

# 以系统观念推动光伏治沙一体化发展 助力打好黄河流域“几字弯”生态保护攻坚战

●杨蒙

2023年6月,在加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会上,习近平总书记强调:“加强荒漠化综合防治,深入推进‘三北’等重点生态工程建设,事关我国生态安全、事关强国建设、事关中华民族永续发展,是一项功在当代、利在千秋的崇高事业。”习近平总书记的重要讲话精神与总书记赋予内蒙古北方重要生态安全屏障、国家重要能源和战略资源基地的战略定位一脉相承、高度契合。光伏治沙一体化发展是自治区部署的“防沙治沙和风电光伏一体化工程”的重要工作,是统筹完成好“五大任务”的创新之策,是打好“三北”工程攻坚战的引领之举。大力推进光伏治沙一体化发展,为凝聚内蒙古黄河“几字弯”各地区合力,利用光伏产业发展打好黄河“几字弯”攻坚战拓展了新空间;为新能源开发与生态保护融合发展注入了新动力;为创新机制调动农牧民、企业等各方参与光伏治沙提供了新契机。

**一、以系统观念引领生态环境治理**  
光伏治沙,治理是重点。内蒙古黄河“几字弯”区域内的森林、草原、荒漠、湿地等生态系统相互交织,山水林田湖草沙“七大生态要素俱全。科学治理内蒙古黄河“几字弯”生态环境是完成好“五大任务”的重要举措,而掌握和运用系统观念是科学治理的必然要求。

**(一)系统观念的内涵及发展**  
系统观念的科学性体现在其遵循并把握事物之间普遍联系的客观规律,注重事物的整体性、关联性以及结构性,对事物发展相关要素和环境进行系

统分析、整体把握。坚持系统观念是马克思主义的重要观点和方法论,新时代中国共产党人继承并发展了马克思主义唯物辩证法,创造性地构建了深刻缜密的系统观。党的二十大报告指出:“必须坚持系统观念。万事万物是相互联系、相互依存的。只有用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点观察事物,才能把握事物发展规律。”习近平总书记指出:“系统观念是具有基础性的思想和工作方法”。需要将马克思主义系统观运用于内蒙古生态环境治理工作中,统筹推进内蒙古黄河流域“几字弯”生态保护攻坚战。

**(二)系统观指导下的治理思路**  
以系统观念统筹推进黄河流域“几字弯”生态治理,是打好黄河流域“几字弯”生态保护攻坚战重要工作方法和根本思维方式。内蒙古黄河流域“几字弯”区域是不可分割的生态系统;首先其具有完整性,内蒙古黄河“几字弯”空间上包括农业空间、工业空间、城镇空间和生态空间,又涉及生态、经济、社会、文化等诸领域,是由各个相互影响和相互作用的要素构成的一个有机体。同时其具有结构性,内蒙古黄河“几字弯”生态治理包括林业草原国家公园三位一体融合发展,也包括森林、草原、湿地、淡水、农田五大不同生态系统,既表现出相互依存,又表现出内部结构功能差异。最后其具有开放性,内蒙古黄河“几字弯”作为完整的生态系统具有开放的特点,需要与外界进行物质、能量、信息的交流,如生态系统各要素之间关系始终处于动态变化之中,系

统内生物生理活动和适应性对策的变动,种群之间交流的变化都能在开放环境中得到改善。了解系统的特点,目的在于掌握用系统观点和系统方法观察问题和解决问题。

**二、以可持续发展视角谋划生态治理工作**

光伏治沙,效益是关键。充分运用系统观念认识问题,是为了在解决问题中更好注重综合效益。内蒙古黄河“几字弯”区域是全区重要的生态屏障和经济地带,其高水平保护和高质量发展对全区走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子起到重要的引领作用。

