

一手抓防疫，一手促发展 ①

“线上开工”，经济活动不“停摆”

本报记者 王俊岭

【开栏的话】

近日，中共中央政治局常务委员会会议研究疫情防控工作，要求切实维护正常经济社会秩序，强调在加强疫情防控的同时，努力保持生产生活平稳有序。

面对疫情，企业怎样科学复工复产、工人

怎样安全返工、政府如何精准施策、重点项目如何推进……这些问题，关乎中国经济的表现，更牵动着很多人的心。

本报今天起推出“一手抓防疫，一手促发展”系列报道，为海内外读者讲述在疫情防控阻击战过程中，中国经济运行中的新看点、新趋势和新故事。

——编者

随着疫情防控的深入，“减少人员聚集、避免交叉感染”成为全社会的自觉行动。很多人关心，“少接触”是否意味着经济活动“停摆”呢？记者在采访中发现，在移动互联网高度发达的中国，“网上开会”“在线办公”正成为很多单位复工复产的优先选择。不少企业表示，尽管不如面对面交流那样亲切自然，但“线上复工”却在很大程度上兼顾了防控疫情与生产经营的现实需要，正在为各项工作有序开展提供有力支撑。

2亿人在线办公

最近两天，阿里巴巴集团旗下的智能移动办公平台阿里钉钉（DingTalk）发布的一组数据被顶上了热搜榜：春节后开工几天内，已有超过200万的企业组织在线进行健康信息管理，近1亿人每天通过阿里钉钉健康打卡功能向单位“报平安”，约2亿人在该平台上进行办公、举行视频会议……

阿里钉钉首席技术官朱鸿说，为确保网络通畅和用户体验，技术人员在阿里云上紧急扩容网络和计算资源，利用弹性计算资源编排服务（ROS），在短短2小时内新增部署了超过1万台云服务器，来支撑用户暴增的需求，这个数字也创下了阿里云上快速扩容的新纪录。

科学有序恢复生产运营

2月5日上午11时18分，中联重科股份有限公司2020年“开门红”活动拉开了帷幕。与往年锣鼓铿锵、车水马龙的热闹场景不同，今年的活动通过互联网在企业微信号上举行。开工活动结束后，中联重科随即开始分步、有序组织园区复工复产。

除了快速高效之外，信息安全亦十分重要。启迪国信科技有限公司董事长侯树立告诉本报记者，公司主要为大型政企客户提供一站式安全移动办公解决方案。由于这类客户对信息安全要求较高，因此企业在提供服务时，重点突出技术完全自主可控、符合国家信息系统等级保护要求、拥有多重安全防护系统等特点。

“面对疫情，很多大型政企客户一方面需要进行大量紧急、临时、多人、多组织的高效沟通，另一方面又要按照减少直接接触的疫情防控要求，尽量减少员工面对面的接触，这对我们提出了更高要求。近期，我们安排专人全天24小时对客户的需求进行即时反馈，确保客户各级员工足不出户，都能畅享安全移动办公。整体来看，我们对打赢疫情防控阻击战有信心，对信息化建设加速升级有信心，对中国经济的平稳运行有信心。”侯树立说。

中联重科疫情防控工作执行组副组长罗雅萌对本报记者表示，作为国内工程机械领域的龙头企业，中联重科在复工复产过程中，一方面尽可能实现线上办公，另一方面也扎实做好线下工作。“我们一手抓疫情防控，一手抓生产经营。比如，在办公场地、生产车间、宿舍等场所，我们及时进行消毒；对入园员工例行体温探测，并给每一位到岗员工发放口罩等防护物资；严格降低人员密度，在食堂区域采取分餐制、一人一桌确保安全距离。这些严格的防控措施，为接下来紧张有序开展生产工作提供了强有力的保障。”罗雅萌说。

在消费流通环节，相关企业也通过完善线上线下配合来更好地满足市场需求。例如，针对疫情带来的特殊情况，多点Dmall一方面利用大数据系统24小时监测商品需求，及时引导全国范围内的合作商家调整物资供应，另一方面主动调整原有的配送方式，采取“无接触配送”的方式。配送员在上门时都将佩戴口罩、手套等防护措施，配送回到门店测量体温后，第一时间使用“消毒凝胶”进行手部消毒，并使用消毒布清洁配送箱，用“双保险”保护消费者与配送员的安全。

“如何在做好防控疫情的基础上，科学有序复工复产，实际上考验着很多企业的应急处置能力与信息管理水平。可以预见

的是，企业对如何促进线上线下密切配合的探索，不仅将促进企业积累丰富的应变经验，更可能倒逼企业提升信息化、智能化、自动化建设与管理水平。”中国企业联合会企业研究中心首席研究员缪荣说。

