

2023影响力国际气候创新大会举办

本报海口12月21日讯(记者周晓梦)12月21日,2023影响力国际气候创新大会在海口开幕。大会以“低碳创新引领绿色未来”为主题,邀请超过400位来自政府、国际组织、知名高校、研究机构、企业、投资机构、社会组织和媒体代表齐聚一堂,共同探讨全球低碳创新发展趋势。

大会设置1场开幕式、1场主旨论坛、2场全体大会、10场分论坛及多场专题活动,议题涵盖能源、循环经济、基础设施、ESG、影响力投资、农业脱碳、气候金融与碳市场、绿色制冷、林业碳汇、蓝碳、中国气候治理智慧的国际化传播等内容。

大会邀请气候变化领域专家、联合国等国际组织代表、企业高管、学界和协会代表共同探讨全球应对气候变化、环境治理背景下的碳中和解决方案以及产业低碳转型的关键议题,共享来自世界各地具有创新性、前瞻性的清洁能源、脱碳和应对气候变化技术的解决方案,推动各方实现气候目标的行动,并为海南应对气候变化和实现绿色低碳发展提供政策建议和多元技术解决方案。

本次大会由海南省生态环境厅指导,海南影响力会展投资有限公司协同国内外多家知名机构联合主办。

海南省围绕4项重点内容实施13项具体措施

深入开展“民法典进乡村”主题宣传活动

新闻发布

本报海口12月21日讯(记者陈蔚林)12月21日,省新闻办在海口举行新闻发布会,介绍我省“民法典进乡村”主题宣传活动开展情况。据统计,今年以来,全省累计举办相关专题讲座3160场,法律咨询2286次,集中宣

传426场,发放资料51.7万余件,惠及人数380万余人。

今年年初,落实我省2023年精神文明建设100项具体活动,省司法厅联合省委宣传部印发工作方案,以“典亮乡村·法暖农家”为主题部署开展“民法典进乡村”主题宣传活动,聚焦普法薄弱环节,围绕4项重点内容实施13项具体措施,推动民法典宣传工作在全省农村地区有效实施,构建“多方

联动、全员参与”的民法典宣传格局。

各地各有关单位将“民法典进乡村”主题宣传活动,与“做党和人民满意的好律师”主题活动、海南省未成年联合省委宣传部印发工作方案,以“典亮乡村·法暖农家”为主题部署开展“民法典进乡村”主题宣传活动,聚焦普法薄弱环节,围绕4项重点内容实施13项具体措施,推动民法典宣传工作在

学守法用法在全社会蔚然成风。

活动中,省司法厅注重推动专业力量参与普法工作,联合省律师协会举办“百所进千村”民法典宣传活动,组织5566名律师对全省2544个行政村进行分众化、差异化普法,“一对一”为村委会编纂民法典宣传手册,“面对面”为村办企业开展法治体检。活动也为基层治理注入了动能——各地大力实施乡村“法律明白

人”培养工程,组织开展针对村“两委”

干部、农村学法用法示范户、人民调解员等群体的法律培训984场,培养“法律明白人”3.1万余名,认定农村学法用法示范户2733人;结合“民主法治示范村(社区)”创建工作,形成以点带面、整体推进的基层治理良好态势,推动全省11个村镇入选第三批“全国乡村治理示范村镇”,47个村(社区)经复核保留“全国民主法治示范村(社区)”称号。

2023年度双申遗“海南日记·我们的雨林”生态文化纪实采风活动举行 以光影记录雨林之美和民族文化

■ 本报记者 谢凯

“走进海南热带雨林国家公园,让我切身感受到保护和宣传这一国宝的重要性。”日前,全程参加2023年度双申遗“海南日记·我们的雨林”生态文化纪实采风活动后,摄影家胡盛强将拍摄到的影像剪辑成集并上传至微信视频号,以宣传海南热带雨林和民族文化。

12月5日至8日,由省林业局主办、海南日报智库承办的2023年度双申遗“海南日记·我们的雨林”生态文化纪实采风活动举行,多位摄影名家应邀赴海南热带雨林国家公园霸王岭、鹦哥岭等片区以及五指山主峰初保村、昌江黎族自治县洪水村、东方市白查村和俄查村,展开为期4天的采风创

作之旅,为“海南热带雨林和黎族传统聚落”申报世界双遗产留下影像记录。

省林业局相关负责人介绍,这是海南申报“海南热带雨林和黎族传统聚落”世界双遗产的一项配套性活动,活动产生的影像成果,将作为申报的基础性材料,未来还计划通过影像的形式把海南热带雨林保护的历程和成果向世人展示。

“雨林的生物多样性让人大开眼界,比如我拍摄到的鸟的羽毛颜色和形状都非常丰富,并且雨林里叶子的叶面纹路都让人非常着迷。”参与活动的摄影家韩保献拍摄了很多热带雨林动植物的特写。

活动承办方相关负责人介绍,这次活动特邀15位专业摄影家参加,他

们从构图、色彩、光影等专业角度上,多维度呈现海南热带雨林和黎族传统聚落的自然与人文的真实面貌,将有效助力海南申遗工作。

摄影家吴建华多年来致力于海岛纪实影像创作,这次活动中,他把镜头更多对准了黎族传统部落里的人们。“在传统的黎族聚落里,目前还能看到一些具有原真性的部落生活方式,比如建筑形式、婚丧仪式、黎锦织造等,这些都是海南重要的文化遗产。”吴建华说。

