

■ 记者观察 GUANCHA

朝阳风电光伏装机总量为啥全省第一

本报记者 张 旭

初夏时节,在朝阳市朝阳县南双庙、二十家子等乡镇的连绵山坡上,一排排深蓝色的光伏板整齐排列,顺着山势绵延铺展,在阳光下熠熠生辉。漫山遍野的光伏板将清洁能源不断地并入电网。

作为全国首批光伏平价上网试点项目,中电朝阳500MW光伏发电平价上网示范项目横跨朝阳县的11个乡镇,年均发电量9.05亿千瓦时,每年可节约标准煤28.84万吨,减少二氧化碳排放67.3万吨,为区域绿色低碳发展注入了强劲动能。

风逐山野,绿电不息。在建平县沙海镇风电项目现场,一座座白色风机错落矗立在山野之间,巨大的叶片迎风匀速转动,源源不断地将山间风能转化为清洁电能。该项目年均发电量5.72亿千瓦时,可大幅降低区域能耗与污染物排放。

朝阳风光资源得天独厚,是辽宁天然的清洁能源富集沃土。据朝阳市发改委主任马玉民介绍,“十四五”时期,朝阳全市清洁能源产业快速增长,

风电、光伏装机总量新增近 440 万千瓦,涨幅达 150%。随着集中式风光项目全部并网、分布式新能源持续扩容,当地的清洁能源加速从补充能源向主力能源转变。

数据见证发展底气:截至目前,朝阳全市风电、光伏装机总量达 730 万千瓦,位居全省第一,占全口径装机总量近八成;今年1月至4月,清洁能源发电量占比超 65%,绿色电力成为全市能源供应的主力军。

立足资源优势,着眼长远发展,朝阳市系统谋划“十五五”清洁能源发展蓝图,明确打造重要清洁能源供给地、绿色能源消费示范区、清洁能源技术创新高地、全链条装备制造体系和新型电力系统示范标杆的发展定位,持续扩容清洁能源装机规模,全力建设名副其实的“清洁能源之都”。

项目兴则产业兴,产业强则动能强。朝阳市把重大项目建设作为清洁能源产业发展的“牛鼻子”,全员围着项目转、全程盯着进度干,以一批标杆项目撑起绿色产业大格局。

当前,被誉为辽西“超级充电宝”的辽宁朝阳抽水蓄能电站,各施工面全面铺开、高效推进。该项目于 2024 年 3 月正式开工,总投资 94.6 亿元、总装机 1300 兆瓦,建成后,年均发电量可达 26 亿千瓦时,是东北地区重要的储能枢纽工程,可为辽西乃至全省电网安全稳定、清洁能源消纳提供坚实保障。

“‘十五五’期间,朝阳抽水蓄能电站项目将全面建成、落地投运。”辽宁朝阳抽水蓄能电站总经理林石洪说,今年将重点推进上下水库、库盆填筑及输水系统主体施工,2027 年完成主体工程、启动机组安装,2028 年实现首台机组并网发电,2029 年实现 4 台机组全部投运。项目全面落成后,将大幅提升区域调峰储能水平,优化能源结构,为辽宁全面振兴赋能添力。

以大型抽水蓄能项目为牵引,朝阳全市新型储能产业多点开花、梯次推进。首批 70 万千瓦 5 个新型储能项目已全部开工建设,总投资 38 亿元。同时,朝阳成功争取“十五五”首批 20

万千瓦储能建设规模,储能版图持续扩容,逐步构建起多元互补、安全高效的新型储能体系。

在做大电源、做强储能的基础上,朝阳持续延链补链强链,推动清洁能源产业从单一发电向全链条集群化发展迈进。装备制造产业聚点成链、成势见效,风机塔筒、主机等核心零部件产能持续释放,运达、金风等一批高端装备制造项目落地投产,清洁能源装备产业向高端化、智能化迭代升级。

