

特别关注

以绿色能源为支点重塑丝路古道“全新生命力”

在中国-中亚实业家委员会议题研讨会上,实业家热议“深化能源领域全产业链合作,携手共享绿色发展机遇”

□ 本报记者 杨虹

志合者,不以山海为远。

5月18日至19日,中国-中亚峰会举行,在古丝绸之路的起点,六国元首齐聚西安,共话中国中亚友好合作的美好未来。作为解决全球可持续发展问题的中国方案——“绿色丝绸之路”,是以生态文明理念促进“一带一路”沿线国家生态环境保护合作的绿色愿景。中亚作为共建绿色丝绸之路的重要地区,在绿色清洁能源方面具有与中国合作的广阔空间,双方绿色能源合作优势互补、绿色能源政策开放兼容、绿色能源合作蓄势待发。

面对气候变化这一日益严峻的社会问题,绿色低碳发展已成为国际社会的共识。积极参与应对气候变化的国际合作、打造互利共赢的能源合作关系、推广绿色环保的能源发展方式,成为各国推动经济社会发展全面绿色转型、能源清洁低碳发展的现实选择。乘着中国-中亚峰会的东风,中国-中亚实业家委员会成立,中国中亚实业家们齐聚古都西安,就“深化能源领域全产业链合作、携手共享绿色发展机遇”议题展开深入交流。

为中亚地区带来中国技术和中国方案

作为中国第一批“走出去”的企业,同时也是中国最大的国际承包商之一,中国机械工程集团(以下简称“国机工程集团”)在电力能源、新能源、医疗健康以及基础设施等方面与中亚五国都进行了务实的合作,一批新的项目正在推进中。国机工程集团党委副书记、总经理方彦水介绍说,在哈萨克斯坦,正在与哈方合作碱厂加工项目;在吉尔吉斯斯坦,水电机组改造项目正在建设;在乌兹别克斯坦,国机工程集团的成员单位中工国际正在建设亚青会的奥林匹克城项目……

作为“走出去”企业主力军,国机工程集团以承担的重大合作项目为抓手,积极推进国际产能合作,高标准抓好各个中亚项目的落实落地,为中亚地区带来独特的中国技术和中国方案,光伏、水电等项目正在发挥实效。

寰泰能源股份有限公司(以下简称“寰泰能源”)是一家与中亚国家达成多项合作的中资民营企业。5月17日,峰会举行前夕,寰泰能源同乌兹别克斯坦能源部签署了风电合作投资协议。根据协议,寰泰能源将在乌兹别克斯坦撒马尔罕州投资建设中亚地区首座山地风电站,总规模500兆瓦,预计2023年底启动,2026年可建成并网。



哈萨克斯坦是“一带一路”的首倡之地。在共建“一带一路”倡议与哈萨克斯坦“光明之路”新经济政策对接框架下,中哈率先开展产能和投资合作,形成涵盖52个项目、总金额逾212亿美元的项目清单。札纳塔斯100兆瓦风电项目就是其中之一。2021年6月,由中哈共同投资、中国企业承建的札纳塔斯100兆瓦风电项目竣工投产,成为当时中亚地区最大风电场,极大缓解了哈南部地区缺电状况。图为在哈萨克斯坦札纳塔斯,工作人员检查风电场变压设备。

新华社发

寰泰能源在哈萨克斯坦建成新能源项目6个,总规模380兆瓦,全部入选“中哈产能合作重点项目”。这些电站已累计为当地提供14.1亿千瓦时绿色电力,减少碳排放共计141万吨。据了解,寰泰能源投资的新能源电站全部采用了“100%中国制造、100%哈国施工”建设方案。一方面,通过发挥集团旗下工程公司和设计院的技术力量,不断优化电站建设方案,在当地实现了较同行业更低的度电成本;另一方面,通过中欧班列等跨境运输方式,将中国制造的设备组件运抵哈方项目现场。这样既带动了中国产品的出口,又改变了哈萨克斯坦新能源设备长期由欧洲品牌垄断的局面,降低了电站建设成本。

目前,寰泰能源在中亚地区投资新能源项目总规模达1.13吉瓦,成为中亚地区最大的清洁能源供应商。

能源转型期待更多中企投资中亚

将绿色作为共建“一带一路”的底色,是“一带一路”高质量发展的重要方向。中亚,“一带一路”首倡之地。中亚五国清洁能源资源非常丰富,绿色转型发展需求非常迫切,市场需求非常巨大。

能源转型是发展中国家进行一次能源产业赶超非常好的机会。吉尔吉斯斯坦国家工商会能源委员会主席基尔巴谢娃介绍说,吉尔吉斯斯坦拥有太阳能、水能、风能和生物能

等丰富的可再生能源,尤其是水电资源。据专家估计,潜在水力发电量为1420亿千瓦时。到目前为止,该国已开发的水电能力只有大约10%。中吉双方要继续推进水电站建设等合作项目,提高水电利用率。

