

# 中国电信海南(海口)国际信息园1.1期项目进入试运行阶段 智慧园区助推自贸港“向数图强”

## 打造新质生产力重要实践地

■ 本报记者 郭萃

这是一个“智慧”的信息园。5月21日下午,在位于海口国家高新区美安生态科技新城的中国电信海南(海口)国际信息园内,随处可见“数智化”的“身影”。

在位于通信枢纽楼的指挥控制中心内,三块巨大的屏幕吸引了海南日报记者的注意力。“目前,信息园指挥大厅已正式启用,大屏幕上的监测数据能够直观反映项目整体运行情况。”中国电信海南公司云网发展部项目经理陈之睿介绍,其中,动力环境监测系统

可以对楼内甚至全省的机房动力环境进行监测,这为后续机架陆续扩容打下了坚实基础。

不仅如此,屏幕上的智慧园区系统内还显示着园区的访客情况、火情警告,以及各建筑的耗能分析。

记者了解到,中国电信海南(海口)国际信息园总体规划用地约390亩,1.1期项目已进入试运行阶段,“我们已建成包括数据中心、通信枢纽楼和动力中心在内的3栋单体建筑及配套设施,具备6000个机架承载能力。”陈之睿说,项目将为中资企业“走出去”、跨国企业亚太总部入驻、算力及

数字贸易企业发展等提供综合智能信息服务,助力游戏出海、数字加工贸易等产业发展。

2023年入驻的海南陵水创意云新建工程项目是园区的代表项目之一。在位于通信枢纽楼3楼的项目机房内,成列的主机布满整个机房。

“我们数据中心是面向国际的数据平台,CPU能达到1.5万多核,内存超过300PB,数据中心的交换技术已经达到国内一流水平。”海南陵水创意云新建工程项目工程师符廖峰告诉记者,该项目采用全虚拟化技术,实现资源统一调度管理。

符廖峰介绍,通过该数据中心,可以实现当下流行的影视动漫渲染、买车买房在线互动、AI数据人、电商虚

拟直播等业务的开展。

除了高科技,该园区还充满低碳节能的元素。

“机房的温度恒定,快速实现散热对于电子设备正常运行非常重要。”中国电信海南(海口)国际信息园机电工程师杨群林说,通过采用列间空调封闭通道技术,将冷空气聚在一个个狭窄的通道内,再将服务器产生的热量带走,既可以保证设备运行稳定,同时也实现节能环保。

中国电信海南(海口)国际信息园是中国电信海南公司不断推动数字经济发展,加快形成新质生产力的一个缩影。近年来,中国电信海南公司通过高标准建设数字基础设施,努力推动海南数据产业发展。

“我们坚持‘向数图强’,充分发挥网络、技术、服务等优势,为海南自贸港数字化建设发挥积极作用。”中国电信海南公司相关负责人表示,该公司在数字信息基础设施建设方面,加快5G、千兆光网建设,实现全省县城、重点乡镇、热点农村地区以上连续覆盖,光网行政村覆盖率达到100%;在信息化应用服务方面,该公司打造多个涉及能源、医疗、教育等领域的5G定制网项目,深度赋能千行百业数字化转型。

“下一步,我们将全面布局‘云、网、数、智、安全、量子与数字平台’等新兴产业,推动新质生产力加快发展,为海南打造新质生产力重要实践地贡献电信力量。”中国电信海南公司相关负责人说。(本报海口5月21日讯)

## 谢京会见匈牙利客人

本报讯 5月21日,副省长谢京在海口会见匈牙利驻广州总领事华培德一行。(鲍讯)

## 海南胡椒产业技术体系启动运行

本报海口5月21日讯(记者陈彬 实习生廖莉宜)5月21日,海南省胡椒产业技术体系启动会在海口召开,标志着海南省胡椒产业技术体系正式启动运行,将为海南胡椒产业提供科技支撑。

据了解,海南省胡椒产业技术体系由“6岗2站”组成,实行首席科学家负责制,设有资源与新品种选育、高效栽培与营养、病虫害防控、初加工与装备、精深加工与综合利用、产业经济6个岗位,以及东部、北部2个综合试验站,体系专家分别由来自中国热带农业科学院、海南大学、海南农垦红明农场有限公司的研究人员担任。