与此同时,朝阳前瞻布局未来绿色产业,全力推进绿氢氨醇产业蓄势崛起。全市聚力打造绿色氢氨醇产业基地,稳步推进跨区域氢氨醇管道工程建设,积极抢占绿色氢基能源发展新赛道,力争建成全省绿色氢能产业发展先行区。

如今的朝阳,风光并举、储能制造协同、氢能蓄势,清洁能源全产业链发展格局日益清晰。全市正持续放大绿色资源优势、夯实产业根基、完善生态体系,全力加快“清洁能源之都”建设步伐。

沈变为巴西研制的首台特高压换流变压器试验合格

本报讯 记者金晓玲报道 日前,特变电工沈阳变压器集团有限公司为巴西东北部特高压项目受端换流站研制的首台±800 千伏换流变压器一次性通过全部出厂试验,各项性能指标优异,标志着该项目的核心装备研制工作迈出了关键一步。

巴西东北部特高压项目是该国近年来最大的基础设施建设项目,计划于 2029 年投运,对提升巴西电网的安全稳定水平、促进绿色低碳发展具有重要支撑作用。沈变公司承担了该项目送端、受端换流站共 16 台±800 千伏换流变压器的研制工作。

由于是首次出口海外的特高压直流换流变压器,为精准适配巴西当地的运行标准和环境,沈变公司研发团队反复打磨细节,创新应用不锈钢管式桥架,让二次控制电缆实现管内直埋。“我们销售的不仅是设备,而是要把中国高端制造的可靠性完整地交付给巴西业主。”产品主设计师说。

巴西业主代表保罗·亚历山大·泽尔巴蒂见证了首台产品的成功试验,对沈变公司卓越的研发制造能力和严谨的项目管理能力给予高度赞扬,并期待接下来的 15 台设备能保持同样的高水准,为巴西电网的安全稳定运行提供坚实保障。

2026中华老字号(辽宁)县区行活动在桓仁启动

本报讯 记者许蔚冰报道 日前,老字号嘉年华·2026 中华老字号(辽宁)县区行系列活动在本溪市桓仁满族自治县启动。活动通过活化老字号品牌资源,满足群众的高品质消费需求,探索商旅文体农融合发展,拉动县域经济提质增效。

此次活动由省老字号协会举办,本溪市商务局积极打造消费新场景,把“一县一品”模式延伸至基层,进一步完善“五彩消费季”在县域层面的布局。活动集结了省内外 45 家优质商户参展,包括好护士药业、德泰兴酒业、益仁堂药业等一批本土老字号标杆企业。同时,精选全国多地的特色风物及跨境优品,涵盖食品生鲜、日用工艺、滋补好物等百余种产品,实现“一站购遍辽字号、好物齐聚桓仁城”。

活动现场还搭建了全省老字号企业与桓仁本地市场的对接平台,助力县域招商引资和商贸流通升级。同时,全方位展示了桓仁的地域文化与特色产业,进一步擦亮了城市名片。

邻里间的顺手帮忙 在这里能攒起来换物资

“‘存折’里记录的不仅仅是分数,还有邻里互助的情谊。”在盘锦市双台子区盛河社区“暖家积分小屋”的兑换货架前,63 岁的社区居民贾玉芝一边查看自己“存折”里的分数,一边挑选可兑换的物品。

盛河社区针对社区内部分独居、“空巢”、高龄老人需要照料的情况,搭建规范化银龄互助服务体系,鼓励身体健康、乐于奉献的低龄老人主动参与社区养老服务,所有服务时长统一录入“时间银行”,换算为暖心积分。

“服务内容主要是邻里间顺手就能帮到的事儿,包括买菜、搬东西、接孩子等,每帮助一次都能获得 5 至 20 积分,积分可以兑换相应的物品,或者累积起来,换取其他志愿者上门服务。这让很多热心肠爱帮助人的居民得到了实实在在的收获。”社区党支部书记马丽娜说。

