

记者 陈丹

逐绿前行、不负时光,这是新时代新征程建设人与自然和谐共生的现代化的责任与使命。近年来,济宁市聚焦打造资源型城市绿色低碳转型发展示范市,着力培育绿色低碳产业体系,倡导形成绿色生活方式,厚植高质量发展的绿色底色。12月4日至6日,济宁市举行“全市下半年绿色低碳高质量发展 重点项目现场观摩会”,14个县市区,44个项目,以创新、绿色、先进制造绘就济宁高质量发展的底色,进一步释放发展活力;社会民生、基础设施项目等,令民生福祉持续增进,现代化建设成果正更广泛地惠及济宁市民。



向新向绿,小鲁锂电池等一批企业站在“风口”。

### 传统产业绿色转型 发展有力后劲更足

传统产业在济宁体量庞大,工程师及技师队伍、产业体系相对完备,配套能力也相对较强。“双碳”战略下,济宁通过技术“联姻”、助企攀登等方式,帮助这些传统企业抢抓机遇“向新向绿”,使其竞争优势愈发显著,成为经济高质量发展“硬脊梁”。

镓成永生中韩高端装备产业化项目引入韩国第一、世界前三的高精度数控冷冲床技术、专用模具技术、专用加热装置为一体的锻压装备制造技术,对比传统锻压装备生产效率提升300%,材料利用率高达95%以上、能耗低60%,打破了国内锻压行业1000T以上热模锻压力机依赖进口的局面;山东圣润数字化智能纺纱产业基地项目,通过自主研发的国内首台套全自动智能摇纱机创新解决了摇纱工序痛点,实现纺织全生产线的智能化、信息化、数字化;金宇石墨烯增强水处理膜项目与天津大学产学研合作,设立石墨烯研发中心和零排放研发中心,拥有国家发明专利3项,是国家节能型反渗透膜行业标准制定者……

传统产业的绿色转型,既是对“双碳”的深入贯彻,也创造了企业发展新机遇,这种扬长弃短式的智慧经营,正不断培育发展新动能。“目前镓成永生已向杭

州、福建等地交付25套热模锻设备,累计销售额5亿元。项目全面建成,可年生产高端锻压设备200套,20亿销售额,提供约500个就业岗位,利税1.5亿元。”镓成永生有限公司总经理洪成虎认为,对传统产业的优化升级,能够让高质量发展的动能更加强劲。

作为一名韩国人,洪成虎深深爱上济宁这片热土。“济宁对我们这些企业经营者十分尊重。相关领导多次到现场,为我们提供土地、建设等方面的支持,生活上也给予无微不至的关照。虽身处异国他乡,却令我感到家一样的温暖。”洪成虎说。

### 新兴项目纷纷上马 赋能发展引领创新

从解决环氧树脂韧性不足的卡脖子技术问题,到全球行业首条钠离子电池全自动生产线,从芯片器件6寸产线的历史飞跃,到新能源汽车整车制造,再到全国首个集研发设计、智能制造于一体的绿色化、智能化、现代化、标准化新能源船舶制造基地……瞄准新能源、新材料、新一代信息技术、高端装备等为代表的先进制造业,济宁的现代化产业体系日新月异。

山东芯诺高端功率半导体器件产业化项目由山东芯诺电子科技股份有限公司投资建设,该公司成立于2010年,起初只是

一家生产半导体芯片的小工厂。“我们通过和各大高校产学研合作,加上自身的技改创新,使得一些扩散工艺的参数,以及薄膜钝化工艺得到优化,极大地提升了产品性能。”山东芯诺电子科技股份有限公司技术副总经理徐明星说,如今企业已布局手机、家电、汽车电子、新能源领域。高功率半导体器件产业化项目的建设,更为企业发展注入源源活力。“该项目采用国际先进的光阻工艺制程,实现了4寸产线到6寸产线的历史飞跃,成为国内售价光阻法生产6英寸功率器件芯片的半导体企业。该技术也是国内首创。”该公司总经理史国顺补充说,项目竣工投产后预计年销售收入达20亿元,利税6亿元。

芯诺电子是济宁市新兴产业发展的缩影,像新风光电子、小鲁锂电池等这些站在“风口”上的企业,牢牢抓住科创这一核心竞争力,引领着产业发展的新方向,开辟了产业发展新赛道。

另一方面,近年来随着内河航运的不断发展,济宁逐渐成为北煤南运、南货北调的重要通航枢纽,从而为济宁城市发展提供新动能。“目前,济宁能源正全力打造‘港、贸、船、产、建、融’的港航全产业链体系,济宁港航新能源船舶制造项目正是其中的重要一环。”济宁能源党委书记、董事长张广宇说。据了解,项目主要建设船体联合车间、分段装焊

车间、涂装车间、舾装综合车间、船台,是我国内河新能源船舶制造的标杆工程。项目建成投产后,可形成年建造1000—5000吨级内河船舶400艘、改装100艘的生产能力,实现销售收入33亿元、利税6亿元。同时,该项目的实施有利于加快港产融合提效,吸引加工制造、物流商贸、供应链金融等产业聚集,发展临港产业集群。

### 筑牢项目强力支撑 民生福祉全面跃升

“汶上县围绕‘儒韵福城、京杭水脊’的城市发展定位,按

照规划设计引领,基础设施先行,重大项目支撑的思路,一体化推进东北片区城市更新项目,实施‘棚户区改造安居、教育高地建设、配套公共服务民生、基础设施改造提升’四大工程。”汶上县住房和城乡建设局党组书记、局长庞学良介绍,东北片区对东关社区、小楼社区、东门新村3个片区棚户区改造,建设65栋回迁楼,3931套高标准回迁房。并通过建设小学、初中、高中、职业教育、特殊教育等学校,打造教育高地,形成了5分钟教育圈。

据了解,本次观摩活动包含11个社会民生类项目,除上述项目外,在医疗领域包括金乡县东城医院、济宁市公共卫生重症医学中心、中国中医科学院西苑医院济宁医院项目;教育领域包括山东理工职业学院鱼台校区、邹城市北城教育园区、济宁健康护理学院等项目;养老方面包含微山湖老年疗养中心二期、曲阜高铁新城医养结合等项目,由此可见,济宁正以项目建设作为推进民生事业发展的重要突破口,实现教育、健康等民生事业的快速发展,人民幸福指数不断提升。

“在这里我们住得很舒适,房间配套很好,空气也不错。平日没事的时候,我们几个老朋友还能聚在一起消遣娱乐,过得挺充实。”在微山湖老年疗养中心二期,张阿姨正和几个老朋友搓麻将,她很喜欢该中心的娱乐室,“里面既能打麻将又有纸牌、象棋等游戏,能够很好地放松放松,大家在一起很开心。”说着说着,饭菜的香气由远及近,晚餐准备了张阿姨心仪的鸡蛋羹和虾仁等饭菜。“昨天才跟工作人员说想吃鸡蛋羹了,没想到今天就吃上了,真满足。”张阿姨笑呵呵地说。

大道至简,实干为要。济宁用一个个实实在在的项目砌筑“突破”之势,为推动经济高质量发展释放持久动力。相信随着项目的不断更新,将持续优化济宁的发展生态、功能业态,实现城市品质的全面跃升。一个绿色、低碳、充满活力的济宁触手可及。



山东立中新能源材料有限公司实验室。