



今年以来,山东在做好疫情防控的同时,采取一系列稳增长举措,确保企业生产有序,工作稳步推进。图为山东枣庄一家企业员工在生产线上忙碌。 新华社发(李宗宪摄)

山东省政府一手筑牢抗疫“科技防线”,一手帮助企业纾困解难,用精准新政化解危机;该省16个地市的企业在吸收政策红利的时候,“八仙过海,各显神通”,寻找突破之策,走出了一条疫情防控常态化下高质量发展的新路子。

## 政策“暖流”化解疫情“倒春寒” 山东走出高质量发展新路

◎本报记者 王延斌

在经过长时间严格执行“动态清零”政策之后,山东疫情终于迎来了让人振奋的“三无时刻”。根据山东省卫健委发布的消息,5月9日0时至24时,山东省报告无新增本土确诊病例,无新增本土无症状感染者,无新增境外输入确诊病例。

### 上下齐心,筑牢一道坚固的抗疫科技防线

要想尽快打赢疫情阻击战,帮助企业纾困解难,在社会层面筑牢一道坚固的抗疫“科技防线”是当务之急,而一款精准而快速的抗原检测产品显得尤为重要。

关键时刻,最新科技成果需要站出来,担当大任。

近日,潍坊康华生物医疗科技公司获批生产山东首款自主研发的新冠病毒抗原检测试剂盒,主要用于感染疑似人群鼻拭子、口咽拭子样本的抗原检测。该公司副总经理王爱婷说:“它完全称得上是‘超灵敏’抗原检测产品,可以对疑似人群进行早期分流和快速管理提供强力保障。”

一款新的抗原检测试剂盒研发过程,要经过抗原研究、性能测试等几十个关键步骤。非常时期需要“非常科研模式”,产学研合作便成了最佳方式。对此,山东大学第二医院院长王传新表示:“我们拥有较为雄厚的研究基础,与山东师范大学、康华生物成立了产学研合作转化平台,集三方优势的技术团队,迅速解析了新冠病毒的核酸序列组成,快速掌握核心技术,最快推出产品。”

在政府协调下,高校、医院、企业奔着同一目标,各展所长,事半功倍。而类似的案例并不少见。

### 新措施频出,既精准又实用成为亮点

一手筑牢抗疫“科技防线”,另一手帮助企业纾困解难,这是疫情防控常态化下的“两手论”。疫情考验着企业发展的成色,面对压力,

新一轮疫情冲击着经济,企业感受到了“倒春寒”的凉意,但从中央到地方,不断出台的新政化作汩汩暖流,对冲着阵阵寒意。

在经济大省山东,政府一手筑牢抗疫“科技防线”,一手帮助企业纾困解难,用精准新政化解危机;而该省16个地市的企业在吸收政策红利的同时,“八仙过海,各显神通”,寻找突破之策,走出了一条疫情防控常态化下高质量发展的新路子。

科技日报记者在采访中了解到,自疫情发生以来,山东省已经连续投入3000多万元,建立了山东医学检验省级临床医学研究中心,储备了抗原抗体、核酸检测装备、试剂创制等一系列科研项目,集聚重要的科研机构、高校及企业,实现资源共享。

目前,山东省已有2个抗体检测试剂、1个抗原检测试剂在国内外获批上市,4个抗原检测设备出口国外。就在最近,山东将获得首个PCR核酸检测设备上批件。

很多人注意到,山东省科技厅刚刚出台了《关于强化新冠疫情防控科技支撑的通知》,试图以新政之力推动建立抗疫“科技防线”。该通知指出要“设立新冠病毒疫情防控重大基础研究项目”“科技抗疫项目和基础设施优先纳入科技计划立项支持”……

山东省科技厅社会发展科技处处长李连文向科技日报记者表示:“我们不打无准备之仗。从侧重基础研究的公共卫生和感染性疾病的省级重点实验室,以及抗病毒研究的技术创新中心,以及侧重医学检验的临床医学研究中心,这些平台都是按照梯次布局,共同作为科技支撑,做好了前期源头性、技术性、原创性的智力支持。”

企业发内政,政策使巧劲,两者合力推动,为企业化解难题。

尽管身为国家制造业单项冠军示范企业,

但东营国安化工有限公司也不可避免地受到了疫情的影响。该公司化工项目部部长王春妹坦言:“我们原材料主要为废矿物油,成品则主要为再生润滑油基础油,原材料来源和产品客户分布在全国各地。受疫情影响,很多地区原材料运不进来,产品运不出去,正常生产经营陷入困难。”

