



向全球客商展示智能制造澎湃动力

超千家浙江高企昨亮相广交会

本报讯 向全球客商展现浙江发展培育新质生产力的实力,展示浙江智造澎湃动力。4月15日,浙江800家专精特新企业、1537家国家级高新技术企业亮相第135届中国进出口商品交易会(广交会)。

“这次我们带来了2款新品摩托车,其中一款(V2 Minin)是全新的四冲程儿童越野摩托车,匹配儿童专业级赛车所需动力,细节上采用众多自主设计配件,实现区别同质化产品,填补竞赛类儿童赛车中高档空白。”浙江智展科技股份有限公司相关负责人张晨介绍,智展的摩托车主要出口销往美国、英国、欧洲等国家地区,此前也通过往届广交的参展拿到众多优质订单,目前出口金额较去年同期上涨约30%。这次展前,公司还邀约了部分俄罗斯客商,准备拓展新市场。

浙江欧欧动力机械有限公司则带来了3月份新问市的拳头产品“遥控控制草机”,该产品遥控距离可达600米,加宽履带设计可在40度的陡坡畅通无阻,

适合大型草坪或复杂地形,还具备避障功能。企业负责人介绍,本届广交会是该款新品的“首发首秀首展”,目前公司已将邀请函和新品介绍发送给众多国外新老客户,届时将有南美、欧洲、俄罗斯、巴西等地区的80余名客户会来现场洽谈,“预计销量能比去年提升30%左右。”

“为了增强竞争力,我们在产品上做了创新突破,主打不锈钢和复合类螺丝,这类产品具有防腐性,性能更好,使用寿命更长。”浙江新盛达金属科技发展股份有限公司业务主管徐栋说。此次广交会,公司拿到了一个36平方米的特装展位,将带去上百种类型的产品,希望开拓东南亚等“一带一路”市场,收获新客户、新订单。

浙江朝晖过滤技术股份有限公司也不例外。该公司从上个月开始便积极筹备展品,拥有自主知识产权的全新产品环保包装袋将在本届展会上首次亮相,向全球客商展示企业创新成果。据介绍,此环保包装袋采用100%进口木浆纤维制成,可自然降解,

可替代塑料用于内包装,市场前景广阔。

“广交会是展示中国品牌形象和扩大影响力的重要平台。近年来,高技术企业参展商不断增多,体现了中国先进生产力的高质量跃迁和中国制造技术含量提升。这些新趋势将成为中国外贸提高竞争力的关键。”商务部研究院学位委员会委员、研究员白明说。

据了解,本届广交会以“服务高质量发展、推进高水平开放”为主题,于4月15日至5月5日分三期举办线下展,常态化运营线上平台。首期以“先进制造”为主题,突出先进产业和科技支撑,展示新质生产力。电子及家电、新能源、新能源汽车及智慧出行、工业自动化及智能制造等相关展位规模超8700个,参展企业近3600家,“新三样”企业纷纷亮相。其中,“智慧生活”专区规模扩大,覆盖智能家电、智慧教育、智慧医疗等新兴细分领域,参展企业近200家,展现全球智慧生活新潮流。

通讯员 陈雷 徐佳叶 周祎欣 本报记者 李伟民

美轮美奂的舞美场景离不开巧妙的机械设计和精准卡点

“中国芯”将驱动装置运动精确到毫米级

向“新”跃升

发现“浙”里新质生产力

从冬奥会开幕式到亚运会开幕式,再到龙年春晚舞台,舞美场景瞬息万变、栩栩如生,堪称一场场美轮美奂的视听盛宴。

这背后离不开巧妙的机械设计和精准卡点,考验着智能驱动装置的稳定性和精确性。通力科技股份有限公司便是这些舞台设备高性能配套减速机的提供商。

作为成套设备的核心驱动装置,减速机将动力转换成精度,是工业生产精细化的关键影响因素,国产减速机被誉为“中国芯”。成立于2008年的通力科技,在通用减速机领域已经有深厚的技术积累,是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业,国内为数不多掌握全系列齿轮减速机研发的科技企业之一。

从传统减速机制造商转型为智能驱动服务供应商,以科技创新为企业发展蓄势赋能,是通力科技的战略转变,打开新市场的“密钥”。

近年来,通力科技大力投资引进自动化、数控化、智能化制造装备,提升产品品质,2022年以来投入超1.5亿元。近几年研发投入占比4%至5%,年研发投入均超千万元,为公司保持高强度研发活动提供了有力支撑。据介绍,通力科技企业定制产品超过30%,根据客户的实际需求研发定制专用产品,这也代表着通力具备了响应不同客户需求的研发技术。

以惊艳全世界杭州亚运会开幕式的主火炬塔的机械驱动为例。开幕式上,19根火炬柱次第排列,点火前呈卷曲状,高约9米,好像一朵翻卷的浪花,又似中国传统文化中的“祥云”;亚运圣火在19个柱头一路燃起,如“壮观天下无”的钱江大潮奔涌,一浪高过一浪,最终腾跃在最高的火炬柱头,机械和钢材闪耀着力量与韧性,完美展现了力与美的融合。

