

以分秒必争的干劲 全力以赴实现全年经济社会发展目标

搭建国际创新药械转化交易中心，推动生物医药成果转化、产业落地 乐城如何助创新药械从实验室走向生产线？

海报 深观察

海南日报全媒体记者 陈子仪
特约记者 何颖

“谢谢大家的聆听，欢迎大家到韩国来参观考察BIOSOLUTION。”11月24日，在第一届乐城BD大会药品专场的路演活动现场，韩国(株)BIOSOLUTION会长张松善介绍了旗下3款已在韩国获批上市的“明星产品”。

当天，BIOSOLUTION“满载而归”。在路演结束后，它顺利与海南博鳌乐城合作发展有限公司、北京诺思兰德生物技术有限公司、海南爱科制药有限公司签下四方合作协议。

在第一届乐城BD大会路演活动现场，近30个优质项目精彩亮相，多个项目获得众多投资机构的关注，现场达成了多项签约合作。那么，到底什么是BD？乐城为何要召开这样一场大会？生物医药成果在海南如何实现转化及产业落地？带着这些问题，海南日报全媒体记者带您一探究竟。

缘何打造乐城BD中心？

什么是BD？它是Business

Development(商务拓展)的简称。而乐城正打造的BD中心，是一个高度开放的国际性创新生物医药、医疗器械及特殊食品项目转化交易平台。

在乐城BD大会现场，乐城BD中心(乐城国际创新药械转化交易中心)揭牌成立。海南博鳌乐城合作发展有限公司总经理张若寒介绍，该中心旨在推动国内外资源有效共享，一方面帮助海外已上市或临床二期、三期的创新药械项目在中国找到投资方、合作方，并借助乐城特药特械和真研政策，加速引进到国内市场；另一方面助力中国有出海需求的创新型药械企业与资本对接，实现多方互利共赢。

一项医学成果从想法诞生到临床应用有多远？用“马拉松”来形容，丝毫不夸张。而“最后一公里”，一定是医学成果从“产品化”走向“商品化”的过程。

然而，这“一公里”远比想象中更难前进。这不仅需要研发团队完成产品研发，还需要投资方注入资金，开展临床试验，企业方参与完成注册审批，最终实现生产销售。因此，想要推动技术落地，搭建科研、医院、企业等多方融合联动的发展机制至关重要。

“在引进国际创新药械时，我们发现了许多优质的国际中小药械企业限于各种条件，他们的产品无法快速落地中国。”乐城先行区管理局党

委书记、局长贾宁表示，如何让更优质的药械和大健康产品进入中国惠及患者，同时助力优质的国产项目“走出去”，成为乐城一个全新的课题。

在北京国圣资产管理有限公司合伙人、乐城国圣健康产业基金总经理于承强看来，国际创新药械进入中国市场存在明显痛点，医疗器械尤为明显。他表示，一方面，医疗器械由于元器件品类多、跨学科技术应用多，技术和工艺的积累涉及到许多专业领域，相比于创新药长期的专利壁垒，通过微创新和快速迭代的医疗器械，其产品的生命周期更短。另一方面，器械专利面临的环境更为复杂，专利保护是创新器械引入的一大难点。

而乐城打造的“BD”则为这些痛点带来了解决方案。

如何实现创新药械产业化跨越？

“乐城临床真实世界数据应用试点支持了科赛拉在国内的注册上市，比预期的上市时间提前了约两年。”在首届乐城BD大会上，先声再明董事长兼CEO唐任宏现场分享了创新药科赛拉的产业化路径。

科赛拉是用于预防小细胞肺癌患者化疗造成的骨髓抑制的国际创新药。2021年2月在美国获批，同年6月在博鳌乐城先行区通过特

药械政策实现国内首用，并于两个月后被纳入乐城药品真实世界数据研究试点。2022年7月12日，该药品在中国获批上市。

为了摆脱科赛拉的进口依赖，先声再明加快产业化进程，该公司于2023年1月以补充申请的方式递交地产业化申请，2023年12月地产业化转移获批，首批地产业化产品于2024年4月下线。“目前科赛拉生产年产能可达200万支，落地海口高新区商业化生产将降低该品种的生产成本，从而惠及更多患者。”唐任宏表示。

