

壳牌将探索
马来西亚近海钻井机会

本报讯 据油价网报道,壳牌近期将在马来西亚近海进行地球物理勘探作业,以探索潜在的钻井机会。挪威Upstream网站称,壳牌将在沙撈越州近海地区寻找钻井机会。

去年3月,壳牌与马来西亚国家石油公司签署了3份产量分成合同,共同勘探沙巴州和沙撈越州的海上油气资源。产量分成合同包括沙撈越海岸浅水区SK439、SK440区块的勘探,以及沙巴海岸深水区SB-2W和SB-X区块的勘探。

壳牌当时曾表示:“公司与马来西亚国油在马来西亚的长期合作伙伴关系仍在继续,我们将共同寻求提供今天的能源,并为明天的能源提供资金。我们期待与马来西亚国油在可再生能源方面进一步合作。”

壳牌首席执行官萨万6月表示,“石油和天然气将在未来很长一段时间内继续在能源系统中发挥关键作用,虽然需求会随着时间推移而逐渐减少,但继续投资石油和天然气对确保平衡的能源转型至关重要”。 (李劳君)

纳米比亚将斥巨资
扩建港口用于近海石油开发

本报讯 据世界石油网报道,纳米比亚正寻求私人投资,扩建耗资400亿纳米比亚元(约合155.48亿元人民币)的港口基础设施。此前,该国在近海发现了大量石油。

纳米比亚港务局首席执行官科尼梅赫表示:“沃尔维斯湾和吕德里茨的项目涉及建设新泊位和码头墙,以支持钻井服务。我们希望明年四季度开始运作,最多需要3年时间。”

能源咨询公司伍德麦肯兹称,道达尔能源和壳牌正在评估该地区最近发现的石油储量,估计可达70亿桶油当量。该国近海钻井平台占非洲海域钻井平台的13%,巩固了其作为勘探热点的地位。

纳米比亚国家石油公司表示,最早可能在2029年实现原油生产。 (寿琳玲)

印度石油天然气公司
向低碳能源企业转型

本报讯 印度石油天然气公司(ONGC)正着手向低碳能源企业转型,到2030年将可再生能源发电装机容量扩大到10吉瓦,这将得到1万亿卢比(约合877.4亿元人民币)的投资支持。

印度石油天然气公司已采取措施,使其能源路线图与印度雄心勃勃的低碳目标和可再生能源愿景保持一致,为印度实现到2030年将碳排放量减少10亿吨、碳排放强度降低45%的目标作出贡献。

印度石油天然气公司表示,计划大幅增加在绿色倡议方面的支出,以减少碳足迹。该公司正致力于与能源领域的其他参与者合作,以寻求各种低碳能源发展机会,包括可再生能源、绿氢、绿氨和其他绿氢衍生物。

不过,印度石油天然气公司也强调,油气勘探生产仍将是公司能源业务的基石,将继续在已知盆地和前沿地区进行广泛勘探,并将现有油田的持续生产和深水油田的开发作为重点。 (曹海斌)

欧盟理事会为氢能
基础设施建设制定标准

本报讯 欧盟理事会近日批准了《替代燃料基础设施部署条例》的最终协议,为加快氢能基础设施建设制定了明确的量化标准。

欧洲的加氢站部署数量相对较少,限制了氢能汽车的广泛应用。根据《替代燃料基础设施部署条例》,2030年起,必须在所有主要城市节点,以及TEN-T核心网络沿线,每200公里部署一个同时为汽车和卡车服务的加氢站;每座加氢站还必须拥有每日至少一吨的加氢能力和70兆帕加氢机。《替代燃料基础设施部署条例》将促使欧洲未来十年新增几百个加氢站,以解决氢能供应问题。 (李丰睿)

切尼尔能源公司
与巴斯夫签 LNG 供应协议

本报讯 美国切尼尔能源公司表示,日前与德国化工巨头巴斯夫签署了一项液化天然气(LNG)供应协议,其每年将向巴斯夫供应80万吨LNG。

今年早些时候,切尼尔能源公司还与Equinor(挪威国家石油公司)、韩国南方电力公司,以及中国新奥天然气公司签订了LNG供应协议。

切尼尔能源公司将在2026年中期向巴斯夫交付LNG,萨宾帕斯项目的7条LNG生产线投产后年交付量将达到80万吨。 (李山)



●王 林

近日,位于美国佐治亚州的沃格特勒核电站3号机组正式并网发电。然而,外媒纷纷指出,这是美国30多年来新建的第一座核机组、也是7年来首个并网发电的核电机组,很可能是美国核能工业最后的辉煌。

