

# 提前组装完成,将以平均9天建一层楼的速度“攀爬” 探秘海南首台“空中造楼机”

图解“空中造楼机”

学名:轻量化顶模集成平台

由支撑、顶升、挂架、钢平台、附属设施等系统组成

钢平台面积约1100平方米  
模架总用钢量约900吨  
覆盖4层半楼层高度

在“空中造楼机”的加持下  
项目将以平均9天一层楼  
的速度向上“攀爬”

今年年底  
该项目预计完成主塔楼  
核心筒34层结构



「空中造楼机」亮相海南。



轻量化顶模集成平台内部。本组图片由本报记者武威摄

本报海口4月13日讯(记者邵长春 通讯员杨曼哲 吕晓艳 张秋琳)4月13日,由海南控股旗下海南机场投资建设,中建三局承建的未来海南自贸港第一高楼——海南中心项目正式完成“空中造楼机”的安装,这也是最新一代“空中造楼机”首次亮相海南。

站在国兴大道上,海南日报记者远远看到,橘红色的“空中造楼机”稳稳盖在主塔楼顶部,两台国内最大的动臂式塔吊有序作业,海南中心项目正以崭新的姿态拔节生长。

据了解,海南中心项目于去年11月正式启动建设,项目现场的450余名建设者,历经160天拼搏奋斗,克服疫情等不利因素,坚持春节

不停工,按计划完成核心筒第14层建设、东西配楼结构提前封顶等重要节点。

特别是该项目提前组装完成了由中建三局自主研发的轻量化顶模集成平台,又被誉为“空中造楼机”,其享有“大国重器”的美誉,这也是该设备首次在海南自贸港应用,被视为超高楼施工领域的一场“革命”,该设备的投入使用也标志着海南中心项目正式进入建设快车道。

登上“空中造楼机”顶部,尽管位于14层高空,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了材料堆场、焊机房等,平台上还配备有临时卫生间,

“空中造楼机”平台成为一座巨型“空中工厂”。

“海南中心项目所应用的轻量化顶模集成平台,由支撑、顶升、挂架、钢平台及附属设施等系统组成,集成了控制室、材料堆场、生产设施、施工作业面及安全消防等功能,钢平台面积约1100平方米、模架总用钢量约900吨,覆盖4层半楼层高度。”中建三局项目负责人吴延宏说。

走下钢制平台,就进入了“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。在各层施工完毕后,“造楼机”会

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,助力项目真正实现高效立体化施工。

据介绍,在“空中造楼机”的加持下,项目建设将以平均9天一层楼的速度向上“攀爬”,今年年底,该项目预计将完成主塔楼核心筒34层结构,扮靓海南城市天际线。

当天还举行了海南中心项目联合党支部成立仪式,海南控股党委书记、董事长周军平为联合党支部揭牌、授旗。据悉,按照海南控股党委部署,海南机场股份党委将以海南中心项目指挥部为主体,联合中建三局、远达监理等参建单位共同组织成立联合党支部,切实发挥基

层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,为项目建设注入了红色动力,让党旗高高飘扬在未来海南第一高楼建设现场。

“海南中心项目未来可期,不仅将刷新自贸港城市天际线物理新高度、工程建设技术含量新高度,更体现了自贸港对外开放、产业升级、政策落地、服务品牌汇聚的新高度。”海南机场集团总裁、海南机场股份党委书记、董事长杨小滨说。

据悉,海南中心项目位于海口市国兴大道,项目投资近百亿元,建成后高度将达到428米,为海南在建第一高楼,是集观光游览、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。

## 海南万人健步大会 将于4月22日举行 报名免费,报名截至4月18日

本报海口4月13日讯(记者张期望)4月13日,记者从相关部门获悉,2023海南万人健步大会将于4月22日在海口万绿园举行。目前报名工作已正式启动,通道开启首日吸引了近4000人报名。

据了解,2023海南万人健步大会为公益性群众体育活动,不收取报名费用,计划招募人数为1万人,报名时间为4月13日至4月18日。市民游客可通过“海报文体家园”微信公众号报名,或登录“海报文体”官方网站 <http://hndaily.sai-huitong.com> 报名。