在政府推动物流保通保畅、企业复工复产等政策措施下,该公司调整了产品生产计划和原材料采购渠道,根据无疫情地区客户需求采取“订单式”按需生产。此外,该公司还享受到了财政部门、金融部门的相关政策红利。

最近,德州晶创新材料公司的资金账户收到了税务部门为其退回的763万元增值税留抵退税款,这让该企业负责人非常高兴。山东税务部门根据留抵退税户数多、小额退税占比高的实际情况,从优化退税流程和优化升级电子税务功能方面出发,帮助企业实现了留抵退税的直达快享。

防疫关乎生命,发展关乎未来。作为经济大省,山东深谙此道,这使得当前的决策更加精准,实现了“对症下药”的效果。

### 疫情“倒春寒”,成就一批好企业

突如其来的疫情暂时打乱了企业的发展节奏,但也成为优秀企业的试金石。那些在疫情中逆势上扬的企业,找到了生存之道。

在山东百特电器有限公司(以下简称百特电器)的厂房里,两条生产线正加足马力,日夜赶工。这头,大部件壳体刚刚下线,就排队“搭乘”自动化运输带,输往电路板接线工位,进入下道工序……经过36道工序,130余个零部件被组装在一起;在加贴追溯码、性能测试后,一台新型智能破壁机面世了。

回想起年产370万台的小家电项目在疫情影响下的3年历程,该公司负责人赵小明感慨万千。

2020年初,深耕小家电领域的百特电器遭遇发展瓶颈——产能跟不上销量。在政府支持下,企业盘活了一块闲置多年的土地,年产370万台小家电项目应运而生。

“要是原料供应商都在咱附近,该多好

啊!”沿着这一思路,赵小明决定借壳“生蛋”,盘活紧邻的老厂区,改造成产业链聚集区。没想到,这一“链式”想法得到积极响应。眼下,该老厂区吸引了注塑、包装、印刷、电机、物流等上下游6家企业聚集,小家电产业链日渐形成。

如今,以百特电器为核心的“一公里产业生态圈”初具规模。即使在疫情影响下,附近的供货商也能满足企业的基本生产需求。

疫情之下,全球产业链、供应链正发生深刻变化,区域化、本地化成新趋势。正因为此,山东省“十大创新”行动计划提出,实施重点项目引领、育种扶苗、创新提升、产业链协同等重点工程,加快培育更多“专精特新”企业,锻造建链、补链、延链、强链的“撒手锏”。

百特电器成为这一理念的践行者。而疫情带给众多企业的启发,将促使越来越多类似案例的出现。

好物资消杀、员工健康监测等工作。

5月3日,江阴突发聚集性疫情后,该市祝塘镇积极探索“关起门来谋发展”新模式,用好工作专班、“驻厂员”等机制,推动管控措施到位、安全生产到位、物流保供到位的重点企业在闭环管理基础上复工复产。

“我们严格按照无锡、江阴市委市政府的要求,高效统筹疫情防控和经济社会发展,派出专人、专班指导和帮助规上企业,尽一切可能提供便利条件,在管控措施到位的情况下恢复生产。”祝塘镇副镇长杜栋梁说。

目前,祝塘镇共有107家规上企业在闭环管理基础上实现复工复产。

4月3日,无锡星洲工业园内的先导智能公司卡车因装了4.2米的超宽设备,下不了高速。

无锡高新区星洲工业园相关领导了解后,立即与相关部门协调,申请让先导货车通过G42“绿色通道”进入了无锡。

“在保障物流循环畅通方面,无锡高新区对疫情通行管控期间达到进入无锡运输车辆闭环管理要求的辖区企业,安排了总额不少于2000万元的物流运输补贴,以减轻企业物流运输成本。”无锡高新区管委会相关负责人表示。

力度、“滨科贷”增量扩面提质、解决小微企业和“三农”主体融资、加大用工保障力度等。

“我们切实做好保障重大项目用地,优化工业用地供应政策体系,支持混合产业用地供给,结合产业区块保护线划定范围,优先在太湖湾科创带、“五湾五城”等一批高质量发展重点功能区实行新型产业用地政策,保障多元化用地需求。”无锡市滨湖区委书记孙海东说。

无锡市区二级推出的助企纾困政策,既让企业看到“真金白银”,更是有效解决了市场保供难题,有效稳定了经济增长。

### 戴牢口罩,让企业快速复工复产

无锡聚焦“两手”统筹抓,戴牢口罩抓发展、守好厂门搞生产,加强工业经济运行调度,全力帮扶企业复工复产、达产满产,全力推进重大项目建设,努力把疫情耽误的时间抢回来、拉下的进度赶上来,奋力在大战大考中交出合格答卷。

