

中企风电项目让当地居民有了新工作,财政有了新税收,城市有了新活力——

札纳塔斯焕发勃勃生机

□ 王新萍 王云松

从哈萨克斯坦阿拉木图乘坐火车出发,7个小时后抵达江布尔州首府塔拉兹,再开车一路向东约两个小时,才能到达札纳塔斯风电项目现场。

从塔拉兹到札纳塔斯,一路上车辆稀少。远处群山连绵不断,近处戈壁上草木稀疏,偶尔见到放牧人赶着牛羊。

山路尽头,一台台高耸的风机正在转动,在湛蓝的天空下十分醒目。不远处,一座白色的小院映入眼帘——札纳塔斯风电项目升压站。可以深切地感受到,札纳塔斯这座城市因为中国企业的到来正在焕发生机。

“中国伙伴把风变成了资源”

在哈萨克斯坦,火力发电在总发电量中占比超过八成,主要集中在煤炭资源富集的北部地区。南部城市电力消费量约占全国的70%,电力供应需要从北部远距离输送,有时还得向邻国“借”电。为缓解南部地区缺水状况,哈方自2011年开始推动在风力资源丰富的南部建设风电项目,发展新能源。

2018年2月,札纳塔斯风电项目被列入中哈两国产能合作清单。2019年6月,项目正式开工建设。2020年9月30日,首批机组发电。2021年6月,项目全容量并网发电,成为目前中亚规模最大的风电项目。2022年9月13日,在应邀对哈萨克斯坦进行国事访问前夕,习近平主席在《哈萨克斯坦真理报》发表题为《推动中哈关系在继往开来中实现更大发展》的署名文章,指出“已建成的札纳塔斯100兆瓦风电、江淮汽车生产线、奇姆肯特炼厂现代化改造等大型战略项目,为哈萨克斯坦经济社会发展提供强大助力,实实在在造福了两国人民”。

行走在札纳塔斯,运送矿石的大货车不时从身边驶过。道路两侧,一个接一个深色或灰白色的巨大石头坑,是自20世纪60年代开采磷矿留下的痕迹。

札纳塔斯,在哈萨克语中是“新石头”

的意思。它曾因盛产磷矿石而兴,鼎盛时期这里人口近6万。然而,矿产工业的衰落也让人们选择了离开,小城逐渐失去活力。札纳塔斯风电项目的到来,让小城展现出新的生机。据介绍,札纳塔斯风电项目一期装机容量100兆瓦,可以满足20多万个家庭日常用电需求。2022年,项目发电量超过可研预期。札纳塔斯风电项目哈方合作伙伴、维索尔投资公司合伙人阿尔马斯·丘金说:“中国伙伴把风变成了资源,让目前仅有约2万人的札纳塔斯赶上新能源发展的浪潮。得益于风电项目,当地居民有了新工作,财政有了新税收,城市有了新活力。”

在升压站二楼工作控制室,当地老员工伊利亚斯正和刚工作一年的小伙子安德烈讨论业务。伊利亚斯曾在中国留学,在风电项目初期就加入了建设团队。他工作认真,专业技术扎实,目前已被聘为项目综合管理主管。

“在这里,我有了一份稳定工作,学到了很多新技能,也过上越来越好的生活。”伊利亚斯说,哈萨克斯坦把发展可再生能源提升为国家战略,到2035年将建成总装机容量达10吉瓦的新能源项目。“把札纳塔斯的风充分利用起来,为千家万户提供清洁能源,为国家发展作贡献,我感到十分骄傲。”伊利亚斯说。

“看到孩子们灿烂的笑脸,我们觉得工作非常有意义”

札纳塔斯南部,高耸的石头山丘下,清澈的泉水从石缝中汩汩涌出,顺着水沟流淌,流入一个户外泳池。十几个孩子呼朋唤友结伴而来,在池边扔下自行车,迫不及待跳进泳池,开心地玩耍起来。三五名家长带着刚会走路的孩子,坐在旁边的凉亭里或树荫下,一边悠闲聊天一边看着孩子们嬉闹。