**(一)光伏治沙的生态效益**  
在内蒙古黄河“几字弯”地区,沙漠化问题一直是生态环境面临的严峻挑战,而光伏设施的建设在固沙方面也发挥了独特的作用。光伏发电板的排列形成了一定的屏障,降低了风速,减少了风沙的流动。这些设施的存在增加了地表的粗糙度,使得风沙在经过时速度减缓,从而更容易沉积下来。随着时间的推移,地表植被覆盖度逐渐提高,曾经荒芜的沙地开始焕发出新的生机。生态环境得到了显著改善,野生动物的种类和数量也逐渐增多,形成了一个更加稳定和多样化的生态系统。同时,光伏设施的建设也避免了因土地过度开发而导致的水土流失问题,维护黄河流域的生态平衡是一项长期而艰巨的任务,光伏治沙一体化发展的推进,为黄河流域的生态保护提供了新的思路和方法。

**(二)光伏治沙的经济效益**  
光伏治沙一体化推进,能够促进新

能源产业发展。内蒙古黄河“几字弯”地区拥有丰富的太阳能资源,这为发展光伏产业提供了得天独厚的条件。利用可再生能源大力发展光伏产业,为地区经济发展注入了新的动力。光伏发电项目的建设,吸引了大量的投资与企业入驻,带来了先进的技术和管理经验。同时,新能源工程也带动了相关上下游产业的发展,如设备制造、安装维护等。光伏组件生产企业在当地落地生根,为当地创造了大量的就业机会。安装维护团队的组建也为当地居民提供了新的就业渠道。新能源产业的发展,不仅促进了当地经济的增长,还为国家能源安全与产业降本增效作出了贡献。随着光伏发电技术的不断进步,其在能源结构中的比重将逐渐提高,成本也将逐渐降低,光伏发电会成为未来能源供应的重要组成部分。

**(三)光伏治沙的社会效益**  
社会各界广泛关注光伏治沙一体化发展。媒体的报道、公众的讨论,使得更多的人了解到生态环境保护 and 可再生能源利用的重要性。治理与发展并重,治理成效与经济收益并重的发展模式将吸引更多的专业机构和社会组织参与其中。正外部性的外溢会不断激发创新研究,促进产业发展,离不开地区的联动,更离不开区域之间的协调发展。此外,工程的实施也带动了当地旅游业的发展,沙漠风光与风电光伏设施

相互映衬,成为了独特的旅游景观,吸引了众多游客前来观光旅游,为当地居民带来了新的收入来源。

**三、以光伏治沙一体化发展巩固生态治理成效**

光伏治沙,光伏是依托。运用系统观念认识问题,从可持续发展视角分析问题,加之一年多来内蒙古各地区的实践已经充分证明,光伏治沙一体化发展对内蒙古黄河“几字弯”地区高质量发展和民生改善具有支撑性、牵引性、撬动性作用,必须继续用力抓下去。

**(一)发展光伏治沙产业,提升沙区经济效益**

树立市场化、产业化思维,把光伏治沙与发展地方经济紧密结合。依托充裕的沙区光伏建设用地、丰富的沙生植物资源,推动设施农牧业、沙区节水型种植业和中药材等在板下板间发展,助力特色林草生态产业壮大。依托广阔的市场需求和丰富的土地资源,带动光伏装备制造全产业链发展,扩大就业水平,提高经济效益。发挥好“光伏+”特色旅游优势,深入挖掘沙漠旅游潜力,加大旅游线路建设力度,助力沙漠地区服务业升级,带动经济收入增长。

**(二)坚持利益共享,实现惠民利民**  
支持农村牧区集体经济组织以资金、资源、土地入股,保障农牧民的权益,提高本地农牧民在光伏治沙项目、种养殖产业的经营收入和务工收入,激发集体经济活力带动群众增收。扩大光伏治沙多元化利用,因地制宜,鼓励发展多元化经济,坚持治沙惠民,形成以特色经济林、药材、灌木原料、沙漠生

