有一群年轻人，他们在沙漠中治沙，在河套平原上植树造林，为乌梁素海生态补水——

守护好北疆“绿色长城”

□本报记者　张枨

跟随九曲黄河，走进位于祖国北疆、黄河“几”字弯顶部的内蒙古巴彦淖尔。这里既有绵延不绝的阴山山脉，也有树木高耸的“三北”防护林；既有沃野千里的河套灌区，也有天蓝湖碧的乌梁素海；既有辽阔苍茫的乌拉特草原，也有黄沙无言的乌兰布和沙漠；这里既蕴藏着集山水林田湖草沙于一体的绿色奇迹，也担负着筑牢我国北方重要生态安全屏障的重任。

日前，记者来到巴彦淖尔，采访了数名在当地不同岗位上守护绿色的年轻人，他们中有人在乌兰布和沙漠中治沙管护，有人在河套平原上植树造林，有人则为乌梁素海生态补水坚守一方。凭着对这片土地的热爱，如今，正有越来越多的年轻人，投身于山水林田湖草沙一体化保护和系统治理中，为筑牢我国北方重要生态安全屏障奉献着青春力量。

“我的工作就是要保障这些固沙工程按技术标准做到位”

6月中旬，从乌兰布和沙漠东缘的巴彦淖尔市磴口县县城出发，目之所及，并未见到想象中的漫天飞沙，而是大片大片的绿色，有梭梭、花棒、柠条和杨柴……各类植物一簇簇、一丛丛，镶嵌于黄沙之中。

“过去磴口县县城西边就是大片大片的沙地，如今即便向西走20多公里，也看不到一处明沙。”磴口县防沙林林业管护中心工作人员杨波告诉记者。

出生于1985年的杨波，是土生土长的磴口人。在他记忆中，小时候的天似乎都是黄的，三天一大风，黄沙到处舞，大量黄沙堆积在土坯房后，有时甚至不用梯子，便能踩着沙子走上房顶。

为此，大学时期他学习了园林专业，希望能对家乡有所贡献。2007年，杨波进入磴口县林草系统工作，起初主要从事固沙工程的质量把关与监管。“随着国家对防沙治沙的重视，越来越多的社会力量参与到治沙之中，我的工作就是要保障这些固沙工程按技术标准做到位。”杨波走到一大片草方格固沙带旁，告诉记者，“柴草要压入沙内多深、露出地面多少距离等都是有标准的。如果技术把关不到位，草方格的保存时效就会大大缩短。”

2010年，当地开展封育工程，对开展飞播治理的沙漠区域进行封育自然恢复。杨波和同事们需要手持定位仪器，在沙漠中徒步行进，对封育区节点进行标记，后期施工队伍会根据标记搭建围栏进行封育。沙漠里行走十分不便，遇到沙丘只能翻越，夜晚照明靠手电和月光，“在沙漠里全靠定位仪辨识方向，否则很容易迷路，我们一般得忙活到晚上七八点，我最晚一次到晚上10点才走出沙漠，一年得有半年在沙漠里。”杨波笑道，这些工作他一干就是七八年。

2018年后，杨波除了参与日常的治沙技术指导以及办公室工作外，更多的重心转移到了协调管护工作上。“俗话说‘三分种，七分养’，我们中心范围内有国家级重点公益林16.6万亩，一定要把这些树管好、抚育好。”杨波说。

2020年，当地一家种植梭梭接种肉苁蓉的企业，超越其承包范围拉沙取土破坏植被。管护人员发现后报告给管护中心，杨波立刻赶到现场，用定位仪标记坐标确定破坏范围，并拍照记录。“沙漠的生态环境十分脆弱，植被破坏后裸露的沙丘，极可能发展为可移动沙丘。”杨波说，随后他们向相关执法机构报案，督促涉事企业恢复植被，“下一步，我们将加大管护力度，保护好我们的防沙林。”

说话间，驱车前行已20多公里，记者来到了刘拐沙头，乌兰布和沙漠与黄河在此“握手”。刘拐沙头管护站周边，铺满了大片大片的草方格，梭梭在其中茁壮生长。在这里，记者遇到了29岁的管护队副队长杜维伦，他已在这里工作了9年。

