

丝路花开——从北京到阿斯塔纳纪行

○ 新华社记者 赵嫣 缪晓娟 韩梁

6月的阿斯塔纳，处处生机盎然。应哈萨克斯坦总统托卡耶夫邀请，习近平主席再次踏上这片土地，出席第二届中国—中亚峰会。

“近年来，在我们共同擘画下，中哈命运共同体成色更足、内涵更丰富，实打实、惠民生的成果持续涌现，有力提升了两国人民的获得感。”当地时间16日下午，习近平主席同托卡耶夫总统会谈时强调，两国“要齐心协力推进全方位合作”。

第二届中国—中亚峰会召开前夕，记者从北京出发，前往哈萨克斯坦札纳塔斯、阿拉木图、拉哈特古城遗址等地，最后到达阿斯塔纳，一路追寻绿色发展的脚步、感受智慧城市的活力、触摸丝路古道的脉动……如今，伴随中哈命运共同体建设日益深入，古老的丝路花开满径，中哈千年友谊的时代新篇正在铺展。

“把坏天气变成好天气”

“把坏天气变成好天气”——哈萨克斯坦青年马克萨特·阿比尔加济耶夫这样总结自己在札纳塔斯风电项目的工作。当地常年大风，这样的“坏天气”却由于风电项目变成了生产绿色能源的“好天气”。

在哈萨克语中，“札纳塔斯”是“新石头”的意思。这里曾是磷矿石开采和化肥生产中心，阿比尔加济耶夫原是当地磷矿场的一名电力工程师。2020年，他在三十而立之年作出一个“拥抱未来”的决定——加入正在建设的札纳塔斯风电项目。他相信，风能所代表的清洁能源将造福家乡和哈萨克斯坦的未来。

据联合国开发计划署估算，哈萨克斯坦风力发电的潜能高达每年9200亿千瓦时，南部地区资源尤其丰饶。随着共建“一带一路”与哈萨克斯坦“光明之路”新经济政策深度对接，中哈开展产能和投资合作，札纳塔斯风电项目就是其中之一。项目于2021年6月竣工投产，成为当时中亚地区最大风电场，极大缓解了哈萨克斯坦南部缺电问题。

阿比尔加济耶夫从调度员开始做起，跟着中国师傅学习风电相关技术，

如今已成长为独当一面的项目部运维班长。“我在这个岗位上已工作两年，学到了很多新技术。”

两年间，除了事业迈上新台阶，随着第三个孩子出生，他拥有了一个幸福的五口之家。阿比尔加济耶夫期待着，自己的孩子有一天也能学中文、到中国公司工作，拥有美好的生活。

如今，札纳塔斯一期、二期工程均已投产发电，能满足20多万户当地家庭用电需求。国家电投哈萨克斯坦能源投资公司札纳塔斯风电项目部负责人俞玉青告诉记者，哈萨克斯坦近年来大力发展清洁能源，希望在2050年前清洁能源占比达到50%。“哈萨克斯坦对清洁能源有需求，中国有成熟的技术和设备，这样的合作是互利共赢的。”

伴随着札纳塔斯风电项目持续发展，札纳塔斯市也在悄然发生变化。中国企业充分考虑居民需求，帮助残疾人和多子女家庭修缮住房，为城市增添公用设施，改造街心公园、建设游泳池……

“札纳塔斯未来5到10年一定还会快速发展。”札纳塔斯风电项目部主管马康已在中国企业工作十多年，能说一口流利的中文。中国企业为当地带来很多就业机会和有益的变化，这让他对自己和城市的未来发展都充满信心。

“智慧城市就是让市民的生活更轻松、更美好”

“这里显示所有公共交通的实时数据，包括公交车、有轨电车和地铁。你看，数据显示今天已有3000次出行，现在是早上，今天又是假期，所以出行相对较少，比昨天同时段少72%。”在阿拉木图市公共交通调度中心的一面屏幕前，阿拉木图市数字化局局长扎纳别克·奥尔扎斯向记者详细介绍这座历史名城的智慧交通系统。