## 省七届人大常委会第十一次会议将于5月28日至29日召开

▲上接A01版

审议省政府关于提请审议《海南省校外托管机构管理若干规定(草案)》《海南自由贸易港反走私条例(试行草案)》《海南自由贸易港老城科技园区促进条例(草案)》《海南省无规定动物疫病病区管理条例(修正草案)》《海南经济特区排污许可管理条例(草案)》《海南省建筑垃圾管理规定(草案)》的议案,审议省人大财经委关于提请审议《海南省人民代表大会常务委员会关于加强经济工作监督的决定(草案)》《海南省人民代表大会常务委员会关于加强国有资产管理情况监督的决定(草案)》的议案,审议省人大常委会执法检查组关于检查《中华人民共和国安全生产法》和《海南经济特区安全生产条例》、关于检查《中华人民共和国非物质文化遗产法》和《海南省非物质文化遗产规定》实施情况的报告,审议省政府关于2023年度环境状况和环境保护目标完成情况、关于打击生态环境和资源保护领域犯罪工作情况的报告,审议省高级人民法院关于环境资源审判工作情况的报告,审议省人民检察院关于全省检察机关生态环境和资源保护检察工作情况的报告,传达学习全国人大常委会备案审查工作座谈会暨备案审查工作培训班精神,审议任免案等。

主任会议听取关于《海南省人大常委会专题询问满意度测评暂行办法(代拟稿)》《海南省人大代表建议办理工作年度优秀案例评选办法(草案)》有关情况的汇报,听取关于推迟审议《海南自由贸易港国际数据中心发展条例(草案)》《海南经济特区禁止一次性不可降解塑料制品规定(修正草案)》有关情况的汇报,听取关于建议调整听取和审议省政府2023年度政府债务管理情况报告时间的汇报,审议《关于拟增补选聘农业农村专家组专家咨询委员会委员的报告》。

受省委书记、省人大常委会主任冯飞委托,省人大常委会党组书记、副主任李军主持会议。省人大常委会副主任符彩香、孙大海、闫希军,秘书长曹献坤参加会议。

## 切实发挥政协委员主体作用 以高质量履职服务高质量发展

▲上接A01版

并对卢伟英荣获2023年度“全国政协委员优秀履职奖”表示祝贺。在省投资商会,李荣灿走访慰问了省政协委员王佳,听取商会参与招商引资、服务小微企业以及委员联系界别群众工作站运行等工作介绍。

李荣灿对她们过去一年的履职成效、工作成绩给予充分肯定。他指出,政协组织是委员参政议政的重要平台,政协委员是政协工作的主体。希望委员坚守“为国履职、为民尽责”的使命感,进一步加强理论学习,提升履职能力,积极参加调研、视察、监督、协商等履职工作,扎实开展委员履职“服务为民”活动,帮助界别群众办实事、解难事,做到在服务中联系、在联系中服务。要发挥示范引领作用,通过工作站搭建起委员与界别群众沟通的“连心桥”,及时收集民情、反映民意,释疑解惑、疏导情绪,推动委员联系界别群众工作常态化、实效化,通过建言资政和凝聚共识双向发力,把界别群众更加紧密地团结在党的周围。要立足本职岗位,发挥特长优势,在本职工作中走在前、作示范,体现政协委员在界别中的代表性、引领性。省政协秘书长罗时祥参加。

## 2024“侨商共建自贸港——走进儋州”招商推介会举行

▲上接A01版

积极培育发展新质生产力,当前海南正成为全球投资热土。希望广大侨商一如既往地支持海南发展,共享自贸港建设机遇。海南将持续优化营商环境,努力为侨商侨企在海南创新创业发展提供广阔空间、创造良好条件,做好企业投资的各项服务保障工作。

在当天的招商推介会上,共有9个项目现场签约,计划总投资金额达122亿元,涉及冷链物流、光伏发电、超快充、旅游驿站、农产品加工等领域。活动期间,还将组织侨商企业家实地考察儋州洋浦经济社会发展情况。

“侨商共建自贸港——走进市县”是省侨联联合地方政府打造的品牌活动,旨在搭建侨商与政府对接平台,聚焦“小而精”“点对点”开展精准招商服务。去年12月以来,在各方大力支持下,侨商先后走进东方、文昌,集中签约项目11个,签约金额51.04亿元,以实际行动参与和助力地方经济的发展。

## 文化中国行

始于南宋,源于闽南,多元文化交融,不断改进创新

# 文昌灰塑:刀堆手绘描出万紫千红

■ 本报记者 刘梦晓

5月20日15时许,文昌市会文镇十八行村雨后天晴,凉风习习。村口大树下,文昌灰塑艺术家、非遗传承人许达联手持两把灰刀,已在这里塑画多时。只见他左手端一把盛满灰料的宽灰刀,右手的窄灰刀从宽灰刀上轻轻剥下一小撮料,慢慢叠放在身前的木板上。

