

# 宁波日报

NINGBO DAILY



中共宁波市委机关报  
国内统一连续出版物号 CN 33-0003

2022年6月4日  
星期六 农历壬寅年五月初六



甬派客户端



中国宁波网

## “真金白银”为企业纾困解难 “真招实策”助企稳产增效 我市出台方案支持高新技术企业发展

本报讯(记者张凯凯 通讯员王虎羽)记者昨天从市科技局获悉,市委、市政府日前出台《关于营造更好环境支持高新技术企业发展的行动方案(2022-2025年)》,提出了20条具体推进举措,以“真金白银”为企业纾困解难,以“真招实策”助企稳产增效,为推动现代化滨海大都市和共同富裕先行市建设提供“硬核”科技支撑。

《行动方案》明确,到“十四五”末,建成全面推进高新技术企业培育的制度体系,力争实现“三个翻一番、三个全覆盖”,即高新技术企业数量翻一番,突破1万家;科技型中小企业数量翻一番,超过3.5万家;上市高新技术企业数量翻一番,达到150家;规模以上工业企业实现研发机构、研发活动、知识产权全覆盖。

《行动方案》聚焦进一步壮大高新技术企业群体、创造支持各类企业研发的基础条件、加快高新技术

企业科技成果转化、营造服务高新技术企业的良好投融资环境、构建专业服务体系支撑培育行动规范稳健开展、推动高新技术企业成为全域高质量发展“底座”等六大方面,提出20条具体措施。

在壮大高新技术企业群体方面,《行动方案》提出要贯通“小升高”培育链路,促进上规和上高“双提升”。一方面优化科技型中小企业库:入库企业首次提交高新技术企业认定申报的,【下转第4版①】

术企业科技成果转化、营造服务高新技术企业的良好投融资环境、构建专业服务体系支撑培育行动规范稳健开展、推动高新技术企业成为全域高质量发展“底座”等六大方面,提出20条具体措施。

在壮大高新技术企业群体方面,《行动方案》提出要贯通“小升高”培育链路,促进上规和上高“双提升”。一方面优化科技型中小企业库:入库企业首次提交高新技术企业认定申报的,【下转第4版①】

## 九万里风鹏正举



宁波舟山港穿山港区。(王鹏 汤建凯 摄)

记者 俞永均 厉晓杭 孙肖

### 疫情之下 彰显“硬核”担当

2020年3月29日至4月1日,习近平总书记来浙考察,第一站就来到宁波。

总书记强调:“宁波舟山港在共建‘一带一路’、长江经济带发展、长三角一体化发展等国家战略中具有重要地位,是‘硬核’力量。要坚持一流标准,把港口建设好、管理好,努力打造世界一流强港,为国家发展作出更大贡献。”

总书记在考察宁波臻至机械模具有限公司时,对中小型企业寄予厚望:“我国中小企业有灵气、有活力,善于迎难而上、自强不息,在党和政府以及社会各方面支持下,一定能够渡过难关,迎来更好发展。”

两年多来,宁波牢记总书记嘱托,举全市之力锻造港口“硬核”力量,有力克服疫情影响,切实保障港口物流畅通,为全球外贸产业链、供应链正常运转发挥了重要作用,成为保障中国经济双循环的“战略枢纽”。

两年多来,全市广大中小企业沿着总书记的指引,心无旁骛埋头苦干,坚持做专做精,国家级专精特新“小巨人”企业数量居全国城市第三,跑出了高质量发展的“宁波速度”。

近日,本报记者沿着总书记的足迹,探访宁波舟山港和北仑大碶高端汽配模具园区,记录他们坚定不移壮大“硬核”实力,巩固放大港口、开放、制造、民营优势,坚决扛起锻造“硬核”力量、唱好“双城记”、建好示范区、当好模范生、共同富裕先行示范区的使命担当,加快建设现代化滨海大都市的生动实践。