本次万人健步大会起终点为海口万绿园腾飞广场附近,途经复兴城、云洞图书馆、沿海漫步道、音乐广场、世纪大桥、外滩音乐餐吧、外滩老码头等“网红”打卡点,行至钟楼后折返,全程10公里,80%线路为滨海漫步道。

活动主办方相关负责人介绍,为了让市民游客有更好的体验,主办方除了为活动参与者免费发放赛事包(含速干T恤、抽绳背包)外,现场还将免费提供矿泉水、椰汁、清补凉、健力宝等能量补给,确保大家在运动过程中能量满满。在规定时间内走完全程的参与者,还将获得定制的纪念奖牌1枚。

据介绍,海南万人健步大会是海南省总工会、海南日报报业集团携手海南省、海口市相关单位共同打造的大型群众性体育活动,自2019年在海口江东新区举办首届以来,已成功举办4届,历届参与人数均在1万人左右,已成为省内参与度、关注度最广的品牌体育活动中之一。

本次健步大会以“前路虽远·行则将至”为主题。活动得到省直属机关工会联合会、海口市总工会等单位和健力宝、椰树、平安财险、椰牛、椰语堂等企业的积极响应和大力支持。

### 海南省重点城市空气质量日报

(2023年4月12日12时—4月13日11时)

城市名称	空气质量级别	PM <sub>2.5</sub> 浓度 (微克/立方米)	PM <sub>10</sub> 浓度 (微克/立方米)
海口市	优	18	37
三亚市	优	20	37
五指山市	优	14	26

发布单位:海南省生态环境监测中心

广告·热线:66810888

## 欢迎在海南日报刊登广告

周六、周日照常办理业务



## 主流媒体 权威发布

地址:海口市金盘路30号  
电话:0898-66810888



## 海口市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

网挂[2023]027号

经海口市人民政府批准,海口市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让一幅海口市美兰区大致坡农产品加工产业园B0801地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、出让宗地的基本情况和规划指标要求: (一)基本情况及宗地净地情况。本次挂牌出让的用地位于海口市美兰区大致坡农产品加工产业园B0801地块,土地面积为14928.15平方米(22.39亩),土地用途为科研用地,土地出让年限50年。目前地块安置补偿落实到位,地上附着物已清表、土地权属清晰,无法律经济纠纷,土地开发利用规划条件明确、土壤无污染,具备动工开发必需的条件。(二)主要规划指标。海口市美兰区大致坡农产品加工产业园B0801地块的规划情况详见下表:

地块	土地面积(m <sup>2</sup> )	用地性质	各项技术指标			
			容积率	建筑高度(M)	建筑密度(%)	绿地率(%)
海口市美兰区大致坡农产品加工产业园B0801地块	14928.15 平方米	科研用地	≤1.5	<36	≤25	≥40

其他规划建设要求详见《海美府函(2022)332号》文。  
二、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价并严格按照价高且不低于底价者得的原则确定竞得人,本次挂牌地块起始价为861.35万元人民币,采取增价方式竞价,每次增价幅度为人民币10万元或10万元的整数倍递增。竞买人在报名时需缴纳土地竞买保证金861.35万元人民币,该宗地可采用银行保函方式缴纳土地竞买保证金。  
三、开发建设相关要求及竞买人资格详见国有建设用地使用权网上挂牌出让须知[可从海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系统(以下简称网上交易系统),网址:<http://lr.hainan.gov.cn:9002>查看和打印]。  
四、竞买申请: (一)交易资料获取方式。本次挂牌出让的详细信息和具体要求及其他相关文件可从海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系统查看和打印。(二)竞买申请方式。本次交易活动竞买申请环节采取线上方式进行。(三)竞买申请时间:2023年4月14日9:00至2023年5月22日16:00(以网上交易系统服务器时间为准,下同)。(四)竞买保证金。竞买保证金到账截止时间为:2023年5月22日16:00(竞买保证金到账时间以银行信息系統入账时间为准)。(五)资格确认。竞买资格审核时间:2023年5月12日9:00至2023年5月24日12:00。  
五、挂牌报价时间及地点: (一)挂牌报价时间:2023年5月12日9:00至2023年5月24日16:00,受理报价时间为北京时间工作

