

# 欧盟四处搜集天然气

翁东辉

## 世经述评

欧洲当前面临的最大危机是天然气供应。自俄乌冲突以来,面对美欧新一轮又一轮的制裁和封锁,俄罗斯大幅减少对欧输气,使得原本能源供应紧张的大多数欧洲国家雪上加霜,今年冬天欧洲或将拉响天然气供应的“红色警报”。为解天然气供应的燃眉之急,欧盟委员会紧急实施一系列应对措施,维护整个欧洲的能源安全。

欧盟的目标是到2027年结束对俄罗斯化石燃料的依赖,并开始寻找替代来源,例如增加对液化天然气的进口。目前看,欧洲为填满储气库全力争夺可用气源,已经推高欧洲基准天然气和液化天然气价格,导致全球能源价格飙升,进而加剧通货膨胀。

据媒体报道,德国率先遭遇“严重的紧急情况”。由于天然气短缺,铝、玻璃、化工等工业部门都面临关门的威胁。估计今年8月份,德国工业天然气消费量的27%将因俄气减少而消失。德意志银行将今年德国经济增长预测从3.5%下调至1.5%,并认为如果俄罗斯切断天然气供应,德国将不可避免地陷入衰退。

眼下意大利局势混乱,总理辞职加上债务危机可能重演,使得进入能源供应警戒状态的意大利更加引人注目。意大利天然气进口量的40%来源于俄罗斯。警戒状态将包括对一些工业用户实行天然气配给、扩大天然气供应渠道并增加供应,以及提高燃煤电厂的产量等,下一步就是进入紧急状态。

## 天然气荒拉响警报

国际能源署署长比罗尔警告说,今年冬天欧洲将拉响天然气供应的“红色警报”。

假设俄气全面中断,势必给欧洲经济社会带来灾难性影响。冬季来临后,欧洲国家将受到能源短缺、价格飞涨带来的沉重压力。欧洲各国纷纷从夏天开始推行节约能源的措施,一些被封存的燃煤电厂也重新启动。

分析认为,今年俄罗斯有可能减少对欧输气约350亿立方米,要填满这个缺口将是巨大挑战,而“北溪-1”号是关键。目前北溪天然气管道每天供气不到1亿立方米,而冲突之前的正常供应量应为1.67亿立方米。如果该管道输气量保持在正常的40%,那么欧盟就有可能在11月份之前将其储气库装满80%以上。更有预测说,欧洲可能会在2023年2月份之前用完储存的天然气。为此,欧洲国家只能进行天然气配给,将天然气总消耗减少7%,或要求所有工厂减少用量约30%。

欧洲约40%的天然气供应依靠俄罗斯,其中大部分通过管道输送,包括穿过白俄罗斯和波兰到德国的亚马尔、直接通往德国的“北溪-1”号管道以及途经乌克兰的管道。到目前为止,有12个欧盟国家的俄罗斯天然气供应大受影响,供应水平只是去年同期的一半。俄罗斯方面已经切断了波兰、保加利亚、芬兰、荷兰以及拒绝用卢布支付天然气费用的丹麦和德国客户的天然气供应。

有人断言,欧洲正在加速进入一个没有俄罗斯天然气的时代。事实上,在美国的推动下,恰恰是欧盟自己强行与俄罗斯能源脱

钩。自俄乌冲突以来,面对美欧新一轮又一轮的制裁和封锁,俄罗斯大幅减少对欧输气,使得原本能源供应紧张的大多数欧洲国家雪上加霜,今年冬天欧洲或将拉响天然气供应的“红色警报”。为解天然气供应的燃眉之急,欧盟委员会紧急实施一系列应对措施,维护整个欧洲的能源安全。

欧盟的目标是到2027年结束对俄罗斯化石燃料的依赖,并开始寻找替代来源,例如增加对液化天然气的进口。目前看,欧洲为填满储气库全力争夺可用气源,已经推高欧洲基准天然气和液化天然气价格,导致全球能源价格飙升,进而加剧通货膨胀。

据媒体报道,德国率先遭遇“严重的紧急情况”。由于天然气短缺,铝、玻璃、化工等工业部门都面临关门的威胁。估计今年8月份,德国工业天然气消费量的27%将因俄气减少而消失。德意志银行将今年德国经济增长预测从3.5%下调至1.5%,并认为如果俄罗斯切断天然气供应,德国将不可避免地陷入衰退。

眼下意大利局势混乱,总理辞职加上债务危机可能重演,使得进入能源供应警戒状态的意大利更加引人注目。意大利天然气进口量的40%来源于俄罗斯。警戒状态将包括对一些工业用户实行天然气配给、扩大天然气供应渠道并增加供应,以及提高燃煤电厂的产量等,下一步就是进入紧急状态。

