

淮南日报

淮河生态经济带新闻

HUAI NAN RI BAO

淮南日报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0006
网址:Http://www.huainanet.com

2023年11月16日 星期四

癸卯年十月初四

总第15210期 今日8版

A1



聚力突破新能源产业打造“绿色低碳之城”

临沂日报记者 李冰清

淮河生态经济带观察

竞逐新赛道——一年成链成形成势

寒冬渐至，但山东欧圣达新能源有限公司的光伏组件生产车间里却热火朝天，全流程自动化率超过80%的生产线24小时不间断运转。自2022年8月份投产以来，该企业仅用4个月就实现了产值从0到4个亿的飞跃式发展，今年预计将实现产值30亿元。

不远处，临沂力诚新能源有限公司自6月份投产以来正开足马力生产，组件工厂4条生产线全部达产后，又将目光瞄准“太阳能板中的CPU”——光伏电池的研发。董事长兼总裁丁亮介绍，二期8GW HJT电池产品正在作可研论证，预计明年将建成投产，这意味着企业将掌握光伏行业核心竞争力。

这是临沂市光伏产业快速发展的一个缩影。临沂市以光伏、储能为首发赛道，先后招引落地欧达、曜灵时代、纬景储能、国华金泰等总投资700亿元的31个项目，初步构建了“硅片—太阳能电池—光伏组件—光伏玻璃—智能支架—电站建设—新型储能”的完整链条，未来3年可形成千亿级产业集群。在临沂，足不出市，就能完成光伏制造“一站式配套”。

把握“时”与“势”，临沂市发挥“后发优势”，瞄准新一代光伏、新型储能、氢能、新能源商用车等发展赛道，向“新”而立，一路追赶，一路超越。

除了“光储一体”的完整链条，临沂市还有“氢”装上阵的广阔蓝海。临港精钢基地构建“钢—焦—化—氢”产业链，费县加紧建设甲醛尾气制氢项目……临沂市每年工业副产氢气超过17万吨，同步开展甲醛尾气制氢、天然气混氢技术攻关，实现了灰氢、蓝

氢、绿氢制造全覆盖。

环顾临沂，抢抓产业迭代变革机遇，兰山、河东、兰陵、沂水等多个县区正在打造新能源装备产业园，新能源产业正由下游应用，快速转向全产业链发展，新能源产业逐步成链成形成势，集群效应初显。

“下一步，在新能源制造布局上，以现有新能源产业为基础，从上游原材料和下游产品循环再利用两端补齐产业链，全面夯实新能源制造产业基础。”市发改委新能源和可再生能源科科长马甲介绍。

培育新生态——四链合一后发先至

在山东雷驰新能源汽车有限公司，时尚萌感的新能源MINI卡车引人注目，自今年5月发售以来，市场表现优异，成功破题城配物流“最后一公里”运输难题。“这得益于临沂优越的区位优势、完善便捷的产品配套、广阔的销售市场和优良的营商环境、高效的要素保障。”北汽雷驰联合创始人、董事长张剑道出了诸多受访企业的心声。

随着零碳理念成为全球共识，以及我国“双碳”等战略政策的实施，新能源产业迎来了前所未有的发展机遇，成为当下最大风口、最强赛道。

站在时代风口，临沂市高规格成立专班全力推进新能源产业发展，分赛道绘制《产业链图谱》和《招商地图》，制定《新能源资源统筹管理办法》，以资源、市场引产业、引项目，逐步构建起了新能源产业发展的“四梁八柱”。

围绕新能源产业，临沂市加快产业链、创新链、资金链、人才链深度融合，设立50亿元引导基金和5亿元天使基金，成立碳中和、新能源研究院，对接125名专家学者组建高端智库，以人才和资本集聚助推创新链、产业链迈向高层次，走出了一条高质量发展的新能源产业发展路径。

在临沂市不仅有临沂速度，还有

临沂温度；不仅造出了产业链，还让产业链留得住发展得起来，让产业与政府共同成长。临沂市坚持“一切工作到企业”，出台营商环境28条、金融通惠企10条，实行“企业评部门、干部帮包”等措施，临沂市在全国工商联万家民企评营商环境中居第42位。

双向奔赴、互相成就，企业更是用真金白银投下“信任票”。继欧达、力诚、曜灵、纬景、雷驰等项目投产，罗开众新能源汽车配件产品项目、招商陆海氢能电解槽项目正在加快建设，正威集团锂电池负极材料、锦程控股集团氢能发动机等多个项目已签约，魏桥集团新能源物流智能装备轻量化基地、三一集团新能源产业园、远景能源风电储能产业基地等多个项目已进行了多轮洽谈……投产一批、在建一批、签约一批、洽谈一批、谋划一批，今日之沂蒙新能源产业正壮大成势、蓄势成峰。

开辟新场景——打造应用示范先行重地

依托“路运港”物流基地，罗庄区正在建设“光伏制氢、加氢储氢、氢能物流”一体的“碳中和”智慧物流园。目前，已建成加氢站1座，采购氢能汽车80余辆，开通了临沂至青岛城际“氢干线”；二期“源网氢储”一体化项目正在加快推进。