危中寻机凸显经济韧性

一手抓防疫，一手促发展，既是目前不少企业的努力节奏，更让很多企业看到了经济转型升级的新机遇。

格创东智科技有限公司CEO何军表示，目前格创东智根据相关企业复工的管控需求，快速上线了智能园区防疫管控方案，配合智能测温终端，可以覆盖内部人员与外部来访人员、园区环境、生产物资三大防疫核心领域。在何军看来，对人员相对密集的制造业而言，“线上办公”只是最基本的场景。长期来看，如何实现异地研发、生产协同等业务的在线协作，才是保证企业在线不停产、提升疫情应对能力的努力方向。

“5G和工业互联网技术的成熟应用，使得工厂生产要素更广和更深的在线化成为可能。不需要固定聚集在现场，工程师或者管理人员可以对设备、工单、物料、质量等状态实时可视，并且可以展开错峰错时的移动化作业。比如通过在线数据可

由于受新冠肺炎疫情影响，贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县古州镇老街的传统银饰店节后销售受挫，当地有关部门积极引导商家通过网上平台或网上直播等线上方式进行销售，让传统银饰店节后销售出现新商机。图为2月5日，在古州镇老街，一银饰店主潘春丽和女儿在进行网络直播销售银饰。

王炳真摄
(人民视觉)



以针对性地指导工程师，做设备的移动化巡点检、物料的移动化拣配等。与此同时，在线数据的积累，保障了工业数据的多维性和连续性，为实现设备优化、品质分析、供应链调度优化等基于大数据和AI的智能化打下基础。”何军说。

联想集团董事长杨元庆认为，本次疫情虽然不可避免地对中国制造业带来一定短期影响，但不会影响中长期运行态势。随着技术的发展，中国制造业整体自动化水平已大大提升，中国制造业的抗风险和修复能力都大大增强。杨元庆预计，作为发力智能制造较早的国家，中国有完整的制造业产业体系、广泛的应用场景，新兴技术企业的爆发式增长位居世界前列，未来有望进一步实现全面的智能化生产。

分析人士普遍认为，如今中国经济结构更加优化，抗风险能力更强，表现出强大的韧性。未来，随着疫情逐渐被控制，中国经济稳健运行的态势将会更加清晰。



小小试剂盒 助力防疫战

本报记者
康朴
史志鹏

助力防疫战

在抗击疫情、救助患者的战役中，确保高效确诊是关键一环。这就离不开核酸试剂盒的助力——可以说，试剂盒就是打开“毒锁”的钥匙。为了进一步扩大新型冠状病毒核酸检测试剂供给能力，国家药品监督管理局开通审批绿色通道，截至目前，已应急审批7个新型冠状病毒核酸检测试剂。

那么，大量试剂盒是如何在短时间内迅速投入防疫战场的？后续在病情确诊方面还有哪些工作要做？对此，记者采访了多家生产企业。

抢时间：“在公司过年”

搞清楚病毒基因组序列，研制核酸试剂盒就不难。在科研人员的努力下，1月10日中国就公布了新型冠状病毒的全基因组序列。随后，圣湘生物、硕世生物、华大基因、伯杰医疗、之江生物等企业迅速跟进，自主研发出了相关检测产品。

但刚解决了研发问题，新问题又接踵而至。随着疫情扩散，对试剂盒的需求不断增长，恰恰逢春节期间，企业停工、原材料供应紧缺，产能问题困扰防疫大局。

“今年在公司过年，又是一段难忘”“越过层层封锁，几经周折返回公司，驰援武汉，共渡难关”……这是圣湘生物职工的微信朋友圈感言。为解决产能困境，圣湘生物全员紧急停止休假，采购部门紧急联系试剂原液等供应商。研发团队、生产一线和后勤保障人员也都回到岗位组织生产。

多家企业也都加紧提高产能，保证试剂盒供应。华大日产量可达8万人份，之江生物日产量可达10—15万人份。据介绍，目前全国试剂盒日产量超过70万人份，达到最大产能的六七成。

加速度：“审批很给力”

正常情况下，检测试剂从研发到审批上市，时间以年为单位计。面对持续蔓延的疫情，国家药品监督管理局立即启动医疗器械应急审批程序，加快审评审批速度，全力服务疫

◀ 连日来，中国（泰州）医药城默乐生物科技股份有限公司工人加班加点生产最新研制的新型冠状病毒ORF1ab、E和N“一管三检”核酸检测试剂，保障疫情检测需要。这家企业克服春节期间用工短缺等困难，自1月24日开工以来，目前已向湖北等地捐赠检测试剂14批次近2万人份。图为生产人员在包装试剂成品。

汤德宏摄 (人民视觉)

疫情防控需要。

“药监局的审批很给力。”之江生物相关负责人告诉记者，“从1月22日参加应急审批答辩到26日通过审批，仅用时四天。”时间虽短，但审核要求不降低。为保证审核质量，国家药监局还专门配备了专业审评员，负责24小时给予受评公司问题解答。