端午小长假,宁波舟山港展现一派火热图景:载着集装箱的重型卡车来来往往,一艘艘远洋巨轮满载着“中国制造”从这里扬帆出海。

生产快报数据显示,继4月份首次突破“300万标箱”后,5月份宁波舟山港集装箱吞吐量再创历史新高,当月突破330万标箱,同比增长超16%。

今年以来,面对全国多地疫情散发带来的复杂严峻局面,我市抓实抓细疫情防控和运输保障工作,与各地政府出台的物流疏导优惠政策联动发力,大幅度缓解了长三角地区和长江经济带外贸企业出口压力。

苏州爱普电器有限公司是一家主营小家电研发、制造的企业,生产的真空吸尘器等产品远销美国、英国、加拿大、法国等国家。“最近几个月,因为受疫情和船期影响,我们更多选择在宁波口岸出口。宁波舟山港畅通的物流供应链和快速的出口通关效率,让我们节约了成本,提高了生产效率。”该公司外贸经理殷宜说。

为破解港口物流各环节的堵点难点,近期宁波舟山港出台了18条保通保畅措施,包括全力保障出口舱位供给、优化空箱资源统筹配置、持续试点直装直卸模式、提升拼箱仓库周转能力、搭建统一进仓预约平台等,全力推动港口运输生产稳中向好。

以海铁联运为代表的多式联运,具有拓展港口腹地、受疫情影响小的通道优势。2020年以来,宁波舟山港重点发展海铁联运业务——5月份,“合肥—宁波舟山港”海铁联运班列业务量突破1万标准箱,同比增长21.5%,成为宁波舟山港在浙江省外第一条单月业务量破万箱的海铁联运线路。

在“世界小商品之都”义乌,海铁联运天天班集装箱列车满载着中国小商品从义乌站驶出,经宁波舟山港的299条国际航线发往世界各地。今年前5个月,这个宁波舟山港“第六港区”完成出口重箱19.6万标箱,同比增长37.5%。

在全球第二大单体集装箱码头——宁波舟山港穿山港区,铁路穿山港站自两年前启用以来,单月海

铁联运作业量突破5万标准箱,辐射到安徽、湖北、重庆等长江经济带沿线省份。

两年多来,宁波舟山港在全球疫情蔓延、海运物流受阻的背景下实现了逆势上扬——

2020年,该港年集装箱吞吐量首次突破2800万标箱,货物吞吐量、集装箱吞吐量占全国港口总量的比例同比上升0.07个和0.28个百分点。

2021年,该港年货物吞吐量首次超过12亿吨,连续13年位居世界第一大港;年集装箱吞吐量首次突破3000万标箱,在打造世界一流强港之路上树起新的里程碑。

今年前5个月,总书记考察过的宁波舟山港穿山港区累计完成集装箱吞吐量472.3万标箱,同比增长3.9%,其中5月份集装箱吞吐量达109.2万标箱,同比增长13.8%,创历史新高。

### 让劳模之光 照耀东方大港

离地近50米高、8平方米大的桥吊驾驶室,是北三集司桥吊班大班长竺士杰工作的地方。只见他熟练地操作着桥吊起吊钩,稳钩、着箱、闭锁、拉升、落箱、开锁等动作一气呵成。仅一分钟,一个集装箱的装卸工作就完成了。

2020年3月29日,习近平总书记考察浙江,首站来到宁波舟山港穿山港区。临别时,总书记嘱咐全国劳模、大国工匠竺士杰,“要发挥好劳模作用,带出更多的劳模”。

两年多来,竺士杰始终牢记总书记的嘱托,用心用情钻研技术工匠的精神,用立足本职爱岗敬业的工作态度,去引领、带动身边的同事,激发大家的工作热情,为建设“世界一流强港”贡献自己的力量。

