

国内首个 mRNA 新冠疫苗 生产车间落地玉溪

预计8个月内建成投产 一期产能1.2亿剂/年

12月21日，国内首个mRNA新冠疫苗生产车间建设奠基仪式在玉溪市高新区疫苗产业园举行。该车间依托沃森生物已有良好的疫苗生产配套设施以及成熟稳健的生产质量管理体系，预计开工后8个月内建成并投入运营。该mRNA新冠疫苗产业化建设项目投资2.8亿元，一期产能为1.2亿剂/年。

该新型冠状病毒mRNA疫苗由军事科学院军事医学研究院、苏州艾博生物科技有限公司与云南沃森生物技术股份有限公司共同研制，由沃森生物负责该疫苗的产业化建设落地。在国家疫苗研发专班、科技部、卫健委、药监局、中检院等机构的大力支持下，合作三方强强联合攻关，突破mRNA设计优化、体内递送、热稳定性和规模化生产、分析评价等关键技术瓶颈，于2020年6月19日获得国家药品监督管理局批准的药物临床试验批件，目前处于临床试验阶段。

前期研究结果表明，该疫苗在动物

体内可诱导产生高水平的中和抗体和特异性T细胞免疫反应，攻毒实验表明，mRNA疫苗免疫可保护食蟹猴耐受高滴度新冠病毒攻击，本疫苗在I期临床试验中显示了良好的安全性与免疫原性。此外，本疫苗2—8℃储存的稳定性优异。随着后续临床试验的推进，该疫苗产品一旦获批，将实现我国创新技术路线的mRNA疫苗“零”突破。

mRNA疫苗拥有自主知识产权，其核心原料和关键设备已实现了国产化，生产条件不需要P3级生物安全设施，生产周期短，产能可快速放大。本疫苗一个非常重要的特征优势是，2—8℃储存和运输条件、单人份预灌封剂型，非常便于冷链运输和接种使用。

mRNA疫苗是近年来新兴的一种疫苗形式，其基本原理是通过特定的递送系统将表达抗原靶标的mRNA导入体内，在体内表达出蛋白并刺激机体产生特异性免疫学反应，从而使机体获得免疫保护。

本报记者 王磊

呼吸区域医疗中心开建

计划到2023年项目一期投入使用

12月20日，呼吸区域医疗中心（云南省第一人民医院东院）举行奠基仪式。该项目建成后，将极大促进云南省呼吸疾病防治能力的提升，引领云南乃至西南及全国呼吸疾病防控体系建设。

呼吸区域医疗中心选址官渡区金马街道凉亭片区，东三环以西，金马路以北，规划总建筑面积38.49万m²，规划建设床位2000张。建设呼吸诊疗中心、综合诊疗区、共享医技平台、综合住院部、妇女儿童中心、国际医学中心、传染病防治综合楼、科研教学综合楼等附属设施。该项目建成后，将极大促进云

南省呼吸疾病防治能力的提升，引领云南乃至西南及全国呼吸疾病防控体系建设。据悉，项目一期呼吸区域医疗中心和共享医技平台，计划在2023年投入使用。

建成后的呼吸区域医疗中心将成为“五个一流”的综合医院，即一流的医疗技术和服务能力、一流的国际临床医学研究中心、一流的科教和人才培养基地、一流的标志建筑和就医环境、一流的面向周边省份和南亚东南亚医疗辐射影响力，主动融入和服务“一带一路”医疗卫生保障工作。

本报记者 罗宗伟 通讯员 甘露

明年1月21日起

我省新办纳税人实行专票电子化

12月20日，国家税务总局官方网站发布《国家税务总局关于在新办纳税人中实行增值税专用发票电子化有关事项的公告》。公告显示，为加大推广使用电子发票的力度，国家税务总局决定在前期宁波、石家庄和杭州等3个地区试点的基础上，在全国新设立登记的纳税人（以下简称“新办纳税人”）中实行增值税专用发票电子化（以下简称“专票电子化”）。

自2021年1月21日起，在云南等25个地区的的新办纳税人中实行专票电子化，受票方范围为全国。实行专票电子化的具体范围由国家税务总局各省、自治区、直辖市和计划单列市税务局确定。

电子专票由各省税务局监制，采

用电子签名代替发票专用章，属于增值税专用发票，其法律效力、基本用途、基本使用规定等与增值税纸质专用发票相同。

自各地专票电子化实行之日起，本地区需要开具增值税纸质普通发票、增值税电子普通发票、纸质专票、电子专票、纸质机动车销售统一发票和纸质二手车销售统一发票的新办纳税人，统一领取税务UKey开具发票。税务机关向新办纳税人免费发放税务UKey，并依托增值税电子发票公共服务平台，为纳税人提供免费的电子专票开具服务。