如今，阿拉木图市的居民可以通过一款集成式手机应用程序更便捷地出行。人们可以看到每辆公交车的状态，包括司机信息、车辆是否在按照路线行驶等，还可以在手机上支付车费。

奥尔扎斯说，在大力推动智慧城

市建设过程中，阿拉木图正同中国深圳展开合作、汲取智慧。

“深圳是一个特别的合作伙伴，在很短时间内完成了数字化转型，跻身世界领先的智慧城市之列。”奥尔扎斯多次前往深圳考察学习，当地的智慧城市建设给他留下深刻印象。

比如，垃圾桶旁安装智能摄像头后，系统会在垃圾充满时通知环卫部门及时清运。“智慧城市就是让市民的生活更轻松、更美好。”奥尔扎斯说，“我们可以与深圳合作，继续开发相关功能。”

奥尔扎斯还了解到，在深圳，所有重大项目都要经过数字孪生技术模拟后才会进入决策环节，大数据和人工智能技术为城市规划与决策提供了重要参考。

如今，阿拉木图打算选择繁华的潘菲洛夫大街所在区域作为试点，因为这里既有住宅区也有商业区，便于观察数字孪生技术在多个领域的应用可能性。奥尔扎斯说，深圳打造数字孪生城市的经验，为阿拉木图走向更高水平的智慧化发展提供了范例。

眼下，阿拉木图市政府正借鉴深圳经验，双方有望共同开发数字孪生技术平台。“如果试点成功，下一步会考虑全面铺开。”奥尔扎斯说。

“文物是无声的外交官”

拉哈特古城遗址承载着丝绸之路历史记忆的辉煌篇章。在这里，2017年，中哈在共建“一带一路”框架下开启首次田野考古合作。

从高台遗址到重要大墓，8年来，两国考古学家陆续合作发掘出多个古代人群的文化遗存。

在与中国考古学家的多年合作中，哈萨克斯坦伊塞克国家历史文化博物馆馆长古尔米拉·穆赫塔罗娃感慨良多：“我们从中国同事身上学到了对历史和遗迹的崇敬。他们的勤奋和钻研精神令我们惊叹。”她说，“每一块石头对他们来说都弥足珍贵”，“我们非常感激能与中方合作”。

“文物是无声的外交官。”中国陕西省考古研究院丝绸之路考古研究室主任丁岩说，“自古以来，中亚地区是

经济、交通、文化交融交流的十字路口，考古工作意义重大。”

丁岩告诉记者，中哈联合考古队目前已发掘出高台遗址、聚落遗址及多处墓葬，为研究古丝路沿线城市变迁、民族融合提供珍贵的实物资料。

双方研究人员不仅在考古研究与合作中达成诸多共识，也在深入而持续的交流互动中结下深厚友谊。在伊塞克国家历史文化博物馆附近，联合考古队成员共同种下的山植树正茁壮成长。

穆赫塔罗娃说：“我希望这棵山植树枝繁叶茂，成为两国考古工作者深厚友谊、密切合作的象征。”

哈萨克斯坦管理经济与战略大学校长方灿荣认为，古丝绸之路的深厚历史遗产正得到传承，展现出新的生命力。共建“一带一路”倡议促进了哈中两国在学术和文化领域的交流合作，“前景令人期待”。

“中国—中亚合作的成功经验有望为其他地区提供有益借鉴，为全球发展带来重要启示。”方灿荣说。

“共建‘一带一路’倡议正推动中国同中亚国家的合作不断深化和拓展。”纳扎尔巴耶夫大学政治学与国际关系系副教授杰西卡·尼菲说，哈萨克斯坦成为高质量共建“一带一路”的重要伙伴。展望未来，哈萨克斯坦希望在数字创新、人工智能、清洁能源等领域走在前列，期待中国能在这些领域提供经验支持。