“大家抓紧时间,确保一小时内完成这台龙门吊的紧急维修!”“五一”小长假期间,北三集司龙门吊维修工朱小明顾不上休息,早早来到了单位,坚守在设备维保的第一线。

在宁波舟山港,像竺士杰、朱小明这样的员工还有很多很多。2017年至2021年,宁波舟山港启动了培育“海港工匠”五年行动,从最优秀的一线技术员工中遴选“海港能手”“海港工匠”。

今年4月27日,以梅东公司员工吴起飞命名的《起飞远控桥吊操作法》正式发布,这是宁波舟山港集团首部远控桥吊操作法。据了解,该操作法历经2年编制,提炼总结了吴起飞团队长达6年的远控桥吊操作经验,包括2020年在40小时内通过远控桥吊高效完成全球最大集装箱船“现代阿尔赫西拉斯”轮近6000箱箱装卸作业任务。

两年多来,宁波舟山港全体员工牢记总书记殷切嘱托,积极弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,加快推进世界一流强港建设。由该港一线员工独创的“竺士杰桥吊操作法”“张中华电子板维修操作法”“汪增峰龙门吊操作法”“起飞远控桥吊操作法”等20多项先进操作法,大大提升了港口生产作业效率。

5月31日,浙江省海港集团、宁波舟山港集团劳模工匠创新孵化基

地正式揭牌。该基地占地约800平方米,位于宁波舟山港穿山港区,包括“全国劳模”竺士杰领衔的国家级劳模创新工作室、“最美海港人”王海波领衔的省级技能大师工作室、“全国青年岗位能手”朱小明领衔的众创空间等。

有关数据显示,宁波舟山港平均船时效率达到世界第二,创造并保持235.6自然箱/小时的桥吊单机效率世界纪录。去年9月,宁波舟山港捧得浙江省首个中国质量奖。

### 革故鼎新 做专做精制造业

昨天是端午节,宁波臻至机械模具有限公司生产车间内仍是一片忙碌景象。一线技术工人正加班加点,忙着赶制新能源汽车的主要零部件订单。产品的不断创新,让这家小微企业站到了全球新能源汽车快速发展的风口。

2020年3月29日,习近平总书记在宁波臻至机械模具有限公司考察时,点赞当地的中小型民营制造业。两年多来,被寄予厚望的臻至公司及其所在的宁波北仑大碶高端汽配模具园区克服疫情影响,坚持做精做专,向创新要活力,向智造要动力,取得了亮眼的成绩。

两年多来,臻至公司的最大模具总重量是80吨,现在能制造的模具总重量已达到150吨。为此,公司投入了近2000万元采购顶尖设备。

“目前公司订单有一半以上是新能源汽车产品!”公司总经理张群峰自豪地回答,去年,公司销售额达2.3亿元,同比增长39%,并成功入选国家级专精特新“小巨人”企业。今年前4个月,公司订单金额已超亿元,增幅同样喜人。

在疫情影响下逆势上扬的宁波爱可森汽车电子有限公司,同样靠的是向创新要活力。两年多来,该公司的产品实现了从配套传统能源汽车到新能源汽车的转型。“我相信在不久的将来,中国的车企品牌不仅会牢牢扎根中国市场,更会影响和引领全球汽车市场。”公司总裁杜项立底气十足。

宁波旭升汽车技术股份有限公司不但是现有的生产线满负荷运转,刚刚建成的七号智能工厂部分车间也已开始试生产。等设备全部完成调试后,将逐步形成年产1000万件轻量化铝合金汽车零部件的产能规模。公司董事长徐旭东表示:“从事制造业,我们不仅要坚持科技创新、不断提升研发能力,还要推进工业智能制造发展、为中国经济行稳致远而不懈奋斗。”

打磨的是模具,铸就的是精神。北仑大碶高端汽配模具园区如今集中了全国压铸模具企业前20强中11席,聚集78家压铸模具及上下游配套企业。今年1月至4月,园区企业产值达到104亿元,同比增长32%,人均产值在120万元以上。

目前,园区正在全方位打造压铸模具国家标准示范区,以“产业大脑+未来工厂”为核心驱动力,力争到2025年,建成省级“未来工厂”2家、市级数字工厂20家。

东风浩荡万里澄。总书记的殷殷嘱托,宁波将牢记于心。未来,宁波将朝着第十四次党代会擘画的蓝图勇毅前行,创新探索不止!

