

# 创新突围 转型致远

编者按:

面对复杂多变的外部环境,我省企业积极行动,以创新为引领,以转型为路径,在高质量发展的赛道上奋力奔跑。从技术攻关到产业升级,从内外贸协同到全球布局,以敢为人先的魄力、务实创新的举措,不断突破发展瓶颈,增强竞争韧性。通过一系列努力,我省众多企业以科技赋能产业、以智慧开拓市场,在变局中育新机、开新局,共同书写高质量发展的崭新篇章。

## 微米级核心陶瓷元器件,叠出“中国精度”!



整个公司就是一个数字工厂。

**通讯员姜鹏飞、陈曦、丁思源报道** 5月13日,嘉兴佳利电子有限公司研究院副院长童建喜作为我省唯一受邀代表,出席由国务院新闻办公室举行的“新征程上的奋斗者”中外记者见面会,围绕“走专精特新之路 做大做强先进制造业”,与中外记者见面交流。

童建喜来到嘉兴佳利电子有限公司,专注微波介质陶瓷元器件和卫星导航组件研发。 “移动通信基站、导航系统,包括每个人的手机,只要用到无线通信的地方,都有我们的产品。”公司董事长童建喜被调侃为“董事长级车间主任”,30年前他带领企业工程师从零开始,为每个产品打造独立“配方”。

统的关键支点,承载高频信号传输的关键使命。2009年,童建喜来到嘉兴佳利电子有限公司,专注微波介质陶瓷元器件和卫星导航组件研发。

“移动通信基站、导航系统,包括每个人的手机,只要用到无线通信的地方,都有我们的产品。”公司董事长童建喜被调侃为“董事长级车间主任”,30年前他带领企业工程师从零开始,为每个产品打造独立“配方”。

童建喜拿起一片陶瓷电路板,厚度仅有20微米。更精妙的是,要在这么薄的瓷片上,用银浆加上电性能指标,印刷精密的线路图案,通过精密堆

叠和压制,组合成手掌大小的形状,切割后形成14000颗陶瓷元器件生坯,再经900摄氏度高温烧结后,形成致密的陶瓷体。

陶瓷元器件每颗大小仅芝麻的四分之一,每颗里有50层陶瓷叠加,这不能有丝毫错位,一旦错位,这14000颗元器件就报废了。

5年前,佳利电子与中国通信头部企业合作,承担核心元器件的开发。“当时整个行业只有2家龙头企业有类似产品,对材料的性能要求极高。”为填补国内该领域空白,童建喜挂帅,包括童建喜在内的研发团队夜以继日地研发,仅一次配方试验,就需要70多个小时。

“我们花了半年时间,停了公司其他的所有研发。”童建喜下定决心,投入1亿元引进自动化生产线,从材料到器件的制造,最终突破了“卡脖子”技术,100余个核心产品全部实现国产替代。

生态纳爱斯刘茜报道 近日,“2025中国品牌价值评价信息”榜单在世界品牌莫干山大会上隆重揭晓,凭借深厚积淀的品牌影响力和引领行业的科技创新实力,纳爱斯集团再度脱颖而出,成为中国日化行业唯一入选企业。

有着中国品牌价值风向标之称的“2025中国品牌价值评价信息”榜单,由新华社、中国品牌建设促进会、中国资产评估协会等权威单位联合发布,是建立中国特色的品牌价值评价机制,打造中国品牌正能量的重要举措,至今已成功举办十二届。

纳爱斯能在激烈的角逐中常年保持领先地位,离不开长期在科技创新、绿色发展、品牌塑造等方面的不懈努力和卓越实践。

发展、品牌塑造等方面的不懈努力和卓越实践。无论是积极布局前沿技术、整合全球科研资源,始终将“环境友好,绿色健康”发展理念贯穿生产经营全过程,为消费者提供更加美丽健康的绿色生活方式,还是如今成功转型升级迈入生态纳爱斯新发展阶段并取得了一系列新变化,纳爱斯均以生动践行成为行业不可多得的发展典范,展现了强劲的“领跑”实力。

此次上榜,连年攀升的品牌价值和品牌影响力印证了纳爱斯在发展新质生产力、推动企业高质量发展过程中取得的丰硕成果,未来也将持续为推动中国品牌走向世界贡献更多的智慧与力量。