19根火炬柱均配有独立的驱动单元,可独立进行卷曲伸展动作,形成独立的仿生机械系统,这19个独



杭州亚运会开幕式的主火炬塔19根火炬柱均配有独立的驱动单元,可独立进行卷曲伸展动作,形成独立的仿生机械系统,这19个独立仿生机械驱动单元的精密驱动装置均由通力科技独家制造供应。

立仿生机械驱动单元的精密驱动装置均由通力科技独家制造供应。“为了提高产品的传动定位精度,我们科研团队专门为此项目设计制造了低齿隙的传动机构,齿轮侧隙越小,传动精度相对就越高,该驱动装置可确保毫米级的精确运动。”总经理项纯坚介绍。目前通力科技研发人员占总人数超12%,这是公司技术创新与产品工艺提升的强大基底。

新质生产力起点是“新”,关键在“质”,落脚于“生产力”。

经过对前瞻性、关键性技术的不断探索,通力科技攻克了多项行业技术难题,目前已熟练掌握传动结构设计开发技术、组件模块化设计开发技术、精益生产技术以及定制化设计开发技术等核心技术,且成功实现了产业化应用。目前,通力科技产品从原先的四大系列拓展至十多个系列,产

品由单机配套向集成化配套方向发展,向高精度、轻量化、集成化发展,附加值逐渐提高。

今年1月,通力科技发布公告,对拟投入募集资金金额进行调整,将使用调整金额、自有资金及超募资金等共计3.5亿元用于投资建设“通力智能装备(杭州)有限公司高端传动装备智造项目”。新项目将新建智能生产车间,引进自动化生产设备和智能化生产管理系统,并通过优化技术工艺流程等方式,扩大公司生产规模,项目完成后将形成年产6万台高端精密齿轮箱的生产能力。

锻造新质生产力,催生发展新动能。如今,通力科技的事业版图在不断拓展,通过向合作客户配套减速机进入新能源、航空航天等新兴领域的供应链,同时在密切关注和探索更多精密减速器等领域,规划产业链的延伸……

记者 邹雯雯 李博

为有金融活水来

本报讯 前不久,嘉善县天凝镇洪南村朱克龙田里的小龙虾突然大面积死亡,朱克龙立刻申请启动了保险查勘理赔。“死虾苗损失都会赔偿。”保险理赔员的话让朱克龙吃下定心丸。

在嘉善养殖小龙虾,可以买一份“特色险”。“本地多以稻虾轮作方式养殖小龙虾,许多养殖户都是新手。”嘉善县农业农村局规划与计划科科长张栋梁说。小龙虾每年3月开始下虾苗,5月成熟上市,但春季天气不稳定,一旦发生意外,损失较大。

今年,嘉善推出了政策性稻虾轮作小龙虾养殖保险,面向广大养殖户,对象为生长期在3至6月的小龙虾,在县镇级财政补助50%的基础上,养殖户只需每亩花50元,便能在小龙虾不同生长期享受不同比例的保险赔付,最高可赔付2000元/亩。政策性稻虾轮作小龙虾养殖保险一经推出,就受到养殖户的欢迎,目前嘉善本地签约养殖户有25户,参保面积达5000多亩。

人保财险长三角(浙江)支公司农业农村保险事业部副经理杨春明算了一笔账:以朱克龙的101亩小龙虾为例,当时购买虾苗花了几万元,购买保险花了5000多元,假如收获期全部损失,按最高比例可赔付近20万元。现在朱克龙又购入1万元虾苗及时补投,也赶得及在5月底上市销售。

买了保险,不光有经济补偿,还附带技术指导。出了问题,保险理赔员和县农业农村局水产站专家一起上门,帮养殖户找症结,手把手进行技术指导。

顾雨婷 宋依依

上线不到一周,阅读总量已突破100万

来“科技金融时报”学习强国号感知新闻力量

本报讯 截至4月15日,上线不到一周的“科技金融时报”学习强国号交出一份亮丽成绩单:共发稿64篇,阅读总量已突破100万,点赞数突破10万。其中,4月10日发布的“科技金融时报”学习强国号今日上线”一稿,阅读数已超36万,点赞数达3.4万多。

“科技金融时报”学习强国号由浙江省级

专业报《科技金融时报》负责运营,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,关注科技创新、金融改革、科普普及等领域,致力于推动科技与经济深度融合,为加快建设科技强国和金融强国贡献力量。

“科技金融时报”学习强国号开设“新闻资讯”“科创进行时”“为有金融活水来”“科普来

了”四个栏目,坚持“导向正、形式新、内容活、互动强和服务优”的原则,通过图文、音视频等形式,发布科技、经济、金融等领域相关政策和资讯,展现各地在发展新质生产力、高能级科创平台建设、科技成果转化和产业化、创新人才队伍建设等工作中的经验做法,积极普及科学知识,弘扬科学家精神。 本报记者 陈嘉宜



扫一扫,发现更多

杭州破题因地制宜发展新质生产力

见 A3 版

工行浙江省分行贷款余额超两万亿元

见 A6 版

抢占零磁医学、量子传感等未来产业制高点
世界首个『零磁』空间主体力争年底开工

一亩投保50元,最高可赔2000元
嘉善小龙虾有了『特色险』