管护站几名管护员共同负责19万亩梭梭林的管护，每天杜维伦都要开车巡护四五趟，查看是否有林木被破坏、是否有违规拉沙取土、是否出现火情或病虫害等，一天就要巡护五六十公里。“每年春秋防火季巡护尤其重要，我们要沿公路不停巡视，杜绝有人吸烟、烧烤、扔垃圾等，沙漠里长出这些梭梭不容易啊。”杜维伦说。

管护站后，有一座高达20多米的铁制瞭望塔，从远处看，瞭望塔似乎并不高，可当记者跟随杜维伦攀登狭窄的扶梯走到一半时，呼啸的北风，高耸的塔身，令记者有些却步，不敢再往上走。

而杜维伦每天只要一有时间便会上塔瞭望，拿起望远镜观察情况，“每天爬上爬下也不觉得怕，早习惯了，看到前人栽种的梭梭越长越好，心里就越高兴，也促使我要更好地保护这片土地。”杜维伦在塔上指着不远处告诉记者，“这一大片就是我们今年新栽种的梭梭林。”除了日常管护，今年杜维伦还和所有管护人员一起栽种了600多亩的梭梭、花棒和沙拐枣。

如今，经过几十年来持之以恒的生态治理，乌兰布和沙漠呈现“整体好转、改善加速”的良好态势。“我想继续坚守在这里，守好这些梭梭，让乌兰布和沙漠绿起来。”杜维伦说。

“看着这些树就跟自己的孩子一样”

行车驶出京藏高速出口，来到巴彦淖尔市临河区城郊，映入眼帘的便是天蓝水碧的临河镜湖湿地公园，阳光洒在水面如镜的镜湖之上，波光粼粼，两岸树木茂盛，游人穿行其间、嬉戏玩闹。

巴彦淖尔市林草局临河区分局镜湖养护中心主任王永伟，对这里的一花一草一木充满了感情。王永伟是一名退役军人，2016年转业后回到临河区。“刚回来的第一年在区林业工作站工作，负责包联乡镇植树造林，可我当时两眼一抹黑，只能多学多做多问。”王永伟回忆。

于是，他查阅书本资料、请教老师傅，先认树种，再学技术。“以前觉得种树能有多难？后来发现种树也有技术标准，比如种杨柳要深一些，种灌木要浅一些，盐碱地得种耐盐碱的红柳、紫穗槐和沙枣，沙化地得种梭梭和杨柴，种树门道可不少。”王永伟笑道。经过一年多的认真学习实践，王永伟和同事们种植了1000多亩的林地，也对植树造林的技术有所掌握。

2017年9月，王永伟来到镜湖管护队工作，负责镜湖及周边主要交通干道8000多亩土地的绿化养护工作，同时包联3个乡镇的造林工作。“日常养护工作就是浇水、除草、施肥、修剪以及病虫害防治等，基本每天都得在绿化路线上来回巡护。”王永伟介绍。

本以为对植树造林已颇有心得的他，却在2020年遇到了挫折。那时，当地的治召线公路两侧绿化的树木交由镜湖养护中心负责养护。没想到，十分用心养护的树木，不到两年，长势不仅不旺盛，反倒不断出现死亡。“当时心里可着急了，晚上也睡不好，每天去路两边看，想找出究竟哪里出了问题。”王永伟回忆道。

最终经过寻找专家、多方查证，王永伟和同事们发现是土地和树种的问题，该公路两侧属于重盐碱地，而起初种植的垂柳和新疆杨只是稍耐盐碱，长大后扎根到深处，便被重盐碱腐蚀而死。“随后我们换种更耐盐碱的紫穗槐和沙枣，搭配有机肥，改善立地条件，之后我便天天去守着，直到小树发芽、越长越高，心里悬着的心才放下。”王永伟笑道，如今该公路两旁的树木成活率已超过90%。

