



华电内蒙古高家梁风电场

# 追风逐日深耕绿能百业兴

广袤的高原不只有壮阔风光,更蕴藏着得天独厚的清洁能源宝藏。丰富的风能、光能资源,正从自然禀赋转化为驱动区域高质量发展的澎湃动能。近年来,多地立足国家能源安全新战略,将清洁能源确立为战略性支柱产业,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,为全国“双碳”目标落地、能源结构转型注入强劲力量。

## 深挖风光宝藏

风电叶片在内蒙古草原上划出优美弧线,数不清的光伏板汇成一片片“蓝海”在阳光下延展,一条条银线将清洁电力送入工厂车间与寻常百姓家。

内蒙古是我国风光资源最富集的地区之一,清洁能源发展家底厚实,潜力巨大。数据显示,全区风能资源技术可开发量14.6亿千瓦,占全国57%;太阳能资源技术可开发量94亿千瓦,占全国21%。

据了解,“十四五”以来,内蒙古新增新能源装机实现翻倍增长,2024年3月,在全国率先突破1亿千瓦大关。2025年,内蒙古新能源发电量突破2700亿千瓦时,外送绿电近900亿千瓦时,同比增长40%以上,绿色能源供给保障能力持续增强。目前,内蒙古电力总装机超3亿千瓦,约占全国十二分之一。

内蒙古自治区党委常委、自治区人民政府常务副主席高志勇表示,“十五五”时期,内蒙古将依托占全国四分之一的风能、太阳能资源,加快建设9个沙戈荒大基地及其外送通道,每年外送电量超4000亿千瓦时,其中,新能源电量超2000亿千瓦时,为各省市供应更多“绿色电、便宜电、可靠电”。

作为长江、黄河、澜沧江发源地,青海坐拥“中华水塔”生态禀赋,兼具水丰、光富、风好、地广的独特优势,为清洁能源开发提供了优越的气候条件,在全国率先实现新能源装机和发电量占比“双主体”。这在全国日照时长超3000小时,位列全国第四大风场,江河年均出境水量超600亿立方

米,叠加广袤的沙戈荒土地与全国独有的水光互补优势,构建起多能互补、协同发展的清洁能源发展体系。

青海省委常委、青海省人民政府常务副省长张锦刚表示,青海水丰、光富、地广、风好,是发展清洁能源的沃土。当地一手抓大规模开发,一手抓高水平消纳,建好“沙戈荒”、水风光等大基地,在提升青豫直流输电能力基础上,建成到广西、广东绿电外送大通道,架起通往华中、川渝和大湾区的绿色走廊。同时实施“清洁能源+”行动,加快推动新能源产业链“以绿制绿”,以光热规模化开发吸引上下游协同创新、聚链成群,让“追风逐日”真正造福青海、服务全国。

清洁能源发展成效持续显现。截至今年一季度,青海电力总装机达8495万千瓦,其中,清洁能源装机7924万千瓦,占比超九成,新能源装机6283万千瓦,占比超七成,两项指标均稳居全国前列,绿电外送潜力巨大。能源领域投资高速增长,“十四五”时期全省能源投资占比达到三分之一,为全省经济社会发展提供了强力引擎。

## 赋能产业转型

优质的清洁能源资源,不仅筑牢能源保供根基,更成为区域产业绿色转型的核心优势。青海干燥低温的气候条件、充沛的绿色电力,为新能源、新材料、绿色算力等高端产业发展提供了绝佳条件。

在柴达木盆地海西州,集聚了一批清洁能源发电、装备制造、新材料龙头企业,形成产业链集聚发展态势。走进位于德令哈市青海赣锋锂业有限公司,生产主控室的大屏幕上各种生产参数实时显示。“高原干燥低温的独特气候,是金属锂生产的天然优势,能够有效降低生产电耗、抑制原料氧化、减少杂质污染,大幅提升产品纯度,这也是我们落地青海的重要原因。”青海赣锋锂业有限公司总经理王大炳说。

