

科技照亮呼伦湖治理之路

□本报记者 李玉琢

河湖治理,科技赋能。在呼伦湖治理中,呼伦贝尔市坚持科技引领,大力提升科学治理水平,让科技照亮呼伦湖生态环境综合治理的前行之路。

科技的分量越来越重

海拉尔区东山上,有一个肃静、别致的小院,但院落大门口一长串的名字——呼伦贝尔市北方寒冷干旱地区内陆湖泊研究院,却格外引人注目。

冬日里,在这家研究院的环湖中心,检测员王前勇正在检测、验证呼伦湖流域水样中砷、钾、钙、镁等成分,对其环境要素进行分析;检测员包牧仁的工作是用离子色谱仪检测呼伦湖水样中的可溶性阴阳离子。

扎实做好现代能源经济这篇文章

■上接第1版 在发展现代能源经济的过程中,我们始终生态环境保护挺在前头,坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,加快推动传统能源产业转型升级,大力发展绿色能源,努力实现“美丽与发展双赢”。一是守牢生态底线。坚持把保护生态环境的“硬杠杠”立起来,严禁在草原核心区新上煤矿项目,优先在荒漠、边境、采煤沉陷区等地区布局建设风电电站,最大限度减少能源资源开发对大自然的影响。二是抓好保护修复。制定实施绿色矿山建设方案,目前已建成绿色煤矿150处,占全部煤矿的比重达到48%,计划到2025年实现生产煤矿绿色矿山全覆盖。三是抓好煤电改造。全面推进煤电“三改联动”,“十四五”以来累计完成煤电机组节能改造1600万千瓦、灵活性改造2000万千瓦、供热改造500万千瓦以上,新建煤电全部采用先进高效燃煤机组。四是抓好绿电替代。研究出台新能源多场景应用的6类市场化政策,鼓励和支持企业多用绿电,去年全区减少煤炭消费量1335亿千瓦时,相当于减少煤炭消费量约4000万吨标准煤。五是抓好光伏治沙。内蒙古是国家“三北”工程和治理荒漠化的主阵地、主战场,在我区推行光伏治沙,既能发展新能源产业,又能发展板下经济,还能防沙治沙,可谓一举多得。我们制定出台了光伏治沙行动实施方案,在全区范围内大力推进“光伏+生态治理”模式,目前已建成库布其、乌兰布和沙漠及浑善达克、科尔沁沙地新能源规模约520万千瓦,完成光伏治沙面积约18万亩。

记者:传统能源是看家本领,新能源是新增增长点,内蒙古在发展现代能源经济过程中如何处理二者关系?如何在构建新型能源体系的同时,增强国家重要能源基地保供能力?

推动绿色低碳转型实现美丽与发展双赢

■上接第1版 推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用,培育一批符合再生资源综合利用行业规范的企业,建设城市废弃物分类回收利用设施,实施以转变资源利用方式为目标的一系列举措,促进经济社会全面绿色转型。三要拓宽生态价值转化途径。加快推进产业生态化和生态产业化,科学合理开发利用林草沙资源,把内蒙古以林草为主的自然资源优势转化为经济优势。

其中,工业作为国民经济的主体和核心增长引擎,是节能降碳绿色发展的主战场。“要以实现碳达峰碳中和目标为引领,构建完整绿色制造和服务体系,全方位转型、全过程改革、全链条变革、全领域提升,锻造产业绿色竞争新优势,使绿色成为新型工业化的普遍形态。”自治区工信厅相关负责人说。

自然生态系统是最大的“碳库”和最经济的“吸碳器”,也是内蒙古的最大优势,对于实现碳中和、绿色低碳发展具有重要意义。内蒙古林业科学研究院遗传育种研究所副所长、研究员海龙建议,要健全森林草原湿地荒漠碳汇计量监测体系,重点围绕森林、草原、湿地、荒漠等4大类生态系统,研究碳汇计量与监测指标及方法学,分别制定碳汇计量与监测技术规程,健全标准体系,为科学评估生态系统碳汇功能、精准测算碳储量以及碳交易市场的健康、稳定发展提供科技支撑。