在农忙时节，不少管护工人回家务农，而在镜湖后有1000多亩沙化土地的植被需要维护，王永伟便和同事们24小时轮班，晚上住帐篷，白天忙浇水。“这里的每棵树都属于‘三北’防护林的一部分，沙地得多浇几趟水。看着这些树就跟自己的孩子一样。”王永伟感叹，“如今树多了、生态好了，刮风也少了，刺猬、兔子等动物也多了起来。”

时代发展对于种树的要求也越来越高，王永伟表示，要多学习新的林业知识和模式，多走出去扩大眼界，提升专业知识。“我爱人笑我现在出去旅游，到哪里都是先看树，咱们河套平原耕地多，如今能种树的地方基本都种满了，现在我们的目标就是尽量在立地条件差的地方争取种活，保护好农田和‘三北’防护林。”王永伟语气坚定。

“看到乌梁素海的生态越来越好，感觉自己的坚守都值得了”

从临河区出发，沿着河套灌区一路向东行驶，两个多小时后，记者来到了位于乌拉特前旗的内蒙古河套灌区水利发展中心义长分中心苏独龙河扬水站。乌梁素海这颗地处黄河“几”字弯顶部的“塞外明珠”，天蓝水碧、芦苇摇荡、百鸟竞翔，扑面而来尽是水草的自然气息，令人心旷神怡。

29岁的刘俊琦和34岁的孙旭宏，在地处乌梁素海北侧的苏独龙河扬水站一同坚守着。“河套灌区的地势一般是西高东低，水流自然进入乌梁素海，但这里却是北低南高，落差在两三米，导致渠水无法自然流入乌梁素海，水体循环慢，水质变差，极易滋生黄藻。这便需要建立扬水站连接渠道，进行生态补水。”孙旭宏告诉记者。

“我们一般是在每年的灌溉间歇期进行补水，还会将黄河分凌水和汛期水排入乌梁素海，既做好了黄河防凌防汛工作，又对乌梁素海实现了生态补水。”刘俊琦介绍。据悉，乌梁素海平均库容为4亿立方米，而每年整个河套灌区向乌梁素海排水达6亿立方米，加之每年分配的生态补水量，相当于每年都会将乌梁素海的水至少“置换”一次。

当生态环境部门监测到相关区域水质有变化波动，便会将预警发往内蒙古河套灌区水利发展中心，再由中心调度，开启精准化生态补水，将水补充到相应站点。“去年夏天，我们这里有很小一片水域因为高温富营养化，导致黄藻滋生，预警后中心立刻进行调度补水，补了十几天后水域就恢复如初。”孙旭宏告诉记者。

苏独龙河扬水站位置偏僻，距离最近的村庄有10多公里，条件十分艰苦。“刚建站时，周边一个人都没有，有电但没网、没信号，通信联络十分不便，经常得开车到12公里外的供水段去拉水、取饭，条件很艰苦。”刘俊琦回忆。

2021年夏季的一天晚上，风雨大作，水位线不断上涨。刘俊琦和孙旭宏正在水泵房值班，那时扬水站宿舍还未建好，两人只能住在临时板房车内。“当时风很大，感觉板房车都要被吹到河里了。而且一打雷，水泵就跳闸，我们就得赶快跑去恢复，雷电交加，雨衣和雨伞根本没用，我们浑身都湿透了。”孙旭宏告诉记者。“如果10分钟内水泵不恢复工作，洪水就很可能淹没两侧农田，我们一整晚根本不敢睡。”回忆那晚的经历，刘俊琦印象深刻。

如今，随着工作经验增多，两人工作也越发得心应手。此外，中心专门搭建了专用无线移动网络提供网络与通信，水管也接通了，生活条件大幅改善。

“我们回家路程较远，所以平时住在站里，周末才回去。要是有补水任务，一连二三十天都回不去。”孙旭宏说，“媳妇老抱怨我是‘云养娃’，我确实心有愧疚，可看到乌梁素海的生态越来越好，感觉自己的坚守都值得了。”

如今，经过当地多年来山水林田湖草沙一体化保护和修复，乌梁素海流域生态环境持续好转，湖区水质由曾经的劣Ⅴ类提高到整体Ⅴ类，湖心断面水质达到了Ⅳ类，水生态环境稳中向好，生物多样性持续恢复，治理工作取得了阶段性成效。

