

制造业篇

政策“大礼包”为转型升级加了一把油

帮企一把，我们在行动——记者帮你拆红包——

记者 冯璋 通讯员 储昭节

“防护服分为好几个级别，高级别的要无缝隙，工艺上贴合很重要，用什么胶条，温度如何，面料是否合适，这里面的讲究很多……”在这场疫情防控阻击战中，宁波雪狼户外服饰有限公司总经理曹赞对防护服的研发制造“上了瘾”。

采访曹赞时，他和员工正在研究防护服的欧洲标准和检测事宜。“现在国外疫情日益严峻，防护服的需求量也在上升，我们想看能不能开拓新的市场。”曹赞说，企业对于防护服的设计研究和生产是从“零”起步的，在原材料、研发和压胶机等设备方面已经投入数百万元了。

为了缓解防护服紧缺的局面，曹赞的企业迅速转产，2月6日第一件防护服样衣“出炉”。疫情高峰期，雪狼防护服日产量达到2000件，以低于成本价提供给宁波各大医院。得知宁波出台的惠企政策中有关于“技术改造项目”“人员培训”“新增招工”等补助，曹赞连连感叹，“这些政策‘大礼包’不仅为我们减了负，更为我们转型升级加了一把油。”

记者注意到，这次出台的补贴细则里，对疫情防控物资生产和配套企业实施的扩大产能支持防疫工作的技改项目，市财政将按照其投入给予不超过20%、最高3000万元的补助。“这里所指的投入包括设备、技术、软件投入和安全生产等方面。”这段时间，市经信局相关处室负责人接到了不少企业的咨询电话，这位负责人提醒广大制造



位于大榭开发区的制造业企业斯贝科技化危为机加快转型升级。

(冯璋 摄)

业企业，在申请这项补贴时要注意它有个限定对象，就是“疫情防控物资生产和配套企业”，预计可惠及全市相关企业460多家。

“全自动化改造和新设备引进5000多万元”“新招员工100多人”“1000多名老员工返岗”……显然，按照上述“提醒”，宁波华朔模具机械有限公司所列的补贴清单上，“5000多万元的智能化改造”不在补贴范围内，但是市经信局相关负责人表示，我市一直鼓励企业加快智能化改造，按照市里已有的相关政策，企业仍可以享受到

10%左右的补贴。

得益于智能化改造，这段时间，华朔一半的海外订单是靠4个数字化车间里的160台机器人完成的。公司副总经理张正来介绍，2月份以来，华朔的国际订单量激增，如无意外，华朔今年的产值有望突破10亿元，较上年增长约40%。除了订单“逆势飘红”，数字化工厂建设也让华朔告别了以往的“招工难”。

“100多名新招员工，3个月后，我们可以获得每人500元的补贴”“1000多名返岗员工总计可获

得各类交通补贴四五十万元”……

在张正来看来，相比技术改造的补贴，这些帮扶“红包”虽然不算大，但却细致周到，“让企业感受到了实实在在的温暖，转型升级的信心更足了”。

在采访中，记者了解到，除了政府出台的各类帮扶补贴，不少制造业企业为了应对疫情额外增加了物流运输费、研发设计费、供应链保障费等投入。对此，市有关部门负责人表示，将加快“18条”“20条”等政策的落地，细化操作内容，力争为更多企业减负增效。

化危为机，宁波民企在行动

“二房东”为何跨界做起智能电表？“爱租”以“物联网+”破解行业痛点

记者 孙佳丽

从春节到现在，每天上午9时到下午5时，除了办公场地从家里变成办公室，宁波爱租网络科技有限公司违约专员吴玉丰一直没有离开过电脑。“只需要守在电脑前，我一个人就可以负责1.5万多套租房的房租收缴，出租率达到100%。”吴玉丰说。

作为一个新型房屋管理租赁平台，“爱租”早在2011年就分享型互联网租赁模式进入房屋租赁市场，目前业务版图已遍布长三角城市群，管理及签约房屋4万余套，累计为5万名以上的业主和50万名租客提供过服务。

