

## 习近平致电祝贺盖莱当选连任吉布提总统

新华社北京4月17日电 4月17日,国家主席习近平致电伊斯梅尔·奥马尔·盖莱,祝贺他当选连任吉布提共和国总统。

习近平指出,中国和吉布提传统

友谊深厚。近年来,双方政治互信日益巩固,务实合作成果丰硕。盖莱总统长期致力于促进中吉友好和各领域交流合作,我对此表示赞赏。我高度重视中吉关系发展,愿同盖莱总统一

道努力,继续在涉及彼此核心利益和重大关切问题上坚定相互支持,落实好中非合作论坛北京峰会成果,不断丰富中吉全面战略伙伴关系内涵,更好造福两国人民。

## 吉林生物药产业:从“发源地”走向“新高地”

本报记者 于迅来 李亚东 徐慕旗

### 经济观察

阅读提示

今年3月,通化安睿特全球首个酵母源重组人白蛋白注射液继在国外成功上市后,于国内的上市申请也正式获受理,获批后将有效缓解我国血液制品高度依赖进口的局面;

2025年11月,康宁杰瑞重组人促卵泡激素注射液上市,是首个国产水针型果纳芬生物类似药,自主研发实现了核心技术的国产化突破;

2025年6月,长春金赛药业自主研发的I类创新药伏欣奇拜单抗上市,是目前国内唯一获批的痛风靶向生物制剂;

短短几个月间,就有多项重大创新成果密集落地吉林。

医药健康产业,是我省的传统优势产业,也是重点培育的战略性新兴产业。在这一产业矩阵中,生物药板块以发展速度快、附加值高、经济带动作用强的显著优势,正牢牢占据主导地位。

吉林生物药产业并非“平地起高楼”。它的每一次突破,都扎根于深厚的产业积淀和持续的创新传承。今年是“十五五”开局之年,站在新的历史节点,我们尝试在回溯、凝视与展望之间,梳理这段贯穿数十年的发展之路。

#### ◆厚积淀+高站位:从“单点突破”到“产业集群”

我省是中国生物技术产业的发源地,拥有十余项“第一”的开创性成就。曾经,全国半数以上疫苗产自长春。

走进长春生物制品研究所的研发和生产车间,细胞培养、细菌发酵、纯化、分装等一系列流程有序进行;分装后的疫苗和干扰素系列产品,将走向全国各地。

“80年来,我们完整经历了吉林生物药产业的创新升级之路,并始终与产业发展同频共振。”长春生物制品研究所有限责任公司副总经理吴业红说。公司始建于1946年,前身为东北卫生技术总厂,曾研制出我国第一支全病毒流感疫苗,是新中国生物药领域的奠基者。

20世纪八九十年代,全球生物技术方兴未艾,国家决定进一步放大长春既有优势,以高层次平台推动技术迭代,长春生物制品研究所由此成为我国第一个基因工程干扰素中

我省已成为全国生物技术四大聚集区之一、亚洲具有重要影响的基因工程药物和疫苗生产基地。随着长春现代化都市圈建设稳步推进,长辽梅通白(山)医药产业带正加速释放“集群红利”。

培育省级专精特新医药企业200户,国家级专精特新“小巨人”企业4户。2024-2026年省级医药产业发展专项资金支持金赛药业等56个上市品种1.1亿元,推动增产扩能。

水痘疫苗占国内市场约60%;百克生物鼻喷流感疫苗、带状疱疹疫苗填补国内空白;金赛药业生长激素产品国内市场占有率超70%,创新药伏欣奇拜单抗填补我国痛风领域长效抗炎精准靶向治疗空白;东宝药业人胰岛素市场占有率稳居国内第一……

试基地,第一个乙肝基因工程疫苗工业化生产基地,第一个获得重组人白蛋白注射液生产文号的企业。这不仅加速了创新成果转化,更为全省生物药产业注入了新动力。

日益丰沃的发展土壤,催生生物药领域百花齐放——

1997年,金赛药业在长春成立,次年推出国内首支重组人生长激素粉剂;1998年,通化东宝药业成功研制出我国第一支重组人胰岛素“甘舒霖”,使我国成为世界上第三个能生产重组人胰岛素的国家;2004年,长春百克生物成立,为我省人用疫苗的研发生产注入新动力……

2005年,国家首批认定3个生物产业基地,长春凭借在疫苗和基因工程药物上的独特优势位列一极,正式承接国家发展战略,为吉林生物药产业装上“加速器”。

此后20余年,我们从顶层设计上不断重塑产业逻辑,持续激活技术积累和科教资源优势,生物药板块逐渐从疫苗、生长激素等品类的“单点突破”向“产业集群”演进。

吴业红深有感触:“多年来,我们与吉林大学、长春理工大学等高校以及省疾控中心等研究机构建立了联合实验室和人才共育基地,并与省内三甲医院开展临床研究合作,形成从基础研究、工艺开发、临床试验到产业化应用的完整闭环。”