（原载2023年7月23日《人民日报》）

“链”动未来，打造优势特色产业集群

■上接第1版　在建的煤基可降解塑料项目全部投产后产能将达到300万吨，占全国总产能的40%，实现产值达1000亿元以上。

瞄准“煤头化尾”，促进煤炭由燃料为主向以燃料原料并重转变，推动煤化工产业链向下游延伸，提高煤炭利用效率……煤炭精深加工正在全区产业转型的主旋律中蓬勃发展。

今年上半年，全区煤炭产能持续释放，规模以上工业原煤产量稳居全国第二位，日均产量稳定在300万吨以上；电力生产持续加快，规模以上工业发电量保持全国首位，累计外送电量达到1388.1亿千瓦时，日均外送电量再创新高。

聚焦风光氢储　在新能源领域再造一个“工业内蒙古”

内蒙古风能、太阳能资源富集，是国家重要的清洁能源发展基地之一。风能资源技术可开发量14.6亿千瓦，约占全国的57%；太阳能资源技术可开发量94亿千瓦，约占全国的21%。内蒙古发展新能源产业有着得天独厚的资源优势。

如何把资源优势转化为产业优势和经济优势？

“全力推动新能源加快开发和全产业链建设”——在今年年初召开的自治区两会上，自治区党委、政府把脉定向：

“现阶段新能源发展正处于一个历史性的‘风口’，必须按照新发展理念、全产业链思维，一手抓新能源开发建设，一手抓装备制造业发展。”

“集中打造风光氢储产业集群和呼包鄂通装备制造基地，努力在新能源领域再造一个‘工业内蒙古’。”

年关过半，内蒙古新能源产业发展成效如何？记者在火热的新能源项目建设现场找到答案。

库布其沙漠腹地，全球规模最大的“沙戈荒”风电光伏基地项目马不停蹄推进。项目建成后，每年可向京津冀地区送电约440亿千瓦时，每年节约标煤约600万吨、减排二氧化碳约1600万吨，对促进内蒙古能源清洁低碳转型、推动经济社会高质量发展具有十分重要的意义。

聚焦风光氢储产业集群，内蒙古全力推动新能源加快开发和全产业链建设。今年以来，全区上下围绕做好现代能源经济这篇文章，狠抓新能源产业项目建设，加快产业链上下游布局，一批强链延链补链的重点项目相继开工建设，为全区投资较快增长提供了强有力的支撑。

上半年，全区新能源产业投资同比增长1.1倍，高于全部投资增速79.5个百分点，对全部投资的贡献率达到71.9%。风电光伏项目建设进度加快，全区风力发电投资同比增长60.1%，太阳能发电投资同比增长3.6倍。

尤其是随着近900个新能源产业投资项目加快落地施工，带动新能源制造业投资、新能源电力投资分别增长147.4%和95.0%，合计拉动全部投资增长24.8个百分点，对全部投资的贡献率达到七成以上。新能源已经成为拉动内蒙古经济高质量增长的新引擎。

创新驱动牵引　做大做强稀土新材料产业链

2月15日，由自治区政府与中国钢研科技集团共同建设的国内首家稀土新材料技术创新中心在包头市成立。

“组建稀土新材料技术创新中心，实现资源的高效利用，推动我国稀土新材料创新链、产业链、资金链、人才链深度融合具有重要意义。”中国钢研科技集团党委副书记、总经理李波表示。

短短4个月后的6月15日，稀土新材料技术创新中心在北京召开第一届理事会并成立了专家咨询委员会，标志着该中心正式进入实体化运营阶段。

稀土新材料技术创新中心的成立，对内蒙古做大做强稀土新材料产业链具有非凡的意义。

作为稀土产业发展史上的一件大事，稀土新材料技术创新中心以服务国家战略目标、落实和承担国家科技创新重大战略任务为重点，加强稀土领域应用基础，推动稀土产业迈向价值链中高端研究，协同推进稀土颠覆性技术创新，抢占全球稀土产业技术创新制高点，构建和完善国家稀土现代产业技术体系，对国家稀土产业技术创新发挥战略支撑作用。

