

# 中国疫苗“入世”助力全球普及接种

□新华社记者 郭爽 彭茜 刘曲

世界卫生组织7日宣布,中国国药集团中国生物北京生物制品研究所的新冠灭活疫苗获得世卫组织紧急使用认证。这是第一款正式获得世卫组织安全性、有效性和质量验证的非西方新冠疫苗。国际舆论普遍认为,发展中国家有了新的可靠疫苗选择,中国疫苗“入世”将为缓解全球疫苗短缺、促进疫苗可及性和可负担性作出重要贡献。

**安全有效**

## 中国疫苗通过严格认证

国药疫苗“入世”用了小半年时间。2020年12月28日,国药集团向世卫组织提交紧急使用认证的相关文件。今年1月11日,世卫组织总干事谭德塞对外宣布,世卫组织已派人到中国评估国药集团和科兴公司生产规范等方面的合规情况。认证期间,国药集团多次与世卫组织评审专家组进行会议沟通,并回复有关问题,提交相关资料。

世卫组织7日发表声明指出,紧急使用清单评估疫苗的质量、安全性、效力、风险管理计划及诸如冷链要求的项目实用性。评估工作由世卫组织专家和外部专家组成的评估小组完成。声明特别提到,针对国药疫苗的评估包括对现场生产设施的检查。

简言之,紧急使用清单评估极其严格。国际舆论普遍认为,国药疫苗“入世”,向各国监管机构发出了关于这一产品安全性和有效性的积极信号。

列入紧急使用清单是向世卫组织主导的“新冠肺炎疫苗实施计划”供应疫苗的优先条件。除了紧急使用清单评估外,世卫组织还有一个免疫战略咨询专家组负责就如何使用相关疫苗给出建议。免疫战略咨询专家组日前发布报告说:“我们非常有信心,接种两剂的国药疫苗对于在成年人(18至59岁)中预防新冠是有效的。”报告也指出,所评估的临床试验中60岁以上人口的相关数据较少。但世卫组织7日声明强调,免疫战略咨询专家组的最终结论是,不建议对国药疫苗设置使用年龄上限,因为“没有理论上的理由认为该疫苗在老年人群和年轻人群中具有不同的安全性”。

**需求迫切**

## 中国疫苗加速全球普及

中国疫苗“入世”,国际媒体高度关注,其中一个重要原因就如同知名科学期刊英国《自然》杂志的文章所言,鉴于当前全球新冠疫苗供应严重受限,对中国疫苗的需求非常迫切。中国疫苗一旦获得世卫组织紧急使用认证,将有助于填补“新冠肺炎疫苗实施计划”的巨大供应缺口。获批疫苗可成为联合国专门机构的采购对象。

谭德塞在7日的新闻发布会上指出,“新冠肺炎疫苗实施计划”原本预计在今年向全球交付20亿剂疫苗,但因疫苗产能不足、发达国家囤积疫苗等问题,目前只交付了5400万剂,正面临疫苗严重短缺的困境。

通过世卫组织的紧急使用认证,国药疫苗在全球范围内推广使用的大门将更大。谭德塞指出,国药疫苗获得紧急使用认证,将扩大“新冠肺炎疫苗实施计划”的疫苗库名单,有助于各国加快对新冠疫苗的监管审批。

国药集团中国生物技术股份有限公司董事长杨晓明告诉新华社记者,国药集团中国生物目前正在积极扩大产能,利用所属北京、武汉、长春、兰州、成都、上海六大生物制品所及国药中生生物技术研究院持续扩大产能和分包装能力,年产能有望超过30亿剂。

显然,中国疫苗“入世”,对于缓解全球新冠疫苗供应不足、加速疫苗在全球普及具有重要意义。

**寄予厚望**

## 中国疫苗助力公平分配

世卫组织指出,截至5日,全球已接种超过11亿剂新冠疫苗,但其中80%以上是在高收入和中高收入国家,而低收入国家接种率只有0.3%。世卫组织负

责获得药品和卫生产品的助理总干事玛丽安·拉·西拉说,将国药疫苗列入紧急使用清单可能“有助于寻求保护卫生工作者和高危人群的国家加速获得新冠疫苗”。

正如《自然》杂志文章所点出的那样,对于许多国家和地区来说,中国新冠疫苗是唯一可及的新冠疫苗接种。在巴西、土耳其、智利等正接种中国疫苗的国家,当地研究人员也已看到这些疫苗在控制疫情方面的效果。

