“项”上发力，小碳刷“刷出”大产业

▶ 本报特约通讯员 王玲

金秋时节，硕果盈枝。随着新能源电刷项目建成落地，威海新光电碳制品有限公司（以下简称“新光电碳”）迎来发展质变——企业体量“长”大1.6倍，5年内产值预计翻一番。

“项”上发力、强筋壮骨，既是新光电碳深耕主业、扩能提质的战略选择，也是威海火炬高新区壮大产业链、推动区域高质量发展的有效路径。

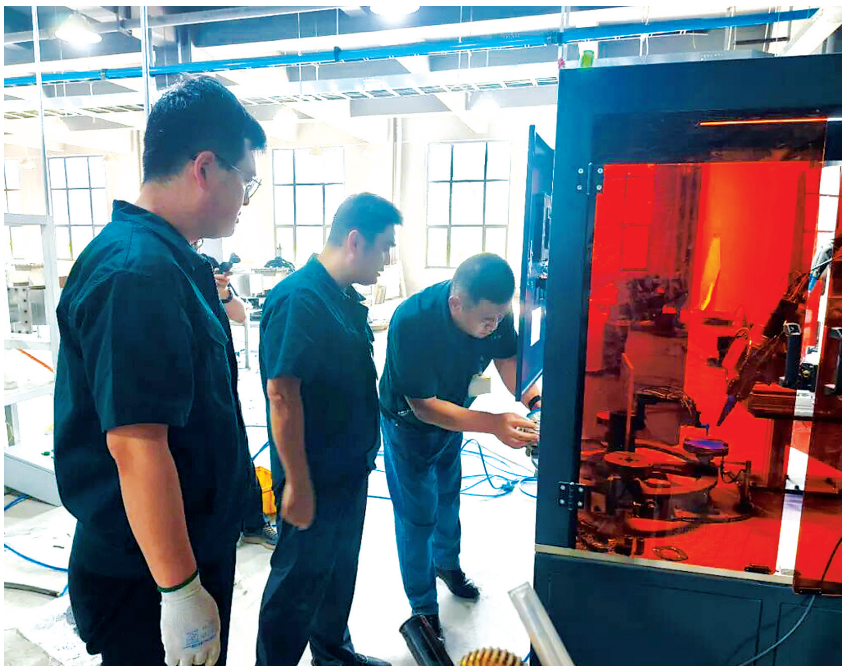
工厂更智能环保

走进新光电碳新能源电刷项目现场，现代化厂房错落矗立，白色的外立面简洁时尚；厂房内，工人们正忙着调试相关生产设备。

“项目的生产区设置了混制、加工等五大车间、一个实验中心和一个研发中心。”新光电碳总经理高斌介绍说，目前，整个项目新建厂房4.2万平方米。

新光电碳专注于研制生产各类电机碳刷及其组件。其中，碳刷是发电机中连接固定部分与旋转部分的关键元件，如同发电机的“心脏起搏器”，核心功能是将外部电流导入旋转的电枢绕组，同时将电枢产生的电流导出至外部电路，确保设备稳定运行。

电机碳刷的应用非常广泛，大到燃油汽车、风力发电设备，小到无人机、相机、电动玩具等。近年来，一方面，传统燃油汽车市场需求量缩减，倒逼企业以质取胜；另一方面，随着人工智能的发展，新兴市场需求不断扩大，为企业发展带来新的机遇。



新光电碳的工人正在调试生产设备。 威海火炬高新区供图

面对市场需求变化，新光电碳作出增资扩产、新建项目的战略决策。

走进新厂房，智能化成为“标配”。在加工车间一楼，一条条智能化烧结炉已安装完成，车间的“中控大脑”可实时监测烧结炉运行情况，不仅减少了人力成本，也增强了产品的可控性、稳定性。

新光电碳通过中控设备，将分散的机器接入统一平台，形成全链条的数据链路。新光电碳的智能化不只体现在单个车间，而是要通过物联网实现业务的数字化、智能化。

本着绿色环保的理念，新光电碳对工艺设备和生产流程予以升级，购置300多台套智能化设备，同时将加工和压制两道工序优化合并，设置混制车间，进一步提高生产效能。

新项目的建成落地，不仅拓展了新光电碳发展的新空间，也带来了产业升级的新跨越。

5年内产值预计翻一番

前不久，在新光电碳新能源电刷项目车间，一家风力发电企业工作人员对风力发电相位碳刷产品性能进行测试，并当场敲定合作意向。客户的认可，得益于新光电碳的硬实力。

高斌介绍说，碳刷看似简单，实则对材料、工艺和精度要求极高。若碳刷质量不过关，可能导致发电机效率下降、噪音增大，甚至引发设备故障。因此，碳刷的制造技术直接关系到发电机的整体性能和寿命。

