

# 我省首家钠离子储能电站在鞍山投用

## 其安全性更佳,即使在极端低温环境下也能正常工作

本报讯 记者崔治报道 “以往的锂电池储能电站虽然能量密度大,但安全性和耐低温性比不上钠离子的,所以我们建设了省内首家钠离子储能电站。”6月11日,辽宁星空钠电电池有限公司研发总监许博旭自豪地说。

走进辽宁星空钠电电池有限公司,映入眼帘的是一片片光伏发电板,灰白色的储能电站竖立其中。打开电站大门,扑面而来的是恒温系统运转产生的嗡鸣声。目之所及,180组钠离子电池包整齐排列,银灰色的外壳泛着金属光泽。

如今,安全性更佳、制造更简便的钠离子电池,与锂电池形成了良好的互

补关系,特别是在电力系统储能领域,有望成为目前成本最低的电化学储能技术。

在并网模式下,储能电站与电网协同运行,参与调频、调峰等辅助服务,增强电网的稳定性。在离网模式下,它可以独立运行,为偏远地区或应急场景供电。此外,通过与光伏、风电等分布式能源结合,可构建微电网,实现多能互补和能源高效利用。

建设钠离子储能电站的辽宁星空钠电电池有限公司是国内首批研制钠离子电池的企业,不仅拥有世界首条钠离子电池生产线,而且已将自主研发的钠离子电池全面推向产业化应用。其产品以高安全性和

优越的低温性能在行业中脱颖而出,即使在-40℃的环境下,也能保持85%以上的电量并正常工作。相较于其他可能因原材料进口而面临“卡脖子”风险的电池,钠离子电池无疑更具优势。

“这个储能电站是由180组钠离子电池包构成的,储能量达5000千瓦时,每天可两充两放,为鞍山市激光产业园内企业提供1万千瓦时电能。”公司董事长李用成说,这个电站不但能够高效存储电能,还能有效平滑光伏、风电等间歇性可再生能源的输出波动,提高清洁能源的利用率。

在电站中控室内,幽蓝的数字操作平台大屏占据了整面墙壁,密密麻麻的

数据流如星河般不断滚动。技术人员俯身盯着面前的触控操作台,指尖在悬浮投影键盘上快速敲击。

“数据监控平台提供远程实时监控、数据分析和故障预警功能,能够保障系统稳定运行。”许博旭说。

据了解,电站使用的钠离子电池采用独特的普鲁士蓝技术路线,合成简便、成本低廉。其使用的三维通道结构不仅带来卓越的容量,还确保了快速充放电。这一技术,为钠离子电池的广泛应用奠定了坚实基础。目前,公司技术团队正致力于提升钠离子电池的循环寿命,通过优化电极材料设计和调控电解液成分,进一步增强其能量密度和循环稳定性。

# 丹东跨境电商综试区“9810”模式首单通关

本报讯 记者王卢莎报道 6月9日,中国(丹东)跨境电商综试区传来喜讯,自4月22日丹东获批跨境电商综试区(以下简称“综试区”)后仅月余,“9810”跨境电商出口海外仓”模式首单顺利通关,同时落地“9810”离境即退税政策。随着凤城太平洋神龙增压器有限公司200套增压器修理包完成申报,丹东以“政策落地快、部门协同紧、企业响应强”的实践,刷新了辽宁地区跨境电商新业态落地的纪录。

“9810跨境电商出口海外仓”模式是指境内企业先将货物通过跨境物流出口至海外仓,通过跨境电商平台实现交易后,从海外仓送达境外购买者的跨境电商模式。增压器产业是丹东市四大主导产业之一。丹东市商务、海关、税务、邮政等部门协同凤城市政府,对凤城太平洋神龙增压器

有限公司实施“一企一策”精准帮扶,实现了首批200套增压器修理包通过“9810”模式顺利通关。

本次增压器产业的成功示范,为丹东市其他特色产业提供了可复制的转型路径——传统制造企业可以通过跨境电商平台对接全球市场,实现“轻资产出海”。同时,推动“跨境电商+产业带”发展、鼓励传统外贸企业“触网转型升级”、实现企业品牌化发展,成为丹东市综试区建设的重点方向之一。

自丹东获批综试区以来,丹东市委、市政府高度重视,成立了由31个部门和地区组成的工作专班,协调各部门打通壁垒,实现“关、税、汇、物流”信息实时共享,多部门高效联动,实现企业“家门口”跑通跨境全链条,跑出“丹东加速度”。

### 聚焦

## 30万吨级浮船坞焕新升级

6月9日,经大连中远海运重工加长升级改造的“大连”号浮船坞迎来首艘坞修船舶——30万吨级原油轮“远山湖”轮,标志着焕新升级的“大连”号浮船坞正式投入运营。

为提升超大型船舶修理能力,2024年8月底,大连中远海运重工全面启动“大连”号浮船坞改造工程。经过不懈努力,于今年5月下旬完成改造。6月1日,“大连”号浮船坞成功通过沉坞试验,具备接船能力,比计划提前一个月投产。