与其他已“入世”的新冠疫苗相比,国药疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。它也是第一款携带疫苗瓶监测器的疫苗,疫苗瓶上的小标签会因疫苗受热而改变颜色,便于卫生工作者判断疫苗是否安全可用。

杨晓明说:“我们将积极与世卫组织和相关机构保持密切沟通,以最快速度向相关组织机构、国家和地区提供我们的国药集团中国生物新冠疫苗,为全球‘战疫’贡献我们的力量。”

迄今,中国已陆续向80多个发展中国家提供疫苗援助,向50多个国家出口疫苗。中方还表示,中国决定向联合国维和行动和国际奥委会提供疫苗,并将继续积极支持“新冠肺炎疫苗实施计划”,为消除“免疫鸿沟”不断努力。

除国药疫苗外,科兴疫苗也已进入世卫组织紧急使用认证的最后阶段。

新华社北京5月8日电

## 我省防灾减灾宣传周启动

本报8日讯(徐天石 徐宝德 记者 谭迎春)8日,我省2021年防灾减灾宣传周启动仪式在齐齐哈尔市举行。今年5月12日是我国第13个全国防灾减灾日,5月8日至14日为防灾减灾宣传周,主题是“防范化解灾害风险,筑牢安全发展基础”。

启动仪式上要求,各级减灾委及成员单位要夯实思想基础、预测预警基础、防御基础、共治基础,牢固树立风险管理理念和综合减灾理念,聚焦薄弱环节,抓紧补齐短板,筑牢抵御灾害屏障,提升多灾种和灾害链综合监测、风险早期识别能力,提高减灾宣传覆盖面,常态化开展实景化演练,让全社会携起手来,共同减轻灾害风险,努力降低灾害损失,为全省经济社会高质量发展、为建设更高水平的平安龙江贡献力量。

启动仪式后,与会人员前往黑龙江速滑馆、青云社区、青云小学、齐齐哈尔二机床厂以及居民家中,现场观摩应急避难场所功能、抢险救援车辆和设备展示、社区减灾宣传、应急演练和人员安置、社区风险网格化管理、弱势群体家庭减灾能力以及智能手环管理系统、班级防灾减灾主题班会、校园疏散演练以及企业减灾和安全文化建设,并为弱势群体发放明白卡和应急包,同时讲解使用方法。

据了解,防灾减灾宣传周,全省各市(地)、县(市、区)减灾委以及成员单位将重点围绕专题学习、启动仪式、主题宣传、减灾知识讲座、开放体验、短信送平安、技能培训、疏散演练等开展形式多样的防灾减灾宣传演练活动。

## 哈尔滨共享单车运营企业确定

## 哈啰、青桔和美团单车中标

本报讯(记者刘瑞)记者从哈尔滨市公共资源交易中心获悉,2021年哈尔滨市共享单车投放配额招标已于7日在哈尔滨市公共资源交易中心评标,哈啰单车、青桔单车和美团单车三家企业中标。

依据中标公示,共享单车投放配额招标(一标段)为自行车4万台,中标公司为哈尔滨哈行网络科技有限公司(哈啰单车),项目协议期为2年。共享单车投放配额招标(二标段)为自行车4万台,中标公司为杭州青奇科技有限公司(青桔单车),项目协议期为2年。共享单车投

放配额招标(三标段)为电单车2万台,中标公司为摩拜出行服务有限公司(美团),项目协议期为2年。

哈尔滨市共享单车投放配额项目地点位于哈尔滨市5个主城区(道里区、道外区、南岗区、香坊区和松北区)。单车总量最大为12万台,电单车总量最大为3万台。单车投放量将根据需求适当调整。

