

# 中国造“定海神针”远销巴西

24套2000米级国际超深水吸力锚在珠海设计建造,已全部交付离港

羊城晚报讯 位于珠海经济技术开发区的海洋石油工程股份有限公司(以下简称“海油工程”)日前发布消息,公司旗下珠海深水装备制造基地承建的24套2000米级国际超深水吸力锚,在广东珠海全部交付离港,本次交付的吸力锚将应用于全球巨型盐下超深水油田——巴西梅罗(Mero)二期项目,标志着我国超深水海洋装备制造能力进一步得到国际主流市场认可。

吸力锚是海洋工程关键装备,它利用负压工作原理,像大型吸盘一样牢牢吸附在海泥中,实现海洋设施高效固定,被誉为深远海能源开发的“定海神针”。吸力锚具有可高效安装、可回收复用、高承载力等突出优势,广泛应用于深水油气田、海上风电等领域。

据海油工程Mero二期吸力锚建造项目经理王鹏飞介绍,装备安装海域最大水深超过2000米,是国内承建的应用水深最大的超深水吸力锚项目,海油工程珠海深水装备制造基地负责全部24套吸力锚加工、设计、材料采购、建造、测试和装船工作,结构总重约2674吨。

Mero二期吸力锚最大建造单体高达21米,直径达8米,而壁厚仅为25毫米,是典型的薄壁大直径筒体结构,对项目建造提出很大挑战。项目团队通过技术攻关,在国内首创超深水吸力锚卧式接长、立式总装调试建造工艺,创新采用“旋转筒体再吊装”等总装方案,大规模应用三维扫描测量、有限元模拟测试等先进技术,自主研发“米字支撑工装”等施工装备,解决了超大直径尺

(杨雪薇 张露瀚 刘奕琳)



24套2000米级国际超深水吸力锚交付启运 刘聪 摄

## “潮·湃”2025汕头文旅时尚周启幕,将持续至7月20日

## 潮汕非遗与时尚秀台撞出火花

文/图 羊城晚报记者 蚁璐雅 实习生 沈汶芸 通讯员 汕文旅

7月14日晚,潮汕历史博览中心灯火璀璨,“潮·湃”2025汕头文旅时尚周活动在这里盛大开幕,众多潮汕非遗化身“超模”走上时尚秀台,潮汕文化与现代时尚碰撞出火花,让现场观众见证了一场跨越时空的文化对话。

羊城晚报记者在现场获悉,这场集文化传承、时尚表达、产业联动、全民参与于一体的文旅盛事将持续一周,至7月20日,丰富活动将在汕头各处接连上演,与即将到来的十五运会形成深度联动,擦亮汕头“文旅+体育”名片,以饱满热情和浓厚氛围迎接全国运动健儿和八方来客,也以更自信、更开放的姿态向世界展示汕头文旅的独特魅力。

### 非遗登T台:时尚大秀惊艳上演

改良潮式旗袍演绎潮绣传统样,解构木雕元素展现潮流美学、剪纸技艺幻化为立体城市剪影、嵌瓷图腾通过现代舞蹈获得新生……开幕式上,一场“潮·湃”文旅时尚秀分外吸睛,系列潮汕非遗元素与时尚秀台巧妙结合,碰撞出别样火花。

记者在现场看到,时尚秀分为“潮起·非遗正青春”“潮生·文旅正时尚”“潮涌·汕头向未来”三个递进式的部分,演绎传统与现代的三次对话,多种潮汕非遗技艺也在时尚秀台的加持下惊艳蜕变。据介绍,这是首次以红头船为舞台背景,以T



以潮汕非遗嵌瓷为灵感创作编排的《屋顶上的舞蹈》

### 时尚榜单揭晓:引领文旅消费新潮流

备受关注的是,“潮·湃”2025汕头文旅时尚系列榜单在现场重磅揭晓,包括十大时尚线路、酒店(民宿)、美食、城市礼物及达人五大类别,全方位覆盖“吃住行游购娱”文旅全产业链。

