

新能源之都 实力“出圈”

——从小米汽车配套企业看常州新能源产业的昂扬力量

3月28日晚,小米首款汽车SU7车型发布上市,备受市场关注。和小米一起被网友们推上热搜的,还有常州——

当晚,常州日报微信公众号第一时间推送《小米汽车来了!这些零件来自常州!》,2小时内阅读量就突破5万。电池、传感器、气弹簧、尾灯控制模组等“常州制造”,引发全网极大的关注度和讨论度。

常州——新能源之都,再次凭实力“出圈”。



『供应链军团』华丽出列



电池是新能源汽车的基石,成本占整车的40%—50%,且影响着车辆的续航、安全、操控。小米SU7单电机标准续航版本采用来自江苏时代的磷酸铁锂电池组。江苏时代新能源科技有限公司是宁德时代新能源科技股份有限公司的全资子公司,目前日产电池组件可装配2000多辆新能源汽车。

安费诺汽车连接系统(常州)有限公司多款连接器产品应用于小米新车型,包括汽车空调压缩机高压连接器、汽车空调压缩机信号连接器、安全带报警线束连接器等。“都是我们产量较高的连接器,年产量在100万件至300万件不等。”该公司销售总监陆冠超说。

“作为零部件供应商,我们很自豪。”贸联特种电缆(常州)有限公司主要为小米汽车生产线提供机器人管线包系统。总经理黄霞介绍,一个可靠的电气连接,可确保每个工业过程中动力、信号的及时传输,减少不必要的停产时间。

尾灯中使用的控制模块,则来自武进企业江苏中科恩斯特车辆科技有限公司。公司副总经理符涛介绍,贯穿式尾灯让车辆在夜间行驶中更加醒目和安全,也横向拉宽了汽车的视觉感受,近两年在越来越多的车辆设计中被运用。“但贯穿式的车灯模组长度较长,对生产设备、生产工艺要求更高,公司对生产方案进行多轮修改,最终呈现出现有的效果。”

由森萨塔科技(常州)有限公司生产的空气悬架压力传感器、热管理温度压力传感器、电子转速传感器、胎压传感器等产品,莱尼电气线缆(中国)有限公司生产的高低压汽车电线和汽车充电线等产品,斯泰必鲁斯(江苏)有限公司生产的引擎盖气弹簧,贺尔碧格压缩机技术(中国)有限公司生产的抑爆系统和泄爆板,钻领(常州)刀具有限公司生产的高低压汽车电线和汽车充电线等产品,也都应用于小米SU7车型。

龙头企业瑞声科技助力小米汽车智能座舱声音美学构建,来自常州经开区的企业则参与了清洗系统的供应。

此外,我市还有一批企业正在参与小米汽车新项目的开发。由小米产投投资的汽车零部件公司——维发电子科技(常州)有限公司位于天宁区,致力研发、生产和销售新能源高压安全核心零部件和系统解决方案。“新项目正在开发,预计明年量产。”董事长尤海飞说,小米汽车的超充桩上,企业也已经在提供产品。位于钟楼区的江苏科达斯特汽车科技股份有限公司,也将为小米汽车后续车型配套内饰部件。

『新能源之都』强势崛起

小米汽车产业链供应商里,活跃着众多常州企业的身影,正是常州新能源产业蓬勃发展的有力印证。

常州拥有国内同类城市中最完备的产业体系,国家工业41个大类中常州有37个,207个中类中有191个,666个小类中有605个,发展新能源基础扎实,优势明显。从1950年代的变压器制造,到1980年代电线电缆产业初显雏形,再到21世纪初光伏产业全面发展、10多年前动力电池加快起步,大批有改革拓荒精神的本土领军企业深耕厚植,众多有行业引领作用的优质龙头企业相继入驻,为新能源产业从跟跑到领跑持续赋能。