此外,欧阳丽娜还指出了未来推进绿色低碳循环发展取得突破的关键点:加强科技支撑和加快低碳循环发展领域体制机制改革。“要加快节能降碳领域先进技术的研发推广及集成示范,在国家政策大力支持下,加紧创建呼包鄂国家自主创新示范区,以创新驱动推动绿色转型升级。创新生态领域投融资体系,鼓励发行绿色债券、绿色贷款、绿色投资理财产品,推进碳排放市场化交易。”欧阳丽娜说。

行动——
减排降碳与固碳增汇协同推进

“要把达茂零碳园区抓紧抓实,抓成全市新增长点。”“以创新破解难题,以有



环境中心负责对呼伦湖流域与生物多样性相关的环境要素进行监测。在中心工作了5年的技术负责人李艳华介绍,中心有130多台(套)仪器设备,价值2000多万元。2019年至2020年,中心取得了包括PH值、溶解氧、氨氮、化学需氧量等129项检测的检验检测机构资质认定书,可以为呼伦湖的综合治理提供科学依据和有效数据。

在呼伦湖治理中,呼伦贝尔市不断强化科技支撑,推动科研体系建设。2017年,呼伦贝尔市在内蒙古呼伦湖国家级自然保护区科研规划监测

中心的基础上,成立了呼伦贝尔市北方寒冷干旱地区内陆湖泊研究院。这家研究院承担着呼伦湖流域生态系统演变、保护治理、生态修复等相关科学研究工作,为区域生态系统资源合理利用和治理调控提供依据。

这之后,呼伦湖的科学研究从单一的生物多样性监测,增至生物多样性相关的环境要素监测,以及对于生态系统的演变机理研究,研究区域也从呼伦湖保护区范围内扩展到整个呼伦湖流域。

目前,呼伦湖保护区已建立50处水

鸟及栖息地永久监测点,17处湿地及植被监测样方和8处具有代表性的植被永久性生态监测样地,每年春、夏、秋三季进行呼伦贝尔境内水鸟调查,对呼伦湖鱼类等水生生物保持常态化监测。

呼伦贝尔市加大科技投入,呼伦湖保护区环境和野生动物监测手段满满的“科技范儿”。

呼伦湖保护区联合市生态环境部门在重点监测区建设了6个水质自动监测站和3个空气自动监测站,对呼伦湖保护区内进行24小时不间断的监控。湖泊研究院在保护区的4种不同野生动物生境内,80台红外相机对野生动物进行长期观测。为丹顶鹤、大鸊、雕鸮、苍鹰等国家重点保护野生动物佩戴了追踪器或项圈,进一步明确了野生动物的迁徙、活动规律,为野生动物的保护和迁建廊道的建设提供了有效数据……

■下转第7版

动内蒙古经济总量进入全国中游,必将起到极大的促进作用。为此,在新能源开发利用过程中,我们始终全产链思维,一手抓新能源开发建设,一手抓装备制造、运维服务等关联配套产业发展,持续扩大应用和消纳场景,以新能源带动新工业,努力形成集聚效应和规模效应,决不简单地“发电卖电”。一是精准开展招商。围绕风光氢储4条产业链,组织重点盟市“走出去”“请进来”开展招商,年内签约项目已落地20个、总投资976亿元,预计到今年年底,全区风电整建制配套能力达到2000万千瓦,光伏组件供给能力达到5000万千瓦,储能装备制造能力达到250万台(套),储能系统可满足100万千瓦时装机需求。二是集中集约布局。重点在“呼包鄂通”布局新能源装备制造产业,打造具有较强竞争优势的特色产业集群。

记者:日前,国务院印发《关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》。该意见对内蒙古做好现代能源经济文章有怎样的意义?下一步,内蒙古如何落实意见要求,推动现代能源经济发展再上新台阶?

