析和展望, 特别是需求端中国市场的强劲 增长和供给端美国LNG出口量 的增加对世界整体贸易格局产

生重大影响。报告数据翔实、内 容全面,为研究分析国际天然气 市场提供了很好的借鉴和参考。

他表示,从长远来看,全球 LNG市场是供大于求的,或者 说供需宽松是大概率。特别是 随着美国天然气出口的增加 以及LNG贸易的灵活性不断 增强,天然气逐步从区域市场 向全球市场转变,北美、欧洲、 亚太区域市场价格差距将逐 步缩小。

张玉清指出,作为潜在的 天然气大市场、战略买家,周边 资源丰富的国家有强烈的愿望 向中国扩大管道气出口规模, LNG资源大国和供应商也都看 好中国的天然气大市场。"我国 既可增加管道气的进口量,也 可以在沿海地区多进口LNG, 具备多元化进口选择的条件, 我们要用好市场优势这张牌, 提高对外谈判的议价筹码,努 力降低进口气价和成本。"

《天然气市场报告》是国际 能源署每年发布的年度市场 报告,报告评估全球天然气市 场的发展趋势,并提供对天然 气供应、贸易发展、基础设施 投资、需求增长的详细分析和

天然气市场三变化 将深刻影响行业

国际能源署的报告认为, 在未来5年,天然气市场三方面 的变化将深刻影响行业。一是 中国将成为世界最大的天然气 进口国,由于经济以及空气污 染治理的政策驱动,预计在 2017年~2023年间,中国将贡 献全球天然气消费增长的37%。

二是美国将贡献大量的天 然气新增产量和出口增量,受 非常规油气革命的推动,美国 已经是全球最大的产气国,未 来出口和产量的增长都对市场

三是工业将超过发电成为 天然气需求增长的主要驱动力, 尤其是包括亚洲为主的新兴市 场将天然气用于工业生产的燃 料,以及化学制品和肥料的原材 料,推动天然气的需求增长。

报告指出,在2017年,全 球天然气消费增长是2010年 以来的最高水平,同比增速为 3%,其主要推动因素就是来自 中国市场。受改善空气质量和 煤改气项目的推动,中国天然 气2017年需求增长了15%,约 占全球增长的1/3。

不过业内专家也指出,未 来中国天然气消费是否持续增 长仍有不确定性。"近几年消费 增长和政策的驱动关系较大, 这种增长可能不会持续。"上海 燃气董事长王者洪表示,近年 天然气消费增长部分来自北方 地区的采暖需求,消费持续快 速增长的可能性不大。

一些业内专家也指出,中 国市场天然气消费的增长前景 也取决于气源的保障以及价格 的可接受程度。一方面在气源 的保障上,地缘政治对石油天 然气的影响越来越大,特别是 包括贸易战以及美俄的冲突, 未来可能会对市场供应带来一 定的影响。

而另一方面,受石油价格 的上涨以及中国市场快速增长 的需求带动,天然气价格涨幅 已经较大,势必也会抑制部分 需求。"去年这一时期的天然气 价格还是在6美元/百万英热单 位附近,现在这一价格水平已 经到10美元/百万英热单位~ 11美元/百万英热单位左右。" 中海油气电集团副总经理金淑 萍表示,行业需要进一步理顺 产供储销体系,保证消费者用 上成本更低的天然气。

不稳定和价格风险

松的局面下,今年国内天然气

中石油天然气销售东部公 司副总经理王多宏表示,去年冬 季的供应紧张是多种因素叠加 造成的结果,包括中亚气源供应 的不稳定性以及大规模增加的 煤改气需求等。今年,中石油早 在夏季之前就已经在为供应做 准备,包括与中亚气源方的沟 通,加大自产能力的挖潜,如推 进塔里木等重要气田的增产等, 准备工作已经做在了前面。

年开始就呈现出需求"淡季不 淡"的局面,但今年国内市场的 情况与去年相比有较大不同。 格局高度重视,煤改气政策更加 有针对性,比如在天然气供应上 要求先保"2+26城市",在这些 重点城市中又要优先保去年已 经煤改气的用户,这样的政策令 台。另一方面,上游企业今年很 早就开始布局供应保障工作,如 中海油在LNG国际资源储备方 面已经有了充足保障,去年全国 进口了大约3800万吨LNG,今 年预计能达到5000万吨,其中 中海油要占50%以上。此外,中 海油也在推动采用全新的罐式 集装箱模式来实现南气北运,保 障河北、山东等地区的供应。

持续,因为国内现有的产供储 销体系尚不能完全支撑北方地 区的采暖需求,这种需求增长 在未来2年~3年内会趋缓。 应方面的不确定性,国内地方 燃气企业也在加快资源保障和 储备能力建设,上海计划继续 扩大洋山和五号沟接收站的储 气设施规模,同时也参与了地 下储气库的投资建设。"

依存度过高带来供应

在国际天然气供应维持宽 供求格局又会如何呢?

