

为加快疫苗产业发展 我省将连续3年每年统筹安排专项资金1亿元

# 力争到明年疫苗全产业链 经济总量达到400亿元

从2022年起,省财政将连续3年每年统筹安排专项资金1亿元,支持我省疫苗产业发展;

力争到2023年,我省疫苗产能达到5亿剂,疫苗全产业链经济总量达到400亿元;

推进预防重大传染病、恶性肿瘤等领域新型疫苗研发……

为进一步加快我省疫苗研发、注册、生产及产品国际化步伐,《云南省人民政府关于加快疫苗产业发展的意见》(以下简称《意见》)日前正式发布,该《意见》将引领全省生物医药产业高质量发展。

## 力争到2023年 我省疫苗产能达到5亿剂

《意见》提出,我省将实施产能倍增计划。

加快推进新型疫苗研发生产、mRNA新冠疫苗及二价宫颈癌疫苗产业化等一批重大项目建设。支持建设一批内包装材料、专用设备等产业链“短板”项目。力争到2023年,我省疫苗产能达到5亿剂,疫苗全产业链经济总量达到400亿元。到2025年,我省疫苗产业链基本完备,疫苗产业集群基本建成,疫苗研发水平、生产能力处于国内领先水平,全产业链经济总量突破600亿元,成为带动生物医药产业发展的主要支撑。

同时,围绕我省疫苗研发机构、生产企业原辅材料、内包装材料等需求,培育和引进一批药用玻璃瓶、预灌封注射器等内包装材料企业及原辅材料生产企业,鼓励开展中硼玻璃管(瓶)高品质熔化、高精度成形等核心难题科研攻关,构建疫苗生产要素“闭环”发展格局。组织疫苗生产、储存、运输和接种单位合作开展疫苗储存运输管理,提高相关设施、设备条件及冷藏(冻)设备、车载冷藏设备、运输工具等

装备的配置标准,共同建立健全疫苗冷链配送管理体系。

### 突破关键技术

#### 推进多个领域新型疫苗研发

在研发方面,《意见》明确要以企业为主体,以需求为导向,推进产学研用协同创新。强化基础研究,重点突破疫苗分子设计、多联多价设计、新型疫苗佐剂、工程细胞构建、抗体工程优化、规模化分离制备、效果评价等关键技术,重点推进预防重大传染病、恶性肿瘤等领域新型疫苗研发。

加快疫苗临床前评价体系建设,完善疫苗评价方法,不断提高新型疫苗临床前研发效率。探索轻量化研制和全球合作的疫苗研发路线,系统梳理海外临床试验经验,推进临床试验数据资产化,强化实验室研究、新产品试制、产业化开发之间的有效衔接,加快建设预防医学、疫苗学、免疫学、生物技术和实验动物学等学科交叉互动,产学研用协同创新的开放式研发体系。

对接企业研发、生产、投融资、销售等不同阶段需求,切实解决企业难点、堵点问题。引进药用玻璃瓶、预灌封注射器、无血清细胞培养基、亲和填料介质、超滤膜、一

次性反应袋等原材料生产供应企业。吸引国内外重点疫苗企业入滇合作。

### 推动疫苗出口

#### 简化出口检验检疫流程

要发挥云南区位优势,支持推动我省疫苗企业加强国际战略布局,积极申请世界卫生组织预认证和开展海外注册。

《意见》鼓励企业搭建贸易平台,实现产品出口关税减免或优惠,简化出口检验检疫流程,推动疫苗出口。跟踪国外疫苗研发、生产技术动态,适时引进我国急需的技术、装备和材料,积极消化吸收、组织再开发。鼓励企业与国外开展临床试验合作、产品销售代理合作、生产代工合作,支持依法依规向有关国家提供生物活性材料,在国外建设疫苗生产线或分包装线,在接种环节与各国合作追踪免疫效果以及提供分析处置接种反应等方面的服务合作。

### 给予企业补助

#### 单个项目最高5000万元

从2022年起,省财政将连续3年每年统筹安排专项资金1亿元,支持我省疫苗

产业发展。同时,也大幅增加对各项项目的奖补力度。

《意见》中提出,我省疫苗产业化、扩产能、技改提升项目,按照已完成投资的20%给予企业补助,单个项目最高不超过5000万元。鼓励研发机构、企业加快构建疫苗配套产业链,积极发展疫苗佐剂、培养基质材料以及疫苗生产用高端原辅材料、包装材料等配套产业,落地建设的按照已完成投资的15%给予企业补助,单个项目最高不超过2000万元。

