

# 坚决打赢疫情防控阻击战特别报道 企业在行动

## 国务院国资委加强生产服务和产业协同——

# 央企全力推进紧缺物资生产

本报记者 周雷 通讯员 张晓哲

中央企业全力生产急需医疗物资取得新突破,2月13日,国机集团日产平面医用口罩110万只,提前2天完成百万只目标;2月14日,新兴际华集团日产医用防护服4.4万套,如期达成日产4万套目标!4万套防护服,约占全国当日产量的三分之一以上。而在2月5日,相关央企医用防护服的日产量仅为7850套,平面医用口罩的日产量为30.5万只。在短短不到10天的时间里,防护服和口罩产能大幅提高,这是怎样做到的?

疫情就是命令!国务院国资委和中央企业迎难而上,强力推进防护服等医疗物资生产供应。在国务院国资委的组织推动和中央企业的协同努力下,中央企业医疗物资生产保障工作取得了积极进展,重点产品日产量实现快速增长,截至2月14日,医用防护服产量提高至2月5日的5.6倍,平面医用口罩2月13日产能提高至2月5日的3.6倍。

### 紧急组织转产扩产

2月5日,国务院国资委党委召开中央企业加强疫情防控工作视频会议,要求口罩、医用防护服等急需物资生产企业要最大限度发挥生产潜能,具备条件的企业要抓紧转产扩能。几小时后,国务院国资委医疗物资专项工作组成立,由国资委党委书记、主任郝鹏挂帅。

2月7日,郝鹏深入国机集团、新兴际华集团等供应保障重点医疗防控物资的部分央企调研,强调要不惜代价分秒必争,紧急转产全力支援防控一线。

在国务院国资委医疗物资专项工作组四项职能中,“加强生产服务和产业协同,聚焦重点企业的转产扩产”排在首位。与此同时,国资委充分利用各方资源汇集各方力量,积极解决生产中的各类问题,尤其是组织中央企业开展口罩机、压条机等生产设备生产研制。在生产设备保障方面,积极协调、调拨防护服关键生产设备压条机。协调天津市有关部门开通绿色通道,确保生产设备用最短时间投入上产,并在1天内为企业提供了详细的装备清单、供货商、联系方式等信息,为企业顺利上产提供了坚实保障。

### 实现人员精准定位

## 海格通信推出北斗智慧手环

本报记者 庞彩霞 通讯员 徐利欣

2月10日,位于广州科学城的国家新一代信息技术领域代表企业海格通信正式复产。让近百名从外省返粤、自行隔离的员工安心的是,海格通信公司为他们配备了一个智慧防疫手环。

据悉,这款防疫定位手环接入海格北斗智慧防疫定位服务系统,可以主动更新政府部门发布的疫情分布细节,提醒员工避开高风险防疫场所,提高自主防控意识。

“当前正处于新冠肺炎疫情防控关键期,为了最大程度营造安全可靠的复工复产环境,我们利用自主研发的北斗高精度位置服务技术,升级研发了海格北斗智慧防疫定位服务系统,以国产化自主可控的科技手段助力防疫技术迎



2月13日,新兴际华集团所属企业3502职工紧锣密鼓加紧生产医用防护服。

庞龙飞摄

在协调指导生产方面,对重点生产企业派驻协调监督员,第一时间协调解决企业生产过程中的困难和问题;协调河北、江苏、山西等省有关部门快速检测,紧急为转产企业颁发疫情防控期间应急使用的相关证件。

### 防护服产量创新高

央企新兴际华集团统筹旗下企业,与企业签订“军令状”,坚持每日一调度、立即给答复,积极协调有关部委解决企业原材料、设备、交通、人员等难题。

新兴际华集团所属3502、山西3534、涿州3543、绵阳3536和南京3521、3503、5302等7家企业,首批承制防护服生产任务。面对技术标准不熟、生产设备不全、人员到岗不足、原材料短缺等困难,7家企业奋力攻坚,夜以继日抓投产。同时启动森普利、3512、3504、7555等4家企业作为第二梯队迅速跟进。

