

看经观潮

内蒙古加快推动新型储能产业高质量发展

本报7月14日讯（记者 康丽娜）记者从自治区能源局获悉，目前，全区正按照《内蒙古自治区2024—2025年新型储能发展专项行动方案》（以下简称《行动方案》）加快推动新型储能产业高质量发展，为新型能源体系建设提供重要支撑。

按照《行动方案》目标，内蒙古将推动储能产业链上下游协同发展，在已批复新型储能项目的基础上，2024年新开工1000万千瓦新型储能，建成投产650万千瓦/2900万千瓦时，2025年再新开工新型储能装机1100万千瓦，建成投产1450万千瓦/6500万千瓦时。为此，我区部署了三项重点任务。

一是推进电源侧独立储能建设。充分发挥储能调峰作用，支撑新能源倍增发展，重点在新能源汇集区集中建设电源侧独立储能电站，鼓励新能源企业通过租赁、购买等形式配置储能。

二是推进电网侧独立储能建设。充分发挥容量支撑、调频调压、黑启动等作用，保障电力安全供应和电网稳定运行，根据电网实际需求，重点在包头、鄂尔多斯、乌兰察布、通辽金沙等电网关键节点，集中建设电网侧独立储能电站，提升系统调节能力、保障高峰用电需求，解决末端电网用电等问题。

三是大力发展构网型储能。在高低比例新能源外送基地、电网局部支撑薄弱地区、分布式新能源富集地区，大力推动构网型储能项目建设，充分发挥其惯量响应、频率电压支撑等作用，有力提升新能源大规模高比例接入消纳情景下的电网安全稳定性和供电可靠性。

新型储能是构建以新能源为主体新型电力系统的重要支撑技术。“十四五”以来，内蒙古加快推动新型储能产业发展，从试点示范进入大规模发展阶段。2023年，全区新增新型储能装机近300万千瓦，总装机达到354万千瓦，装机规模跃居全国第二。截至目前，全区已建成投运新型储能装机381万千瓦/764万千瓦时，已批复在建新型储能装机245万千瓦/469万千瓦时，已批复待建新型储能装机约1065万千瓦/2915万千瓦时。

阿尔山口岸实现首次互市贸易进口商品加工落地

本报7月14日讯（记者 高慧 实习生 岑梁艳）据兴安盟商务口岸局消息，近日，阿尔山口岸中蒙边民互市贸易区首批586万元、11.6吨的进口羊绒“整进整出”实现落地加工。

“边民互市落地加工”是国家支持边民互市贸易创新发展，促进边境地区经济繁荣的一项重要举措。通过政府引导相关加工企业在边境地区建立加工厂，进而推动当地边民以边民互助、合作的方式与加工企业建立购销关系，把边民互市方式进口的商品作为原材料销售给落地加工企业加工增值。

阿尔山口岸中蒙边民互市贸易区启动运营以来，兴安盟商务口岸局会同海关、边检等部门多次赴口岸调度边民互市落地加工前期准备工作，加强对边民、企业的政策解读，学习借鉴巴克图、二连浩特、满洲里等地经验做法，复制推广“边民互市+落地加工”贸易模式，研究制定《兴安盟落实自贸区创建工程推动边民互市贸易发展的具体措施》，从交易平台建设、进口商品落地加工、边民互市创新发展等7个方面支持边民互市贸易和落地加工。互市区封关运营不到两个月时间，阿尔山市、科右前旗两个边境地区已组建边民互助组7个，参与互市贸易2800余人，吸引鄂尔多斯羊绒制品公司、河北盛源绒毛制品公司等一批企业入驻并开展羊绒进口落地加工业务，年内羊绒进口规模有望突破1亿元。

下一步，兴安盟商务口岸局将以此次羊绒进口为契机，立足阿尔山口岸跨境旅游、人文交流、边境贸易“三位一体”发展定位，加快完善口岸物流园区、海关指定监管场地等配套设施，探索建立边民互市一体化监管服务平台，持续优化边民互市贸易软硬件条件，提高口岸配套服务功能和通关保障能力。同时，积极推动阿尔山口岸常年开放，探索“边民互市+旅游”“边民互市+电商”“边民互市+金融”等创新发展模式，更好带动边民增收、产业发展和口岸联动，着力打造内蒙古独具特色的最美生态口岸和对蒙开放合作的前沿阵地。

经济深一度



路衍经济遍地开花 致富之路越走越宽

十年来内蒙古建设资源路旅游路产业路5500公里

□本报记者 高慧 实习记者 董文喆

夏季的草原上，河流静谧流淌，牛羊悠闲吃草，鲜花迎风摇曳，宛如一幅流动的画卷。草原也迎来了一年之中最“热”的季节——在通往各大草原景区的公路上，各地牌照的车辆往来穿梭，宣告内蒙古草原旅游进入旺季。

