

国际视点

中东可再生能源产业加速发展

本报驻埃及记者 景玥 黄培昭

核心阅读

随着中东地区城市化进程加快,人口规模扩大,减排压力不断增大。沙特、阿联酋、埃及等地区国家纷纷出台并更新可再生能源发展目标,努力减少对传统能源的依赖,加快能源转型,助力经济多元化和可持续发展。

国际能源署报告显示,根据目前中东国家公布的计划,到2030年,中东地区可再生能源(不含水力发电)总发电能力将超过192吉瓦,为当前水平的17倍,其中太阳能发电所占比例将占42%以上,风能约占35%。分析认为,中东可再生能源产业的蓬勃发展,将有利于地区国家推动绿色发展、减少碳排放,并为地区经济可持续发展奠定良好基础。

多国力推可再生能源项目建设

近年来,中东国家充分利用各自的自然禀赋,积极开发绿色能源项目,提升可再生能源发电比重。埃及位于撒哈拉沙漠东缘,全年日照充足。位于埃及南部的阿斯旺本班光伏产业园项目占地37平方公里,是世界最大光伏产业园之一。2019年园区建成投产当年,埃及利用太阳能产生的电能总量达到24亿千瓦时,有效缓解当地用电紧张问题。该项目因此印在了埃及发行的纪念币上,成为一张“国家名片”。埃及学者穆斯塔法表示,5年前,埃及经常拉闸限电,现在随着太阳能项目陆续上马,这一问题大大缓解。去年1月,沙特能源部启动了第三轮国家可再生能源计划招标。这轮招标包括4个太阳能发电项目,总发电能力为1.2吉瓦。今年1月,阿联酋全球铝业和迪拜电力与水务局宣布了一项具有里程碑意义的举措,阿联酋成为世界上第一个使用太阳能生产铝的国家,率先在应用可再生能源领域实现技术

突破。自2011年建设第一座太阳能电站以来,阿尔及利亚已有22座太阳能电站处于运营状态。

全球风能委员会2020年发布的报告显示,风能将成为中东地区可持续、高效益的能源,创造就业、推动当地经济增长。摩洛哥、约旦等风力资源丰富的国家将风电作为重要发展方向。摩洛哥2019年风电装机总量位居非洲第三;约旦目前有5家风力发电站,分布在伊布拉西亚、赫法、马安和塔非勒;埃及在苏伊士湾西岸的扎阿福兰地区建立了多座风力发电厂。

相关产业支持政策持续出台

中东国家经济结构普遍较为单一,经济状况容易受到地缘政治、国际油价等因素影响。为减少对传统能源依赖,地区多国相继制定可再生能源发展目标,加快能源转型步伐。埃及计划到2022年将清洁能源发电量占总发电量的比例提升至20%,到2035年提升至40%。埃及政府不断健全管理和监管机制,为光伏发电设定了上网补贴电价,同时鼓励有实力的国际企业参与可再生能源电力市场。地区多国将能源转型视为加快经济多元化发展的一大战略。2016年4月,沙特发布“2030愿景”,目标是到2030年实现可再生能源装机容量60吉瓦,可再生能源发电量占比提高到50%。沙特政府还计划2023年前在可再生能源项目上投资500亿美元,相关措施包括扶植本地开发商、放松对本地太阳能面板制造商的限制。沙特工业发展基金会也推出了可再生能源融资计划。摩洛哥计划到2030年实现可再生能源满足50%电力需求,到2050年将实现满足100%电力需求。根据2019年的数据,可再生能源约占该国电力需求的35%。截至2019年底,摩洛哥的太阳能装机容量为736兆瓦,整个可再生能源的生产能力为3264兆瓦。2017年,阿联酋发布“2050能源战略”,目标是到2050年阿联酋能源结构中44%为可再生能源,38%为天然气,12%为清洁化石能源,6%为核能,总投资预计达6000亿迪拉姆(1美元约合3.67迪拉姆)。该战略预计未来30年阿联酋能源需求年均增长6%,清洁能源在能源结构中的比例从目前的25%提高