如今,我省已成为全国生物技术四大聚集区之一、亚洲具有重要影响的基因工程药物和疫苗生产基地。随着长春现代化都市圈建设稳步推进,长辽梅通白(山)医药产业带正加速释放“集群红利”。

#### ◆定盘星+指南针:从“布局重点”到“全程护航”

生物药项目周期长,风险高,从临床前研究到上市需要大量研发投入和漫长等待。在这个创新链条中,政府部门的扶持政策如同“定盘星”与“指南针”。

从将“生物药”列入医药健康产业“三大主导板块”之一,到在建设医药强省大框架下推动生物药规模化发展,再到引导聚焦前沿领域开展创新攻坚……多年来,我省围绕医药健康产业出台的多个产业实施意见及配套政策,始终将生物药作为布局重点。

“公司成长过程中,始终有政府部门在背后助力。”金赛药业党委书记、董事长姜云涛告诉记者:“对重组人生长激素系列产品,在新剂型、增加适应症、临床研究、技术升级和产业化等阶段都获得了相应支持。”据统计,2013年以来,省科技厅在生物药领域共支持科技项目405项,投入省级财政资金2.82亿元;其中,支持金赛药业科技项目22

项,投入省级财政经费2000万元。

省科技厅副厅长刘宝芳表示,在生物药产业上,省科技厅坚持投早投小,以丰富的项目组合强化政策连续性,覆盖基础研究、重点研发、成果转化全周期。

吴业红向记者列举,仅2021—2025年间,省市两级就给予重点研发项目、“揭榜挂帅”项目、R&D投入引导计划、人才政策奖励等各类支持20余项。“政府部门不仅提供资金,更在技术论证与资源协调上给予了重要指导。”他说。

随着我省生物药产业规模不断壮大,政策不再局限于普惠性扶持,战略导向作用得到进一步发挥。

2024年,我省启动“聚力攻坚”专项,并于第三批聚焦生物药领域。项目征集的课题聚焦创新药研发前沿领域,为产业高质量发展提供精准导航。

为提升产业链发展质量和水平,省工业和信息化厅持续聚焦延链、补链、强链项目。2023年以来支持26个医药项目智能化改造和数字化转型,卓道生物等13家企业获评数字化示范车间。截至2025年,培育省级专精特新医药企业200户,国家级专精特新“小巨人”企业4户。2024—2026年省级医药产业发展专项资金支持金赛药业等56个上市品种1.1亿元,推动增产扩能。(下转第四版)

### 兴业·强县·富民

4月中旬,镇赉县的茭白育苗田刚忙完最后一茬活儿,一垄垄苗床整齐地铺在天地之间。薄膜底下,茭白根苗正悄悄缓着劲儿。再过十多天,插秧季就到了,整片田野将被绿色重新铺展。

这种从南方来的水生蔬菜,在东北盐碱地上扎下根之后,不但在江南市场打出名头,也开始拐进了当地人的厨房。

“九月、十月,只有东北的茭白能上市,恰好补南方市场的空档期。”镇赉县吉鹤农业有限责任公司总经理丁炜介绍,茭白收获季,每3天往江浙沪发一车,每车30吨,“到地方后不到两小时就抢购一空。价钱比南方本地的高三成,照样不够卖。”丁炜说。

为什么这么抢手?镇赉在北纬45度,日照足、早晚温差大,茭白长得慢,糖分攒得多。弱碱土,嫩江水,咬一口脆生生、甜丝丝。从“南菜北种”到“北菜南销”,这根茭白跑了一条跨越三千里的产销通道。

过去,镇赉茭白几乎全部销往南方,本地人鲜少品尝。好食材吸引了白城市餐饮协会的目光。2025年丰收节期间,白城市餐饮协会邀请名厨用“油焖茭白”“茭白炒三丝”等十道菜品,展现了茭白“吸味不丢本味”的优势。“真没想到,镇赉种出来的茭白这么好吃,不输原产地!”在场厨师赞不绝口。

白城市餐饮协会相关负责人表示,他们将持续推动茭白进入本地特色食材体系,从南方餐桌到北方厨房,镇赉茭白正在完成一场“回归”与“破圈”。

当前,镇赉县正积极推动茭白产业从单一种植向全链条延伸。当地企业与吉林农业科技学院食品团队联合研发的茭白泡菜、小咸菜等产品,既保留了茭白鲜脆的口感和丰富的膳食纤维,也获得试吃团队的一致好评。茭白饮料、果酱等深加工产品也在积极研发中,预计可将茭白价值提升3至5倍。

在产业链上游,我省进一步围绕“种苗自由”攻坚,吉林省蔬菜花卉科学研究院副院长张环宇带领团队,从寒地茭白本地化育苗入手,核心攻关目标是两年内选育出两三个耐盐碱、耐低温的新品种,把种苗成本降四成。

