

能源基金会首席执行官兼中国区总裁邹骥:

全球能源转型正进入关键阶段

■本报记者 李慧

“气候雄心不是空中楼阁,一定是基于实施的基础提出,并需要强有力的实施来进一步落实。”能源基金会首席执行官兼中国区总裁邹骥日前在接受《中国能源报》记者采访时指出,目前,全球能源转型和气候行动已进入关键阶段,需要更多将目标落实到实践中。中国拥有不断发展的绿色产业,未来将成为落实能源转型和气候目标最好的实践者和实施者。

■ 落实气候目标仍存缺口

随着《联合国气候变化框架公约》缔约方会议第二十九届会议(COP29)日益临近,气候议题近期再次成为各界关注的焦点。全球气候目标的落实情况、能源转型的实施进展、低碳减排的推进程度等话题都成为业界讨论的重点。

在邹骥看来,尽管去年在迪拜气候大会上,各国达成了“2030年实现三倍可再生能源和两倍能效的目标”,但落实情况并不乐观。“根据国际能源署最新发布的报告,当前距离这个目标还有30%的差距。如何弥补这一差距,将是全球共同的奋斗目标。”



根据联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)此前测算,为将全球升温幅度控制在1.5摄氏度,2030年前,全球温室气体排放量需要比2010年的水平减少约45%,并于2050年左右实现净零排放。

然而,目前全球的减排进展远未达到这一要求,许多国家虽然提出了减排承诺,但实际措施却显得滞后,导致目标的实现面临巨大挑战。今年6月,在波恩气候会议闭幕式上,《联合国气候变化框架公约》

秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔就曾表示:“仍有太多问题摆在桌面上悬而未决,要想在COP29上取得雄心勃勃的成果,我们仍面临艰巨任务。”

■ 可再生能源发展势头不减

不过,尽管气候目标的落实尚不尽如人意,但近年来,作为实现能源转型和应对气候变化的主要依托,可再生能源保持高速增长态势。全球范围内,装机容量屡创新高,相关技术持续进步,生产成本逐步降低,越来越多的国家和地区开始将可再生能源作为能源结构的重要组成部分。

根据国际可再生能源署的统计数据,2023年,全球电力领域可再生能源装机总量达到3870吉瓦,新增装机量更是占据电力领域新增装机总量的86%。国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉·卡梅拉表示:“可再生能源发电装机容量的显著增长表明,为实现巴黎气候协议的目标,可再生能源是唯一可以快速大规模推广的能源转型技术。”

邹骥以保障电力供应为例指出,实际

上,对中国和大多数国家而言,可再生能源已经成为可以使用的、最安全的能源来源,特别是在储能系统的配合下,可再生能源在电力供应领域正发挥着越来越重要的作用。

“位于长三角地区的苏州,人口密集、制造业发达,是能源负荷非常密集的城市。”邹骥表示,“今年夏季,苏州经历了历史上最长的高温天气持续时间,用电尖峰负荷创历史新高,但是,通过配备储能系统,苏州的电力稳定供应得到有效保障。其他长三角城市也有类似的情况,这给了我们很好的启示,即在储能系统的配合下,可再生能源完全可以成为安全、稳定的电力来源,在保障能源供应安全领域发挥重要作用。”

■ 中国贡献渐成引导力量

值得关注的是,近年来,随着可再生能源产业的快速发展,中国在世界能源转型中正扮演越来越重要的角色。国际能源署最新发布的报告显示,从现在起到2030年的6年内,全球将新增超过5500吉瓦可再

生能源装机,其中近60%将来自中国,这将占全球可再生能源发电量的近一半。与此同时,中国也是太阳能基础设施增加最多的国家。

邹骥认为,从《联合国气候变化框架公约》缔结至今,中国的能源转型和气候行动已取得长足进步,经济增长动能和支柱产业也已逐渐转向绿色低碳相关产业。

“过去十几年间,中国绿色产业发展迅速,还诞生一批具有代表性的新能源企业。”邹骥向《中国能源报》记者表示,“所有这些都表明,中国在全球绿色低碳转型中的地位和作用正在变化,中国不断发展的绿色产业为落实能源转型和气候目标奠定了良好的基础,中国在世界能源转型中正发挥越来越大的推动作用。”

