

德国加速布局氢能产业

本报驻柏林记者 陈希蒙

为加速布局发展本土氢能产业,加快推动氢能在能源转型中发挥作用,德国联邦内阁近日通过新版《国家氢能战略》,在现有版本基础上对氢能及其衍生品和氢能应用技术的发展目标进一步细化。一方面,新版战略聚焦于确保氢能及其衍生品的充足供应和氢能应用技术的市场发展;另一方面,新版战略将建设必要高效的氢能基础设施作为战略重点。



为加速布局发展本土氢能产业,加快推动氢能在能源转型中发挥作用,近日德国联邦内阁通过新版《国家氢能战略》,在现有版本基础上对氢能及其衍生品和氢能应用技术的发展目标进一步细化,并将建设必要的氢能基础设施作为战略重点。

近年来,全球氢能产业发展十分迅猛。国际氢能委员会数据显示,截至2022年底,全球氢能领域的直接投资额近2500亿美元。该委员会预测,到2030年该投资总额将升至5000亿美元;到2050年,全球范围内氢能占全部能源消费比重将提高到18%,氢能孕育的经济市场规模将飙升至2.5万亿美元。

新版战略聚焦于确保氢能及其衍生品的充足供应和氢能应用技术的市场发展。德国在2020年首次发布《国家氢能战略》,当时预估到2030年,德国氢能需求量为90太瓦时至110太瓦时(TWh)。而新版《国家氢能战略》指出,预计到2030年,德国的氢能需求量将达到95太瓦时至130太瓦时(TWh)。

表示,德国政府并未选择本地化绿氢生产,而是以海运进口氢气为主要方式。新版《国家氢能战略》明确,该国政府正在制订一项单独针对氢能进口的计划,预计在2023年底之前完成。

据了解,自2022年以来,德国已经与加拿大、挪威、阿联酋和纳米比亚等国签署了多项氢能合作协议。2022年8月,德国与加拿大签署绿色氢能合作协议,创建跨大西洋的氢能供应链,在2025年前,加拿大向德国大规模出口氢能。

此外,德国还计划大幅提升国内电解氢能力,计划到2030年将国内电解氢能力的目标提高一倍,从目前的5吉瓦(GW)提高到至少10吉瓦(GW)。

新版战略还将建设必要高效的氢能基础设施作为战略重点。

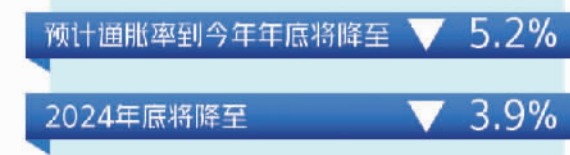
在今年5月中旬,德国联邦内阁曾通过对《能源工业法》(EnWG)的修订,涉及德国未来氢能核心网络的法律和监管框架。其中,《能源工业法》详述了德国氢能核心网络的构建计划,第一阶段包含重要的氢能基础设施,这些设施将在2032年之前投入使用。

此次新版《国家氢能战略》再次提出,2027年至2028年,德国将初步建立起氢能基础设施网络,包括超过1800公里长的改建和新建氢气管道,并在欧洲增加约4500公里氢气管道,作为欧洲氢能基础设施网络的一部分。

此外,上述氢气管道项目将获得欧盟委员会“欧洲共同利益重大项目”(IPCEIs)的财政支持,这也是近两年欧洲能源企业密集宣布氢能项目的主要推动力。2020年12月,22个欧盟成员国和挪威共同签署一项宣言,承诺在氢能领域建设“欧洲共同利益重大项目”,项目涵盖整个清洁氢能价值链——从可再生和低碳制氢到氢存储、运输、分配和应用,尤其是工业领域的氢能使用。

此外,为了确保今后氢气的长距离安全高效运输,德国12家主要管道运营商日前还发布了计划中的“全国氢能核心网络”联合计划。德国传输系统运营商总总裁芭芭拉·费舍尔表示,“我们的目标是尽可能多地对氢气管道进行改造,而不是新建”。

据了解,目前全球范围内的主要国家都致力于推进氢能技术发展,包括美国、日本在内的多个国家均已推出氢能战略,重点提出将加速布局氢能全产业链,推动可再生能源制备绿氢。



8月9日,英国财政部支持的智库国民经济与社会研究所(NIESR)发布英经济展望报告称,在“脱欧”、疫情后续影响和俄乌冲突三重因素影响下,英国经济在未来5年内将陷入“低增长陷阱”。

