

算力产业链上的“烟台身影”

YMG全媒体记者 孙长波



二级市场上,随着国内AI算力基建投资持续提速,高端PCB产业链迎来全线景气,作为核心上游基材的覆铜板、电子铜箔等成为资金重点布局方向,直接带动相应企业股价持续走高,甚至一些跨界转型的“意向”带来了连续多日的涨停。这也充分展现出无论是传统制造企业的跨界尝试,还是既有优势公司的技术延伸,都指向同一个方向——与算力产业链建立连接。

总部位于烟台龙口的中际旭创,是这场算力盛宴中最受瞩目的烟台企业。作为全球光模块龙头企业,其800G光模块全球市占率超过40%,1.6T产品市占率超50%,深度绑定英伟达、谷歌等全球科技巨头。2026年一季度,公司营收195亿元,同比增长192%,归母净利润57亿元,同比增长262%。端午节前,中际旭创股价收报1367.88元,总市值达1.526万亿元,稳居A股总市值前十。从一家电机绕组装备制造企业转型为全球光模块龙头,中际旭创的成长路径,为烟台企业“链接”算力产业链提供了一个极具说服力的注脚。

如果说中际旭创代表的是烟台本土既有优势企业的技术延伸与产业突破,那么安德利的跨界意向则展示了另一条路径——传统产业主动向新兴赛道靠拢的尝

试。在烟台企业竞速算力产业链的进程中,这种从龙头引领到传统企业跟进、前仆后继的态势,正在不断拓展这座城市与AI算力的链接深度。

6月中旬,烟台北方安德利果汁股份有限公司的一则公告引发关注。这家以浓缩果汁为主营业务的公司宣布,计划以6亿元至8亿元收购宁波甬强科技有限公司的控制权。甬强科技的主营产品是覆铜板和半固化片,这是制造印制电路板(PCB)的核心材料,终端客户涉及浪潮信息、中科曙光等算力设备制造商。

从果汁到芯片材料,跨度不可谓不大。安德利在公告中坦承,公司目前没有相关行业的人才、技术和客户储备。截至3月底,公司账面货币资金及交易性金融资产余额为7.17亿元,与收购对价之间存在资金压力。在公告披露前后,安德利股价连续三个交易日涨停,公司随即发布了股票交易异常波动公告,提示市盈率已远高于行业平均水平。受此影响,安德利股价连续下挫。虽然交易存在重大不确定性,但这一跨界动作本身就释放了一个清晰的信号:在AI算力热潮的传导下,即便是传统果汁企业,也开始在产业变革中寻找新的增长锚点。

相比安德利从零开始的跨界尝试,招金集团的布局更早,路径也更迂回。2019年至2020年,招金集团通过协议转让和要约收购获得上市公司宝鼎科技的控制权,随后在2022年斥资近12亿元收购山东金

宝电子有限公司,切入电子铜箔和覆铜板领域。目前,金宝电子具备铜箔、覆铜板一体化生产能力,常规产品已稳定供货国内多家PCB厂商。为抢抓AI算力风口,公司正在研发HVLP超低轮廓铜箔、高速覆铜板等高端产品,适配高端算力设备、高速通讯设备需求。但公司明确提示,现阶段高端算力基材尚未实现批量供货,相关营收占比极低,无法对公司业绩形成实质支撑,且产品研发、客户认证进度等存在不确定性。

同样因算力概念获得资本关注的还有泰和新材。虽然近期股价有所回调,但相对2025年底,其股价已实现翻倍。

在新业务布局上,泰和新材发力新材料赛道,加快芳纶涂覆隔膜产业化落地,计划2026年实现规模化生产,深度绑定动力电池、储能、半固态电池等核心场景;依托芳纶纸技术优势,切入新能源汽车、风光储能、算电协同数据中心等新兴领域,持续扩大市场份额。根据公司在互动易平台的回复,其芳纶隔膜产品已应用于海外算力中心。这一信息在今年6月被金融数据平台标注为“东数西算(算力)”概念。

除了上述企业外,烟台企业在算力产业链上的布局还延伸到了更广泛的领域。冰轮环境基于其在超低温领域的技术积累,为“天河二号”国家超算中心、中国移动大数据中心等多个大型数据中心提供冷却系统核心装备,在海外,与多家本土专业集成商合作,服务了北美、澳洲、东南亚、中东