“这里堆得有点高了,得再压一压,这里又有点低了,再加料。莲蓬的形状就得像个碗,饱满圆润才好看。”许达联正在创作的灰塑作品是夏日莲花图,堆叠、按压,如此反复多次,再用窄灰刀在灰料四周塑形,一朵小小的莲蓬初现。许达联满意地笑了。

莲蓬堆完,宽灰刀上的料恰巧用完,许达联用布将刀面擦拭干净再包好,才把活停下来。

如此珍爱这两把灰刀,并不因其价格有多昂贵。“灰刀就是灰塑艺术家的创作工具,你看我身后的这些灰塑作品,都是一刀一刀堆出来的。”许达联说。

海南日报记者顺着许达联所指看去,一幅幅造型多变的灰塑作品呈现眼前:在长宽高不等的画板上,每幅作品各有一个主题。既有以葡萄为主的多子多福图,也有以凤凰、牡丹等元素组成的百鸟朝凤。蛟龙在云海里翻腾,寓意着节节高升;花篮中百花齐放,代表着幸福常至……

“这些纹样有吉祥的寓意,寄托了村民对美好生活的期盼。”村民林运椿说,文昌灰塑始于南宋,源于闽南。灰塑随着闽人迁琼,流传到文昌一带,经过历代多元文化的交融,以及画师不断改进创新,形成了具有浓郁的地方特色、自成

流派的建筑装饰文化。

色彩上,灰塑不灰。根据主题,作品多以金色、红色、蓝色等为主色调,细节上层次分明,渐变递进的上色手法交替使用,绘出万紫千红,相得益彰。细微之处更是精致,乃至于藤蔓上的一滴水,都栩栩如生。

一幅灰塑从制作到完成,需要经过打底、做线脚、勾线、上色等环节。“听着虽然多,但过程格外繁琐。”许达联说,近些年,随着海南传统民居不断翻新重建,许多灰塑作品已随之湮灭。不过在传统民居保存较为完整、有着“中国历史文化名村”之称的十八行村,依旧能看到许多穿越时光保存至今的灰塑。

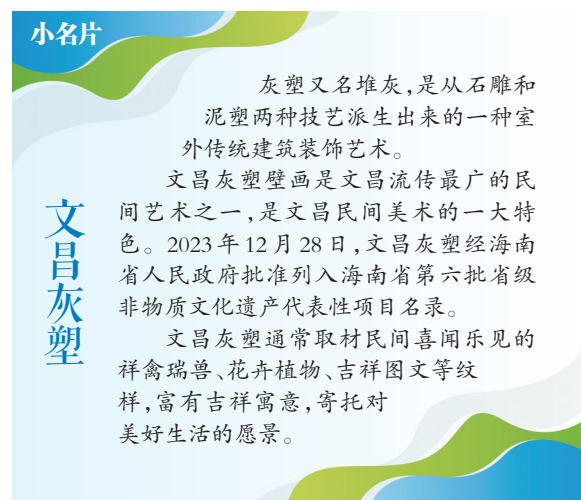
和眼前色彩斑斓的灰塑作品不同,村里那些紧贴房檐的灰塑壁画多已褪去颜色,不过纹样仍清晰可辨——这些灰塑壁画多取材于民间喜闻乐见的祥瑞瑞兽、花卉植物、吉祥图纹等,带有浓郁的乡土气息。

除却已经褪色的灰塑壁画,近几年村民翻修房子时,也对不少灰塑壁画重新修整。在村民林敬家里,灰塑壁画色彩饱满,更添乡村意趣。

灰塑的应用场景并不局限于乡村。在海口骑楼老街的一家酒店里,双龙双蛟、百鸟朝凤、海岛果园等主题雕塑,尽显灰塑之美。“这些灰塑吸引了很多年轻人来打卡,很多不了解灰塑的人,从这里开始认识灰塑。”酒店负责人符燕说。

作为这些灰塑的创作者,许达联颇为感慨:“希望能有更多机会,让灰塑通过这些迎合现代市场、年轻群体的项目,走出乡野,走进城市,让更多人看到灰塑的美。”

(本报文城5月21日电)



文昌灰塑艺术家、非遗传承人许达联在制作一幅大规格灰塑作品。(本报资料图片)



许达联创作的《龙盘牡丹》。(受访者供图)



海口骑楼步行街一酒店内的灰塑作品。(本报资料图片)