在金淑萍看来,尽管从上半 一方面,国家层面对天然气供需 上游企业有了一个软着陆的平

王者洪则认为,去年煤改 气带来的需求大幅增长并不可 他说:"为了应对未来天然气供

目前,中国天然气进口依 存度已接近40%,由此带来的供 应不稳定和价格风险,仍是悬在 国内上游供应商头顶的难题。

埃及可再生能源强劲发展

有助于摆脱以石油和天然气发电为主的能源格局

□ 黄培昭

据报道,埃及目前正在建设 全球最大的太阳能发电场。根 据计划,这座发电场将由30个 独立的太阳能发电厂组成,其中 第一个发电厂将于2019年12 月正式运行。同样的太阳能发 电场还将在埃及其他地区普及 建设,以更好地满足埃及人民 生活、生产和发展经济的需要。

据了解,这座正在建设中的 太阳能发电场位于埃及西部沙 漠腹地,距离首都开罗500多公 里,项目投资28亿美元,总装机 容量达1700兆瓦。投入运营 后,发电量将满足埃及数十万户 家庭和大批企业的用电需求。

埃及《第七日报》报道称, 今年有望成为埃及太阳能"强 劲发展的一年"。目前,埃及 90%以上的电力供应都来自传 统的石油和天然气发电。随着 油价的不断攀升,电力成本一 直在增加,埃及政府最近也大 幅上调了电价,使民众和企业 倍感压力。

埃及在清洁能源开发领域 迈出的坚实步伐,有助于其摆 脱以石油和天然气发电为主的 能源格局,使国内的供电结构 得以改变,埃及电价也将随之 走低,继而使大众受益。

埃及终年太阳普照,日照 充足。据统计,埃及全境96%

的面积都是沙漠,一年四季干 旱少雨,每平方米每年太阳直 接辐射达2000千瓦时~3000 千瓦时,利用太阳能的条件得 天独厚。然而,埃及目前对太 阳能的利用却微乎其微。统计 显示,眼下,埃及可再生能源在 本国一次能源消费结构占比仅 约8%,且主要是以水电为主, 太阳能和风能二者加起来的占 比尚不足1%。这与埃及作为太 阳能潜在大国的地位不相称。

据《人民日报》报道,埃及 政府已经意识到开发太阳能的 重要性和巨大价值,并身体力 行加以实施。埃及电力和可再 生能源部长沙克尔日前强调指 出:"埃及将大力发展包括风力 和太阳能发电在内的各项清洁 和可再生能源,计划到2020 年,实现可再生能源装机容量 占总电力装机容量的20%。"

埃及的清洁能源发展计划 也得到亚洲基础设施投资银行 (以下简称"亚投行")的大力支 持。去年9月5日,亚投行透 过其官方网站宣布,向埃及提 供2.1亿美元贷款,支持埃及 全国11个太阳能项目的建 设。亚投行公布的消息说:"这 些太阳能发电项目将增加埃及 的发电能力,减少对天然气和 燃料发电的依赖,并将帮助该 国履行其在气候变化《巴黎协 定》中的承诺。"

中俄亚马尔项目 第二条生产线 液化气首次装船

位于北极圈内的中俄亚马尔液 化天然气(LNG)项目日前在俄罗斯 亚马尔一涅涅茨自治区萨别塔港完 成第二条生产线液化天然气的首次 装船,装船量达17万立方米。亚马 尔项目是全球最大的北极液化天然 气项目,也是"一带一路"倡议提出 后在俄罗斯实施的首个特大型能源 合作项目。图为正在建设中的中俄 亚马尔项目第三条生产线。

新华社记者 吴壮 摄



相关报道

全球能源投资连降三年 能效提升成亮点

中国仍然是全球最大能源投资市场

□ 王海军

国际能源署(IEA)联合中 石油勘探开发研究院日前共 同发布《能源投资报告2018》 (以下简称"报告")。报告显 示,2017年全球能源投资总额 为1.8万亿美元,比2016年降 低2%,已连续三年下降。与 会专家认为,全球能源投资放 缓态势下,能效投资提升成最 大亮点,并将在未来数年持续

报告指出,分行业来看, 得益于全球经济电气化进程 持续推进,2017年全球电力部 门吸引投资近7500亿美元, 连续第二年超过油气,成为吸 引能源投资最多的行业,其中

电网和可再生能源投资表现 强劲。但从总量上来看,2017 年全球电力行业总投资同比 下降6%,大部分降幅源于中 国和印度燃煤电厂新建装机 量的下滑。

相比之下,2017年全球化 石燃料供应投资稳定在约7900 亿美元,在能源供应投资中的 占比小幅上升至59%,显示全 球能源供应投资向清洁能源转 型的趋势出现了暂缓。其中, 2017年全球油气行业上游投资 达到4500亿美元,同比增长 4%;全球煤炭供应投资在2017 年下降了13%。

分地域来看,中国仍然是 全球最大的能源投资市场,占 全球能源投资总额的20%以

上,低碳电力供应、电网建设 以及能效投资是中国能源投 资增长的主要推动力;受益于 页岩油和天然气上游投资的 增加以及电网投资的大幅回 升,美国依然位列世界第二大 能源投资目的地;欧洲在全球 能源投资中的占比约为15%, 其能效投资和可再生能源投 资的增长部分抵消了火电投 资的下降。

