

# 主要指标均企稳回升,V型反弹态势稳固 2020年浙江小微企业保持平稳增长

本报讯 2月22日,浙江省市场监管局发布2020年度全省小微企业发展情况分析,数据显示,去年全省新设小微企业42.82万户,同比增长4.07%,在册数量达250.09万户,同比增长12.45%,小微企业保持平稳较快增长。省市场监管局以打好第二轮“小微企业三年成长计划”收官之战为总体目标,以“保市场主体”为主要切入点,全面推动“六保”“六稳”工作,先后多次出台促进小微企业发展的政策举措,全省小微企业发展情况整体积极向好。一季度小微企业经营活力受到明显冲击的情况下,二、三、四季度主要指标均实现企稳回升,且恢复速度逐渐加快,V型反弹态势稳固。

全年,除杭州新设小微企业同比减少9.66%外,其余十个设区市均实现同比增长,特别是舟山、丽水、温州增速明显,分别增长26.41%、24.76%、20.21%。

从八大万亿产业来看,全年全省新设八大万亿产业小微企业11.81万家,同比增长8.43%,总数达78.74万户,占小微企业的31.48%。除旅游产业新设同比减少25.29%外,其余七大产业均实现同比增长,高端装备制造业30.62%、环保产业28.27%、时尚产业18.88%、健康产业14.68%、金融产业11.05%、数字经济产业6.19%、文化创意产业1.34%。从三次产业来看,全年一、二、三次产业新设同比增速分别为19.58%、15.5%、1.92%,新设小微企业三次产业占比为0.76:17.21:82.03,三次产业在册数量占比为1.30:26.39:72.31,较去年同期,一、二次产业占比略有下降,三次产业占比略微增加。

数据显示,全年新设制造业小微企业5.22万家,同比增长16.78%,在册数量达54.12万家。十大传统制造业中,除皮革、毛皮、羽毛及其制品和制

鞋业新设同比减少18.22%外,其余均实现增长,特别是有色金属冶炼和压延加工业、化工制造业、泵阀轴承增长较快,分别达51.38%、43.01%、34.74%。根据全省小微企业联系点调查数据,制造业小微企业认为四季度总体经营、订单、用电量情况环比三季度持平或更好的分别达98.70%、97.40%、94.81%,均略高于总体平均水平;对未来自身经营、所在行业、订单预期持平或更好的分别达81.84%、82.53%、77.99%,与总体平均水平基本持平。但是,受多方面因素影响,制造业小微企业利润率有所下降,据业内人士分析,原因有以下方面:一是外贸转内销后,同行抢单压价挤压利润空间;二是近期汇率升值较快导致出口利润下降;三是物流、原材料等成本大幅上涨,如宁波和上海港出口集装箱运价较去年上涨了50%-170%。

本报记者 林洁 通讯员 沈雁

## 首个5G数字城管驿站亮相杭城

牛年春节假期,国内首个5G数字城管驿站在杭州市下城区投入使用,让不少在春节期间不能回到家乡的留杭环卫工人通过该城管驿站内5G设施实现向家人“云”上拜年,缓解他们的思乡之情。

5G数字城管驿站是在原先普通的用餐、休息、学习、交流、应急等基础功能上,实现了5G通信网络、休息场地等多方面的升级,还配备了必要的消防、医疗急救等服务型设施设备。

龙巍



## “揭榜挂帅”破解“卡脖子”难题 龙游:投2亿元重金招引科技人才

“您好,我想问一下,揭榜需要准备哪些材料?”2月18日,衢州市龙游县委组织部联合县科技局、县财政局发布了来自29家高新企业、人才企业的30项急需攻关的技术需求榜单,张榜第一天,浙江大学在读食品科学专业的博士后应晓国就前来咨询相关情况。他透露,自己在浙江海洋大学工作,今年回老家湖镇过年时,在网上看到榜单上刚好有符合自己专业的项目,就来试试。“我一直在研究水产品加工储运方向的课题,现在有机会可以结合自己学科上的优势资源,帮助家乡企业尽可能解决技术上的问题,我就蛮感兴趣的。”

