

海南日报

HAINAN DAILY

甲辰年十一月初二 初六大雪 2024年12月 2 星期一 国内统一连续出版物号CN46-0001/今日24版
1950年5月7日创刊/海南日报社出版/第24892号 2 星海网 www.hinews.cn www.hndaily.com.cn

向天图强，海南商业航天加速“起飞”

海客谈

关键节点，加快释放万亿级商业航天产业的潜能。而这，又将给海南带来什么？

新起点 商业航天开启“海南时间”

在开始更多思考前，不妨再次梳理海南商业航天的发展脉络。

众所周知，海南商业航天发射场是我国首个开工建设的商业航天发射场。在此之前，我国已有四个航天发射场，为何还要再建一个专门的商业航天发射场？与其他发射场有何不同？

长期以来，我国航天的发展模式一直以国家重大发射任务为主。然而，快速增长的市场需求，正呼唤着次数更多、频率更高、成本更低的商业航天发射模式。

政策回应着市场需求——

2021年，国家发展改革委、商务部发布《关于支持海南自由贸易港建设放宽市场准入若干特别措施的意见》，提出了优化海南商业航天领域市场准入环境，推动卫星遥感、北斗导航、卫星通信、量子卫星、芯片设计、运载火箭、测控等商业航天产业链落地海南，支持在海南开展北斗导航国际应用示范等支持政策。

2023年，中央经济工作会议首次提出打造商业航天等若干战略性新兴产业，将发展商业航天的重要性上升到新高度。

2024年，海南省政府工作报告提出，要培育新质生产力，聚焦航天等新领域新赛道，商业航天发射场实现常态化发射。

海南“向天图强”，全力竞逐商业航天新赛道——

2022年7月6日，海南商业航天发射场在文昌国际航天城内开工建设，为商业火箭开辟专用发射工位，这成了中国商业航天领域的标志性事件。

当下，海南依托海南商业航天发射场，加快推进火箭产业园、星箭超级工厂建设，快速形成低成本批量化制造能力，推动产业链整合创新，同时加快科技创新公共平台建设，加快形成以火箭链、卫星链和数据链为代表的商业航天产业集群。

也就是说，海南商业航天发射场的建成，可以为商业卫星、火箭提供专门服务，不仅弥补了过去我国没有专门的商业航天发射场的短板，也加速了各种要素向海南聚集。由此，商业航天正式开启“海南时间”。

下转A02版

科技监测加快推进我省首条特长距离地下市政道路施工 高效建设，有“陆空科技”助力

一线蹲点

海南日报全媒体记者 刘杰

“吊车离基坑太近，请立即调整！”“收到，立即执行！”

11月26日7时30分，三亚海棠区椰风路一期项目副总工程师张磊刚“打卡”，就径直走进了项目的监控室。

七块监控屏幕，实时显示着工地各处的动态。对讲机放在嘴边的张磊，专注审视着每块屏幕，一发现不规范的施工行为，就立即通知相关人员纠正。

作为省重点项目，总长约5.3公里的海棠区椰风路项目采用地下行车系统加地面道路（双向四车道）设计，由中铁四局承建，将分三期进行建设，是海南首条特长距离地下市政道路。

“开工第一天我们就在现场安装了监控设备，确保24小时实时监控施工进度。”张磊介绍，最初只有两台监控，现在增加到了七台，“未来还将根据需要增加”。

有监控助力，效率也随之提升。过去需要项目管理人员现场逐个进行检查，现在通过屏幕就能一目了然，从指令下达执行，仅需短短几分钟。

“老高，你又要‘起飞’了！”走出监控室，张磊看见中铁四局项目综合办主任高俊杰正操控着无人机准备起飞。

椰风路一期项目，计划建设约1.56公里的地面道路和约1.96公里的地下道路，施工现场约有230名工人和多台机械设备有序运转。

如何实现高效有序的施工协调，就



三亚海棠区椰风路一期项目施工现场。中铁四局供图。

需要掌握地上和地下的施工“全貌”，通过统筹调配确保有效运转。“监控能覆盖地面场景，地下施工部分就需要无人机发挥作用。”张磊说。

随着无人机升至几十米高空，操作屏幕上清晰可见地下每个角落的施工情况，高俊杰熟练地操控着无人机，对项目施工现场进行了一次全面的高空“扫描”。

三亚海棠湾投资控股公司下属海棠湾开发公司椰风路一期项目负责人何律介绍，无人机不仅用于空中巡查，还能记录施工现场的状况，并在每周的项目例会上展示，让大家直观了解项目进度和存在的问题，“视频图片还能随时回看、反复研究，以解决部分棘手问题”。