平房区、呼兰区、阿城区、双城区可由属地政府根据实际情况决定准入,但原则上投放量不应超过5个主城区人口与单车的数量比例。

## 建设农场有限公司

## 16万亩大豆播种告捷

本报8日讯(记者刘畅)8日,记者从北大荒集团建设农场有限公司农业部门获悉,这个农场有限公司种植的16万亩非转基因大豆播种已于5月7日播种完成。

据介绍,继玉米播种全线告捷之后,建设农场有限公司抓住有利时间,充分利用晴好天气,集中所有机械力量全力推进大豆播种进度,每天组织大马力机车昼夜对土壤墒情适宜的地号进行抢播

作业,播种机械全面采用进口精密播种机械,播种标准采用大垄高台、垄上3行(行间降密)播种技术,播种做到不偏漏、种子分布均匀、深浅一致、不出现种子堆积或断垄现象、到头到边、不重不漏、覆土严密。要求作业机车在昼夜抢播作业时标准一致,标准不降,坚持垄垄都是标杆,亩亩都是样板的作业标准,确保建设农场有限公司大豆播种全部完成在农期内,为今年粮食高产创造良好条件。

## 哈尔滨集中销毁3630台无路权车

本报8日讯(记者马智博)8日下午,哈尔滨交警部门在道外区化工路某报废站组织开展集中销毁涉案车辆活动,现场3630台无路权涉案车辆被工程铲车统一销毁。

按照《道路交通安全法》、《道路交通安全法实施条例》及《黑龙江罚没和扣押物管理条例》的要求,交警部门结合交通违法重点治理行动,对符合销毁条件的涉案车辆实施常态化管理机制,同时依法予以销毁。此次销毁的3630台机动车均为登报公告满三个月,当事人未到交警部门接受处理的依

法扣留车辆。据交警部门介绍,此次销毁车辆包括二轮摩托车2791台、三轮摩托车822台、机动车17台,大多因发生闯红灯、逆行、随意调头、无牌上路等交通违法行为被取缔查封,或是因交通事故被滞留,未及时依法予以销毁。此次销毁的3630台机动车均为登报公告满三个月,当事人未到交警部门接受处理的依法扣留车辆。

据了解,哈市交警部门将进一步强化路面警力管控,持续加大对套牌车、报废车、拼装车、无手续等无路权违法车辆的整治力度,对违法驾驶人从严处罚。

## 经济视点



## 在国内首创“生产托管+农村金融+农业保险+粮食银行”的全闭环运营模式

# 土地托管贷 贷出新“钱”景

□常显瑞 秦蕙颜  
本报记者 张翎

托管下单、手机贷款、线上支付,简单的几个操作,绥化兰西县农民李云峰不但完成了耕地托管订单服务,还把耕地交给合作社代管所需的佣金问题也一并解决了。手机一点,贷款就来。为实现在线签订服务合同与线上审批放贷的无缝对接,建设银行黑龙江分行与省农业农村厅密切协作研发推出了创新线上金融产品——“土地托管贷”,通过平台整合技术、土地、资本要素,在国内首创“生产托管+农村金融+农业保险+粮食银行”的全闭环农业生产托管服务模式,不但让更多的农民劳动力从劳作中摆脱出来,还能获得规模化、集约化现代农业生产的高收益。



兰西县相关人士介绍“土地托管贷”。常显瑞 秦蕙颜 本报记者 张翎摄

李云峰告诉记者,他在村里承包了不少地,过去都是自种自收,种子、农药、化肥、农具样样开支都不小,年年开春他都为种地“差钱”发愁。“一亩地的成本至少380元,这还不算自己的劳动,农忙时找人帮忙还得下馆子。”

当看到村里最先“吃螃蟹”的农户尝到了土地托管的甜头,今年,李云峰也将自己承包的土地全部交给兰西县兰河乡瑞丰玉米种植专业合作社进行代管。“我们自种地一般用小四轮,而合作社用的是大农机、精量播种机、大型喷药机,种一样的地,成本要比我们低,产量却高很多。”李云峰说,“跟合作社签订合同,交完托管费,坐在家等收粮就行,不但省事、挣得还多,腾出时间我还可以进城去打工,又多了一份收入。”

瑞丰合作社理事长杜亚东也粗略地给记者算了笔账,“以玉米种植为例,农民自种的话,每亩的净收益在540元左右,而土地托管模式要比自种每亩多收益180元。”