“没想到今天榜单一发布,我们就接到了很多咨询电话,也有许多人登门揭榜,初步有6个项目确

定了意向。”龙游县科技局副局长刘红卫介绍,此次推出的“揭榜挂帅”项目是龙游县科技领域的一项重大改革创新,通过“发榜、揭榜、评榜、颁奖”的“闭环”流程,鼓励县内企业自主或联合海内外高校院所、人才团队开展技术研究,激励广大科技人才在科研攻关中大显身手,同时引导企业主体增加研发投入,促进科技成果转化,为龙游产业创新发展打下坚实基础。

政府部门从供需两端加强对接,企业纷纷投入重金招揽八方英才,揭榜总金额达2.166亿元,主要涉及县内高端装备、智能制造、新材料、特种纸、绿色食品等重点产业领域长期困扰企业发展的“卡脖子”技术难题。其中,总投入1000万元以上的项目

6个、500万元以上的项目16个、300万元以上的项目8个,最高榜额达2000万元。

浙江金昌特种纸股份有限公司总工程师童树华表示:“我们公司一直在研发绿色特种纸材料,这次‘揭榜挂帅’为我们破解技术和人才紧缺难题提供了有效平台,对我们特种纸行业产品的升级换代会起到促进作用。”

“相关部门也将根据产业类别,按照项目研发总投入的25%以内确定补助金额,最高给予300万元的经费补助,符合条件的项目均按照科技新政、人才新政落实有关政策,全力确保‘揭榜挂帅’工作能够有始有终、常态长效。”龙游县人才办工作人员说。

罗意

## 新春伊始,拿下全省首张卫星生产许可证 吉利布局大出行底层生态架构

本报讯 牛年新春伊始,台州湾新区迎来“开门红”,拿下浙江首张卫星生产许可证,也是全国第二个民营企业卫星生产资质。吉利科技集团旗下卫星工厂——台州星空智联获得国家发改委核签的商业卫星制造项目许可批复。接下来,星空智联卫星生产基地将加快建设,预计今年10月投产,年产卫星可达500颗以上。

2020年4月,卫星互联网被国家发改委纳入“新基建”信息基础设施范畴。吉利科技集团抓住时代机遇,构建起卫星设计研发、生产制造、卫星运载发射与市场应用产业链,组建卫星网络,夯实车联网、人工智

能、自动驾驶等大出行新趋势的底层生态架构。

台州星空智联科技有限公司卫星试验中心项目位于台州湾新区,是国内首个脉动式模块化卫星智能AIT(总装集成测试)中心,也是中国首个深度融合航天卫星制造和汽车制造能力的卫星量产工厂,涵盖卫星研发、核心部件制造、测控控、航天材料、云计算大数据平台等。

在吉利科技集团CEO徐志豪看来,卫星制造是整个卫星产业链的枢纽和基石,组建星座提供服务等新兴卫星业务快速发展,需要高效、可靠性强的卫星制造能力作为支撑。

星空智联卫星工厂,结合了汽车产业的工业化、自动化生产模式,依托卫星平台的模块化特点,打造了批量化、柔性化、智能化的脉冲生产线,拥有全向转运平台、协作机器人、自动总装平台、多功能测试平台等先进工装,有效满足微小卫星研制周期短、技术更新快、功能密度高等行业发展需求,完善我国卫星制造商业化产业链。