等地众多项目。

除了企业层面的探索之外,烟台市政府也在为这场产业链链接提供政策支撑。2026年3月,《烟台市“人工智能+”三年行动方案(2026—2028年)》正式印发,将人工智能提升到城市产业升级的核心战略位置。方案提出到2028年培育行业大模型50个以上,聚焦精细化工、高端装备等8个方向打造28个特色应用场景,并谋划了“1+3+N”的差异化产业布局。在算力基础设施方面,方案明确支持现有数据中心项目建设,构建多元泛在、智能敏捷、协同调度、绿色低碳的算力基础设施布局。今年7月份,烟台市人工智能产业先导区“磁山·AI谷”将开园,园区对标国际先进、国内一流,已实现3000P优质算力供给,推出价值达5.5亿元的532个应用场景,正在建设机器人训练场、精心谋划“1+8+N”OPC。

从光模块龙头中际旭创的万亿市值突破,到果汁企业安德利的跨界意向;从招金集团主导的覆铜板产业整合,到泰和新材的芳纶算力应用;从冰轮环境的数据中心冷却方案,到东方电子的虚拟电厂调度——这些烟台企业以不同方式与AI算力产业链建立了连接。它们中,有的已形成规模化收入,有的尚处于客户认证或研发阶段,市场情绪与产业现实之间仍存在不小的距离。但在政策框架与产业基础的双重支撑下,这场由企业自发探索与政府系统规划共同驱动的产业链链接,正在为这座万亿之城打开新的增长空间。

36年守护海岛光明,保障全岛村民用电——

王茂勇获评“中国好人”

6月11日,中央精神文明建设办公室发布2026年第一批“中国好人榜”,经各地推荐、网友评议和专家评审等环节,共有151名身边好人光荣上榜。其中,国网烟台市长岛供电公司长山供电所网格经理王茂勇凭借敬业奉献的感人事迹,获评敬业奉献类“中国好人”。

王茂勇,1971年生,是烟台大黑山岛的一名驻岛电工。王茂勇坚持守护海岛36年,保障全岛700余户1500余名村民用电,一直保持“零投诉”“零事故”。他积极推动岛上电力设施改造,持续提升海岛供电可靠性,帮助62家渔家乐建起全电厨房,助力旅游业、养殖业快速发展。他的“守岛人”奋斗文化事迹先后在新华社、人民网等权威媒体报道50余次。他曾荣获省公司先进工作者、“五星级”网格经理、山东电力“最美奋斗者”等称号,其家庭获评“齐鲁最美家庭”等荣誉称号。

有人的地方就要有电 有电就需要电力人来守护

1987年,大黑山岛通上了大网电。两年后,中专毕业的王茂勇迎来就业的选择:留在岛上当电工?还是去城市上班?

经历过没有电的年代,他深知对于海岛人来说,电是光亮,也是希望。从小深受海岛老电工吴忠军艰苦创业、点亮海岛事迹的影响,他坚定认为学电就该接过接力棒去守护海岛光明。王茂勇毅然决定留在海岛,这一干,就是36年。

在他内心深处,对家人的亏欠,常让他心怀愧疚。岛上只有一所村办小学,读初中只能去岛外。期间,由于他高超的电工技术,不少养殖场高薪聘请他出岛当电工,这样一来既能改善家里的生活条件,又能兼顾女儿的教育。但心怀守护海岛光明事业的他,最终留了下来。

“有人的地方就要有电,有电就需要电力人来守护。”王茂勇的妻子拗不过又心疼他,最终还是决定把女儿留在娘家,自己去海岛陪伴他。36年除夕值班班、周末无休的工作,妻子始终陪伴在他身边。过年值班不回家就陪他一起吃饭带去工作地点贴春联、打扫卫生、吃年夜饭,平日忙起来顾不上吃饭就在家热好饭带到工作地点陪他一起吃,时常还帮他扶个梯子、递个工具、打个下手,时间长了妻子都熟练的记得每一个电杆位置、编号。



工作中的王茂勇。

海岛“孤勇者” 36年如一日捍卫海岛光明

海岛交通闭塞,生活单调,对比留下来的勇气,干得住更考验毅力、耐力和定力。岛上刮大风下暴雪是经常的事,往往这种关头,他就成为岛上挺身而出抢修复电最忙碌的那位“孤勇者”。

岛民永远不会忘记2008年冬的那场历史上最强的风暴潮,岛上多条线路挂断、线路停电,养殖场、旅游民宿停电,岛民急得团团转。明明可以等到第二天岛外支援抢修,但王茂勇深知时间不等人,海参苗缺氧4个小时就会死亡,他需要在岛民的无助和期盼中站出来。不顾妻子劝阻,他又拿出那股倔劲一头扎进风雪中,寒风刮在脸上像刀割一样疼,口鼻喘口气都能结冰,王茂勇挨家挨户抢修复电,一干就到了天亮,直到支援人员到来他都没合过眼。

