

即墨区以提升产业含新量、含绿量、含智量、含金量为抓手,推动产业链条深度融合、能级持续跃升——

# “四量”齐升,锻造产业新优势

□青岛日报/观海新闻记者 王涛 通讯员 孙静秋 高文莉

一场以“质”为核、以“新”为翼的产业变革,正在即墨区悄然展开。

奇瑞青岛基地的超级工厂内,机械臂与无人搬运车在数字指令下精密协作,诠释着智能制造的速度与可靠性;鳌山湾海域,中电建海上光伏项目在蔚蓝海面铺展开一片片“能量方阵”,将浩瀚阳光转化为源源不断的清洁电力;崂山实验室里,中国科学院院士唐波团队研发的热耦合海水直接电解制氢装置,正以工业余热为驱动,从海水中“冶炼”出高纯度绿氢与淡水,为未来能源提供全新“中国方案”……

从智能制造的效率革命,到海上光伏的空间拓展,再到前沿能源的源头创新,即墨,正以提升产业含新量、含绿量、含智量、含金量为抓手,推动产业链条深度融合、能级持续跃升。一幅陆海统筹、研产协同的高质量发展蓝图,正在这里转化为生动现实。



■奇瑞青岛基地新能源汽车智能化生产车间。



■“蛟龙”号母港国家深海基地。 袁福夏 摄



■即发十万纱锭数字化纺纱智能工厂。 梁孝鹏 摄



■中电建海上光伏项目吊装现场。 孙毅 摄

走进位于汽车产业新城的奇瑞青岛超级工厂,科技感扑面而来:数百台机器人协同作业,激光焊、自动涂胶等先进工艺广泛应用,平均每1.5分钟就有一台整车下线。这里不仅是奇瑞集团最高效的智慧工厂之一,更是其新能源战略的重要支点。

2025年,奇瑞青岛基地年产整车16.1万辆,产值近200亿元,其中新能源汽车在产量和产值上均实现“双过半”,新建KD车间和冲压车

海风拂面,即墨东部海面波光粼粼,成片蓝色光伏板如“能量矩阵”在阳光下熠熠生辉,清洁电能经海底电缆持续输往岸边,点亮千家万户。

作为我国首个渔业融合发展海上桩基固定式光伏项目,中电建海上光伏规划建设115万千瓦光伏项目,同步引进光伏组件等新能源产业链项目。一期投产年后发绿电约10.7亿度,可节约标准煤32.7万吨、减碳87.1万吨,为区域绿色发展注入强劲动能。

这一实践,正是即墨工业强区与绿色转型双向奔赴的生动注脚。依托丰富山

位于青岛蓝谷的崂山实验室里,中国科学院院士唐波正借助精密装置悄然推动一场能源革命。热耦合海水直接电解制氢系统高效运行,它巧妙“捕捉”工业余热,将浩瀚海水持续转化为高纯度的绿色氢能

与淡水。这项突破性技术,不仅是前沿基础研究的结晶,更是洞察即墨产业向高含“智”量跃升的生动切片。

抢抓青岛建设科创大走廊历史机遇,这种从源头创新到产业应用的智慧链条,在即墨的深蓝疆域

在即发集团展厅,一款看似普通却蕴含“黑科技”的



■即墨全面服务融入青岛科创走廊,打造全国海洋经济发展新高地。图为青岛蓝谷一角。

## 聚力提高含“新”量,动能转换引擎轰鸣

间二期全部投产。奇瑞汽车在港交所挂牌上市,成为驱动即墨汽车产业换道的强劲动力。

汽车,是即墨的产业名片,更是创新转型的主战场。该区瞄准智能网联新能源方向,推动三大整车基地同步扩能提质引新——

一汽-大众迎来全新车型首车下线,SUV新车型项目落户,混动电池包项目落地投产并实现出口,实现了即墨在新能源汽车电机、电控、电池“三电”核心部件领域新突破。

一汽解放加快电动化转型,年产5万辆解放微卡下线量产,新能源车型产量、产值分别提升125%和209%,转型步伐坚定。

一汽锻造国内最大的万吨级智能自动锻压生产线正式启用,产能稳步提高,为高端零部件制造注入硬核科技。

然而,即墨的含“新”量不仅体现在终端产品,更贯穿于产业链的每个环节。

在青岛瓷兴新材料有限公司(简称“青岛瓷兴”)生产车间内,黑色的硅粉经过控温活化燃烧合成工艺的淬炼,摇身变成白色高纯度氮化硅粉体。很难想象,这种不起眼的白色小颗粒竟然与新能源汽车息息相关,也是即墨围绕产业链布局创新链的缩影。

同样,青岛云路先进材料技术股份有限公司的非晶合金薄带等新材料产品,广泛应用于新能源汽车、光伏等领域,正以

## 聚力提高含“绿”量,蔚蓝海岸“风光”无限

海资源与雄厚工业底蕴,即墨锚定“双碳”目标,在绿色转型赛道加速领跑。

绿色能源的布局,远不止海上光伏这一处。抢抓山东省绿色低碳高质量发展先行区建设机遇,即墨全力推进女岛绿色能源装备产业园建设,已招引储备项目26个,东方电气主机制造基地主体完工,万吨级泊位专用码头开工建设……海洋新能源产业从“单点突破”迈向“集群效应”。

沿疏港公路南行至女岛片区,女岛港周边招商工业青岛船厂、青岛汉缆等重点项目呈“品”字形排布,以汉缆、宝鑫科技为骨干的新能源装备制造集群成

型,初步构建起“海上风光”完整产业链。目前,全区新能源装机总规模达107万千瓦,年发绿电15亿千瓦时,能耗强度同比下降8.9%,不仅提前完成“十四五”能耗“双控”目标,更跻身全国绿色发展百强区第17位。

