

# 加强检测试剂设备生产保障 巩固防疫成果



本报记者 徐恒

8月5日,国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会,工业和信息化部副部长王江平出席,介绍提高新冠病毒检测能力有关情况,并答记者问。

## 检测试剂和设备生产能力满足当前需要

关于目前我国核酸检测试剂与设备的产能情况,以及能否满足疫情防控常态化的工作需要等话题,王江平表示,新冠肺炎疫情发生以来,按照党中央的部署,国务院联防联控机制医疗物资保障组持续加强核酸检测产品的研发、注册和生产,相关企业也持续稳定生产和扩大产能,不断提升产品质量,有效满足了国内疫情防控需要。

一是生产能力大幅度提升。经

过一段时间的持续努力,我国核酸检测试剂周产能达到了4648万人份,核酸检测设备周产能达到1200余台。随着疫情防控进入常态化,各方面对核酸检测设备和试剂的需求有所减少,当前试剂周产量为1500万人份,设备周产量为660台,生产能力有较大的富余。

二是有效推动供需对接。通过医疗物资保障调度平台,工信部推动核酸检测试剂、设备供需双方的

对接,截至7月末,已累计向全国各级医院、疾控中心、海关口岸和第三方检测机构发送了核酸检测试剂近2亿人份,设备1.2万余台。

三是保障不同阶段的防控需求。根据党中央、国务院的有关要求,我们先后全力保障武汉全民检测,以及随后的东北、北京、新疆等地的疫情防控需求,做到“应检尽检”,为全国复工复产和常态化疫情防控提供了坚实保障。

我国核酸检测试剂周产能达到了4648万人份,核酸检测设备周产能达到1200余台。

总的来看,目前我国核酸检测试剂和设备的生产能力能够满足当前常态化疫情防控的需要。但同时,境外疫情扩散蔓延势头仍在继续,国内个别地区聚集性疫情时有发生,而且秋冬季节即将来临,国际航线正在陆续恢复,外防输入、内防反弹的形势依然严峻。我们要守住来之不易的防疫成果,加强疫情形势研判,积极开展需求预测,持续保证产能稳定,做好极端情况下加大产能储备的准备。

工信部联合相关部门积极推动核酸快速检测产品的研发和生产,以满足不同场景的检测需要。

## 积极推动核酸快检产品研发和生产

加快检测时间短、灵敏度高、操作简便的产品研发上市,是提升核酸检测能力的重要方面,对于目前核酸快检产品的供应情况,王江平表示,目前,我国核酸检测主要分为两种:一是常规检测,二是快速检测。常规检测技术成熟,一次性检测量大,但是用的时间相对长一些,适用于医院等检测人员集中、对时间要求相对不高的场景。快检产品用的时间短,手段更便捷,但是单次检测量小,适用于小批量的随到随检的场景。

随着全球疫情不断的演变,疫情防控进入了常态化阶段,为了妥善应对当前形势,满足不同场景的核酸检测要求,需要加快研发攻关

和生产组织,推出更加一体化和适用于现场检测的快检产品,完善我国核酸检测的产品和技术体系。

李克强总理强调要尽快研发出无需实验室环境,检测时间更短、手段更便捷、准确率更高、更安全的核酸检测迭代技术。疫情发生以来,工信部联合相关部门积极推动核酸快速检测产品的研发和生产,以满足不同场景的检测需要。

工信部主要做了以下工作:一是推动检测产品不断完善。目前,市场上已有的快检产品技术路线主要有荧光PCR法、恒温扩增法以及杂交捕获免疫荧光分析法,工信部会同相关部门和地方支持企业加快改进完善,不断提升

准确率、可靠性,组织新型的快检产品,在海关、医院等开展对比验证,持续积累试验数据,不断完善产品技术。目前,我国核酸检测产品性能大幅改善,常规检测时间一般在4小时左右,最多一次可以检测96个样本,灵敏度从最初的每毫升1000个拷贝,现在已经提升到了每毫升100个拷贝,实现了感染者携带较少病毒也可以有效检测出来。快检产品目前已经有7家生产企业获得了注册审批,其中最快的产品可以在30分钟内完成检测,效率最高的产品最多一次可以检测48个样本。

二是支持企业稳产扩产。对于已经取得注册证的快检产品,大

力协调关键零部件和原材料的供应,保障产业链和供应链的畅通,实现企业稳产扩产。经过一段时间的努力,我国快检产品的生产能力大幅提升,核酸快速检测试剂周产能达到了100余万人份,设备的周产能也达到了380余台,目前受到生物安全性技术规范的限制,快检产品的功能和优势还没有充分发挥出来。

三是实现供需有效对接。通过医疗物资保障调度平台,工信部跟踪7家快速检测试剂和设备生产企业的供应情况,已累计向全国供应了核酸检测试剂70万人份,设备1400余台。目前库存充足,生产能力也有富余。

