



马鞍山：汉马科技跑出醇氢动力“芯”蓝海

星报讯(记者 张发平 文/图) 9月12日,在马鞍山经开区汉马科技集团股份有限公司的发动机智能工厂,一道道精密工序正有条不紊地运转。流水线上,一台台醇氢动力发动机陆续进行加工、装配或检测,每一台的缸体上都镌刻着一个清晰的二维码——这是它们贯穿产品全生命周期的“数字身份证”。工位旁的智能显示屏实时跳动着加工参数与质量数据,数字化、智能化的生产场景,成为汉马科技坚持技术创新的生动注脚。

汉马科技集团以“醇氢+电动”双轮驱动,闯出一条绿色转型的高质量发展新路。今年1~6月,企业新能源汽车产销量同比增长126.83%、130.46%;整车出口同比增长149%,延续“井喷式”增长态势。

“数字基因”赋能醇氢动力“芯”

在安徽汉马发动机有限公司发动机装配车间,操作工汪越手持“扫码枪”对着飞轮上的二维码进行扫码检测。“扫码可以检测到零部件代码、版本号、流水号以及供应商信息,如果信息正确显示屏就会显示绿色,反之则会显示红色。”工艺部部长许建伟介绍,通过数字化转型,企业实现了从生产到售后全流程可追溯。这个二维码就是它的唯一身份标识,任何环节的数据都能实时采集、反馈和优化。

目前,汉马醇氢动力产品已广泛应用于道路运输、工程机械、矿山、船舶及发电机组等多个领域,技术水平行业领先。

双轨并行拉动企业产销“井喷潮”

2025年3月,首批“马鞍山造”醇氢新能源客车正式下线;5月,醇氢物流车产线迅速落地,进一步丰富了安徽新能源汽车产品组合,也为“皖车出海”注入新动能。

正因为有了醇氢电动的领跑,汉马科技新能源汽车产销量一直呈现“井喷式”增长态势。汉马科技集团财务总监李建表示,“一系列财务数据显示,整车出口翻山越海,态势强劲!”



汉马科技醇氢动力发动机展厅

近年来,汉马科技坚定推进“醇氢+电动”技术路线,持续加大研发力度、拓展产品矩阵。继新能源重卡持续领跑后,企业又先后布局醇氢动力客车和物流车生产线,实现从“重卡独大”到“客货并进”的战略升级。

自主研发打造醇氢动力“芯”生态

汉马科技梦,醇氢动力“芯”。

如今,汉马科技拥有现代化的整车绿色工厂和发动机智能工厂。同时,企业拥有国家企业技术中心、国家级工业设计中心、安徽省甲醇重型商用车发动机重点实验室和博士后科研工作站等多个高能级研发平台,并建有现代化的整车、专用车和动力总成工厂,年产能可达10万台整车和5万台发动机。

“我们不只是做产品,更是做系统解决方案。”安徽汉马发动机有限公司副总经理俞奎表示:“醇氢动力不仅是一种技术路线,更是一种生态。我们要打造的是覆盖商用车、工程机械、船舶、发电等多领域的绿色动力体系。”在俞奎看来,企业能快速响应市场、不断推出适应不同场景的



汉马科技醇氢动力发动机生产车间

产品,正是依靠持续自主创新和敏捷研发机制。

双轮驱动加速驶向“芯”蓝海

企业蓬勃发展的背后,离不开地方政府的精准支持和优良的产业生态。

马鞍山市政府不仅建成运营全省首座甲醇加注站,还出台《马鞍山市支持醇氢动力产业发展三年行动方案》,从政策支持、基础设施、平台建设等多方面发力,加速构建“以车促链、以车强链、以链兴产”的发展格局,助力安徽省打造具有国际竞争力的新能源汽车产业集群。

正如马鞍山经开区党工委委员、管委会副主任方强所说:“我们正在加快打造现代化产业新城,支持汉马科技这样的龙头企业发挥链主作用,携手产业链上下游共建可持续发展的醇氢生态体系。”

从一个发动机缸体上的二维码,到一台台醇氢动力整车的下线;从马鞍山基地的数字化车间,到海外市场的广泛认可——汉马科技及其醇氢动力正以技术为帆、政策为桨,双轮驱动,在新能源汽车的“芯”蓝海中乘风破浪,全速航行。

