## 蚂蚁雄兵"云"上奔跑

制造业+互联网助力我市工业经济高质量发展

没有一个工人,没有一台设备,利用互联网搭建起虚拟"云工厂",宁波首创的协同制造物联网平台——"生意帮",在与行业巨头的PK中获得共享单车企业订单,产品报价还低40%;一家中小微企业想要通过云服务提升管理水平,缺资金、缺技术、缺人才,传统做法要投入四五十万元,利用"一云通"平台,费用能降低80%。

制造业和互联网的融合,正推动我市工业经济高质量发展。记者从市经信委了解到,今年上半年,我市软件业实现软件业务收入306.38亿元,同比增长16.3%,高于全国平均增速。

#### 50天生产出470万个共享单车车牌

急! 去年4月,某知名共享单车品牌急需更换一批带二维码的自行车牌,50天里需要470万个,连年产值几十亿元的自行车制造巨头企业也犯了难。最后,宁波一家只有40多个员工的互联网企业接下了这个订单。

宁波易联汇商信息科技有限公司没有一台设备,没有一个工人,"秘密武器"就是公司创办的协同智造物联网平台——"生意帮"。

"生意帮"迅速组织起了由60家小企业的153台闲置设备构成的"云工厂",最高日产20万个车牌。最后,不但保质保量准时交货,报价还比传统制造企业低了40%。

"如果这470万个车牌交给一家工厂做,要投入建设新的生产线,需要13个车间150多台设备,培训500名员工,准备周期就要3个月,投资可能超千万元。""生意帮"CEO纪鸿聪介绍,"云工厂"的运作,就是先将产品的生产过程进行分解,再通过网络协同智造平台,组织有"绝活"的小微企业协同生产。和传统的制造方式比,虽然多了物料在各个工厂间转运的物流费用,但因为利用的都是企业现有的闲置设备,成本优势仍然明显。

为了确保每一个生产环节的工艺质量都达标,"生意帮"有自主研发的十几款物联网设备,通过采集声音、压力强度变化、监控电流分值等方式,远程把控产品生产流程。不用几十家工厂一家家跑,"生意帮"的"虚拟厂长"们只要坐在电脑前,就能随时了解生产进度和情况。

目前,"生意帮"和超过1.5万家位于甬台温的小微工厂建立了联系,这些"蚂蚁雄兵"包括6500多家机加工厂、2400多家模具厂、2700多家表面处理厂、500多家组装厂。依靠宁波及周边城市产业集群优势,主攻五金和塑料部件生产,如今已成为小米、OFO、上海快仓等公司的零部件供应商,年产值2000万元。

在"生意帮"APP上,有每家工厂做过的产品、设备明细、产能等信息,企业间可以互通有无,"生意帮"也能快速组建起巨无霸型制造工厂。

利用虚拟工厂串联起众多小微企业,利用闲置产能形成了完整的结构件产业链, "生意帮"因此被国家发改委认定为首批制造业共享经济示范单位。纪鸿聪介绍,下一步,"生意帮"的目标是从卖产品转变到卖"虚拟工厂"。

#### 助力5900多家中小企业"云"上奔跑

在"互联网+"时代,越来越多的中小企业希望通过互联网提升管理效率,增强自己的核心竞争力。但缺资金、缺技术、缺人才,使得中小企业依靠自身力量很难完成信息化建设。因此,面向中小企业的企业级云服务,被国内外投资界认为是下一个万亿级的蓝海市场。

浙江中之杰智能系统有限公司的中小企业云制造平台——"一云通",已经为5900 多家中小企业提供服务,帮助中小企业实现转型升级。

"工业化和信息化的融合是大势所趋,但如果中小企业自行搭建工业信息化系统,光采购软件的费用就要四五十万元。"公司总裁苏玉学介绍,中之杰创办之初是一家软件公司,2013年底,瞄准中小企业工业化和信息化融合的商机,转型为云服务商。采用"一云通"平台,企业不需要购买设备,既能利用平台上的海量服务,费用还能降低80%左右。

"中小企业上'云',能明显提高效益。像我们服务的一家企业叫宁波瑞格钢铁,企业产值从2014年的4000多万元,到今年能达到2亿多元。"苏玉学说,采用了"一云通"的平台后,企业管理人员不管出差到哪里,都能了解企业的情况并进行业务处理。企业的采购周期能缩短60%,库存周转率能提高到78%,企业相关数据的准确性能达到99%。

据介绍,浙江中之杰智能系统有限公司2017年销售合同额已突破1亿元大关,市场覆盖区域也逐渐从浙江辐射到江苏、上海、天津、山东、北京、广东等地。

记者 孙美星 实习生 陶怡慧 通讯员 吕咏



"一云通"平台已经为5900多家企业提供服务。

## 宁波人赴贵州旅游可享门票半价优惠

本报讯(记者 谢舒奕) 今天起,宁波又将开通一条绝佳的旅游航线——宁波经贵州遵义飞往兴义! 至此,宁波除了直达黔西南州州府兴义的航班外,又增加了一条直达黔北的航线。

