内蒙古首座“光储充换”重卡综合补能场站全面建成

10月30日，内蒙古自治区首座新能源重卡“光储充换”一体化综合能源示范站全面建成投运，该站以全应用场景和大规模补能设施引发业界关注。自5月12日一期项目试运营以来，这座由内蒙古电力集团薛家湾供电公司所属产业公司全资投资建设的综合能源示范站全面成型。

内蒙古是国家的重要能源和战略资源基地，同时也是沟通东西资源运输的重要枢纽，支撑着全国能源保供大局。此站的建成是内蒙古积极推进交通绿色转型，落实“双碳”目标的重要一步，也彰显着内蒙古能源基地绿色转型从发电生产到运输传送的全链路调整。



内蒙古电力集团新能源重卡“光储充换”综合能源示范站（受访单位供图）

示范站位于鄂尔多斯市准格尔旗，按照准格尔旗“一级充电站”标准建设。项目一期建成24个重卡大功率充电车位，如今站内96个重卡大功率充电车位、2套换电站全部配齐并启用，总充换电功率达3.8万千瓦，日均充电服务能力由500余辆提升至2300辆以上，换电满足日均200台车辆的补能。全站形成“光伏+储能+大功率超充+换电+虚拟电厂”的一体化运行格局，成为全国领先的集充电、换电、光伏、储能与虚拟电厂调控于一体的重卡补能枢纽。

大功率超充把充电时间压缩到40分钟左右，停车、插枪、喝口热水的工夫司机就能重新上路。电动重卡卡车司机吴福川说：“快充效率高，不用长时间等。场地大、服务好，停车方便。现在不用再为沿途补能发愁，干活也踏实多了。”

便利的同时，新能源重卡充换电设施用电也呈现出不同于传统用电的特征。功率大、冲击强，单桩充电功率普遍在250千瓦以上，导致车辆集中到站时用电负荷在短时间内快速攀升。此外，站点多布局在矿区、园区和物流通道沿线，充电高峰与生产作业、运输班次高度相关，需要灵活调控。同时电力运行中还会产生谐波、电压波动等电能质量问题，对电力供应的稳定性提出考验。

从摸排数据到增设变电站，内蒙古电力集团薛家湾供电公司准确掌握了当地电网数据，结合各区域用电需求进行规划调整，保障电动重卡用电。在数据支撑的基础上，针对电网短板，分类实施变电站新建、增容改造项目，从电源源头提升供电承载能力，系统性解决主变重载、间隔不足、供电距离过长等问题，满足重卡用电需求。在配网配置上，“一站一策”也为电网接入提供了保障，确保了10千伏配网电力的可靠性。推动交通绿色转型背后，是对电力网络布局提出的更高要求。

除硬件构成外，数字化技术也是电力运行的重要保障。主配微一体化智慧调度管控平台服务于智慧电网建设。该指挥平台能够有效实现故障自动研判、远程快速处置，对充换电这类大功率冲击负荷实现实时监测，有利于进一步精准管控电压、电能质量，及时处置异常工况。

“该示范站的建成补齐了矿区和外运通道重卡绿色补能短板，有效降低尾气和噪声污染，推动货运结构绿色转型，同时也对构建新型电力系统具有重要意义。”内蒙古电力集团薛家湾供电公司浩普设计公司总经理邹析说道。

能源发展绿色转型是内蒙古统筹高质量发展和高水平保护的重要抓手，而“光储充换”一体化重卡综合能源示范站则是转型的具体实践。“精益化、数智化、绿色化”的智慧电网将在广袤的内蒙古大地上进一步铺展。

（胡警丹）

乌海市海南区高标准农田喜迎丰收

近日，走进乌海市海南区巴音陶亥镇渡口村高标准农田片区，田成方、路相通，各类农作物迎来丰收季。

海南区农区耕地面积8.95万亩，基本农田面积2.8万亩，今年农作物播种面积7万余亩，预计产量4万吨以上。今年，巴音陶亥镇秋收全程凸显机械化、高效化。大型收割机在田间来回穿梭，玉米、高粱收割、脱粒、秸秆粉碎还田一气呵成，高效抢抓秋收进度，大幅节约人力成本、提升作业效率；小米、白菜等作物同步采收，广袤田野上呈现一派繁忙丰收图景。

近年来，海南区立足耕地资源禀赋，锚定农业提质增效、乡村全面振兴目标，持续推进高标准农田建设、盐碱地改良，加快农业产业提档升级。着力培育“巴镇万亩滩”“曙小禾”本土农业品牌，不断延伸农业产业链，提升农产品附加值，推动传统农业向规模化、标准化、特色化、品牌化转型。