至50%,减少发电碳排放量70%,整体能源使用效率提升40%,为阿联酋节省开支约7000亿迪拉姆。此外,阿曼计划在2025年前实现可再生能源发电量占比10%。科威特规划到2030年实现15%的可再生能源应用比例。

中国与中东新能源合作前景广阔

“不管是风电还是光伏发电,中国都拥有世界领先的技术,规模庞大的输电网络。中东国家与中国在可再生能源领域合作前景广阔。”埃及电力和可再生能源部副部长穆罕默德·穆萨说。“中东地区未来将迎来太阳能发电、风电高速发展期,包括中国在内的全球领先的可再生能源技术将在中东地区得到推广应用。”中东可再生能源研究专家詹姆斯·基德表示。在共建“一带一路”框架下,中国与中东地区多国在可再生能源领域的合作取得丰硕成果。2015年8月,中埃签约筹备可再生能源国家联合实验室,极大推进可再生能源领域深度合作。2018年8月,浙江正泰和特变电工两家中企分别参与承建埃及本班光伏产业园的165.5兆瓦和186兆瓦两个项目。中东媒体指出,中国已成为中东地区可再生能源领域的重要参与力量。包括沙特、埃及、阿联酋和卡塔尔在内的中东国家都已经把能源多元化作为一大经济增长战略,相关领域的融资、设计、采购、建设、开发等都将持续拥有巨大需求。中国参与的一些能源发展项目正在成为共建“一带一路”框架下“北非电力走廊”的一部分,将惠及埃及、阿尔及利亚、突尼斯、摩洛哥和苏丹等国。汉能薄膜发电集团埃及国际公司总裁杨凯分析称,由于中东地区可再生能源发电成本持续下降,同时多国为可再生能源电力发展提供了强有力的政策支持,未来中国与中东国家可以在太阳能、风能、电力存储技术、氢能源等多领域进一步开展深度合作。穆罕默德·穆萨表示,期待中国的“智能光伏”等先进技术帮助中东地区突破可再生能源的发展瓶颈,“我们把中国视为重要合作伙伴,双方在这一领域的合作将实现互利共赢”。(本报开罗2月4日电)

简化雇工手续 放宽工作限制

俄罗斯积极应对劳动力不足问题

本报驻俄罗斯记者 张光政

俄罗斯媒体近日报道称,新冠肺炎疫情发生以来,俄罗斯许多行业劳动力不足的问题凸显,低技术工种岗位人手不够的情况尤其严重。俄罗斯移民联合会会长科热诺夫表示,俄罗斯劳动力市场缺口通常由外籍务工人员补充。近年来,每年平均有800万至1000万外籍人员在俄务工。疫情发生后,俄罗斯采取了关闭边境等防疫措施,外籍务工人员不足的问题开始出现。一些国家撤侨,使在俄外籍工人数量进一步减少。为应对劳动力紧缺问题,俄罗斯政府采取了一系列措施。去年年底,俄罗斯总统普京指示有关部门,研究简化建筑安装行业雇用外籍工人的手续问题。此外,俄对某些工种放宽性别限制。驾驶卡车、拖拉机、自卸车等重型车辆和农业机械,以及操作推土机、挖掘机、平地机等建筑机械等过去仅限男性从事的工作,现在也对女性开放。根据新规,女性还被允许驾驶电气火车、快速列车和高速列车,担任船长和手水。此外,俄罗斯通过法律,简化了外籍人员加入俄罗斯国籍的手续。俄罗斯还允许在俄外国留学生在在学习之余兼职打工,而无需申请工作许可。根据新规定,留学生在签署劳动合同时出示就读高校开具的在读证明即可,雇主无需为其申请外籍员工劳动配额。(本报莫斯科2月4日电)

中巴农业与产业合作信息平台启动

本报伊斯兰堡2月4日电(记者丁雪真)中国—巴基斯坦农业与产业合作信息平台日前正式启动。该平台将收集、整理和发布来自中巴两国政府部门、科研机构、行业协会和工商企业的产业合作信息,展示农业合作相关成果,组织开展商业论坛、研讨会和项目对接会等活动,为两国企业搭建沟通渠道,促进中巴农业与产业领域的交流合作。巴基斯坦驻华大使莫因·哈克说:“中国在农业和产业发展领域的成功经验与先进技术,值得巴基斯坦等发展中国家学习。农业进步与产业化发展相辅相成,这一信息平台的成立将有助于加强两国企业在农业和产业合作领域的协调,开启两国互利合作新篇章。”中国驻巴基斯坦大使农融表示,中巴双方将聚焦农业和产业合作向高质量发展迈进,通过这一信息平台催生更多合作成果,实现互惠共赢。