要进行土地托管,佣金自然不能少,创新推出的“土地托管贷”让李云峰足不出户就解决了资金难题。“这下可好了,办理土地托管,不但地里种什么、怎么种,自己说了算,还能解决贷款的难题。”李云峰打开手机上的“裕农宝”APP边给记者演示边介绍,“登录后就可以在线完成托管合同的签订和贷款的申请,整个流程下来只要3分钟,而且不需要其他担保条件,真是不相当方便了。”

据介绍,土地托管贷款利率,根据新老客户有所不同,年利率在5%左右,但农户“春借秋还”,实际利率只有3.66%左右。

## 新模式一揽子解决五大问题

记者采访了解到,“土地托管贷”的创新在于一次性解决了受托方和托管方关于“谁种地”“谁出资”“谁监管”“谁兜底”和“谁贮存”的五大问题。“建设银行黑龙江分行住房金融与个人信贷部农贷科科长边缘告诉记者,近年来,认可“土地托管”模式的农户越来越多,他们通过农业生产托管服务平台为自己承包的土地找“管家”,在网上就能签订托管合同,同时根据具体服务内容支付托管费用,将来产出的粮食归农民所有。以前,银行无法精准掌握农民托管的信息,无法直接参与其中。而今,依靠我省农业大数据平台的支撑,农户在发出贷款申请后,系统会自动审核农户的土地托管面积、地块位置、签订的托管协议等信息,不但可以实现托管费线上缴纳,更让线上放款成为现实。

托管资金的安全如何保障?谁来监管?瑞丰玉米种植专业合作社社长亚东介绍,农民支付的托管费都存在银行专项资金监管账户中,钱不能随意支取。边缘告诉记者:“为了保障农户权益和银行信贷资金流向的安全,账户里的资金都是定向支取,而不是受托方随意使用。比如,种地要买种子,我们会根据实际需要把这部分资金划到种子公司,同样买化肥就把资金划给化肥公司……也就是说,每一笔钱都必须合规支用,而且要经过政府监管部门的授权。”

作为一个全新的全闭环农业生产托管服务模式,“土地托管贷”对防范种植风险和农民将来的收益也有考量。边缘说:“我们实行内部基金互保制,如果遇到自然灾害减产,先由保险公司理赔,后由风险互助基金保障收益。同时,收获的粮食统一送至有收储能力的‘粮食银行’,入库标准化保管,作为托管方的农民凭收据依行情,可随时下令令来确认是否卖出。”这种“生产托管+农村金融+农业保险+粮食银行”的全闭环农业生产托管服务模式是国内首创,极大地保证了土地托管农户的利益。

## 试点推广 未来可期

近年来,为解决小农经营方式粗放、生产效率低下等问题,中央多次提出推广统防统治、代耕代种、土地托管等服务模式,以便进一步提升农业产出效益,实现农户增产、增收。2019年,绥化市兰西县作为我省农业生产社会化服务项目试点县,先行先试,开创了土地托管服务模式。

建设银行黑龙江分行住房金融与个人信贷部总经理李云昊介绍,为解决在推广土地集约化种植过程中的融资瓶颈,该行与省农业农村厅、农业大数据中心、以农村土地确权数据为基础,投入大量人力资源与科技资源牵头搭建起了“农业生产托管金融服务平台”,为系统授信、线上签约与合规支用扫清了障碍。

去年,“土地托管贷”在兰西县试点投放,获得了广泛关注。今年3月,“土地托管贷”正式上线,目前已在穆稔、海伦、巴彦、抚远等县进行推广。截至目前,建设银行绥化分行兰西支行就已投放贷款2750万元,涵盖托管面积8万亩。平台提供的金融服务和资金支持,还打破了线下作业低效率桎梏,满足了农户“春借秋还”的短期资金需求。

李云昊介绍,“土地托管贷”的模式目前还在不断调试中,后续将进一步明确服务范围、收费标准、服务价格、质量标准,以便为后续监管提供保障。“我们将根据托管方和受托方的反馈进行积极的完善,以期能早日在全省乃至全国进行推广。”李云昊表示。