青海光热产业领跑全国,形成“世界光热看中国、中国光热看青海”的格

局。目前,全省光热建成并网71万千瓦,在建135万千瓦,已建和在规模均为全国首位。格尔木、德令哈35万千瓦塔式独立光热电站相继开工,单机容量、镜场反射面积、储能规模、年设计发电量均为全球最大。电化学、液态压缩空气、熔盐储热和飞轮等多种技术路线在青海百花齐放,竞相突破。

4月16日,青海省发展和改革委员会正式印发《青海省省级零碳园区建设方案》,标志着全省零碳园区建设从国家级示范点迈入国家级省级协同推进的新阶段。“青海发展清洁能源,既能深度融入国家能源安全战略,又能带动上下游产业链延链补链,创造大量就业岗位,形成产业集群,促进青海工业绿色低碳转型,为全国能源结构转型和“双碳”目标实现提供支撑。”青海省社科院经济研究所所长杜青华说。

内蒙古乌兰察布市察哈尔右翼中旗平均海拔1700米左右,年有效风时约7300小时、光照3014小时,是全国风光优质资源富集区。曾经,常年风沙肆虐,是制约发展的“生态短板”;如今,无尽风沙、充沛日照已然变身富民兴产的“绿色宝藏”。

自1996年开始开发建设风电场,察右中旗风电、光伏装机容量目前为318.6万千瓦。其中,风电装机容量267.8万千瓦,拥有13个风电场,安装风机1425台,年均发电量达71亿千瓦时;光伏并网容量50.8万千瓦,年均发电量达9亿千瓦时。

“从曾经‘苦风久矣’的国家级贫困旗,到‘驭风而行’成为内蒙古乃至全国新能源发展的重要阵地。察右中旗用20多年时间,完成了一个从‘生态短板’到‘绿色馈赠’、自治区级重点生态功能区产业转型发展的探索实践。一个长期贴着‘落后’标签的传统农业旗县,一跃成为令人刮目相看的新兴工业发展之地。”察右中旗委常委、宣传部部长李宾告诉记者。

## 助力乡村振兴

内蒙古通辽市将防沙治沙生态使

命与风电光伏新能源开发深度融合,创新实践“板上发电、板间种植、板下修复”的立体模式,全力攻坚科尔沁沙地歼灭战,构建起生态效益、能源效益与经济效益协同共赢的绿色发展新格局。

作为国家“三北”重点生态工程与新型能源体系建设的实践样板,通辽新能源生态建设公司防沙治沙和风电光伏一体化项目正在有序推进。项目首批规划总装机110万千瓦,其中,风电40万千瓦、光伏70万千瓦,布局扎鲁特旗与科左中旗,将生态治理深度融入能源开发的全过程。项目通过“光伏+”互补模式,探索“板上发电、板间种植、板下治沙”的立体化生态发展路径。

“项目创新采用构网型设备,该设备为内蒙古东部区域首次应用,预计投产后年发电量可达26亿千瓦时,每年减排二氧化碳约200万吨。在提供清洁电力的基础上,通过生态修复提升植被覆盖率,实现新能源与沙地治理协同推进,有利于生态修复,带动当地农牧民增收。”项目工程部主任兼扎鲁特旗项目经理李京雷说。

在青海海南藏族自治州共和县,昔日的戈壁荒滩变身光伏海洋。当地创新“板上发电、板间种草、板下养羊”发展模式,建成19个光伏生态牧场,年养殖光伏羊超2万只,带动19个村集体经济增收。

记者从海南州共和县农牧局了解到,依托光伏治沙、生态修复项目,共和县投资3.44亿元建设村级光伏电站,覆盖全州173个脱贫村,每年为村集体节约饲草料成本8万余元,真正实现了荒漠增绿、能源增产、群众增收的多重效益。

在建设能源强国、推进“双碳”战略的时代浪潮中,内蒙古、青海等省份锚定建设国家清洁能源产业高地目标,持续放大气候资源、绿能产业、科改改革叠加优势,全力推进重大项目建设,壮大绿色产业集群,为推动绿色低碳发展打下坚实基础。