宁波市民现在去贵州旅游还有专属福利。据介绍,即日起到9月30日,浙江省居民到贵州旅游,凭本人有效身份证件,享受贵州全省各收费旅游景区门票挂牌价五折优惠。浙江省车牌7座及以下小型客车行驶贵州境内高速公路实施五折通行优惠,对旅游企业组织浙江人黔包机和旅游专列采取临时性补贴。

此外,宁波市职工凭宁波工会"5·1"服务卡、职工疗休养队凭宁波市有关部门证明到黔西南州疗休养可享受景区门票全免(不含景区观光车、观光电梯、游船和其他经营性收费项目等费用);入住州内部分酒店(宾馆、客栈)依照政府采购价等优惠。

### 宁波推广政策性 小微企业财产保险试点

本报讯(记者 周静)记者从宁波保监局获悉,宁波保监局日前与市金融办、市经信委联合发文,在前期区域试点基础上,在全市推广政策性小微企业财产保险。

宁波民营经济发达,中小微企业众多,但台风等自然灾害频发,经济损失巨大,严重影响企业生产经营。小微企业由于规模小、财务制度不健全、抵御风险能力差,融资难和风险保障不足问题并存,而这一政策性保险有望解决保障不足这一难题。

据了解,2016年鄞州区政府与太平洋产险宁波分公司合作,由其牵头开展政策性小微企业财产保险试点,探索建立财政引导的小微企业保险运营机制,共同打造小微企业成长"快车道"。在2016年9月的台风"莫兰蒂"袭击中,这一创新险种发挥了显著作用,70余家受灾企业在灾后3天内就获得了保险赔偿。此后,海曙区于2017年试点开展政微性小微企业财产综合保险项目。试点期间,我市初步建立起多层次、普惠性的小微企业风险管理体系。今年上半年,宁波政策性小微企业财产保险为1164家小微企业提供风险保障5.87亿元。

据介绍,宁波各区县(市)要在2018年底前落地实施小微企业财产保险机制,力争通过3年政府引导,小微企业财产保险覆盖率提升到50%以上。



灵芝狍子

# 好灵芝 中科牌 中科创新牌灵芝孢子油

专注灵芝研究34年

### 六大核心技术

- ●中科灵芝太空育种 功效成分大幅提高
- ●常温纯物理破壁
- 保留孢子粉生物活性
- ●**CO₂超临界萃取** 灵芝三萜高度浓缩
- ●孢子油优选暨灵芝三萜测定
- 富集有效灵芝三萜 ● **灵芝孢子油指纹图谱**
- 确保灵芝三萜质量稳定
- **灵芝孢子油脂质全成分分析** 优化孢子油萃取技术

中科灵芝宁波地区指定专卖地址:

海曙店: 开明街396号平安大厦1101室 垂询热线: **87237118** 鄞州店: 甬港北路38号(鄞州人民医院东门对面)垂询热线: **87010506** 

南京中科药业出品 🛖 国食健宇G20100316 苏食健广审(文)第2018020143号 不适宜人群:少年儿童 本品不能代替药物(广告)

表现为下肢红肿、灼热、疼痛,呈硬性团块或硬宁波海曙友好医院(门诊三楼)

**诊疗项目:**外科

(浙04)医广[2016]第03-28-0727号

(节假日不休) (节报日本代) (节报日本



下肢静脉炎、老烂腿、脉管炎、静脉曲张是外周血管常见多发病,主要由静脉瓣膜功能不全(缺陷)及静脉内血栓形成所致。 该疾病早期没有明显症状,只表现为走路

稍久时感觉下肢酸胀不适,有时晚间出现足踝

水肿,长期可因曲张静脉内淤血而引起皮肤营

养性变化,出现色素沉着(发黑),皮肤瘙痒、脱

屑、皮肤湿疹等,如不及时治疗或治疗不当易

出现皮肤溃疡,形成久治不愈的老烂腿(医学

上称赚疮),部分病人可合并血栓性静脉炎。

条索状,有的伴有发烧或全身不适,少数病人继发病变而导致截肢,留下终生遗憾! 国内新的科研成果"生物因子动脉介入疗法结合微创修复"。经疗法无需住院、发展

过高科技治疗设备结合特效生物因子经动脉直 过高科技治疗设备结合特效生物因子经动脉直 接介人,迅速溶解静脉血栓,激活血管神经,修 复受损的静脉瓣膜,消除炎症组织,治疗下肢静脉炎、下肢溃疡(老烂腿),脉管炎、静脉曲张等周 围血管病。该疗法的成功运用及特殊疗效被医 学界公认为治疗周围血管病的新突破!

文/小宋