7月4日上午10点多，“苏道家庭牧场”的女主人白萨仁就开始熬奶茶，煮手把肉，忙得不亦乐乎。手机也“凑热闹”似的响个不停，都是来乌兰毛都草原旅游的客人打来的。2023年，白萨仁和丈夫吴苏道在自家草场经营起了牧户游，在兴安盟科尔沁右翼前旗大学生旅游节活动中，前后接待了上千人次，热情周到的服务和原生态的草原令游客流连忘返，牧场也成功入选当地首批接待大学生的精致牧户项目……

为了保护生态，发展草原旅游，兴安盟科右前旗在乌兰毛都草原上建设了4条草原公路。有了这些路，昔日草原行路时的尘土飞扬与颠簸泥泞已鲜见踪影。如今，通往草原深处的路，把乡镇、村庄如珍珠般串联起来，喷香的奶茶引来了天南地北的客人，悠扬的马头琴醉了四海宾朋，他们游在草原、吃在草原，把心也留在了草原。

赤峰市翁牛特旗是距北京、天津、沈阳等城市距离最近、风景最美的草原沙漠旅游观光区，作为300公里沙漠生态越野大环线项目上不可或缺的一环，91公里的乌丹至白音套海生态旅游产业路连接省道304线和国道305线，将海拉苏乳品小镇、大兴荷花小镇、宝门银沙海等10余个景区、景点串联成线，所经的翁牛特旗乌兰牧骑诞生地纪念馆，通过图片和实物讲述了翁牛特旗乌兰牧骑团结奋斗、守望相助、心灵相通的生动故事；乌兰牧都畜牧业合作社是中国第一个畜牧业合作社，在这里可以看到毛主席亲笔书写

“可供一切畜牧业合作社参考”的按语；沿线还有30万亩稻田、大兴农场上百亩荷花等自然景观。“原来是路不好，人、车进出不方便。现在路好了，游客都乐意来这里体验大自然的风光！”翁牛特旗宝门银沙旅游服务公司的负责人鲍铁锤介绍，宝门银沙景区位于科尔沁沙地西缘，有很多越野爱好者来这里体验穿越沙海的激情与快乐，去年冬天该景区实现了冬季首次开放。

冯家塔至老牛湾旅游公路是呼和浩特市清水河县沿黄经济旅游带的主干线公路，2021年建成通车。沿着蜿蜒的公路前行，在老牛湾极目而望，长城、古堡、碧波、高山峡谷、黄河和古村融为一体。特色窑洞民宿与长城黄河握手的壮美风光让农户的家庭小院成了宝藏“打卡地”，络绎不绝的游客让村民们实现了在自家门口就业赚钱，特色农产品也成了香饽饽。

“黄河开河后就开始上客了，‘五一’假期是客流量最高的时候，五间民宿天天爆满。”老牛湾镇营盘村村民张生财说，自从旅游公路修通后，当地很多外出务工的青壮年陆续回到家乡，就地办起民宿、农家乐，大家借“路”生财，年均收入超过5万元左右。

马鞍山旅游公路将旅游景区、特色产业和美丽乡村串珠成链，带火乡村旅游、带活乡村产业；X628昂素至城川红色旅游公路集生态休闲、产业兴旺和红色传承于一体，成为旅游打卡新选择；西乌珠穆沁旗99号公路，把山水相依的自然美景与淳朴自然的民族风情有机相连，让游客流连忘返……

蜿蜒在青山绿水间的条条公路，连起悬崖峭壁下父亲的草原母亲的河，连起大漠飞沙和星河落日，连起胡杨林里的世外桃源和兴安岭上的茫茫林海。宽阔的国道干线与纵横交错的阡陌交织成网，连通了风光旖旎的美丽乡村，游客不仅可以体味原汁原味的农家生活，还可以品味原生态的乡土文化，农副产品成了旅游商品，牧民成了歌手、琴师，足不出户就挣上了“文化钱”。

自2014年“四好农村路”实施以来，内蒙古以资源路、旅游路、产业路为重点，累计完成农村牧区公路建设投资1171.9亿元，全区农村牧区公路总里程已达到17.7万公里。内蒙古将农村公路与综合交通规划相结合，与旅游、产业规划相衔接，十年来，建设资源路、旅游路、产业路6500公里，并推进农村公路与沿线配套设施、产业园区、传统乡村旅游重点村落一体化建设，辐射带动乡村集成发展，涌现出一批促进特色产业，带动农牧民群众增收就业的典型案列。