（尹梦凡 郑启辰）



收割机正在工作 （郑启辰 摄）

金秋晒葵忙 产业促增收

金秋时节，赤峰市松山区哈拉道口镇横牌子村葵农之家公司一派繁忙，金黄的葵花铺满晾晒场，工人们正有序开展葵花晾晒、筛选、入库作业，一颗颗饱满的葵花籽经过分拣，即将发往全国各地市场，奏响丰收助农增收乐章。

横牌子村葵农之家有限公司今年重点推广同辉20优质食葵品种，种植面积达15万亩，预计可回收葵花4.5万吨。生产线开足马力，每日可精选加工葵花80吨。企业积极联农带农，带动周边约800户种植户发展葵花产业，打造从种子销售、田间管理、产品回收再到市场销售的全链条一站式服务，解决农户种植技术不足、销售渠道不畅等难题，让农户安心种植、放心售卖。

据了解，同辉20葵花籽粒饱满，兼具香、甜、脆的独特口感，同时具备产量高、抗病性强、抗倒伏等优良特性，既适合本地气候土壤条件，也契合国内消费市场需求，一经上市便深受种植户与经销商青睐。

小小葵花，托起富民大产业。依托规模化种植与全产业链运营，横牌子村以特色食葵产业为抓手，持续延长产业链、提升附加值，把田间好收成转化为实实在在的经济收益。目前，哈拉道口镇正在继续做强葵花特色产业，不断完善联农带农机制，推动特色农业提质增效，持续拓宽群众增收渠道，为乡村振兴注入持久动力。

（李富）



工人们正有序开展葵花晾晒、筛选、入库作业

订单保底价
阿拉善盟巴彦浩特镇种出节水好药材

连日来，阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查田间一派丰收景象，160亩中药材天花粉进入集中采收期，机器来回作业，农户忙着挖取、分拣、装袋，饱满的根茎铺满田垄，节水订单农业迎来好收成。

天花粉是常用中药材，市场需求稳定。阿拉善左旗巴彦浩特镇丰源家庭农场负责人韩军润经过多方市场调研、比对论证后选定这个品种，今年共种植60亩天花粉，并且提前签订收购订单，吃上了“定心丸”。“今年我种的天花粉长势不错，还有订单托底，心里踏实多了。”韩军润说。

依托订单模式，韩军润与山西邦仕得中药材开发有限公司达成合作，约定每公斤2元保底收购价，企业同步配套技术服务，技术人员每月深入田间，跟踪长势、解决种植难题。“这个品种一年一收，很省水，一亩地用水量不到300方，比种别的作物能省一半水。管护、采收的时候，还能招呼附近30多个村民过来干活，大家在家门口就能增收。”韩军润介绍道。

尝到天花粉试种甜头后，韩军润联合周边种植户赴河北考察中药材产业，调研川芎市场行情，计划3户联合试种90亩川芎。为规避连作风险，川芎地块单独规划，待天花粉采收完毕后适时播种。

先调研论证、再稳妥试种，是巴彦浩特镇发展特色种植业的一贯思路。近年来，该镇坚持生态优先、绿色发展，立足本地水资源条件谋划农业产业，把市场研判放在引种前面，引导农牧民外出考察销路、价格、管护要求，同步算好资源账、市场账，因地制宜选品种，坚决避免盲目跟风引种。

有序布局之下，全镇特色种植版图持续拓展。扎海乌素嘎查无花果种植规模扩大一倍，反季节沙葱、智慧番茄、羊肚菌等陆续落地，大田中药材和设施特色果蔬协同发展，低耗水高效农业品类不断丰富。

“阿拉善左旗巴彦浩特镇按照‘结构调优、水耗调低、效益调高’思路，稳步压减高耗水作物，扩大特色经济作物，守牢粮食安全底线，构建‘粮食稳根基、经济作物提效益’的种植格局。”巴彦浩特镇党委委员、武装部长、副镇长阿地雅加木素表示，下一步，该镇将持续紧盯市场变化，下沉农技推广、实操培训等服务，把技术送到田间地头，引导农牧民理性发展特色种植，走好生态保护、节水增效、农牧民增收共赢的路子。

（侍新元）

四部门联合建立铁路与旅游融合发展工作机制

本报讯（记者 张鑫）近日，内蒙古自治区交通运输厅联合自治区文化和旅游厅、中国铁路呼和浩特局集团有限公司、中国铁路哈尔滨局集团有限公司印发通知，落实《中国（内蒙古）自由贸易试验区总体方案》中“研究开行特色旅游列车、支持引导社会资本参与运营”的相关任务，建立铁路与旅游融合发展工作机制，统筹路地资源、凝聚多方合力，推动“铁路+文旅”深度融合。

