

“空中造楼机”、蓝色钢板冲孔网、智能机器人……省时省力还安全 海口基建“利器”多

■ 本报记者 刘梦晓 通讯员 张秋琳

4月19日,位于海口市国兴大道南侧的海南中心项目现场,橘红色的“空中造楼机”稳稳地坐落在塔楼顶部。这是一台架在高空中开展楼宇施工工作的机械。

登上“空中造楼机”顶部,尽管位于14层高空,海南日报记者却感觉如履平地。眼前是一片开阔的钢制平台,钢结构护栏环绕四周,内部空间被井然有序地分割为材料堆场、液压布料机、焊机房等,平台上还配备有临时卫生间,“空中造楼机”平台俨然变成了一座巨型“空中工厂”。

走下钢制平台,进入到“空中造楼机”内部。平台下方,“造楼机”外部挂架垂直覆盖高度达到了18米,在挂架内,工人可以在不同作业层上依次进行钢结构焊接、钢筋绑扎、混凝土浇筑、混凝土养护等作业,通过在同一立体空间不同的作业面上进行交叉作业。

吴延宏说,“空中造楼机”作为项目承建方中建三局自主研发的轻量化顶模集成平台,是在海南的首次亮相。在“空中造楼机”的加持下,楼体将以平均9天一层楼的速度向上“攀爬”,通过高效立体化施工,促进优质项目的建设。

“空中造楼机”的建楼效率跑出了自贸港建设的加速度。在海南自贸港

览、超五星级酒店、高级写字楼、精品商业等多功能于一体的超高层综合体,成为海南自由贸易港的新地标和城市形象代表。今年年底,项目预计完成主塔楼核心筒33层结构,不断扮靓海南城市天际线。

“空中造楼机”便要借助支撑与顶升系统向上“爬升”一层,然后再进行核心筒钢板墙焊接、钢筋绑扎、混凝土浇筑等作业,项目将真正实现高效立体化施工。”中建三局项目负责人吴延宏介绍,海南中心项目作为海南省在建第一高楼,建成后高度将达到428米,是集观光游

建设的东风下,不少央企乐于到海南投资兴业,也为项目建设带来更多“利器”。

位于海口江东新区白驹大道南侧的瑞祥园项目现场,蓝色钢板冲孔网是这里的新型防护工具。

“蓝色钢板冲孔网是一种硬防护手段,采用电动葫芦进行提升,通过提升机位,随主体结构进度往上提升,为操作工人提供操作平台及安全防护。”项目建设现场相关负责人介绍,与传统落地式脚手架或悬挑脚手架相比,蓝色钢板冲孔网防护性更强更全面,且可以节省材料和劳动力,减少电焊火花引起的火灾,还可以重复使用。

而在海南科技馆项目现场,粉色的智能机器人格外显眼。涂敷机器人、腻子打磨机器人、室内喷涂机器人等各类机器工种,可以完成墙面涂敷、腻子打磨、喷涂等工作。相比起传统的人工作业,这些机器人可以24小时不间断作业,大大提升了室内装修效率。

“海南自贸港建设前景广阔,央企都很看好这片热土。在参与自贸港建设的过程当中,这些‘神器’在重点项目当中的应用,可以有效提升项目的建设速度,为自贸港建设添砖加瓦。”中建八局华南公司海南分公司总工程师马峰说。(本报海口4月19日讯)

“作始也简 将毕也钜
——董必武手迹展”海口站开展

本报讯(记者刘晓惠)4月18日,“作始也简将毕也钜——董必武手迹展”在海南省博物馆开展。

董必武同志是中国共产党的创始人之一,中华人民共和国开国元勋之一,还是一位杰出的书法家与诗人。

本次展览所展出董必武创作的题诗、题字手迹等书法作品100余幅,展出的董必武题诗、题字手迹为1:1复制品,绝大部分是董必武1938年至1975年间在各地参观、视察工作时题写,或应请书写,或家属留存,原件多数被定为国家级文物,现分别收藏于数十家博物馆、纪念馆、档案馆。

据介绍,从2016年开始,董必武后人董绍新与爱人黄琼珍奔波于全国数十家博物馆、纪念馆、档案馆等单位之间收集董老书法、诗作。在资料收集过程中,各收藏单位和个人对手迹展的筹备举办给予积极响应和支持,从而使得如此珍贵、丰富的董老手迹得以集中呈现。展出作品中还有3幅是在海南题写。