卫星生产线投产后,可为客户提供高可靠、低成本、卫星制造和运营服务,极大带动台州高新产业的发展,实现卫星产业的极大价值和社会价值。

葛星星

特殊项目,实行“一事一议”。

在引进集成电路产业项目上,绍兴明确了一个原则:投资10亿元以上的,“量身定做”落地方案。中芯国际是第一个享受“特殊待遇”的企业。项目签约落户后,越城区专门成立推进工作领导小组,每周召开例会,召集相关部门梳理问题,形成工作清单,倒排时间表督促解决。中芯集成电路制造(绍兴)有限公司总经理赵奇说,大家聚在一起“头脑风暴”,每一个环节的问题,都能拿出最省时省力的方案。

要素保障,开辟“绿色通道”。

集成电路项目,土地资源消耗大,用能和排污指标都不小,常规做法往往行不通。怎么办?经过反复研究,绍兴创新采用了置换盘活、转移盘活、牵线盘活、回购盘活等多种形式,盘活存量用地近千亩,又一次次向上级部门争取约束性指标,拿到新增排污指标13万吨,成功解决了项目入驻的燃眉之急。浙江芯测半导体有限公司总经理潘亦皖还清楚记得,去年公司建设过程中遭遇电力供应不足问题,各级政府召开了3次协调会,帮企业“开小灶”,拉起了专门的电力供应线路。

行政审批,坚持“能快则快”。

在推动集成电路项目落地过程中,绍兴已经形成了“全覆盖、全过程、全天候”的服务理念,建立提前介入、精准辅导、告知承诺、虚拟受理、容缺受理、预审办理、帮办代办等创新机制,探索投资项目“一个机制、一网审批、一颗印章”新模式。长电绍兴项目22天的新纪录,就是这样诞生的。

“要让项目快速落地,我们得拿出实招,及时扫清项目落地的障碍。”绍兴集成电路产业园管委会主任任宇说,在实践中,绍兴对集成电路项目已经形成了一套成熟的标准化服务体系,每个问题都有

应对之策,能及时解决投资方的后顾之忧,从而赢得企业信任。

从1到98

90多年前,井冈山,不少红军干部出现悲观情绪,发出“红旗还能扛多久”之问。毛泽东同志的回答是:“星星之火,可以燎原”。

即便中芯国际扎根绍兴,疑问也始终存在:“中芯”之后,还会有后继者吗?集成电路在绍兴,可持续吗?

2020年的报表,给出了最好的回答。

统计数据显示,截至2020年底,从中芯绍兴起步,绍兴滨海新区已经集聚起集成电路相关规上企业98家。这一年,绍兴市集成电路及相关产业产值一举突破300亿元。“小张江”的名号响彻业内。

“300亿是一个了不起的数字,足以让绍兴跻身全国集成电路重点城市行列。”复旦大学微电子学院院长张卫说,之前权威机构发布的《集成电路产业规模城市排行榜》,百亿级城市仅有15个。“今后2年,随着一批在建项目投产运营,绍兴的集成电路产值有望望几倍增长,跻身国内第一方阵指日可待。”

3年时间,从1家到98家,从0到300亿元。绍兴“芯”版图的迅速扩张,在于解决了“项目从哪里来、资金从哪里来、人才从哪里来”等几个关键问题。

走出去,请进来,下好“先手棋”。

早在2017年下半年,绍兴便一次次赴全国重点城市考察、取经,加强对带动性、引领性集成电路龙头企业的盯引。近两年,绍兴又依托“绍兴周”等活动,赴成都、深圳、上海、西安、北京等大城市,广发“英雄帖”。绍兴还主动搭建平台,连续3年举办“集

成电路产业高峰论坛”,不断将人才流、技术流、信息流导入绍兴,让越来越多的优质企业和高端人才将目光投向绍兴、脚步迈向绍兴。

出政策,建基金,给出“定心丸”。

绍兴专门出台集成电路产业、人才专项政策双十一条,在设计研发、新品流片、IP采购、专利申请与授权、人才引进等几乎全环节给予补贴支持,对于企业实现销售突破、产值大幅增长等几乎每一次“进步”都进行奖励。绍兴还先后组建规模达75亿元的5个专项基金、100亿元的母基金,专项支持集成电路产业重大项目。此举大大稳定了绍兴集成电路产业的“军心”。