态旅游、光伏治沙等产业为主,以“企业+合作社+基地+农户”为利益联结机制,制定激励政策,调动社会资本参与防沙治沙积极性,助力实现农牧民增收收入。

**(三)完善政策支撑体系,推进光伏治沙落地落实**

坚持政府主导、企业主体、农牧民参与,有效激发全社会防沙治沙的积极性,制定激励政策,调动社会资本参与防沙治沙的积极性,形成政府、企业、社会、群众多元投资机制,结合自治区治沙布局,开展区域集中治理,助力防沙治沙,提高光伏发电效率。强化科技创新,支撑光伏治沙,积极向国家有关部委争取在自治区建立国家光伏治沙及沙产业技术创新中心,加大对光伏治沙领域的科技研发投入力度,促进科研院所、高等院校与沙产业和新能源开发企业合作。充分发挥库布其国际沙漠论坛平台作用,分享各方光伏治沙经验,大力推广库布其模式,积极参与光伏治沙国际合作。创新绿电合作模式,以光伏治沙为抓手,促进沙区的产业转型,带动沙区产业发展,以光伏治沙推动灌木加工业、牧草加工业、中草药加工业就近取材,就近用电,光伏治沙项目与配套产业协同推进,吸引对绿电有需求的企业在沙区周边布局,提升区内绿电消纳水平。制定保障性光伏治沙项目竞配规则,引导新能源开发企业积极开展光伏治沙,以承诺沙漠治理面积作为主要竞配标准。

(作者:中共呼和浩特市委党校国家与社会治理教研室副主任)

## 系统认识北疆文化 把握北疆文化在首都的实践路径

●柳翠琴

一个民族的复兴,总以文化的兴盛为支撑。一个地区的发展,总以文化的繁荣为标志。内蒙古历史文化厚重、人文资源丰富、文化气息浓郁、文化特色凸显、文化活力涌动。凝心聚力全方位建设模范自治区,很重要的方面是抓好文化建设、增进文化认同。

自治区党委以习近平文化思想为统领,围绕在新的历史起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明这一新的文化使命,坚定文化自信,把握文化发展规律,紧密结合实际,高度重视中华民族共有精神家园建设,打造以各民族交往交流交融、守望相助、共同弘扬蒙古马精神和“三北精神”、铸牢中华民族共同体意识为基本内容的“北疆文化”品牌。

**一、北疆文化是中华文化的重要组成部分**

2023年6月文化传承发展座谈会上习近平总书记指出,中华文明具有突出的连续性。中华文明是世界上唯一绵延不断且以国家形态发展至今的伟大文明。如果不从源远流长的历史连续性来认识中国,就不可能理解古代中国,也不可能理解现代中国,更不可能理解未来中国。

1973年10月,我国考古工作者在呼和浩特市东郊大窑村南山坡上发现了一处旧石器时代早期的石器制造场。经我国著名考古学家贾兰坡、裴文中和吕遵涛等先生鉴定,认为大窑石器制造场遗址年代为距今70万年至1万年前,是一处石器制造场,是国内外罕见的旧石器时代的重要文化遗址,旧石器时代早期、中期、晚期三个阶段。依据石器类型,学者们将晚期定名为大窑文化。

大窑文化遗址是迄今为止中国发现的年代最早、规模最大的古代石器制造场。这处遗址分布面积300万平方米以上,而文化遗迹的实际面积达到170万平方米。考古学家经过研究认为,这处大窑文化遗址与举世闻名的周口店“北京人”同时共存,晚于云南元谋人和陕西蓝田人。

大窑文化的确立,把内蒙古的历史提前到50万年之前。而大窑文化的发现,说明在北方阴山之南,早在“北京人”之前就已经有原始人类活动,他们曾与“北京人”长期共存,共同呼唤着中华大地上文明的曙光。内蒙古自古以来就是人类繁衍生息之地,是中华民族远古文明的发祥地之一,整个遗址对我国北方地区人类文化的起源和发展具有重大意义。