目前，我区已连续3年成功创建美丽农村路：X714别力盖庙至磴口县获评2021年度“十大最美农村公路”，X628线昂素至城川红色旅游公路被评为2022年度“我家门口那条路·最具人气的路”，翁牛特旗乌丹至白音套海生态旅游产业路入选2023年全国“十大最美农村路”。

打造文旅环线、畅通资源路线、激活产业链条，交通、旅游、人文深度融合，激活了一个个“有颜值又有产值”的美丽乡村，实现了修好一条路，发展一片产业，带动一方群众，实现了经济效益、社会效益互促发展。随着“四好农村路”建设的深入实施，越来越多的农村道路实现拓宽修整，越来越多笔直平坦的柏油马路修到了乡村，延伸到田间地头，资源路、产业路、旅游路不断建成，为百姓出行提供便利的同时，也加速了乡村振兴的步伐。

“内蒙古将继续推进资源路、旅游路、产业路建设，以‘四好农村路’提质增效行动为抓手，着力发展农村公路+模式，深入挖掘民族文化、特色旅游资源和绿色生态优势，推动农村公路与乡村旅游、现代农业等项目同步建设，全面提升路况水平，促进农文旅产业融合发展。同时，还将加大农村牧区充电基础设施建设力度，实现充电基础设施‘乡乡全覆盖’。”自治区交通运输厅相关负责人表示。

经济视点



青年志愿者深入铁路周边中学，进行铁路安全知识宣讲。

筑牢铁路防护网 守护交通“大动脉”

□文/本报记者 高慧 图/蒋磊

近日，中国铁路呼和浩特局集团有限公司开展爱路护路宣传教育活动，向12个所属单位干部职工和广大旅客集中宣传安全生产方针政策、铁路安全法律法规以及避险逃生技能等科普知识。

“我家就住在铁路附近，今天学到了很多铁路安全常识，我也要向身边的朋友进行宣传，与大家

一起筑牢铁路防护网，守护交通‘大动脉’。”旅客王先生听到铁路工作人员讲解爱路护路知识后表示。

中国铁路呼和浩特局集团有限公司管内铁路护路联防里程长达8579.327公里，随着路网不断完善，爱路护路宣传愈发重要。今年以来，为保障人民群众生命



志愿者为学生们送上爱路护路知识书籍。



志愿者为学生们送上小礼品，鼓励引导他们养成爱路护路的良好习惯。

八面点经

我区新增13个中小企业公共服务示范平台

本报7月14日讯（记者 康丽娜）日前，自治区工信厅在官网上公示2024年度自治区中小企业公共服务示范平台名单，内蒙古铭科环境检测有限公司、包头市和众科技咨询有限公司、鄂尔多斯市中小企业服务中心等13个单位入选。

中小企业公共服务示范平台是开展中小企业服务工作的重要载体，是中小企业公共服务体系的重要组成部分。组织开展中小企业公共服务示范平台评审认定工作，旨在引导全区中小企业公共服务平台不断提高集聚服务资源的能力、完善服务功能，促进中小企业创业创新发展。本次认定的13个中小企业公共服务示范平台，主要为中小企业提供信息、技术、创业、培训、融资、咨询、法律等公共服务。

赤峰市134亿元支持“三北”工程建设

本报7月14日讯（记者 杨帆）自治区财政厅最新消息：2019年以来，赤峰市共投入134亿元支持“三北”工程建设。

赤峰市是全国、全区防沙治沙重点区域，境内自西向东主要分布浑善达克和科尔沁两大沙地，沙化土地治理工作周期长、任务艰巨。

赤峰市财政多渠道筹措资金，持续加大两大沙地治理力度。按照“先易后难、先急后缓”的原则，赤峰市财政主要从三个方面支持沙地治理与“三北”工程建设：一是配合林草部门积极申报“三北”工程六期项目，包含科尔沁沙地综合治理项目、浑善达克沙地综合治理项目及“三北”工程林草荒漠一体化保护修复等项目。二是配合相关部门支持防沙治沙和风电光伏一体化工程建设，2024年赤峰市预计完成20万亩以上沙化土地综合治理任务。三是充分发挥财政资金引导作用，完善防沙治沙多元化投入机制，支持林下中药材、食用菌等产业发展，促进资源转化为资产，实现生态效益、经济效益的有机统一与良性循环。

计划总投资4.64亿元 乌海市启动市属国企设备更新

本报7月14日讯（记者 杨帆）自治区国资委最新消息：今年以来，为优化资源配置，提升市属国企竞争力，乌海市国资委组织市属国企摸清设备更新底数，结合生产经营实际制定设备更新计划，分类报送相关部门，启动设备大规模更新工作。目前市属国企在市政基础设施、交通运输、文化旅游等领域，储备设备更新项目9项，计划总投资4.64亿元，设备投资额3.18亿元。