此次海口站的展览,是此展全国巡回展览的第十站,展出时间为4月18日至4月28日。

海南自贸港跨境直播机遇专场推介会走进广州

本报海口4月19日讯(记者许佳慧)为加快海南数字经济产业创新发展,推进跨境直播及电商行业招商引资工作,近日,海南自贸港产业投资机遇推介会跨境直播机遇专场在广州举办,吸引来自全国各地的跨境直播企业代表及从业者超1000人参与。

活动现场,复兴城品牌营销总监周磊结合海南自贸港鼓励发展电商产业的相关政策作自贸港跨境电商及直播发展机遇介绍,并展示介绍复兴城国际数字港建设情况,现场回答企业及投资者提问。

“受海南自贸港对外开放政策吸引,我们企业落地到海南,未来将以海南为支点布局海外,将优质内容传输到海外。”复兴城国际数字港签约入驻企业海南汇成百年教育科技有限公司创始人周文强表示,将立足产业赛道不断加大在线教育内容生产投入,优化教育课程产品的研发制作,推动企业在园区高质量发展。

海口复兴城互联网信息产业园相关负责人介绍,下一步,复兴城将依托数字港新园区建设跨境直播基地,积极推动网红孵化经济发展,打造海南省网红直播经济新坐标。

据介绍,复兴城目前已集聚抖音、映客、淘宝、花椒、芒果TV、爱奇艺等网红直播平台企业、明星工作室及一批服务于网红产业链的共享经济企业,成为全省网红经济类企业较为集中的园区。

构建“购、影、礼、宴、住、游”婚庆产业体系 《三亚市婚庆产业发展专项规划(2023—2025年)》印发

本报讯(记者李艳玲)日前,三亚市人民政府办公室印发《三亚市婚庆产业发展专项规划(2023—2025年)》(以下简称《规划》),将依托三亚良好的热带滨海资源,抓住海南自由贸易港建设机遇,构建“购、影、礼、宴、住、游”婚庆产业体系,促进婚庆产业规模和质量双提升。

《规划》提出,三亚将构建“2+6+2”产业体系,整合婚庆行业上下游产业链,提供一站式服务。具体包括食品制造业、工艺美术及礼仪用品制造业2个上游特色制造产业,婚品采购批发和零售业、婚纱摄影扩印服务业、婚礼策划婚姻服务业、婚宴酒席餐饮业、酒店婚房住宿业和婚庆度假旅游业6个婚庆核心产业,以及商务会展服务业、科创服务业2个下游协作营销产业。形成“两带、四区、多点、多园”的空间结构。

《规划》明确,将成立三亚市婚庆产业发展工作专项领导小组,按照工作职能落实相关工作任务,建立工作机制;成立跨省登记工作组,创新婚姻登记“跨省通办”服务试点城市;从体制机制、政策办法类、标准规范类、规划策划类四个方面对促进本专项规划落地实施进行整体安排,提升理论的科学性和现实的针对性,加强系统的逻辑性和着眼长远的战略性。

“电保姆”超前服务 为项目保驾护航

这是南方电网海南电网公司超前做好海南省重点(重大)项目办电服务,优化用电营商环境的缩影。

据了解,2023年全省重点(重大)项目204个,为保障海南重点(重大)项目顺利推进,海南电网公司制定服务海南自贸港重点(重大)项目工作机制,超前做好办电服务,进一步优化用电营商环境。

为统筹地方政府用电需求,海南电网公司对204个项目进行全部走访,了解项目用电需求,滚动修编全省重点(重大)项目清单库并动态跟进。为确保各环节高效推进,海南电网公司制定了服务项目“八项机制”。

“从项目前期、到配套项目建设,

再到项目投运服务,我们环环相扣,每

个环节都有相应机制、专人负责对接,

为重大项目办电提供保障。”海南电网公

司市场部副总经理李军介绍。

海南电网公司还通过推出前期咨询服务,主动获取企业用地规划许可信息,超前为客户提供用电咨询,提前谋划电网规划和配套项目建设;组建协调督导沟通机制,加强政企协同,推行“1+N”经理服务制,确保项目早投产。