报告称,预计英国在今年基本上可以避免经济衰退,预计今年GDP将增长0.4%,2024年将增长0.3%。但考虑到外部经济风险演变和国内通胀压力持续,增长前景仍具有高度不确定性,2023年GDP增长有可能在0.4%的预测基础上继续收缩,2024年底英国经济陷入衰退的风险为60%。

报告称,预计通胀率将在2025年底之前持续高于2%的目标通胀。考虑到英镑汇率8月初已将基准利率提升至5.25%,预计通胀率到今年年底将降至5.2%,2024年底将降至3.9%。但由于目前核心通胀率为6.9%,能源、食品等基础价格指标呈现出超预期的价格黏性,将影响通胀预期的准确性,导致未来真实通胀高于预期。目前,控制通胀仍是英国经济的主要任务,报告预测英镑汇率将在下一次议息会议上再加息25个基点。

分析称,低增长和高通胀是不容易扭转的经济困境。英镑汇率前期加息政策传导到通胀下降上需要有一个较长的时间周期,这期间通胀受内外因素影响的不确定性强,而持续的高利率环境将增加企业投资成本并影响企业信心,对经济增长前景带来不利影响,进一步拉长经济低增长周期。

此外,目前英国普通民众不得不长期忍受高通胀和低增长带来的生活成本上升(能源、食品、住房价格上涨)以及实际收入下降,普通民众的财务脆弱性正在上升,政府需要对困难群体进行补贴,以防止其陷入贫困。英国低收入群体缺乏有效应对通胀的手段,在通胀面前显得束手无策。

外企微观察

当地时间8月7日,国际评级机构穆迪投资者服务公司宣布,下调多家美国中小银行信用评级,并表示可能下调一些大型美国银行的信用评级。

穆迪宣布将制造商和贸易商银行、韦伯斯特金融公司等10家美国中小银行信用评级下调一级,并将纽约梅隆银行、美国合众银行、道富银行等6家美国大型银行的信用评级列入下调观察名单。

穆迪称,美银行业正面临多重压力,包括融资成本上升、监管资本不足,以及与商业地产敞口相关的风险不断上升。美国银行业二季度财报显示,由于融资成本大幅上升,加上货币政策大幅快速收紧和国债收益率曲线倒挂带来的压力,银行的盈利能力将继续降低。

今年3月以来,美国银行接连爆发危机,引发市场担忧。分析人士认为,当前美国银行业,尤其是规模偏小的区域性银行正面临存款流失、资产价值缩水、不良资产风险上升等挑战。从更广阔的国际政治经济视角来看,其背后体现出美国长期依赖的金融运行模式正面临困境。

值得注意的是,这是近期内美国第二次遭遇“信用评级”打击。

8月1日,国际评级机构惠誉将美国长期外币发行人违约评级从AAA下调至AA+。惠誉在声明中指出,下调美国信用评级主要由于美国政府债务负担居高不下且不断加重,未来3年财政状况预计将持续恶化。

穆迪下调美银行评级

穆迪下调美银行评级,其政府治理和财政管理能力受到质疑。同时,持续高债务可能挤占公共投资,抑制美国经济发展。根据美国财政部数据,本财年前9个月(2022年10月到2023年6月),美国政府财政赤字约为1.4万亿美元,为上年同期的近3倍。当前美国公共债务已超过32.6万亿美元,相当于每个美国人负债近10万美元。