2013年9月，习近平主席访问哈萨克斯坦期间，在纳扎尔巴耶夫大学发表重要演讲时首次提出共建“丝绸之路经济带”倡议。“这是一项造福沿途各国人民的大事业。”习近平主席这样寄语未来。

17日，第二届中国—中亚峰会在阿斯塔纳这一充满现代活力的城市召开，中国中亚合作必将谱写新的篇章。

丝路古道，有长河落日，有驼铃阵阵。斗转星移，新时代丝路上，有美美与共的文明对话，也有“钢铁驼队”呼啸而过。在高质量共建“一带一路”的壮阔征程上，中国正同中亚国家携手并肩，共绘友谊合作的时代新画卷。

（新华社阿斯塔纳6月17日电）

致一些地方干涸成沙漠的石羊河流域，当地深知用好每一滴水的重要性。甘肃地方水管所根据分配到灌区的水资源总量把水权逐级明晰到用水户，分轮次控制灌溉用水，并通过滴灌改造、建设智慧水利平台等技术手段促进水资源高效利用和精细化管理。

“过去到处是沙丘，风沙特别大，现在刮的风里已经感受不到沙子了。”变化不仅在甘肃民勤县致祥村村民的切身感受里，也体现在蜜瓜、茴香、人参果、沙葱等“一村一品”特色产业的不断发展中。

从最初的防风固沙、保护家园，到如今通过种植经济作物、发展特色产业等方式实现增收致富，治沙工作迈入新阶段。卢琦说，治沙不仅仅是为了生存，更是为了发展。只有将治沙成果转化为经济效益，才能吸引更多人参参与到治沙事业中来，形成良性循环，让治沙工作真正造福于民。

在专家看来，与荒漠和谐相处最终目标要实现“人退沙退”。只有做到生产生活考虑生态承载能力的“人退”，荒漠化才能慢慢减轻、休养生息实现“沙退”。“简单来讲，天然的沙漠要保护好，后天人造的沙漠要治理好，为子孙后代留下足够的生存和发展空间。”卢琦说。

（新华社北京6月17日电）

今天，我们应该怎样和荒漠相处？

○ 新华社记者 黄贞

今年6月17日是第31个世界防治荒漠化与干旱日。荒漠，这一早在地质历史时期就已存在的地貌，推动着生物地球化学循环。每一次沙尘过程带来的三价铁，都是北太平洋鱼类重要的营养初始来源。

然而，人类正面临着严峻的荒漠化问题。全球多达40%的土地已经退化，影响到近一半的人口。

“荒漠是干旱气候的产物，但荒漠化的推手主要是人。”在三北工程研究院院长卢琦看来，农田扩张和草原过牧、工业和城市化加速、矿产和能源开发等人类活动，打破了生态系统原有的平衡规律。“荒漠化不仅仅是原来的草原变成了沙漠，而且也包括一个区域的草原、荒漠、森林等生态系统的比例和结构发生了退化。”

比如新石器时代的科尔沁布满森林草原或稀疏疏林草原景观，有山峦漫岗，榆、柳、松点缀其间。随着人口增长，伐木等人为活动日渐频繁，植被慢慢减少，流动沙丘（坑）零星出现，森林草原开始退缩。

“清代的垦荒加剧了科尔沁沙地的沙化。滥垦、滥牧、水资源过度利用等人为因素是科尔沁草原沙化的主要原因。”从事荒漠环境演变研究的中国林科院生态保护与修复研究所副研究员崔桂鹏说，人为破坏活动是强催化剂，如果没有这一催化剂的存在，地表沙化的自然进程不会如此迅速。

现代化生产生活为人类带来繁荣物质的同时，也加剧了只占地球总面积约30%的陆地的荒漠化进程。每一秒钟，全球就有相当于4个足球场大小的健康土地退化，每年退化的土地面积达到1亿公顷。