新机组投运拖延 7 年
据美国CNBC新闻网报道,沃格特勒核电站3号机组采用西屋公司AP1000型核反应堆,装机容量为1110兆瓦,可为当地约50万户家庭和企业供电。佐治亚电力公司拥有沃格特勒核电站45.7%的股份,奥格尔索普电力公司拥有30%的股份,佐治亚州市政电力局拥有22.7%的股份,剩余1.6%的股份由道尔顿公用事业公司持有。
沃格特勒核电站运营商佐治亚电力公司首席执行官金·格林表示,“3号机组已开始商业运行,这标志着未来60~80年,沃格特勒核电站将提供更大规模的清洁可靠电力”。
不过,此次并网发电的3号机组最初计划2016年投用,项目一拖再拖,直至今年6月,还被发现主发电机密封损坏,迫使其并网不得不再次推迟。
佐治亚电力公司表示,4号机组预计今年四季度末或明年一季度投用,届时沃格特勒核电站将成为仅次于华盛顿州大古力大坝的全美第二大核电站。根据美国核能研究所数据,未来,佐治亚州一半以上的电力将由零碳来源产生,其中大部分将是核电。
美国舆论对核电态度分裂
英国《金融时报》指出,美国核电工业

阿帕奇石油公司将向埃及能源业投资 14 亿美元

►美国阿帕奇石油公司计划明年向埃及能源行业投资14亿美元。该公司是埃及最大的投资者之一,也是埃及最大的石油生产商。埃及政府表示,虽然全球经济增长放缓,但希望阿帕奇石油公司能增加在埃及的油气勘探活动和投资。阿帕奇石油公司承诺深化与埃及的合作伙伴关系,并讨论了提高在埃及的石油产量。阿帕奇石油公司已在埃及经营了27年。图为埃及海上石油钻井平台。

视觉中国 供图

阿联酋是沙特减产的最大赢家

●李 峻

据油价网报道,阿联酋7月曾宣布,不会加入沙特自愿减产的行列,并表示沙特的减产足以平衡市场。考虑到阿联酋长期以来一直主张允许其原油产量超过欧佩克配额,这一决定并不出乎意料。但阿联酋并不满足维持目前的原油产量。欧佩克近期做出了巨大让步,允许阿联酋原油产量配额向上修订,其2024年的原油日产量可增加20万桶,达到320万桶。

但阿联酋不必等到2024年才能收获回报,自沙特开始自愿日减产100万桶以来,油价已攀升约15%。实际上,沙特承担了所有重任,而阿联酋却获利最多。

阿联酋计划2027年前将原油日产能提高到500万桶,远高于欧佩克300万桶/日的配额。

新加坡大宗商品可视化数据分析公司Kpler原油分析主管维克托·卡托纳表示,“沙特正在大规模减产,油价比一个月前高15%,阿联酋是今夏的大赢家”。

考虑到阿联酋的人均GDP高于沙特,这意味着,沙特更担心可能对政府支出造成影响的短期油价。按照目前的生产速度,沙特需要每桶100美元的油价才能平衡财政支出。如果沙特决定进一步减产以提振油价,阿联酋的收入可能再次飙升。

沙特表示,如果之前的减产措施需要较长时间才能达到预期效果,愿意进一步

领域普遍认为,历经多年终于投运的沃格特勒核电站3号机组,可谓美国核电工业投资的新起点,但围绕这座核电站的争议始终存在。

根据哥伦比亚大学的调查,沃格特勒核电站3号机组和4号机组的规划成本为140亿美元,但如今可能已飙升到300亿美元以上。两座机组的建设都从2009年6月开始,原计划分别于2016年和2017年启动,但截至目前,4号机组的建设还未启动。

值得关注的是,有行业分析指出,一旦4号机组投运,佐治亚电力公司可能将沃格特勒核电站的投资成本逐渐转嫁给电力消费者。这意味着,2024年开始,佐治亚州的电费水平将受到深刻影响。佐治亚州消费者组织佐治亚观察估计,3号机组上线后,电费将上涨3%;4号机组投用后,电费或将进一步增加10%。

美国核能研究所政策和公共事务副总裁约翰·科泰克表示,“沃格特勒核电站项目实际上给美国核电产业带来很多教训和警示”。

一直质疑沃格特勒核电站建必要性的美国南方环境法律中心也指出,通过这座核电站不难发现,核电项目建设很难。该中心律师鲍勃·谢里尔表示,“在建设过程中,运营商不断提高成本估算,一次又一次推迟投产期限,实际上每次都错估了整体形势和潜在成本造价”。

据了解,美国目前大部分核电设施都是20世纪70~80年代投用的,1979年宾夕法尼亚州三哩岛核泄漏事故发生后,美国民众对核电的态度一落千丈,美国核电工业随即陷入了漫长的低迷期。

