

习近平总书记近日在内蒙古自治区考察并主持召开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，对内蒙古未来发展以及走好中国特色防沙治沙道路提出殷切希望和具体工作要求。习近平总书记的重要讲话在全国政协委员中引起热烈反响。

大家表示，要认真学习并贯彻落实总书记讲话，勇担使命、不畏艰辛、久久为功，以实干担当书写中国新的绿色篇章。



乌梁素海

以实干担当书写新的绿色篇章

——习近平总书记内蒙古考察重要讲话在全国政协委员中引起热烈反响

本报记者 王硕 高志民

■发出最新“动员令”

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，要“勇担使命、不畏艰辛、久久为功，努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹，把祖国北疆这道万里绿色屏障构筑得更加牢固，在建设美丽中国上取得更大成就。”

学习了习近平总书记的讲话，全国政协常委，九三学社中央副主席印红想起了本世纪初她去乌梁素海看到的场景。“当时黄藻泛滥，湖水散发着一股臭气，对比今天生态治理后湖泊的新面貌，深受震撼。”

印红曾长期工作在林草系统，对近年来中国生态治理的变化有切身的体会。“从宁夏白芨滩广袤的治沙现场，到河北塞罕坝郁郁葱葱的人工林，实践证明，人类对大自然的呵护与投入获得了鲜活的生态回报。”

45年筚路蓝缕，1978年起步的三北工程建设时间之长、地域之广、难度之巨、决心之坚世界罕见。“正如总书记指出的，今天中国生态文明建设所取得的历史性成果，是党领导人民艰苦奋斗取得的。功在当代，利在千秋的国家重大生态工程只有在中国共产党领导下才能干成、干好。”

在印红看来，“勇担使命、不畏艰辛、久久为功”既是过去几十年党和国家领导生态文明建设的真实写照，也是生态建设者对文明发展的重大贡献，更是新时期继续夺取生态文明建设成果的新要求。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉，生态安全是社会稳定的基础。印红表示，“推动生态文明建设取得新成果，必须坚持党的领导，必须按照总书记的新要求，肩负起当代人的使命责任，以滚石上山的毅力和决心，久久为功。”

在此次考察中，习近平总书记发出最新动员令——力争用10年左右时间，打一场“三北”工程攻坚战，把“三北”工程建设成为功能完备、牢不可破的北疆绿色长城、生态安全屏障。

“攻坚战”这一提法体现出中国推进“三北”工程的决心，同时也印证工程之难，需要攻坚。“全国政协常委、教科卫体委员会副主任尚勇反复研读了习近平总书记在内蒙古考察时的系列讲话。

他认为，“总书记再次强调了绿色发展问题，在荒漠化防治工作中进一步丰富发展了习近平生态文明思想，为推进高质量发展和美丽中国建设进一步明确了战略重点、提出了新的要求。”

尚勇建议，下一步，要在实践中

将习近平生态文明思想一以贯之，落实到位。要坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。坚持科学方法，科学治沙，全面提升荒漠生态系统质量和稳定性。“通过切实落实这些要求，我相信，在实现中华民族伟大复兴新征程中，我们定能创造建成美丽中国、保障中华民族永续发展的人类文明奇迹。”

■探索能源生态融合的可持续发展之路

内蒙古是国家重要能源和战略资源基地，可谓“地上地下都是宝”。谈及资源禀赋特点，过去人们总会提到“羊煤土气”（即羊绒、煤炭、稀土、天然气）；但如今，“追风逐日”已成为内蒙古新的发展着力点。

数据显示，内蒙古全区风能资源技术可开发量为14.6亿千瓦，约占全国57%，太阳能资源技术可开发量为94亿千瓦，约占全国21%，具备规模化开发的新能源资源高达10亿千瓦。

在这样的背景下，习近平总书记指出，推动传统能源产业转型升级，大力发展绿色能源，做大做强国家重要能源基地，是内蒙古发展的重中之重。要发挥好战略资源优势，加强战略资源的保护性开发、高质量利用、规范化管理，加强能源资源的就地深加工，把战略资源产业发展好。

全国政协常委、人口资源环境委员会副主任，国家电力投资集团有限公司董事长钱智民一直关注着习近平总书记在内蒙古的考察。

“作为关系国计民生和能源安全的‘国家队’，国家电投不仅努力做好传统能源的清洁利用，还在探索能源生态融合的可持续发展之路，在内蒙古，我们就通过在荒漠化治理领域大力探索‘光伏治沙+能源供应+生态修复’模式，形成了一批治理成果和实践经验。”