气候变化背景下，防治荒漠化变得更加紧迫。

卢琦认为，治理的逻辑并不是“片沙不留”，绿化率越高越好，而是要重新找到人为扰动后的新平衡点。中国林科院科研团队花了十多年研究浑善达克、科尔沁沙地的生态结构，发现20%的木本、60%的草本、20%的流沙正是适宜的天然结构比例。

在我国，八大沙漠和四大沙地串

起了西起塔里木盆地、东至松嫩平原西部的万里风沙带。一望无际的沙海中，不同区域水分条件、沙丘类型及比例、各地经济发展水平和资源禀赋等各不相同，如何在需求增长与资源减少之间保持平衡，显然不能用一把尺子来衡量。

经过几十年的探索，不少地方已经摸索出了适合当地的荒漠化防治模式。

针对乌梁素海水质恶化，内蒙古并没有停留在“头痛医头”，而是从单纯的“治湖泊”向系统的“治流域”转变。一方面在流域上游开展乌兰布和沙漠综合治理，在黄河灌区回收处理城镇污水和工业园区废水，斩断点源污染；另一方面控化肥、控农药、控用水、控地膜，减少农业面源污染；同时实施生态补水、网格水道疏浚、芦苇加工转化等工程，改善湖区水质，推动内源治理。

目前，乌梁素海生态环境整体好转，生物多样性持续恢复，已成为候鸟重要的栖息地。

而在人口密集、用水矛盾突出导



在位于云南省西畴县的能全电气科技（西畴）有限公司生产车间，工人们正在操作智能化设备，轰鸣的流水线运转不停。每天有200万个打火机从这里运往全国各地，而产品第一次走出国门选择了南亚市场。

2025年1月底，113万个打火机从这里出发，经宁波港运抵巴基斯坦卡拉奇港，实现了当地生产型出口企业“零”的突破，成为中巴贸易合作不断拓展加深的鲜活注脚。

第9届中国—南亚博览会将于6月19日至24日在云南昆明举办。在中国与南亚国家贸易额实现十年翻番的背景下，作为今年双方重要经贸交流平台之一，本届南博会正在紧锣密鼓筹备，将在巩固传统合作基础上，持续开拓新兴领域，释放更大合作潜力。

数据显示，2024年中国与南亚国家贸易额接近2000亿美元，十年间实现翻番，年均增长约6.3%。中国连续多年稳居巴基斯坦、孟加拉国等国的最大贸易伙伴国地位。近年来，中国与南亚国家贸易合作稳中有进，投资项目不断落地，开放水平持续提升，为经贸往来注入源源不断的动力。

“我们的产品在高原和平原地区均表现出良好的点火率，加上完善的供应链能力受到了巴基斯坦客户的认可。”公司总经理李玉霞说，他们对南亚市场前景充满信心。

“新合作”不断涌现，“老朋友”越走越亲。在南博会即将举办之际，来自阿富汗的地毯商赛义德·比拉勒·法鲁奇正在紧锣密鼓筹备参展，他告诉记者：“今年我们出口到中国的地毯达7吨，比去年差不多增加一倍。”他希望借助南博会的平台，进一步扩大在中国的市场份额。

开放合作离不开制度保障。中国给予包括阿富汗、尼泊尔和孟加拉国在内的南亚最不发达国家100%税目输华产品零关税待遇，帮助南亚国家扩大对华出口，共享中国大市场机遇。

多年参展南博会的巴基斯坦商人伊克巴·艾哈曼德·达尔也早已忙碌起来。他带来的家居饰品、手工皮具等商品整齐摆放在展区。“巴基斯坦商品在中国越来越受欢迎，南博会是我们展示产品、积累客户的重要平台。”他说。

连日来，南亚国家的参展商已陆续搭乘国际航班抵达昆明。斯里兰卡参展商阿努拉·佩雷拉是今年首批入境的参展商之一。“今年是我第5次参加南博会，这次带来了我们国家特有的手工艺品、香料等，希望中国朋友们喜欢。”他说。