## 颠覆延续500年的劳作方式 甬产机器人 挑战“割胶大王”

锻造硬核力量 奋力争先进位  
加快建设现代化滨海大都市  
奋战二季度 宁波“智”造新拼图

编者按

在当前复杂多变的大环境下,一批宁波企业依旧坚定信心,加速逆流而上,凭借一个个新产品勇闯新赛道,抢抓新机遇。他们依靠顽强的拼搏精神,不断突破关键核心技术,逐渐成为打造全球智造创新之都的新力量。今起,宁波日报(甬派客户端)推出宁波“智”造新拼图系列报道,一同探寻这些新拼图背后拔节生长的新故事。

记者 殷晓 镇海区委报道组 房晓敏

凌晨2点,云南西双版纳勐腊农场五分场一队的橡胶树上,1640台头顶“小雨帽”的全自动割胶机器人同一时间接收到了来自宁波的后台指令。吱吱几声后,割胶机顶端的刀具缓缓启动,沿着指定路线,划开树皮,一气呵成。

“你别小看这一看似简单的动作。割胶机器人以及管理系统的出现彻底颠覆了延续500年的采胶方式,不仅让割胶工告别了昼伏夜出的高强度劳作,还将大幅提高乳胶的产量。”作为勐腊农场首个智慧农园的技术支持单位,宁波中创瀚维科技有限公司首席执行官王宗英告诉记者,橡胶树产量与环境中的温度、湿度以及光照有密切关系。温度过高,水分蒸发快,胶乳凝固快,排胶时间短,产量就低;温度过低,胶乳流速变慢。因此,为了保证产量,割胶通常在凌晨进行。

昼伏夜出的高强度劳作,加上较为恶劣的工作环境,让现代胶工不断从胶园中流失,部分胶园甚至一度遭遇弃割、弃管的境况。作为国家四大战略储备物资之一,橡胶的生产意义重大。如何降低人工割胶的劳动强度,提高割胶效率,已经成了天然橡胶行业发展迫切需要解决的问题之一。

为何不用制造业企业“机器换人”的方式,替代割胶工?当这一

想法冒出后,中创瀚维便开启了长达12年的研发。但理论与实践的偏差曾让中创瀚维步履维艰。一代产品上树后,受树形、湿度、高温等因素影响,产品明显水土不服;二代产品成功攻克环境难题,但价格偏高,无法打入市场……12年来,上万次的磨合以及近亿元的研发费用投入并未让中创瀚维放弃。

“最难的时候,企业八九个月发不出工资。直至2019年全球橡胶大会上,我们的产品成功亮相,打开了割胶行业新的想象空间。”王宗英告诉记者,3年来,迎来曙光的中创瀚维迅速发展。截至目前,该企业的6万套产品已试点应用于海南、云南、广东三大国内橡胶产区以及东南亚、非洲等地。

就在几天前,泰国刚刚定下了1200万套割胶机器人。加纳、科特迪瓦等非洲国家也已签下了800万套的订单。“尽管已步入摘果期,但现在的订单体量与全球60亿株橡胶树相比,仍是九牛一毛。预计下半年,我们的订单将迎来爆棚式增长。”王宗英说,目前中创瀚维已与宁波3家企业签订代工协议,以期进一步扩大产能。

记者注意到,割胶机器人的构造其实并不复杂。但对于产品“护城河”的打造,王宗英并没有太多的担忧。“我们的产品能以不变的机器,应对万变的树形,没有多年的技术沉淀,根本无法做出既能适应不同环境、不同树形,又能满足市场价格需求的产品。”【下转第4版②】