**二、北疆文化是在各民族交往交流交融中形成的**

2023年6月文化传承发展座谈会上习近平总书记指出,中华文明具有突

出的包容性。中华文明从来不用单一文化代替多元文化,而是由多元文化汇聚成共同文化,化解冲突,凝聚共识。中华文明的包容性,从根本上决定了中华民族交往交流交融的历史取向,决定了中华文化对世界文明兼收并蓄的开放胸襟。

全长1.4万公里的“万里茶道”是一条始于17世纪的国际古商道,它南起中国福建武夷山,经江西、安徽、湖南、湖北、河南、河北、山西、内蒙古向北延伸,途经蒙古国,抵达俄罗斯,是欧亚大陆重要的经济文化交流通道,其参与人口之多、行经的区域之广、商品流通量价之大、对历史文化影响之深,可以与“丝绸之路”相媲美。内蒙古境内是万里茶道的重要途经地,也是茶叶贸易的重要中转地和集散地。这条道路是中原与草原地区经贸文化交流、民间往来的主要通道,是一条农耕文明和游牧文明的交融之路。

“走西口”是“中国近代史上最著名的五次人口迁徙”事件之一,打通了中原腹地与草原地区的经济和文化通道,带动了北部地区的繁荣和发展。“走西口”这一移民活动,大大改变了内蒙古的社会结构、经济结构和生活方式。同时,占移民比例极高的山西移民,作为文化传播的主要载体,将山西的晋文化带到了内蒙古中西部地区,使当地形成富有浓郁山西本土特色的移民文化。晋文化作为农耕文化的一部分,通过人口迁徙,与当地的游牧文化相融合,形成富有活力的多元文化,丰富了中国的文化。

由此再看北疆文化的内涵,它将北疆大地上所有的优秀文化集合起来,打造具有地域性的文化品牌,助力内蒙古文化建设。

**三、重点把握北疆文化在呼和浩特市的实践路径**

呼和浩特市是内蒙古自治区首府,是全区唯一一座国家级历史文化名城,拥有丰富的红色文化、草原文化、黄河文化等资源,众多自治区级场馆坐落于呼和浩特市,因此,在北疆文化品牌的建设过程中,更应该起到先行先效的带头作用,助力北疆文化建设。

根据习近平文化思想核心内容,十六个方面的战略部署,我们从其中的四个方面来论述北疆文化在呼和浩特的实践路径。

**(一)北疆文化融进去**

习近平总书记提出,要把社会主义核心价值观融入法治建设、融入社会发展、融入日常生活,深入实施公民道德建设工程,做好学校思想政治教育,统筹推进文明培育、文明实践、文明创建。

近年来,呼和浩特市委、市政府高度重视精神文明建设,积极培育和践行

社会主义核心价值观,深化新时代公民道德建设“十大行动”,深入开展“德润青城”“弘扬雷锋精神、建设幸福青城”“做文明有礼首府人”市民文明素质七大提升行动,打造“青城有礼”品牌。持续加强和改进思想政治教育,用活用好红色资源,引领群众崇德向善,说文明话、办文明事、做文明人。

**(二)北疆文化走出去**

习近平总书记提出,把创作生产优秀作品作为文艺工作的中心环节,推出更多同新时代相匹配的文化精品。深化文化体制改革,健全现代公共文化服务体系,健全现代文化产业体系和市场体系,推进文化和旅游深度融合。

**1.精品演艺“走出去”**

呼和浩特紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识工作主线,以扩大北疆文化影响力为主要目标,持续深入实施北疆文化创作工程,创排提升一批经典剧目并推动赴区外巡演展演。舞蹈剧《如愿》、精品剧目《昭君》、走出国门巡演的《马可·波罗传奇》等精品演艺节目将北疆文化推向全国、全世界。