## 瑞安首个“警企E链通”在华峰集团正式启用

**华峰集团报道** 近日,瑞安首个以产业链为主导的公安护企安商新模式——“警企E链通”在华峰集团正式启用。该平台以“产业链警务”为核心,通过警企深度合作,构建“一站式”护企安商新机制,为区域经济高质量发展注入法治新动能。

瑞安副市长、公安局局长郑章辉在致辞中强调,“警企E链通”的设立标志着公安机关从被动参与向主动服务的深刻转变,是警企合作的又一创举。华峰集团总裁林一在致辞中表示,华峰集团的发展离不开公安机关的保驾护航。近年来,公安机关在知识产权保护、危化品管理、出人境服务等多个领域为企业提供了专业支持和法律保障,有效维护了企业合法权益。

“警企E链通”服务站的启用,是公安机关认真贯彻落实中央支持民营经济高质量发展、切实服务民营企业要求的生动体现,是警企合作的又一创举。华峰集团总裁林一在致辞中表示,华峰集团的发展离不开公安机关的保驾护航。近年来,公安机关在知识产权保护、危化品管理、出人境服务等多个领域为企业提供了专业支持和法律保障,有效维护了企业合法权益。

“警企E链通”服务站的启用,是公安机关认真贯彻落实中央支持民营经济高质量发展、切实服务民营企业要求的生动体现,是警企合作的又一创举。华峰集团总裁林一在致辞中表示,华峰集团的发展离不开公安机关的保驾护航。近年来,公安机关在知识产权保护、危化品管理、出人境服务等多个领域为企业提供了专业支持和法律保障,有效维护了企业合法权益。

## 大国重器,在杭成功点火!

### 杭汽轮开启高端装备制造新征程

**本报讯 通讯员俞梁良、周黎莹、宋洁琼报道** 汽轮机被誉为装备制造业“皇冠”,燃气轮机更是“皇冠上的明珠”,是迄今为止效率最高的热一功转换设备。近日,杭州汽轮机动力集团自主研发的F级50兆瓦重型燃气轮机HGT51F在临平经济技术开发区汽轮机试验中心点火成功,打破了美、德、日等国的长期技术垄断,闯出了一条“大国重器”自主铸成的“破壁”之路。

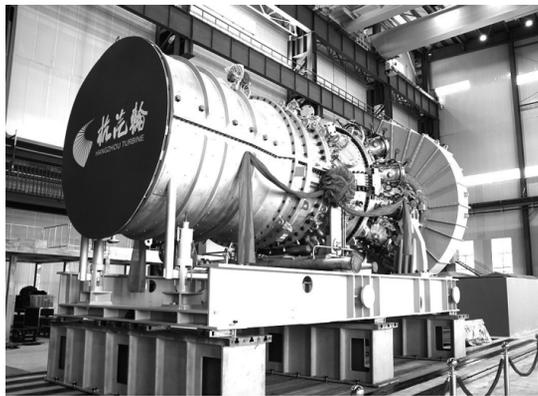
燃气轮机研发技术是否自主可控,深刻关系着国家发展。杭汽轮研制燃气轮机的想法源自20多年前,落地于2014年。业内专家形容其研发难度堪比“十级狂风中点燃一根蜡烛”,可以从现有一组数据“倒推”:最新面世的这台HGT51F燃气轮机由2万多个零部件组成;运行时温度超1300摄氏度,比火山熔岩温度还高;压力达到16.5个大气压,相当于海底160米处的水压;每分钟转速超6000转,能在机组里掀起10级飓风。

高温、高压、高转速的背后,是研发的“高精度”。2014年,杭汽轮成立燃机研究所,由此踏上自主创新的漫漫长征路。从立项到点火,团队经历了4000多个日夜,在国内率先完

成掺氢40%全温全压燃烧室试验,突破压气机、燃烧室和涡轮三大核心部件研发的“卡脖子”技术。

据悉,今年6月,杭汽轮将完成HGT51F燃气轮机样机的整机满负荷试验。正式投用后,这台燃机的联合循环一年发电量约4万千瓦时,可满足一个中等规模县城一年的用电需求。

杭汽轮“十年磨一剑”,是中国制造不懈向高攀升、向外发展的生动缩影。在全球能源变革与科技竞争的大潮中,中国制造的“动力心脏”正澎湃跳动,为大国工业发展输送源源不断的创新动能。