中国移动德国数据中心启用

本报柏林2月4日电(记者李强)中国移动国际有限公司德国数据中心日前在法兰克福正式启用。该公司智能网络基础设施得以进一步拓展,以满足数字化时代不断增长的数据需求。中国移动国际有限公司董事长李锋表示,法兰克福数据中心是公司在欧洲启用的第二个数据中心,旨在提供安全、可靠和高速的连接,并进一步加强亚欧之间的紧密联系。德国数据中心将与中国移动国际有限公司位于英国、新加坡等地的数据中心及其全球网络、云端服务无缝连接,以满足和促进客户全球数字化需求。

美俄《新削减战略武器条约》延长5年

本报华盛顿2月4日电(记者李志伟)美国国务卿布林肯2月3日发布声明说,美国与俄罗斯同意延长《新削减战略武器条约》5年时间,有效期至2026年2月5日,条约内容保持不变。布林肯在声明中说,美国致力于有效的军备控制,以增强稳定性、透明度和可预测性,同时减少代价高昂和危险的军备竞赛风险。美国将利用5年的延长期寻求与俄方达成协议涉及俄所有核武器的军控协议。俄罗斯外交部当日发表声明说,俄美双方当天互换外交照会,完成延长《新削减战略武器条约》有效期协议的相关内部程序,协议即日生效。声明表示,俄美需要努力推动双方军控领域对话重回稳定轨道,在巩固国家安全和全球战略稳定方面取得新的成果。俄方愿意为此努力,呼吁美方拿出同样负责任的态度,对俄方的相关提议做出建设性回应。《新削减战略武器条约》由美俄两国2010年签署,2011年2月5日生效,有效期10年。美俄《中导条约》2019年失效后,这一条约成为两国间唯一军控条约。

法国巴黎发生汽车冲撞行人事件

新华社巴黎2月3日电(记者徐永春)法国首都巴黎西北部3日下午发生一起汽车冲撞行人事件,造成1人死亡、1人受伤。法国媒体援引警方消息报道说,当地时间3日16时50分左右,一名男子驾驶偷来的皮卡车冲上巴黎西北部拉台芳斯商业区一处广场,造成1名行人死亡、1人受伤。该男子肇事后企图逃跑,被警方抓获并拘留。负责调查此案的当地检察院说,肇事者现年46岁,是一名无家可归者,其作案动机尚不清楚。不过,现阶段尚无迹象显示此次事件与恐怖袭击有关。

本版责编:于景浩 韩晓明 敬宜

立法规范管理 推动绿色交易

波兰强化进口垃圾管控

本报驻波兰记者 于洋

波兰环境保护局近日公布的数据显示,波兰2019年从欧盟其他成员国进口了52.6万吨垃圾,创下历史新高,其中仅从德国进口的垃圾就达35万吨,此外还有大量垃圾绕过官方交易渠道非法进入波兰。西欧国家垃圾的大量涌入超出了波兰的处理能力。波兰的垃圾处理费用远低于德国等西欧国家,这是大量垃圾流向波兰的重要原因。波兰罗兹工业大学环境工程师韦尔高辛斯基表示:“在德国,焚烧处理1吨垃圾的费用高达200欧元。如果将其运往波兰的垃圾填埋场,则只需花费75到80欧元。这催生了一条灰色的垃圾处理利益链。”

目前,波兰垃圾处理能力相对落后,近七成垃圾仍以填埋等易污染环境的方式处理。一些垃圾处理场为降低成本,蓄意烧掉本该分类回收的垃圾,对当地居民和生态环境造成了严重伤害。