上述通知围绕四大重点方向，系统推进铁旅融合提质增效。在加快铁路基础设施旅游化改造方面，将加强铁路与旅游规划编制、设施布局、资源开发等方面的衔接协同；加快实施站点旅游化改造，加强旅游配套设施建设和适老化改造；积极推进列车旅游化改造，鼓励各类社会资本投资改造满足不同消费需求的旅游列车设施设备。在丰富铁路旅游产品体系方面，将打造多样化旅游专列产品，开发特色化旅游专线产品，挖掘地方和铁路文化旅游资源，全方位扩展铁路旅游服务供给。在提升铁路旅游服务水平方面，将完善车站商业、旅游、交通接驳等服务，提升旅游列车在途服务，探索优化运动装备运输、行李托管递送和宠物托运服务。在加强铁路旅游运行保障方面，将统筹运力挖潜、优化铁路票务服务等，更好保障旅游列车开行需求，激发更多旅游消费。

内蒙古将推行信息共享制度，文旅、铁路双向推送客流、运力等信息，实现供需精准匹配。同时，将持续总结典型案例，联合宣传优质旅游专列品牌，持续擦亮我区铁路文旅特色品牌。

蒙皖两地企业开展专项对接交流

近日，由内蒙古自治区发展和改革委员会组织的“科创兴智造 数能启新程”——内蒙古民营企业赴安徽标杆企业专项对接交流活动在安徽省合肥市举行。

来自内蒙古新能源材料、特种设备、煤基新材料、光伏科技、煤炭能源等领域的民营企业代表，先后走进科大讯飞股份有限公司、蔚来先进制造合肥一工厂、国轩高科股份有限公司等企业，开展实地参观和座谈对接，推动蒙皖两地在先进制造等领域深化产业协作。

在科大讯飞，企业家们重点了解了星火大模型从技术底座走向工业、能源等行业落地应用的路径，并围绕智能审核、数字员工等场景开展交流；在蔚来先进制造合肥一工厂，企业家们实地察看了高度自动化整车制造流程和换电补能体系；在国轩高科，企业家们了解动力电池全产业链布局和固态电池等前沿技术进展。活动期间，多家企业与参访企业建立了初步联系，围绕供应链配套、技术联合攻关、应用场景开放等进行了对接。

自治区民营经济发展服务局有关负责人介绍，本次活动重在搭建蒙皖两地企业合作交流、互学互鉴的平台，推动两地在先进制造和绿色能源领域各展所长、协同发力。从产业禀赋看，安徽企业在技术迭代、智能制造和全球化运营方面积累了较多经验，内蒙古企业在能源场景、资源转化和产业基础上具有明显优势。两地企业面对面交流，有利于促成产业链互补，寻找更广阔的合作空间。

（李永桃）

霍林郭勒市铝合金材料产业集群跻身“国家级”

内蒙古国家级中小企业特色产业集群增至4家

近日，工信部公示2026年度（第五批）中小企业特色产业集群名单，霍林郭勒市铝合金材料产业集群成功上榜。至此，内蒙古国家级中小企业特色产业集群增至4家。

据悉，霍林郭勒市铝合金材料产业集群产品覆盖新能源电池铝箔、汽车轻量化铝材、板带箔、铝合金零部件等多个高端品类，产业链完整度高，就地转化能力强，绿色低碳优势显著，在蒙东地区乃至全国绿电铝细分领域形成鲜明特色与竞争优势。近年来，霍林郭勒市依托得天独厚的能源资源禀赋，深耕“煤—电—铝—铝精深加工”循环经济赛道，聚力打造“中国·绿电铝之城”。尤其是作为产业发展主阵地的霍林郭勒高新区，要持续完善产业配套、强化企业培育、搭建创新平台，引导铝产业链上大中小企业融通发展，形成龙头引领、中小配套、协同创新的良好生态。

中小企业特色产业集群是专精特新企业成长的沃土，是县域经济的重要载体，是产业链供应链安全稳定的重要支点。下一步，内蒙古自治区工信厅将聚焦自治区优势特色产业，集聚各类要素资源，持续完善公共服务体系，加大中小企业特色产业集群培育力度，推动产业向高端化、智能化、绿色化、集群化迈进，为全区工业经济高质量发展贡献中小企业集群力量。

（康丽娜）

传承中华文化 弘扬中华文明·地域与美食

乌海湖鲫鱼『养成记』
『半湖碧水半湖沙』

本报记者 王丰 实习生 赵珈瑄

深秋时节，乌海湖畔迎来品鱼旺季。乌海湖出产的鲫鱼肉质紧实、清甜无土腥，成为这个季节最具代表性的地方风味。一尾鲫鱼背后，既折射出这座工业城市从生态治理到饮食文化转型的深层变迁，也承载着中华传统文化中“鱼”与“水”、“时”与“养”的深厚意蕴，更与乌海湖“半湖碧水半湖沙”的独特禀赋密不可分。