科赛拉的产业化为国际创新药械进入中国市场提供了一条具体路径参考——“乐城研用+海口生产”。

随着“乐城研用+海口生产”首单路径的打通，更多国际创新药械排队启动国内上市和国产转化。例如，康哲药业与美国生物制药公司合作开发的创新药芦可替尼乳膏，用于治疗轻中度特应性皮炎，已落地乐城先行区特药特械，并开展真实世界研究。待产品获批国内上市后，这款乳膏也将在海口高新区实现本地化生产。此外，亚虹医药、华熙生物等海口高新区药企，也在借助乐城先行区政策实现产品的先行先试和研发。

“圈”出生物医药产业新未来

“今天来自芬兰的4家企业带来

的药械产品均得到了不少关注。”谈起BD大会路演成果，芬兰国家商务促进局中国消费品食品医疗行业负责人李佳璇很是兴奋。

一直以来，芬兰持续关注海南和乐城的发展。不久前，芬兰驻华使馆及芬兰国家商务促进局组织14家芬兰生物科技型企业到乐城先行区考察，并与乐城管理局召开座谈会，双方就深化特药特械引进、真实世界研究等领域的合作进行探讨交流。

“我们希望继续加强与海南乐城的合作。”李佳璇表示，该局希望通过乐城的政策把一些已经完成了海外上市注册的创新药械带到中国。对于一些没有在海外上市注册，但即将要开始国际临床或还在产品早期开发阶段比较创新的解决方案，也希望通过乐城BD中心，更好对接投资方、产业方、研发端，让海南乐城成为优质医疗项目的孵化器，惠及中国患者。

事实上，除了国际创新药械BD中心，乐城还同步搭建真实世界研究平台、医工转化平台、国际多中心药械临床试验平台、产业投资平台，帮助更多科技成果走出“实验室”、走上“生产线”。

“我们希望能让海南这片创新的土壤孕育更多医学和健康产业的‘想象’。”贾宁表示。
(本报博鳌11月26日电)

洋浦疏港高速公路完成预制箱梁架设 我省首条双向八车道高速公路雏形初现

本报讯(海南日报全媒体记者刘梦晓)近日，伴随架桥机精准移位落梁，海南首条双向八车道高速公路——洋浦疏港高速公路SG01标项目唐宅大桥最后一块预制箱梁完成架设，宽阔的八车道雏形初现。

据了解，洋浦疏港高速公路是《海南省“十四五”综合交通运输规划》中的西部陆海新通道重点建设项目之一，并纳入了《海南省2023年重点(重大)项目投资计划》及海南自由贸易港建设重大项目清单，是海南首条双向八车道高速公路。项目主线全长33.037公里，设计时速120公里，总投资超70亿元。

为确保箱梁架设工作顺利推进，项目部始终坚持以架梁为主线，以标准化管理为工作导向，严把施工安全质量关，克服了连续降雨、场地交叉作业等困难，确保了箱梁架运架关键工序和安全关键环节持续稳定可控，顺利完成了架梁任务。

该项目的实施有利于加快儋洋一体化建设，加快提升区域路网通行能力、服务水平和运输效率，加快洋浦港扩容建设，促进区域临港产业的发展。



海南农信中部金融中心项目(一期)主体完工

11月26日，由海南控股旗下海控建设承建的海南农信中部金融中心项目(一期)正抓紧建设。据了解，该项目主体结构已完工，计划下月中旬起开展外立面施工。

据悉，海南农信中部金融中心项目(一期)位于琼中营根镇湿地公园北侧，项目建设内容包含写字楼、接待中心、金融服务中心等。
海南日报全媒体记者 李天平 通讯员 朱家辉 图/文

琼企图强记·走进上市公司

海南日报全媒体记者 王培琳

11月15日6时15分，海南航空海口—迪拜国际航线正式启航，海南航空控股股份有限公司(以下简称海航控股)构建的全球空中通航网络，又从海口勾勒出重要一条。

自1993年1月从海南起步发展，到2024年上半年，海航控股共运营国内外航线逾1400条，其中国内航线近1300条；国际及地区航线逾100条，覆盖亚洲、欧洲、北美洲、大洋洲和非洲，通航境外39个城市。