惠尔信精密装备是一家致力于精密制造技术开发和转化的高新技术企业,八成产品出口欧美。疫情发生以来,企业坚持“关起门”来抓生产,第一时间成立防控专班,一丝不苟做

### 地方动态

## 六项行动聚焦三大方向 重庆技改专项助产业转型升级

◎本报记者 雍黎

4月27日,记者从重庆市经济信息委获悉,重庆今年将实施六大专项行动,全面振作工业经济,继续加大技术改造专项行动的力度,聚焦智能化改造、数字化转型、绿色化提升“三大方向”,不断提升产业竞争力。

### 累计实施智能化改造项目4075个

重庆市经济信息委的数据显示,2021年,重庆推动实施智能化改造项目1295个(累计4075个,直接带动工业投资600多亿元),认定智能工厂38个(累计105个)、数字化车间215个(累计574个)。评出10家重庆市智能制造标杆企业(累计30家)和10个创新示范智能工厂(累计20个);采用“揭榜挂帅”方式,将金康新能源等5家企业作为2021年“灯塔工厂”培育;累计推动10.1万户企业上云。政府推动、企业主动、社会联动推进智能化改造格局基本形成。

重庆聚焦落实碳达峰碳中和、能耗“双控”要求,全面打造以绿色产品、绿色工厂、绿色园区、绿色供应链为主体的绿色制造标杆示范和领军力量。2021年全市创建市级绿色工厂56家、绿色园区5个,国家绿色工厂17家、绿色园区2个、绿色设计产品7种、绿色供应链3条。

今年一季度,重庆全市技改投资继续加大,企业提质增效明显。据重庆市经济信息委统计,一季度,全市工业技改投资同比增长46.5%,增速较去年同期高38.6个百分点,拉动全部工业投资增长13.2个百分点,对全市一季度工业投资增长贡献率达90.5%。

另外,经测算,全市1500余家实施智能化改造的规上企业产值平均增长46.8%,对全市工业产值贡献超6成;数字化车间、智能工厂示范项目生产效率平均提升59.8%。绿色制造方面,2021年支持的41个节能、节水、清洁化改造、资源综合利用等绿色技改项目,实现年节约33.87万吨标准煤,节水102.66万吨,综合利用固废271.65万吨等。

### 聚焦“三大方向”提升产业竞争力

重庆市经济信息委相关负责人介绍,下一步,技术改造专项行动将聚焦智能化改造、数字化转型、绿色化提升“三大方向”,不断提升产业竞争力。

具体来看,重庆将深入实施规上企业研发机构“倍增”计划,加快产业创新中心、技术创新中心、制造业创新中心等重大公共服务平台建设,支持企业加大技术研发、实验验证、检验检测等关键设备投资力度,不断增强关键技术供给,以技术创新驱动企业持续技改扩能增效。

同时深入实施智能化改造。深入推进智能制造,不断完善工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)功能,培育工业互联网平台,扩大数字化车间和智能工厂规模。拓展智能化应用场景,深入推动“5G+工业互联网”场景试点示范,支持中小企业“上云上平台”,不断完善智能化应用场景和应用生态。

此外,重庆还将实施重点行业节能降碳专项行动,推动节能、节水和清洁生产装备在各行各业领域广泛应用,支持行业绿色转型重点项目实施,培育更多的绿色工厂和绿色园区;大力发展循环经济,以减量化、再利用、资源化方向,推动工业资源跨企业、跨行业、跨产业循环利用。

## 发布1000余个技术难题 浙江金华面向百校张榜招贤

科技日报讯(洪恒飞 记者江耘)5月10日,浙江省金华市面向百所高校广发“英雄帖”,启动千榜进百校“2+4+X”重点产业云揭榜活动,现场发布1000余个技术难题。当天重点推出涉及10个产业的100个关键核心技术难题,横店东磁、普洛药业、浙江万里扬等上市公司、龙头企业揭榜,榜金总额超10亿元。

据了解,金华市自2020年5月推出“揭榜挂帅”全球引才机制以来,持续探索优化、迭代创新——1.0版本打通校企合作通道;2.0版本打造“揭榜挂帅”云平台,面向全球征集方案;3.0版本聚焦行业共性难题,突出龙头企业引领和政策引导。