下一步,工信部将持续保障生产企业所需要的原辅料和零部件供应,畅通相关产业链、供应链。

## 做好秋冬季检测试剂设备保障工作

随着秋冬季节的临近,各级医疗卫生机构都将陆续加强核酸检测能力,对于下一步工信部将如何做好核酸检测试剂和设备的保障工作,王江平表示,我们要充分估计秋冬季节疫情防控的困难和风险,要强化底线思维,提前谋划部署,按照“宁可备而不用,不可用时不备”的原则,把保持和提升核酸检测能力作为当前的重大任务。我

们要围绕这项工作任务,按照规划的要求,做好所需要的核酸检测试剂和设备的保障。围绕这些工作任务,工信部主要开展四个方面的工作:

一是持续跟踪重点生产企业的供应情况。通过医疗物资保障调度平台,跟踪全国范围内的检测试剂和设备企业的生产以及发货情况,及时了解企业的生产动态和

需求。

二是持续保障生产企业所需要的原辅料和零部件供应。畅通相关产业链、供应链,协调相关原辅料和零部件的供应,协调各地加大对生产企业的支持和保障力度,推动企业稳产扩产。

三是及时响应和对接疫情防控需要。按照卫健委和海关总署等部门提出的能力建设要求,组织协调

## 机器人,社会经济生活的“好帮手”

模达到119亿美元,预计到2020年,全球医疗机器人规模有望达到180亿美元。该机构预测,全球手术机器人2020年预期市场规模将达99亿美元。日前,科创板迎来了首个手术机器人企业,我国在高端服务机器人领域再上一层楼。赛迪顾问智能装备产业研究中心高级分析师刘壮指出,手术机器人具备操作灵活、作业时间不受疲劳限制的特点,与人工手术操作相比,在术后效果及手术效率方面更具优势。因此,良好的市场前景及精准医疗需求,将促进企业对手术机器人业务的加速布局。

目前,我国已在医疗、烹饪、物流等服务机器人应用领域开展了广泛的研究,随着机器人技术水平持续提升,市场对服务机器人的需求将加速扩大,应用场景将不断拓展。

在应对地震、洪涝灾害和极端天气,以及矿难、火灾、安防等公共安全事件中,特种机器人冲在了第一线。在防汛救援的紧急时刻,无人机、水上、水下等特种机器人可以实现投递救生圈、代替人力实施救援以及水情探测等工作。通过远程操控,救援机器人可以到达人类所不能到达的水域,有效提高了救援

效率,在一定程度上也确保了救援人员的安全。

国际机器人联合会发布的报告显示,长三角地区拥有突出的区位优势,公路、铁路、桥梁与港口资源密集,生产要素流动程度发达,拥有良好的制造业发展基础与产业配套环境,历来都是改革开放的桥头堡和前沿阵地。工程机械、飞机、船舶、汽车、3C制造等产业的蓬勃发展的,为工业机器人提供了广阔的市场发展空间。以上海和昆山机器人产业基地为核心,覆盖无锡、常熟、徐州、南京、张家港等中心城市,长三角地区机器人产业呈现辐射状布局体系,依托当地科技创新全球影响力与完善的技术、人力及资本对接平台,逐步形成具备国际竞争力的机器人高端研发高地与规模化产业应用生态。



## 赛迪研究院赴山西浑源扶贫捐赠

**本报讯** 近日,中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)由纪委书记牟宗庆带队赴对口扶贫县山西省浑源县开展扶贫捐赠活动。

牟宗庆一行带着赛迪人满满的爱心,为浑源县西留学校捐赠电脑、图书和学习用品,为孩子们送

去赛迪的关爱。

在浑源县期间,牟宗庆一行还调研了西留乡光伏发电站、宝峰寨村黄花加工厂。浑源县副县长许从彬就有关情况做了介绍,并就企业的发展前景、老百姓的年收益等问题与大家进行了座谈交流。

(凌雨)

(上接第1版)

2015年7月,吉利南充新能源商用车研发生产一期项目开工建设,总投资68亿元,建设年产10万台新能源商用车、5万台燃气发动机的生产基地和新能源商用车研究院。2019年,销售整车7856台,产值16.2亿元,创税4416万元。2018年,吉利二期项目启动建设,总投资68亿元,建设年产1万台清洁能源客车,年产50万台新能源商用车动力生产基地,计划2020年全面完工投产,项目达产后可实现年产值302亿元,创税12.6亿元,带动配套产业实现产值55亿元,解决5000人就业。

无独有偶,2019年,在工信部指导下,四川省经信厅、南充市人民政府主办,南充市经信局承办的“工业产业扶贫·助力乡村振兴——走进四川南充”系列活动在南充市开展。嘉陵区作为南充市“实体经济主战场”,主动对接、主动谋划、主动布局,依托平台、展示风采,在系列活动中硕果累累。嘉陵区获得四川野马汽车授牌“野马汽车劳务用工人才输出基地”;吉利四川商用车与东方电气、鄂尔多斯新能物流等企业签订了零部件配套合作协议,达成近10亿元年度配套采购意向订单……