中核集团旗下中国同辐股份下属

北京原子高科金辉辐射技术应用有限责任公司提供高效、全天候的“辐照消毒灭菌”服务,有效缩短了灭菌时间和检验周期,为快速出产创造了条件。

截至2月14日,新兴际华集团所属企业已经投入2300套设备,5200名职工,日产量屡创新高。日产防护服4万套的目标任务胜利达成。目前累计产出各类防护服产品29.2万套,其中医用防护服23.3万套。

### 加速研制口罩生产线

央企国机集团从1月26日起即复工,迅速完成口罩、防护服等医疗防护物资及检测用品的保障任务,加快医用口罩生产设备及防护服压条机的投资与生产。

该集团充分发挥恒天嘉华无纺布生产企业的优势,将可调整的生产线全部调整为用于生产医用口罩和防护服材料,并积极拓展口罩生产线。截至2月13日,恒天嘉华累计生产无纺布原

材料1535.88吨,生产口罩404.5万只;开通了11条平面医用口罩生产线,达到了日产110万只平面医用口罩产能。

预计到2月末,恒天嘉华将再开通5条平面医用口罩生产线,达到16条平面医用口罩生产线,产能将达到日产160万只;同时,积极推进N95口罩生产设备采购工作和抗病毒防护服项目,争取尽快投产。

与此同时,国机集团紧急组织开展全自动平面口罩生产流水线研制工作,安排部署下属企业国机智能科技有限公司牵头研制全自动平面口罩生产流水线,防疫口罩机研制任务即将完成。

据介绍,国机智能所研制的生产线结构简单、调试时间短、功能稳定、自动化水平高、产品体积小、方便运输、安装调试简易,口罩生产企业能够快速投入生产。近期将完成首套口罩样机研制任务,投产后成套设备可日产口罩7万只至9万只。下一步,还将扩大生产线,加大机器组装和产能供应,将进一步缓解防疫口罩生产不足的问题。

段的人流密度,对疫情防控进行辅助规划。防疫定位服务系统可面向政府机关单位协助实现疫情管控,为企业的安全复工防控预防提供平台服务、人们安全出行实现保护监管等,最大程度营造安全可靠的复工复产环境。

海格通信目前已为隔离人员配备了防疫定位手环,后续将根据需要覆盖公司员工。该系统也将为后续应用于保障机场、火车站、汽车站、港口码头、地铁、社区、医院、学校等重要阵地疫情防疫、人员隔离进行有效的信息管控提供技术支撑。

海格通信是国家发改委北斗园区重大专项的实施企业,一直致力于北斗行业应用的探索、研究与推广。海格北斗智慧防疫定位服务系统是海格通信利用自身在北斗领域的技术优势,紧贴社会需求推出的国内首款利用北斗定位技术提供智能化防疫监管服务的高科技产品,这是国家北斗办、广东省工信厅此前组织实施的南沙北斗示范应用项目的成果展现,也是探索北斗在城市精细化管理运用上的重要举措。

似患者标准,能够极大提高行人体温筛查效率。其非接触式测温方式,还可降低交叉感染的风险。

同时,该系统还支持未戴口罩人员识别提醒等,并可在佩戴口罩的情况下高精度识别出人员身份。通过上述方式,为管理人员提供往来人员体温、口罩佩戴情况以及人员身份等全方位的防疫信息辅助。

商汤AI智慧防疫解决方案的出入口通行模块将人脸识别、无感测温与无感通行结合,可快速识别人员信息并做测温登记,同时提供后台记录,一旦发现异常,可智能分析,便于管理。

商汤科技还特别针对商场、超市、便利店等场景,推出智慧商业一实时体温分析解决方案,通过热成像摄像机和AI算法,实现实时非接触快速测温,并对异常体温进行报警,辅助商场工作人员统计数据、管理客流;该方案也可对顾客是否戴口罩进行实时检测和提醒,并提供标准数据接口,可与国家疫情防控部门共享数据,尽可能保障人们在日常购物过程中的防控安全。

光明乳业:

## 开门收奶助奶农渡难关

本报讯 记者吴佳佳报道:一场突如其来的疫情让乳制品行业备受压力。往年春节后,是乳制品企业的奶源小高峰。然而由于疫情防控的需要,今年乳业上下游产业的流通受到极大影响。日前,光明乳业做出承诺:对于签订采购协议的合作牧场,不拒收一滴奶。