孙绍驷:习近平总书记亲临内蒙古考察后不久,国务院就出台了《意见》,这是今年我国的又一件大喜事,在内蒙古发展史上具有重要的里程碑意义,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对内蒙古的关怀厚爱。《意见》第五部分“构建新型能源体系,增强国家重要能源和战略资源基地保供能力”,提出

运输等特色应用场景,打造区域性现代绿色高效物流体系,培育一批清洁运输企业,实现绿色发展行稳致远。”鄂尔多斯市发改委相关负责人说。

自治区工信厅相关负责人介绍,下一步,内蒙古将通过实施工业领域碳达峰行动、节能降耗行动、节水增效行动、固废综合利用行动、绿色制造行动五大行动,探索形成一批可复制可推广的绿色低碳发展模式,培育一批绿色工厂、绿色园区和绿色供应链,全力推动工业绿色低碳循环发展。

减排降碳、固碳增汇被认为是应对全球气候变化问题、推动绿色低碳循环发展的有效途径。在排碳端做“减法”的同时,各地积极探索在吸碳端做“加法”,充分挖掘林草资源固碳增汇潜力,科学有序开展林业碳汇资源产品,奋力打造全国最稳定的生态碳汇供给基地。

“《意见》”下发后,自治区林草局带队赴中国林科院、国家林草规划院等单位,就内蒙古碳达峰发展战略进行对接调研,就碳汇项目开发储备及交易和碳潜力评估等方面进行了深入探讨交流,协商共同开展科技攻关,打通“绿水青山”向“金山银山”转化通道及实现路径。”自治区林草局碳汇工作负责人康宏说。

当前,内蒙古正在开展碳潜力评估工作,进一步摸清具备CCER开发条件的林草资源底数,为国家碳汇市场全面开放做足前期准备。同时,积极构建符合内蒙古实际、国际国内认可的林草碳汇计量方法体系,实现林草生态系统碳汇量可测量、可报告、可核查。下一步,将加强碳汇项目监测,积极开展碳汇项目方法学研究,与自治区、盟市、旗县林草、草原、湿地资源参与碳汇交易提供多条途径。

目标——
形成绿色低碳生产生活方式

“加快建设国家碳计量中心(内蒙古)鄂尔多斯分中心,走出一条以能源革命为牵引的绿色低碳高质量发展新路子。加强矿产边角资源勘查开发利用,

一系列支持内蒙古发展现代能源经济的重大支持政策,每一条都干货满满、含金量十足。其中,有不少是我们多年来有想法却没有办法、想干而力不足的工作。比如,加快呼和浩特能源资源总部经济集聚区建设,研究推动浑善达克沙地至京津冀输电通道建设,等等。还有一些是根据新形势新任务新要求提出来的。比如,支持先进绿色高载能产业向内蒙古低碳零碳园区转移布局,支持内蒙古建设新型电力系统重大示范工程,等等。这些对于我们做好现代能源经济文章都是极大的现实利好。

今年10月,自治区党委召开全区重点工作推进会,全面部署了《意见》的贯彻落实工作。我们将以强烈的感恩之心和奋进之志,举全区之力推动《意见》落地落实。具体到发展现代能源经济,我们打算重点从以下几个方面做好工作。一是学好吃透政策。《意见》明确了内蒙古发展现代能源经济的总体要求、主攻方向和主要任务,我们正在组织有关方面认真学习研究,把该干什么、怎么干搞得清清楚楚,确保把握好、贯彻好文件提出的各项任务举措。二是理顺落实机制。《意见》提出了提升传统能源供给保障能力、推进大型风光电基地建设、加快构建现代能源经济体系等具体任务,这些支持政策是国家出台的,抓落实的主体还是我们自己。我们正在逐条逐项梳理,把这些政策转化为一件一件具体的实事,明确时间表、施工图,推动各项任务落到实处。三是立即行动起来。《意见》虽然启动到2035年,但主要任务近期基本都能启动。对能源领域的各项任务,我们督促各有关方面以日计、以时计、以分计,能开工的项目抓紧开,需要做的抓紧做,力争在最短时间内取得实质性进展。(转自12月3日《经济日报》)