日前，海航控股发布的2024年三季度报显示，2024年前三季度，海航控股实现营业收入517.29亿元，同比增长10.68%，实现归属于上市公司股东的净利润21.73亿元，同比增长145.43%。成绩的背后，是海航控股30多年如一日深耕主业，是海航控股扎根海南辐射全球的厚积薄发。

深耕主业

心无旁骛，做强主业谋发展。

深耕主业，构建全球通航网络 海航控股：打造自贸港“超级承运人”

荣获民航局“飞行安全钻石一星奖”，为国内第一家获此殊荣的民营航空公司。以航空主业和海南主基地为本，2024年，海航控股打造海南自贸港面向太平洋、印度洋国际门户枢纽，强化北京、广深、成渝等核心地区，巩固提升昆明、西安、乌鲁木齐、福州、南宁等重点区域，加密具备持续经营能力和高成长性的重点航线，加大日韩、东南亚等周边国家短程航线拓展力度，完善国际航线中转配套网络，打造精品航线和空中快线。

扎根海南

“你目之所及，几乎都是免税的航材。”日前，在海航控股旗下控股子公司吉耐斯的航空发动机维修基地，吉耐斯副总裁牛旭强向海南日报全媒体记者介绍飞机发动机维修的相关事项。

得益于部分航材零关税以及自用工具设备“零关税”政策，海航控股旗下飞机维修公司可通过保税维修政策减免包括保证金、关税、增值税垫付等企业资金成本。

据了解，近年来，海航控股不断拓展国内外航线网络，同时利用自贸港优势大力拓展为经停全球航司提

供维修、地面保障等配套服务相关业务，业务版图不断壮大。牛旭强说，维修基地致力于提供全面的航空发动机维修服务，服务于国内外航空公司，填补了海南自贸港航空发动机维修领域的空白。

为了更好助力海南自贸港建设，在航空运输方面，海航控股不断新增和恢复国际航线。截至目前，海航控股已经在海口开通15条国际和地区航线，通航点包括曼谷、新加坡、悉尼、墨尔本、伦敦、阿布扎比等10余个境外城市，周航班量110余班。

值得一提的是，海口至阿布扎比航线的开通，标志着海南省首条通往中东的国际航线正式建立，有效促进了海南自贸港与阿联酋在经济、文化、旅游等各个领域的友好合作。

面向未来

作为交通运输的重要组成部分，航空企业也面临着数字化、绿色化转型的大趋势。

对此，海航控股也全面参与“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”，通过规划设计、强化投入、自主研发三管齐下，构建海航控股信

息化发展生态，探索人工智能在市场营销、运行控制领域的应用方向。

2021年12月8日加入辽宁方大集团以来，海航控股持续推进天机(运行调配)、天盾(签派放行及风险控制)、天闻(航班协同)等运行系统建设，系统通过不断投产升级，实现了精细化管理日均航班2000+。

此外，在绿色低碳转型方面，海航控股持续推进“绿色航空”发展战略。自2008年开展节能减排以来，海航控股通过引进更先进的飞机，采用更环保的飞机材料、优化燃油效率等30多个节能减排项目，累计减少二氧化碳排放约288.9万吨，相当于10.97万亩森林一年的二氧化碳吸收量，助力海南自贸港绿色发展。

(本报海口11月26日讯)

四川大学华西乐城医院正式开院 自贸港再添一创新临床研究型医院

本报博鳌11月26日电(海南日报全媒体记者邵长春 陈子仪 通讯员林慧慧)11月26日，四川大学华西乐城医院在博鳌乐城国际医疗旅游先行区正式开院，海南自贸港再添一座创新型前沿医疗中心与临床研究型医院。

华西乐城医院由海南省发展控股有限公司投资建设，四川大学统筹华西医院、华西第二医院、华西口腔医院、华西第四医院优质资源管理运营，海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区管理局统筹协调，于2023年12月启动试运营，并已开出国内首张特药特械醋酸艾司利卡西平处方。

