

江苏溧阳：

千亿“动”力之城是如何“炼”成的？

累计突破 37 项关键核心技术,聚合上下游企业超 100 家,2024 年以动力电池为主的新能源产值达 1515.3 亿元,动力电池销量约占全国 1/7……江苏溧阳,一个苏南县级市,靠什么成为千亿动力电池产业之城？



图为溧阳大溪水库秋日美景(资料图) 新华社发

形成动力电池“3 公里产业圈”

近日,记者走进位于溧阳高新区的江苏时代新能源科技有限公司,绵延数百米的麒麟电池生产线旁未见一人,只见电芯在双层运输线上自动传输,摄像头不停翻转、超声波加工焊接、电解液自动注入、X 射线透视内核……工程师们正运用中控系统,给数千台智能设备发出指令。

每秒制作一个电芯,每 150 秒生产一个电池包,像这样的锂电生产线,溧阳已布局 5 条。

溧阳高新区经发局局长庄磊说,今年上半年,溧阳动力电池产销量分别占常州

的 81.3% 和 81.9%、江苏的 36.2% 和 37.4%、全国的 11.1% 和 12.1%。

在溧阳,一个动力电池“3 公里产业圈”已悄然形成。

在江苏科达利精密工业有限公司,平均每天有超 400 万件锂电池结构件生产下线。“下游企业离我们不到 3 公里,这些产品一天内就可完成配送。”公司总经理助理范振说。

在位于溧阳主城区西部的中关村高新技术产业开发区内,江苏时代先后建设并投产了四期生产基地。就在江苏时代四期一

街之隔的马路对面,时代上汽与上汽时代两家公司也建立了规模庞大的生产基地。

如今,从正负极到控制系统,再到隔膜、结构件,溧阳已构建动力电池完整产业链,集聚江苏时代、上汽时代、璞泰来等超 100 家上下游企业。

溧阳的硬核实力不仅体现在动力电池制造上,还体现在技术研发上。目前,14 家科创平台聚集在这个县城,累计突破 37 项关键核心技术。

从秀美的天目湖出发,沿长山路向北十多公里,占地 1000 余亩的长三角物理研

究中心映入眼帘,这是溧阳与中国科学院物理研究所设立的创新中心。

在这里,科研人员的研究成果,填补了世界百吨级以上硫化物固态电解质生产线空白,打破了国外垄断。

“近 3 年,溧阳动力电池产业年均复合增长率达 42%。”溧阳市委副书记、高新区党工委书记庄松年说,溧阳先后入选国家火炬特色产业基地、国家新型工业化产业示范基地,今年 1 至 6 月,全市动力电池产业实现规上工业总产值 430.5 亿元,同比增长 21.5%。

“风”从哪吹来？

溧阳没有锂矿,动力电池产业纯属“无中生有”。

2012 年,溧阳七成产值由水泥、钢铁产业贡献。为推动产业转型,溧阳主动对接北京中关村,争取江苏中关村科技产业园落户。在拜访多位科学家、走访多家企业后,溧阳锁定了动力电池产业赛道,在这一领域持续深耕。

庄松年介绍,2015 年,听闻宁德时代要在长三角寻找制造基地,溧阳市领导便第一时间带队飞往企业对接。

溧阳干部积极主动的态度,懂产业的专

业能力,促成了宁德时代投资的决心。2016 年,宁德时代全资子公司江苏时代成立。

“10 年前初次相识时,宁德时代尚未上市;落户数年内,溧阳与企业一起度过了产业低潮;近 5 年来,企业和城市一起站在了时代风口,相互成就。”庄磊说。

在龙头企业引领下,溧阳形成完整的产业链,并吸引创新链加速布局。

如今,14 家科创平台聚集在这个苏南县城,在溧阳的推动下,走出了一条与传统科研事业单位不同的新路——科创平台控股、研发人员持股、政府基金参股、社会资

本入股。

近年来,溧阳设立超 100 亿元产投基金,先后孵化成功天目先导、中科海纳等 30 多家硬科技公司。有专家表示,围绕动力电池产业集聚科创资源,溧阳打破了“研发在大城市、制造在小县城”的传统路径。

溧阳持续推动科研成果从实验室走向生产线。中国科学院物理研究所特聘研究员容晓晖说:“在这里搞科研能更贴近生产一线,我们陆续突破钠离子电池工程化应用等难题,持续服务产业发展。”

走进长三角物理研究中心钠电池公共

技术平台,记者看到整栋楼就像一个微型产学研生态系统:三楼是创意空间,二楼为各类锂电工艺实验室,一楼是 10 公斤级各类材料生产线。在三楼形成的创新想法,可以在二楼进行验证,最后到一楼形成实验室级别的原型产品。

溧阳市科技局局长狄双华说,溧阳深知人才的宝贵。每年拿出 1 亿元为科研人员提供创业支持,已建成 1.5 万余套人才公寓,给科研人才创造良好生活和发展条件。如今,溧阳已吸引 20 多位院士、200 余位省级以上领军人才落户。

加速拓展“动力+储能”新赛道

动力电池产业竞争日趋激烈,面对新形势,溧阳如何进一步保持发展优势?布局新一代电池,发力储能新赛道,这是溧阳给出的答案。

位于溧阳高新区的江苏卫蓝新能源电池有限公司,重点开发高能量密度、高安全的混合固液电解质电池和全固态电池。“2024 年总产值同比增长 40.7%,预计今年销售额将突破 2 亿元。”公司总经理甄小立说。

除了在动力电池上继续发力,溧阳还瞄准了新型储能。2024 年 12 月,溧阳设立新型储能产业园,吸引一批上下游企业入驻,达产后可年产 2.5 吉瓦时储能集成产品,年产值约 50 亿元。

