

【有感而发】

共享生态福祉

◎张慧玲

鄂尔多斯市白花花盐碱地变成生机勃勃的“七彩稻田”、乌梁素海芦苇变成无甲醛高密度纤维板、兴安盟苍茫的乌兰毛都草原上开起一家家“牧家乐”……近年来，随着内蒙古生态环境持续向好，如诗如画的生态美景和各有千秋的生态产业相得益彰，奏响生态文明绿色乐章的同时，更让群众享受到了生态福祉。

作为我国北方重要的生态安全屏障，内蒙古拥有丰富的生态资源。通过坚定不移地强化山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加速生态保护与修复，发掘利用生态资源优势，做大做强“生态+”产业，让生态优先、绿色发展的路子越走越顺。

生态惠民，生态为民，是我们的追求。要立足生态优势，持续把“生态+”理念融入到产业发展之中，切实将生态优势转变成经济优势和发展优势；要通过生态产业化，使土地生出“金元宝”，山间长出“摇钱树”，乡村变成“聚宝盆”，让更多群众享受到生态福祉。

【绿野新风】

以花为媒“颜值”变“产值”

□本报记者 霍晓庆 通讯员 曾令刚

七月，兴安盟突泉县曙光现代农业循环经济园区内繁花似锦，花香四溢。金黄的油菜花、粉白的百合花绚烂绽放，在蓝天白云的映衬下美不胜收。前来赏花打卡的游客们三五成群，或拿起手机拍照留念，或徜徉其间，感受“诗意花园”的独特魅力。

突泉县曙光现代农业循环经济园区是集生态养殖、农牧业观光旅游为一体的综合性产业园区，也是国家2A级旅游景区，曙光花海则是园区的一大亮点。每到夏季，大片的油菜花绽放成金黄色的海洋，吸引大批游客共赴一场“浪漫约定”。

为了让这片美丽花海发挥更大的价值，当地引进外商投资，以政府财政入股、企业运营的经营方式，建设了七彩滑道、轮胎乐园等一系列游乐设施。今年曙光花海以三区种植为特色，分为中草药区、百日草区和格桑花区，绚烂花海每天都会吸引众多游客前来赏花拍照。据介绍，曙光花海每年可接待游客8万人次，带动经济效益550万元。

不只是曙光现代农业循环经济园区，近年来，突泉县依托生态资源优势，创新举办多样赏花活动，发展赏花经济，丰富文旅业态，拉长产业链条，带动乡村旅游发展。同时，探索“赏花+乡村旅游”“赏花+美食”“赏花+文化”等发展模式，让“颜值”变“产值”，“美景”变“钱景”，不断为乡村振兴注入新动能。

以路治沙“短板”变“样板”

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

路修到哪里，草方格就织到哪里，绿色就蔓延到哪里。盛夏时节，驱车行驶在赤峰市翁牛特旗建成不久的穿沙路其白线上，人们会被公路两侧蔚为壮观的草方格沙障所震撼。近年来，翁牛特旗依托京津风沙源治理、“三北”防护林体系建设等国家重点生态建设工程，组织实施以路治沙、以工代赈等国土绿化工程。截至6月末，当地累计完成沙地综合治理面积522万亩，综合治理率达78.3%，森林覆盖率29.6%，植被盖度达到40%。

在实施以路治沙中，翁牛特旗把沙区切割成若干治沙单元，将一处沙丘变绿洲。人流、物流通过公路进入沙地深处，成为一条条致富路，实现了由沙进人退到人进沙退的历史性转变。从2003年第一条穿沙公路修建通车至今20年间，翁牛特旗先后开通响道线、图哈线、都拉线、都冷线、乌白线等16条穿沙公路，总里程近500公里，公路两侧沙地治理达到351万亩。在全区率先探索实施“以工代赈”治沙模式，总投资2683万元。由9个苏木乡镇、19个嘎查村集体，治理6.2万亩沙地，带动500余名群众以沙地、资金、投工、机械入股方式自愿就近务工，通过有偿劳动，让农牧民由治沙“看客”变为治沙“主角”，构建起全民参与防沙治沙新格局。

【北疆绿韵】

内蒙古各地立足良好的生态底色和资源禀赋，发展林果、林药、林农、林禽、林光、林旅经济，让生态高颜值转化为经济高价值——

“林+”模式带来的向新向好

□本报记者 李国萍

“以前，我对‘不负青山’这四个字的含义体会不深，现在是切身体会到了。我们这里位于西辽河上游，地处丘陵山区，最适合发展林果产业。十多年来，在好政策的引领下，村民们通过封山禁牧、植树造林等生态建设，短短几年时间，家家户户都致富了。”盛夏时节，望着头顶慢慢变红的小苹果，赤峰市林西县新城镇七合堂村民潘文庆，用朴实的言辞讲着他“人不负青山，青山定不负人”的理解。