生产线上,一排排机械臂上下挥舞,自动运输车来回穿梭,车门、中控台、座椅快速组装……走进比亚迪常州基地,整齐划一、热闹繁忙的景象令人震撼,基地一分钟就有一辆新车下线。理想汽车常州智能制造基地同样开足马力,去年有37.6万辆理想汽车从此奔赴全国。北“梦想”南“理想”,树起了常州新能源整车制造的新标杆,2023年整车产量近68万辆,独占江苏七成;完成产值1400亿元,同比增长126.6%。

动力电池,新能源汽车的“心脏”部件,链上32环,常州覆盖31环。全球动力电池装机量前十中有4家布局常州,常州产动力电池销量约占全国的五分之一。宁德时代成功入选世界级“灯塔工厂”,中创新航成为港股动力电池“第一股”,蜂巢能源蓄势待发,贝特瑞、科达利、恩捷股份等一批关键环节企业布局生根。

光伏发电领域,常州产业规模居全国前列。天合光能屡刷新电池产品能量转化效率纪录,亚玛顿引领光伏玻璃持续减薄,斯威克光伏胶膜产品不断出新……常州基本覆盖除上游硅料环节的全部产业链制造环节。

踏准新能源汽车产业的风口,并由此顺势而上,常州在“发储送用网”等新能源各个环节发力,培育一批细分领域龙头企业与代表项目,产业集聚度全国前三,投资热度全国第一。

2023年,常州新能源产业融合集群入选首批省级战略性新兴产业融合集群发展试点,规上企业完成产值超7680亿元,增长15%,对规上工业产值增长贡献率达98.9%,驱动常州高质量发展加速驶入快车道。也是在这一年,常州GDP冲至10116亿元,一跃成为全国人口最少、地域面积较小的“万亿之城”。

热气腾腾的“新”产业矩阵,如何持续澎湃动能,奔向新蓝海?

定方向、优服务。省委、省政府专门出台《关于支持常州新能源产业高质量发展的意见》,推动集群发展,加快科技创新,拓展示范场景,提升产业竞争力。常州连续出台“创新20条”“产业30条”“新能源10条”等“政策包”,开展“揭榜挂帅”,加快形成新质生产力;总规模50亿元的常州新能源产业投资母基金启动,充分发挥股权投资促进产业链建圈的积极作用;重大项目建设审批“一件事”改革推进,实现“准入即交地”“拿地即开工”“竣工即交付”,让好项目不缺土地,好企业不缺空间。

充分发挥平台载体加速器、催化剂作用,常州落好“关键子”,“新”意盎然,引领“质”变的创新氛围春潮涌动。南大未来技术创新研究院从落地起,就以探寻产业“领跑”为目标,“我们将依托南京大学固体微结构物理国家重点实验室设立的融通创新研发平台,为常州提供更为领先的技术,让常州的‘发储送用网’企业能够更高效地联动共享。”院长徐挺说。中创新航牵头上下游十余家企业共同成立江苏动力及储能电池创新中心,中心负责人王小强表示,正发挥头部企业牵引作用,加快推动协同创新、产业服务和人才培养。

产业因质而兴、因质而盛,聚力关键技术攻关、质量管理升级、品牌优势培育,企业破浪前行。常州纵慧芯光半导体科技有限公司新研发用于车载激光雷达的创新产品——超小发散角AR-VCSEL(增强型垂直腔面发射激光器),助力新能源汽车智能驾驶技术突破;蜂巢能源科技股份有限公司与国际能源巨头万浦集团合作储能、电芯、回收领域的本地化布局;常州锂源新能源科技有限公司与LG新能源签订16万吨磷酸铁锂正极材料订单,实现大规模“出海”……

以一座城礼遇一群人,常州开展“企业家日”活动,创新推出企业家纪念“首日封”邮折和“常商服务卡”,开展“青春留常”计划,提供“生活居住双资助”,推动高层次人才奖励“大胆破壁”。同时,以人才公寓建设为“小切口”,做好引才聚才“大文章”,用最大诚意让更多人才从“流进来”到“留下来”进而“融进来”。

每一次抵达,都意味着再一次出发。锚定2025年实现新能源产业规模超万亿目标,常州,全力冲刺!

『新质生产力』磅礴起势

本版撰稿:本报记者综合
本版摄影:常报视觉