“目前,落户嘉陵区总投资50亿元的四川雷神规模化生产园区项目已完成投资1.13亿元,一期部分设备的安装调试工作基本完工,企业正式投入生产,目前已完成三代防疫洗消车的试制工作,实现小批量生产,并着手公司二期厂区生产用地的前期准备和落实工作。吉利四川商用车公司生产的甲醇重卡,已小批量向与鄂尔多斯推广;嘉陵万兴滤清器与上汽红岩已经兑现合同订单5300万元,与重庆全域兑现订单1100万元。”方航如数家珍地说道。

2019年南充市嘉陵区实现工业总产值507.74亿元,同比增长12.53%;规上工业增加值增幅10.5%;新增规上工业企业13户,累计达到103家;工业投资24.47亿元,同比增长24.2%;技改投资6.39亿元,同比增长28.9%,位居南充市第一方阵。

### 工农互助探索扶贫新模式

工业反哺农业,工农互助是嘉陵区工业扶贫的亮点之一。

“在工信部的帮扶下,嘉陵区积极引导区内尚好茶业、凸酒酒业、香雪制药、天冠冬菜、银海丝绸等涉农企业建基地。截至2019年年底,嘉陵区原贫困村已建成茶桑、高粱、蚕桑、半夏、冬菜原料基地1万亩,带动贫困村20余个,带动当地农户年人均增收3000余元。”方航向《中国电子报》记者表示。

除引导涉农企业建基地,嘉陵区还依托劳动密集型资源优势,出台奖补政策,促成6家企业在乡村建起了扶贫车间,吸纳贫困劳动力就近就业,人均年增收3万元左右。引导工业企业与镇村共同出资在一些乡镇建立了多个农业种养项目,解决群众就近就业86户,收益年均分配给农户3000余元,带动260余名贫困群众脱贫奔小康。

此外,桑茶产业园项目也在有序推进,该项目计划建成1万吨/年优质桑叶茶精加工生产线,1万

立方米的名茶专用冻库,4.5万平方米的桑叶茶标标准化生产加工分装车间,5000平方米的院士工作站及产品检测中心。

### 电商拉动消费扶贫

初夏的川东北骄阳似火,炎热天气丝毫没有阻挡四川省南充市嘉陵区谢家庙村的村民在坝子上翻晒柠檬片。据村民介绍,这是工信部扶贫干部、谢家庙村驻村第一书记陆瑞阳“派的活”,村民把鲜柠檬洗净、切片、晒干,再由村里统一包装,通过电商渠道销往各地。陆瑞阳告诉记者,电商已成为拉动特色农产品销售的重要手段。

记者通过采访了解到,嘉陵区内柑橘种植面积达12万亩,是当地支柱型扶贫产业和不少贫困果农的主要收入来源。今年受突发疫情影响,部分春见耙耙柑滞销。在困难关头,电商扶贫解决了燃眉之急。工信部及时协调字节跳动公司把四川嘉陵春见扶贫项目纳入“齐心战疫,八方助农”活动,通过在今日头条、西瓜视频、抖音APP内设立“战疫助农”“二十四节气”之春分吃春见等话题专区,提高农产品供需信息对接效率,帮助嘉陵春见等农产品拓展销路,提升销量。本次电商拉动消费扶贫活动,共计销售嘉陵区春见耙耙柑23.7万斤、25464件,销售额186.5万元。帮助嘉陵区建档立卡贫困户200户约计400人,带动贫困户增加收入共48万元,人均增收1200元。全国29个省份共17606名消费者直接购买了嘉陵春见耙耙柑,有力地帮助嘉陵春见在全国各地打开了知名度。

### 创业小镇放飞梦想

创新创业不仅可以增强就业扶贫,还能让富民之路越走越宽。

南充创业小镇是嘉陵区政府响应国家双创号召,以“创业成就梦想、创新改变未来”为主题打造创新创业示范平台。在工信部指导下,小镇经过近四年的建设、运营,现拥有在孵注册企业95家,“两院”院士2人、中组部“千人计划”专家1人、长江学者1人、博士后2人,累计聚集大专以上人才达1500余人。已与清华大学、中科院等7所知名高校和科研院所建立合作关系,建有5家科研院所。截至目前,累计实现产值10亿元,税收5500万元。其中,2019年实现产值4.5亿元、税收2500万元。

“政府负责阳光雨露,小镇负责茁壮成长。”南充创业小镇不断发展的背后,离不开政府的支持和工信部的帮扶。通过采访记者了解到,为进一步推动嘉陵区电商企业提档升级,工信部组织了电商扶贫培训,工信部帮扶干部亲自组织实施,小镇多家“互联网+电商企业”参加培训。理论知识培训增长了企业家的见识,创新能力学习拓宽了企业发展思路。

“南充创业小镇作为南充市首家‘省级科技企业孵化器’和新晋‘省级小型微型企业创业创新示范基地’,下一步将争创国家级小型微型企业创业创新示范基地,全力将小镇建成全国知名、全省一流、川东北第一的‘双创’基地,谱写嘉陵创业创新的新篇章。”方航表示。