记者了解到,可用积分兑换的洁厕灵、洗衣粉、垃圾袋等日用消费品颇受欢迎。贾玉芝表示,存折上已经存了 400 多分,她打算预约一次体检。

社区志愿服务的骨干——4 区 23 号楼的张艳玲常年参与楼道清扫、党群服务中心保洁。前不久,张艳玲支取了积攒的积分,兑换了一次上门清理杂物、打扫的服务。“我身体好的时候帮帮别人,攒点积分;哪天我干不动了,也能用积分换别人来帮我。大伙儿互相托底,心里特别踏实。其实帮助邻居没想着有啥回报,但是得到上门的志愿服务还是感觉心里挺舒服的。”张艳玲说。

为确保互助服务规范有序,社区建立健全了积分登记、时长核算、物资兑换全流程管理制度,细化服务标准与兑换规则。“要确保每一次志愿服务都有据可查、每一分积分都有据可兑,用制度化的暖心机制,为老年友好型社区建设夯实诚信根基。”马丽娜表示。

如今,“积分暖家、银龄互助”已成为盛河社区老年治理的特色名片。社区将持续优化“暖家积分小屋+时间银行”运行机制,丰富积分兑换品类,拓展志愿服务内容,深化自治组织联动作用,持续深耕老年友好型社区建设。

■ 聚焦 JUJIAO



盘锦首条跨院区5G医疗无人机航线开通

日前,盘锦市中心医院联合中国电信股份有限公司盘锦分公司完成跨院区 5G 智慧医疗无人机首次公开试飞。无人机从盘锦市中心医院主院区空载起飞,沿预设航线穿越城区空域,顺利抵达辽河院区,接收检验样本后安全返航,全程信号稳定、航线精准,标志着盘锦市正式迈入“5G+无

机+智慧医疗”发展阶段。

首飞结束后,项目将进入短期测试阶段,之后将尽快正式上线运营,常态化承接盘锦市中心医院检验样本及报告双向转运业务。项目落地后,可有效缩短院区间样本转运时长,提升危重病患救治效率,强化区域公共卫生应急保障能力,助力

盘锦市构建“地面+空中”立体化智慧医疗服务新格局。

图①为首飞指令下达后,大家目送无人机平稳飞离停机坪。图②为在指挥室观看无人机实时回传的图像。图③为取回的检验样本送抵检验科。

王叶溪 本报特约记者 王科威 摄



地中海航运“大连—越南”集装箱快航上线

本报讯 记者吕丽报道 6 月 22 日凌晨,“地中海海莉安三号”轮完成全部装卸作业后,驶离大连集装箱码头 12 号泊位,地中海航运“大连—越南”集装箱精品快航(OCHNA)正式上线运营。

作为大连港深耕东南亚航运市场、织密区域航线网络的重要成果,该航线为东北三省对接东盟市场、深化跨境经贸合作搭建起一条高效便捷、稳定优质的海上物流新通道。

东北三省依托良好的工业底蕴,高端装备制造、精细化工、新能源、农产品深加工等优势产业外向动能持续迸发,伴随 RCEP 政策红利落地,以越南为代表的东盟国家与东北地区贸易复合增速稳步攀升。“十四五”期间,大连港东南亚航线集装箱吞吐量复合增长率近 10%,持续吸引地中海航运、马士基、达飞、中远海运等全球头部航运公司加码布局,不断加大大连至东南亚航线运力投放,为东北外贸产业提

质增效注入了强劲动力。

本次开通的航线为东北首条越南回程直挂大连的集装箱精品快航,采用周班挂靠模式。根据规划,越南至大连回程航程仅约 6 天,一方面可为东北腹地的机电设备、化工制品等优势工业品出口提供时效可控、运力稳定、安全合规的物流保障;另一方面精准匹配区域消费升级需求,高效承接东南亚的热带水果、水产等时效敏感型生鲜

品类进口,打通东盟生鲜直达东北消费市场的快捷海上之路。

新航线开通后,大连港东南亚航线总数增至 26 条,全面覆盖越南、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚等东南亚主要经济体,持续助力大连东北亚国际航运中心建设。该航线也是全球最大集装箱班轮公司——地中海航运今年在大连港开通的第 3 条全新集装箱航线,彰显了大连港的核心竞争力与行业吸引力。