“随着新能源产业的快速发展和各个领域低碳化转型的加速推进，新能源与各个行业的融合发展成为趋势。”市发改委党组成员、能源中心主任李晓峰表示，要实现“双碳”目标，不仅要在供给侧加大新能源开发力度，更要在消费侧加快推进工业、交通、建筑等重点用能领域的绿色低碳用能。

临沂市是人口、资源大市，传统产业占比高，产业结构偏重，在高排行业减排、新能源应用替代、负排资源开发和降碳应用场景等方面有着很大的空间和潜力，创建“绿色低碳之城”有着得天独厚的优势。

以光伏产业为例，作为全省面积最大、人口最多的市，临沂市具有广阔的光伏应用场景空间。目前，全市光伏装机508万千瓦，居全省第2位，分布式光伏电站总数和装机总量均居全国地级市首位。沂水、郯城等6个县区纳入国家级整县屋顶分布式光伏开发试点。

位于沂水县黄山铺镇的海华纸品有限公司，利用空置的厂房屋顶安装光伏1019.15千瓦，采用“发自自用、余电上网”方式接入电网，年均发电142.68万千瓦时，年节省标准煤约406吨，减排二氧化碳1066吨。“通过绿色用能，每年可节约成本50余万元。”企业负责人李国栋说。

临沂高新区盘活党政机关、公共建筑、工商业厂房、农村居民等闲置屋顶资源，开发多种场景光伏电站。截至目前，临沂高新区光伏并网容量近20万千瓦，年光伏发电量超1.5亿千瓦时，大大减少了全区碳排放量，降低了企业用电成本，增加了居民额外收益，让光伏产业带来了“阳光增收”。

目前，临沂市正着力搭建“源网荷储”一体化模型，围绕光储一体化、光氢一体化、光伏建筑一体化，建立可复制可推广的绿色企业、绿色园区、绿色物流、绿色村居模型，在全市范围内加快宣传示范和推广。李晓峰介绍，通过能源+融合的模式，既可以充分挖掘新能源开发消纳的潜力，不断提升绿色能源占比，还能助推传统行业加快绿色低碳转型进程。

未来，临沂市将继续围绕“新能源、新制造”，坚持链式发展思维，力争新能源装机保持稳定增长、新能源产业产值“三年翻三番”，把临沂打造成鲁南地区新能源产业发展新高地，全面建设“绿色低碳之城”。

新产业凸显新优势，新能源焕发新能量。如今的临沂，正不断开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势，绿色高质量发展的未来之路必定更宽广、更精彩。

淮河生态经济带亮点

今年将新建6个“乐享园林”小型绿地活力空间、改造建设林荫路36.29公里、开放22块公园绿地……近年来，淮安市紧紧围绕“绿色高地、枢纽新城”发展定位，结合淮安中心城市“四水穿城”的城市形态，大力推动生态廊道及城市绿道建设、历史名园风貌保护、滨河岸线生态修复以及林荫化改造等工作，不断提升城市“颜值”，在城市更多角落开放绿地空间，将绿色福利送到市民“家门口”。今年2月，省政府办公厅正式命名淮安市为“江苏省生态园林城市”。

推窗赏景 出门见绿

林下空间设有健身器材、乒乓球桌、沙池等，人们或坐在石凳上闲聊，或在健身器材上锻炼，孩子们则在沙池里玩得不亦乐乎。这是记者近日在淮安石榴玉兰华府附近的口袋公园看到的场景。

今年淮安市《政府工作报告》明确提出要因地制宜建设街角游园和文化客厅，让城市有“颜值”、有气质、更有温度。据介绍，淮安石榴玉兰华府附近的口袋公园是淮安市按照省政府民生实事项目建设任务和省住建厅要求新建的6个“乐享园林”小型绿地活力空间之一，目前基本建设已经完成，可供居民使用。

市园林中心工作人员告诉记者，淮安市正稳步扩大城市公园绿地建设规模、提升城市公园绿地“十分钟服务圈”覆盖率。截至目前，6个“乐享园林”小型绿地活力空间项目已完成5个。今年全市确定改造建设林荫路36.29公里，截至目前已完成33.52公里。

淮安市园林部门立足市民实际需求，结合美丽宜居工程建设，在钵池山公园原有林下休闲区增设了公厕、避雨长廊、石桌石凳等设施；在古黄河生态民俗园的桃树、梨树下栽植各类花卉，体现空间延续性与层次感，满足市民日益增长的审美需求。

据介绍，年初市园林中心编制了《淮安市园林绿化管理中心2023年园事花事活动计划》，精心组织开展新年健康走、迎春迎春送春联、猜灯谜闹元宵、郁金香花展、海棠花展、牡丹赏花节、科普宣传周、荷花展、夏季纳凉晚会、科普夏令营等20余项园事花事活动，极大丰富广大市民游客的精神文化生活。

科学管理 打造特色

公园绿地是城市中人们融入自然的好去处，开放共享是大势所趋。今年，市园林中心对古黄河、大运河、里运河两岸公园绿地养护管理开展考评工作，通过多种方式，明确责任单位和责任人，强化管养技术指导，切实提高管养管理水平；开展外来入侵物种普查、古树名木保护管理以及内环高架景观提升等行动。