不过，随着各路资本争相角逐房屋租赁市场，租金高、高收低抛、企业跑路等现象屡见不鲜，曾经的“蓝海”正快速转变为“红海”。此次新冠肺炎疫情的冲击同样巨大，今年2月，“爱租”的出租率同比下降超过5%。竞争压力和疫情压力一起袭来，房屋租赁这条路，接下去该怎么走？

“没有比租房更传统的行业，也没有比租房更需要创新的行

业。尽管疫情来得猝不及防，但其实我们已经准备了后手。”“爱租”董事长王继告诉记者，深耕房屋租赁市场10余年，他洞悉行业痛点所在。

虽然租赁行业发生了巨大变化，租赁方式从与房东合租为主转变为以单身公寓租住为主，但以单身人士、高校毕业生和异地工作者为主的租赁人群和短期的过渡型租住观念从未改变。因此，收租难、收缴水电费难等租赁痛点也会持续存在。王继做过这样的统计：10万名租客中，有近半租客不会自觉缴纳房租，这时候就需要业务员电话沟通。其中，有2万名租客需要上门催缴，冲突的隐患恰恰隐于其中。

所以，以长租公寓的“二房东”身份，在房屋租赁市场与其他资本竞争并不容易。但如果换一个角度，针对租赁痛点来破题呢？王继萌生了通过智能物联设备改变行业规则的想法，并于去年7月成立了浙江施物物联科技有限公司。

这家物联网公司自主研发了以智能电表为载体的智能房间控

制系统“智慧房东”，不仅能远程查看水电费，还能通过断电提醒租客按期缴清租金。“我只需要利用系统的财务统计功能，就可以了解水电费结算状况、出租率、空房率等，还能实时提现到自己的账户里，方便极了！”张先生告诉记者，他出租的5套房子，都安装了这个系统。

目前，“智慧房东”已在长三角地区的10万多套租房铺开，其中6万多套被租赁管理同行安

点评

传统行业要不要科技创新，传统行业如何智慧升级？“爱租”以自身的实践做出了最好的回答，并在本次疫情中进行了检验。创新有没有价值，最重要的一个判断标准就是看它能否把复杂的事情简单化。对传统的房屋租赁行业来说，没有比催租收租更为复杂的事，“爱租”就是把把这个最大的难点作为自己的发力点，以原本工具化的电表为支点，通过科技的智能力量，打通了房东与租客之间的痛点，撬动

装在各自的租赁房内，智能电表的订单已经排到今年5月份。原先“爱租”需要配备30多位违约专员上门催缴，如今只需2人即可。

“我想在全国的租赁房中装‘智慧房东’，解决房东的后顾之忧。今年，我们的目标是100万套。”王继信心满满，他想借此建立一个物联网的终端入口，对接非国家电网管控的二级租房市场，以流量盈利。

了房屋租赁行业的一次变革。从市场的反应来看，智能电表带给“爱租”的，不仅是人力成本的减少，更是竞争优势的凸显。最有力的一个佐证是，“爱租”的这套“智慧房东”控制系统正被越来越多的同行应用。“爱租”启示我们，行业的痛点也许是守旧者的墓志铭，但恰恰也是创新者的奠基石。要想化危为机，要想危中见机，首先必须提高破解痛点的能力和水平。“不通则痛，通则不痛”，这是中医学的精髓，其实也是市场法则的真理。

(市工商联党组书记、副主席 陈彩月)

一名工人就可实现全流程自动化生产 宁波自主研发的口罩机投用

本报讯(通讯员崔宁 记者陈朝霞)“我们自主研发的全自动平面口罩机有别于一般的口罩机，能远程操控，产量也大幅提升，希望能够助力防疫。”昨天，宁波市智能制造技术研究院副院长肖勇告诉记者，这条生产线于本月10日交付奉化一企业并投入使用。

“1月底，我们在为部分口罩生产厂家提供技术服务时发现，一些口罩生产设备存在运行不稳定、可靠性低等问题。”肖勇说，同时，企业在外地购买口罩机后，因疫情原因厂商无法提供设备维护，遭遇生产不顺畅、产能无法提升等困境。