8:30至11:30及14:30至17:00。(二)报价地点为:海口市国贸二横路国土大厦5楼土地交易中心招拍挂部。

六、风险提示:浏览器请启用IE11,其他浏览器可能会对网上交易操作有影响,竞买人在竞买前仔细检查自己电脑和网络运行环境。其他风险提示从网上交易系统查看和打印。请竞买人详细阅读挂牌出让须知。

七、咨询方式: (一)交易业务咨询。联系人:李女士 陈女士 潘先生。联系电话:0898-68531700。查询网址:<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>; <http://lr.hainan.gov.cn>; <http://lr.hainan.gov.cn:9002/>。(二)CA证书办理咨询。办理机构:海南省数字认证中心。办理地址:海南省海口市龙华区国贸路22号海南国机大厦二楼西区(国贸路和国贸北路红绿灯交叉十字路口处)、三亚市政务服务中心16、17号窗口。咨询电话:0898-66668096/66664947。证书驱动下载网址:[www.hndca.com](http://www.hndca.com)。(三)数字证书绑定咨询。办理机构:海南省土地储备整理交易中心。办理地址:海南省海口市美兰区五指山路3号。咨询电话:0898-65236087。数字证书办理及绑定具体事宜,可查看网上交易系统“资料下载”栏目《海南省建设用地使用权和矿业权网上交易系统CA数字证书办理及绑定指南》。

海口市自然资源和规划局  
2023年4月14日

## 资讯广场



## 精致广告、收益无限

公告类信息:标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告:标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

海口龙华站	66110882 68553522	新华南路7号海南日报大院5栋1层	美兰站	65379383 65370062	美兰区白龙南路75号美舍滨河小区1栋2单元106房
琼山站	65881361 65882321	琼山区琼州大道4号电业厂小区17号楼103房(香江国际酒店对面)	秀英站	68621176 68657135	秀英区海城路第一栋厂房舍5栋104房

三叉	18976281780	万宁	13976065704	儋州	18876859611	屯昌	13907518031
陵水	18508937866	保亭	18508937866	乐东	13807540298	琼海	13976895111
昌江	18808921554	文昌	13876292136	五指山	13098993210	琼中	13098993210
东方	13907667650	临高	13876490499	澄迈	13876490499	定安	13907501800

## 服务热线: 66810888

温馨提示:  
信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

### 贷款

### 急用钱-找银达

银达贷款公司诚信经营30年,专业办理房地产抵押贷款,全省受理一押二押,利息低、速度快、额度高、流程简单,专业办理汽车名表、黄金钻石等质押贷款。

海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层,68541188、13307529219;三亚公司:三亚解放路第三市场旁,88558868、13518885998。

### 声明

### 作废声明

2021年期间,由三亚市崖州区水南村民委员会二村第三村民小组出具的关于水南村民裴记德(身份证号码:460200\*\*\*\*01084453)作为豆角的生产者,产品名称:“豆角”及产品数量4吨的《产地证明》。经查明,裴记德并非豆角的种植户,只是代理收购豆角销售。现声明即日起该《产地证明》作废。特此声明。  
三亚市崖州区水南村民委员会二村第三村民小组  
2023年4月14日

### 声明

海南家宝房地产开发有限公司法定代表人私章(印模字样:戴杰印5),自登报之日起声明作废,若有人使用已作废法定代表人私章,本人将保留追究其法律责任的权利。特此声明。  
声明人:戴杰  
2023年4月12日

### 拍卖公告

### 海南大拍卖有限公司

(20230412期)  
受委托,我司定于2023年4月21日10:00至2023年4月22日10:00(延时除外)在阿里资产处置平台采用网络竞价方式公开拍卖,现将有关事项公告如下:一、标的物:车牌号为琼E17553(马自达牌CA6490AT5)车辆,起拍价为40000元,保证金2000元,有意者请登录阿里拍卖平台报名参与。二、车辆展示时间、地点:2023年4月20日17:00前在标的物所在地海口市龙华区港湾路复兴城D1栋停车场,看车电话:18789372177(许先生)。三、特别提醒:上述标的物按现状拍卖,具体标的物信息(含瑕疵告知)在电子竞价网页查看。