(据《经济日报》)

## 推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

### 乌海市：“七进”宣讲接地气 面对面交流凝共识

为扎实推进民族政策宣传月活动,进一步铸牢中华民族共同体意识,5月以来,乌海市委讲师团以“七进”宣讲形式,进企业、机关、社区、农区等,用接地气、冒热气的群众语言,将党的民族政策与民族团结进步故事送达基层一线,在面对面交流中凝聚思想共识,让民族团结之花在基层常开长盛。

5月28日上午,一场别开生面的石榴花开 籽籽同心——“我身边的民族团结进步故事”分享会暨“民族法治宣传周”培训会在乌达高新技术产业开发区内蒙古东源科技集团有限公司党群活动中心火热开场。

作为乌海市委讲师团“七进”宣讲的重要一站,这场走进企业的宣讲吸引了园区多家企业的职工代表参与,另有1.4万余人在线上同步观看了宣讲。

在故事分享环节,宣讲员康其、吴倩鸣、韩江涛、张晓宇、赵楠和向飞依次登台,用真挚的情感、质朴的语言,将发生在自己身上的民族团结故事娓娓道来。他们有的讲述邻里互帮互助、亲如一家的温情点滴,有的分享同事们在工作中并肩奋斗、攻坚克难的感人瞬间。这些沾泥土、带露珠、冒热气的身边故事,生动诠释了“汉族离不开少数民族,少数民族离不开汉族,各少数民族之间也相互离不开”的血脉深情。

随后,乌海市委讲师团团长蒋桂芝围绕《中华人民共和国民族团结进步促进法》进行了专题培训。蒋桂芝结合实际案例,引导大家树立法治思维,自觉做民族团结进步的维护者和践行者。

一场宣讲培训下来,参会人员纷纷表示,宣讲有故事、有温度,培训有深度、有收获。

以民族政策宣传月和民族法治宣传周为契机,乌海市委讲师团以一系列接地气、聚人气的宣讲活动为载体,切实让铸牢中华民族共同体意识深入人

心,为全市民族团结进步事业高质量发展筑牢思想根基、凝聚强大合力。

5月11日至15日,乌海市委讲师团团长蒋桂芝走进乌海市开源水务有限责任公司、乌海移动公司、内蒙古黄河能源科技集团,为企业干部职工开展专题宣讲,解读《中华人民共和国民族团结进步促进法》,分享民族团结进步故事,引导企业职工厚植家国情怀,凝聚同心同德的奋进力量。

5月15日,在乌海市委组织部“先锋大讲堂”,乌海市委讲师团宣讲员康其以《汇聚青春智慧 共促民族团结》为主题进行宣讲,激励青年立足自身实际,主动投身民族团结进步事业,以青春担当守护民族团结。

5月20日,在乌达区新时代文明实践中心,乌海市委讲师团宣讲员赵楠以《厚植家国情怀 共筑民族团结幸福家园》为主题,向社区群众普及民族理论政策,引导社区群众注重家教家风建设,共建幸福家园。

5月21日,乌海市委讲师团宣讲员赵楠、康其走进海南区赛汗乌素村,以互动交流、故事分享的形式,宣传民族团结、民族政策,引导居民从身边事做起筑牢民族团结根基……

从机关到企业,从社区到农区,民族团结的种子在一次次真情讲述和思想碰撞中,悄然生根、发芽、绽放。

与此同时,为展现乌海市50年来各族群众共居共学、共建共享、共事共乐的良好精神风貌,乌海市委宣传统战部、乌海市委统战部、乌海市委讲师团紧扣铸牢中华民族共同体意识,联合举办了“我身边的民族团结进步故事”征集活动和分享会。通过征集到的一个个动人的民族团结进步故事,展现在中国共产党领导下,乌海大地各族群众守望相助、团结奋斗的生动实践。

(据《内蒙古日报》)