其中，供水、供热及污水处理设施领域设备更新项目6项，计划更新老旧供水管网、超期服役计量水表、换热设备及污泥处理设施设备；交通运输设备绿色低转型项目2项，计划更新纯电动新能源出租车101辆、新能源公交车104辆，目前28辆新能源出租车已投放运营；文旅领域设备更新项目1项，计划更新改造乌海湖旅游景区船舶、游乐设备，更新改造运营码头及安全与消防设备、游客接待配套设施。

蒙西电网首台调相机正式并网

本报7月14日讯（记者 杨帆）蒙西电网首台（300兆乏）调相机顺利通过试运行，日前正式并入电网，至此，雅雅500千伏输电工程全部结束。

调相机是一种无功功率补偿装置，它是向电力系统提供或吸收无功功率的同步电机，且能根据电网系统需要，在电网电压下降时增加无功输出，具有自动快速调节电网系统电压、提升电网安全稳定性、改善供电质量等功能。

作为内蒙古电网首台调相机，雅雅500千伏变电站调相机的并网，意义重大。随着调相机并网，来自阿拉善盟敖伦布拉格境内的160万千瓦风电清洁能源，将安全稳定地打捆送到上海庙至山东直流特高压电网，为区域经济高质量发展提供重要保障。2023年5月12日雅雅500千伏变电站调相机成功浇筑至今，项目承建方以打造样板工程为己任，广泛采用节材、节水、节能、节地技术，把对环境造成的影响降到最低；项目承建方提早采取有效措施防范化解风险，确保调相机建设与启动工作安全高效、万无一失。

财经前瞻

内蒙古稳步推进氟化工产业高质量发展

□本报记者 康丽娜

盛夏时节，万物竞秀。北疆大地，生机勃勃。在乌兰察布丰川循环经济开发区丰镇产业园氟材料联合研发中心内，科研人员正加紧开发多种PVDF（聚偏氟乙烯）新材料。

“氟聚合物比一般聚合物有多种优势性能，在多个关键核心领域有重要应用。而PVDF是氟聚合物第二大产品，现在已经成为行业内不可取代的关键化工新材料。”内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司杜丽君博士介绍，2023年企业与上海交通大学、上海交通大学内蒙古研究院合作共建氟材料联合研发中心，通过产学研深度合作，开发新型含氟聚合物，进行产业布局，助力自治区氟化工产品进一步提高工业附加值和行业竞争力。

氟化工因高技术、高性能、高附加值的特性，被誉为“黄金产业”，我国的氟化工行业高速发展，已成为国家战略性新兴产业的重要组成部分，同时也是发展新能源等其他战略性新兴产业和提升传统产业所需的配套材料，对促进我国制造业结构调整和产品升级

起着十分重要的作用。

内蒙古发展氟化工产业具备得天独厚的优势，萤石资源丰富，电石、硫酸、氯气等原料供应充足，绿电、口岸优势显著。依托丰富的资源优势，“十四五”期间，自治区坚持集中集聚集约，重点在包头市、乌兰察布市、赤峰市、锡林郭勒盟等地区集中布局氟化工产业，大力引导现有头部企业重点发展高品质氟树脂、高性能氟橡胶、新一代环境友好型含氟制冷剂、含氟精细化学品和高品质含氟无机盐，进一步构建氟化工全产业链，着力打造国家重要的氟化工基地。

包头市依托白云鄂博伴生的萤石资源，通过“选化一体”模式，充分回收萤石资源，打造萤石氟化工生产基地。进入“十四五”以来，包头市将氟化工产业作为重点发展产业，举全市之力建设以高端氟化工产品为重点的新能源材料产业园。目前，该市已形成了从萤石、氢

氟酸、氟化铝、氟材料、氟制冷剂等氟化工产品产业链。

锡林郭勒盟境内矿产资源极为丰富，已探明氟化工产业最重要资源——萤石矿物储量达2800万吨，约占到全国探明储量的半数。目前锡林郭勒盟已布局多个氟化工高端产品产业链项目。在2023锡林郭勒·氟化工新材料发展大会暨氟化工成果推介会上，锡林郭勒盟与参会氟化工行业领军企业签署7项战略合作框架协议。

“下一步，自治区工信厅将认真贯彻落实制定氟化工产业专项支持政策，推动成立氟化工产业促进会，推动氟化工全产业链建设，培育壮大氟化工产业集群，推进氟化工产业实现专用化、精细化、高端化、绿色化的高质量发展。”自治区工信厅有关负责人介绍。