

海南自贸试验区、中国特色自贸港建设进行时

## 奋力实现开门红

## 海南国际会展中心二期项目加快建设

力争今年12月竣工，建成后将提升海口办展能力

本报海口1月31日讯（记者郭萃）“按照目前的施工进度，我们争取2019年春节前完成北区第一施工段筏板基础浇筑。”1月31日，海南国际会展中心二期项目负责人施志全告诉海南日报记者，2018年11月28日开建以来，海南国际会展中心二期项目目前已完成地下室基坑支护及工程桩施工任务，按计划，今年4月1日将进行钢结构开吊，7月完成结构封顶，12月竣工。

1月31日下午，位于海口滨海大道的海南国际会展中心二期项目工地上传出了机器的轰鸣声，30余台挖掘机等机械设备来回穿梭，近百名工人正在紧张有序地施工。施志全告诉记者，项目工地分北区和南区，共11个施工段，施工高峰期现场有挖掘机、桩机68台，近400名工人同时作业。

“我们目前正在基坑承台施

工。”施志全介绍，施工现场地形南高北低，地势落差约4米，地质条件较复杂，施工难度较大。项目代建方海南云盛投资有限公司让桩机不停工进行基坑支护和止水帷幕施工，“按照目前的施工进度，我们争取在2019年春节前完成北区第一施工段筏板基础浇筑。”

为加快推进项目建设，按时保质完成施工，海南国际会展中心二期项目的施工方通过安排工人高效穿插

施工，合理缩短工期。“由于项目工期短，我们施工不按常规工序推进，尽可能让不同工种的工人同时操作。”施志全说，即将到来的春节假期，将有80多名工人坚守工地，保证项目建设不停工。

据了解，海南国际会展中心二期项目总投资20.19亿元，总建筑面积约19.8万平方米，展馆面积8.68万平方米。该项目以海鸥为造型，展馆地面一层为大跨度钢结构单体建筑，

特色鲜明。

“二期项目将与一期连接成一个有机整体，建成后将成为国内领先的现代化绿色智能会展场馆。”海口市会展局局长蔡俏表示，海南国际会展中心二期项目投入使用后，海南国际会展中心届时将可承办展览面积达12万平方米的国际大型展会，可以举办1万人的会议和多种形式的节庆宴会活动，进一步提升海口的承展能力。

三亚严查“先买房再补社保”等骗购行为  
违规房企将被停发预售证

## 惩处方式

购房者  
5年内不得在三亚购房

房地产开发企业  
已批准预售房源网签量未达到70%的不再核发新的预售许可证

中介机构  
取消房地产中介机构备案证  
相关人员禁止在三亚从事房产中介工作

如涉事企业和个人存在其他违法违规行为，将依据有关法律法规处理

制图/陈海冰

本报三亚1月31日电（记者梁君穷）为打击“先买房再补社保”等骗购行为，三亚市住建局1月31日印发《关于进一步加大房地产领域违法违规销售和虚假宣传等行为查处力度的通知》（以下简称《通知》）。《通知》提出，房地产开发企业采取“先登记支付房款、后补交社保或个税”方式售房的，将被停发预售许可证，并列入三亚诚信体系“黑名单”。

三亚市住建局相关负责人介绍，最近有群众反映称，个别房地产企业在销售时宣称“岛外居民可以先登记买房，支付部分或全部房款，再缴纳社保或个税满两年（五年）后办理相关购房手续”。此类售房行为意图规避相关调控政策，严重扰乱了三亚房地产市场秩序，该局将严肃查处。

## 保亭去年淘汰570辆高污染机动车

本报保城1月31日电（记者易宗平 通讯员黄立明）保亭黎族苗族自治县商务局最新统计数据显示，2018年该县多部门合作，淘汰了570辆高污染排放机动车，并实施新能源汽车推广应用工程。

2018年，保亭商务、环保、交警、财政等部门联合开展高污染排放机动车淘汰工作，淘汰了570辆高污染排放机动车，其中黄标车529辆、老旧汽车41辆。

在消减高污染排放机动车的同时，该县严查“冒黑烟”车辆，禁止农用车进入城区。该县还加强对机动车油品质量的监督检查，严厉打击非法生产、销售不合格燃料的违法行为。

为适应市场需求，保亭已启动实施新能源汽车推广应用工程。预计到2020年，该县将累计推广新能源汽车500辆以上、建设充电桩170个以上。

## 中国热科院椰子所与我省企业签约院企合作 做强椰业

本报海口1月31日讯（记者王玉洁 实习生林承婷）近日，中国热带农业科学院椰子研究所与海南鑫石投资有限公司签署椰子生产技术服务合作协议，为后者种植椰子提供为期15年的技术服务，为椰子产业发展注入科技力量。

