

强信心 创新局

华永烯:以“碳”为笔 绘就全球石墨烯产业新标杆



(刘喆/文摄)在新能源与新材料技术飞速发展的浪潮中,江苏华永烯科技有限公司凭借其全球领先的超临界石墨烯制备技术,从“石墨烯+碳管+电池”开始,实施“石墨烯+N”战略,加速推动石墨烯材料规模化应用。

近日,记者走进江苏华永烯科技有限公司智能化生产车间看到,超临界流体剥离设备高速运转,全流程数字化系统实时监控生产数据,从石墨烯粉体制备到导电浆料封装,每一道工序都彰显着科技与环保的深度融合。

作为天目湖先进储能技术研究院牵头、华原控股集团与江苏永邦智能装备科技共同打造的“苏陕合作典范工程”,江苏华永烯科技有限公司依托超临界石墨烯制备技术等核心专利,总投资30亿元,建设年产2000吨高品质石墨烯粉体、5000吨碳纳米管粉体及10万吨高性能导电浆料的智能化产线,成为国内首个实现超临界石墨烯千吨级量产的企业。

“超临界技术是华永烯的

核心竞争力。”江苏华永烯科技有限公司副总经理陈彬介绍,通过自主研发的超临界流体剥离工艺,石墨烯生产全程无污染、成本低,且产品层数稳定在10层以内,晶格完整度达国际顶尖水平。这一技术突破,不仅让华永烯成为全球少数实现石墨烯工业化量产的企业,更被列入常州市重点项目,获得“国家高新技术企业”“江苏省专精特新企业”等称号。

市场是技术实力的最佳印证。目前,江苏华永烯科技有限公司已与宁德时代、卫蓝新能源、天能集团等头部企业建立深度合作,为新能源汽车动力电池、储能系统提供高性能导电解决方案。企业生产的石墨烯复合导电浆料可显著提升电池循环寿命与充电效率,而针对铅酸电池研发的石墨烯添加剂,则助力客户产品充电接受能力提升30%。在海外市场,江苏华永烯科技有限公司的产品已远销哥伦比亚、东南亚、中东等国家和地区,逐步构建全球化布局。

“我们的目标不仅是满足

市场需求,更要引领技术标准。”江苏华永烯科技有限公司总经理郑浩透露,公司与中国科学院、浙江大学、西安交通大学等共建6个联合创新中心及实验室,聚焦高长径比碳纳米管、氟化碳基正极材料等前沿领域,并参与多项国家行业标准制定,推动导电材料技术迭代。

展望未来,江苏华永烯科技有限公司董事长魏广林信心满怀:“新能源产业的爆发式增长为我们提供了广阔舞台,今年产值将实现翻番。下一步,我们将加速固态电池、石墨烯集流体等下一代材料研发,深化与全球巨头的战略合作,打造百亿级石墨烯产业集群,为中国智造注入‘烯’望之力。”

从实验室的创新火花到生产线的规模化落地,华永烯正以“诚信、执着、创新、共赢”的企业理念,重塑石墨烯产业的全球格局。正如企业愿景所言——“引领碳时代,智造烯未来”,这家扎根溧阳的科技先锋,正在新能源革命的浪潮中,书写属于自己的精彩篇章。

省委党校省管干部进修班来溧调研

(刘喆 黄韵竹)4月9日至11日,省委党校第54期省管干部进修班(一支部)的学员们来溧调研,深入考察溧阳的经济社会发展情况。

调研过程中,学员们深入产业发展一线,先后走进了江苏时代、高新区展示馆、近零碳场景创新中心、国信抽水蓄能电站以及科创平台智能无人装备产业创新中心暨毛明院士工作站。近零碳场景创新中心作为省内首个“孤岛运行”的绿色零碳建筑,集成式展示了溧阳高新园区全产业链上的新技术、新业态、新模式,给大家留下了深刻的印象。学员们纷纷表示,溧阳牢牢抓住创新这个“牛鼻子”,扎实推动科技创新和产业创新深度融合、双向奔赴,在新质生产力发展方面成果显著,引育了一大批重点企业和高层次科创平台,走出了一条绿色发展的特色之路。

在新四军江南指挥部旧址,学员们通过声光电多元

化视听、互动体验等多种形式,全景立体式观摩了新四军江南指挥部旧址多维空间历史画面,还现场聆听了微党课《沧海一粟》并重温了入党誓词,追寻新四军那段峥嵘岁月,深刻领悟陈毅、粟裕等老一辈无产阶级革命家不怕牺牲、不屈不挠的革命精神。

在城市党建馆和溧城街道一站式矛盾调处中心,学员们详细了解了溧阳党建引领基层治理的创新举措,充分肯定了我市在基层社会治理中“一站式受理、一揽子调处、全链条解决”的一系列做法。

溧阳地处苏浙皖三省交界处,“三山一水六分田”资源禀赋成就了宜居宜业和美丽乡村的发展底色。学员们还先后前往网红“鹅村”姜下村、多元业态助力乡村振兴的桂林村以及产业富民典范天目湖玉枝园,实地调研百姓共富、产业共兴、生态共美的新时代鱼米之乡建设经验。

2025年度第三批建设工程企业资质名单公布 我市建筑业特级资质企业增至4家

(张浩)近日,住房和城乡建设部发布公告,公布了2025年度第三批建设工程企业资质的核准名单,江苏正方园建设集团有限公司榜上有名,成功获得建筑工程施工总承包特级资质,为我市建筑业再添光彩。这也标志着我市建筑业特级资质企业数量达到4家。

建筑工程施工总承包特级资质是中国建筑施工企业资质标准中的最高级别,是衡量企业综合实力的重要指标,对企业的资信能力、主要管理人员和专业技术人员素质、科技进步水平、代表工程业绩等方面均有严格要求。

江苏正方园建设集团有限公司(简称“正方园集团”)于1968年在社渚镇河心乡起步,是新中国建筑行业的先行者之一,拥有最早的一批溧阳建筑工匠,2001年完成改制,集团总部搬至无锡市滨湖区,注册在溧阳。

近年来,正方园集团数十项技术荣获国家专利、国家级工法和国家级QC成果,创建了数十项国家级、省市级优质工程,并连续获得国家最高奖项“鲁班奖”5项。

截至目前,我市拥有各类建筑业资质企业共696家。其中,特级资质企业4家,一级资质企业73家。

溧阳经开区召开智能微电网建设推进会

(管倩)为贯彻落实《常州市加快推进新型能源体系建设三年方案》和《常州市新型智能微电网试点建设推进方案》,加快推动园区企业智能微电网建设,助力园区绿色发展,4月10日,溧阳经开区召开智能微电网建设推进会。

会上,江苏友发和中兴集团与国网常州电动汽车服务有限公司溧阳分公司达成微电网建设

项目合作,标志着溧阳经开区智能微电网建设迈出实质性步伐。

相关负责人现场解读了智能微电网建设的最新政策支持体系、智能微电网的技术路径、智能微电网的运营优势。国网常州综合能源服务有限公司为参会企业提供了微能源网储能配置初步分析技术方案。

会议针对企业最关心的储能安全、微电网建设方案制定、

建设成本、综合管理平台运营等内容一一做出详尽解答。与会企业纷纷表示,智能微电网建设既是降本增效的有效路径,更是践行“双碳”战略的社会责任。

据悉,目前溧阳经开区企业已建设屋顶光伏装机容量共计51.66MW。下一步,溧阳经开区将持续推动一批企业建设储能和智能微电网,实现惠能助企,开启零碳新篇。