山上的这眼泉水被称为阿克布拉克泉,哈萨克语中是“白泉”的意思。风电项目团队利用山泉水,为当地民众修建了户外泳池,成为当地屈指可数的休闲娱乐场所之一。



中哈合作的中亚最大风电项目——札纳塔斯100兆瓦风电项目

札纳塔斯100兆瓦风电项目是中哈合作的中亚最大风电项目。项目每年可发电约3.5亿千瓦时,相比同等容量的火力发电每年可节约标准煤约11万吨。该风电场的投产对改善哈南北电力供需不均的状况具有重要战略意义。图为哈萨克斯坦札纳塔斯风电场风机。

新华社发(德米特里·瓦西连科 摄)

来自附近村庄的奥尔扎斯在泳池里玩得欢快。他在水里露出头来,晒得黝黑的脸上露出笑容。他说,夏天一到,他就和小伙伴们在这里游泳嬉水,大家都特别开心,“非常感谢修建泳池的中国叔叔们”。

这些年来,札纳塔斯风电项目在规划中拿出专项资金,结合当地民众需求提供公益服务。小城中心的鄂得马克林荫道市民活动公园里,鲜花盛开,绿树成荫,为小城增添了不少亮丽色彩。“这是应当当地政府请求修建的公园。”中国电力国际发展有限公司在哈项目负责人赵坚钢说,未来他们还计划为当地社区建一个儿童游乐场。“每当看到孩子们灿烂的笑脸,我们觉得工作非常有意义。”

江布尔州萨雷苏区区长苏尔坦加里耶夫·马拉特表示,札纳塔斯风电项目不仅带来了绿色电力,增加了财政收入,而且积极履行社会责任。萨雷苏区政府将创造良好营商环境,落实惠企政策,全力服务好札纳塔斯风电及后续项目开发建设。

“国家派我出来,就得干出样儿”

傍晚6时许,大雨刚停,一道彩虹绽放天边。在戈壁滩上一路颠簸,项目工程师张亮介绍着正在推进的札纳塔斯风电项目二期风机安装工作。每一个点位他都烂熟于心,指挥车辆在戈壁滩上奔驰。

直径约20米的钢筋底座(风机基础)仿佛一顶巨大的编织帽,稳稳放入深约4米的基座坑里。几十名当地工人把两台搅拌机运来的混凝土灌入钢筋缝隙里。张亮一边检查施工细节,一边介绍:“这里土层也就50厘米左右,有的地方连土都没有,全是石头,得用炸药炸出深坑,再编钢筋基座,浇筑混凝土。安装一台风机需要5天左右,还得通过地理电缆,把风机和升压站连在一起。”

安装风机不易,在放牧区域守护风机也不易。正说着,张亮瞅见一台风机下的护栏倒了:“牛羊会把这些护栏顶倒,得加强巡视。”

途中,张亮接到电话,哈萨克斯坦能源协会再次邀请他做交流,介绍中国新能源技术和发展方向。从札纳塔斯项目筹备初期,张亮便一直待在建设一线。不到40岁的他长着娃娃脸,可头发已灰白。伊利亚斯跟张亮共事时间久了,知道他工作经验丰富,严于律己,做起事来雷厉风行。张亮说:“国家派我出来,就得干出样儿。我们一定要建设好这个中哈合作重点项目。”

赵坚钢说:“当前,哈方正全力推进绿色发展。中企投资的札纳塔斯风电项目和阿克莫拉州风电项目将成为哈境内最大风电项目群,未来还将拓展储能、氢能和综合智慧能源业务。中哈新能源合作前景可期。”

“我们是追风者,亦是驭风人。我们滴汗成冰,只为在札纳塔斯这极寒的不毛戈壁,洒下自己无畏艰险、拼搏奋进的热血青春。”札纳塔斯风电项目中方员工写下的这首小诗,道出了中国建设者在海外的拼搏坚守和不懈追求。