为打造过硬产品，新光电碳建立了原材料、生产设备、工艺技术等全过程原研路径，确保产品质量走在国内同行业前列。

以风力发电相位碳刷为例，新光电碳不仅可以根据客户需求，研制噪声分贝低的产品，还承诺36个月的超长寿命保障，为主机客户提供了更优解决方案。

随着新能源汽车的崛起及人工智能应用的加快，新光电碳的产品重心从传统的汽车起动机、发电机电刷逐渐转向微电机和新能源电机电刷。

“在做大做强现有产品领域的同时，我们要瞄准未来领域，加大自主研发力度，不断提升产品竞争力，加快挺进世界一流梯队。”高斌说。

今年，新光电碳产值预计可达1.2亿元，新能源电刷项目全部投产后，将年产各类刷架总成及组件2400万套，预计5年内产值可翻一番。

贴心服务提振发展信心

从2013年选址并落地，到如今增资发展，新光电碳用行动对威海火炬高新区营商环境给予认可。

在新光电碳新能源电机电刷项目建设中，威海火炬高新区以优质的营商环境和高效的服务，按下项目建设“快进键”。

从得知企业的投资意愿后，威海火炬高新区第一时间成立项目工作组，安排项目管家，从立项到土地、规划、施工手续的办理，全程跟进，精准辅导，推动项目落地。

道路是工业园区的重要基础设施。为营造更好的发展环境，威海火炬高新区对项目西侧道路进行改造提升，并配套热力等基础设施，畅通企业发展“动脉”。

不仅如此，随着新能源电机电刷项目建成，威海火炬高新区相关部门主动协调联动，为项目验收提供全程服务和精准指导，推动项目尽快投产。

扩大投资布局，深耕主业赛道，新光电碳正抢占智能化、高端化、绿色化发展风口，奏响攀高向新、拔节生长的奋进乐章。

郴州锂电企业扩产蓄力开新局

本报讯 “能不能先安排一批发货？客户那边已经等不及了。”最近，湖南格瑞普新能源有限公司（以下简称“格瑞普”）总经理纪铁荣的电话一个接一个，订单满满。

当前，伴随新能源产业迭代提速，具身智能机器人、低空飞行器等新兴领域持续扩容，中端储能及专用动力电池市场需求持续攀升，整个行业呈现出一派热火朝天的景象。

今年以来，湖南自贸区郴州片区、郴州高新区牢牢把握“三高四新”战略定位和使命任务，扎实推进“产业强郴、开放兴郴”，将锂电新能源产业作为培育新质生产力、打造先进制造业集群的重要抓手。今年1-9月，郴州高新区锂电新能源产业产值同比增长4.17%。此外，郴州高新区坚持链主引领、集群发展，依托格瑞普等龙头企业带动新能源配套企业集聚落地，目前已初步构建起“电芯制造—碳基材料—终端应用”产业链条。



格瑞普员工加紧安装生产设备。 郴州高新区供图

目前，格瑞普多条生产线保持满负荷稳产高产状态，稳产高产势头持续巩固，截至今年9月，该公司产值已突破10亿元。

“现在产品供不应求，客户先打款，再等我们发货。”纪铁荣说。面对持续旺盛的市场需求，格瑞普加大投入，推进厂房扩建与产能升级，抢抓市场发展红利。

不远处的厂房外，货车来回穿梭，将设备陆续运进厂房；厂房内，工人加紧调试安装设备，部分产线已实现边调试、边生产，大幅缩短了项目投产周期。

为加快项目建设进度，中秋国庆双节期间，格瑞普开启了“假期不停工”模式，全厂1800名在岗员工坚守生产一线，500名外围施工人员同步推进厂房建设、设备安装工作，生产提质、项目提速双线并进。

纪铁荣介绍，该项目总投资超3亿元，将全面引入全自动化智能生产设备，主要生产用于电动飞行器、具身机器人、启动电源、特种充电器等智能电源终端产品，预计今年11月中旬全面投产。“我们有望在今年年底前实现新增产品销售收入5亿元。”

郴州市第七次党代会报告提出，大力实施产业升级工程，巩固壮大实体经济根基，加快建设“123N”产业矩阵、高新材料智造谷，推动锂电产业突破五百亿元级，助力湖南省打造国家重要先进制造业高地。作为郴州市锂电龙头企业，格瑞普主动融入郴州市产业发展大局，立足数智化、绿色化、融合化发展水平，持续深耕新能源电源细分领域，加快智能电源终端产品全自动化智能产线布局与迭代升级，推动先进制造业与现代服务业融合。

谈及未来，纪铁荣语气坚定：“我们力争在‘十五五’时期跑出加速度，实现产值较‘十四五’时期翻两到三番，把产能优势转化为实实在在的发展效益，为郴州市锂电产业发展再添一把火。” 文雯 曹菲