“不负青山”就是要尊重自然、顺应自然、保护自然。有着同样感受的还有通辽市扎鲁特旗乌尔图格其苏木塔格他图嘎查的张秀华。“我家是2016年投入8万元，在自家60亩林地栽植了榛子，到2020年榛子树开始结果后，又在林下套种了30余亩苍术，发展起‘榛子+药材’的栽植新模式。随着榛子的丰产丰收，我还注册了‘沃土榛香’品牌。”走上品牌化发展道路的张秀华底气十足，2023年他家仅榛子一项就收入了16万元。

近年来，内蒙古各地立足良好的生态底色和资源禀赋，一边植树种草，一边发展相关产业，让“生态高颜值”逐步转化为“经济高价值”。仅2023年全区林草产业总产值就达到871.8亿元，森林食品、木本粮油、沙生植物、中药材、优质牧草、风电光伏等产业规模不断扩大。

“我们农村现在的景象是林下有药、林上

有果、林边有企。依托万亩经济林，全镇以‘村党总支+合作社+市场+订单’模式，大力推行经济林下种植中草药，产业结构实现了从‘单一化’到‘多元化’的转变。自从开始发展林下经济，村民的收入明显提高。每亩地不仅比纯果产值增收2000—3000元，还让更多村民创造了就业机会。”赤峰市林西县新城镇党委书记刘利自信地说。

眼下，正是林下芍药花长势旺季，种植地里成片的芍药郁郁葱葱。“我家去年种植了20亩芍药，今年长势很好。这种芍药可以赏花结种子，4年后根还可以入药，浑身都是宝。”林西县新城镇七合堂村主任邓爱军看着满眼的芍药花，憧憬着自己的日子像芍药花一样，越过越红火。

实践证明，好生态催生好产业、好日子。“前几年我栽植了9亩锦绣海棠，在确保成活的基础上，今年又投入资金1.6万元栽植了红干椒1.8万株。通过大力发展林上、林下立体经济，预计到收获期，按市场价每斤4元计算，亩产1000斤左右，可实现销售额3.6万元，除去成本，净利润可达2万元。”通辽市科左中旗腰林毛都镇北哈拉吐嘎查村民李志发说，小小林地能焕发出巨大的经济价值。

林里多宝藏，林下土生金。在内蒙古各地，发展林下经济的脚步不止赤峰市林西县、通辽市科左中旗、呼和浩特市、巴彦淖尔市、鄂尔

多斯等地同样走出了林果、林药、林农、林禽、林光、林旅等多种“林+”发展模式。

在巴彦淖尔市乌拉特前旗，今年林间兼种的契丹香果、鸡心果、沙葱等种植面积达到5281亩；五原县、杭锦旗探索试验林下放养鹅、鸡模式，走出了一条增绿与增收、生态与生计齐头并进的致富路。

在呼和浩特市，大青山脚下一条城市“生态绿带”，把周边的村庄都“串”了起来。恼包村、水磨村、野马图村……24个各具特色的新农村，正凭借着无处不在的“青绿”，向新向好。

放眼鄂尔多斯市伊金霍洛旗，通过打造林间混合套种模式，沙棘地上套种了乌拉尔甘草、文冠果、花椒、橄榄等新品种。不仅有效固定了沙地、保持水土，也带动农民走出了一条特色产业致富路。

林下生“金”，不仅要向森林要效益，而且要符合高质量发展要求。目前，内蒙古在充分挖掘生态产品价值的基础上，正在建立健全生态产品价值实现的体制机制，全力解决“大资源、小产业”问题。通过大力发展果、菌、药等特色林产业，着力推动森林食品、特色林果、木本粮油、林草中药材等多个优势产业长足发展。

青山绿水，花香鸟语，都是大自然赐予人类的宝贵财富，将绿色作为底色，发展才更有亮色。这些看得见、摸得着的“绿色福利”，大大提升了群众的获得感、幸福感。

【绿水青山】

一片林 三代人

□本报记者 李国萍

灌、修剪、植树、防沙……林场专业技术人员匮乏，他就买来专业书籍自己钻研。罕达盖林场是呼伦贝尔的南大门，施业区面积16.1万公顷，工作任务十分繁重。冬天，他要在齐腰深的雪地里测量地块，雪花融化浸湿裤子，又在下一块地里冻成冰；烈日炎炎时，地表温度高达五六十度，他也得埋头治理沙地；春秋两季风沙大，打在脸上如针

扎，几天下来，嘴上就能裂出一道道血口，脸上也会掉一层皮。

2010年到2023年间，贾绍鹏共参与完成三北防护林工程植树造林4.7万亩，直播造林3.8万亩，环湖沙化土地治理项目3.9万亩。“三分造林、七分管护”，多年来贾绍鹏走遍每个造林地和项目区，落实项目区管护责任，并常年对项目区进行监管。