环球一线

欧洲电动汽车发展态势向好

□ 范剑青

欧洲汽车制造商协会近期公布的数据显示,得益于对电动汽车与日俱增的消费需求以及日趋完善的汽车供应链,今年6月,欧洲电动汽车新车销量首次超过柴油车,达15.8万辆,市场占比达15.1%,较2022年同期增长4%。欧洲由燃油汽车向电动汽车过渡取得新进展。

欧洲电动汽车发展态势持续向好。据欧洲汽车制造商协会统计,今年6月,法国电动汽车的注册量几乎是柴油车的两倍;英国电动汽车销量超过3.1万辆,远超柴油车6200辆的销量;德国电动汽车销量远超柴油车;意大利和西班牙的电动汽车销量虽未超柴油车,但也在快速增长中。

2021年7月,欧盟委员会提出应对气候变化一揽子提案“适应55”,旨在到2030年将温室气体净排放量较1990年水平至少减少55%,到2050年实现碳中和。具体到交通领域,提案要求尽快推出低碳运输方式以及与之相配套的基础设施和燃料等。今年3月底,欧盟理事会批准法规,决定从2035年起禁售新的燃油轿车和小型客货车。具体而言,从2030年到

2034年,新的燃油轿车和小型客货车的二氧化碳排放量将比2021年分别减少55%和50%,到2035年分别减至0。

欧洲扶持电动汽车加快发展的政策也相继出台。2021年,欧盟委员会提出将加速电动汽车充电网络建设,计划到2035年,欧盟国家主要高速公路上每60公里建一个充电站,每150公里建一个充氢站。德国政府迅速响应号召,提出在2025年前在国内设立100万个充电站。欧洲各国纷纷加大对电动汽车购买补贴的支持力度,通过减少车辆注册税、道路税等税收优惠政策吸引民众购买电动汽车,欧洲消费者对电动汽车的接受度不断提高。

近年来,中国电动车企积极进入欧洲市场。国际能源署4月发布的《2023年全球电动汽车展望》报告显示,2022年欧洲销售的电动汽车中,有16%从中国进口,其中最畅销的纯电动汽车中有3款是从中国进口的。此外,2022年中国电动汽车电池和零部件出口占全球份额35%以上。欧洲正在扩张电动汽车零部件供应链,不少中国车企正抓住机会,积极参与电池等零部件贸易。

动态

津举行火电站扩容项目投产仪式

本报讯 津巴布韦总统姆南加古瓦近日出席旺吉火电站扩容项目投产仪式时说,感谢中国政府对津经济社会发展给予的宝贵支持。

这是姆南加古瓦今年以来第三次出席中企承建项目的交接仪式。姆南加古瓦在巡视电站后致辞时表示,旺吉火电站扩容项目投产将有力推动津现代化和工业化进程,欢迎更多中国企业对津能源和电力领域开展投资。

中国驻津巴布韦大使

英石油公司二季度利润下滑70%

本报讯 英国石油公司日前发布财报显示,受能源价格走低等因素影响,今年第二季度实现利润26亿美元,同比下滑70%。财报显示,业绩下滑的主因包括炼油利润降低,周转和维护活动增加及石油贸易疲软等。2022年同一时期,英国石油公司利润为85亿美元;今年第一季度,利润为50亿美元。

英国石油公司首席执行官伯纳德·卢尼在财报中

周鼎表示,旺吉火电站扩容项目是“一带一路”框架下中国政府提供优惠信贷支持的旗舰项目,是津独立以来最大的基础设施项目,是中津两国传统友谊的又一丰碑。

津能源与电力发展部长苏达表示,旺吉火电站扩容项目投产是津巴布韦能源史上的里程碑,为该国提供了可靠且可承受的可持续能源,有利于提高人民生活福祉,也符合津巴布韦“2030愿景”。

(张保平)

特别关注

“沸腾七月”再敲全球气候危机警钟

□ 郭 爽

刚刚过去的7月,世界各地极端天气伴随着前所未有的高温,让人们对全球气候变化的累积效应有了更加直接的认知。世界气象组织和欧盟气象机构发表最新联合报告指出,今年7月“极有可能”成为自1940年有记录以来最热的月份。