邹骥建议,在未来的气候大会上,中国可以带动全球进一步深入探讨应对气候变化和低碳转型。“同时,依托国际货币基金组织、世界银行、多边开发银行等机构,在国际货币金融体制、贸易和投资金融市场上发挥更大的作用,携手全球共同推动绿色低碳转型的实施和气候目标的实现。”

“后脱欧时代”,英欧能源关系亟待重塑

■本报记者 王林

10月15日,来自英国和欧盟的20多家能源公司和行业组织联合致信欧盟和英国能源官员,敦促重新修订“脱欧”后欧盟和英国的能源合作与贸易。10月初,英国首相斯塔默访问欧盟总部,释放出与欧盟“重修旧好”的信号,但双边关系如何重置、能源合作如何开展、经济贸易如何重修等一系列问题仍需要细化实施方案。

■ 加强能源安全等方面“建设性”合作

英国媒体报道称,英国和欧盟计划从2025年初开始定期举行英国—欧盟双边峰会,这让英国国内重新燃起对与欧盟关系进一步密切的期待,并重新审视“脱欧”影响。

斯塔默在其访问欧盟总部期间表示,英国始终致力于改善同欧盟的贸易和投资关系并破除不必要的贸易壁垒,双方需要在能源安全、气候变化等领域加强合作,可以通过“建设性方式”进行。

10月14日,英国外交大臣拉米应邀出席在卢森堡举行的欧盟外长会,这是英国2020年“脱欧”之后,英国外交大臣首次出席欧盟外长定期会议。欧洲媒体指出,拉米此次出席欧盟外长会,表明英国希望在外事务上与欧盟更紧密合作,并加强双方在应对气候危机等领域的伙伴关系。

据了解,今年7月,英国工党赢得选举后,工党政府有意与欧盟签署一份涵盖防务、能源、气候等多项议题的安全条约。

■ 英民众能源账单和生活成本激增

英国于2020年1月31日正式“脱欧”,此后,供应链受阻、成本增加、繁文缛节等因素,导致英国企业在和欧盟国家进行贸易时面临更多检查和关税,无形中增加了资金和时间成本,最终反映到民生成本方面。

根据英国能源市场监管机构天然气和电力市场办公室安排,今年10月起,英国能源价格上限将上调约10%,意味着每个普通家庭每年能源账单将多支出149英镑。英国官方统计显示,接近一半的普通民众表示难以负担能源账单。

今年9月,数以千计的英国民众在伦敦举行反“脱欧”游行,呼吁英国重返欧盟。英国民调机构调查显示,62%的民众认为“脱欧”失败,59%支持英国重返欧盟。



业界认为,“脱欧”使英国与欧盟成员国的经济联系产生一定程度断裂,劳动力短缺等问题接踵而至。美国有线电视新闻网指出,“脱欧”对英国和欧盟之间的商品贸易产生深远且持续的影响。

英国阿斯顿大学分析称,“脱欧”的负面影响将随着时间推移而加剧,2021年至2023年,英国对欧盟的年度商品出口额减少17%。这表明,“脱欧”后英国和欧盟贸易关系存在持续的结构变化。智库“变化欧洲中的英国”指出,2016年至2023年7月间,“脱欧”估计已经对英国GDP造成2%—4%的冲击。

英国阿斯顿大学建议,为改善贸易关系,英国应首先考虑“特定行业”贸易协议,包括利用数字技术优化海关流程并确保与欧盟监管更加一致。

■ 能源公司敦促重修双边贸易

英国国家电网公司、英国能源协会等20多家能源公司和行业组织致信欧盟和英国能源官员称,《欧盟—英国贸易与合作协定》中的能源交易条款带来一定程度的“投资阻碍”,在双方都制定

