

## G 推进新型工业化在行动④

科技含量高,经济效益好,资源消耗低,环境污染少……

## 浙江诸暨内外兼修蹚出新型工业化之路

本报记者 邹倜然 本报通讯员 方成

## 阅读提示

诸暨是浙江省老牌经济强县,面对传统产业扎堆的状况,诸暨内外兼修,推动传统产业智能升级,同时鼓励企业利用全球资源进行整合提升,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化之路。

2022年,帕瓦股份实现营收约16.56亿元,净利润约1.46亿元,同比分别增加91.21%、74.52%。

帕瓦股份业绩的跨越式增长,离不开技术创新。截至目前,该公司已获授权发明专利76项、实用新型专利31项。

对关键核心技术的突破和应用将大大提高企业的核心竞争力。近年来,诸暨持续引导企业走科技创新之路,不断强化知识产权保护工作。

“我们将全力开展知识产权强企培育工作,鼓励企业加强科技研发和创新能力建设,形成具有自主知识产权的技术和产品,促进产业升级。”诸暨市市场监管局副局长郭舜尧说。

## 智能升级加速两化融合

在浙江灿根智能科技股份有限公司自动化数字车间,机器人在流水线上忙碌。车间负责人郑秋枫介绍,生产线由机械手、数控车床、加工中心等设备有效结合而成,从粗加工到成品包装一条龙成型,减少了中间装夹次数,提升了产品精度,为行业探索出一条适合生产加工的新路。

生产线上有一线工人5人,而机器人和生产设备却有40余台。车间人均产值提升了40.4%,产品周期缩短25%。这里生产的铜合金滑动轴承产品在锻压机械行业中占比75%以上,行业市场占有率排名第一。

近年来,灿根通过业、财融合数据应用,对车间MES、ERP、OA、BI系统进行互联互通,实现数据的平台分析。公司信息化、工业化高层次深度融合,走上了新型工业化可持续发展道路。

这是诸暨大力推动两化(信息化、工业化)融合的缩影。近年来,在诸暨市委、市政府的大力倡导下,诸暨企业敏锐把握以网络信息技术为核心的新一轮科技革命与产业变革孕育的机遇,大力推动传统产业与网络信息技术嫁接,做强产业链。

目前,诸暨已有创格、华炜科技、帕瓦新能源等35家大型企业基本建成智能工厂,拥有机器人3000多台/套,正全面推进省级绿色安全制造信息化试点建设,推广连续生产、联网协同、智能管控的新制造模式。诸暨两化融合

发展指数达到100.94,规上企业数字化改造覆盖率高达75.55%,均居全省第一梯队行列。

## 跨国并购整合全球资源

产业升级离不开技术创新。诸暨通过深化开放合作创新机制,走出了一条立足本地、胸怀全球、合作创新的路子。

近年来,诸暨持续出台政策鼓励企业创办境外企业。在政府积极引导以及成功案例的示范带动下,跨国并购整合全球资源在诸暨企业界蔚然成风。

以铜加工起家的诸暨企业海亮集团是“走出去”的代表。2018年,海亮股份收购美国休斯敦锡利土地,设立海亮铜业得克萨斯有限公司。2019年,海亮以1.19亿欧元收购KME集团分布在德国、法国、意大利、西班牙的5家工厂,全球布局更加完善。

近5年来,该企业有色金属产销量407.83万吨,销售金额2659.16亿元,产品销往130多个国家和地区。2019年,企业首次上榜世界500强。

“通过跨国并购和研发,我们掌握了核心技术,使技术、人才、管理得到非常好的协同发展。现在海亮的铜棒铜管在技术应用方面做到了全球顶尖,全球化布局初步形成。”在海亮集团的数字车间里,面对记者,海亮集团相关负责人信心满满。

通过海外并购,诸暨骨干企业延展了产业链条,提升了在全球产业价值链中的地位。同时,诸暨企业大量在外地建设研发机构,研发中心,海外研发中心多达25个。



## 开展消防演练提升职工消防安全应急处置能力

11月8日,中国铁路上海局集团公司徐州房建公段以“预防为主,生命至上”为主题,设置15个场景,进行消防演练,着力提升职工消防安全意识和抗御火灾、自救自护和应急处置能力。