据悉,该榜单由汕头市文化广电旅游体育局联合携程、美团等头部平台,对文旅消费新趋势进行深度研究,基于大

数据分析、专家评审及消费者体验等多维度评估产生,兼具市场公信力与行业引领性。

系列时尚榜单的发布,不仅为来汕游客提供消费指南与潮流风向标,更将激发文旅产业创新活力,推动全链条提质升级。

记者从汕头市文广旅体局获悉,“潮·湃”2025汕头文旅时

尚周活动期间,“潮人·茶宴”暨“潮人码头全民留声”音乐会、合胜·“舞动潮起”英歌汇嘉年华、酷狗音乐星曜人气挑战·汕头站、中海海水乐园·弄潮热浪狂欢节等丰富活动将接连上演,以时尚的形式呈现非遗、美食、音乐等热门的文旅活动,在汕头各景点、地标开启全民狂欢。

枯死、疫病松树,大大提高了排查的准确率和效率,让隐藏在山林深处的病害松树无所遁形。在疫木处置过程中,通过全程监督,确保疫木的砍伐、装袋、运输、销毁等每一个环节都符合防治标准,杜绝二次传播的风险。有效遏制了松材线虫病蔓延,保护了当地森林资源和生态环境。

2023年以来,中国人保财险河源市分公司累计开展森林险防灾减损项目32个,投入防灾减损资金483万元;为河源全市捐赠禁火令5269份、防火宣传挂历17000份、森林防火码213份、防火工具包273套、铝制行军壶1000个等防火物资;协助举办“民间林长”防灾减灾培训7场次,筑牢森林生态安全堤。

除此以外,中国人保财险河源市分公司还在完善“双碳”保险体系上,引导更多资源投向绿色基建、节能环保等低碳领域。2023年以来,累计承保新能源电动车45万台,承保数量约占全市行业的60%;承保风电、光伏、水利水电项目等一批绿色工程保险,提供风险保障20.1亿元,激发绿色发展动力。

### 赋能森林生态安全

河源市森林资源得天独厚,其主要交通干道沿线和重要生态敏感区的森林资源,对维护区域生态平衡起着关键作用。然而,被称为松树界的“癌症”——松材线虫病,这一极具危险性的森林病害如同一颗随时引爆的“生态炸弹”,其传播速度快、防治难度大,给当地松林带来了巨大威胁。做好松材线虫病的防控工作,对于维护森林生态平衡、保障森林资源安全,具有举足轻重的意义。

2025年2月,中国人保财险河源市分公司配合河源市林业局在东源县高速公路沿线开展为期4个月的松材线虫病应急防治工作。接到防治工作通知后,中国人保财险河源市分公司第一时间组建专项工作组,精心制定了一套“政府主导+保险赋能+科技支撑”三位一体的创新防治方案,在防治期间,中国人保财险河源市分公司还派出多名经验丰富的工作人员,与当地林业局团队并肩作战,深入疫区一线,借助无人机航测技术,对高危林区进行全方位、无死角的扫描。无人机如同敏锐的“森林卫士”,能够精准识别定位

## 广东省出台安全生产考核巡查实施办法 推动安全生产治理向事前预防转型

羊城晚报讯 记者郭思琦、通讯员粤应宣报道:中共广东省委办公厅、广东省人民政府办公厅近日印发《广东省安全生产考核巡查实施办法》(以下简称《实施办法》)。

《实施办法》总结凝练广东省安全生产考核巡查工作经验,从组织领导、开展方式、人员组成、考核内容、评价体系、结果运用、纪律要求等方面,全面完善广东省考核巡查工作,推动地方党委和政府、省安委会成员单位落实安全生产“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”和“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”责任,督促生产经营单位落实安全生产主体责任,推动安全生产治理模式向事前预防转型,有效防范和遏制生产安全事故。

《实施办法》明确由省委、省政府对地级以上市党委和政府、省安委会成员单位、横琴粤澳深度合作区和省属重点企业开展安全生产考核巡查。考核巡查由省安委会统筹组织,省安委会办公室负责实施,组建省安全生产考核巡查组开展有关工作。重点核查各地、各部门统筹发展和安全、落实安全生产责任、开展风险隐患排查整治、强化依法治理、健全安全生产举报工作机制、落实安全生产责任保险制度、加强安全生产保障和科技支撑、依法开