值得注意的是，该项目施工基坑深度均超过5米，最深处近20米，安全监测是重中之重。“地下微小的变化，肉眼难以察

觉，我们为此布设了一套监测网。”何律指着地下混凝土支柱上的银色小仪器介绍，如基坑每40米就装有一个轴力计，监测基坑在施工过程中支撑轴力的变化。

由于项目现场距离海棠河最近处仅15米，因此现场还安装了足够的水位计，确保地下水安全。据悉，项目地下的多种监测设备负责10余类监测项目，并每日汇总研判监测数据，保障施工安全。

如今，项目工地已然全无“隐秘的角落”，正力争在2025年年底完工，同时对二期、三期项目同步开展前期工作。

将来，海棠湾区域将有太古里、超级万象城等多个高端购物商业综合体开业，届时该区域的人流、车流将大幅增加。该项目的投用将实现海棠南、北路的互联互通，有效缓解通行压力，提升通行效率。

（本报三亚12月1日电）

洋浦加工增值政策应用再添新成员 享惠企业累计达15家、累计货值48.6亿元

本报讯（海南日报全媒体记者刘梦晓）日前，海南华膳国际供应链管理服务有限公司加工生产的牛肉制品顺利通关放行，并成功享受加工增值内销免关税政策，免征12%的进口牛肉关税。此举也标志着洋浦加工增值政策应用再添新成员，享惠企业累计达15家，为健康食品加工产业发展持续注入新活力。

据了解，海南华膳国际供应链管理服务有限公司于今年1月入驻洋浦保税港区，是

一家集自主研发、生产、供应链销售为一体的综合性公司。投资项目分两期建设，其中项目一期已建成牛肉制品、水产制品及预制菜制品三条生产线，主要产品包含牛肉制品、猪肉制品、鸡肉制品、水产品制品和预制菜制品，项目整体达产后预计年产值5亿元。该企业表示，将充分借鉴享惠加工增值政策全流程业务经验，用好用足政策红利，逐步释放产能、丰富品类。

当前，洋浦加工增值政策落地持续

扩围增量，据海关统计，从政策实施至今今年10月底，加工增值内销物品累计货值48.6亿元，累计减免税款4.1亿元。

洋浦保税港区发展局相关负责人表示，该局将会同有关部门单位，继续为企业申报开展加工增值业务提供贴心服务和精心指导，及时协调解决企业项目建设和政策运用问题困难，持续扩大加工增值政策应用成效，助力加工增值产业蓬勃发展。

旅游节庆、文化演艺、体育赛事精彩纷呈 本月海南将推70余项旅文体活动

本报海口12月1日讯（海南日报全媒体记者刘晓惠 通讯员李艺娜）为丰富今年冬季旅游旺季的旅游产品供给，省旅游和文化广电体育厅及各市县旅游部门精心策划，将于本月推出70余项旅文体活动，涵盖旅游节庆、文化演艺和体育赛事三大板块，包括线上线下等多种内容形式，为广大市民游客奉上文旅盛宴。

旅游节庆方面，我省将举办多场主题鲜明、特色突出的活动。其中，2024第二十八届三亚天涯海角婚庆节暨三亚浪漫盛典将于12月14日至15日在三亚举行，旨在通过跨界联动，为游客打造一场永不落幕的浪漫盛典。此外，中国三亚国际婚纱时尚周、三亚国际游艇展、第六届官塘温泉文化旅游消费嘉年华、“惠生活，促消费”暨定安旅游消费季等活动也将相继亮相。

博鳌国际跨年烟花欢乐节作为跨年夜的重头戏，将于12月31日至次年1月1日在琼海市博鳌东屿岛启幕，为全球游客带来一场视觉与心灵的双重震撼。此外，

定安的国潮汉服秀暨跨年迎新活动、昌江的冬至品“乌烈羊”美食节等活动也将为游客提供独特的文化体验和美食享受。

文化演艺领域，湖南卫视、芒果TV2024—2025跨年晚会将于12月31日在海口市五源河体育场举办，为观众带来一场视听盛宴。张杰三亚跨年演唱会、三亚崖州湾·芒芭音乐节、Zero Infinity电子音乐节、王者荣耀电竞派对音乐节等活动也将轮番上演。此外，第六届海南岛国际电影节、2024年第四届三亚市文化艺术季、文化民俗·跨年夜市等活动也将陆续为观众带来丰富的文化大餐。