据介绍，在乌兰布和沙漠，国家电投建成了中国最早最大的“光伏治沙”基地——内蒙古磴口光伏电站，治沙约1万亩，沙漠植被覆盖率由原来的8%提高到77%；在库布其沙漠，建成世界最大光伏板图形电站——内蒙古达拉特“骏马”光伏电站，板下红枣、黄芪等作物长势繁茂，将沙漠变成了集光伏发电、现代牧业、草羊产业、生态旅游为一体的生态产业示范基地。

钱智民说，“习近平总书记的讲话更加坚定了我们加强生态文明建设的责任感和使命感，我们用实践证明，坚持科学治沙，不断优化深化‘光伏治沙’模式的创新应用，可以实现一、二、三产业深度融合，促进经济、社会、生态效益共赢。未来国

家电投将坚定不移走绿色发展之路，全力打造世界一流光伏产业，坚持系统观念，突出治理重点，为荒漠化综合防治、实现能源绿色低碳转型发展、建设美丽中国贡献新的更大力量。”

在全国政协委员，中国电力建设集团有限公司董事长丁焰章看来，习近平总书记本次在能源领域的讲话不仅是对内蒙古的要求。

“当前，我国正处在全面建设社会主义现代化国家的重要时期，未来一个阶段仍将保持对能源消费需求的刚性增长。能源行业规模大、链条长、覆盖面广、带动效应强，是国民经济的重要支柱。因此，必须加快构建富有韧性、坚强可靠的能源供应链。”丁焰章指出，大力推进水电、抽水蓄能、风电、光伏等可再生能源基础设施建设，既可满足经济社会快速发展和人民对美好生活向往所带来的清洁能源消费需求，又可有效拓展国内投资空间，带动规划建设、装备制造等相关产业链发展，并对可再生能源富集地区优化经济结构、增加财政收入、创造就业机会等方面拉动作用显著，稳定宏观经济大盘贡献突出。

■依靠高水平科技自立自强攻克难关

从乌梁素海看湖，到南岸现代农业示范园看田，从河套灌区水量信息化监测点看渠，再到考察荒漠化防治工作的点点滴滴，一路走来，习近平总书记对“水”的关切贯穿始终。

内蒙古是水资源严重短缺地区，水资源总量仅占全国总量的1.9%，坚持量水而行，以水资源为最大刚性约束，强化水资源集约节约利用是习近平总书记多次提出的要求。

在黄河“几”字弯最北端的河套灌区，这里是古老的超大型千万亩灌区和重要的粮油生产基地，现已形成完整的七级灌排体系。

在本次考察时，习近平总书记再次对水资源利用提出了具体要求——“要节约水资源，大力发展现代高效农业和节水产业，不能搞大水漫灌。”“提高科学分水调度水平……量入为出，建立多元化投入机制，尽可能调动社会力量参与。”

“总书记的重要讲话是我们今后开展工作的行动纲领。”全国政协委员，内蒙古自治区水利厅副厅长李彬近年来参与了内蒙古一系列重大水利工程和流域综合治理的工作，见证了内蒙古水安全、水环境、水生态、水文化呈现出的良性发展态势，也了解到广大人民群众的急难愁盼问题。

“总书记经常告诉我们，‘江山就

是人民，人民就是江山’，接下来，我们要牢记总书记的殷殷嘱托，坚定理想信念，牢记初心使命，坚持系统观念，扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，以永不懈怠、一往无前的奋斗姿态，真心了解群众愿望，解决群众困难，不断落实、落细河湖长制工作，持续推进水土保持综合治理，加快河套等灌区现代化改造，通过水权转让等方式，吸引社会资本参与灌区节水，精打细算用好水资源，从严从细管好水资源，为共同构筑不可破的北疆绿色长城贡献水利力量。”

“发展始终是解决我国一切问题的基础和关键。”作为来自军队的科技工作者，全国政协委员，中国工程院院士吕跃广深深明白“道贵制人，不贵制于人”的道理。他认为，各领域的发展都要“牵”住科技创新这个“牛鼻子”，占领先机，赢得优势。

全国政协委员，中国科学院院士李景虹认为，在耕地总量少、质量总体不高、后备资源不足的国情下，做好防沙治沙工作的基础研究和应用研究，是广大科技工作者的历史使命和责任。