## 荣胜实业:专注做精做强一件事

**通讯员张益晓、倪国栋报道** 浙江荣胜实业有限公司坐落于金华东山区孝顺镇,其展厅如同一面多棱镜,折射出企业30多年发展的进阶之路。

**保持内驱力:30多年专注做精“一件事”**

公司董事长庄成荣作为土生土长的金华人,从上世纪90年代起,技术员出身的他便踏上“量具梦”的追逐之路。

在妻子方宝仙眼里,庄成荣是个“技术狂”:创业初期为了“要做就做最好”,他伏案设计、反复测试,条件有限就手工搓模具,这使得他的一根食指至今还是歪的。为了“做别人所没有的”,他放弃假期,用泥土通过手磨、烘干等方式制作锥形后开模具,将脑中创意落

地成新产品,这款集“五合一”功能的量具产品,在当年广交会上的一炮打响,助力荣胜实业登上新台阶。30多年来,庄成荣心无旁骛,带领团队先后发明水平尺多功能减振端盖、LED电子变色水平尺、高精度数字显示水平尺等,不断刷新水平尺在激光领域的技术高度。

作为拥有自主出口权的外贸企业,荣胜产品通过CE、GS、FDA等认证,远销海外。稳定的产品队伍是企业发展的基石——300多名员工中,20年以上工龄者占1/5,10年以上工龄者占比近半,管理团队超15年工龄者达80%。公司实施“特别奖励”“提案奖励”“工龄奖励”等政策,让员工“上班很踏实”。

**提升竞争力:筑牢技术创新“护城河”**

在荣胜实业展厅的“匠心制造 精益求精”板块,一组数据很亮眼:截至2024年12月,荣胜累计获得国内外授权专利330余项,含中国发明专利7项、美国发明专利5项、欧洲发明专利3项。公司每年投入近千万元研发,建立浙江省级测量仪器研究院与企业测量仪器工程研究院,吸引高端人才。

荣胜深耕技术创新之道,近年自研的“基于机器视觉的水准批量检测与分析设备及检测方法”专利,将机器视觉与AI技术引入“小水泡”生产线,大幅提升生产效率与合格率。

在用户需求驱动下,荣胜曾以快速精准的技术答复征服

国外客户:对方拿出自研产品询问品质,研发团队不仅给出技术方案,还指出优化空间,最终促成长期合作。“国家专利示范企业”“国家级高新技术企业”等荣誉,印证了其技术创新的深厚积淀。

**增强生命力:“创二代”接力闯新路**

在传承与焕新的课题上,“创二代”庄志威交出亮眼答卷。2011年从加拿大多伦多大学毕业后,他从一线岗位起步,2017年接任总经理,以新理念推动传统企业转型。

他主导的数字化车间改造成效显著:水泡车间与注塑车间通过设备智能升级、数据采集与系统集成,建成省级数字化车间。灌装车间内,4名工人

操控30多台设备,数控系统实时显示运行参数,生产效率大幅提升。

在产品创新上,荣胜瞄准新赛道:研发的额温仪突破0摄氏度环境温度精准测温技术;研发老年代步车瞄准的是国内外“银发经济”浪潮。在全球经济格局深刻调整、国际贸易环境复杂多变的当下,庄志威深知,必须以应变变,持续布局全球市场,加快拓展国内市场,努力实现内销、外贸“两条腿走路”。

从手工搓模具的初期,到数字化智能生产的新阶段,荣胜实业始终坚守“做精一件事”的初心,以技术创新为矛,以人才管理为盾,在“创一代”的匠心与“创二代”的革新中,续写着传统制造业转型升级的新篇章。