新型冠状病毒肺炎疫情“挡住”了人们外出的步伐,为保障抗疫“战事”顺利推进的交通管控也带来了物流难题。

为了帮助奶农共渡难关,光明乳业主动承担企业社会责任,除了承诺不拒收合作牧场一滴奶,光明乳业还保证不会随意降低原奶收购价格,严格按照合同约定执行。

“虽然乳企面临的压力也很大,但光明乳业还是毅然决然地践行起社会责任,不拒收一滴奶,不让合作牧场白

白受害受累。我们企业自己养牛已经超过60年,知道养牛产奶背后的艰辛!”光明乳业相关负责人表示,疫情确实给全行业带来了困难,但作为一家百年乳企,光明将承担更多企业社会责任,把压力留给自己,和合作伙伴携手共渡难关。

目前,全行业常温销售渠道大部分堵塞,物流、成品仓库和包装材料等环节也处于堵塞状态。为了应对这一情况,光明乳业将在营销、终端等方面想尽一切办法去克服和解决困难,在坚守产品质量的同时加强促销,通过打折、买赠等活动让利消费者,进一步畅通销售终端。“光明乳业绝不会将市场压力转移到奶业上游,也期待市场和消费者给予更多理解和支持。”光明乳业相关负责人表示。

吉林石化:

## 全力生产消毒液原料

本报记者 李己平 通讯员 赵极

“疫情防控必须以更严、更细、更实的标准做好,还要主动支持地方企业、改制企业抗击疫情,与他们一起担当前行。”2月3日,在吉林石化公司视频调度会上,党委书记、总经理孙树斌说。

吉化北方化学工业有限公司成立于2006年,前身是吉林石化公司厂办集体企业,企业改制为市属企业,但生产基地还在吉化公司大院,装置保持连通。吉林市消毒水告急,84消毒液的主要原料次氯酸钠供应不上。吉化公司想到北方公司有力量通过技术改造生产次氯酸钠。吉林石化生产系统全力配合,优先提供生产所需的液氯、烧碱溶液和公共工程等方面的支持。吉化北方联腾公司利用一套新建装置生产,重新调整了生产方案,优化了工艺

参数。1月30日,第一批产品成功产出,已先后为吉林市第二人民医院、吉林市疾病预防控制中心和部分社区,累计无偿捐赠次氯酸钠溶液2.8吨。

在支持兄弟单位的同时,吉化公司还启动了应急处理装置生产次氯酸钠。截至2月5日16时30分,扩产后的第一批次氯酸钠溶液成功产出,经分析检验产品质量合格,运往消毒剂生产企业。扩产后,吉林石化月产次氯酸钠溶液从30吨提高到300吨,按照每吨原液可配成消毒液至少400吨计算,将极大缓解区域消毒剂急用之需。

春节期间,吉林石化还累计加工原油24.67万吨,生产汽油4.93万吨,柴油9.71吨,生产优质乙烯原料6.9万吨,实现了防疫、生产两不误。

陕鼓集团:

## 积极复工确保合同履约

本报记者 张毅

日前,作为为防疫物资生产企业提供装备支撑的陕西鼓风机集团有限公司成为陕西首批有序复工复产的企业之一。记者在位于西安临潼工业园区的陕鼓集团总装车间看到,这里的防疫和生产井然有序,工人们正在为国内某化工企业大型压缩机部件总装而忙碌。

“按照陕鼓集团复工疫情防控方案,公司给每一位员工都配发了防护口罩,对上班员工的体温、健康状况、接触人员实行日登记措施,并有专人定时对工作区域进行消毒,在这里上班我们防疫安全有保障,大家都在积极为确保合同履约和生产安全有序工作。”陕鼓动力总装车间生产调度员唐正钢告诉记者。

据了解,陕鼓集团分为临潼、西安等三地办公,并有20多个驻外运营团队。针对复工复产工作,陕鼓集团已制定了详实的复工疫情防控方案,对新冠肺炎疫情防疫一级响应、人员疫情风险排查处置、居家隔离人员关怀、现场疫情防控消毒杀菌、员工就餐疫情防控以及客户来访、连续生产疫情防控等各项工作,都有详实的防控保障措施和要求。在陕西