习近平总书记调研中反复强调，要靠高水平科技自立自强、构建新发展格局来攻克难关。

“作为一名煤炭教育科技工作者，总书记的重要讲话和关切为我们矿业领域的广大研究人员写好现代能源这篇文章指明了前进方向，注入了宝贵的精神和行动力量。”全国政协委员，中国工程院院士武强觉得信心十足，“我们将积极探索适应新形势的矿业可持续发展模式，推动矿业发展向绿色、低碳、环保方向转变，以实现矿业行业的高质量发展，为我国能源安全、生态安全作出新贡献。”

全国政协委员，包头稀土研究院研究员李宝犬也深有同感。虽是“80后”，但他已是该院稀土储氢材料方向的技术带头人，更是我国稀土产业转型发展的亲历者。

李宝犬介绍说，包头稀土研究院隶属于包钢集团。这些年，他们以重大需求为导向，用市场竞争来激发创新活力，以解决问题成效为衡量标准，实施“揭榜挂帅”攻关机制，有力有序推进了创新。如今，他们主抓建设的光伏发电、电解水、固态储氢、镍氢储能、燃料电池发电、多能源管理等一整套系统运行正常，预计在6月底将开展长期运行测试，将对我国可再生能源、氢能/储能和稀土产业的高质量发展产生深远影响。

“动员令”催人奋进。研读习近平总书记的讲话，循着总书记考察足迹，委员们心潮澎湃。“作为全国政协委员，我们将以赶考的心态、拼搏的状态、奋进的姿态把事业放在心上，把责任扛在肩上，充分展现新时代政协委员的新担当、新作为、新形象。”李彬表示。

6月5日下午，习近平总书记来到乌梁素海，了解当地坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，促进生态环境恢复等情况，察看乌梁素海自然风貌和周边环境。他指出，治理好乌梁素海流域，对于保障我国北方生态安全具有十分重要的意义。乌梁素海治理和保护的方向是明确的，要用心治理、精心呵护，一以贯之、久久为功，守护好这颗“塞外明珠”，为子孙后代留下一片山青、水秀、空气清新的美丽家园。

“塞外明珠”焕新颜

——内蒙古多措并举推动乌梁素海综合治理

本报记者 王嵩娟

夏日的乌梁素海，天蓝水清，百鸟竞舞、苇荡摇曳，清风吹送扑面而来的水草气息，令人心旷神怡。

乌梁素海，这颗祖国北疆的“塞外明珠”正在重新绽放璀璨的光彩。

湖区水体一度污染严重

乌梁素海位于黄河“几”字弯顶部，蒙古语意为“红柳湖”，是黄河北支的一段河迹湖，被称为黄河生态安全的“自然之肾”，素有“塞外明珠”之美誉。

历史上，乌梁素海由黄河改道南移和河套地区灌溉排水汇流而成，水域面积293平方公里，平均库容为4亿立方米，是全球范围内荒漠半荒漠地区极为少见的具有极高生态价值的大型多功能湖泊，地球同纬度最大的自然湿地和世界八大候鸟迁徙通道上的重要节点，是我国第八大淡水湖，黄河流域最大的湖泊湿地。

同时，乌梁素海还承担着黄河水量调节、水质净化、防凌防汛等重要功能，是我国北方多个生态功能交汇区，是控制京津风沙源天然生态屏障。2002年被国际湿地公约组织列入国际重要湿地名录。

曾经的乌梁素海水草丰美、碧波荡漾、候鸟翔集。但随着河套灌区的开发，农田退水、城市生活污水、工业废水、沿山山洪水等排入，乌梁素海成为河套灌区唯一的“承泄区”，特别是20世纪90年代以来，湖区水体一度污染严重，富营养化、盐渍化和沼泽化问题突出，进而威胁黄河水环境。

2008年，乌梁素海水污染达到顶峰，湖区曾暴发大面积“黄苔”，水质一度恶化为劣V类，生态治理迫在眉睫。

生态补水促进水质改善

近年来，内蒙古自治区高度重视乌梁素海生态问题。自治区水利厅积极发挥职能作用，在政策、项目等方面给予了重点倾斜和支持，为乌梁素海综合治理起到了积极的推动作用。

从2012年至今，自治区加大对乌梁素海投入力度，打通退水通道，累计投资35260万元，实施了一批退水通道工程建设和湖坝堤防工程建设。2012年投资7060万元，新建六条渠道泄水闸及配套工程，使总排干向乌梁素海补水能力达100立方米每秒，打通补水通道；2015年投资10000万元，实施了乌梁素海网格水道工程，开挖网格水道53条共119公里，优化了湖区的水动力条件。