着眼于此，宁波智研院迅速将新一代口罩机的创新研发事宜提上日程。“虽没有口罩机研发经验，但我们团队在智能制造、自动化领域拥有专业技术沉淀，并在服务企业过程中积累了大量经验，攻克了多项关键技术难题。”肖勇介绍。

2月初，宁波智研院着手开展图纸设计、零件采购与加工等工作。至2月20日，口罩机初具雏形。

其间，宁波智研院进行了大量创新。新设备采用全数字伺服和总线控制技术，仅需1名操作人员便可实现从送料、开片、耳带焊接到料的全流程自动化生产，同时支持参数自定义和远程运维调试，实现口罩产能自动统计、产品质量追溯、自动数据采集和生产管理云平台接入等。

3月9日，经市、区相关部门支持对接，该设备生产所需的零部件全部到位，开始组装调试。该设备产能达到每分钟120只，日均产量为七八万只。“企业还可根据实际情况，变‘一拖一’为‘一拖二’，成倍提升产能。目前预产的第一批口罩机已订购一空。”肖勇表示。

确保重点工程砂石料供应 27家石料矿企全部复工

本报讯(记者朱军备 通讯员陈丹 朱宁溪)为全力保障工程建设砂石料供应，市自然资源和规划局积极推进防疫和复产工作，逐个逐项抓落实，到目前为止，全市有采矿许可证且能开展生产的27家石料矿山企业已全部复工，复产率已达81%。

石料是建筑、道路等建设工程的必需物资，由于体量大，大量存放场地有限，需要尽快开采以满足工程建设需要。近日，市自然资源和规划局干部深入市交投资源公司、宁波国鼎矿业有限公司等企业开展点对点服务指导，共商加快推进矿区建设的措施方案，明确矿山“出渣出料”等阶段目标，以保障重点区块、重点工程的石料供给。同时，各矿山企业积极履行主体责任，主动克服困难，做好疫情防控、员工返岗等工作。

任，主动克服困难，做好疫情防控、员工返岗等工作。

自2月9日起，市自然资源和规划局每日更新统计矿山企业复工和存量砂石料情况，及时掌握动态。按照市“三复办”要求，协调解决甬金高速溪口东至甬台温高速姜山连接线(一期)工程、镇海蛟川北片区棚户区(二期)改造项目等重点项目的石料、宕渣供应紧张问题，助力项目顺利复工。

目前，全市矿山企业存量石子6.83万吨、宕渣14.95万吨、机制砂0.73万吨。随着矿山企业全面复工，将实现建筑用石料持续稳定供应。此外，对符合资源禀赋条件可以开采石料的2宗新设采矿点，正在加快出让采矿权，促进早日投产。

“指尖”办事迭代升级 北仑210个事项转为“网上办”

本报讯(记者厉晓杭 通讯员竺瑜)“不用出门，手指动动就完成了申请，有不懂的，窗口工作人员远程教、视频教，转眼就弄好了。听说过秒办、秒批、秒查、秒办的办事过程真是可以用‘秒办’来形容了！”近日，宁波钢铁有限公司经办人李先生在网上为公司的10名特种作业人员办理了《宁波特种作业人员证》到期复审，从网上申请到全部办结，仅用时30分钟。

疫情防控期间，北仑区“网上办、掌上办”的比例已达总办件量的71%。为实现新冠肺炎疫情有效防控和政务服务能力不断提升的“双赢”，3月10日，北仑区向社会公布了第一批窗口现场办理全面转为网上(掌上)办理的试点事项清单，涉及市监、烟草、商务等16个部门210个事项。

前不久，北仑区航乐食品店的杨女士同样体会到了“秒办”带来的愉悦感。从“浙里办”上传申请资料，到完成“烟草专卖零售许可证”新办申报，整个过程仅耗时

10分钟。据不完全统计，此次210个事项从线下到线上的迭代升级，将惠及4万余个办事个体。

“秒办”的背后是政府数字化转型产生的蝶变效应。为积极推进落实北仑区“政务服务2.0”建设，该区政务办多措并举“拓渠引水”，推进线上线下深度融合，30条部门咨询热线保证时时畅通，利用浙江政务网、视频工作站、钉钉、微信、QQ等平台，开启“一对一”帮办代办辅导办。“从区本级到10个街道便民服务中心，我们组织42名人员对事项逐个筛查，保证事项100%网上畅通可办。”北仑区政务办有关负责人说。