积极引导我省疫苗企业开拓国际市场,对取得世界卫生组织预认证或国外上市许可的,每个品种奖励500万元。鼓励我省疫苗企业、科研院所联合共建研发平台,提高基础研究的深度和广度,加快新冠疫苗、多联多价联合疫苗、基因工程疫苗、mRNA疫苗关键技术攻关。对新获得临床研究批件或默示许可的疫苗,每个品种按照临床前研究阶段研发费用的20%给予补助,最高不超过300万元;新获得国家新药证书或生产批件且在我省实现产业化的,每个品种按照临床研究阶段研发费用的20%给予补助,最高不超过1000万元。

本报记者 闵楠

## 玉溪产二价HPV疫苗预计下半年上市

免疫接种适应人群为9岁至30岁女性

近日,云南沃森生物技术股份有限公司(以下简称“沃森生物”)旗下公司自主研发和生产的双价人乳头瘤病毒疫苗(HPV2疫苗)——沃泽惠获得国家药品监督管理局的上市批准,该疫苗成为第二款国产二价HPV疫苗。

此款疫苗由沃森生物控股子公司上海泽润研发,用于预防由HPV16型和18型病毒感染导致的子宫颈癌。从表达平台到发酵、纯化和制剂平台的建立,再到检测方法的开发和知识产权的保护,17年间,上海泽润攻克了疫苗研发的一个

又一个技术难点。8年的临床试验中,此款疫苗的受试者人数高达1.4万多人,是目前上市的宫颈癌疫苗中样本量最大的注册临床研究,分布4个省份,超过10余个临床基地。

沃森生物此次获批上市的二价HPV疫苗,将成我国获批上市的第5款HPV疫苗。据了解,疫苗将由上海泽润全资子公司玉溪泽润进行产业化生产。目前,疫苗生产车间已经建成,设计产能为1500万剂左右。公司预计,二价HPV疫苗今年下半年上市销售。

沃泽惠的二价HPV疫苗免疫接种适应人群为9岁至30岁女性,免疫程序为3针(0、2、6月),9岁至14岁女性也可采用2针程序(0、6月),由此能提高免疫接种覆盖率,降低接种成本。

针对定价,公司表示会充分考虑目前已上市产品的市场价格、公司的产品定位、定价策略以及与后续九价HPV疫苗的协同等多方面的因素,确定二价HPV疫苗的市场价格;在销售上,初期还是会采用销售管理团队和销售推广商合作的方式进行。

几天前,沃森生物发布公告表示,玉溪泽润二价HPV疫苗正处于申报生产阶段。为保障玉溪泽润的未来战略规划实施和后续各项业务的健康发展,上海泽润拟对玉溪泽润以现金方式进行增资,增资金额为3.3亿元。

此外值得一提的是,在HPV疫苗领域,除了上述二价HPV疫苗,沃森生物还有其他布局,其中一款九价HPV疫苗正在开展Ⅲ期临床前准备工作,还有两款HPV疫苗处于临床前阶段。

本报记者 赵丹青

## 交通银行云南省分行 房产招租或出售公告

### 一、交银大厦第11层及22层(仅招租)

位于昆明市盘龙区白塔路397号,为5A甲级写字楼,总层高31层,地处“七彩俊园”商圈较中心位置,比邻城市一环主干道,周边有5路、47路等20多条公共交通线路通过,周边商业配套设施完善,出行方便。

招租楼层为11层及22层,每层建筑面积1522.51m<sup>2</sup>,毛坯房、大开间,装修可免租期1-2月。租期2年起,租金面议。

### 二、安宁温泉潮溪山庄(招租或出售)

潮溪山庄位于安宁温泉镇度假区内,建筑面积:10363.20m<sup>2</sup>,占地面积10161.70m<sup>2</sup>。度假区集康体疗养、度假休闲、会务观光为一体,拥有地热水,森林、人文景观三大旅游资源。租期租金均可面议。

潮溪山庄室内功能布置为:标准客房40间;套房2间;总统套房1套;中型会议室(30人)2个;大型会议室(120人)1个;小型游泳池1个;桑拿室2间;KTV大包间1间;普通包间7间;棋牌室3间;可容纳70人餐厅1间;餐包间大包间、中包3间。室内配套设施有客梯2部;柴油发电机1台;锅炉房设备1套;地下停车位约20个;地上停车位约15个。