了绿色能源目标的背景下,这对可再生能源产业发展并不“友好”,比如无法充分挖掘北海地区清洁能源潜力。

英国能源协会政策和倡导主任亚当·伯曼表示,英国“脱欧”后的能源和电力交易安排将北海发展“置于危险境地”,需要一种新方式确保双方都能从清洁能源产业中受益。

信中强调,英国和欧盟应该高度重视双边能源贸易,抓住机会打破“后脱欧时代”的僵局,通过务实方式确保互惠互利,包括推动可再生能源大规模、可持续发展,并在北海地区打造一个绿色能源中心。

欧洲电力工业联盟秘书长克里斯蒂安·鲁比将北海地区描述为“一座大型发电厂”,可以为英国和整个欧洲地区供电。“现在是探索英国与欧盟之间互利合作安排的时候了。”

欧洲风能协会首席执行官贾尔斯·迪克森则表示,英国“脱欧”后的电力交易规则“缺乏明确性”,阻碍了北海地区海上风电投资。“欧盟和英国的能源生产商和电网运营商迫切希望尽快打破发展和合作障碍。”

本报讯 近日,阿塞拜疆国家石油公司和阿联酋马斯达尔公司合作开发的可再生能源项目开工。项目包括两座太阳能发电厂和一座风力发电场,总装机容量约1吉瓦。阿塞拜疆能源部部长沙赫巴佐夫表示,该项目的实施将助力阿塞拜疆可再生能源产业加速发展。

据了解,阿塞拜疆是主要的传统能源出口国之一,数据显示,油气行业产值约占该国国内生产总值的1/3、出口额的90%。与此同时,阿塞拜疆也拥有较大的可再生能源发展潜力。根据阿塞拜疆能源部数据,该国陆上可再生能源发电潜力约为135吉瓦,里海水域可再生能源发电潜力约为157吉瓦。目前,阿塞拜疆具备开发条件的可再生能源约为27吉瓦,其中风电3吉瓦、太阳能发电23吉瓦,其余为生物能、水能等。

为减少温室气体排放、促进能源多元化发展,阿塞拜疆制定了可再生能源国家发展战略。2019年,阿塞拜疆总统阿利耶夫签署《关于在可再生能源领域实施试点项目的措施》,对可再生能源投资项目免征土地税,相关企业可在7年内享受所得税减免等税收优惠。

阿塞拜疆计划到2030年将温室气体排放量较1990年减少35%,将可再生能源发电量占比提高至30%;到2050年将温室气体排放量较1990年减少40%。

在多重利好政策推动下,阿塞拜疆可再生能源产业稳步发展。国际可再生能源署今年3月发布的报告显示,2023年,阿塞拜疆可再生能源装机容量从2022年的1325兆瓦增至1688兆瓦,在总发电量中的比重由2022年的16.6%增至20.3%。2014年至2023年,阿塞拜疆可再生能源装机容量增长近两倍。其中,太阳能发电装机容量由2兆瓦增至282兆瓦,风电装机容量由3兆瓦增至67兆瓦。

今年,《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会将在阿塞拜疆举行。阿塞拜疆经济部部长贾巴罗夫表示,大会的举办将促进阿塞拜疆能源绿色转型进程。

值得关注的是,阿塞拜疆近年来还不断推进与中国在可再生能源领域的合作。去年10月,由中国东方电气集团有限公司总承包的戈布斯坦光伏电站项目开始分批并网发电。该项目是阿塞拜疆首个大型可再生能源项目,项目投产后年发电量可达5亿千瓦时,能满足11万户家庭的用电需求,每年减少二氧化碳排放超过20万吨。

阿塞拜疆总统助理哈吉耶夫表示,中国在绿色能源领域处于全球领先地位,阿塞拜疆期待同中国加强在可再生能源等领域合作,促进阿塞拜疆实现能源绿色转型和可持续发展。(综合)