本届南博会由斯里兰卡担任主题国，泰国为特邀伙伴国，共设11个专业馆，聚焦先进制造、绿色能源、现代农业、咖啡、中药材等重点产业，展览面积、企业参与度均较往届大幅提升，专业馆占比近70%。

云南省商务厅厅长李朝伟介绍，截至目前，已有来自54个国家和地区的1400多家企业确认参展，世界500强、中国500强及行业龙头企业超120家，较上一届增长36%。除参展商外，本届南博会吸引了境内外1200多家企业近3000人报名参加采购，涵盖南亚国家、《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）成员国以及欧洲、美洲、非洲等30多个国家和地区。

值得关注的是，本届南博会将更加突出绿色贸易、数字贸易、服务贸易和“新质生产力”成果展示。在制造业馆、绿色能源馆、精品生活馆等重点展区，云南将依托“沿边+跨境”优势，推动建设面向南亚东南亚的绿色电力交易平台与跨境产业链协同枢纽。

除展览展示外，南博会还将举办第6届中国—南亚合作论坛、南亚市场采购对接会等近40场专题活动，精准服务展商与采购商对接产业资源，助力区域产业链协同发展。

中国与南亚国家产业链供应链优势互补，合作前景广阔。商务部副部长郑东说：“中方愿同南亚国家一道，通过贸易、投资、技术合作等方式开展产供应链合作，维护全球产供应链安全稳定畅通，为促进双方发展振兴、捍卫国际公平正义作出更大贡献。”

十年砥砺前行，经贸翻番成果丰硕。作为见证中国与南亚国家合作持续深化的重要平台，南博会正不断拓展开放空间、释放发展潜力，助力中国与南亚国家在互利共赢中携手迈向更加繁荣的明天。

（新华社昆明6月17日电）

的成就！

哈萨克斯坦总统托卡耶夫等中亚五国领导人一致表示，在习近平主席卓越领导下，中国取得举世瞩目发展成就，感谢中国同中亚国家开展全面合作，为各国带来难能可贵的发展机遇。中国—中亚机制已成为促进双方对话合作、推动中亚各国经济社会发展的重要平台。在充满不确定的世界中，中国—中亚机制的战略意义更加突出，中国的繁荣强大正在惠及周边国家。中国是中亚各国可以永久信赖的战略伙伴和真正朋友。

中亚各国高度珍视与中国的相互尊重、平等互利合作模式，期待同中国密切全方位合作，扩大贸易、投资规模，高质量共建“一带一路”，促进工业、农业、科技、基础设施、新能源、互联互通等领域合作，强化区域安全协作，增进文化、教育、旅游等领域人文交流，将中国—中亚机制打造为区域合作的典范，共享发展繁荣，共促和平稳定，构建更加紧密的命运共同体。各方高度赞赏中国在国际和地区事务中发挥的建设性作用，积极支持习近平主席提出的人类命运共同体理念和三大全球倡议，愿同中方密切协调和配合，坚定维护自由贸易和多边贸易体系，共同捍卫国际公平正义。

峰会期间，习近平同中亚五国元首签署《第二届中国—中亚峰会阿斯塔纳宣言》《中华人民共和国同哈萨克斯坦共和国、吉尔吉斯共和国、塔吉克斯坦共和国、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦共和国永久睦邻友好合作条约》。

峰会宣布签署共建“一带一路”、人员往来便利化、绿色矿产、贸易畅通、互联互通、工业、海关等领域12份合作文件。峰会期间，中国同中亚五国签署多份友城协议，双方友城数量突破100对。

习近平还同中亚五国元首共同出席中国—中亚减贫合作中心、教育交流合作中心、荒漠化防治合作中心和贸易畅通合作平台揭牌仪式。

各方商定由中国于2027年主办第三届中国—中亚峰会。

当晚，习近平出席托卡耶夫总统为出席峰会的国家元首举行的欢迎宴会。

蔡奇、王毅等参加上述活动。

十年翻番，中国与南亚经贸往来发展势头良好