“可再生能源是我国的一个竞争优势,我国法律鼓励新能源的发展,为投资者提供优厚的税收待遇,如果是新能源企业直接可以免除各种税收。”基尔巴谢娃表示,现在吉尔吉斯斯坦发电来源更加多样化,要增加太阳能和风能作为能源来源的占比,太阳能发电站可以再增长4.5亿千瓦。

业内人士表示,中亚地区的光照条件非常好,光伏发电会是该地区成本最低的一种能源形式,其电力成本在技术上能够达到一美分一度电,绿色发展能够实现当地的经济转型。

共同打造多方合作多元合作市场

中亚国家在传统能源及新能源方面具有天然的优势。哈萨克斯坦石油丰富,土库曼斯坦天然气丰富,吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦的水利资源、光伏资源很丰富。中国与中亚各国优势互补,可以共同打造成一个富有活力的多方合作、多元合作的市场。

“一带一路”沿线国家合力推动能源产业绿色发展将是大势所趋。中国葛洲坝集团国际工程有限公司副总经理台能轮建议,挑选出一批

具有代表性的全产业链合作重点项目,列入双边甚至多边的合作清单,以便充分发挥这种重大项目的带动作用。

台能轮提出,第一,要加强绿色能源领域产业链上下游的合作,尤其是鼓励绿色能源产业链上的各级企业“走出去”,以联盟的形式“走出去”,减少无效竞争,推动建成一批绿色能源示范性项目。第二,要加强绿色金融合作,鼓励各级金融机构加大对绿色能源以及传统能源转型升级的支持力度,同时鼓励产业链上下游企业和金融机构通过成立各种各样的基金“走出去”,用灵活的金融支持助力绿色能源长期发展。第三,要不断推动能源技术革命,带动产业升级,要构建绿色能源的技术创新体系,加强绿色能源各项基础性创新。第四,要通过数字化来推动能源产业的绿色发展。在未来绿色能源产业发展上,构建“数字+”“能源+”“绿色+”多层次的发展结构,推动绿色能源产业结构化发展。

千百年来,古丝绸之路推动互利共赢的丝路精神薪火相传,让沿线各国人民享受到了实实在在的益处。如今,以绿色能源为支点,重塑丝路古道的全新生命力,中国-中亚峰会为中国与中亚国家的友好往来再启新章。更多的中国能源企业致力于让绿色电力惠及中亚乃至更多国家,用更多见实效、得民心的高质量发展项目,为各国间的能源合作创造更多机遇。

国际动态

欧盟9国同意建立地中海绿色能源枢纽

本报讯 5月18日,地中海地区的9个欧盟成员国能源部长在马耳他首都瓦莱塔举行会议,同意建立地中海绿色能源枢纽,以加快欧盟实现脱碳、能源独立的步伐。

这9国包括马耳他、克罗地亚、塞浦路斯、法国、希腊、意大利、葡萄牙、斯洛文尼亚和西班牙。

他们在当天会议结束后发布的联合声明中表示,地中海地区可以成为可再生能源投资中心,通过推动该地区欧盟与非欧盟国家间海上可再生能源和新能源的互联互通,促进欧洲在绿色能源领域的投资。他们同意优先投资海上可再生能源、太阳能光伏发电系统、可再生能源制氢等领域。

声明说,9国将邀请欧盟委员

会,就在地中海地区建设欧盟和非欧盟国家间绿色能源走廊的可行性展开研究,并优先为该地区的能源互联互通提供资金。

当天主持会议的马耳他能源部长米丽娅姆·达利表示,投资可再生能源基础设施不仅具有长期目标的前瞻性承诺,也是应对当前挑战的最佳解决方案。

参加此次会议的欧盟委员会负责能源事务的委员卡德丽·西姆松表示,当天举行的会议正值欧盟“REPowerEU”能源计划发布一周年之际,该计划旨在加速对可再生能源的部署,增加对能效的投资,同时促进能源供应的多样化。欧盟委员会将帮助地中海地区打造绿色能源枢纽。(陈文仙)

中哈签署聚乙烯项目关键条款协议

本报讯 日前,中国石化与哈萨克斯坦国家石油天然气公司在西安签署了关于在哈萨克斯坦阿特劳地区合作开发聚乙烯项目的关键条款协议。该协议的签署标志着中国石化将以合作伙伴的身份,共同参与并推进项目的开发实施。

该项目是当地最大的天然气化工项目,各方预计将在2024年作出最终的投资决策。中国石化在未来正式加入该项目时,各方将会签署股权收购协议以及其他具有法律约束力的相关文件。