养殖场的氧充上了,老百姓的灯亮了,他却成了一个冰人,身上结了一层厚厚的冰渣,脸冻得发紫,左手背由于长时间受

冻,留下了一道永久的疤痕。王茂勇常说,那道疤是属于他的“光荣勋章”。

像这样的抢修每年都要发生几次,大家都看在眼里,感激在心里。岛民们常说,有他在我们的心就安。

作为中国第二大蛇岛,海岛的山上荆棘遍布、毒蛇满地,36年来,王茂勇巡线出发前都会备好抗蛇毒血清,他经常一天步行上万步,岛上的一石一树、一线一杆,他都如数家珍。岛上有一条清晰的山路被称作“茂勇路”,岛民们说,那都是王茂勇一步步巡线踩出来的。

致富“电保姆” 助推岛民年均收入增长16倍

见证了很多人离开,也见证了很多人到来,如今的大黑山岛成为著名的网红打卡地。

王茂勇很早就意识到电的发展速度要赶上旅游热度,在他的主导推动下,近5年来岛上电网规模实现了翻倍,变压器增加了25台,新换了400余根电线杆。62家渔家乐建起了全电厨房,新建了60余家养殖

场,岛民有了更多的收入来源,36年间岛民年均收入增长了近16倍。

随着海岛的发展,虽然工作量越来越多了,但是王茂勇脸上总是洋溢着幸福的笑容。在电力的加持下,如今的大黑山岛面貌焕然一新,养殖产业2024年产值达3500万元,全电民宿撬动旅游收入4000万元。

电代煤、电力海水淡化、电动公交车等民生2.5工程助力大黑山岛成为全国首个负碳超过2000吨二氧化碳当量负碳海岛。2024年,密克ronesi亚联邦总统“打卡”长岛时,对“负碳岛”的建设表示震惊并希望加强沟通交流。

在岛上,王茂勇被称为“活地图”,哪有什么电器,电线怎么走的,他比谁都清楚。岛民们尊重他,说他比亲人还亲,有时电网改造忙不过来了,百姓们也会主动帮他。他36年一直保持了“零投诉”。

从青涩少年到两鬓泛白,“小王”变成了“老王”。回首36年,王茂勇说,把岛守好、把电供好,这是他毕生的追求。

YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 马学利 张焕博 摄影报道

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)在芝罘区机场路1号,一家拥有百年历史的中华老字号药企正迈入高质量智造赛道。日前,总投资1.2亿元的烟台中亚至宝药业中药智能制造中心项目正式开工建设。该项目采用“分期建设、分步落地、梯次投产”的模式,着力推动传统中药生产与数字智能技术融合,建成后 will 解决产能瓶颈,成为烟台生物医药产业升级的重要标杆。

走进施工现场,运输车辆来回穿梭,工人正忙着挖土方、打基础。项目正在建设的是一期1#甲类厂房,总建筑面积4105平方米。“厂房包含地上四层,采用独立基础、框架结构。”山东飞鸿建设集团有限公司总经理高琪介绍,该车间规划为十万级洁净车间,将严格执行医药生产洁净标准,建成后主要用于药酒、口服液的提取生产。现阶段正在进行土方开挖,计划8月底主体完工,年底全面交付使用。

作为拥有百年历史的中华老字号,中亚至宝药业的核心产品——至宝三鞭丸、至宝特质三鞭酒是国家秘密技术产品,配方包含动物、植物、矿物、海洋生物等多种药材,在炮制、提取、配制、老熟等环节工艺复杂,生产周期长,市场供应长期受到制约。

而随着烟台中亚至宝药业中药智能制造中心项目的建设,这一局面将被彻底打破。“项目全面建成投产后,企业核心产能将实现跨越式跃升:中药提取能力提升3.5倍,酒剂产能提升3倍,口服液产能提升5倍。”烟台中亚至宝药业公司董事长冷斌表示,“通过高端智能装备赋能,不仅可以大幅扩大产能、提升效率,更能促进产品质量的稳定与升级。”

记者了解到,烟台中亚至宝药业中药智能制造中心项目共分两期打造。一期工程布局中药提取、酒剂及口服液配制等核心生产车间,实现核心工序的集中化、智能化、精细化作业;二期工程重点建设制剂灌封、智能包装、智能仓储等配套设施,最终将打通从药材提取、成品包装到出库物流的全链条智能化闭环。