乌海地处乌兰布和、库布其、毛乌素三大沙漠交汇地带，乌海湖由黄河海勃湾水利枢纽蓄水形成，总面积118平方公里，湖水西接乌兰布和沙漠。这一沙水相连的独特地貌，既是景观资源，也对水质管护提出了更高要求。

乌海湖盛产鲫鱼、白条等鱼类，用最简单家常的做法便能成就独特的“鲜”味。深秋时节，一锅奶白的鲫鱼豆腐汤登上百姓餐桌，展现出这座城市少为人知的温润一面。中华饮食讲究“因时制宜”，《论语》有“不时不食”之训。深秋食鲫正合秋收冬藏之道。当地文化观察者认为，这种温润并非江南式的天生软糯，而是在风沙与工业的粗粝底子上养护出来的细腻。

乌海湖鱼味之鲜能够持续成为季节美谈，离不开严格的禁渔期制度与渔政执法。黄河乌海段每年实行阶段性禁渔，执法人员于深夜至凌晨巡查非法捕捞，收缴迷魂网、地笼等违规渔具。

深秋的乌海湖水面渐寒，鲫鱼为越冬蓄足膏脂，正是品鲜最佳时节。夹一箸蒜瓣状鱼肉入口，鲜香之外，是沙漠边缘一汪水的来之不易，是工业城市转身时留下的决心。乌海湖鲫鱼已不单是一道时令菜，更成为展示城市生态治理成效与当地饮食文化的一张名片。



资料图片

包头市固阳县：老麦香变身致富『金招牌』

包头市固阳县西斗铺镇刘伟壕村坐拥北纬41° 黄金纬度带这一天然优势，曾经农户们却只能靠卖散装原粮赚“辛苦钱”。如今靠着村集体牵头谋划、主导打造的石磨面粉产业，固阳县把旱地红皮小麦打造成了地域特色品牌，不仅让原生态农产品走出村落，更蹚出了一条村集体壮家底、村民得实惠的产业共富新路。

刘伟壕村地处固阳县西北40公里处，常年降水少、昼夜温差大。为了把独有的旱地资源优势实打实转化为全村的增收优势，刘伟壕村党支部牵头，集体筹资建设石磨面粉加工厂，走差异化特色加工之路，把老辈人熟悉的麦香做成产品核心竞争力。

不同于市面上普通工业流水线精制面粉，刘伟壕村两委班子反复考察工艺、比对品质，最终确定了打“复刻优化传统石磨工艺”牌。生产线全程采用低速低温研磨模式，在制粉环节特意留存麦胚和外层麸皮，做出来的面食口感筋道、麦香浓、营养高，刚一上市就收获了大量消费者好评，不少尝过鲜的顾客都成了忠实粉丝。“一掀开蒸馒头的锅盖就能闻到老麦子的香”成了这款石磨面粉最出圈的口碑标签。

为了把特色产品做稳做强，刘伟壕村打破行政村边界，联动邻村三分子村委整合各类涉农资金320万元，建成720平方米的标准化粮油仓储加工厂房，配齐小麦、荞麦、莜麦加工及榨油全流程成套设备，注册“刘伟壕后山缘”专属粮油商标，正式走上品牌化发展道路。

为了最大限度惠及本地种植户，村集体牵头和种粮农户签订农产品购销协议，以高于同期市场的约定价格收购村民手中的红皮小麦、荞麦、莜麦及油料作物，既解决了村民“粮难卖、价偏低”的难题，又为乡亲增收开辟了新渠道。

村集体发展产业，优先带富村里人。石磨面粉加工厂开工建设以来，基础务工岗位优先向本村及周边村民倾斜，让不少没法外出务工的中老年村民实现了家门口就业。村民兰恭新在这里从事加工工作，一年能多赚6000元，“过去种完粮要自己拉出去找销路，现在直接送到村头加工厂就有人收，一边务工一边还能照料自家田地，两头收入都不耽误”。目前面粉加工厂已累计带动300余名村民就近务工，村集体项目年经营性收入达88万余元，有效带动村集体增收、村民得实惠。

“我们的面粉还远销到大城市深圳嘞！”刘伟壕村党支部书记刘宝林难掩自豪与骄傲。2024年10月，刘伟壕村的石磨面粉登上深圳市农产品展销会，和其他“41° 固阳献”系列特色好物一起，在展销会上引得不少参观者驻足问询、购买。

“下一步我们村集体打 算继续加强‘后山缘’品牌建设，逐步打通电商销售渠道，让更多来自固阳后山的原生态农产品走向全国消费者餐桌，把这个富民产业越做越扎实，带动更多乡亲过上好日子。”刘宝林说。

（吕虹 雅日贵）