统筹规划土地开发,提升农牧业用地质量,实行最严格水资源管理制度,到2025年,全市在产矿山控制在600个以内,国土开发强度提高到2.52%,万元GDP用水量下降10.4%,主要废弃物循环利用率达到65%,主要再生资源回收利用率达到95%。”鄂尔多斯市发改委相关负责人说。

“综合考虑各地主体功能定位、生态系统分布、生态产品发展基础等,在呼伦贝尔市、兴安盟、赤峰市开展生态产品价值实现机制试点,重点围绕价值核算应用、路径模式探索、体制机制改革等开展创新试验,适时总结和推广典型经验。”康宏说。

抓住《意见》下发的重大机遇,各地各部门纷纷定下绿色发展目标。

据了解,近年来内蒙古坚持生态优先、绿色发展导向不动摇,积极推动发展方式转变,绿色低碳循环发展取得积极成效。绿色清洁能源实现大发展,大跨越,风、光、电规模全国第一,全区超过三分之一的电力装机和超过五分之一的全社会用电量来自新能源,全国最大的新能源产业基地逐步成型。制造业绿色发展打出“组合拳”,打开“新局面”,“两高”行业准入标准、总量规模全面从严管控,节能节水改造、限制类产能退出蹄疾步稳,“十四五”以来,全区腾出用能空间1100多万吨标准煤,减少二氧化碳排放2600多万吨。累计实施工业绿色化改造项目300个,共计节能1500万吨标准煤,减少二氧化碳排放3000万吨。

“通过《意见》中一系列降碳减排提质增效举措的实施,到2025年,能耗双控管理制度将进一步完善,重点行业产品单耗力争达到国家能耗限额标准先进水平或标杆值,绿色低碳的生产生活方式基本形成,让内蒙古生态优先、绿色发展的高质量发展新路子饱含绿色底色。”欧阳丽娜如是说。

欧阳丽娜指出,推进绿色低碳循环发展,还要在全社会树立绿色低碳循环理念,大力倡导简约适度、绿色低碳、低碳出行的生活方式,让人人成为绿色低碳的践行者。

签署金融授信协议50亿元
全国百余名青年企业家
助力内蒙古高质量发展
包献华出席并讲话

本报12月3日讯(记者 赵曦)12月3日,由中国青企协、内蒙古团委等单位主办的“青春建功聚力两件大事 踔厉奋发建设亮丽北疆”青年企业家助力内蒙古高质量发展大会在呼和浩特市召开,14省市自治区百余名青年企业家代表现场参加。

自治区副主席包献华出席并讲话。自治区商务厅、呼和浩特市进行招商引资政策推介,欢迎全国青年企业家投资兴业。自治区团委、内蒙古银行、内蒙古青企协签署金融授信协议50亿元,从共建金融网点“青企协之家”等方面为青年企业家赋能。

加快落实“五大任务”推动高质量发展

跑出绿色低碳转型“加速度”
——推进国务院《意见》落地落实系列谈④

□安华伟

绿色是内蒙古高质量发展的鲜明底色,也是优势所在。《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》把“推进绿色低碳循环发展”作为一项重要任务。我们要全面贯彻、狠抓落实,跑出绿色低碳转型“加速度”。

推进绿色低碳循环发展,是覆盖全领域、贯穿全过程的系统工程,这就需要经济社会各个环节协同发力。要加快推进工业领域碳达峰,积极稳妥推进碳达峰碳中和,加快霍林河、包头铝业等低碳园区建设,推进鄂尔多斯蒙苏、包头达茂零碳园区发展,培育一批绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业,提升资源综合利用水平,努力实现美丽与发展双赢。要实施全面节约战略,推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用,建设城市废弃物分类回收利用设施,强化新兴