灼热、干旱、野火、暴雨、洪水……与气候变化紧密相关的极端天气正在全球多地更加频繁出现,对人类健康、生态系统、经济、农业、能源和水供应等各个方面产生重大影响甚至持续威胁。“全球变暖时代已经结束,全球沸腾时代到来。”联合国秘书长古特雷斯以“沸腾时代”就全球气候危机再次发出的警告尽管是一种夸张说法,但就全球气候变化的危急性而言并不过分。

气候变化带来的极端影响符合科学家此前的预警,但其速度却远超预期。伴随人类活动不断加剧,全球温室气体排放量越来越大,二氧化碳的浓度越来越高,气候恢复力和可持续发展正面临越来越严峻的挑战。联合国政府间气候变化专门委员会警告,全球升温一旦突破“气候临界点”,气候灾害发生频率和强度将大幅上升。全球15个气候临界点已有9个被激活,气候危机“灰犀牛”正加速向人类走来。

如果继续拖延所需采取的关键措施,摆在人类面前的将是灾难性局面。面对气候危机,所有国家都必须作出反应,采取更为积极的措施,为碳中和作出切实且持续的努力,加快从化石燃料向可再生能源“公正、公平的过渡”。

面对气候危机,发达国家负有导致全球变暖的历史责任、法律义务和道义责

任。最新研究显示,约90%的过量碳排放源自发达国家,这些国家应向低碳排放国家支付总计170亿美元的补偿金。但迄今为止,发达国家仍未偿还他们欠下的历史债务,甚至连14年前哥本哈根联合国气候变化大会上作出的到2020年每年向发展中国家提供1000亿美元气候资金的承诺都未兑现。当务之急,发达国家应正视自身应对气候变化的能力、责任、义务,进一步加大减排力度,尽快兑现承诺,为发展中国家提供气候资金和技术转让,停止单边措施、脱钩断链和贸易壁垒等影响和破坏全球应对气候变化的行为。

面对气候危机,中国是生态文明的践行者,是推进全球气候治理的行动派。中国将力争于2030年前达到二氧化碳排放峰值,2060年前实现碳中和,将完成全球最高碳排放强度降幅,用全球历史上最短

的时间实现从碳达峰到碳中和。中国建立了落实“双碳”承诺的“1+N”政策体系,建成了世界最大的清洁发电网络,贡献了本世纪以来全球25%的新增绿化面积,成为全球能耗强度降低最快的国家之一,是全球水电、风电、太阳能发电装机容量最多的国家。中国还尽己所能为其他发展中国家提供支持和帮助,与38个发展中国家签署43份应对气候变化南南合作文件,为120多个发展中国家培训约2000名气候变化领域的官员和技术人员,为构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系作出积极贡献。

面对气候危机,没有国家可以独善其身,国际社会必须尽快推动建立公平有效的气候变化全球应对机制,各国必须通力合作且立即加强行动,共同推动全球绿色低碳可持续发展。

沙特自愿减产石油延至9月底

本报讯 沙特阿拉伯通讯社日前援引沙特能源部的消息报道,沙特将把从7月开始的日均100万桶的自愿减产石油措施延长至9月底,并可能再度延长以及提高减产幅度。据报道,减产措施延长后,沙特9月份石油日产量将在900万桶左右。

报道说,此次自愿减产措施是在沙特4月份宣布的自愿减产措施基础上额外增加的减产,目的是为了支持欧佩克成员

国与非欧佩克产油国组成的“欧佩克+”国家为维护国际石油市场的稳定与平衡所做的“预防性努力”。

4月2日,沙特宣布从5月开始至年底日均减产石油50万桶。6月4日,沙特在“欧佩克+”第35次部长级会议后再次宣布,7月沙特将日均额外减产100万桶,为期一个月。7月3日,沙特宣布将日均100万桶减产措施延长至8月底。

(胡冠 王海洲)