**2.文旅推介“走出去”**

为一场演唱会,奔赴一座城。从2023年到2024年,到呼和浩特看演唱会、逛美景、品美食,这是无数歌迷、游客期待已久的青城之旅。北疆文化通过演唱会的火爆被带去全国各地。旗县区也不甘落后,在托克托县,“托克托黄河开河鱼节”“托克托黄河文化旅游节”“黄河龙舟赛”等节庆活动中,双墙秧歌、托克托吹歌、黑水泉寿阳鼓、河口老龙、托县剪纸等非遗项目也被很好地展示出来,草原文化、黄河文化、农耕文化在这里水乳交融。在和林格尔县,芍药节、杏花节、盛乐盛产美食节等一系列具有文化标识的文旅活动的知名度被逐渐打开,由南山旅游景区、绥南革命根据地遗址、明长城等景区景点串联起的文化研学线路,让自然风光、红色基因、历史人文在这里交相辉映。

通过开展一场场群众性文化活动,首府的知名度和美誉度大大提升。

**3.品牌活动“走出去”**

恼包村入选第三批国家级夜间文化和旅游消费集聚区,新城区入选国家文化产业和旅游产业融合发展示范区,马鞍山滑雪旅游度假区入选第三批国家级滑雪旅游度假区。

**4.公共文化服务体系“立起来”**

近年来,呼和浩特市全力推动公共图书馆、文化馆(站、室)服务规范化,推动镇(街)、村(居)公共文化服务场馆提档升级,构建起全覆盖、结构完善、功能健全、高效实用的公共文化服务体系。目前,呼和浩特市共有公共图书馆10个、文化馆10个、美术馆1个、乡镇(街道)综合文化站87个、村(社区)

基层综合文化服务中心1202个,覆盖市、县(旗、区)、乡镇(街道)、村(社区)的四级公共文化设施网络框架基本形成。打造“鸿雁悦读”品牌。完善图书馆总分馆体系建设,打造城市书房,丰富线下体验,开展阅读推广活动。持续开展“百姓文化大讲堂”“月月邀您看大戏”等系列文化惠民活动。提供公益文艺培训服务,关注特殊群体文化生活需求。

**(三)北疆文化活起来**

习近平总书记提出,加强对中华优秀传统文化的挖掘和阐发,让中华文化展现出永久魅力和时代风采。

呼和浩特市现有国有博物馆14家,非国有博物馆17家。为进一步理顺博物馆管理体制,全面统筹优质文博资源,推动实行“总分馆制”,组建了呼和浩特博物院,实现统筹管理、交流合作,最大程度发挥博物馆的社会效益和发展活力。2023年,呼和浩特博物院所属6家博物馆联合推出“博物知文脉‘馆’中见青城”集章打卡活动,市民、游客反响热烈,“博物馆热”持续升温。首府还组织开展了“回望千年·博物北疆”“行走的博物馆”等多场系列主题活动,吸引了大批游客。不断优化博物馆社会教育功能,形成文博品牌、新IP,成为展示“北疆文化”的重要窗口。

**(四)北疆文化潮起来**

习近平总书记提出,贯彻落实坚持保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来的工作要求,积极推进文化保护利用和文化遗产保护传承。“看展”成为一种新颖有趣的博物馆打卡方式。市民、游客足不出户就能欣赏国内风景和馆藏珍品。对文物进行三维扫描,采集文物所包含的历史信息,就可以让文物的身份信息永久保存下来,可以说让实体文物数字化,这种再造就是对文物最有力的保护。数字化展览不仅给观众带来视觉的冲击,也让“沉睡”的文物真正“活”了起来,更好体现文物的历史价值、文化价值、审美价值、科技价值以及时代价值。