绿色转型浪潮更深度浸润该区支柱产业。走进一汽-大众青岛分公司,厂房屋顶上的光伏板如“能量转换器”,将太阳能转化为生产电能。作为全省首批减污降碳协同增效试点,这里构建“分布式光伏+新型储能”体系,配套供热站、蓄冷罐及数字化能源管控平台,年减碳4万余吨、节约电费

## 聚力提高含“智”量,数字浪潮赋能千行百业

上体现得淋漓尽致。

这里汇聚了以崂山实验室、国家深海基地等为代表的“国字号”战略科技力量,构成国家海洋科研的“青岛矩阵”。2025年,仅蓝谷区域就累计获得科学技术奖项96项,省级以上占比超过60%,更有4人新当选两院院士,人数占全市67%、全省一半。这些“最强大脑”支撑着中国深海科技走向深远;同年,完成关键部件升级的“蛟龙”号深潜器从这里出发,首次勇闯北极,完成了十余次载人深潜任务;崂山实验室在海洋动力过程、气候变化、生物资源等领域构筑起海洋基础研究的“珠峰”……它们正为即墨的产业变革提供最

坚实的策源底气。

而强大的创新策源力,正随着即墨深度融合融入青岛科创大走廊加速奔向产业转化的“海洋”。

2025年,即墨预计全区海洋生产总值达680亿元,增长7%。象征“智慧渔业”的全球首创15万吨级智慧养殖工船已正式运营,将养殖空间拓展至深远海;国实科技全国首个海洋大数据交易平台投入使用,“海悟”“灵龙”等海洋大模型加速从技术研发走向商业化应用,让数据要素在波澜壮阔的产业蓝海中激荡出澎湃动能。

不仅是广阔海域,在即墨大地上,一场

## 聚力提高含“金”量,品牌锻造“点石成金”

“壳聚糖内衣”吸引了众多访客目光。这款产品是从虾蟹壳中提炼壳聚糖成分转化制作而成,具有抑菌、护肤等健康功能,不久前成功入选“山东制造 鲁链优品”名单。

同样的突破发生在更广阔的产业层面。雪达集团等3家企业凭借卓越品质与创新实力,获评中国服装协会“行业百强”;“即墨针织”区域品牌成功入选2025中国纺织服装品牌故事。

而另一场深刻的“炼金术”发生在数字空间。

在酷特智能,企业与华为联合打造的行业级通用人工智

能——酷特AGI已部署应用。其核心的AI原生产品“酷小智、酷小匠、酷小易”,构成了企业的全域智能中枢,正以更低的成本、更高的效率,助力广大中小企业接入C2M大规模个性化定制与柔性生产体系。这套已迭代至2.0版本的数智化操作系统,将传统制造流程转化为数据驱动的精准流程,极大提升了产业的响应速度与价值创造能力,酷特智能也因此以突出的营收利润率位居“行业百强”榜首。

即墨提升含“金”量的努力,不仅局限于生产端,更向商贸物流等流通环节深度推进。

——建成省内首个进口水果口岸、新开通东南亚冷链直达航线,让热带水果更新鲜地走进各大商超、市场;

“软磁”之材铸就“硬核”竞争力。

新技术的涌现,离不开创新生态的滋养。

即墨区持续强化企业创新主体地位,2025年争取科技项目914个,新增国家发明专利授权3200项,达成技术合同成交额40余万元。创新型企业如雨后天春笋般生长,全年新培育创新型中小企业249家,专精特新企业225家,专精特新“小巨人”企业达21家,高新技术企业总数达970家,位列全国科技创新百强区第22位。

从“一辆车”到“一条链”,再到“一个生态”,即墨正以源源不断的“新”动能,构筑起面向未来的制造新优势。

600余万元,实现生态与经济效益双赢。

即发集团车间内同样上演绿色蝶变。不同于传统印染车间的轰鸣污水,这里只有密闭的超临界二氧化碳无水染色设备平稳运行。即发集团“十年磨一剑”实现该技术产业化,年产能1000吨,染色时间从8-12小时缩短至3-4小时,年节水10万吨,为破解传统印染高污染、高耗水痛点,提供了可复制的“即墨方案”。

从海上“能源矩阵”到车间“绿色革命”,即墨正将生态优势转化为发展胜势,在蔚蓝海岸线上描绘出经济效益与生态效益相得益彰的生动图景。

以“AI+”和“数据要素×”为标志的智造浪潮,正席卷着这里的千行百业。

2025年,即墨区获评省市科技奖项27个,共139个工业技改项目顺利实施;森麒麟通过国家智能制造示范工厂验收,云路先进软磁材料纳入省重点研发计划,“奇智孔明”获评省级行业大模型,宇远新材料荣获科技进步特等奖,九合重工等12家企业入选省技术创新项目,13家企业被评为省市级智能工厂……

即墨,正以“智”为轴,串联起基础研究、技术突破与产业升级的全链条。数智浪潮,正以前所未有的力量,重构即墨产业的筋骨与脉络。

——国际陆港枢纽功能持续强化,青岛港即墨港区年货物周转量已突破10万吨;

——积极布局全球供应链网络,中道洋建成本区首个海外仓,为跨境电商与品牌出海提供关键支点。

一个线上线下融合、国内国际通达的高效流通体系,正为实体产业的“金字招牌”拓展出更广阔的价值实现空间。

潮起海天阔,扬帆正当时。站在新的发展起点上,即墨区以提升产业“四量”为总抓手,正奋力书写着新旧动能转换的精彩答卷。向“新”而行,逐“绿”前进,赋“智”升级,点石成“金”,一座更具活力、更有品质、更富智慧的现代化产业新城正快速崛起。