海南日报记者了解到，中国热带农业科学院椰子研究所长期开展椰子优良品种的选育和推广工作，培育了文椰2号、文椰3号、文椰4号等一系列优良品种，同时形成了包括育苗、标准化栽培种植等在内的核心技术。

根据合作协议，中国热带农业科学院椰子研究所将为海南鑫石投资有限公司提供芽苗育苗、栽培管理、采后保鲜加工等椰子生产集成技术，助推海南鲜食椰子新品种推广。双方将合作在海南西部地区打造20万亩椰子种植园，顺应国内市场对鲜食椰子的需求，为百姓餐桌提供高品质的鲜食椰子，推动海南椰子产业发展。

## 海口美兰机场智能化航旅平台投用提供安检通道推荐等服务

本报海口1月31日讯（记者邓海宁 通讯员云蕾 汤雅飞）近日，海口美兰国际机场智能化航旅信息服务平台上线运行。该平台将在线上线下为旅客提供多方面人性化服务。

据了解，为建设海口美兰国际机场智能化航旅信息服务平台，美兰机场已安装了129台智能化旅客信息指示设备，可为旅客提供实时定位、航班动态信息查询、获取周边商品信息、乘机流程提示、安检通道推荐、急客催促、登机口位置提醒、到港交通方案推荐等实时信息服务，还可帮助旅客实时了解机场环境和各项机场服务设施情况。

近年来，美兰机场不断为旅客探索智能化出行方式，加快软硬件设施设备升级步伐。去年4月，美兰机场正式启用旅客临时乘机证明自助办理系统，需要办理临时身份证明的旅客只需30秒即可获取证明，大大减少了旅客办理乘机证明及排队等候的时间。

## 海南省重点城市空气质量日报

（1月30日12时-1月31日12时）

城市名称	空气质量级别	PM2.5浓度 (微克/立方米)	PM10浓度 (微克/立方米)
海口市	优	16	32
三亚市	优	11	24
五指山市	优	8	15

发布单位：海南省环境监测中心站

新铺设的10千伏西岛海底电缆近日投用  
三亚西岛居民用上了舒心电

图为近日麦永岁与保亭供电局设备部副主任丁旭在西岛走访时，看到当地老人正在聊天。通讯员刘昌摄

正式开工铺设。

电需求。

西岛新海底电缆投入使用不到半小时，作为唯一常年驻守西岛的电工，三亚供电局天涯供电所员工麦永岁便在微信朋友圈发了一条信息公布了这件喜事，并提醒西岛居民如有

用电困扰可第一时间联系他。

麦永岁说，自己在西岛长大，年前西岛家家户户都在备海鲜年货，而储藏年货都离不开电。为让西岛居民过个好年，他每天都骑车穿梭在西岛各条巷子检查低压线路，他的手机

号码成了24小时服务热线。

据悉，为了给广大市民游客创造更加舒适、安全、有序的旅游度假环境，三亚供电局提前部署春节保供电工作。截至1月30日，各项巡检整改工作已接近尾声，即将进入保电阶段。

海口市人民医院成功开展高难度“达芬奇”机器人手术  
外来人才10年锻造高水平医疗团队

成分离、切开、缝合、打结等动作，比人手更灵活，且机械手上有稳定器，不会出现抖动的情况，避免了手术中因手抖动误伤神经和血管的意外。

“胰头处于腹腔的中心区域，与多个重要器官紧密连接。胆总管下段、胰头及十二指肠乳头等发生病变，有时需要将胰头、十二指肠、胆囊、胆总管、部分胃一起切除，同时施行胰腺空肠、胆管空肠和胃空肠三个吻合，有时还要放置空肠营养管，难度极大、风险极高、操作极为复杂，特别是腔镜下的操作要求精准度更高，被称为‘腹腔镜医生的喜马拉雅山’。”张剑权介绍，胰十二指肠联合切除术在肝胆外科领域属于难度最大的标志性手术之一。

“‘达芬奇’机器人有4个手臂，其中两只手臂分别代表主刀医生的双手，一只手臂代表了医生的双眼——它自带光源，有摄像头，放大20倍手

术视野并以3D立体方式呈现给医生。”张剑权说，实施手术时外科主刀医生不与病人直接接触，通过三维视觉系统和动作定向系统操作控制，医生手指、手腕和手臂的动作通过传感器输入计算机，并同步翻译给机器人手臂，机械手臂模拟外科医生的手部动作，完成手术操作。