作为劳动密集型产业,种茭白是个费人工的活儿。从育苗、插秧到采收、分拣,每公顷要200人次。有村民算过账:“秋天扎进田里采收,一天200多块,一个采收季能赚近万元。”

未来,镇赉县将立足区域发展和产业实际,推动“政府+企业+科研院所+农户”合作模式进一步完善,形成政府引导、企业参与、科研支持的发展格局。充分发挥龙头企业示范引领和辐射带动作用,进一步挖掘茭白产业的潜力,提升土地利用效率,让盐碱地变身“金银滩”,带动更多群众实现持续稳定增收。

### 寒地茭白俏江南 本地餐桌亦飘香

镇赉县发展茭白产业记事(下)

本报记者 尹雪

### 与国际资本接轨

## 长春长光辰芯登陆港交所主板

本报4月17日讯(记者徐慕旗)今天,长春长光辰芯微电子股份有限公司正式于香港联合交易所有限公司(HKEX)主板挂牌上市,标志着企业正式跨入国际化资本运作的广阔舞台,为其在高性能成像领域的持续创新与全球化扩张注入了澎湃动力。

长光辰芯自2012年创立以来,一直致力于突破高性能CIS的技术边界。历经十余年研发积淀,企业已成功构建起覆盖工业检测、科学成像、专业影像及医疗成像的多元化产品矩阵,是全球领先的高性能CMOS图像传感器(CIS)提供商。

长光辰芯本次全球发售6529.42万股H股,发行价为每股39.88港元,募集资金总额约26亿港元。本次IPO吸引了国内外众多顶级投资机构的高度关注与支持,体现了资本市场对企业财务稳健性的认可,更彰显了对其在高性能CIS市场竞争优势与长期价值增长的信心。据悉,本次募资将精准投向前沿研发创新与产品迭代、建设先进CMOS图像传感器研发中心、封装测试产线与产能升级、海外运营与全球业务拓展四大核心领域。



连日来,位于长春市“这有山”商场的2027长春冬奥会特许商品首家专营店内,印有大冬会会徽的服饰、马克杯、松花石茶杯等文创作品成为热销商品,市民游客纷纷前来选购。本报记者 李姣月 摄

“五一”去哪玩? 吉林这些景区搜索量暴涨110%



扫码了解详情

彩练看点

免费了,免费了! 吉林市开江鱼美食季品鱼直通车来了!



扫码了解详情

王立新 张善奎 本版编辑

## 吉大深度参与南极科考

### 助力我国首次南极冰层热水钻探突破国际纪录

本报讯(记者张鹤)日前,中国第42次南极考察队成功完成我国首次南极冰层热水钻探试验,钻深达3413米,突破了国际极地热水钻探的最深纪录,标志着我国具备了在90%以上的南极冰盖和全部北极冰盖开展钻探研究的能力。

此次任务是在自然资源部组织下,由中国极地研究中心(中国极地研究所)、吉林大学和地质大学(北京)共同牵头,联合多家单位协同完成,于2026年2月5日在东南极麒麟冰下湖区域实施。这是吉林大学极地钻探团队此前承担的多次南极科考任务后取得的又一重大突破,充分展示了学校在深部钻探领域的科研创新能力。

相较于传统机械冰钻,热水钻探穿透能力强、钻进效率高、易于实现大口径与洁净作业,能够高效抵达冰下湖、冰架底部、冰下基岩等关键界面,是国际研究极地冰盖与冰架深部环境的主流技术。此次试验针对超过3000米厚的冰盖,集成应用多项适应极地现场、满足高精度快速清洁钻探需求的装备,并突破了极地热水钻探耐低温、外源污染物控制、大深度软管和绞车高精度控制等关键核心技术。本次成功钻探,也实现了极地大深度热水钻探的高效、稳定、清洁钻进,填补了我国在该领域的空白,是“绿色考察”“环保技术”等中国理念和中国制造在南极的又一次典型实践。

据介绍,为做好此次南极科考工作,吉林大学派出了由建设工程学院、地球探测科学与技术学院、通信工程学院张楠、宫达、韩博、刘均忱、马国庆、张涛6名教师以及王良玉、张旭2名博士研究生组成的团队,依托自主研发的“极地冰盖快速热水钻探系统”实施钻探作业。“我们从2011年开始参与南极科考,到现在10多年的时间,见证了国家在极地领域一步步成长起来,强大起来,感慨很深。特别是这次钻探,使用的是我们研发的热水钻,与之前取冰芯的钻是不一样的,效率更高,深度更大,而且钻头向下喷射的是水,能够最大程度减少污染冰下环境,可以说这是我们的一个重大技术突破。”吉林工程建设学院教授张楠说。