为提高“网办”效率、监督规范办事流程，该区还开发了“智慧大厅综合管理平台”，建设业务辅助分析及行风效能分析两大系统，对全区2052个政务服务事项进行“云计算”，智能判断优化业务难点、要点，精细化、精准化地抓好各审批部门政务服务事项。

好产量遇疫情，近100万公斤存塘待销 象山竭力打通蛭子购销梗阻

本报讯(记者沈孙晖 通讯员陈佳雯 陈挺)在象山县墙头镇一处蛭子养殖塘，近20名工人正弯着腰控蛭子，收购大户郑小宝在岸上忙着装箱称重。

“刚挖了500公斤左右，将运往三门统一销售至东北。”郑小宝从事蛭子收购已经20多年，主要销往东北、江苏、山东、福建等地。

“本来应该1月中下旬大量开挖，断断续续拖到现在，往年这个时候差不多快卖完了。”面对困境，郑小宝积极联系老客户、供应商帮忙，陆陆续续销售了近30万公斤，但受疫情影响，蛭子价格也大幅缩水。

更让郑小宝担心的是，新的蛭苗养殖即将开始，如果这批蛭子不能及时出货，会对新一季的蛭苗播种带来影响，导致养殖周期严重滞后，影响的是来年轻产。“最晚4月份要卖光，接下来还要清塘、晒土，5月份开始要养新一轮了，时间很紧。”郑小宝说。

蛭子等水产品销售难等问题引起了政府部门的重视。“根据县里相关通知精神，对在疫情防控应急响应期间收购蛭子蟹、贝类等产品数量50吨(含)以上，给予收购主体每家不高于5万元奖励。”象山县水利和渔业局及时发布海水池塘养殖蛭子蟹、贝类、小白虾等水产品收购补助资金申领指南，派出工作组深入养殖企业、养殖塘进行技术指导，并将象山半岛味道、杭州拾鲜码头等电商平台的责任人带到养殖现场，商讨销售之策。

此外，该县团员青年也到现场“吆喝”，利用抖音、微信客户端等平台，发布蛭子等水产品的销售信息。

吉利再向宁波捐赠11辆嘉际 搭载行业首个“车规级CN95高效复合空调滤芯”

受疫情影响，吉利相关供应商复工及人员返岗存在困难，导致各基地的正常生产受到影响。宁波市各级政府主动施以援手，建立市级复工复产小组、交通专项小组及各区县(市)复工沟通协调群，实现点对点帮扶，最终使吉利汽车宁波各生产基地得以全面复工。

宁波是吉利高质量发展的启航地、加速器，自1999年吉利落户宁波以来，已形成集乘用车、动力总成、生产制造、研发设计、采购销售、人才培养及赛车文化于一体的综合性汽车产业发展基地。

据介绍，吉利汽车宁波各生产基地所产车型，将陆续配备“车规级CN95高效复合空调滤芯”。



嘉际捐赠仪式现场。

(徐能 摄)

本报讯(记者黄程 通讯员张凤莹 周敏)昨天下午，吉利控股集团携手李书福公益基金会向宁波捐赠11辆嘉际。据悉，这批车辆搭载了行业首个“车规级CN95高效复合空调滤芯”，将主要用于疫情防控及相关人员的交通转运。此外，吉利早前陆续捐赠了大批医疗物资，包括2万副手套、8.5万只口罩、1.25万件防护服、6784瓶免洗洗手液，用于宁波疫情防控。

吉利汽车先期投入3.7亿元人民币，启动具备病毒防范功能的“全方位健康汽车”的研发。2月21日，吉利汽车“全方位健康汽车专项项目”首个研发成果——“车规级高效复合空调滤芯”，获得了中国汽车技术研究中心华诚认证中心颁发的“CATARC CN95”认证标志，成为国内首个获得该认证的载重空调滤芯产品。首批产品已率先安装在吉利汽车捐赠疫区的169辆嘉际上，为疫情防控一线的工作人员提供健康、安全的移动空间。