而备受瞩目的2024年第二届中国（海南）东坡文化旅游大会暨第十四届东坡文化节将于12月8日至10日在儋州市举行。大会以“传承东坡文脉，赓续优秀传统文化”为主题，将深入挖掘传承东坡文化，为海南自贸港建设注入文旅发展新动能。

体育赛事方面，2024年国际沙滩橄榄球邀请赛暨全国沙滩橄榄球总决赛、中国美人鱼公开赛年度总冠军赛暨亚洲

杯赛、第十四届万宁国际冲浪节暨2024年全国冲浪冠军赛、2024中国摩托艇公开赛（海南万宁站）、2024年“体彩杯”社区运动会暨第三届中国乒乓球城市联赛总决赛等活动将吸引国内外顶尖运动员参与。海南（三亚）马拉松、2024海南儋州马拉松赛、2024琼海博鳌马拉松、“威特杯”2024海南东方“村BA”篮球超级联赛、2024定安环南丽湖自行车赛暨迎新春骑行等活动也将陆续举行。

此外，昌江将举办多场具有地方特色的体育赛事活动，如2024中国攀岩自然岩壁系列赛（海南昌江站）暨年度总决赛、昌江第一届WKF自由搏击争霸赛、昌江“矿山行”徒步登山大会等，为游客提供亲近自然、挑战自我的机会。

省旅游和文化广电体育厅相关负责人表示，这些旅文体活动的举办，不仅丰富了市民游客的文化生活，也将进一步提升海南的旅游品牌形象。诚挚邀请广大游客和市民积极参与各项活动，共同感受海南的独特魅力和文化底蕴。

2024沉香花梨国际大会闭幕，3天吸引5.6万人次观展，销售额超5亿元 这场沉香花梨大会，海南有何收获

海报深观察

以会为媒传递信心

为沉香花梨办一场国际大会，传递信心与诚意、推动交流与合作，是题中之义；以会为媒助力沉香花梨产业发展，是初心所向。

近年来，作为海南大力发展的“六棵树”中的重要树种，沉香、花梨等特色林业品牌及相关产业取得快速发展。在产业发展的关键期，更需要“闯”的勇气和“变”的思维。当前，海南正结合自身优势与需要，主动谋划、寻求突破，为沉香花梨产业发展谋求新变化、注入新活力。

这是一场盛会，更是一封邀请函，让合作共赢、共促产业发展之声被“听见”。

作为海南特色文化名片，沉香花梨承载着深厚的历史文化底蕴，而这一传承千年的文化瑰宝仍是值得挖掘的巨大宝藏。“大会旨在打造一个展示海南自贸港文化形象的平台，搭建一座专业、开放、与世界沟通交流的桥梁，凝聚起推动产业发展的强大力量。”中国收藏家协会理事长刘铭威说。

这是一场盛会，更是一扇窗，让海南沉香和花梨的独特魅力与价值被“看见”。

“我会建议更多从事沉香贸易的伙伴了解海南，因为这里有优质的沉香品种、独特的产品和成熟的沉香产业。”展会期间，阿联酋企业代表之一的沙迦诺尔阿巴集团总裁兼总经理阿尔卡布，前往琼中观沉香园，种下一棵专属自己的沉香树苗，收获美好记忆。

借由大会，海南沉香和花梨的辨识度和美誉度得以更好展现、传播，扩容的“朋友圈”由此搭建，交流与合作由此发生。

发展沉香花梨产业，海南手握优势与机遇，更将持续浇灌并激励这一产业未来发展前进。

以会之名共促发展

3天展期里，大会充分释放投资兴业机遇，加速集聚产业发展。“合作共赢——共建国际沉香花梨新格局”的主题体现在各个环节和场景中。

下转A02版



唱琼剧的“洋面孔”

灯光柔和、乐声悠扬、唱腔婉转……日前，海南医科大学国际教育学院中外师生与海南省琼剧院三团在海口市龙华区山高山村社区大舞台上演绎了多出经典琼剧剧目。据悉，该学院与省琼剧院合作，带领留学生多形式体验琼剧的独特魅力及文化价值。

文/海南日报全媒体记者 王洪旭 黄婷 图/海南医科大学国际教育学院提供



海南周刊

海南 主 景

B02-B04/B5