波兰政府近年来加强立法,规范管理垃圾处理,加大对垃圾走私的惩治力度。2019年,波兰政府通过了强制垃圾分类的法规,修订垃圾处理相关法律,提高生活垃圾处理费用,严厉打击非法倾倒和填埋垃圾等行为。此外,波兰积极与欧盟谈判协商,希望建立更加公平的垃圾处理方案。

欧盟今年1月起开始施行新的垃圾出口规定,禁止向经合组织成员国以外工业化程度较低的国家出口未分类的塑料垃圾。分析人士担心,随着欧盟减少对外出口垃圾,大量非可循环垃圾改头换面或更换标签后,经过欧盟内部可回收材料的自由贸易系统进入波兰等中东欧国家,在这些国家造成环境问题。近日,波兰财政部表示,波兰将投入新冠肺炎疫情影响资金的30%用于绿色交易项目,加快推进疫情后的低碳和环保产业发展。波兰垃圾回收商会主席吉扎说:“波兰面临的垃圾处理问题是欧盟内部经济发展不平衡的表现。波兰政府必须加强相关立法,严格审查垃圾处理机构的相关资质,规范与西欧国家的垃圾交易和追责方式。”(本报华沙2月4日电)

哥伦比亚批准紧急使用中国新冠疫苗

新华社波哥大2月3日电(记者高春雨)哥伦比亚政府3日晚表示,哥国家食品药品监督管理局正式授权在该国紧急使用中国科兴公司生产的新冠疫苗。

哥总统杜克当晚在防疫广播电视特别节目中说,经专家审慎评估后,哥食药监局向科兴疫苗授权紧急使用许可。哥政府此前宣布,大规模疫苗接种工作



赞比亚学校于2月1日开学。政府在疫情防控期间加强对学校的监管,如发现某学校未能严格遵守相关防疫规定,将立即关闭该学校。图为1日,赞比亚首都卢萨卡一所学校的学生戴着口罩上课。新华社发

德国多地遭遇洪水侵袭

本报驻德国记者 花放

近日,受连续降雨和气温升高导致的积雪融化影响,德国境内多条河流水位暴涨,南部和西南部多座城市遭遇洪水侵袭,面临道路阻断、城市积水等威胁。

位于黑森州的比丁根市是最早遭受洪灾的城市之一。洪水涌入该市拥有数百年历史的老城区,约200户家庭住宅进水,地下室被淹;供电设施遭破坏,约180户家庭在数日内无法正常用电。由于连日降雨、积雪持续融化,比丁根等多座城市还将面临第二波洪水的侵袭。

德国下莱茵地区以及莱茵河与美茵河、摩泽尔河等主要支流交汇区域也都出现了水位暴涨的情况。位于莱茵河与摩泽尔河交汇

处的著名景点“德意志之角”完全被河水淹没,莱茵河在莱茵兰—普法尔茨州河段的航运已经中断。科隆、杜塞尔多夫等北莱茵—威斯特法伦州的多座城市都因河流水位暴涨面临洪灾威胁,市区及地区间的多条道路已经被洪水阻断,部分地区的铁路也无法正常运行。该州里斯市的一片区域甚至成为孤岛,居民通勤只能依靠消防救生艇。

莱茵河科隆段已出现货船因高水位操作不当险些倾覆的危险事件,该河段随时有停运可能。当地救援组织发出警告,希望市民远离高水位河岸地区并停止划艇等水上运动项目。“当前莱茵河水温仅有6—8摄氏度,一旦不慎落水,若在3分钟内没能得到救援,生还概率

极低。”救援组织负责人莱茵布吕克强调。德国联邦航道与航运管理局官员表示,数据显示,德国境内莱茵河流域平均每2—5年便会发生一次洪灾。自2000年以来,德国已有超过1万人因热浪、暴风、洪水等自然灾害丧生,经济损失高达42.7亿美元。英国《自然》杂志发表的一份调查报告显示,受全球气候变化影响,过去几十年来包括德国在内的西北欧地区遭遇洪水的次数和遭受的损失都明显增加。调查组负责人、奥地利维也纳工业大学科学家布吕施尔说,相关国家必须调整洪水风险管理系统,降低气候灾害损失。(本报柏林2月4日电)