

# 新能源新材料扛起“第六极” 滨州再造一个千亿级产业集群

□晚报记者 隆 卫

岁末年初,滨州经济版图迎来历史性时刻,新能源新材料产业集群营收达到1036亿元,正式成为继高端铝业、精细化工、智能纺织、食品加工、畜牧水产之后的滨州第六大千亿级产业集群,为“十四五”圆满收官写下浓墨重彩的一笔。

党的二十大报告围绕建设现代化产业体系作出部署时强调,推动战略性新兴产业融合集群发展,构建新能源、新材料、高端装备等一批新的增长引擎。滨州第六大千亿级产业集群的崛起,不仅意味着这座城市的能源结构从“煤电独大”向“风光宝地”的质变,更标志着在新旧动能转换的赛道上,找到了传统工业城市转型的“滨州路径”。

## 从“不毛地”到“聚宝盆”:盐碱滩上的绿色蝶变

提到滨州北部沿海,很长一段时间里,人们的印象是一片人迹罕至的盐碱滩涂:狂风肆虐、海水浸淫,蒿草遍地,贫瘠和荒凉覆盖了全部。

过去,人们望“碱”兴叹。如今,这里成片的光伏板如蓝色海洋,与远处旋转的风机组成一幅现代能源新画卷,成为滨州能源革命的主战场。

2025年3月31日,华能滨州85万千瓦光伏项目实现全容量并网发电,“蓝海”上的一组组印记诉说着建设者们的辛勤奋斗:在1.58万亩的滩涂上打下了超25万根桩基,完成了169万余块光伏组件的安装,电缆敷设长度超8000公里……

“说实话我不敢想象,去年这里还是一片光秃秃的滩涂,现在已经建成了一眼望不到边的光伏海洋。”作为项目负责人,华能滨州公司党委委员、副总经理安吉华回忆起建设历程感慨万千。作为滨州首个获批的国家大型光伏基地项目,华能滨州85万千瓦光伏项目每年可发电

12.86亿千瓦时,还打造了“水上光伏发电+水下海产养殖”循环经济模式,兼顾海水晒盐与提溴等,实现海域空间立体开发和综合利用。

总投资14.21亿元的滨化集团北海基地源网储一体化项目,不仅是企业深化绿色低碳转型的战略性布局,更将打造国内“化工产业与新能源深度耦合”的示范样板。大唐鲁北发电100MW/200MWh储能电站内,一排排白色储能舱整齐排列,这个鲁北地区首批大型“充电宝”,解决了新能源“靠天吃饭”的顽疾……

数据显示,截至2025年底,滨州市新能源及可再生能源装机规模历史性突破千万千瓦大关,较“十四五”之初的354万千瓦实现近3倍增长,能源供给结构实现根本性转变。汇宏新材料智慧工厂、京博高性能复合体、滨华碳三碳四等百亿级项目竣工投产。京博化工新材料中试平台入选首批国家级制造业中试平台。渤中19-6凝析气田年供气量达9亿方,建成国内首个万吨级高纯氢

生产基地……

这份亮眼成绩单的背后,是滨州立足区位优势、资源禀赋和产业基础,以科技创新驱动绿色转型的生动实践。滨州依河傍海,土地资源富集,可用于风电、光伏中连片开发面积达到129万亩,可开发总装机规模6000万千瓦。

近年来,滨州抢抓黄河重大国家战略机遇,以打造黄河流域新能源产业发展示范城市为目标,以“鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地”为支点,全力打造覆盖上中下游产业链的新能源新材料产业集群。构建“原材料供给—装备制造—场景应用”全链条生态,上游依托化工优势强化锂原料、电池核心材料保障,中游深耕风电主机、叶片等装备制造,下游拓展“新能源+化工”“新能源+算力”多元场景,把比较优势变成了发展胜势。如今,滨州已形成以风电、光伏为主体,氢能、地热、生物质能为补充的多元清洁供能体系,绿色基底愈发坚实厚重。

同样的颠覆也发生

## 从“一粒沙”到“万两金”:产业链上的价值跃升

如果说新能源是滨州发展的“绿色引擎”,那么新材料则是支撑这座城市的“硬核筋骨”。

走进渤海先进技术研究院的展厅,一块漂浮在水面上的黑色泡沫状材料引人驻足,这是魏桥集团与中科院合作的成果——泡沫铝。这种看似轻如泡沫的材料,实则是铝,却具备隔音、防爆、电磁屏蔽等神奇性能,广泛应用于航天、航海、航空等领域。

高端铝业是滨州市第一支柱产业。魏桥创业集团作为全球高端铝业“链主”,不仅让人们日常使用的iPad、电脑的铝制后壳,70%以上烙印着“滨州制造”,更通过“轻量化铝新材料基地”带动整个产业链升级,构建起“铝土矿开采—电解铝—汽车零部件—航空材料”的完整产业链,使以前论吨卖的铝,蜕变成论克卖的高科技产品。