本报通讯员 刘晓丽 摄

创新发展步伐不断加快,专利创造与储备持续加强  
数字经济核心产业发明专利达127.3万件

本报北京11月8日电(记者时澜娜)今天,国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会,介绍加快推进知识产权强国建设、有效支撑创新驱动发展有关情况。记者从吹风会上获悉,我国数字经济创新发展步伐不断加快,专利创造与储备持续加强。统计显示,截至2022年底,国内数字经济核心产业发明专利有效量为127.3万件。

根据统计,2022年国内数字经济核心产业发明专利授权量达到29.6万件,占国内发明专利授权总量的42.6%。自2016年起,年均增速为22.6%,是同期国内发明专利授权总量年均增速的1.5倍,专利创新呈现蓬勃发展态势。

截至2022年底,数字经济核心产业发明专利有效量中,排名前10的国内企业有效量合计占国内有效量的比重达到10.8%。在领军企业带动下,国内企业数字经济核心产业发明专利有效量占比超过7成,已占创新主体地位。

截至2022年底,长三角、粤港澳大湾区和京津冀地区数字经济核心产业发明专利有效量占国内数字经济核心产业发明专利有效量的71.3%,呈现“三强鼎立”的态势。东部地区加速培育数字经济产业集群,构筑数字经济发展区域新优势。

与此同时,来华申请数字经济核心产业发明专利的国外企业数量稳步提升,由2016年的6418家增长至2022年的7613家。截至2022年底,来自全球95个国家(地区)的权利人在华拥有数字经济核心产业发明专利32.7万件,反映出国外相关企业对我国数字经济市场的高度重视。

## 中消协发布“双11”消费提示

## 警惕网络购物退货退款新骗局

本报讯(记者杨召奎)“双11”大促活动正在火热进行中,大量消费者通过网络平台购物,但其中不乏有不法分子以平台退货退款名义实施诈骗活动。对此,11月7日,中国消费者协会发布消费提示,提醒消费者警惕网络购物退货退款新骗局。

中消协指出,一些不法分子事先通过非法渠道获取消费者的购物信息,谎称是电商或物流客服,利用“商品有质量问题”“快递丢失”“会员充值出现问题”等话术谎称进行超额赔付,激发受害人的“趋利避害”心理,然后再诱导消费者离开官方平台,下载虚假APP或加入微信群进行赔付,从而进一步套取消费者银行卡号、手机号、验证码等信息,最后将消费者的钱财转走。也有不法分子以“激活退款通道”“缴纳退款保证金”等各种理由要求受害人转账汇款,称会将钱连同赔偿一并退还给受害人,当受害人将钱转至不法分子提供的账户之后,又会以其他借口诱导受害人继续进行转账,连续诈骗。

中国消费者协会提示广大消费者,正规网购平台的退款、赔付款都是从顾客支付账户原路返回,没有所谓的“退款链接”,也无需下载其他APP,要求另行下载APP或扫码入群等大概率是骗子。如果快递丢失,物流公司一般会先将等额货款赔付给卖家(寄件人)再由卖家重新发货,不会主动联系收件人进行退款,更不可能提供“退款链接”。凡是接到自称“商家”或“客服”的电话,声称商品需要退款或重新付款时,一定要通过正规流程办理,并第一时间登录官方平台核实真伪。

## 进一步明确分类标准、溯源要求等

## 入河入海排污口分类等三项标准发布

本报讯(记者周烽)为指导各地规范开展排污口分类、溯源及信息采集与交换工作,近日,生态环境部印发了《入河入海排污口监督管理技术指南 排污口分类》(以下简称《排污口分类》)、《入河入海排污口监督管理技术指南 溯源总则》(以下简称《溯源总则》)、《入河入海排污口监督管理技术指南 信息采集与交换》(以下简称《信息采集与交换》)三项标准。

据悉,《排污口分类》规定了入河入海排污口的三级分类。一级分类包括工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排污口、其他排污口四类。在此基础上,《排污口分类》拓展了16个二级分类,并针对工矿企业排污口、工矿企业雨污排口细化了三级分类,支撑差别化管理。