搭平台,育生态,聚起“朋友圈”。

从谋划集成电路产业开始,绍兴就一直在精益求精为项目做好“后勤”保障工作:在构建研究平台上,签约复旦科技园绍兴创新中心,推动浙大绍兴微电子研究中心、北大人工智能研究院入驻运营;在完善公共配套上,引进虹桥国际学校、中芯国际学校,打造迪荡湖IC Park产业人才集聚区;在强化人才支撑上,推动绍兴文理学院微电子专业招生扩容,并成立集成电路产业学院,在绍兴技师学院新设微电子学院,积极对接多个院士团队……

短短3年,绍兴滨海新区集成电路产业已经形成“引进一个、招来一批、联动一片”的良性循环,构建起集成电路设计-制造-封装-测试-设备及应用的全产业链,和集研发设计、科技创新、成果转化为一体的产业生态圈。

“这只是个开始。”上海中天传祺基业有限公司执行董事李茂荣认为,从成长速度看,绍兴集成电路产业列入浙江省“万亩千亿”平台实至名归,未来发展还可能远远超越“千亿”目标。裴金红 阮越才

天台知识产权发展步入「快车道」

本报讯 “如果‘专利地图’完成,意味着我们向国际先进水平更近一步,来不及休息了。”2月13日,刚与家人团聚了一天,陈国栋就开始为“专利地图”进行最后的冲刺工作。

陈国栋是浙江银轮机械股份有限公司副总工程师。近年来,他一直致力于知识产权工作,全力把银轮公司的知识产权管理从“游击队”培养成“正规军”,而“专利地图”研制是他的“主攻点”之一。

银轮公司是国内热交换器行业首家民营上市公司,也是行业标准的牵头起草单位和国家制造业单项冠军培育企业,换换热器产销量连续十几年居国内行业第一。

“大数据分析平台,相当于导航仪,而‘专利地图’是技术动态分布图,犹如雷达,让我们专利申报少走许多弯路,同时把我们全球40多家子公司的知识产权信息进行系统整合,实现资源共享,专利申报和管理更加快速、高效。”2020年,经过团队一年多的潜心研究,大数据分析平台投入试运营,让企业如虎添翼。当年,新专利申请达到192件,专利授权120件,同比增50%。

近期,银轮公司的目标是申报“高价值专利组合”项目。“它的作用巨大,紧密围绕着银轮热管理产品进行专利布局,从数量、质量到保护力度方面都将提升一个档次,如同战场上的‘防弹衣’,将为银轮热管理技术以及产品在国内外市场销售保驾护航。”陈国栋说。

“高价值专利组合”项目将有力推动银轮公司加强专利创造与布局,提升专利运营和保护能力,助力企业占据产业技术高地和市场份额,推动产业向价值链高端攀升。“今年,我们的企业效益相信会更上一层楼,接下来计划通过2到3年的努力,借助合作机构的资源,力争将银轮知识产权工作提升到国内一流水平,助力银轮的二次创业顺利实施。”陈国栋信心满满。

在天台,依靠高质量专利实现转型升级发展,从“游击队”到“正规军”,已经成为当地很多企业的自觉行动。天铁实业申请的“橡胶弹簧替换钢弹簧技术”专利,开拓了国内轨道交通减振市场;海内塑胶凭借“薄膜伸缩水管”“同步多层伸缩水管”等多项专利,成为国内伸缩水管行业领头羊,国家行业标准起草单位……

从数量布局到质量取胜,从量的积累到质的飞跃,近年来,天台深入实施知识产权战略,把知识产权贯穿于全县经济建设全过程,天台知识产权发展正步入“快车道”,2019年跻身“省级知识产权示范县”。