## 多措并举确保能源安全

为解天然气供应的燃眉之急,欧委会可谓殚精竭虑,紧急实施一系列应对措施,维护整个欧洲的能源安全。

首先是立法。6月27日,欧盟能源部长们一致投票通过了一项新法律,要求在今年11月份之前确保欧洲的天然气储存至少达到80%,以防止潜在的供应中断危机;到2023年,目标是实现90%的储存。

与此同时,大多数欧盟成员国预计情况会进一步恶化,也在做最坏打算。德国刚刚启动了其三阶段天然气应急计划的第二阶段,准备好应对对俄气供应完全中断的局面。虽然欧委会主席冯德莱恩表示,“必须确保利用这场危机向前迈进,而不是向肮脏的化石燃料倒退”,但现实却非常残酷。从来自德国、奥地利和荷兰的消息来看,向“肮脏的化石燃料”倒退不可避免,因为要保证本国能源安全别无选择。德国重申了到2030年关闭所有燃煤电厂的计划,重新开放燃煤电厂只是短期行为。

其次是大量进口液化天然气。欧洲今年进口了创纪录水平的液化天然气,并将在冬季来临前填满储气库。

根据美国能源信息署数据,今年前5个月,欧盟和英国的液化天然气进口量创下历



7月13日,匈牙利政府宣布该国进入能源紧急状态,以应对俄乌冲突和欧盟对俄制裁引发的能源危机。图为汽车在匈牙利布达佩斯市中心行驶。

弗尔季·奥蒂洛摄(新华社发)

史新高,日均进口量达到4亿多立方米,比去年平均水平高出66%。从美国进口的液化天然气增长了约58%,今年已经交付了280亿立方米。美国成为这场欧洲能源危机的最大赢家,不断上升的液化天然气价格带来巨额利润。

最后靠可再生能源替代。欧盟计划通过启动对可再生能源的大规模投资来应对能源供应危机。远水解不了近渴。有专家分析,至少在接下来的20年里,化石燃料似乎不会消失。

## 大幅削减天然气需求

尽管能源供应紧张,但是欧盟仍然坚持走能源转型之路。其中,提高能源效率工作最迫切。欧委会将“Fit for 55”立法提案中的2030年欧盟能源效率提升目标从9%上调至13%,并通过多样化天然气供应和加速绿色转型,在今年年底前将俄罗斯化石燃料进口量减少三分之二。欧盟希望将节能立法,成为各个成员国的法律义务。日前,欧洲议会4个最大政治团体联合提出了修正案。该能源效率议案得到了广泛的政治支

持,各成员国已达成初步协议。

欧盟成员国7月26日达成一项政治协议,采取自愿措施将今年冬季天然气需求减少15%,以提高欧盟能源供应安全。根据这项协议,欧盟成员国同意在2022年8月1日至2023年3月31日期间,根据各自选择的措施,将天然气需求在过去5年平均消费量的基础上减少15%。若届时出现天然气供应短缺等情况,欧盟将采取强制措施减少天然气需求。就削减天然气需求,欧盟发布《安全过冬计划》(Save Gas for a Safe Winter)和《欧洲天然气需求削减计划》,其中包括多项行动,如减少需求计划、加强欧盟国家之间的团结、通过天然气协调小组加强监测和协调、用其他燃料(最好是可再生能源)替代尽可能多的天然气消耗、加速可再生能源的部署、促进节能。此外,德国、奥地利、捷克、匈牙利、波兰和斯洛伐克日前签署了一份关于电力部门风险防范和团结的谅解备忘录。

大多数欧盟成员国都同意,当前形势下展示“欧盟团结”是非常重要的。不过,欧盟内部利益诉求不一,各成员国在应对“气荒”等现实问题时首先考虑本国利益,因利益诉求不同造成的欧盟内部分歧仍然存在。

京环球度假区、香港迪士尼乐园等大型项目提供经验与人才,打造了一支中国特色主题工程领域的“梦之队”。

此后,在基础建设竞争激烈的国际市场上,一家擅长建造“主题乐园”的中国公司声名鹊起,为中冶新加坡带来了品牌效应。2019年,新加坡淡马锡公司旗下的万礼生态园决定打造世界上第一座热带雨林主题公园。中冶新加坡以良好的信誉,顺利签约设计施工总承包,开始了大型主题公园在自然生态方面的全新探索。