从投资主体来看,过去五 年来,化石燃料供应和火电投 资正日益受到国企主导,私营 企业主导的能源投资份额有 所下降,政府决策对部分能源 投资活动的影响正在显现。 从投资趋势来看,部分领域的 融资选择已倾向于多样化发

展。财务状况改善使得油气行 业巨头能够更好自筹资金,融 资成本降低;随着绿色债券的 发行量创历史高位,能效和分 布式光伏项目从资本市场获 得更多资金。

值得注意的是,在全球能 源投资整体放缓的态势下,与 提高能效有关的投资未受影响, 成为最大亮点。2017年,共有 2360亿美元的资金用于改善建 筑、运输和工业部门的能效。

中国科学院院士金之钧认 为,尽管全球能源投资总额连 续三年下降,但实际能源产出 持续增长,这得益于能源效率 的提高以及部分能源行业成本

"相较于在一次能源中的

占比,油气等化石能源投资增 长略显不足,而国际油价的攀 升将促进油气行业上游投资在 未来数年保持增长。页岩油气 开发和煤炭清洁化技术需要高 度重视,提高能效的投资将持 续增长。"金之均表示。

中国电力规划设计总院副 院长徐小东也认为,能效的提 高是延缓能源消费的关键因 素。"中国电力行业的投资正发 生变化,可再生能源投资占比 持续增加。长期来看,中国电 力行业投资将缓慢下行。全球 可再生能源的发展离不开中国 的低成本,贸易保护主义抬高 了相关国家新能源的安装成 本,不利于全球能源清洁化发 展。"徐小东表示。

国际动态

尼泊尔与孟加拉国加强能源领域合作

本报讯 特约记者张晨翼 报道 尼泊尔、孟加拉国两国 官员8月10日在加德满都签 署一份合作备忘录,以加强两

国在能源领域的合作。 尼泊尔能源、水资源与灌 溉部部长巴尔沙·曼·普恩,孟 加拉国电力、能源与矿产资源 部国务部长哈米德签署了上述 备忘录。根据该备忘录,双方 将成立高级别联合执行委员 会、联秘级技术小组来促进双 边合作。上述两个机构将在2 个月内召开会议,以确定未来 的行动方针。

巴尔沙·曼·普恩表示,孟 加拉国已准备从尼泊尔购买 500兆瓦的电力。

哈米德指出,到2021年, 孟加拉国估计需要24,000兆 瓦的电力供应。尼泊尔是非常 好的一个电力来源国。

从地理位置上看,尼泊尔 和孟加拉国中间隔着印度,并 不直接接壤,因此跨国输电线 路的建设也非常重要。据悉, 尼孟两国高层官员将同印度官 员就跨国输电线路建设这一议

分析人士表示,尼泊尔具 有地势落差大、水量多等优势, 水能资源非常丰富;孟加拉国 经济发展速度较快,对能源的 需求日增。因此能源合作对双 方而言是"各取所需"。

不过,尼泊尔本国的电力 需求尚未得到完全满足。要达 成尼泊尔官方的愿景,需要有 更多水电站的投产及输电网络 的完善。

欧盟能源新政核心内容获世贸组织认可

本报讯 世界贸易组织8月 10 日就俄罗斯诉欧盟能源新 政发布专家组报告,驳回了大 部分俄罗斯的诉讼请求,但同 时裁定欧盟部分政策对俄天然 气企业构成歧视。

欧盟2009年7月通过一 揽子能源市场改革法案,并于 2011年3月开始实施。法案 的主要内容是对欧盟天然气和 电力市场进行改革,要求实现 "厂网分离",即做到能源生产 和输送业务彻底分离,以促进 市场竞争。

分析人士称,这一政策主要 是针对欧盟的主要天然气供应 商俄罗斯天然气工业股份公司, 避免其同时控制天然气供应和 输送。2014年4月,俄罗斯以 欧盟能源新政歧视俄天然气企 业为由,向世贸组织提起诉讼。

专家组报告指出,欧盟在 实施"厂网分离"政策中应用灵 活的拆分方式,即为能源公司 提供所有权、经营权或管理权 拆分的选择,并未对俄天然气 企业构成歧视;同时,"新政"中 涉及液化天然气企业、上游管 道运营商等的相关规定,也不 构成对俄天然气企业的歧视。 这意味着欧盟能源新政的核心 内容获得了世贸组织认可。

但专家组报告同时指出, 新法案规定部分能源基础设施 项目可享受"厂网分离"的豁免 权,但欧盟委员会在授予德国 OPAL天然气管道工程豁免权 时,却以限制俄气的供气量为 条件,这构成歧视行为。

报告同时裁定,欧盟成员 国克罗地亚、匈牙利和立陶宛 对外国天然气管道服务公司提 出有别于国内公司的额外评估 要求,同样构成歧视行为。

欧盟官方统计数据显示, 欧盟目前39%的天然气进口 自俄罗斯,俄罗斯是欧盟最大 天然气供应国。

根据世贸组织争端解决程 序,当事方可在专家组报告发 布后60天内,针对裁决结果提 出上诉。 (凌 馨)