▲上接A01版

王宏花一家都是渔民,看着村里的旅游业越来越火,一家人索性收起渔网,在去年2月开了这家名为“来客食”的农家乐,经营早中晚餐。

尽管在村里有房,但在选址时,王宏花和几个合伙人还是决定租下游客中心旁一套面积更大的房子,一半用作接待,一半用于养鸡。“留在村里赚钱不

## “在家门口过上好日子就是乡村振兴”

容易,但我们村不一样!”王宏花自豪地说,“我们村游客多,开餐馆不愁客源”。

洗净一大盘生蚝,她甩了甩湿漉漉的手,端起食材走向后厨。

生猛海鲜是荣山寮特色,也是来客食农家乐的招牌菜。开海期间,到

荣山寮买新鲜海鲜的市民游客络绎不绝,也是农家乐生意最好的时候。“目前最高纪录是14桌人同时就餐,全家5个人都忙不过来,还要临时雇人才行。”王宏花笑道。

从渔民到餐饮店老板,王宏花的

身份之变折射出荣山寮村的发展之变。“什么是乡村振兴?在家门口过上好日子就是乡村振兴。”她感慨道。

想要进一步推动实现乡村振兴,村里的基础设施也要跟上。荣山寮村党支部书记、村委会主任符德关说,除

了常态化开展村庄人居环境整治,近年来,在区、镇两级政府支持下,村里新修了沿海道路和停车场,配备了游客中心、旅游标识牌等基础设施,极大提升了村子的旅游服务接待能力。

王宏花说,村里还要继续完善基础设施,“房子里养的鸡,估计很快就要腾地方了。破14桌的纪录也指日可待了!”(本报海口5月21日讯)

▲上接A01版

从山川雨林到滨海湿地,从海草床到珊瑚礁,海南多种多样的生态系统构成复杂的植物群落结构与食物来源,为不同物种的生存繁衍创造出绝佳的生态位,也成就了丰富的生物多样性。

“新面孔”不断亮相,“老朋友”繁衍壮大。

海南长臂猿种群数量从仅存2群不足10只增至6群37只,坡垒种群由2000年的900余株增长至近3.2万株,来到海南越冬的黑脸琵鹭数量屡创新高……省生态环境厅相关负责人介绍,近年来,随着一道道生态保护屏障的构建,我省生物多样性保护成效显著。

## 守护多样物种,它们“有家可归”

不能依靠双臂到望的树林,对海南长臂猿而言就像可望而不可及的

“孤岛”。

因此,将“孤岛”间的空隙填补,成为抢救性保护海南长臂猿最立竿见影的对策之一。从种植猿喜树种到搭建生态绳桥,再到生态搬迁,近年来,我省持续改造修复海南长臂猿栖息地,将越来越广袤的栖息空间还给猿群,让它们得以连续数年“喜添丁”。

人退,猿进。在海南,类似景象接续上演。

海南孔雀雉的优质栖息地,有90%被划入各类保护地;科研人员为青梅、苏铁等野生种群数量或分布点极少的植物群落,设立就地保护点……还林、还草、还湿,留白、留绿、留璞。

近年来,我省持续强化山水林田湖草生态保护一体化修复,深入开展

海岸线整治修复、河湖生态缓冲带生态修复、湿地修复、水土流失治理、废弃矿山生态修复等工程项目,正让越来越多野生动植物“有家可归”甚至“绝处逢生”。

此外,我省率先开展生态保护红线划定工作,衔接自然保护地整合优化成果划定生态保护红线,持续优化生物多样性就地保护。目前我省共划定陆域、海域生态保护红线总面积17600平方公里,构筑起一道道坚实的生态保护屏障。

同时,我省逐步完善以植物园、动物园、种质资源库(圃)、保种场、活体基因库等为主体的迁地保护体系,提升重要生物遗传资源保护能力与利用水平,并强化生物安全管理,织密外来生物入侵防范网络。

你我共参与,画好保护“同心圆”

40余部——这是我省近年来颁布或修订的与生物多样性相关的法律法规数量。

从栖息地保护、保护地建设、生态系统保护修复,到野生动植物保护、生物安全、可持续发展,我省不断健全生物多样性保护的法律政策体系,生态环境、林业、农业、自然资源、海关等部门联动,凝聚起开展生物多样性保护工作的强大合力。

今年1月,海南省政府办公厅印发《海南省生物多样性保护战略与行动计划(2023—2030年)》,明确我省新时期生物多样性保护的策略,更为各部门、各市县推进生物多样性保护工作提供方向指引。