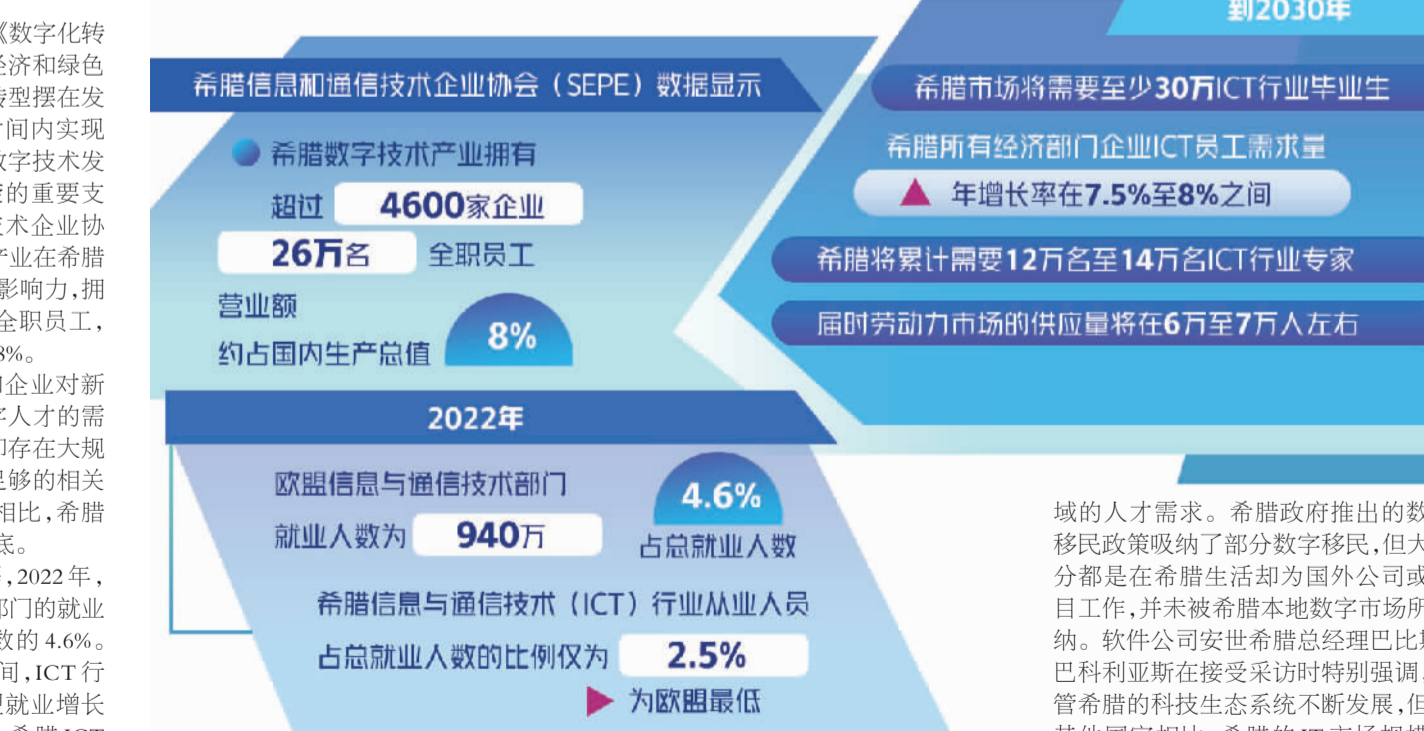
评级下调在一定程度上反映出外界对美国信心下滑。有分析认为,美国经济表现在一、二季度看似亮眼,但支撑经济增长的消费和进出口表现不佳,仅靠装备投资拉动增长难以持续,美国经济复苏缺乏真正的动力。而国际评级机构接连下调美国相关评级,将导致美国借债成本上升,挤压财政政策空间。

美国经济衰退似乎难以避免。惠誉预测,信贷条件收紧、商业投资疲软以及消费放缓,将使美国经济在2023年四季度和2024年一季度陷入轻度衰退。穆迪也表示,美国将在2024年初陷入温和衰退,届时风险可能进一步加大,金融资产质量将恶化,尤其是一些银行的商业地产投资组合面临的风险将上升。

视频报道请扫二维码

希腊数字化人才短缺

本报驻雅典记者 曲俊澎



希腊政府于2020年发布《数字化转型白皮书》并大力发展数字经济和绿色经济,将本国经济的数字化转型摆在发展的优先位置。希腊在短时间内实现了多年的数字化飞跃,推动数字技术发展成为未来经济增长和繁荣的重要支柱。根据希腊信息和通信技术企业协会(SEPE)的数据,数字技术在希腊社会和保持中保持着强大的影响力,拥有超过4600家企业,26万名全职工工,营业额约占国内生产总值的8%。

数字化转型国家战略和企业对新技术大量投资,使希腊对数字人才的需求激增,但希腊在这一领域却存在大规模人才缺口,并没有雇用到足够的相关领域人才,与欧洲其他国家相比,希腊在数字人才雇用方面排名垫底。

希腊信息和通信技术企业协会董事会主席尤塔·帕帕里杜表示,希腊数字技术行业面临的挑战是缺乏专业人才,全社会需要立即行动起来,通力合作来弥补这一缺口。为尽快解决数字人才不足的隐患,希腊信息和通信技术企业协会正在研究解决方案,已开始与国家高等教育管理局和37所希腊大学的信息和通信技术学院展开重要合作,优化大学与劳动力市场的联系,畅通数字专业领域毕业生就业渠道,促进其更好地融入劳动力市场。同时,在数字技术领域吸引更多年轻人,并对失业者和自由职业者进行再培训。