能源经济与金融分析研究所资源规划分析主管大卫·施利塞尔表示,美国核电复兴目前的唯一动力是联邦政府向核电领域投入了

几百亿美元。

核废料管理已掉队多年
不过,业内人士指出,美国虽然有心复兴核电,但可能不具备复兴的基本条件。一方面,堆积如山的核废料亟待解决;另一方面,美国一直在研发替代核燃料,商业化应用仍处于探索阶段。
美国国家科学、工程和医学研究院最新调查指出,《核废料政策法》通过40年后,美国在核废料存放选址、许可和建设处置库方面仍没有明确方向,管理和处理高放射性核废料亟待成为美国的国家优先事项。
事实上,美国在核废料管理方面已经掉队多年。《科学美国人》汇编数据显示,目前,有约8.8万吨来自商业核反应堆的乏燃料滞留在美国35个州的77个核反应堆所在地,而且这一数字还在以每年约2000吨的数量增加,这些地方很可能成为永久处置场所。
替代核燃料研发同样步履维艰。在美国看来,因为产生的废物比铀少、产生的能量比铀多、不会发生熔毁等优点,钍是十分理想的替代核燃料,但截至目前,这种新燃料尚未有适当的商业化生产模式。
国际废除核武器运动核放射学家彼得·卡拉莫斯科斯指出,“钍反应堆从来没有在商业上可行过,任何预期的新设计似乎都不可行,其同样依赖于大量补贴,而且成本甚至更高”。



埃及启动海上天然气勘探开发计划

本报讯 据海外媒体报道,埃及石油和矿产资源部长近期表示,正启动一项价值18亿美元的海上天然气勘探开发计划,从现在起到2025年7月,将在地中海和尼罗河三角洲钻35口天然气井。

埃及位于地中海东部,拥有丰富的油气资源,油气产业为国家经济增长和能源供应做出了重要贡献。但随着时间的推移,埃及油气产量逐渐下降,迫切需要进行进一步开发和利用海上潜在的油气资源。

埃及海上油气勘探开发计划的主要目标是提高油气产量,并确保能源供应的可持续性和安全性。该计划旨在吸引国内外投资和技术合作,进一步发掘海上油气潜力。

埃及政府通过招标方式开放海上油气勘探区

延伸阅读

加拿大
重燃核能雄心

加拿大安大略省即将启动加拿大20世纪90年代初以来的首个大型核电项目,这标志着该国核能行业的复苏。加拿大今年的联邦预算也显示了政府对核能的支持,包括清洁能源税收优惠、监管融资投资,以及小型模块化核反应堆项目投资。

核能复兴一定程度上是为了应对安大略省激增的电力需求,核能的稳定、高效和无碳特性有助于加拿大实现2035年净零电网的目标。

加拿大核能行业长达几十年的低迷结束了。虽然核能目前占加拿大能源的15%左右,但出于对其安全性和高入门成本的担忧,该行业发展多年来一直停滞不前。安大略省即将破土动工的项目是加拿大20世纪90年代初以来的第一个大型核电项目,而这只是在该国人口最多的省份启动核能复兴计划的第一步。

去年,加拿大联邦政府因缺乏对核能的支持而受到批评,因为该国的绿色债券框架未能包括这种有争议的能源。然而,欧洲能源短缺状况引发的广泛的能源安全挑战和价格冲击,迫使包括加拿大在内的许多国家重新评估核能的优先级。

加拿大并不是低调重返核电领域,而是大张旗鼓地回归。今年的联邦预算显示其对核能的大力支持,包括核能有资格获得清洁电力的可退还投资税收抵免和清洁技术制造业30%的投资税收抵免。是否将核能归类为清洁能源或可再生能源的问题一直是全球争论不休的主题。在欧洲,围绕这个话题的争论已持续一年多,因为其将对如何在欧盟的脱碳计划中分配大量资金产生重大影响。

加拿大也是如此。将核能纳入清洁能源分类对该行业的发展有重大影响。路透社最近报道称,“联邦预算还通过一系列其他举措明确支持核电,如延长减税期限,从加拿大基础设施银行获得融资,以及向小型模块化核反应堆项目投资5亿美元”。

安大略省是加拿大核能建设的优先选择,该国现有的19座核反应堆中有18座位于该省,其中大部分建于1960~1990年。加拿大核能协会主席约翰·戈尔曼近期表示:“我们正在回归核能的源头,这是一个最重要的时刻。”

随着安大略省继续追求脱碳,更多行业将试图接入电网以取代化石燃料,电动汽车的增加也将依赖电力,而不是汽油。更重要的是,由于移民,安大略省人口迅速增长,进一步增加了能源需求。因此,预测显示,到2050年,安大略省需要将发电能力翻一番,将耗资约4000亿加元(约合2.14万亿元人民币)。

不仅是安大略省需要大规模增加清洁能源产量,其他省份,特别是那些目前依赖化石燃料的省份,也需要大规模转向清洁能源生产。核能在帮助弥补这一生产缺口方面处于有利地位。虽然核能的前期成本很高,但提供了一种无碳、高效、不变的能源,在加拿大试图平衡自身能源三难困境(提供可用和可靠的能源、负担得起和可获得的能源、环境可持续的能源)时,核能可能是有用武之地的。 (赵琳)