《溯源总则》提出排污口溯源可采取非现场溯源、现场溯源两种方式,并在总结试点采用的各类技术方法基础上,分析各项技术的优缺点,适用范围,推荐了排污口常用技术溯源方法。同时,按照“谁污染、谁治理”和政府兜底的原则,逐一明确排污口责任主体,建立责任主体清单。

《信息采集与交换》规定了排污口监督管理信息采集与交换的总体框架,信息采集、信息交换及信息安全要求,基于国家生态环境业务专网开展,构建“国家一流域一省一市”四级排污口信息采集与交换体系。

打造新能源产业  
装备制造出口基地

11月8日,工人正在对塔筒进行焊接,对焊缝进行超声波检测。

中水四局(塔城)能源装备有限公司是一家生产风力发电塔筒的新能源生产企业,今年5月

在新疆塔城正式投产。其正在打造面向中亚的新能源产业装备制造出口基地和产业发展模式创新示范基地,预计今年可实现产值5亿元,带动约200人就业。 本报记者 程莉莉 周子元 摄

## 众多展商以科技创新展现绿色、低碳、可持续发展的多元可能

## 进博会为绿色发展带来新动力

## 聚焦进博会

本报记者 苏墨 裴龙翔 张千 刘金梦

采用100%环保再生材质或是纯植物材质织造的循环再塑服装;可以空瓶再续的美妆消费服务;太阳能、氢能驱动的智能科技产品……本届进博会上,众多展商不仅为观众带来了前沿的科技产品和创新性解决方案,还传递出这样的信号:绿色发展理念已经成为全球共识,各行业前沿企业致力于低碳环保的尝试和努力,将让人类与自然美美与共。“绿意盎然”的“四叶草”,也成为合作推进能源绿色低碳转型的平台。

## 装备技术展掀起“低碳风”

在近7万平方米的技术装备展里,“绿色”成为各大展台的底色。众多制造业细分领域的全球领先企业,带来一系列低碳及环保新产品、新技术、新方案。不少展商表示,随着中国着力推进经济社会发展全面绿色转型,低碳、环保与可持续发展已经成为高质量发展的重要引擎,为全球企业提供了广阔的合作空间。

作为智能建筑领域的领先者,本届进博会,江森自控带来了零碳未来行业解决方案。在江森自控的展台上,一台离心式冷水机组被置于“C位”。据展台工作人员介绍,该设备是100%在中国研发和生产的全新产品,此次进博亮相是其全球首发。

“中国绿色发展战略使得绿色低碳、节约资源、保护环境成为一种长远的发展理念和发展方式,这与江森自控打造未来智慧、健康、可持续发展的目标高度契合。”江森自控副总裁兼中国区总经理杨光表示,中国推出的多项推动制造业高端化、智能化、绿色化发展的举措,让江森自控对未来机遇充满期待。

## 可持续发展带来新机遇

进博会“全勳生”福迪威,今年以“绿色驱动,低碳未来”为主题,带来了一系列推动优化能源结构、构建绿色低碳交通体系等领域的核心技术和解决方案,并专门在展台上开辟了“绿色能源”和“低碳交通”展区。

在“绿色能源”展区,记者看到福迪威传感技术旗下的两款金属薄膜电容真空计、温度控制器产品,虽然个头不大,却是用于光伏生产的关键元器件。

“中国市场致力于降低全球太阳能光伏发电成本,助力清洁能源转型,推动光伏产业的发展。中国在太阳能电池板的各个制造阶段的份额超过80%,因此这方面的需求非常大。”福迪威传感技术产品经理周毅冰表示,目前中国市场对相关元器件的需求,基本以每年翻一倍的速度往上增长,“我们估计这个需求还会持续,企业也计划进一步加大对中国市场的投入,推动相关元器件的本土化生产。”