一条就业服务链串联山海

深山百姓吃上沿海产业“增收饭”

本报记者 姜 帆



常言道,“靠山吃山,靠海吃海”。但最近,葫芦岛市用一套“产业下沉、培训上门、岗位进村”的全链条就业服务体系,让山村留守的村民足不出村,就吃上了泳装加工这个沿海产业的“增收饭”。

6 月 21 日,群山环抱的葫芦岛市建昌县养马甸子乡枣木杠沟村的泳装加工车间里,缝纫机声此起彼伏,20 余名村民正在工位上熟练作业。

村民董成闯坐在缝纫机前,干活格外卖力。52 岁的董成闯,年轻时常年在外出工,靠“卖力气”赚钱。几年前,他做了心脏支架手术,无法从事重

体力劳作,加上家里有 84 岁高龄的老母亲离不开人照顾,夫妻俩又没啥手艺,只能留守家中,靠不足两亩的薄田过日子。

在枣木杠沟村,像董成闯夫妻俩这样受家庭牵绊、身体条件等因素制约,留守在村的村民并不少。

然而在距离村庄 120 余公里的兴城市,依托全国知名的泳装特色产业,当地群众就业一点儿不愁,熟练工人更是各泳装厂争抢的“香饽饽”,月收入轻松过万元。

“我们在兴城开展泳装产业调研时,企业反映最多的问题就是技术工

人紧缺,大量订单因为人手不足无法按时交付,制约了产业扩容发展。”葫芦岛市人社局职业能力建设科科长王唯伊说。

一边是山区闲置劳动力“就业难”,一边是沿海泳装企业“招工难”。为破解山海两端的供需难题,葫芦岛市统筹全域资源,精准衔接产业需求与乡村劳动力,搭建一体化就业服务链条。

今年 5 月,养马甸子乡党委盘活枣木杠沟村村部闲置用房,精准引进泳装生产项目,把加工厂直接建在村民家门口;葫芦岛市人社部门同步将免费的职业技能培训送上门,按照岗位需求定制课程,精准配送“技能包”。

“培训班就开在生产车间里,老师教的全是岗位需要的技能,村民边学

边练,顺便提前熟悉生产设备,培训后无缝衔接、直接上岗,帮我们大幅缩短了用工周期。”精准的培训服务,让泳装厂负责人李广成直呼省心。

经过 10 天的系统培训,董成闯夫妻俩顺利入职。“工厂计件发工资,熟练后一个月挣四五千元不成问题,从家到工厂不到 200 米,挣钱顾家两不误。”对于这份新工作,董成闯夫妻俩十分满意,“这下不用羡慕海边人了,咱在大山里也能缝制泳装挣钱啦。”

今年以来,葫芦岛市围绕泳装产业核心岗位需求,累计开展补贴性职业技能培训 400 余人次,将滨海产业发展红利稳稳输送至深山村落,既让山区闲置劳动力实现就地就近就业,有了稳定收入,也为泳装特色产业发展提供了人力支撑。



近日,在沈阳市沈北新区兴隆台街道稻梦空间的稻田地里,一场别开生面的泥地龙舟赛火热开赛。

鲁家村盐鞭 48 队、小屯村民间艺术队、兴隆台村锡伯故里……14 支充满乡土气息的队伍名称,让来自各地的游客和乡亲们倍感亲切。泥地龙舟竞速点燃了全场的气氛,参赛队员于稻田泥渠内挥桨竞速,在呐喊助威声中比拼协作,尽显乡土运动的独特魅力。队员齐心协力、奋勇争先,现场欢声笑语不断。

近年来,沈北新区兴隆台街道持续深挖本土锡伯族民俗与稻米农耕文化资源,打造群众喜闻乐见的田园文体活动,以特色文旅赛事赋能乡村振兴,持续提升辖区文化软实力与文旅品牌影响力。

本报记者 杨靖岫 摄