“大连”号完成升级改造后,坞长增加70米达到410米,面积相当于4个标准足球场,举力提升30%突破8.5万吨。该坞投产后,可以修造各类超大型船舶,覆盖全球主流超大型集装箱船、矿砂船等商船,填补了我国北方360米以上超大型船舶坞修资源的空白。此外,船坞搭载的智能控制系统、绿色作业标准,纳入辽宁省绿色制造示范项目培育名单,为构建现代船舶修理工业体系提供了实践样本。

本报记者 王荣琦 文 宝 巍 摄



# 大连关港携手促商品车滚装业务提速

本报讯 记者吕丽报道 装载1200辆国产汽车的滚装船“美景”轮近日在大连海关所属大窑湾海关监管下,从大连汽车码头起航前往墨西哥。记者6月10日获悉,随着今年5月海关监管场所扩容,大连口岸国产商品车出口全流程日趋高效、便捷。

为加速国产商品车扬帆出海,大连汽车码头立足东北,积极构建通达全球的商品车海陆服务网络。大连海关深入企业,了解出口通关环节堵点和业务发展难点,畅通上下游物流链,创新监管模式,关港携手,为国产商品车走出国门提供有力支撑,以大连为枢纽的商品车东北陆海通道效能持续提升。

今年,大连汽车码头海关监管作业场所完成优化升级,面积由58万平方米扩展至80万平方米,实现了运营港区海

关监管全覆盖。同时,为外贸商品车提供充足的堆存仓储及作业空间,增强了码头拓展商品车外贸进出口、国际中转等业务的竞争力。实施“提前申报”“抵港直装”等便利措施,实现了车辆集港、放行装船等环节无缝对接,保障汽车出口通道畅通,持续压缩了整体通关时长。

随着关港合作持续深化,大连口岸滚装业务发展动能强劲。今年以来,先后开通大连至南非、地中海、墨西哥等地区的新航线,为一汽、华晨宝马、奇瑞等汽车品牌搭建了通达全球的海上通道。商品车过境运输、重大件及设备滚装出口等创新特色业务持续稳健发展,外贸商品车临港物流、外贸滚装船“外转内”等新服务、新业态不断涌现,打造了发展新增长极。

# 农行辽宁省分行 聚焦地方IP 打造“金融+”跨界服务

农行辽宁省分行立足区域资源禀赋,深耕消费市场需求,将地方特色IP作为文化与经济融合的纽带,从场景打造、产业联动、文化传承、品牌赋能等维度综合发力,形成独具特色的“金融+”跨界综合服务新模式,助力打造高品质文体旅融合发展。

# 邮储银行辽宁省分行深耕重点领域 对接文体旅产业金融需求

近年来,邮储银行辽宁省分行立足地方特色,创新金融服务,积极推动金融支持文体旅产业高质量发展。通过深耕冰雪经济、赋能体育赛事、重点领域扶持等举措,全方位满足文体旅产业多元化金融需求,为辽宁全面振兴注入强劲动能。



## 打造文化主题网点 构建沉浸式金融场景

农行辽宁省分行以辽宁特色文化元素为核心,将金融服务嵌入文旅场景,在全省各地创建红色文化示范网点15家、特色网点13家,现在已成为游客“打卡”、单位参观的网红地点,助力辽宁文旅“火起来、热起来”。

近年来,文化旅游热使沈阳故宫成了越来越多的国内外游客游览目的地,每逢传统节日,农行正阳支行的员工们会穿着满族传统服饰,热情地迎接来自四面八方宾客。农行正阳支行毗邻沈阳故宫,借助地理区位优势打造了融合金融服务、暖心驿站等文旅主题网点。同时,深入方城商圈为附近商户提供便民、利民、惠民的一站式

综合性金融服务,为商圈旅游发展提供有力金融支持。

## 加大信贷资金投放 助力体育IP 赋能城市发展

农行辽宁省分行聚焦冰雪经济、体育赛事等传统优势领域,开通绿色通道,快对接、快受理、快调查、快审批,为业态升级注入源头活水,实现了金融与体育的“双向奔赴”。

随着辽宁冰雪游的热度不断攀升,东北亚国际滑雪场成了滑雪爱好者们新的乐园。农行和平支行紧跟“集中力量做强做优做大体育产业,着力打造‘体育+文旅+消费’组合拳,把体育赛事带来的‘流量’转化为文旅消费的‘留量’”的工作要求,主动服务滑雪场升级改造需求,实地调研冰雪市场及企业