省西安市区各级政府的支持下,陕鼓集团员工已陆续返岗,企业生产经营和各项管理科学有序推进。

“面对艰巨的疫情防控工作,陕鼓在确保疫情有效防控的基础上,时刻关注用户动态和需求,切实做好疫情防控和生产经营两不误,确保完成全年经营目标不动摇。”陕鼓集团党委书记、董事长李宏安表示。

与此同时,陕鼓多家驻外公司的党员们带头冲在第一线,用实际行动扎实做好好用户生产和员工安全的后盾与防护屏障:在宝钢湛江及鞍钢等大型钢铁企业5000立方米以上大高炉智能化的“保姆式”工业服务现场,在青海陕鼓能源、浙江陕鼓能源等多个分布式能源项目运营服务现场,在陕鼓张家口压气站,陕鼓的技术及现场服务人员坚守在一线,把疫情防控和生产保障切实做扎实、做到位;在印尼国内最大空分项目现场和印尼东南苏拉威西省发电项目现场,陕鼓工程项目团队和系统服务项目团队,充分发扬攻坚克难的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,力争分秒抢抓项目建设进度,让疫情对“一带一路”国际合作的影响降到最低。

### 快速在人群中自动检测体温

## 商汤科技多项AI技术助力防疫

本报记者 沈则瑾

商汤科技积极发挥自身优势,为科研机构研发抗击新冠肺炎药物及病毒相关研究提供高性能计算资源,最短时间内推出AI智慧防疫解决方案,用AI影像帮助快速筛查疑似病例,用人工智能助力新冠肺炎的防控与治疗。

为防控疫情,病毒突变预测和抗新型冠状病毒药物研究迫在眉睫。国家重点研发计划首席科学家、中山大学药学院罗海彬教授及团队紧急应战,承担新型冠状病毒相关应急研究项目,急需大量计算资源。

商汤科技在1月24日接到深圳超算转达的紧急需求后,第一时间协调超算团队支持,并对计算资源进行适配改造,提供包括20个GPU服务器节点,

全力支持研究人员对抵抗新型冠状病毒的药物进行大规模筛选,同时开展病毒突变预测等工作。

商汤AI智慧防疫解决方案的防控工作带来巨大挑战。商汤科技利用领先的人脸识别算法和热成像智能测温技术,在最短时间内推出了AI智慧防疫解决方案,主要包含区域通行模块和出入口通行模块,可实现对人员体温、口罩佩戴以及人员身份等多个方面的识别和管理,并能将实时信息统一展现及存档,助力打赢这场疫情防控阻击战。

商汤AI智慧防疫解决方案的区域通行模块由星云系列智能边缘节点SenseNebula-M、热成像摄像机、黑体和智能管理系统组成,可在机场、车

站、地铁、学校、办公楼宇、小区等多种场景下实现非接触式筛查,实现高温、未戴口罩异常事件告警和人员识别,提高公共场所高温人群检测速度,减少疫情传播的可能性,也提高了人员通行效率。同时,可将往来人员实时信息进行存储和展示,使管理人员及时了解区域状况。

部署此模块后,系统通过热成像摄像机对行人的额头温度进行测量,可快速在人群中自动检测到体温超过37.3℃的人员,并发出声光、弹窗提醒,工作人员可进一步使用医用体温计做二次复核确认。

应用此模块,人体测温精度可达到±0.3℃,满足疫情防控初步筛选疑



2月15日,中国铁路南昌局集团鹰潭工务段员工在鹰潭市皖赣线硬石岭道口开展疫情防控宣传。连日来,鹰潭工务段结合铁路沿线“点多线长覆盖面广”的特点,组织员工在各铁路道口向返工人员普及旅途、车间、办公场所疫情防控知识。据悉,目前鹰潭市复工复产有序推进,在物联网企业聚集的鹰潭高新区,截至2月15日已审批可复工工业企业45家,其中规模以上企业35家;已复工企业42家,近日常可复工企业3家。徐国栋摄(中经视觉)