项目总投资1.2亿元,占地约15000平方米,规划建筑面积10755平方米,采用“分期建设、分步落地、梯次投产”的科学模式,精准适配企业发展节奏与市场升级需求。项目将彻底破解制约企业发展的产能瓶颈,推动传统中药非遗工艺与现代智能制造深度融合,助力企业高端化、国际化发展,也将成为烟台生物医药产业升级的重要标杆。

如何全力保障项目提速增效?芝罘区世回尧街道办事处经办科室负责人刘晓芳介绍:“街道聚焦项目手续办理、要素保障、堵点破解等关键环节,主动对接区级职能部门,为企业提供全流程帮扶服务。下一步,将继续靠上帮扶,以全方位、精细化服务为项目建设提速保驾护航。”

作为中国中药协会药酒专业委员会主任委员单位,烟台中亚至宝药业常年稳居国内药酒、保健酒行业第一梯队。从匠心传承到智造引领,百年老字号的转型之路,也是中药工业迭代发展的鲜活缩影。本次智能制造中心的落地,不仅将进一步夯实企业在细分领域的龙头地位,持续强化核心竞争力与行业话语权,更为烟台本地中药产业的现代化、智能化、规模化转型升级注入了强劲动力。

燎原星火燃水口

(上接第一版)并争取了农民武装田益三部加入队伍。胶东抗粮军是莱阳乃至胶东第一支由共产党领导的武装力量。

1928年5月26日,县委在小院村召开联席会议,部署攻打莱阳县城、劫狱建政的行动计划。会议期间,因叛徒赵百原等人反对并泄密,李伯颜被诱骗单独参会,遭叛徒用腰带勒死,秘密埋于河套,牺牲时年仅23岁。

红色传承

百年革命故事装进小山村烟火气

红色基因,代代传承。李伯颜牺牲后,莱阳县委遭到严重破坏,党的工作一度陷入低潮,但水口村的风火种没有熄灭。

1932年5月,张静源来到莱阳,重新建立了中共莱阳县委。1933年6月,还是在水口村,中共莱阳中心县委宣告成立。管辖范围包括莱阳、海阳、牟平、文登、荣成、福山、蓬莱、招远等胶东近十县。

沿村东山路缓步登山,行至山巅,火炬塔巍然矗立,它似卫士般守望着山河变迁。

“火炬塔象征着胶东革命的‘第一把火’。”莱阳市万第镇党委副书记张瑜说。

站在山顶往下看,塔下是铺展连阡的沃野田畴,水口村尽收眼底。新修的村路笔直平整,红瓦白墙的民居错落有致。红色文化长廊,把百年来的革命故事,装进了村庄鲜活的烟火气里。

这些年,水口村以县委旧址为核心,修复了宋玉桂故居,建成了红色文化展馆。“现在这里已经是山东省党史教育基地了。”张瑜说,每年都有成千上万的党员、学生、游客来水口村参观研学。“光今年上半年,就来了四十多个团队。”

“水口功夫,躺下使劲。”指的是水口村名声在外的“地趟拳”。“当年我大爷爷宋立浩、三爷爷宋逢道都会点功夫,就跟着宋海艇一起干革命。如今我把地趟拳当作文化来传承,走进校园,把当年的历史讲给孩子们听,让更多孩子强身健体的同时,还能了解这段红色往事。”水口村村民、烈士后代宋青春说。

午后时分,回到展馆,看着墙上那些黑白照片:李伯颜牺牲时23岁,张静源牺牲时32岁,胶东虎将姜宗泰作战勇猛,胶东射击英雄贾世贵打响最后一颗手榴弹与敌军同归于尽……是他们,在白色恐怖最严酷的年代,在最偏僻的胶东乡村,用最朴素的方式,点燃了一支永不熄灭的火炬。

走出院子,来到广场,孩子们在追逐嬉戏,几位老人坐在长椅上聊天。53岁的陈立花刚从地里回来经过这里,她还有一个职务:红色水口舞蹈队队长。“我们刚刚参加了镇里组织的村歌大赛,演唱的曲目是‘没有共产党就没有新中国’,大家参与的积极性都非常高,演出都争着站队呢!”从陈立花的笑容里,能读出新时代水口村人的幸福感。

于高山之巅,方见大河奔涌;于群峰之上,更觉长风浩荡。百年前,一件当掉的棉大褂、15块钱路费、一盏煤油灯、一条老条凳……这些再普通不过的物件,成为红色传承的鲜明印记。百年后,当我们抬头仰望,火炬还在燃烧,它点亮来时路,照亮新征程。