2016年完成了乌梁素海海堤围堤加固工程，项目总投资2800万元，海堤背坡面培土平均加固高1米，平均顶宽增至5米，进一步提高了乌梁素海海堤能力和防洪堤坝安全。为疏通乌梁素海退水通道，打通出口，加强退水能力建设，完善水工程体系，批复实施了乌梁素海退水渠改造及出口2座泵站工程建设，建设总投资9600万元。工程建成后，退水能力将达到60立方米每秒。2017年对12.5千米退水渠道进行了改造，完成了出湖通道改造工程，工程总投资5800万元。这些工程的实施，有效打通了乌梁素海退水通道，为综合治理奠定了工程基础。

巴彦淖尔市按照“生态补水、控源减污、修复治理、资源利用、持续发展”的治理思路，对乌梁素海进行综合治理，通过点源、面源、内源多措并举，特别是直接引入黄河水实施大规模生态补水，乌梁素海水质逐步好转，鸟类、鱼类数量有所增加，湖体生态功能逐步恢复，治

理取得阶段性成果。

在黄河水资源管理日趋严格情况下，各级水利部门积极实施生态补水工程，为乌梁素海争取生态用水，协调水利部黄河水利委员会和指导巴彦淖尔市，充分利用黄河凌汛的重要时间节点，对乌梁素海实施凌汛生态补水。

数据显示，近三年，年均补水约6亿立方米，2020年补水6.25亿立方米，2021年补水5.98亿立方米，2022年补水6.6亿立方米，超额完成年度补水任务，2023年已实现补水1.61亿立方米，通过补水有效维持乌梁素海生态蓄水量、促进水质改善。

流域系统治理从源头上遏制污染

为从源头上遏制污染，内蒙古持续推进乌梁素海流域系统治理。

据介绍，当地建设大型污水处理厂净化生活和生产污水，兴建网格水道工程加快水体流动，严控化肥、农药、地膜使用量，推广水肥一体化技术以减轻外源污染。

内蒙古乌梁素海实业发展有限公司工会主席马海明告诉记者，近年来，为了更好地保护乌梁素海，公司积极推行“渔民上岸”工作，让职工由渔业捕捞者向湖区及周边的生态保护者转变，实现退渔还湖，促进湖区生态自然修复。目前已回购渔船167条，安置职工181人。

与此同时，推进河套大型灌区续建配套与现代化改造工程助力乌梁素海健康发展。河套大型灌区续建配套与现代化改造工程投资18.4亿元，规划“十四五”期间改造灌溉面积298.9万亩，内蒙古自治区发改委已批复工程总体可行性研究报告。2021年下达投资1.57亿元，2022年下达投资6.14亿元，均已完年度建设任务。2023年计划投资4.75亿元，目前，国管渠道完成招标工作，施工单位已全部进场施工，支渠正在开展招标工作。

实行定期水文监测为乌梁素海“体检”。通过设立在乌梁素海的水文站、水位站，每日进行水量水位监测，定期对流量测站进行矫正，保证数据的准确。同时每月向上级部门报告乌梁素海水文监测情况，为分析研判乌梁素海治理工作提供参考。

随着生态补水力度加大、相关治理工程的实施，乌梁素海水质稳定在V类，局部区域优于V类，水质总体好转。

乌梁素海，这颗祖国北疆的“塞外明珠”正在重新绽放璀璨的光彩。

将继续守好“塞外明珠”

内蒙古自治区水利厅党组书记、厅长生效友表示，将进一步协调水利部、黄河水利委员会，建立长效补水机制，加强水量调度，加大乌梁素海生态补水力度，保障乌梁素海水域面积维持在合理区间。继续在政策和项目上对乌梁素海的生态治理给予支持。切实加强乌梁素海生态治理工作，巩固治理成效。加强对三盛公引水口、红圪卜扬水站、乌梁素海、乌毛计出水口、黄河三湖河断面水质的跟踪监测，密切关注补水期间各监测点的水质变化和补水效果。继续对乌梁素海综合治理水利项目给予支持，全力以赴做好已建水利项目建设管理工作。同时，谋划有利于乌梁素海水量稳定、水质改善的项目，积极推动河套灌区续建配套与现代化改造。

“我们要立足巴彦淖尔市在国家生态安全屏障中的特殊重要地位，坚决落实习近平总书记关于乌梁素海生态治理的重要指示精神，全面推进山水林田湖草沙系统治理、综合治理、源头治理，彻底消除生态隐患，整体提升生态治理水平，为绿色高质量发展创造条件、筑牢基础，为保护黄河作出贡献。”巴彦淖尔市水利事业服务中心副主任康宇飞说。



夏日乌梁素海