市园林中心制定《淮安市开放共享草坪轮换制养护管理工作指南》，要求在公园绿地精细化管理的基础上，建立地块轮换养护制度，开放共享的草坪管理以兼顾景观和服务为原则，实施分区分时开放，实行交叉轮换养护。例如秋季播撒冷季草种时段，将对公园绿地实施封闭养护管理；如遇草坪退化严重影响景观效果的，会提前向市民游客公示并进行临时封闭维护。

精细化的服务就是要出精品，要不断丰富服务功能，塑造特色场景。淮安市首批开放共享区域是全市公园绿地中地形相对平整，服务设施、应急保障相对完善和便捷的一批公园绿地。今年以来，在开放共享区域举办了桃梨风光赏节、月季文化周暨相亲会、中小學生春游研学、门球比赛等30多项活动，不断为市民游客提供更高品质绿地空间，打造具有城市特色的精品活动。市园林中心根据市民实际需求，进一步改造提升了林下空间、健身步道和开放草坪等活动场地，增加了直饮水、售货点、垃圾箱、衣帽架、安全监控、停车位等配套服务设施，完善公园绿地多元化服务功能。

市园林中心相关负责人表示，将对创建国家生态园林城市标准，不断擦亮城市生态底色，持续打造高品质绿色空间，围绕“一园一特、一园一品”的工作思路，在进一步挖掘和弘扬城市特色文化上下功夫，在提升公园绿地多元化服务功能上下功夫，努力打造一批具有“淮安印记”的特色乐享区域，让市民尽享绿色福利。

扬州光伏产业再添“智慧大脑”

扬州日报记者 孙炎 通讯员 市商宣

淮河生态经济带动态

近日，记者走进扬州阿特斯办公大楼第四层看到，近百个电脑桌正在紧张安装中。“这里是正从苏州集团总部搬到扬州的TOPCon电池研发中心办公场所。”阿特斯公司办公室负责人朱燕勤介绍，研发中心从本月初开始陆续入驻，到12月底，60多名研发工程师将全部到位，研发中心也将正式投用。

阿特斯阳光电力集团是全球最大的太阳能光伏产品和能源解决方案提供商，也是全球最大的太阳能电站开发商。作为中国第一家登陆美国纳斯达克的光伏一体化企业，去年10月扬州阿特斯新能源控股有限公司在扬州经开区设立，计划分三期建设，主要从事高效光伏切片、电池片、组件、新材料和储能电芯及系统的研发生产销售。今年8月，随着首片TOPCon电池下线，扬州阿特斯光储全产业链项目一期正式投产。在下线仪式现场，同时举行了扬州阿特斯研发中心揭牌活动。

TOPCon电池是新一代高效光伏电池，而阿特斯TOPCon电池的光电转换率达25.6%。“把电池研发中心迁至扬州，可以根据新工艺的中试规格及时对生产线进行调试匹配，通过协同作战快速找到TOPCon电池片新生产工艺最合理的产线流程。”阿特斯扬

州研发中心经理夏斌告诉记者。

“尽管TOPCon电池是新一代电池片主流技术，正迎来产业化新机遇，但追求更高转换率、更绿色的发展是行业永恒的课题。”夏斌说，未来还将有一批引领产业发展的新技术有望在扬州“开花结果”。

投产至今三个月以来，阿特斯一期项目TOPCon电池片生产全力冲刺产能爬坡，力争明年2月底全面达产。为了保障顺利生产，阿特斯生产线需要近2000名一线熟练工人，目前工人招聘已达目标人数的80%。“能在短时间内招入大量优质员工，印证了我们在扬州投资是正确的决策。”朱燕勤说，从去年9月项目签约开始，扬州各级政府部门就帮助企业解决各种难题，“这让集团方面非常感动，也增添了投资扬州、把研发中心搬到扬州的信心和决心。”

目前，阿特斯已在国内外建有多处使用最新设备的TOPCon电池生产基地，其中，扬州工厂达产后将形成14GW产能。夏斌期待道，“随着TOPCon研发中心搬到扬州，将在大规模产能基础上注入源源不断的创新能量，推动扬州工厂在集团乃至国内TOPCon产业链中占据核心优势地位。”

透过办公大楼宽大的落地窗向外望去，不远处的阿特斯二期项目施工现场一片热火朝天。朱燕勤透露，“待二期项目建成后，公司行政办公部门都将搬过去，而现在所处的办公大楼将全部改造为研发中心。”

开放绿色空间 释放绿色红利

淮安日报记者 张桐恺 通讯员 马莉



水在城中 城在绿中

近日，行走在驻马店市遂平县汝河岸边，“一湾碧水洗云天，十里画廊秀两岸”的壮美景色映入眼帘。

近年来，遂平县围绕打造“水清、天蓝、生态优美”的河道风景区，大力推进五带河、汝河水系综合治理和景观建设。经过5年的努力，昔日的荒芜河滩变成了万亩城市生态景观公园，宛如一幅水景一体的诗意图卷。

驻马店日报记者 弓华静 摄