同样的颠覆也发生

在纺织领域。在愉悦集团的展厅里,一根根微米级涤纶纱线,经过精密织造、生物涂层处理,最终成为可植入人体的“人造血管”。该产品由微米级纱线材料编织而成,具有可伸缩、可弯曲的特性,直径范围在8至16毫米之间,主要用于腹主动脉等大口径血管的置换、修补或旁路手术。”讲解员介绍时,眼中闪着光。

从“织布”到“织血管”,滨州传统纺织产业实现了惊人的一跃。长期以来,我国临床使用的人造血管主要依赖进口,不仅价格昂贵,而且供货周期长。目前,该产品已在130多例手术中完成试验,即将进入产业化阶段,这不仅能缓解临床需求的燃眉之急,还能让价格下降50%以上。

新材料行业作为国家战略性新兴产业的重要组成部分,在发展新代信息技术、高端装

备制造等战略性新兴产业中发挥着至关重要的作用。近年来,滨州做大做强电子化学品等六大化工新材料产业链,以及轻量化新材料、纺织功能性新材料等产业链,推进京博化工新材料、滨华碳三碳四、鲁北万润锂电等多个百亿级项目,全力打造全国重要的新材料产业基地。

近日,滨州捷报频传,全球、全国冠军产品总数从67项增至82项,其中全球冠军19项。载元裕能生产的NMP全球规模最大;国科天骥生产的超高精细光刻胶,世界一流、国内领先;京阳科技油系针状焦产量全国第一;宏桥新材料是国家级企业标准“领跑者”……1036亿元的营收,绝非空中楼阁,而是由一件件打破垄断、填补空白的“硬核”产品,铸造成滨州城市发展的铮铮脊梁。

近年来,滨州加快优势产业向战新产业转型蝶变,大力发展新能源新材料产业。省发改委、省能源局量身定制《关于支持滨州新能源经济高质量发展的若干措施》,从绿电大

## 从“跟跑”到“领跑”:政府与企业的双向奔赴

2023年6月29日,2023中国(滨州)新能源与新材料产业发展大会隆重开幕。开幕大会上,42个投资项目签约,总投资1267.04亿元。这么多的新能源新材料项目为什么能落地滨州?

市委书记宋永祥在主旨演讲中给出了“五大理由”,在滨州,可以感受“海韵河秀”,可以赢得“风光无限”,可以实现“化茧成蝶”,可以竞逐“氢能赛道”,可以成就“你我梦想”。

第六大千亿级产业集群的崛起,绝非一日之功。从规划引领到要素保障,从机制创新到精准服务,滨州市委、市政府与企业同频共振、同向发力,探索出一条独具滨州特色的产业培育路径。

近年来,滨州加快优势产业向战新产业转型蝶变,大力发展新能源新材料产业。省发改委、省能源局量身定制《关于支持滨州新能源经济高质量发展的若干措施》,从绿电大

规模消纳突破、能源产业耦合共建等八个方面精准赋能。滨州相继出台《新能源新材料产业集群高质量发展实施细则(2025-2030年)》《滨州市新材料产业科技创新行动实施方案(2025-2027年)》《滨州市新能源产业发展的实施意见》等文件,构建起系统完备的政策支撑体系。

创新建立“六个一”机制,引领全市上下“一条心”“一盘棋”统筹发力。成立“一个领导小组”、制定“一个实施意见”、成立“一个能源发展服务中心”、成立“一个新能源集团”、设立“一个新能源产业基金”、成立“一个新能源研究院”,形成“统筹一执行一服务一保障一创新”闭环,为项目建设提供用地、用海保障,对全市新能源重点项目提供资金保障,破解产业发展瓶颈。

以平台思维创新载体支撑,构建“一港四园”产业发展平台。依托滨州港打造风电产品出海出口基地,重点建设惠民“陆上风

电产业园”、北海经济开发区“海上风电产业园”以及无棣县、沾化区“光伏产业园”,瞄准新能源新材料产业“建链、延链、补链、强链”,创造互促互拥、错位发展、配套联动的产业发展生态。

政企同心,其利断金;山海协作,共谱华章。从“百万级”到“千万级”,从产业萌芽到千亿集群,滨州用实干笃行推进新能源新材料产业项目加速聚集,产业规模持续壮大,强力构筑高质量发展“新引擎”,书写了一份绿色低碳高质量发展的生动答卷。

站在“十四五”收官与“十五五”启航的历史交汇点,滨州将继续向“新”发力,提“质”而上,以渤海湾未来科技动力产业城为核心,加快鲁北盐碱滩涂地风光储输一体化基地建设,全力打造山东省能源供应保障基地、全国重要的新能源经济发展高地,塑强“6638N”现代产业集群优势,构建更具滨州辨识度的现代化产业体系。

(1亩=666.67平方米)



山东宏奥汽车轻量化科技有限公司(资料图)



滨华新材料碳三碳四综合利用项目(资料图)



沾化区滨海镇盐田风车图(资料图)



北部沿海风电场(资料图)



滨州载元裕能生产的NMP全球规模最大,图摄于载元裕能(资料图)



华能沾化清风湖200兆瓦风光同场项目(资料图)