围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链。今年以来，内蒙古以创新驱动为牵引，努力把科技创新这个“关键变量”转化为稀土产业发展的“最大增量”，大力发展永磁、抛光、发光、催化和电机、储氢、特种合金、光学玻璃等稀土新材料及终端应用产业，努力建设全国最大的稀土新材料基地和全国领先的稀土应用基地。

“当下的包头，已经集齐了稀土产业发展的各类要素，将用持续的创新投入和成果体现稀土的战略资源价值，用蓬勃发展的稀土产业打造战略资源产业高地，到2025年稀土产业将实现产值1000亿元。”包头市委副书记、市长张锐表示。

锚定提质增效　“链”出农畜产品转化增值新天地

呼和浩特市伊利健康谷液态奶全球智造标杆基地，18条生产线正开足马力生产，从牧场的“一滴奶”到消费者手里的产品只需要几个小时。

金玉锋生物科技大健康产业园生产车间里，机械轰鸣，一粒粒玉米正经过液化、糖化、发酵、提取等工序，被加工成麦芽糊精、山梨醇等产品。

……

突出特色、做长长板。今年以来，内蒙古锚定由农畜产品产量大区向农牧业产业强区转变的目标，在延伸产业链、提高附加值、做强做大企业上重点发力。

——定向引进头部企业和链主企业，大力推动玉米、奶业、肉牛、肉羊、羊绒、马铃薯、饲草7条农牧业产业链建设，带动农畜产品加工转化增值增效。新认定自治区龙头企业149家，自治区级以上龙头企业达到770家。

——以区域品牌为带动、以企业品牌为主体、以产品品牌为基础、以“蒙”字标为牵引，大力推进农牧业品牌建设，“蒙”字标已成为内蒙古优质农畜产品的“代名词”。锡林郭勒羊肉、呼伦贝尔草原羊肉、科尔沁牛、乌兰察布马铃薯等区域公用品牌声名远播。

锚定提质增效目标，内蒙古发掘优势特色资源，汇聚各类资源要素，聚力农牧业产业链建设，优势特色产业集群发展日益壮大，已经培育形成了奶业、玉米2个千亿级产业集群，肉牛、肉羊、向日葵、羊绒、马铃薯等10个百亿级产业集群。

产业集群加速发展，持续为内蒙古农牧业高质量发展增添动能。今年上半年，全区农牧业生产稳中有增。粮食作物、大豆、油料播种面积均超额完成国家任务。牛肉、羊肉、牛奶等主要畜产品产量均呈两位数增长，分别较一季度加快2.8个、0.5个和3.4个百分点。规模以上农畜产品加工业增加值同比增长13.3%，高于规上工业增速6.4个百分点。

7月21至22日，世界蒙商大会在呼和浩特举行，内蒙古放眼全球布局产业链、商业链。7月22日，东方甄选内蒙古专场活动火爆开启，四面八方的人们从直播间了解、购买内蒙古好物，数商兴农势头正好，内蒙古品牌正在数字化时代走向全国走向世界。

围绕产业链部署创新链、配套供应链、提升价值链，扛起建设“两个基地”光荣使命，“链”上发力、“链”上攻坚、乘“链”而上，内蒙古正在高质量发展的道路上策马奔驰，奔向广袤未来。

一箭四星！我国成功发射四象01等卫星

新华社太原7月23日电　（李国利　李宸）7月23日10时50分，我国在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将四象01～03星、银河航天灵犀03星共4颗卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

四象01～03星主要用于获取遥感观测数据，提供商业遥感服务；银河航天灵犀03星主要用于卫星通信技术验证。

这次任务是长征系列运载火箭第479次飞行。

旅美大熊猫“美香”迎来25岁生日

7月22日，在美国华盛顿史密森学会国家动物园，大熊猫“美香”享用生日蛋糕。旅居美国首都华盛顿史密森学会国家动物园的雌性大熊猫“美香”22日迎来25岁生日。史密森学会国家动物园位于华盛顿市西北部，也被称为美国国家动物园，1972年4月迎来首批中国大熊猫“玲玲”和“兴兴”。2000年底，“美香”和雄性大熊猫“添添”抵达该动物园。旅美20余年间，“美香”先后诞下4只健康大熊猫幼崽，包括2020年出生的“小奇迹”。　**新华社发**