## 东西部协作助力凉山守牢防返贫底线 13亿元377个项目 甬凉携手奔共富



本报讯(记者冯璋 通讯员应雨航)引进“苹果渣生物饲料”等项目,打造苹果全产业链,带动凉山盐源苹果从业人员人均增收10%以上;通过土地流转、入股分红、就业务工等方式带动6391户农户近4万人增收;在11个结对县安排学前普惠项目,全面提升农村少数民族儿童学前教育水平;引入10个新诊疗项目,填补昭觉、喜德县无核磁共振空白……记者昨天从市对口支援和区域合作局获悉,一年来,宁波合计投入13亿元协作资金,安排377个项目,携手凉山守牢不发生规模性返贫底线。

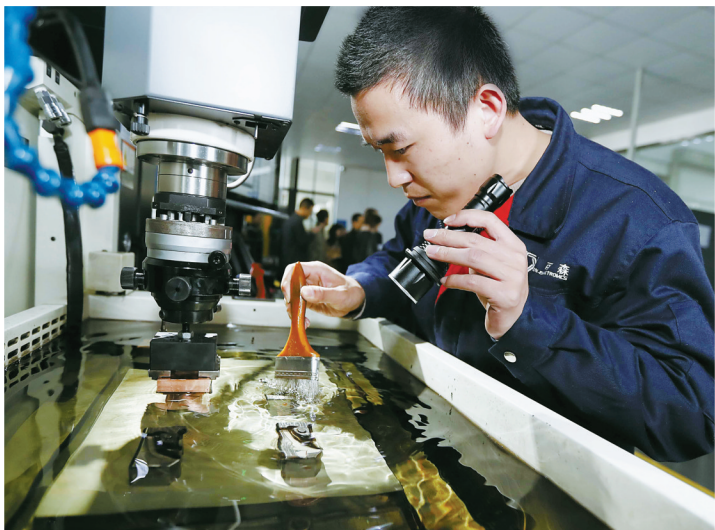
浙江(宁波)驻凉山工作队队长陈建军介绍,去年6月2日,宁波25名干部奔赴凉山,开启东西部协作新篇章。一年来,宁波以党建为引领,以项目为抓手,全面开展产业、劳务、消费、民生等领域帮扶。在排定的377个协作项目中,产业项目116个,占到总协作资金的一半多,成为助力巩固拓展脱贫攻坚成果的关键支撑。同时还为凉山新引进企业98家,带来投资额300多亿元。

为了让更多企业“稳得住、留得住”,宁波相继在各结对县建立援建帮扶车间56个,2905名农

村劳动人员在家门口实现就业。不仅如此,宁波大力推动凉山劳动力赴甬就业,一年来共输送106批次9530名凉山务工人员赴甬。“我在宁波每年收入有7.5万元左右,夫妻俩能给家里增加10多万元的收入!”在宁波联科科技股份有限公司务工的彝族小伙比木方日说。

创新消费协作模式谋共赢。宁波鼓励凉山农产品进入宁波机关、企事业单位和学校、医院食堂,累计为凉山创造近6.3亿元的消费订单,为11个脱贫县在宁波建立农产品直销店。以“两地仓”为载体,打通“凉山产、宁波销”物流大通道,有效缩短两地物流周期2天至3天,减少物流成本35%以上。

多元化交流协作大幕开启。宁波累计派遣教师、医生等专业技术人才316人,为凉山打造一支带不走的队伍。开通宁波至凉山直航,甬凉两地把凉山作为宁波职工疗休养的首选地和主要目的地,已接待宁波籍游客2万余人。聚合阿里公益等筹资1500万元为53万凉山脱贫户投保梁柱公益防返贫险。宁波各类社会组织、爱心人士、公益人士积极筹措善款善物,累计捐款捐物1.3亿元。



宁波爱可森汽车电子有限公司工人在加工模具。(王鹏 摄)