深入推进非遗品牌建设。让中华优秀传统文化真正活起来、火起来,切实切实出现在市民群众身边,感受其魅力与活力。

正如呼和浩特市宣传部所介绍的:“呼和浩特市将北疆文化融入城市建设发展中,融入城市精神中,打造具有北疆特色的博物馆之城、雕塑之城、艺术之城和现代文明之城,通过打造一批好项目、发展一批好产业、编排一批好剧目、创作一批好作品,树立一批好品牌等方式,让北疆文化在首府大地立起来、火起来、活起来。”

(作者单位:中共呼和浩特市委党

校)



在经济社会发展中,挑战与机遇看似对立,实则相依相生。习近平总书记曾这样论述挑战与机遇、危与机的辩证关系:“进入新发展阶段,国内外环境的深刻变化既带来一系列新机遇,也带来一系列新挑战,是危机并存、危中有机、危可转机。”当前,面对外部环境变化带来的不利影响,面对我国经济运行面临的困难和挑战,我们要化挑战为机遇、化压力为动力的意识。有了这样的意识,才能既正视困难又坚定信心,努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

经济社会发展从来不是一帆风顺、一马平川的,不可避免会碰到这样那样的困难,遇到短期或长期、局部或全局的挑战,世界各国的的发展无不如此。实际上,我国发展从来都是在克服困、迎接挑战中向前推进的。就拿新中国成立初期来说,彼时,长期经受战争创伤的中华大地满目疮痍、百废待兴,外部有重重封锁围堵,内部则是底子薄、基础弱。但是,这种看似“黑云压城城欲摧”的危局困境并没有把我们吓倒,更没有把我们压垮,经过实施几个五年计划,我们建立起独立的比较完整的工业体系和国民经济体系。改革开放40多年来,我们也曾遇到各种困难挑战,但总是在攀峰越岭中实现凌云壮志。

新时代,我们面临的困难挑战纷繁复杂。看国情,我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。察世情,百年未有之大变局加速演进,不稳定性不确定性仍然突出,“黑天鹅”“灰犀牛”事件随时可能发生。有的国家蓄意挑起经贸摩擦,抛出各种极限施压手段,埋设各种陷阱。然而,这一切并没有捆住我们改革的手脚,拖住我们发展的步伐。面对“小院高墙”,我们积极作为、主动作为,集中精力办好自己事,加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局;面对“脱钩断链”,我们加快构建具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系,不断提升产业链供应链韧性和安全水平;面对关键技术“卡脖子”问题,我们加快实现高水平科技自立自强的步伐,在从跟跑逐步向并跑、领跑的转变中实现“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……新时代,我们在危机中育新机、于变局中开新局,生动诠释了化挑战为机遇、化压力为动力的道理。

察势者智,驭势者赢。化挑战为机遇、化压力为动力,需要主动作为与势、洞察危与机,提出富有前瞻性的战略举措,这样才能把主观能动性转化为发展主动权,而这恰恰是我们党的优势所在。就经济工作来说,在关键时刻、重要节点,以习近平同志为核心的党中央总是能及时研判形势、作出决策部署,确保我国经济航船乘风破浪、行稳致远。今年,面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势,我们党沉着应变、综合施策,特别是9月26日中央政治局会议果断部署一揽子增量政策,使社会信心有效提振,经济明显回升,充分展现了化挑战为机遇、化压力为动力的能力。

习近平总书记指出:“困难挑战年年有,但我们从来都是在风雨洗礼中发展,在历经考验中壮大的。”在推进中国式现代化的进程中,遇到沟沟坎坎是常态,在爬坡过坎中再迈一山、再登一峰,就能看到更壮美的风景。困难挑战是考验智慧的试金石,是成就奇迹的磨刀石。只要思想不滑坡,办法总比困难多。困难挑战并不可怕,可怕的是面对困难挑战时丧失信心、听之任之、麻痹懈怠。坚持干字当头,增强信心、迎难而上、奋发有为,化挑战为机遇、化压力为动力,我们必定能推动中国式现代化行稳致远。

(据《人民日报》)

## 要有化挑战为机遇的意识

●康思