蚌埠：向“新”而行 “智”造引领



中国传感谷

星报讯(本报记者) 今年以来,蚌埠市工业经济持续焕发新活力。1~7月,全市规上工业增加值同比增长8.9%,增速位居全省第6,高于全国、全省平均水平;工业投资、制造业投资、技改投资增速均快于全省,并保持近四年来最好位次。亮眼数据的背后,是蚌埠市坚定不移推动制造业向高端化、智能化、绿色化转型升级的集中体现。近日,市场星报记者走进蚌埠,深入采访蚌埠新质生产力的发展现状。

“中国传感谷”:创新驱动的产业地标崛起

在蚌埠市中国传感谷,记者了解到,中国传感谷自2021年启动建设以来,已连续两年入选全国MEMS传感器十大园区,排名跃升至第6位。

按照“一谷三园多址”布局,已完成基础设施投资约70亿元,建成产业空间近百万平方米,污水处理厂、大宗气站、变电站、表面处理中心等专业配套设施一应俱全,满足企业“拎包入住、拿地投产”的需求。

园区内总投资50.6亿元的华鑫微纳8英寸MEMS晶圆线已实现量产,有效破解了“研产脱节”行业痛点。已形成从芯片设计、晶圆制造、封装测试到材料设备、终端应用的



蚌埠富源新型元器件有限公司生产现场

全产业链体系。上半年,以传感谷为主体的蚌埠经开区规上智能传感器企业产值同比增长50.1%。

目前,园区内拥有省级以上科创平台39个,全面启动共性技术中心9条示范线建设,引进蒋庄德院士团队、共建国际量子技术传感器平台等高端创新资源。通过“揭榜挂帅”征集运营合伙人,构建协同创新生态。已培育孵化上市公司1家,新引进项目50余个,总投资近百亿元。此外,园区组建近100亿元的智能传感器基金体系,实施项目全生命周期服务,为企业解决土地、融资等难题,开放智慧园区、未来社区等应用场景,让企业“创无忧、资不愁、路不堵”。

聚焦高端化,锻造产业竞争新优势

安徽华鑫微纳集成电路有限公司作为谷内领军企业,其全国产化的8英寸MEMS晶圆全自动生产线正快速爬坡量产;蚌埠富源新型元器件有限公司则在金属-玻璃封装与高端电镀领域精耕细作,服务航空航天等重大项目,正积极培育入规、申报高企。它们是传感谷乃至蚌埠制造业转型升级的生动缩影。

蚌埠市紧抓国家创新型城市建设、长三角一体化发展

等战略机遇,以科技创新引领产业创新,持续推动产业提质增效。目前,全市拥有院士工作站、博士后科研工作站47家,每万人口高价值发明专利拥有量10.8件。2024年,蚌埠在国家创新型城市能力排名中持续进位。今年上半年,高技术产业增加值同比增长19.8%,远超规上工业平均增速,展现出强劲的发展潜力。

蚌埠积极应用新技术、新设备、新模式改造传统产业,抢抓大规模设备更新政策机遇。今年以来,累计获批35个超长期特别国债设备更新项目,数量居全省第2;获批工业领域设备更新专项再贷款项目32个,总投资额超48亿元,为产业升级注入金融活水。

硅基新材料集群成功入围国家先进制造业集群竞赛,显示模组集群获评国家级中小企业特色产业集群,智能传感、功能性助剂等多个集群获评省级称号。累计培育省级以上创新企业151家、省级新产品406个、“三首”产品140个,产业含“新”量显著提升。

发力智能化,激活“智改数转”新引擎

数字化转型是制造业高质量发展的必由之路。蚌埠市制定《支持中小企业数字化转型三年行动方案》,分层分类推动产业“智改数转网联”。

支持龙头企业发展智能工厂,已培育基础级、先进级、卓越级智能工厂83个。推动中小企业实施轻量化改造,今年已完成150家企业数字化诊断,83户新增规上企业实现数字化改造全覆盖。

入选省中小企业数字化转型典型示范项目11个,怀远、五河经开区成功创建省级数字化转型示范园区。凌坤智能的“基于机器人和5G技术的纺纱物料智能搬运系统”获评国家数实融合典型案例。

依托凯盛AGM、丰原生物基等行业平台建设工业互联网平台,提升智能算力服务水平。5G基站建设向园区倾斜,中粮生物万兆工厂、瀚林银座万兆小区入选工信部“万兆光网”试点,高速稳定的网络环境为数字化转型筑牢根基。