阿塞拜疆积极发展可再生能源

第二届中欧非绿色能源发展论坛举行

本报讯 记者杨晓冉报道 10月19日,由中国人民对外友好协会、中国欧盟协会主办的第二届中欧非绿色能源发展论坛在浙江温州举行。来自中国、欧盟和非洲国家政要、驻华使节及业界百余名代表,围绕“共谋绿色能源合作,携手应对全球气候变化”主题,就中欧非新能源合作回顾与展望、中欧非新能源合作的内生动力、中欧非绿色能源合作的机遇、打造中欧非绿色金融伙伴关系、打造中欧绿色能源合作产业链五项议题展开讨论。

中国欧盟协会会长刘奇葆指出,在绿色转型过程中,中欧非三方有巨大合作空间,三方在绿色能源领域加强合作,不仅有利于应对全球气候变化,使三方实现可持续发展,也将为当今世界注入稳定的、确定

性力量。中欧非要坚持携手合作,共同应对全球气候变化挑战;要坚持绿色发展,加强在绿色能源领域的产业合作,推动绿色能源实现更大规模发展;要坚持互利共赢,共同维护开放市场环境,维护全球能源产业链供应链稳定,为全球气候治理作出积极贡献。

“中欧非之间的合作完全可以成为21世纪的最佳范例,为我们在制定政策时提供方向性参考。”西班牙前首相何塞·萨帕特罗在视频致辞中说。

中国欧盟协会副会长、正泰集团董事长南存辉在致辞中提及,中欧非在绿色能源领域各有优势,互补性强。中国光伏产业经过多年快速发展,已具备全球领先的技术水平和产业链优势。欧洲在绿色能

源政策、技术创新和市场机制等方面具有丰富经验,为全球绿色能源发展树立了榜样。非洲拥有丰富的太阳能资源,具有巨大绿色能源发展潜力。通过互利合作,各国可以共享知识、技术和资源,加快绿色转型。

“中欧非在绿色能源领域拥有广阔合作空间,欧洲凭借丰富的绿色能源技术和政策经验,与非洲丰富的自然资源和巨大市场需求相结合,通过技术转移、资金支持等方式,共同推动绿色能源项目落地实施。”欧洲对华关系促进会会长马可·托森表示。

德国超动态超级竞争研究院原首席执行官罗岚·埃克特则强调,科技创新是推动中欧绿色能源合作的关键,中欧非三方应

加强在新能源技术领域的研发合作。

据了解,绿色金融也是推动中欧非绿色能源合作,打造“金融+产业+生态”的新型模式。通过构建绿色金融伙伴关系,中欧非将持续推动绿色能源项目的融资与实施。

中国建筑第八工程局有限公司副总经理储小彬表示,绿色能源是中非合作的新天地,双方需要在金融政策、产品创新等方面的交流与合作。中国国际金融公司研究院执行总经理陈济则指出,中欧在绿色能源领域开展金融合作前景广阔,双方将加强金融市场互联互通,推动绿色金融产品创新,共同为绿色能源项目融资与实施贡献力量。

能源协作持续深化,协同打造产业链也是不可或缺的一步。

“法液空将积极参与中国氢能产业链构建,与中国共同推动氢能技术的研发与应用。”法国液化空气(中国)投资有限公司董事长路跃兵说。德国宝马集团大中华区政府和对外事务总监朱彤也表示,中欧双方应积极推动绿色合作,不断加强绿色产品与绿色能源的互动,支持电动汽车和氢燃料电池汽车多种技术路线并举的零排放出行。

国家电投集团氢能科技发展有限公司党委委员、总经济师王勤认为,中欧绿色能源产业链合作前景非常美好,要不断加强产业链上下游协同合作。未来,中欧非可以继续深化在绿色能源领域合作与交流,共同为实现全球绿色发展目标贡献力量。

与会嘉宾普遍认为,中欧非在绿色能源领域的合作正迎来前所未有的发展机遇,通过加强合作内生动力挖掘,把握合作机遇,构建完善的绿色能源产业链,以及推动绿色金融伙伴关系构建与发展,中欧非将共同推动全球绿色能源产业繁荣发展。