上图:机械化播种。许颖献摄

## 5年!从孕育新“烯”望到打造百亿级企业

(上接第一版)从鳞片石墨到石墨烯,价值从每吨几千元增值到每吨百万元,实现了“平民”到“贵族”的华丽转身。“石墨被称为‘黑金’,是‘新材料之王’”。方振辉告诉记者,借助神奇的石墨烯,未来在国防装备、航空航天、新能源汽车、可弯曲手机、超级电池等领域都将引发革命性突破,并带动价值数十万亿元的新兴产业链。

伴随着方振辉的介绍,石墨谷产业园的发展路径清晰可见。2015年10月16日,石墨谷产业园项目奠基。5年多来,该项目边建设边生产,随着年产10000吨石墨烯复合导电浆料生产线投入生产以及石墨烯(烯)新材料研究院正式投入运营,石墨谷产业园的建设、研发、生产、销售齐头并进。目前,在技术创新的驱动下,石墨谷产业园在新能源领域、新材料领域,围绕石墨(烯)、碳纳米管形成了石墨负极材料、石墨正极材料、碳纳米管材料以及智能装备四大系列、十五类别产品,成为韩国LG、宁德时代、国轩高科、鹏辉、天津力神等国内外排名前列的锂离子电池和动力电池供应商,并成功导入大众、特斯拉、苹果的供应体系。2020年,在疫情的严重影响下,公司实现仍然实现近1个亿的销售;今年一季度,实现产值3100万元,同比增长280%,全年有望突破2亿元。

## 站在巨人的肩膀上 快速成长为行业龙头

石墨谷公司成立之初是由中国宝安集团及其控股子公司贝特瑞新材料集团股份有限公司与哈尔滨工业大学合力组建,全力打造专注于石墨、石墨烯、碳材料及其应用的研发、生产和销售的高新技术企业。借助深圳贝特瑞、北京大学和哈尔滨工业大学多年的研发成果积累,引智借力,确保了公司技术和市场的持续领先性。可以说,我们是站在巨人肩膀上成长的企业。”方振辉告诉记者,项目自落地伊始,贝特瑞便向石墨谷输入人才和技术研发成果,同时帮助开拓市场,这让石墨谷发展得更快。经过5年的发展,石墨谷产业园目前

已成为全球最主要的锂离子电池石墨、碳纳米管导电材料供应商之一。同时,还是石墨烯国家标准的主要起草单位,还是政府认定的石墨新材料行业龙头企业。

## 多个项目同时推进 打造百亿级企业集团

今年,石墨谷产业园进入高速增长期。“黑龙江是我国石墨储量最大、品质最好的省份,我们就是要担负起提升龙江石墨科技水平、产品附加值的义务,改变龙江捧着‘金碗’吃‘粗粮’的历史。”方振辉说,目前,石墨谷已建成石墨新材料产业化项目共有5项,总投资近6亿元,其中已经建成的石墨(烯)新材料研究院正着手下一代石墨负极材料、石墨烯涂料、高分子复合材料、单壁碳纳米管、石墨智能成膜生产装备的研发。据悉,目前,新一代高性能碳纳米管的生产线设备采购已完成,预计今年达到千吨产能;石墨装备制造生产线项目已经封顶,目前正在内部装修,预计6月投入正常运营使用;防腐涂料及防火涂料生产线正在等待设备进厂安装调试,6月产能将达到5000吨。

未来5年,公司在继续完善以上5个项目同时,还将启动人造石墨项目以及天然石墨项目,计划总投资44亿元。其中重点布局的人造石墨项目是与大庆市政府合作,计划投资26.5亿元,项目建成后将成为我省第一家从原油冶炼、研发、深加工到应用材料的人造石墨新材料全产业链产业园,填补我省该领域的空白;天然石墨项目是与双鸭山市政府合作,项目总投资17.5亿元,项目建成后,将成为国内唯一一家完整拥有从矿山、采选、深加工、应用产品全产业链的天然石墨新材料产业园。

“石墨谷产业园落地以来一直叫哈尔滨工业大学多年的研发成果积累,引智借力,确保了公司技术和市场的持续领先性。可以说,我们是站在巨人肩膀上成长的企业。”方振辉告诉记者,项目自落地伊始,贝特瑞便向石墨谷输入人才和技术研发成果,同时帮助开拓市场,这让石墨谷发展得更快。经过5年的发展,石墨谷产业园目前