资金情况,领先同业为企业提供专业综合服务方案,实现全省农行首笔重点支持类文体旅产业贷款投放。东北亚滑雪场升级改造速度快、开工建设周期短、综合及带动收益高,不仅为游客带来了更好的体验,也为辽宁的冰雪产业注入了新的动力。

## 加强金融综合服务 赋能文体旅融合升级发展

农行辽宁省分行围绕省内旅游景区、休闲农业、民俗风情、自然风光、地理标志产品等乡村特色资源,积极探索信贷支持和综合服务的新的路径、新模式,以金融科技赋能文化遗产的保护与传承。

红山文化作为中华文明的重要发源之一,其代表性遗址牛河梁被誉为“东方文明的第一缕曙光”。见证了中华五千年文明的辉煌。在这片承载文明的绿水青山间,金融的力量正悄然融入历史的脉络。为助力红山文旅产业数字化升级,农行建平县支行积极推进与牛河梁遗址博物馆的合作,探索上线智慧停车和智慧票务系统,实现线上购票、线上支付、停车费、电子券核销等功能。届时,游客可通过农行掌上银行或微信小程序快速完成相关操作,有效减少排队时间,优化出行体验。同时,农行建平县支行还将为博物馆提供智能对账、资金管理等综合金融服务,助力景区运营效率提升。

未来,农行辽宁省分行将持续优化金融服务模式,加大信贷资源倾斜力度,为文体旅融合发展提供更全面、高效、精准的金融支持,助力区域经济发展。

## 冰雪经济“热”起来 场景金融点燃白色激情

近年来,邮储银行辽宁省分行深耕冰雪消费市场,通过信贷支持、优化支付体验等,让冰雪经济的“冷资源”真正转化为推动地方经济发展的“热动力”。

2024年冬季,邮储银行辽阳市分行与辽阳弓长岭滑雪场深度合作,推出信用卡“冰雪消费季”专项活动,覆盖门票、雪具租赁、餐饮等全场景消费,通过大额满减、折扣优惠等方式降低游客体验门槛。同时,不断优化信用卡服务流程,提升客户在冰雪消费场景中的支付体验,确保每一笔交易都安全、便捷、高效。

为满足冰雪旺季小微商户短期资金需求,邮储银行辽宁省分行优化金融服务支持方式,推出“民宿贷”“温泉贷”等产业贷产品,加大对地方个体工商户、小微企业主的金融支持力度,为冰雪温泉旅游发展“景”上添花。去年秋季,邮储银行营口市分行在营口盖州市思拉堡温泉小镇的一温泉商户发放了一笔200万元无抵押、纯信用贷款,助力其扩建高端别墅度假区、增设室外温泉泳池。据了解,该民宿在冬季冰雪旅游高峰期的入住率达到100%,春节期间更是游客如织,业绩较同期实现了翻倍增长。

## 文体旅融合“活”起来 生态圈服务赋能绿色经济

2025年,邮储银行辽宁省分行将金融服务深度融入体育赛事生态,成功搭建起连接参赛者、主办方、商户及当地居民的金融服务平

台,不仅提升了体育赛事体验,更有效带动了当地旅游消费。

今年5月,邮储银行杯第三届漠上草原欢乐跑在彰武德力格尔草原鸣枪开跑。作为战略合作伙伴,邮储银行打造“金融+体育+旅游”生态闭环:针对赛事特点,提前推出“信用卡周周好礼”“手机银行一分购”“运动消费贷”等专属金融服务,满足装备购置需求;活动现场,设置“金融助力奔跑”服务专区,通过“办卡赢运动礼包”等吸引众多参与者,专业服务团队现场提供一对一金融咨询等便捷服务。跑者张女士通过邮储银行手机银行“一分购”领取了运动背包:“边参赛边享受金融便利,这种体验很新鲜”。

“我们不仅提供资金支持,更通过赛事串联起吃、住、行、游、购、娱全链条。”邮储银行彰武县支行相关负责人介绍,该行联合当地商户推出跑者专属优惠,赛事期间带动周

边民宿入住率提升70%,带动特色农产品销售额突破20万元。

## 未来发展“谋”新篇 精准滴灌绘就振兴蓝图

金融与文体旅的深度融合,正在催生“1+1>2”的效应。邮储银行辽宁省分行公司金融部相关负责人表示,该行将加强与当地文旅部门的沟通合作,继续加大对旅游景区基础设施建设的金融支持,并以“十五冬”为契机,重点支持各地滑雪场、度假区、冰上娱乐设施项目的新建及改造。同时,不断更新金融产品,深化冰雪、滨海等特色消费场景建设,为文体旅产业高质量发展持续注入“金融活水”。

王丽丽



农行正阳支行员工向市民普及金融知识。

资料片

么 明 李 硕



邮储银行杯第三届漠上草原欢乐跑在彰武县德力格尔草原鸣枪开跑。 资料片