读书千字摘（88）

DUSHU QIANZIZHAI

言

虚荣心很难说是一种恶行，然而一切恶行都围绕着虚荣心而生，都不过是满足虚荣心的手段。　——柏格森

有的人认为坚持会让我们变得更强大，但有时候放手也会。　——黑塞

优于别人，并不高贵，真正的高贵应该是优于过去的自己。　——海明威

苦难有多深，人类的荣耀就有多高远。　——索尔仁尼琴

评

虽然理想一定要有，但是还要结合一个东西，叫做“现实”。我们是有理想的现实主义，或者叫做革命的现实主义，我们不是无原则的现实主义。

——毛泽东

要知道，一个队伍经常是不大整齐的，所以就要常常喊看齐，向左看齐，向右看齐，向中看齐。我们要向中央基准看齐，向大会基准看齐。看齐是原则，有偏差是实际生活，有了偏差，就喊看齐。　——毛泽东

诗

一片春愁待酒浇。江上舟摇。楼上帘招。秋娘渡与泰娘桥。风又飘飘。雨又萧萧。何日归家洗客袍。银字笙调。心字香烧。流光容易把人抛。红了樱桃。绿了芭蕉。

——蒋捷《一剪梅·舟过吴江》

十年愁眼泪巴巴。今日思家，明日思家。一团燕月照窗纱。楼上胡笳，塞上胡笳。玉人劝我酌流霞。急捻琵琶。缓捻琵琶。一从别后各天涯。欲寄梅花。莫寄梅花。

——汪元量《一剪梅·怀旧》

江南柳，叶小未成阴。人为丝轻那忍折，莺嫌枝嫩不胜吟。留著待春深。十四五，闲抱琵琶寻。阶上簸钱阶下走，恁时相见早留心。何况到如今。

——欧阳修《望江南》

梳洗罢，独倚望江楼。过尽千帆皆不是，斜晖脉脉水悠悠。肠断白蘋洲。

——温庭筠《望江南》

理

夫志当存高远，慕先贤，绝情欲，弃凝滞。使庶几之志，揭然有所存，恻然有所感；忍屈伸，去细碎，广咨问，除嫌吝，虽有淹留，何损于美趣，何患于不济。若志不强毅，意不慷慨，徒碌碌滞于俗，默默束于情，永窜伏于凡庸，不免于下流矣。

——诸葛亮《诫外甥书》

史

1783年，英国政府承认美国独立。1784年2月，“中国皇后号”从纽约启航，历时半年在广东上岸，开始了中美两国首次通航。

（正向平辑）

熊向敏：潜心从教　硕果累累

熊向敏，女，汉族，乌海职业技术学院教师。自参加工作以来，潜心从教，勤奋敬业，主持并参与国家级课题2项，自治区级科研课题7项，院级科研课题2项。编写高职高专“十三五”规划教材7部，校本教材3部，参与企业项目改造及技术升级服务项目7项。

潘瑞：为突破关键技术瓶颈作贡献

潘瑞，男，汉族，中共党员，中盐内蒙古化工股份有限公司高级工程师。主要从事生产装置技术升级改造及产学研项目实施等工作，解决了锅炉床温高、尾氯综合利用、电解槽高效研究、氯气除尘方箱技改等技术瓶颈，参与完成高品质液态钠、三氯异氰尿酸、核级钠、金属锂等新建项目的设计、安装、调试与试车工作，为公司产业补链、增链、强链和高质量发展作出积极的贡献。

（内蒙古科协供稿）

「内蒙古优秀科技工作者风采」

文学月刊《鄂尔多斯》面向全国征稿征订启事

《鄂尔多斯》创刊于1980年，由鄂尔多斯市文联主办。现组成何建明等国内知名专家参与的强大编辑阵容，优稿优酬，平均千字千元，诚挚期待作家朋友们奉献佳作、赐稿支持，用文学情怀感染广大读者，用文学底蕴弘扬新时代精神。

编辑部电话：0477—8580356

征稿征订方式