“开展‘达芬奇’机器人手术对主刀医生、助手、护士、麻醉医师的要求都很高。”张剑权表示，开展“达芬奇”机器人手术，医生必须有丰富的外科手术经验，对解剖区域的组织和操作的力度要有很精确的把握。

2018年12月29日，海口市人民医院正式引进这个国际顶级的“达芬奇”机器人手术系统。如今，该院肝胆胰外科和泌尿外科均已成功运用“达芬奇”机器人开展手术，妇产科和胃肠外科的医疗团队也已接受了培训，准

备陆续开展此类手术。该院开展的“达芬奇”机器人手术让患者在岛内就能接受高水平的微创手术治疗。

罗马并非一日建成。这些本土团队能够成功完成这项高水平的手术，有赖于长年的微创手术经验积累。

“我记得我刚到医院的时候，虽然科室也已经开始做微创手术，但手术水平总体还不够高。”10年前，作为医院重点引进的人才，张剑权从北京大学附属北大医院博士毕业不久后来到海口市人民医院工作，担任肝胆胰外科的负责人。

在此后的10年里，在张剑权的带领下，一支能够开展高水平微创手术的团队逐步成长起来。“这是我们开展腹腔镜胰十二指肠切除术的视频，你看到的这个手术胰肠吻合口，其实只有我们的笔芯这么大。”在张剑权的办公电脑里，存放着很多微创手术的视

频，这是他参加国内各种学术会议所用的交流材料。

“张主任除了在临上对我们要求严格，也鼓励我们重视科研教学，科研能够更好地锻炼我们的临床思维。”周帅说，科室里像他这样的中青年医生，这些年几乎每天的日程都安排得满满的，除了要做好临床工作，还要利用业余时间开展科研，“要做好微创手术，平日的练习也十分重要。我们一有空也会通过医院的模拟训练器不断进行练习。”

如今，张剑权已经把自己完全看成了一名本土医生。“作为海南引进的外来人才，要想把事做好，一定要落地生根。光是一个人能干是不行的，最重要的是要培养出一支本土的团队，要善于发现人才，培养人才，搭建起完整的人才梯队。”

（本报海口1月31日讯）

临高东英镇发展肉牛产业吸纳450户贫困户入股  
养牛脱贫“牛劲足”

过去，符光超一家人的收入来源主要是种地，然而村里人多地少，灌溉条件差，一年下来收入不高，有时候遇到天灾，连最基本的生活都很难保障。2018年8月，灵山村建起了肉牛养殖基地，符光超以扶贫资金入股该基地，由农民变“股东”。“刚开始我并不理解这样的变化对我有什么好处，穷都穷习惯了，没奢望能过上好日子。”他说。

可很快，符光超的态度就发生了改变。

“阿超会养牛吗，要不到基地去打工学养牛？”符光超回忆，肉牛养殖基地建成后，灵山村党支部书记、村

委会主任张学斌就找到他。

“没有养过牛，不会什么技术也可吗？”符光超疑惑地问，张学斌的一席话打消了他的顾虑，“张书记说有技术人员教我们技术，每个月还有工资领，我一想这是好事啊！”

“好的养殖环境，可以增强牛的体质，让牛在你的牛舍里健康成长。”说干就干，张学斌很快就组织了包括符光超在内的几名贫困村民跟着技术员方照山学习养牛技术。对贫困村民的疑问，方照山一一解答。

符光超抓住机会认真学习，如今已从一名养牛门外汉蜕变成肉牛养殖基地的“牛劲足”。

养殖基地的养牛能手，每月可领工资3000元，极大改善了家里的生活条件。

海南日报记者了解到，东英镇在推进脱贫攻坚工作中用好扶贫资金，实施了一批发挥当地资源优势、经济效益好的产业扶贫项目，引进海南临高东旭牧业发展有限公司在灵山村文祖村民小组打造肉牛养殖基地，基本实现了“一村一品，一品带一村”的目标。

作为临高重点产业扶贫项目的肉牛养殖基地，占地230亩，采用“公司+合作社+贫困户”的模式养殖肉牛，吸纳了900万元产业扶贫资金。

（本报临城1月31日电）

## 新春走基层

本报记者 刘梦晓 通讯员 王信隆

“我每天早上都要起很早来喂牛，虽然辛苦了点，可一想到能靠着它们脱贫致富，就干劲十足！”1月29日，在临高县东英镇灵山村文祖村民小组肉牛标准化养殖基地（以下简称肉牛养殖基地），贫困村民符光超说起自己在肉牛养殖基地喂牛的工作，对未来充满希冀。