## 小甘薯种出大产业

进入夏季,通辽市奈曼旗青龙山镇田间地头农事正忙,村民抢抓农时移栽甘薯苗,一株株嫩苗扎根沃土,勾勒出热闹繁忙的春耕图景。

如今,青龙山镇甘薯种植面积达2.5万亩,拥有3家深加工企业,年加工红薯粉条约220万斤,产业覆盖淀粉、粉条、酸辣粉加工全链条,全镇甘薯产业总产值突破1.2亿元,小甘薯真正变身富民兴村的亿元大产业。(鲍庆胜 李想)



工人正在搬运运甘薯苗

## 草田添“智” 苜蓿丰收正当时



成片的苜蓿长势良好

备,让翻草方式更“温柔”,有效减少机械作业导致的叶片脱落,大幅降低牧草灰分含量,让产出的牧草干净优质、品相更佳,从收获环节提升饲草品质。依托全套大型智能化机械装备,基地单日加工能力可达9000亩,高效适配规模化种植生产需求。

收割后的优质苜蓿,先后完成晾晒、捡拾、裹包全流程作业,采用先进工艺制成苜蓿青贮“罐头”,锁住牧草营养成分的同时,保留鲜嫩口感与高消化率,实现优质苜蓿的高效收储、长效保鲜,为奶牛饲喂提供高品质、高适

口性、高吸收率的优质饲草。

田间装上“智慧大脑”,灌溉实现智能化、远程化、自动化管控。基地配套指针式喷灌机全覆盖作业,单组设备可实现460米半径精准浇水,覆盖基地957亩种植区域,24小时即可完成全域农田一轮灌溉作业。精准喷灌实现了出水均匀、水量可控,既能精准匹配牧草不同生育期的用水需求,保障牧草长势均衡、稳产高产,又能节约水资源,实现节水增效。

一棵苜蓿,对奶牛来说有多重要?牛是草食动物,优质牧草是奶牛产出好奶的第一重保障。要养出好的奶牛,就要从优中选优的“口粮”开始。在粗饲料中,苜蓿被誉为“牧草之王”,是反刍动物的重要蛋白饲料,与秸秆等其他粗饲料相比,具有蛋白含量高、纤维质优、适口性好的特点,对于提高奶牛产奶量、提升鲜奶质量有重要作用。

作为多年生豆科草本植物,苜蓿堪称田间“再生能手”。每次收割地上部分后,根须芽便会萌发新枝,持续生长。采用合理轮刈模式,它能保持5年稳定丰产。因此,越冬成活率直接决定了苜蓿的长期长势与产量。

作为伊利集团最大的原奶供应商,中国优然乳业集团有限公司旗下

伊禾绿锦草业基地面积达到了5.5万亩。基地运用自主开发的“慧草云”智慧管理系统,创新研发“早—晚—缓+数”越冬管理模式,草业基地5年连续实现85%以上的返青率,并连续3年90%安全返青,头茬苜蓿青贮平均亩产量达500—600公斤。全年自产特优级苜蓿占比持续超60%。国产特优级苜蓿达到国际顶级水平,并推动国产苜蓿替代进口苜蓿,进口苜蓿依赖度显著降低。“早—晚—缓+数”越冬新管理模式被中国畜牧业协会草业分会编撰的《2025年草业新产品、新技术、新模式推介集》收录。

“苜蓿越冬能力,取决于地下器官抗逆潜能的储备水平。”早—晚—缓+数”越冬新管理模式的核心技术原理,就是“早”做越冬准备,“晚”浇越冬水,“缓”返青,运用数字化管理,保障苜蓿安全越冬。培育健壮植株,在越冬前促使其在根须储存充足营养,熬过寒冷冬天,避开倒春寒低温对芽点的伤害,从而顺利越冬返青。”孙建明说。

小小的苜蓿,连着田间丰收,牵连着产业发展。以草为基,以技为翼,内蒙古特色草产业的发展之路越走越宽,一棵棵鲜嫩茁壮的苜蓿,也终将在产业链下游绽放出更大价值。

(韩雪茹)