展事故调查和案例警示教育等内容。考核巡查针对考核对象安全生产工作的差异性分类制定考核体系,主要采取座谈问询、受理信访举报、明察暗访、调阅重点资料、约谈会商、专家指导服务等方式开展。

《实施办法》要求,对安全生产考核巡查通报反馈的典型案例以及重大事故隐患,各地级以上市党委和政府视情节轻重采取挂牌督办、依法查处、追责问责、公开曝光等方式,督促问题隐患整改落实到位。对考核巡查通报反馈的问题,各地级以上市党委和政府、省安委会成员单位应当研究制定改进和强化安全生产工作的具体措施,举一反三健全制度、补齐短板、堵塞漏洞。

《实施办法》明确,安全生产考核巡查结果作为各地级以上市党委和政府、省安委会成员单位领导班子考核、奖惩、使用和涉及安全生产表彰奖励的重要参考。省安委会根据考核巡查结果,按有关规定组织通报和约谈。

《实施办法》强调,安全生产考核巡查应当严明政治纪律和政治规矩,严格落实党中央关于整治形式主义基层减负的决策部署和有关要求。各地级以上市党委和政府、省安委会成员单位应当主动配合开展有关工作,确保安全生产考核巡查顺利进行。

## 广东超充站今年将实现“县县全覆盖”

羊城晚报讯 记者董鹏程、通讯员郭冬冬报道:国家发展改革委、国家能源局等部门近日印发《关于促进大功率充电设施科学规划建设的通知》,提出到2027年底,力争全国范围内大功率充电设施超过10万台,服务品质和技术应用实现迭代升级。记者从南方电网公司获悉,该公司全力支持新能源汽车产业的发展,促进交通能源领域绿色低碳转型,积极做好大功率充电设施供电服务保障,加大力度布局快速充电桩、超级充电桩等,特别是在交通枢纽、高速公路服务区、城市核心商圈等人流、车流密集区域加快建设超充站,持续提升新能源汽车车主的出行体验。

为加快大功率充电设施有序建设,南方电网广东电网公司对京港澳、沈海、大广等高速干线沿线的32座充电站完成超充化改造与扩建,打造便捷高效的城际充电网络。在促进大功率充电设施与电网融合发展方面,南方电网公司积极推动网互动规模化应用,通过价格信号促进新能源消纳,助力电网“削峰填谷”。今年3月,南方电网公司开展全国规模最大车网互动,超10万辆次电动汽车参与。位于深圳坪山的马峦山郊野公园充电站里,比亚迪纯电动重型卡车也首次加入了反向放电队伍,每辆可持续放电量高达300千瓦时,能为1.5万部手机充满电。

## 腾讯与清华携手打造全国首个大模型研究生项目

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道:腾讯与清华大学深圳国际研究生院近日举行“大模型科学与工程”研究生校企联合培养合作签约仪式,共建全国首个“大模型科学与工程”全日制研究生项目。这是双方在人工智能大模型领域产学研深度融合合作的又一里程碑。

“我们将以‘大模型科学与工程’联培项目为牵引,推动双方在学术研究课题与实际产业场景的双向奔赴,进而构建产研一体化的协同育人创新生态,共同为粤港澳大湾区乃至国家打造世界级的人工智能与大模型领域卓越领军人才培养高地。”腾讯公司副总裁唐毅斌表示。

“大模型科学与工程”研究生项目落地清华大学深圳国际研究生院,聚焦国家人工智能发展战略,研究方向与领域主要包括大语言/多模态模型的基本模型理论、基础架构设计、高效训练与推理等核心技术,以及行业垂直领域与交叉领域应用,致力于培养兼具大模型基础理论、工程实践能力、科技创新思维与产业发

展视野的复合型人才。

项目依托清华大学信息科技与人工智能相关领域的师资力量、学科优势,结合腾讯的大模型研发团队和产业优势资源,构建“基础理论—实践实战—技术创新—产业应用”四位一体的全链条闭环培养范式,打造大模型科学与工程领域人才培养高地。

