

工业智造明星城 集聚高质量发展新动能

超百亿工业企业达14家,100多个工业产品达到世界先进或领先水平,涌现出200多家行业“隐形冠军”。9月25日,“全国都市报总编辑看常州”大型采访活动,走进天正工业、恒立液压等工业企业,一览常州工业智造明星城的风采。

现代快报+/ZAKER南京记者
李梦雅 刘国庆 葛小林 张敏 陆文杰 宋体佳/文
赵杰 苏蕊/摄

天正工业

让中小微企业 “冲浪”工业互联网

9月25日,采访团成员来到位于常州科教城的常州天正工业发展股份有限公司(以下简称天正工业),一个24小时开启的工业互联网大数据平台吸引了大家的目光。屏幕上,显示当日采集数据为3325.82万条,设备总数为32978台……

成立于2013年的常州天正工业发展股份有限公司是一家国家高新技术企业,拥有“装备、通信、软件、数据”四类产品线。据天正工业董事长张翀昊介绍,2017年公司向工业互联网领域延伸。“当时,受国内外经济环境影响,公司服务的装备制造企业出现资金周转难题,且增长速度较快。”客户缺钱自然会拖欠款项,张翀昊心想,是否可以通过采集客户设备上的生产数据作为征信基础,帮助企业解决融资难题,“这样天正也能快速回笼资金。”

之后,天正集合优质团队与资源,打造“互联网+”激光加工平台,实现装备的数据采集与分析、故障预警与维保、产能调配等功能。同时,以装备信息为基础,构建工业物联网平台,建立以工业生产力数据为基础的数据库,为中小微企业和金融机构架设沟通桥梁。截至目前,天正工业已服务超过100家装备制造企业、2万多家装备用户。通过天正自主研发的生产力信用评估系统,帮助中小微制造业企业获得贷款超20亿元。

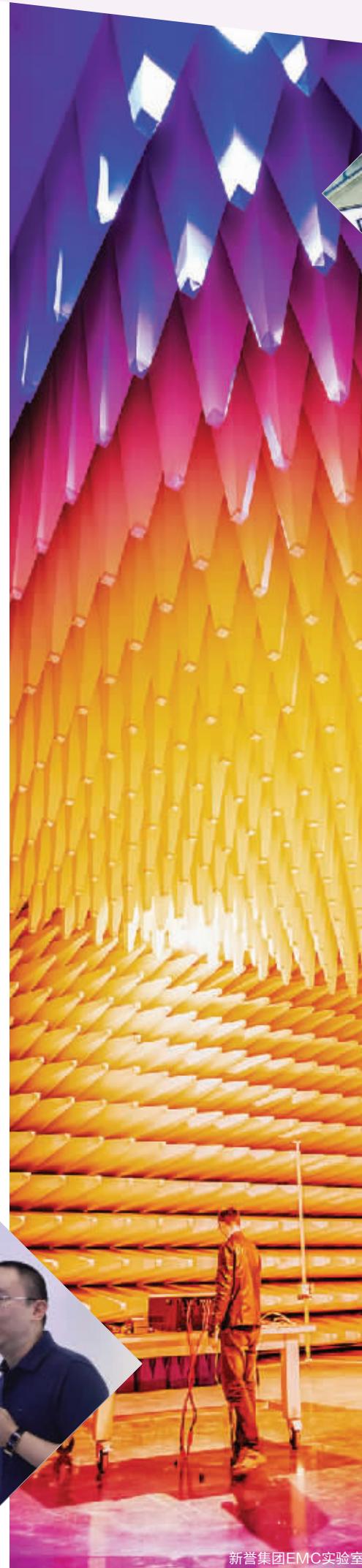
“我们始终专注于中小微客户,面向基础工业,探索中高端设备的信息化、网络化,将工业互联网深度应用到这一领域中去。”张翀昊说。

随着工业互联网的发展,张翀昊看到了专业人才的紧缺,于是去年创办了常州天正技工学校,以工业互联网为特色,培养具有新一代信息技术能力的高端职业技术人才。

“和基础工业的规模相比,目前工业互联网的规模还很小。相信随着国家政策的出台和常州对这一产业的持续培育,工业互联网产业会在常州越做越好。”张翀昊说。



天正工业董事长
张翀昊向采访团成员
介绍工业互联网平台



新誉集团EMC实验室



北汽新能源汽车
常州有限公司
常州市委宣传部供图

天合光能现代化
生产车间
常州市委宣传部供图

恒立液压

打造智能制造工厂

采访团成员又来到位于常州市武进国家级高新区的江苏恒立液压股份有限公司(以下简称恒立液压)。公司内,国内首条全自动铁水转运车正在运行,真正实现“全领域智能制造”工作闭环,引得采访团成员们纷纷赞叹。

去年,恒立投资5亿元打造铸造智能工厂,全自动铁水转运车是其中之一。“目前国内还没有类似设备,全球仅德国等为数不多的欧洲国家拥有。”据公司相关负责人介绍,传统的铸件铸造从加料、熔炼、铁水搬运,到浇铸、打磨等工序都是人工完成,其中铁水搬运危险系数较高。投用全自动铁水转运车后,安全系数

大大提高,只需一人操作。

恒立液压是一家集高压油缸、液压柱塞泵、液压系统和高精密液压铸件等系列产品的研发、生产和销售于一体的液压试制高新技术企业,现有员工5000余名,其中工程技术研究人员200余名,配备近千台(套)进口自动化加工设备。公司建有亚洲最大的高压油缸研发中心以及江苏省唯一的超高压油缸小型化轻量化设计工程技术研究中心,另建有江苏省博士后创新实践基地,公司年均研发经费投入占营业收入比重达到4%。

三年行动计划

推进高质量工业智造明星城建设

超百亿工业企业达14家,100多个工业产品达到世界先进或领先水平,涌现出200多家行业“隐形冠军”……常州打造一批具备较强竞争力的先进制造业集群,推进高质量工业智造明星城建设。近日,《常州市工业智造明星城建设三年行动计划(2020-2022年)》正式发布,计划提出,到2022年,以高端装备、汽车及核心零部件(含新能源汽车)、新一代信息技术、新材料、新能源等十大制造业集群为核心的工业经济规模将突破15000亿元。

围绕加快培育新型产业集群和传统产业群的转型升级,“三年行动计划”分别从集群培育、做强做大、创新发展、智能升级、绿色发展和人才支撑六个方面提

出明确目标,且明确了八大重点任务。

在集群培育方面,提出加快发展十大先进制造业产业集群,实现“253”培育目标,即:培育以数控机床、机器人、农业和工程机械、高档纺机、环保装备、基础零部件为代表的高端装备、绿色精品钢2个2000亿元集群;汽车及核心零部件(含新能源汽车)、新一代信息技术、以石墨烯和碳纤维材料为代表的新材料、以太阳能光伏为代表的新能源、新型电力装备5个1000亿元集群;轨道交通、生物医药及新型医疗器械、新型纺织服装3个500亿元集群。高端装备、新能源、新材料达到或接近国内先进水平,加快形成先进制造业产业集群方阵。

总编辑看常州

大家都特别喜欢常州这座城市,尤其在桂子飘香的季节,我们来到常州,感到一辈子都忘不掉这座城市。
——现代快报社党委书记、社长 赵磊

常州真是一座城市美、生态优、活力强的城市。

常州不仅社会经济发展速度快,同时还做好环境保护,是一个宜居宜业的好地方。
——江南都市报总编辑 何宝庆

——合肥报业传媒集团党委书记、社长 甄奎