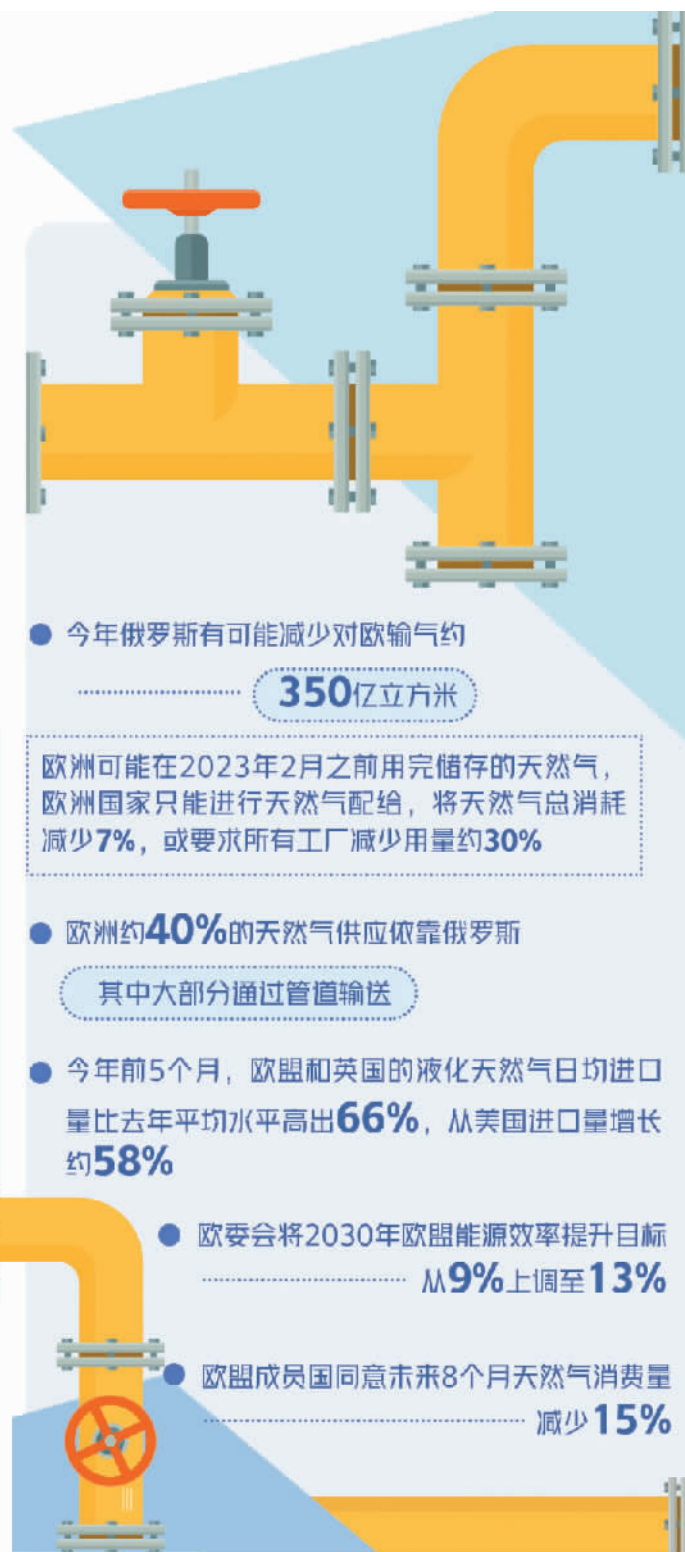
多年来,中冶新加坡在服务新加坡城市建设的同时,努力打造“金字品牌”。目前,中冶新加坡已开发、管理了19个新加坡地产项目,包括1.1万余个住宅单位,可售总面积达90多万平方米,占新加坡公寓市场3%的份额。MCC(中国中冶)品牌标识随处可见,项目涵盖高端公寓、公共住宅、大型综合娱乐项目、公共基础设施、酒店等多个领域,形成了全产业链发展格局。

2021年5月份,中冶新加坡中标新加坡陆路交通管理局(LTA)的地铁跨岛线樟宜东车辆段的设计及建设总承包项目,占地面积57万平方米,总合同额超过50亿元人民币。这是中冶新加坡在新加坡市场承建的第二个地铁项目。

2022年4月份,中冶新加坡中标马来西亚新山一新加坡捷运系统(RTS)强弱电及通信安全系统施工项目。该系统是一个4公里长的跨国捷运系统,将连接新加坡的兀兰和马来西亚柔佛州的新山,穿越柔佛海峡,建成后每小时可运送1万名乘客跨国旅行,是新马两国互联互通的重要项目。

经过多年发展,中冶新加坡实现了从城市开发商到城市综合运营商的转型升级,逐步丰富了从城市规划设计、城市开发运营到工程总承包、全过程项目管理、市场营销、社区服务的全产业链。如今,中冶新加坡已将中新两国的技术、资本及项目建设管理经验带到第三国市场,走向了更广阔的天地。

高质量共建  
“一带一路”



7月21日,印度尼西亚通信和信息部表示,将开始对迄今尚未正式在印尼政府注册平台登记的、在印尼运营的互联网企业采取惩罚措施,首批目标是尚未登记的流量排名前100的互联网企业,随后扩大至前1000名,并以此类推。