## 短评

### 创新是一块“金字招牌”

评论员 王丰

“金字招牌”这个说法,在中国人的语境里,自带一种沉甸甸的分量。它意味着信誉、品质和无可替代的价值。

对于内蒙古而言,无论是享誉全国的“蒙”字标品牌农畜产品,还是在崛起的“风电之都”“绿色算力”,都在追逐属于自己的那块招牌。

但究竟什么才是这块招牌最硬的底色?答案是:创新。

长期以来,外界对内蒙古的印象往往停留在“扬眉吐气”(羊、煤、土、气)的资源依赖上。似乎在许多人的认知里,内蒙古只需要挖好煤、发好电、养好牛羊,就足以维系头顶的光环。

然而,如果我们将目光聚焦于当下的政策动向,便会发现一场深刻的“价值跃迁”正在这片热土上发生。创新,正在成为内蒙古重塑自我、定义未来的那块“金字招牌”。

资源优势如果不与创新结合,往往会陷入“富饶的贫困”。

因为卖的是原材料,拿的是微利,留下的却是环境负担。内蒙古显然看到了这一症结。2026年,内蒙古在科技创新上的投入力度前所未有,本级科技专项资金安排50亿元,同比实现翻一番。这不仅仅是数字的增长,更是发展逻辑的重塑。

“十五五”开局,内蒙古将“新质生产力”摆在了C位。这其中最引人注目的,莫过于对人工智能和生物制造等未

来产业的布局。内蒙古印发的《“人工智能+”行动实施方案》,明确要在2028年前培育6个以上行业大模型,推动人工智能赋能千行百业。这标志着内蒙古跳出传统的“地理洼地”思维,试图在数字经济浪潮中占据一席之地。更值得关注的是,这种创新并非单打独斗。内蒙古正在通过“科技企业高质量发展三年行动”,构建“培小、登高、升规、树标”的培育体系。从设立10亿元以上的科技创新投资基金,到推动金融机构新增科技贷款800亿元,再到推行“企业科技特派员”制度,内蒙古正在编织一张覆盖企业全生命周期的创新支持网络。这种制度化的创新供给,是在为新兴产业的生根发芽提供“黑土地”。

很多人认为创新仅仅是技术问题,其实它首先是机制问题和环境问题。一块“金字招牌”能不能挂得住,取决于市场是否认可,企业是否买账。内蒙古深谙此理,近期出台的《金融支持实体经济十条举措》明确提出,要为企业清欠、融资提供实质性支持,仅再贷款资金就安排了500亿元。这释放了一个强烈的信号:在内蒙古,创新者不仅能获得荣誉,更能获得真金白银的庇护。

当草原的风不仅吹动风机叶片,更吹动数据洪流;当内蒙古的好物不仅是绿色天然,更是标准与科技的结晶,那么这块名为“创新的”“金字招牌”,便真正在祖国北疆立住了、站稳了、擦亮了。

## 大批共产党员在冯玉祥国民军中开展革命工作

(上接1版)

国民军联军入陕后,刘伯坚还与中共绥远地委联系,抽调李子光等一批中共党员到国民军联军中开展工作。这一时期,在国民军联军中工作的共产党员有近400人,军队政治工作的各级领导几乎全部由共产党人担任。

中共中央为此拟定关于《国民军中工作方针》,要求国民军联军中的中共党员、共青团员重点做好政治训练、宣传教育和民运工作。中共北方区委专门发出《北方区对于三特别区及西北区工作中工作的意见》,全面布置了党在国民军联军中的工作。

大批共产党员在国民军联军中的工作,提高了这支队伍的战斗力和中国共产党领导革命武装培养了大批干部。按照五原誓师前李大钊制定的“进军西北、解放西安,出兵潼关、策应北伐”计划,冯玉祥指挥国民军联军迅速向甘肃、陕西等地挺进,直接威胁奉

系军阀的侧后方。之后,冯玉祥按照李大钊的计划制定了“固甘援陕,联晋图豫”的战略方针,国民军联军解除了长达八个月之久的西安之围后,挥师河南,牵制了大量的军阀部队,对北伐战争形成有力的策应。

(据《内蒙古日报》)