

E一线观察
YIXIANGUANCHA

□ 本报驻莫斯科记者 廖伟径

E 数据速览
SHUJUSULAN

俄对欧天然气供应渠道更独立

近日，俄罗斯天然气工业股份公司（简称俄气）、意大利埃尼公司、法国电力公司、德国温特沙尔天然气公司的总裁共同启动了南溪天然气管道工程的第一段管道焊接仪式，这标志着将俄罗斯天然气产地与欧洲市场对接的南溪管道工程正式开工。

南溪天然气管道由俄、意、德、法4国的能源企业共同出资建设。该工程海底管道总长923公里，陆上管道总长超过2000公里，年输气能力可达630亿立方米。项目总投资约160亿欧元，其中黑海海底管道部分耗资100亿欧元，陆上管道部分耗资60亿欧元。按照计划，南溪管道穿越黑海海底后将在保加利亚上岸并分为两条支线，西北支线经过塞尔维亚、匈牙利、斯洛文尼亚至奥地利，西南支线经

过希腊和地中海通往意大利。项目第一阶段将于2015年12月试供气，2016年第一季度正式投入商业运营，实现向保加利亚、塞尔维亚、斯洛文尼亚、匈牙利、意

大利和克罗地亚等6国供气。整个项目将在2018年完工并达到最大设计输气能力。

为了保证向南溪管道的正常供气，俄罗斯也开始着手扩建其境内天然气管道系统，该配套工程被命名为“南部走廊”，将在2019年12月前分两阶段实施。完工后，俄

罗斯将增加2500公里天然气管线以及10个

天然气压气站，总功率达1473兆瓦。

近年来，俄罗斯不断完善对欧能源供应布局。今年10月，北溪天然气管道二期工程投入运营，其年输气能力达到550亿立方米的设计标准。不久前，俄气投资20亿美元改造白俄罗斯的天然气管线，将过境白俄罗斯的对欧输气能力提高30%。在对欧输气保障水平不断提升的同时，俄罗斯仍耗费巨资积极推进南溪管道工程，这背后有其深刻的战略考量。

首先，俄罗斯拟通过南溪管道工程降低对天然气出口过境国的依赖，实现对欧能源供应渠道的多样化。长期以来，乌克兰一直是俄罗斯对欧输气的主要中转国，

然而，俄乌之间的天然气价格之争影响了俄罗斯对欧能源供应的稳定性。因此，俄

罗斯积极布局力争摆脱对天然气过境国的管线依赖。

其次，南溪管道工程直接对接欧洲能

源消费市场，可以有效降低俄罗斯向天

然气过境国支付的天然气过境费。

第三，南溪管道工程帮助俄罗斯拓展

了南部欧洲的天然气市场。南溪管道工

程建成通气后，希腊以及克罗地亚、塞尔维亚等巴尔干国家将接受来自俄罗斯的天然

气，标志着除了东西欧的传统市场，南部欧洲国家也成了未来俄罗斯天然气的消费国，这对稳定和扩展俄气在欧洲的市场份额具有重要意义。

第四，俄罗斯对未来欧洲天然气消费

市场前景持乐观态度。分析人士认为，由

于中东局势的持续动荡，欧洲国家对核能

的疑虑上升，加之挪威等国天然气产量增

长有限，未来欧洲天然气市场仍将出现供

应不足。俄罗斯预测，欧洲在2030年前

的天然气需求量将增加1500亿至2000亿立方米，而北溪管道、南溪管道的建设充分考虑到了欧洲市场需求的增长。

第五，俄罗斯通过南溪管道工程在对欧天然气管线竞争上抢得先手，而欧洲国家对接中亚天然气生产国的纳布科项目进

展缓慢。南溪管道工程与旨在绕开俄罗

斯的纳布科项目存在着高度重叠性，如均

经过黑海进入欧洲，潜在气源地均涵盖哈

萨克斯坦和土库曼斯坦，潜在市场均包括

匈牙利、罗马尼亚、奥地利等欧洲国家。

纳布科项目因受制于资金、气源等问题而困难重重，南溪管道工程开工后其前景更不容乐观。

南溪管道工程的正式开工使得俄罗

斯的对欧天然气供应渠道更具独立性，

对欧天然气市场覆盖面更具全面性。欧

洲国家解除了“断气”风险，但是对俄罗

斯的能源依赖也让其愈发不安。未来俄欧

能源博弈仍将在竞争与合作、自主与依

赖中继续。

施耐德总裁赵国华表示

节能增效促进世界经济增长

效使用能源，引领全球能源的可持续发展。今年的能源展望报告更加关注能源消耗和能源高效使用。施耐德电气参与报告的制定，提出了先进的节能增效理念和节能方法，为报告提供了相关数据等有力支持。

在围绕“世界能效应用潜力”展开的讨论会上，与会专家共同探讨了世界能效应用发展趋势，中国及世界在能效利用方面的潜力，为全球可持续发展提出了独到的见解和有针对性的建议。赵国华表示，改变能源消耗习惯，各个国家的监管部

门应起到表率作用。施耐德电气希望与中国和国际能源机构携手，立足于能源管理领域，在中国以及全球范围普及能效管理知识、推广节能降耗举措、充分利用能源的无限潜力，将创新的节能技术和合作模式应用于经济社会的各个方面。

IMF总裁拉加德强调

美国需全面减赤

据新华社华盛顿电 国际货币基金组织(IMF)总裁拉加德9日表示，美国作为世界最大经济体，其经济表现对全球有着重要影响，美国应开展全面、平衡的中长期财政改革并减少财政赤字，提高其财政可持续性。

拉加德表示，为了解决美国的“财政悬崖”挑战，最好的途径应当是采取全面、平衡的方式，也就是采取增税等开源和减少政府支出等节流并用的举措。她强调，美国的经济运行有较强的封闭性，美国受欧债危机等外部风险的影响相对较小，财政悬崖是当前对美国经济的最大威胁，但是，美国作为全球第一大经济体，若不能解决财政悬崖挑战，将会影响全球投资者的信心，并会使得股市等资本市场受冲击。

拉加德同时表示，美国不仅要解决迫在眉睫的财政悬崖难题，还需妥善应对调高公共债务上限、解决中长期财



12月9日，在巴西里约热内卢桑巴大道，罗西尼娅桑巴学校的舞者参加排练。当日，里约热内卢2013年狂欢节桑巴游行的参与者们开始在桑巴大道进行排练，罗西尼娅桑巴学校成为第一支参加排练的队伍。2013年里约狂欢节将从2月9日持续到12日。

新华社发

本报记者陶杰报道：新加

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡

坡