产业废弃物循环利用,在煤炭矿区、物流园区和钢铁、火电等领域培育一批清洁运输企业,不遗余力在绿水青山中推动高质量发展。

推进绿色低碳循环发展,还需持续探索创新,不断拓宽生态价值转化途径。以更大力度深化内蒙古碳监测评估试点,建设碳计量中心,健全森林草原湿地荒漠碳汇计量监测体系,探索生态产品价值实现机制,在相关技术研究、路径探索和制度建设等方面先行先试,真正让内蒙古的自然资源优势转化为经济优势。

全力创塑低碳特色、精心呵护生态本色,绿色发展才能“底气”更足、“气质”更佳。包头市全力建设碳达峰碳中和先锋城市、模范城市,鄂尔多斯积极探索绿色低碳转型新路径,乌兰察布市设立循环经济开发区……放眼北疆,全区各地正铆足干劲推进绿色低碳循环发展,坚定不移走绿色低碳循环发展之路,用绿色来推动生产、建设、生活,把绿色转化为新动能新优势,内蒙古的未来必将更加生机勃勃、活力无限。

相约十四冬
乐享冰雪运动

12月2日,赤峰喀喇沁美林谷滑雪场“十四冬”单板滑雪平行大回转比赛项目赛道已铺设完毕,并向公众短期开放。广大游客和雪友来到“十四冬”赛道上滑雪,提前体验“十四冬”的激情与魅力。 **本报记者 肖璐 摄**

呼伦贝尔市全民健身系列活动迎冬运

本报呼伦贝尔12月3日电(记者 李新军)12月2日,呼伦贝尔市举办全民健身系列暨2023年冬季环城徒步活动。社会公益组织志愿者、高校学生及当地市民共计500余人兴致勃勃地参加了徒步走活动。

徒步线路全长3公里,跨越呼伦贝尔市中心城区海拉尔区和鄂温克旗境内的伊敏河畔。冬季的伊敏河银装素裹,沿河步道平坦宽阔,城市景观尽收眼底,让徒步者在运动中赏冰、观雪。

“走出家门、走在阳光下,身体和精神感受到双重愉悦。我想用实

际行动表达对‘十四冬’在我们家乡举办的热切期盼。”市民韩女士说。

呼伦贝尔市还在活动现场举办了“相约呼伦贝尔 共享精彩冬运”为主题,呼伦贝尔市将精心组织开展环城徒步赛、全民篮球挑战赛、中俄青少年文化体育冰雪研学等系列全民健身活动,努力营造“天天能健身、周周有比赛、全民皆参与、持续近百年”的冬季运动氛围。

乌兰察布让“冷”资源“热”起来

本报乌兰察布12月3日电(记者 郭奇男)12月2日,以“向西一步去滑雪”为主题的冰雪体育文化旅游系列活动在乌兰察布市的大河湾滑雪场、察汗营滑雪场以及凉城滑雪场同步展开。

各活动现场,雪圈、单板双板滑雪、雪地摩托……各类滑雪项目应有尽有,游客们徜徉在冰雪美景之间,赏雪观景,滑雪拍照。刺激的滑雪互动、震撼的文艺表演,让现场游客和滑雪爱好者充分感受到了乌兰察布市冰雪旅游产业迸发出的热情。来自周边城市的滑雪爱好者、研学团队、冰雪进校园的学生等近

6000余人相聚乌兰察布市各滑雪场,交流技艺,享受冰雪运动的快乐。

为了让游客更好地享受冰雪运动,乌兰察布市还在活动现场举办了“嗨购乌兰察布”促消费活动,在现场发放优惠券,并于12月1日开通了两条旅游滑雪公交线路,游客可乘坐公交车直达大河湾滑雪场和察汗营滑雪场。

一系列的冬季优惠政策让广大游客可以安心游、称心玩、放心住,在推动乌兰察布文旅产业复苏和持续发展的同时,吸引更多游客前来消费体验,进一步提升乌兰察布冰雪旅游市场热度。

距第十四届全国冬季运动会开幕
还有 **75** 天
INNER MONGOLIA 2024
第十四届全国冬季运动会
2024年2月17日-2月27日