陆最 杨胜强

缙云千亩荒山变身省级农业科技园区

本报讯 浙江省科技厅日前公布了2021年度省级农业科技园区创建名单,“缙云县黄茶特色农业科技园区”成功入选,丽水缙云也凭借该项目在省农业科技园区创建中实现了零的突破。

“缙云县黄茶特色农业科技园区”核心区位于缙云大源镇龙坑村,这个远离城市,只有一条通向源头的黄泥路的村庄,因为黄茶,成功点绿成金。

“五年前,这里还是一片荒山。”回忆起这座边界村的巨变,大源镇党委书记胡德俊心里喜悦与庆幸并存,他说,“五年前,在村民并不看好的情况下,镇里开始在龙坑村重点推广黄茶产业,其中的艰辛鲜为人知。”

早在上世纪七八十年代,大源镇就是缙云有名的绿茶种植地,但由于在市场经济发展过程中,大源缺乏品牌意识和精品意识,大源绿茶的名气一落千丈,逐渐被市场淘汰,茶山也逐渐荒废。但许多农户种茶、制茶、炒茶的手艺都还保留着。

2017年,瞅准了黄茶产业的前景和自身优势,大源决定复兴茶产业。省科技特派员李强是大源发展黄茶主要推动力之一。“大源的生态、地理、制茶历史等条件,都非常适合高品质黄茶种植。”李强说。

万事俱备的大源,只差东风来激活村民的种植热情。村里先将在外经商的乡贤郑国杨引回故乡创办起黄茶龙头企业——缙云县龙源茶叶有限公司,并将闲置的900多亩荒山流转至村集体,开始了发展黄茶产业的五年征程。2019年,该村的黄茶产值已超过600万元,人均增收6000多元,预计三年内产值将破千万元。

郑国杨介绍,从不愿种到试着种,再到如今争着种,黄茶已经成为了该村百姓的脱贫致富产业。村民李国忠去年一年仅种植黄茶,就增收6万余元,“这在过去想都不敢想。”他说。

龙坑村党支部书记胡澳澳表示,省级农业科技园区是全省农业创新驱动发展的先行区,是农业科技资源集聚的重要平台,目前园区建设如火如荼,核心区示范基地1500亩喷滴灌工程项目完工,2000多平方米标准化加工厂(中试车间)建设完成和2条连续性加工生产线都正在建设中,园区建成后,将成为基础完善、科技领先、业态多元、功能多样的茶产业创新驱动发展的先行区。目前,缙云已建成黄茶基地1.3万亩、产值1亿多元,连续4年名列全国茶叶区域公共品牌91位。从发现一株黄化茶树单株到育成省级茶树良种,继而形成一个新的特色产业,缙云黄茶产业农业创新体系正在逐步建成。

姚驰 刘斌 楼乐媛

南湖区科技人才绿道“健步走”

本报讯 新春伊始,嘉兴市南湖区组织留嘉过年的科技人才及家属开展“新年健步走”活动。从嘉兴科技城人才公园徒步,集集高科技文化底蕴、休闲休憩自然生态功能、景色优美的塘溪滨水景观于一体的王庙塘绿道,到美丽乡村凤桥镇梅花洲,全程8.6公里。让理工搞创业的人才们锻炼身体、看看美丽乡村,既丰富了春节假期生活,也增进了人才们的交流互动,受到科技人才们的欢迎。

近年来,南湖区坚持实施创新驱动发展战略,把人才作为第一资源,加强引进培育;把创新作为第一动力,加大全社会研发投入,高科技人才集聚的创新创业态势初步显现;南湖区荣列中国创新百强区、获国家知识产权强县工程试点区,嘉兴科技城获批国家双创示范基地、国家检验检测高技术服务业集聚区、浙江省外国高端人才创新集聚区;引进了浙江清华长三角研究院、浙江中科院应用技术研究院、中电科南湖研究院、JKY南湖研究院等标志性创新载体,南湖区已集聚海内外顶尖人才57名、省级以上高端人才249名。

胡晨飞