溧阳市工信局局长董含星说,溧阳将加速拓展“动力+储能”新赛道,为电池产业升级、构建新型能源体系、推动微电网示范城市建设提供解决方案。

在溧阳高新区创智园,道路两侧的充

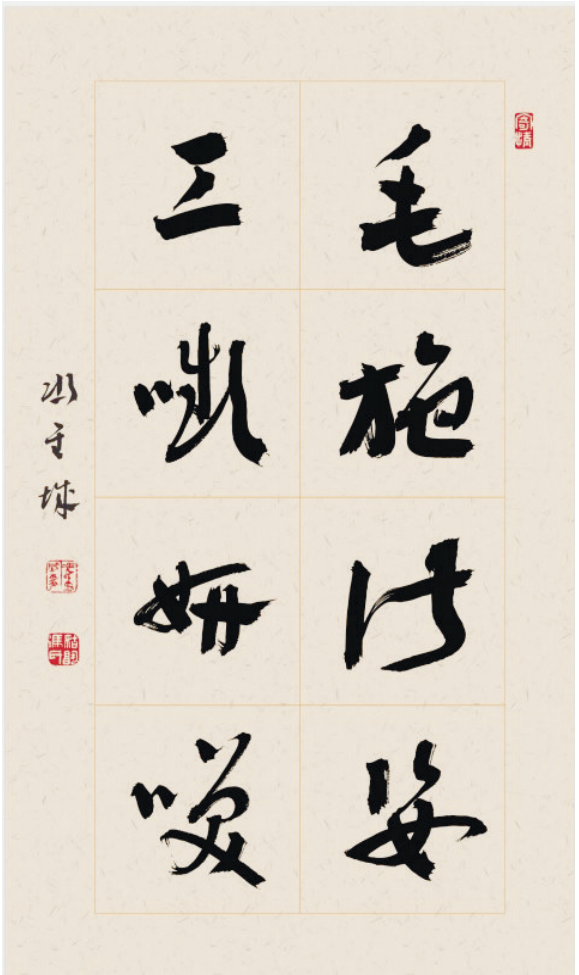
电站能容纳 75 辆电车同时充电,园区屋顶铺设 8.7 兆瓦高功率光伏组件,河边光伏铺设容量 0.15 兆瓦,车棚光伏铺设容量 0.3 兆瓦,内部主干道建成高 10 米、装机容量 1.9 兆瓦的光伏廊道及长 200 米、装机容量 0.7 兆瓦拉索式光伏廊道,化身“绿色电站”。

“创智园可将度电成本降低 0.2 元/千瓦时,年均可为企业节省用电成本约 23%。”国网常州电动汽车服务有限公司

溧阳分公司总经理李杰介绍,目前,他们正和地方政府合作,全力打造南山竹海零碳停车场、桂林村零碳乡村等一批微电网场景。

构建智慧能源网,搭建“车能路云”“车船云”智能运载网,研发支撑低空飞行器续航能力的锂电池技术……依托动力电池产业先发优势,溧阳的未来发展新图景值得期待。

新华社记者 凌军辉 秦华江



毛施淑姿 工颦妍笑

【máo shī shū zī gōng pín yán xiào】

【原意】毛嫱、西施,姿容姣美,哪怕皱着眉头,也像在美美地笑。

【注释】毛:毛嫱。西:西施。《庄子·齐物论》:毛嫱、西施,人之所美也。工:善。颦:皱眉。妍:美丽。

【新释】“毛施淑姿”描绘了毛嫱和西施两位古代美女的优雅姿态。在当下的语境中,这提醒我们美是具有多样性的。每个人都有自己独特的容貌和气质,所谓的“淑姿”并非千篇一律的标准,而是各自散发的独特魅力。如今,我们不应被单一、狭隘的审美标准所束缚,而应欣赏和尊重个体的天然之美,无论是外貌特征、身材比例还是个人风格。

“工颦妍笑”则强调了美女的表情神态之美。颦笑之间,尽显魅力。从当下的逻辑思维来看,这不仅仅是关于外表的呈现,更是内在情感和个性的外在流露。一个真诚的微笑、一个沉思的蹙眉,都能反映出一个人的内心世界和情绪状态。在现代社会,我们关注的不仅仅是表面的笑容或愁容,更是其背后所蕴含的真实情感和个人特质。

同时,在这个信息快速传播且注重形象的时代,“毛施淑姿,工颦妍笑”也让我们思考美的塑造与表达。人们通过外在的修饰和装扮来展现自己的美本无可厚非,但更重要的是培养内在的修养、品德和自信,让美由内而外散发。而且,社交媒体上充斥着大量经过精心修饰和美化的形象,这可能导致人们对美的认知产生偏差。我们应当明白,真实、自然且富有内涵的美,才是最具吸引力的。

“毛施淑姿,工颦妍笑”在当下启示我们以全面、多元和真实的视角去理解美,珍视个体的独特魅力,注重内在品质的培养,不盲目追求表面的完美,从而塑造和展现真正属于自己的美好形象。

冯金城



浙江嘉兴特色小镇文旅线路火热

这是 9 月 19 日拍摄的夜色中的沈荡镇老街(无人机照片)。

2024 年以来,浙江嘉兴海盐沈荡镇打造特色小镇文旅线路,热度持续火热,成为长三角地区备受追捧的热门打卡地。

近年来,沈荡镇紧扣“书里文城·醉美沈荡”主题,匠心打造沈荡 1887 文旅 IP,融合了最特色的文化(余华文学)、最飘香的非遗(沈荡酿造历史经典产业)、最网红的地标(谷仓文化产业园),同时也带动了周边的“桃源文溪”山村旅居、观看杭州湾海上日出等特色文旅项目,全方位打造小镇特色体验式文旅。

新华社记者 徐昱 摄