项目具有校企联合培养、跨学科交叉、国际化视野、创新实践导向等四大特色,硕士研究生项目学制为两年。目前,项目已启动2026级推免招生工作。

清华大学深圳国际研究生院院长欧阳证表示,此次清华与腾讯携手共建全国首个“大模型科学与工程”全日制研究生项目,是响应国家战略、深化人工智能与大模型领域产教融合的重要举措。政企校合作,将打造全球领先的“人工智能训练场”,培养更多高层次人工智能人才。相信这一模式对深圳引才聚才、打造具有全球影响力的科技产业创新引擎,以及推动国家创新型经济发展均具有深远意义。

## 阳江阳春30万亩早稻开镰收割

羊城晚报讯 记者戴灵敏、通讯员曹洋摄影报道:盛夏七月,骄阳似火。在阳春广袤的田野上,金黄的稻穗弯了腰,空气中弥漫着清新的稻香。伴随着联合收割机的轰鸣声,该市2025年早稻收割工作已全面展开,一幅幅繁忙的丰收画卷正在田间地头徐徐展开。

记者在合水镇潭村村委会必幽自然村的农田里看到,两台大型联合收割机正开足马力,在金黄色的稻浪中来回穿梭。切割、脱粒、秸秆粉碎还田……一系列工序一气呵成。饱满的稻谷被快速收入机舱,随即通过卸料筒倾倒到一旁等候的运输车中。正在田边指挥作业的种粮大户陈百计脸上洋溢着喜悦的笑容,他告诉记者,他今年在合水、陂面、河西街道等地共种植了2000多亩水稻,由于今年天气适宜,早造水稻的亩产量可以达到500公斤左

右。陈百计告诉记者:“今年天气总体不错,光照充足,雨水也及时,加上管理到位,稻谷长势比去年还好!以前用人工要收割半天,现在全部都是机械化,不用那么辛苦。”

据了解,2025年阳春市全市共种植早稻水稻30.08万亩,同比增长0.35%,预计亩产谷381公斤,总产量达11.47万吨,同比增长0.35%,截至记者发稿时,全市已收割11.24万亩,占37.4%。

## 绿美广东生态先锋

### “风险补偿+生态保护” 用金融力量呵护绿水青山

羊城晚报记者 程行欢

广东省河源市森林资源丰富,覆盖率稳居省内前列,同时作为粤港澳大湾区重要水源地(万绿湖)和生物多样性保护区,如何利用金融力量为这些绿色资源保驾护航,探索出来的路径有着重要的示范意义。日前,羊城晚报全媒体记者从中国人保财险河源市分公司了解到,保险也可以作为完善“双碳”的重要金融力量,一方面为青山绿水保驾护航。另一方面为低碳领域添砖加瓦。

### 深耕绿色保障体系

河源市作为广东省最大的油茶产区及重点发展区,拥有近1500年的油茶种植历史,近年来油茶产业蓬勃发展,已成为山区林农增收致富的重要源泉,但易受自然灾害侵袭的风险始终制约着油茶产业的发展。2022年,广东省林业局制定《广东省油茶保险实施方案》,选择河源、韶关等地区先行试点。河源市迅速出台《河源市保险工作方案(试行)》,量身定制“保树体+保鲜果”双保障方案,保险责任扩展至覆盖自然灾害(暴雨、干旱)、意外事故(滑坡、泥石流)、病虫害及野生动物致害,并首次纳入鲜果减产损失保障。

作为从事油茶种植的专业合作社,丽金山油茶种植合作社在龙川县紫城镇民乐村种植有3488亩油茶,2023-2024年连续两年投保了政策性油茶保险,保障金额达1883万元。2023年8月,因连续暴雨天气影响,该合作社种植的油茶鲜果出现不同程度的落果,中国人保财险河源市分公司在接到报案后24小时内通过现场查勘取证,核灾落果率,快速完成定损、理赔工作,最终向合作社支付油茶保险赔款27.3万元。“油茶保险为我们种植油茶起到了良好的保障作用,让