应急审批通道的开通，大大缩短了检测试剂盒上市时间。越来越多的诊断“利器”可以直供全国各地医院，此前试剂盒紧缺导致无法确诊的情况大大缓解。

不仅是试剂盒，华大智造DNBSEQ-T7测序系统也通过应急审批，这是一款高通量测序仪，能在20小时内完成新型冠状病毒整个检测流程，每次运行样本检测通量可达200个。目前华大已布局两台，完成数百例样本检测，帮助提升样本的检测效率，协助武汉新冠肺炎防控。

严把关：“提升精准度”

近日，天津一名女性患者在经过四次检测后才最终确诊，引发广泛关注。这意味着，在解决研发、产能难题后，如何提升准确率，成为摆在相关企业面前的新挑战。

“如果PCR试剂盒样本中病毒载量过低，可能出现漏诊。”行业内人士向记者表示，“这未必是质量问题，病毒感染人体后，有一个与人体对抗的‘博弈’窗口期，病毒在人体复制增殖的快慢也不同，刚感染时，有的样本中病毒浓度低，可能导致检测不出。选择灵敏度高、质量稳定的试剂有助于提升检验的效率和准确性。”

“为减少外部干扰，提升检测精准度，之江生物研发了全自动封闭检测平台，仅需将样本放入仪器，平台便会自行运作。”之江生物相关负责人表示。

同时，病毒在传播过程中可能发生变异也是一个棘手的问题。“如果遇到病毒持续变异或者宿主背景复杂，就需要用高深度测序。”华大基因下属深圳华大因源医药科技有限公司总经理陈唯军说。基于此，华大基因研发了一款基于宏基因组深度测序的试剂盒，能够鉴别诊断包括新冠病毒在内的其他冠状病毒和呼吸道病原的感染。

北京小微金服平台助企“战疫”

本报北京2月6日电 (记者徐佩玉) 在疫情防控期间，为更好支持中小微企业发展，北京金控集团旗下北京小微企业金融综合服务平台依托全方位全周期智慧金融服务优势，有效开展一系列工作，帮助在京企业共渡难关。

针对重点行业重点企业精准提供金融服务。目前，北京小微金服平台已初步筛选出第

一批约420家受疫情影响较大的企业，利用平台的数据优势，快速匹配各金融机构为抗击疫情推出的特色产品和服务，实现对重点领域、重点企业的精准金融服务。

协同金融机构创新信贷产品、优化服务机制。已有部分银行的特色产品在北京小微金服平台上线。例如，北京银行的“赢疫宝”“京诚贷”等产

品，通过信贷重组、减免逾期利息等方式全力支持相关企业战胜疫情灾害影响。

推广线上业务模式，推动融资服务网上办、掌上办、指尖办。平台协助金融机构创新工作机制，开发小微金服平台微信公众号，将“融资服务”“金融超市”“更多服务”等PC端金融服务功能迁移至移动端，帮助小微企业和金融机构通过手机实现融资申请、业务受理、中介服务、政策宣传、进度查询等操作。

总额的比重达73.2%。外资企业对苏州的坚定信心，在1月成绩单中表现得淋漓尽致。1月苏州市实际使用外资中，战略性新兴产业“一马当先”，规模前三位行业分别为新一代信息技术产业、新能源汽车产业、生物技术和新医药产业，实际使用外资分别为4.88亿美元、2.96亿美元、2.09亿美元和1.66亿美元，占战略性新兴产业投资总额比重分别为21.5%、15.2%、12.1%。

苏州市1月利用外资创新高

本报南京2月6日电 (记者王伟健) 2月6日，江苏省苏州市商务局发布消息称，今年1月，苏州实际使用外资18.39亿美元，同比增幅达185.3%，且全部为产业项目，这是苏州市实际使用外资创下历年单月实际使用外资规模之最。

苏州市商务局局长方文浜

介绍，1月份苏州市实际使用外资中，产业结构继续优化。全市完成二产实际使用外资13.51亿美元，同比增长2.2倍，占总额的73.5%。三产(服务业)实际使用外资4.88亿美元，同比增幅1.2倍，占总额的26.5%。战略性新兴产业实际使用外资13.46亿美元，增长3.2倍，占

内蒙古加强野生动物管控

本报呼和浩特2月6日电 (记者张林) 日前，内蒙古自治区林草局下发通知，要求全区各地林草主管部门积极主动联系、协调当地市场监管、农牧、公安、等相关部门开展野外巡护、联合检查、疫源疾病监控等工作，进一步强化野生动物驯养繁育、经营加工、农贸集市、餐饮等场所的监管，严厉



爱心蔬菜

为应对新冠肺炎疫情，浙江省湖州市德清县乾元镇设立“水上爱心防疫站”，免费为140多条滞留船舶提供蔬菜食品、饮用水、爱心药箱等，对船民加强体温监测，落实各项防控工作。图为2月6日，湖州市东苕溪德清段，志愿者们为滞留该水域的船民送上新鲜蔬菜。

姚思思摄 (人民视觉)