双方表示,中国石化与哈萨克斯坦国家石油天然气公司有着多年合作基础,此次协议的签署,将双方

合作关系提升到新的高度。中国石化在工程、市场销售和生产运营等方面的能力,与哈萨克斯坦国家石油天然气公司强大的本土能力和资源优势相结合,可以促进双方实现合作互补、谋求共赢发展。

中国石化是一家油气业务上、中、下游一体化经营、境内外上市的公司。其控股母公司中国石化集团公司是世界第一大炼油公司、第二大化工公司。哈萨克斯坦国家石油天然气公司总部位于哈萨克斯坦阿斯塔纳,是哈萨克斯坦主要的国有石油公司。主要业务涵盖石油天然气勘探开采、石油加工、油品销售、仓储、管道、油田服务等。(刘亮)

韩国民众集会抗议日本福岛核污染水排海

本报讯 5月20日,韩国多个市民团体在首尔市中心举行集会,强烈反对日本政府将福岛核污染水排入大海计划。

当日下午,韩国“韩日历史正义和平行动”、《6·15共同宣言》韩方实践委员会等市民团体和从各地赶来的民众聚集在首尔市世宗大路,举行“阻止日本放射性污染水排海全国行动”大会,敦促日本政府采取负责任的行为、停止推进核污染水排海计划。

参加集会的韩国市民手举“不要污染海洋”等标语,齐声高喊“反对日本放射性污染水排放大海”等口号,呼吁共同制止日本核污染水排海计划。

韩国最大在野党共同民主党党首李在明参加了这一集会。李在明说,日本政府核污染水排海计划,“不顾全球海洋是否遭到污染,对此韩国总统和韩国政府没有理由赞同”。

日本政府2021年4月13日正式决定,将福岛第一核电站上百万吨核污染水过滤并稀释后排入大海。尽管日本渔业团体、部分地方官员等强烈反对这一处理方案,中韩等邻国也强烈反对和质疑,日本政府依然无视反对声音。2023年1月,日本政府将福岛核污染水的排放时间定为“今年春夏之际”。

(陆睿 陈怡)

巴基斯坦苏吉吉纳里水电站实现大坝封顶

本报讯 日前,由中国能建葛洲坝集团投资建设的巴基斯坦苏吉吉纳里水电站实现大坝封顶,标志着该水电站项目进入施工新阶段。

苏吉吉纳里水电站位于巴基斯坦西北部开伯尔-普什图省曼塞赫拉地区的昆哈河上,是中巴经济走廊优先实施的重点项目之一。

在项目现场举行的大坝封顶仪式上,中国能建葛洲坝集团苏吉吉纳里水电站项目副经理陈江波说,

中巴方施工人员共同努力克服诸多挑战,实现拦河大坝封顶,为项目投产发电打下坚实基础。水电站并网发电后,将大幅优化巴能源结构,助力巴经济社会发展。

苏吉吉纳里水电站设计总装机容量为884兆瓦,项目于2017年1月开工建设,预计2024年投产。投产后,电站每年可为巴基斯坦提供32亿千瓦时清洁电能。

(蒋超)

安哥拉最大水电站开启大坝主体施工



本报讯 近日,由中国能建葛洲坝集团承建的安哥拉凯凯水电站,在安哥拉北宽扎省举行截流仪式,标志着中企在该国承建的最大水电站进入大坝主体工程施工阶段。

据了解,凯凯水电站项目建成后,年平均发电量将达到8566吉瓦时,每年减少温室气体排放量约720万吨,兼具调峰防洪功能。

(欣华)

国际访谈

期待与中国深化核领域合作

——访国际原子能机构总干事格罗西

□ 刘昕宇 于涛

国际原子能机构总干事格罗西日前接受新华社记者专访,高度评价中国在核能与核技术领域取得的成就以及中国与国际原子能机构的长期紧密合作,表示期待进一步加强与中国在和平利用核能、核医学、核不扩散等领域的合作。

格罗西于5月22日至26日访问中国,实地考察部分重要核设施。此行是格罗西2019年就任国际原子能

机构总干事后首次访华。

“我对此次访华期待已久。”格罗西说,中国在核领域处于世界领先地位,是国际原子能机构最重要的合作伙伴之一,到中国实地考察中国核事业的发展非常重要。

格罗西高度赞赏中国在和平利用核能领域取得的成就。他说,中国将核能发展作为实现减排和能源转型的路径之一,迄今取得的成就令人钦佩。此外,中国发挥核领域技术领先优势,积极为其他国家提供多元的核

能发展技术方案。

格罗西表示,中国持续深入参与国际原子能机构各项事务,与机构在核技术应用、核医学、核不扩散等领域紧密合作。“中国是联合国安理会常任理事国和全球大国之一,在国际原子能机构参与的许多国际事务上有很强发言权”“中国的声音具有国际影响力,得到广泛倾听和尊重”。

他说,对国际原子能机构而言,“与中国建立非常牢固、密切的合作关系是不可或缺的”。而随着全球对核