据悉，华西乐城医院的开院运营，是国有企业与公立医院合作办医、落实公立医院特许经营的重要举措。该医院作为平台型特色专科诊疗中心，一期开放床位200张，将充分利用博鳌乐城国际医疗旅游先行区政策，结合华西医学创新引领优势，聚焦高水平创新药械临床研究与高品质医疗服务，围绕肿瘤治疗、罕见病、生物医药与健康、人工智能与大数据等前沿领域，开展循证临床实践与真实世界研究，加快推进创新成果转化与应用，协同推进创新药械在海南研发与生产。

省人大常委会副主任符彩香、四川大学校长汪劲松出席开院仪式并致辞。

2024海南冬交会官方领票渠道已开启

本报海口11月26日讯(海南日报全媒体记者陈彬)2024年第27届中国(海南)国际热带农产品冬季交易会(以下简称冬交会)将于12月5日至8日在海南国际会展中心举办。目前，官方领票渠道已开启。

海南日报全媒体记者从冬交会组委会了解到，本届冬交会为期4天，其中12月5日为专业采购日，12月6日、7日、8日为公众开放日，目前市民观众可关注“海南冬交会WTP”微信公众号，进入公众号点击左下角“免费领票”，进入信息填写页面填写信息并提交，报名成功即可获得电子门票，进入展馆时使用电子门票完成扫码即可入场。

据了解，作为全国唯一的热带精品农业展会，本届冬交会以“聚农业精品·享自贸商机”为主题，规划8个室内展馆加1个室外展区，展览面积超过8万平方米。

以党的建设新成效 引领政协工作取得新实效

上接A01版

要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，全面落实中央和全国政协关于政协党的建设的各项部署要求，坚持以党的政治建设为统领推进政协党的各项建设，为人民政协事业高质量发展提供根本保障。

会议强调，要坚持把党的政治建设摆在首位，充分发挥党组把方向、管大局、保落实的领导作用，确保党中央决策部署和省委工作要求不折不扣落实，教育引导党员委员和干部坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要坚持强化理论武装，落实“第一议题”制度，坚持不懈以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。要着力加强专委会分党组建设，持续增强基层党组织政治功能和组织功能，健全党员委员常态化结对联系和定期走访党外委员制度，严格落实重大活动设立临时党组织要求，提高“两个全覆盖”质效。要坚持全面从严治党，坚决防止利用政协影响力和委员资源谋取私利，营造风清气正的政治生态。省政协副主席骆锦铭，秘书长罗时祥出席。

海南自贸港加工增值政策向全岛推广

上接A01版

加工增值政策是海南自贸港的核心政策之一，2021年7月8日率先在洋浦保税港区落地实施，后逐步扩大至海南岛内的其他海关特殊监管区域以及13个重点园区。据统计，自该政策实施以来，截至2024年10月，共有30家企业开展加工增值业务，内销货值近60亿元，免征关税约4.8亿元。

今年以来，海口海关多次深入加工增值企业开展实地调研，通过多维度摸底适配企业，主动了解企业需求和计划，指导企业备案、申报，确保货物顺利通关。同时，持续为企业提供更多层次、多形式、多渠道的政策宣传，扩大加工增值政策受惠面，助力“三不限”原则政策红利不断释放，为海南高质量构建现代化产业体系注入强劲新动能。

舞动民族风 共唱团结曲

上接A01版

活动现场，打黎舞、“换花”、儋州调声、苗族刺绣技艺互动体验等颇具海南风情的活动一个接着一个举行；《同心圆》《母亲是中华》《同心共筑中国梦》等象征中华民族一家亲的歌舞接连上演，令观众感受到海南的热情好客与缤纷的民族魅力，让各方在歌与舞的交织中增进感情，汇聚起团结奋进、实现中华民族伟大复兴中国梦的磅礴力量。

国家民委副主任、运动会组委会常务副主席郭卫平，海南省委常委、三亚市委书记、运动会组委会副主席周红波，海南省委常委、省委统战部副部长、运动会组委会副主席尹丽波出席民族大联欢活动。



扫码查看视频报道
拍摄记者 武伟