按照有关法规,今年7月20日是在印尼运营的互联网企业在政府统一平台登记的最后期限。该法规原计划在2021年执行,后被推迟至今。

早在2008年,印尼就通过了《电子信息和交易法》,授权政府对电子信息进行管理。2019年,印尼政府颁布第71号《关于实施电子系统和交易的政府条例》,要求互联网企业必须进行登记。2020年,通信和信息部发布了第5号《关于互联网企业的部长条例》,并于2021年进行了修订。2021年8月份,佐科总统正式启动网上登记平台,即基于风险的商业许可在线单一提交系统。

通信和信息部表示,登记并不是为了控制数字服务。通信和信息部信息应用司司长塞穆尔表示,登记本质上是为了治理,而不是控制,这样可以确保那些以数字方式运营并将印尼作为目标市场的企业设置适当的内容机制,遵循印尼的指导方针。他还表示,不登记的互联网企业肯定会受到损失。

数据显示,目前已有8276家互联网企业登记,该数字包括8069家印尼国内的互联网企业和207家国外互联网企业。WhatsApp、奈飞等使用广泛的国外社交网络平台均按期登记。谷歌和油管(Youtube)虽然一拖再拖,但还是在有关法规正式生效后的第一天登记,登记内容包括谷歌的邮件、地图等所有服务。目前,仍有许多高流量的应用程序或网络平台尚未完成登记手续,如欧朋浏览器(Opera)、亚马逊、雅虎等。

印尼通信和信息部表示,将确定尚未登记的互联网企业的属性,然后与涉及的相关政府部门进行协调,如尚未注册的是金融科技平台,则将与金融服务管理局协调;如未注册的是游戏平台,则与旅游和创意经济部协调。

塞穆尔表示,尚未登记的流量最大的前100家互联网企业在收到“书面警告”后,必须在7月27日之前完成登记,如果依然不登记,其服务将被阻断。

此前,印尼通信和信息部曾表示,将对未在期限之前登记的互联网企业采取“三阶段”的惩罚:首先是警告,其次是行政处罚,最后是封堵访问。塞穆尔表示,由于行政处罚一项涉及与相关政府部门的协调,需要较长时间,因此在警告之后,将直接转为执行阻断程序。不过,这种阻断将是“暂时性的”,只要有关互联网企业完成登记手续,访问即可自动恢复。

本版编辑 周明阳 仇莉娜 美编 王子莹

# 中冶新加坡擦亮中企品牌

本报驻新加坡记者 蔡本田



图为新加坡圣淘沙名胜世界度假区。

(资料图片)

●新加坡圣淘沙环球影城是东南亚目前唯一的一座环球影城主题公园

▶整个项目共**36**个主要单体  
▶占地面积约**25**万平方米  
▶施工总承包额超过**42**亿元人民币

中冶新加坡仅用**18**个月的时间完成了发达国家要用**4**年至**5**年才能完成的工程

日前,中冶建研院新加坡公司再度牵手新加坡圣淘沙名胜世界项目,成为这个度假胜地升级改造的主要承包商之一。这是海外中资企业履行服务中新两国“一带一路”建设、实现互利共赢的又一成果。

中冶新加坡深耕海外市场已有27年。自1996年进入新加坡以来,一步步由小到大、由弱而强,业务发展经历了劳务分包、专业分包、工程总承包和城市开发等转型升级。20世纪90年代初,中冶新加坡走出国门,以钢结构的核心优势敲开了新加坡建筑市场的大门。

2008年,新加坡决定打造圣淘沙名胜

世界度假区。中冶新加坡抓住机遇,凭借钢结构优势和国内集团公司的雄厚实力,在竞争中脱颖而出,成为圣淘沙环球影城的总承包商。

新加坡圣淘沙环球影城是东南亚目前唯一的一座环球影城主题公园,整个项目共36个主要单体,占地面积约25万平方米,施工总承包额超过42亿元人民币,是当年中国公司在海外承接的合同额最大的工程,填补了中资企业在海外承包大型综合娱乐项目的空白。

新加坡环球影城项目结构复杂、设计新颖,对设计施工队伍的综合能力要求极

高。作为施工总承包商,中冶新加坡克服热带高温天气所带来的种种不利条件,7个子项目同时施工,自合同签订之日起,仅用18个月的时间完成了发达国家要用4年至5年才能完成的工程,创造了世界A级主题公园建设史上的奇迹。

新加坡环球影城项目的成功打造,为中国冶金行业带来了两大较为深远的影响:一是极大带动中国钢材的出口,拓展了中国钢材的海外市场;二是形成了良好的示范和开端,为中冶集团“四梁八柱”综合业务体系的重要部分——特色主题工程的发展奠定了坚实基础,为日后建设上海迪士尼乐园、北