### 减资注销

### 减资公告

中甸农林科技开发(海南)有限公司股东会决议,注册资本由人民币2000万元减少至人民币1000万元,请自登报之日起45天内到我公司办理相关事宜。特此公告。

### 招租

### 厂房招租 13976006888 吴先生

海口国贸宝发胜意酒店一楼沿街2400平方米旺铺出租,联系人:张先生,电话:13976093159。

### 招商

### 海口市区别物流园招商

临近港澳大道,3万m<sup>2</sup>厂房仓库招租(可合作冷库)8.1~8.7米高,适合生产、加工、包装、仓储等使用。电话:18689982157。

### 公告送达

### 公告

鲲鹏晓哪(文昌)科技有限公司:我委受理你公司申请赵柏祥的因工伤劳动能力鉴定申请,现已作出因工伤劳动能力初次(复查)鉴定结论书(编号:文昌劳鉴(2023)第11号)。因无法送达你公司,限你公司在公告之日起30日内来我委(地址:海南省文昌市文蔚路55号2楼205室,联系电话:0898-63330471)领取因工伤劳动能力初次(复查)鉴定结论书,逾期视为送达。特此公告。  
文昌市劳动能力鉴定委员会  
2023年4月13日

### 公告

我单位位于海口市秀英区蓝城大道和紫园路交叉点东侧D0802地块土地不动产使用权依法归我公司所有,不动产产权证号为:(琼(2019)海口市不动产权第0014725号),该地块将于近期进行规划许可批前公示。任何单位或个人未经我司许可擅自侵占本土地,我司将依法追究其法律责任。特此公告。海口市国运置业发展有限公司  
2023年4月12日

### 货物认领公告

我公司有一批货物(三美水果冰淇淋机和三美闪亮洗车机),此货物长期无人认领。自本公告刊登之日起请货物所有人于2023年5月1日内来我公司处理,逾期仍无人认领我公司将按弃货处理。电话:13006083736。海南儋州宝安房地产开发有限公司

### 尸体认领启事

拟名刘彬华,男,年龄77岁。流浪人员病倒街头被警方护送至西塔医院救治。2023年4月1日,因病情恶化经医院抢救无效死亡。有知情者自本启事发布之日起30天内与儋州市救助管理站联系,若无人认领,将按照救助管理机构相关规定妥善处理后续。联系电话:0898-23381975。

### 儋州市救助管理站认领公告

该流浪病人经治疗病情基本稳定,请家属见报速来认领。联系人:吴先生 23381975、17798470868。  
2023年4月14日

### 儋州市救助管理站认领公告

该流浪病人经治疗病情基本稳定,请家属见报速来认领。联系人:吴先生 23381975、17798470868。  
2023年4月14日

### 儋州市救助管理站认领公告

流浪病人(姓名:邓文娇)经治疗病情基本稳定,请家属见报速来认领。联系人:吴先生 23381975、17798470868。  
2023年4月14日

### 儋州市救助管理站认领公告

该流浪病人经治疗病情基本稳定,请家属见报速来认领。联系人:吴先生 23381975、17798470868。  
2023年4月14日

### 儋州市救助管理站认领公告

该流浪病人经治疗病情基本稳定,请家属见报速来认领。联系人:吴先生 23381975、17798470868。  
2023年4月14日

### 遗失

●海南金乌种子种苗有限公司(统一社会信用代码:92460000MA7N82C9XY)遗失公章,现声明作废。  
●段志鹏不慎遗失播音员主持人证,证书编号:G46000766651546,特此声明。  
●陶水安不慎遗失坐落于东方市板桥镇元兴村委会的土地证,证号:东方集用(2010)第04007号,声明作废。  
●海南吉森实业有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废。  
●哈尔滨车服科技有限公司三亚分公司(统一社会信用代码:91460200MA5TW6TF0X)遗失公章一枚,声明作废。  
●儋州那大优依食摊(统一社会信用代码:92469003MA5T226H68)遗失食品经营许可证一个,许可证编号:JY14690031721113,声明作废。  
●海南芸信传媒有限责任公司(统一社会信用代码:91469034MA5THFLK3J)遗失公章一枚,声明作废。  
●姚桂莲遗失坐落于海南省乐东县九所镇龙栖湾国际度假区乐庄园A3栋2单元1002房的不动产权证书,证号:乐东县房权证乐字第SPF201605633号,声明作废。