纳税人开具增值税专用发票时，既可以开具电子专票，也可以开具纸质专票。受票方索取纸质专票的，开票方应当开具纸质专票。 本报记者 朱婉琪

官渡区

到2035年 全面建成昆明城市新中心

12月21日，中共昆明市官渡区委第十一届委员会召开第十二次全体会议。记者从会上获悉，到2035年，官渡区将全面建成昆明城市新中心，综合枢纽重要承载区、开放发展引领区辐射带动作用更加凸显。

全会认为，“十三五”时期，是官渡区自我加压、持续奋进的五年，也是亮点频现、硕果累累的五年。五年来，官渡区坚定不移贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，团结带领全区广大党员干部群众攻坚克难，基本完成“十三五”主要目标，推动城市新中心建设步伐迈得坚实有力。

展望未来，全会提出到2035年，官渡区将全面建成昆明城市新中心，综合枢纽重要承载区、开放发展引领区辐射带动作用更加凸显。经济体系、城市发展、公共服务、生态文明，基层治理基本实现现代化。

全会提出了“十四五”时期官渡区经济社会发展的主要目标：产业发展质效显著提升，成为全市建设高质量发展示范城市的排头兵；开放创新水平显著

提升，辐射力影响力持续放大；城市功能品质显著提升，彰显区域特色和内涵；生态治理能力显著提升，基本建成“美丽中国”典范城市展示区；群众幸福感满意度显著提升，基层治理体系和治理能力现代化初步实现，加快打造昆明城市新中心，建成综合枢纽重要承载区，建设开放发展引领区。

全会指出，2021年是“十四五”规划和全面建设社会主义现代化的开局起步之年。官渡区要突出稳中求进，推进产业转型，着力打造官渡经济升级版；要突出改革创新，扩大对外开放，着力融入新发展格局；要突出建管并重，提升精细水平，着力完善城市功能品质；要突出生态优先，促进绿色转型，着力构建生态宜居环境；要突出共建共享，提高治理成效，着力维护社会稳定；要突出民生为重，办好惠民实事，着力提高群众的获得感幸福感；要突出周到细致，贡献官渡力量，着力高规格服务保障联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会。

本报记者 罗宗伟

晋宁区



传承非遗文化 颠乐“舞”进校园

近日，晋宁区六街镇中心小学开展“颠乐”文化进校园活动，以进一步弘扬彝族倮人文化，使“颠乐”文化向年轻一代传播。

“颠乐”已被列入昆明市级非物质文化遗产保护名录。它是流传在晋宁区六街镇新寨村及江川区部分彝族支系倮人聚居区的一种自娱性歌舞。舞者合着月琴或弦子等乐器的节奏围成圆圈边唱边跳，人数不限，动作干净利落、潇洒大方，双手随

节奏频频拍掌，人越多气氛越热烈，动作越欢快。

“颠乐”文化表演者向学生们展示了传统曲艺、舞蹈等民族特色鲜明的文艺节目，让学生们近距离感受到“颠乐”文化。在欢快的氛围中，学生们兴致盎然地和表演者进行互动，月琴表演者们还手把手教学生们弹月琴，加深了学生们对传统乐器的认识。

本报记者 杨质高
通讯员 王瑞雯 蒲乾 王胜 摄影报道

滇中引水香炉山隧洞

开挖月进尺74米 施工再创新纪录

近日，由中国水电十四局承建的滇中引水香炉山隧洞3—1#施工支洞，创下开挖月进尺74米的佳绩，达到国内同类斜井隧洞施工领先水平，取得了工程建设的重大突破。

香炉山隧洞是滇中引水的关键性控制工程，其埋深大施工难、地下水处理难、破碎断层穿越难、软岩大变形应对难、岩爆危害处理难、有毒有害气体排除难、地热危害治理难、应对地震防

护难，被称为滇中引水工程建设的“上甘岭”。3—1#施工支洞长1432米，断面为城门洞型，净断面尺寸宽8.0米、高6.5米，倾角约14.3°，是目前世界上引调水利工程中最大直径9.84米的硬岩掘进机（TBM）进洞安装的唯一通道，它的提速建设关系到TBM掘进机能否提前安装和始发及22.9公里的香炉山隧洞是否能提前贯通。

本报记者 木晓雯
通讯员 周双雄 韩德宽