一片林，三代人。正是有了祖父们的坚守，才让贾绍鹏赶上了林场发展的最好时候。他说：“爷爷那一代人把树种活了，父亲那一代把树种多了，我们这一代人就要把树管护好。”和爷爷他们相比，现在无论是工作还是生活条件、造林技术都有了翻天覆地的变化，贾绍鹏说他没有理由不干劲。

【绿眼】

云中草原春坤山

□本报记者 李国萍 通讯员 闫杰



蒙古包之约。



高山草原起歌舞。



盛开在春坤山上的各种野花。

在酷暑难耐的盛夏，包头市固阳县的春坤山像开了空调一样，凉爽宜人。

春坤山位于阴山山脉中段九峰山北麓固阳县境内，海拔2340米，是包头的最高点，也是内蒙古中西部最大的高原草甸草场。这里生长着黄芪、秦艽、黄芩、柴胡等几十种野生药材，自然草种达300多种，被誉为“鹿城之颠、云中草原”。

近年来，固阳县高位推动森林草原防火、有害生物防控、资源监管执法等工作，多层次、多样化构建起春坤山绿色生态安全屏障。良好的生态环境，独特的地貌景致，丰富的动植物资源，使其成为集自然风光、动植物乐园、休闲度假的好去处。每年来这里观光旅游人数达到20万人次，产值达到2亿元。

【纵览】

内蒙古全方位持续推进幸福河湖建设

本报7月24日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，近年来，内蒙古立足我国北方重要生态安全屏障战略定位，持续推进幸福河湖建设——全面推行河湖长制落实，统筹水资源管理、水环境治理、水生态修复，河湖生态环境持续改善。

内蒙古先后与宁夏建立黄河流域横向生态补偿机制，与甘肃联合开展跨省界河流联防联控联治行动，推动河湖治理从“分段治”变“全域治”；建立“双总河长”组织体系，形成了覆盖全区的五级河湖长制管理体系；持续巩固“一湖两海”治理成效，呼伦湖面积达到2237.1平方公里，稳定保持在合理区间，乌梁素海2023年生态补水4.87亿立方米，水面面积稳定在293平方公里，岱海面积达到45.1平方公里。2023年底，全区121个国考断面水质优良比例达到78.5%，黄河支流断面全部消除劣V类。

我区打击野生动植物非法贸易显成效

本报7月24日讯（记者 霍晓庆 实习生 邹思浩）为严厉打击破坏野生动植物资源违法犯罪行为，2024年4月—6月，自治区林草局联合公安、农牧等12部门在全区范围内开展了为期3个月的打击野生动植物非法贸易联合行动，并取得了积极成效。

联合行动重点对农集贸市场、野生动物人工繁育场所、宠物商店、餐饮场所、自然保护区、候鸟迁飞地等进行严格检查，严厉打击非法猎捕、采集、交易、运输、进出口野生动植物及其制品活动。同时，加强网络交易平台监管，严厉查处网络交易中可能存在的违法违规行为。通过开展专项行动，全区非法交易、狩猎、采集野生动植物等行为得到极大遏制，野生动植物及其栖息地得到妥善保护。

上半年包头市地表水环境质量排全区首位

本报7月24日讯（记者 帅政）根据自治区生态环境厅《2024年1—6月全区空气、地表水环境质量状况》报告显示，今年上半年，包头市地表水环境质量排名达到全区首位，水生态环境得到显著改善。

据了解，今年以来，包头市积极开展雨污分流综合治理攻坚战，为水环境质量改善提供保障。当前正值汛期，包头市督促各有关地区、单位全面落实四道沙河水质应急保障工作，最大程度抽排雨污混排水，有效保障四道沙河入黄口断面水质稳定达标。此外，包头市推动南郊、万水泉、北郊、东河东和九原污水处理厂提质增效及深度技改工程。截至目前，污水处理厂能力合计增加12.9万吨/日，有效保障了黄河干流及主要入黄支流水质。

蒙草科研团队研发新技术助力防沙治沙

本报7月24日讯（记者 李国萍）为助力各类型退化草原重焕生机，今年以来，蒙草科研团队创新研发各类新机械、新装备，为打好“三北”工程攻坚战提供新的技术支撑。近期，针对退化草原研发了新产品复合微生物肥料，并与内蒙古大学共同开发施用装置，取得了《一种退化草地再种植微生物修复装置及方法》的发明专利。

改善土壤微生物群落是恢复草原生态自愈力，让修复效果长期稳定的关键之一。科研团队研发的复合微生物肥料，能有效改善微生物群落结构，提高土壤酶活性，促进有益菌繁殖代谢。而微生物专用修复装置，则同时设有翻土、追肥、覆土机构，实现松土、施肥、覆盖连续作业。

为适应大规模生态修复作业，研发团队还设计出不同菌肥形态，推出液态、粉末、颗粒状菌肥，使菌肥可以适配无人机、施肥机等各类机械，解决规模化生态修复需求。