11月6日,汇丰发布了为本次进博会特别定制的《海外企业看中国2023》调查报告。报告显示,超过八成受访海外企业表示将拓展中

国业务布局。而可持续发展领域的机遇,是吸引海外企业加大布局的主要动力之一。

## “可持续消费”走进百姓生活

本届进博会,资生堂带来了19款明星产品及其替换装单品亮相,以大力推动美妆替换装。

日本在海外首秀的资生堂“红妍肌活精华露空瓶再续计划”,吸引众多业界人士和消费者关注。“进博会后,‘空瓶再续计划’将在上海正式上市。届时消费者携空瓶到店,专业操作人员会对空瓶进行清洁和灌装,瓶身和泵头也能得到再次利用,实现100%循环使用。”资生堂中国传播部高级经理陈智帆介绍,这是企业在替换装领域的又一次尝试,将为消费者带来全新的“可持续消费”体验。

第一次来到进博会,MUJI将参展的主题定为“自然、当然、无印之展”。此次MUJI展出的羊绒和羊毛产品均采用天然毛发原色制作,避免造成对环境的负担;回收塑料再生系列和100%再生抓绒系列产品亮相。

MUJI相关负责人表示,企业正在积极研发利用盛产于黑龙江的环保植物——纤维大麻做成的产品。预计到2024年,MUJI将成为全球销售纤维大麻产品最多的企业。(本报上海11月8日电)



更多精彩内容  
请扫描二维码

## “北京普惠健康保”参保人数破80万

本报讯(记者甘哲)2024年度“北京普惠健康保”自11月1日正式发布后,因其惠民利民的产品特性受到关注。记者从项目组了解到,截至目前参保人数已突破80万。

“北京普惠健康保”与北京市基本医疗保险衔接互补、联动保障,旨在解决医保报销后个人负担医疗费用报销问题,一年保费195元/人,最高300万元保障额度,还能使用医保个人账户参保缴费,有利于推动构建多层次医疗保障体系,满足参保人员多样化医疗保障需求。

2024年度“北京普惠健康保”医保内自付保障的免赔额为当年北京市基本医疗保险大病保险起付标准金额;医保外住院自费保障免赔额为健康人群1.5万元,既往症人群2万元;特药保障没有免赔额。

## 《电子工业水污染防治可行技术指南》实施

本报讯(记者周烽)近日,《电子工业水污染防治可行技术指南》(HJ 1298—2023)(以下简称《指南》)正式实施。《指南》按照污染防治可行技术指南编制要求,针对电子工业废水类型和特点,从源头预防、过程控制、末端治理全过程提出了可规模应用的废水污染防治及治理可行技术和环境安全管理措施。

生态环境部水生态环境司有关负责人介绍,电子工业生产和排放废水含有有机溶剂和重金属,具有污染物浓度高、环境危害大等特点,有效防治电子工业水污染关系到生态环境质量的持续改善和电子工业高质量发展。

## 中建科工发布系列新产品

本报讯(记者刘友婷 通讯员陈秋旭)近日,中建科工第三届科技大会暨产品发布会在深圳举行。大会以“数字低碳 智建未来”为主题,发布了由中建科工自主研发的智造建筑、智慧交通、智享能源系列新产品。

智造建筑方面,中建科工推出了制造端和产品端领先的综合解决方案,发布了坡口智能切割工作站、总成焊接机器人、柔性焊接机器人、协作焊接机器人等四款钢结构智能制造装备产品。智慧交通方面,中建科工以全系列停车产品实现了停车场全覆盖,重磅推出超级快充和模块化智能换电站两款产品。智享能源方面,发布了“能量魔方2.0”“能碳管家”两款能源互联产品。

## 合规整改促进企业规范经营

本报讯“企业已经按照整改要求,完善了重点岗位人员管理、财务制度,聘请了专业的法律顾问兼任企业合规员,建立了合规管理制度,现在企业运行合规有序。”近日,在贵州省安龙县检察院“透过业务看政治讲忠诚”典型案例研讨会上,承办检察官介绍了一家涉案企业合规制度整改情况。

该企业作为安龙县缴税大户,因内部财务制度不健全、人员管理有漏洞等问题,出现虚开发票200余万元的违法情形。为此,承办检察官对其启动了合规整改强制措施。自去年以来,安龙县检察院共帮助县内8家涉案企业量身定制合规整改措施,目前已有4家完成整改,经第三方监督评估组织验收合格,企业经营走向规范。其他企业正在抓紧进行合规整改。(张铨制)