此次榜单发布,金华市委组织部(人才办)会同市科技局,将按照榜单的产业分类和专业需求,向相关具有优势学科的重点高校进行定向推送,着力从源头上提高揭榜的成功率。

“西安交大与金华的校地合作、校企合作有着广阔的空间。我们期待能够通过揭榜挂帅开展更加紧密的产学研合作,结出更加丰硕的成果。”西安交通大学国家技术转移中心主任王文说。近几年,西安交通大学先后在金华开展合作项目19个,涉及生物医药、新材料、电动工具等多个领域,合作金额近千万元。

截至目前,金华市面向全球发布了企业技术难题和专家成果榜单共2744项,牵引全国125家高校院所的269个高层次人才团队“揭榜”,帮助215家企业解决技术难题326项,兑现榜金超3.8亿元。

## 中关村担保携手网商银行 缓解小微企业融资难题

科技日报讯(记者华凌)近日,为切实减轻疫情防控对小微企业生产经营影响,工信部、科技部、央行和北京市等出台多项措施要求支持小微企业纾困工作。中关村担保依托公司标准化管理和信息化建设平台积极研究适应企业需求的“敏捷服务产品”,携手网商银行创新推出小微普惠批量融资担保业务方案,一键缓解小微企业“融资难”“融资贵”等问题,积极帮助困难企业渡过难关、恢复发展。

小微普惠批量融资担保业务基于互联网场景的政策担保业务,通过融合互联网银行金融科技优势与政策性担保职能,以纯信用、线上金融担保产品精准聚焦全市小微企业、个体工商户等经营主体。该业务围绕小微主体“用款金额小、期限短、频次高”的需求特征,深入传统信贷服务无法完全覆盖的盲区,进一步扩大普惠担保的覆盖面,也使普惠金融更加深入人心。

据悉,该业务建立了“银担、再担风险分担机制”,中关村担保、北京再担保、网商银行对贷款本金按照4:4:2比例分担风险责任,并争取国家融担基金的再担保分担,进一步分散风险。风险分担机制的有效性将极大缓解担保机构开展普惠业务的后顾之忧,有助于形成数字普惠金融业务成本可负担、商业可持续的长效机制。该业务推出一周,就服务客户211家,规模942.75万元,预计全年可惠及企业超过5000家。

## 江苏无锡:用心用力用情稳住市场主体

◎马晓康 章溟潇 徐逸卿  
本报记者 过国忠

面对疫情影响,稳住市场主体。今年以来,江苏省无锡市采取多举措,打出政策组合拳,助力中小企业纾困解困,确保产业创新发展不停步。

### 精准施策,让企业降损失到最低程度

“无锡坚决落实党中央关于‘疫情要防住、经济要稳住、发展要安全’的重要要求,高效统筹疫情防控和经济社会发展,主动对接国家和省防疫各项政策,坚决打赢疫情防控这场大仗硬仗,推动经济平稳健康发展,切实以‘双统筹’夺取‘双胜利’。”无锡市委书记说。

今年以来,无锡已先后发生4轮本土疫情,致使多地企业接连停工停产,在稳岗、稳产、就业等诸多方面,带来了困难与压力。

如何进一步增强全民抗疫信心,保证市场主体顺利渡过疫情严峻期,把疫情造成的损失降到最低程度,推动全市经济稳定健康运行,成为无锡的一道必答题。

无锡市发改委副主任钱喜中介绍,无锡通过反复调研,突出问题导向,快速出台了《无锡市关于加大力度助企纾困推动经济稳定健康运行的若干政策措施》。

紧接着,又根据当前重点行业出现的普遍性问题和实际困难,推出更有针对性、更精准有力的“12条”补充政策,主要帮扶受疫情影响较重的相关行业。

这些政策充分发挥财政资金、社保基金以及政策弹性空间的支撑作用,进一步加大了相关费用的减免力度,政策中绝大部分的减免、补贴条款在全省尚属首次。在确保继续正常开展生产经营、保障个人生活不因疫情受到较大影响方面发挥了重要作用。

无锡高新区为更好统筹疫情防控和稳定区域经济增长,帮助市场主体渡过难关,在全面贯彻落实国家系列政策、“苏政40条”“锡政50+12条”等助企纾困政策的基础上,结合自身实际,专门制定了《关于进一步助企纾困稳增长的相关措施》。

无锡市滨湖区在强化区级政策支持方面,加快资金兑现进度,2021年度太湖湾科创带引领区建设产业资金已完成兑现,并加强市级以上各类专项资金的争取和使用。

该区在相关政策中还明确,加大金融支持