## 匠心筑通途 中交四航局攻克海积平原深厚软弱地层成桩难题

**中交四航局肖明葵、曹文进、高松报道** 近日,由中交第四航务工程局有限公司(简称“中交四航局”)承建的浙江温岭太龙快速路工程SGSJ02标段,全线664根桩基施工全部完成,转入地上结构施工阶段,为全线建成通车打下了坚实的基础。

温岭太龙快速路工程是台州平安百年品质工程市级培育项目,是温岭市构建“五纵五横三环”快速路网结构的重要一环,也是贯通温岭主城区与滨海新城的重要通道。

温岭太龙快速路工程是台州平安百年品质工程市级培育项目,是温岭市构建“五纵五横三环”快速路网结构的重要一环,也是贯通温岭主城区与滨海新城的重要通道。

该项目负责人叶瀚林介绍,项目桥梁桩基共664根,桩径最宽达2.3米,单根最长达97米,属于超长钻孔灌注桩作业,总混凝土用

量15万立方米,工程量大。项目地质条件复杂多变,主要为海积平原深厚软弱地层,最厚达30米。这些地层具有低强度、高压缩性、高灵敏度等特点,传统的冲击成孔工艺易出现塌孔、缩径等问题,很难满足成桩要求。面对难题,中交四航局项目团队迅速开展技术攻关,经过多次的工艺调研、方案模拟,最终决定采用短护筒+长护筒组合的施工方式,实现孔壁稳定,成功解决软弱地层容易塌孔的难题。

据了解,该项目建成后,将极大改善区域交通条件,缓解当地群众出行交通压力,为温岭市的经济社会发展注入新的活力。

### 职工健步走 活力向未来

日前,绍兴市上虞区排水工程有限公司工会组织开展职工健步走活动,60余名职工用脚步丈量一江两岸美景,以实际行动践行健康生活。

上午8点,职工们身着轻便服装,个个精神饱满,齐聚活动起点。随着清脆的哨声响起,大家迈着矫健的步伐,沿着预定路线浩浩荡荡地前行。一路上,职工们一边欣赏着一江两岸的自然风光,一边愉快地交流工作和生活中的点滴。

此次活动引导职工树立科学健康的生活方式,营造了积极向上的企业文化氛围。

钱红芳 文/摄

### 除隐患 保畅通

5月10日,浙赣交界的开化县苏界线一路段发生零星山体塌方,山上滚落的泥石撒落一地。闻讯后,开化县公路港航与运输管理中心及时组织人员赶到现场进行清理,确保省际边界公路安全畅通以及沿线群众出行安全。

徐曙光、余坚 文/摄

### 全省首家,杭州综能虚拟电厂接入省级平台

5月9日,国网杭州供电公司所属国网(杭州)综合能源服务有限公司打造的杭州综能虚拟电厂,成功接入浙江省电力负荷管理中心省级虚拟电厂管理平台,同时完成新型主体资质登记,成为全省首家接入省级平台的虚拟电厂运营商。

近年来,国网(杭州)综合能源服务有限公司不断探索能源服务商业模式,通过荷花塘未来社区数智低碳楼宇、杭州地铁零碳地铁线、杭州医药港多能互补等示范项目,将光伏、储能、节能、充电桩、售电、绿电、虚拟电厂等一揽子能源措施融入城市建设。截至目前,杭州综能虚拟电厂已签约绑定分布式光伏、用户侧储能、规上企业、空调负荷等虚拟电厂用户366户, 대규모市场化调节能力超20万千瓦。

下一步,国网(杭州)综合能源服务有限公司还将探索“虚拟电厂+算力中心+绿电交易”模式,通过整合绿电供应能力、算力中心调节资源,实现零碳算力与能源系统协同发展。

钱英

### 拍卖延期公告

受委托,本期原定於2025年5月16日10:00在杭州市上城区市民街钱塘航空大厦2幢502室会议室对位于杭州市西湖区浙江体育职业技术学院之浦路199号场所10年合作经营权进行公开拍卖。

现因故拍卖时间延期至2025年6月4日上午10:00,资格审查响应文件截止时间延期至2025年6月3日上午9点30分,意向竞拍报名截止时间同步延期至2025年6月3日上午9点30分。其他公告事项不变。

特此公告。

原公告刊登于2025年4月28日的《浙江工人日报》第4版。

咨询电话:0571-88351191 13606507581

浙江金诚拍卖有限公司  
2025年5月15日

### 拍卖公告

浙江国际商品拍卖中心有限责任公司受有关单位委托于2025年5月22日10-15时(延时除外)在海滨网公开举行二手车车辆拍卖会。

一、拍卖标的:

- 浙EY332帕萨特轿车一辆(不含车牌),起拍价:11880元,保证金10000元。
- 浙EY363帕萨特轿车一辆(不含车牌),起拍价:11880元,保证金10000元。

二、看样时间:2025年5月19日-20日,有意者请亲自来实地看样,未看样的竞买人视为对本标的实物现状的确认,责任自负。联系方式:吴先生 13805711497。

浙江国际商品拍卖中心  
有限责任公司  
2025年5月15日