“针对省级重大项目,我们开辟

用电服务绿色通道,按照特事特办的

原则,安排专属客户经理实行‘一口对外’,全力满足客户快速用电需求。”李军说,项目全流程由客户经理提供“一对一”上门服务,实现客户一次都不跑。

此外,该公司服务客户从用电报装向用能全生命周期延伸,为客户提供一揽子用电用能解决方案,满足客户个性化用电需求,着力保障重点(重大)项目用电及时、安全、可靠。



立体调查 监测海岸

近日,省地质局专业技术人员在昌江黎族自治县棋子湾近岸海域利用无人船对海底地形地貌进行测量,以全面记录海域岸段的基本情况。

据悉,省地质局通过无人机、无人船、多波速水深测量仪等多种手段,实施“空一天一岸一海”立体调查,开展海南岛重点海岸带监测,系统监测主要岸段侵蚀淤积动态变化特征,对典型红树林湿地区域地质环境因子和碳汇潜力进行评估。

本报记者 陈元才 特约记者 黎大辉 通讯员 梁祖威 摄

白沙已建成19个少数民族特色村寨

本报讯(记者曾毓慧)截至今年,白沙黎族自治县已整合资金建设19个少数民族特色村寨,并于近日对荣获“中国少数民族特色村寨”命名的元门乡罗帅村、七坊镇高石老村、邦溪镇芭蕉村安装命名标识牌,旨在“以点带面”着力培育更多的少数民族特色村寨。这是海南日报记者从白沙县政府有关部门获悉的消息。

经统计,截至目前,白沙已

有元门乡向民村、阜龙乡白准村、南开乡银坡村与七坊镇高石老村4个村庄被命名为“海南省少数民族特色村寨”,另有七坊镇高石老村、元门乡罗帅村和邦溪镇芭蕉村3个村庄被命名为“中国少数民族特色村寨”。

白沙民族事务局有关负责人介

绍,近年来,白沙各部门各司其职,把

少数民族特色村寨建设与美丽乡村建

设紧密结合,巩固拓展脱贫攻坚成果

同乡村振兴有效衔接,通过持续扮靓村容村貌、保护民间文化遗产、推进公共文化基础设施建设等举措,让白沙乡村振兴与民族团结进步同频共振的同时,也让白沙成为越来越多的游客追寻乡愁、诗意栖居的旅游目的地。

下一步,白沙将按照特色民居、特色产业、特色文化、生态环境、民族团结“五位一体”的建设理念,将传承优秀民族文化与保护民族特色村寨,

经济社会发展与生态环境保护有机结合,进一步培育与建设更多的少数民族特色村寨。在此基础上,白沙还将依托椰级乡村点及少数民族特色村寨等农旅项目,打造一批综合文化站(室)示范点和非遗工坊示范试点,扶持双面绣、黎锦服饰等文创产品开发,点线面打造生态旅游线路,帮扶带动黎族苗族百姓实现增收致富。

2023年3月市县环境空气质量排名

按照《环境空气质量标准》(GB3095—2012)及修改单、《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663—2013)和《城市环境空气质量技术规定》(环办监测〔2018〕19号)评价,2023年3月,全省环境空气质量优良天数比例为97.6%,其中优级天数比例为65.4%,良级天数比例为32.2%,轻度

污染天数比例为2.4%,无中度及以上污染天。环境空气质量排名靠前的市县分别是三沙市、五指山市和三亚市,排名靠后的市县分别是昌江黎族自治县、临高县和东方市。2023年3月全省19个市县环境空气质量排名如右:

2023年3月城市(镇)集中式饮用水源地水质状况

3月份城市(镇)集中式饮用水源地水质状况:全省各级以上城市(镇)集中式饮用水源地水质均达到或优于国家Ⅲ类标准,达标率为100%。(备注:饮用水水源为原水,居民饮用水为末梢水,水源水经自来水厂净化处理达

到《生活饮用水卫生标准》的要求后,进入居民供水系统作饮用水。)

海南省生态环境监测中心

2023年4月15日

排名	市县名称	环境空气质量综合指数	排名	市县名称	环境空气质量综合指数
1	三沙市	1.730	11	琼海市	2.184
2	五指山市	1.901	12	乐东黎族自治县	2.208
3	三亚市	2.076	13	白沙黎族自治县	2.341
4	万宁市	2.081	14	定安县	2.401
5	琼中黎族苗族自治县	2.107	15	海口市	2.466
6	保亭黎族苗族自治县	2.119	16	儋州市	2.488
7	文昌市	2.120	17	东方市	2.525
8	陵水黎族自治县	2.139	18	临高县	2.594
9	澄迈县	2.147	19	昌江黎族自治县	2.783
10	屯昌县	2.181	/	/	/

值班主任:董纯进 主编:蔡佳倩 美编:张昕

海南省生态环境监测中心
2023年4月12日