“这是一次很好的拍摄契机。”吴建华认为,现在要抓紧时间,争取拍摄更多可见的反映黎族传统文化本真面貌的内容,用光影记录历史。

(本报五指山12月21日电)



近日,在海南热带雨林国家公园五指山片区,多位参加活动的摄影家在拍摄昆虫。(海南日报智库供图)

乐城线下推介窗口“深圳会客厅”揭幕

本报讯(记者陈子仪)日前,博鳌乐城国际医疗旅游先行区品牌形象空间“深圳城市会客厅”在广东深圳揭幕,将推动乐城先行区的优质医疗资源更好更便捷地触达深圳居民。

此次揭幕的乐城“深圳城市会客厅”坐落于深圳市南山区的科兴科学园。作为乐城先行区对外宣传推介的线下窗口,展馆内集中展示了乐城先行区的优惠政策、特许药械产品和国际先进医疗服务。

在这里,深圳广大居民可以以更便捷了解乐城引进的国际创新疗法,快速查询国际前沿药械资料,联系专家寻医问药,国内患者不出国门就能在乐城享受到国际先进的医疗服务。

据悉,乐城品牌形象空间包括乐城智慧屏、乐城小屋、乐城品牌馆(墙)、乐城城市会客厅等。乐城先行区管理局相关负责人表示,接下来乐城品牌形象空间将持续在国内主要知名医院、健康产业园区等铺开,进一步提升乐城在全国医院系统和患者群体的知名度,推动更多全球创新药械以更便捷的方式惠及国内患者,助力实现“国人大病不出国”目标。

海口市秀英区提前超额完成重点党报党刊征订任务

本报海口12月21日讯(记者刁秉鸿 特约记者陈剑森)海南日报记者12月21日从海口市秀英区获悉,该区已提前超额完成2024年度《人民日报》《求是》《海南日报》等重点党报党

刊征订任务。

据了解,2024年度党报党刊征订任务下达后,秀英区委、区政府高度重视,坚持早部署、早准备,各级党组织把重点党报党刊的发行工作作

为一项重要的政治任务抓紧抓好,各

单位“一把手”抓好落实,宣传部门具体组织实施,党委办公室认真督促检查,组织相关部门、邮政等密切配合,确保2024年度重点党报党刊发行工

作顺利开展。

同时,秀英区将征订任务细化,进一步明确征订范围和对象。鼓励社会力量向困难地区、困难党员、困难职工捐赠党报党刊;该区各相关部

门加强协作、密切配合、形成合力,积

极发动企事业单位主动订阅党报党刊,不断扩大重点党报党刊的地域、人群和内容覆盖面,推动超额完成征订任务。

专题

值班主任: 张苏民 主编: 陈卓斌 美编: 杨干懿

海南电网持续深化电力体制改革

推动海南特色电力市场体系愈发成熟



南方电网海南电网公司工作人员在光伏项目现场工作。郑洁 摄



南方电网海南琼海供电局工作人员检查东屿岛上的充电设备。阮琛 摄

A 积极融入南方区域市场大平台 发挥保障电力供应“压舱石”作用

今年以来,海南电网全面落实国家电力中长期交易“两签三到位”要求,年度交易电量占比达80%以上;并开设年度、月度、月内等不同交割周期的电能交易和合同交易,形成多品种、多形式、多周期的中长期电力交易体系。

海南电网积极融入南方区域市场大平台,今年建立广西送海南的全新跨省交易类别,首次实现广西电力送海南,累计受人电量约3亿千瓦时,促进电力资源在更大范围内余缺互济和优化配置,有效缓解今年数次省内机组密集检修及省内LNG储量不足等因素引起的电力供应缺口。

据了解,广西是继云南、广东之后,第3个与海南建立省区间电力交易机制的省份。

近年来,海南电网公司积极融入南方区域电力市场建设,推动跨省电力互济交易机制建立,实现多省协同保供。

“广西电力支援海南,标志海南与广西完成跨省电力交易机制建立,实现电力资源在更大范围内共享互济和优化配置,有效保障海南省内电力供应平稳有序。”海南电网公司市场部副总经理马珍蓉表示。

而在今年博鳌亚洲论坛年会期间,海南电网也

成功协调广东50万千瓦电力支援,有力保障用电高峰时段及重要保供时段的平稳有序供应。

同时,海南电网加快建设电力现货市场,围绕政策、市场、技术三个要素搭建现货市场运行基础,研究编制海南现货配套实施细则,逐步完善技术系统、业务场景、服务热线、风控机制等市场条件。通过现货市场发现反映市场供需变化的电能价格信号,让市场在电力资源配置中起到决定性作用,服务保障海南电力实时平衡和电网安全运行,促进新能源消纳,提高电力资源配置和系统运行效率。

这是博鳌亚洲论坛2023年年会前,新型电力系统示范项目在东屿岛全面投产带来的变化,也是博鳌零碳示范区建设的重要一环。

“高效消纳太阳能、风能等新能源,并灵活应对其波动性大、出力不稳等挑战,实现‘源网荷储’安全绿色,新型电力系统起到了调度中枢的作用,在零碳示范区建设中至关重要。”海南电网公司电力调度控制中心总经理余加喜说。

海南电网还主动承担绿电消费社会责任,充分发挥央企带头作用,成为全省首家本部公用能全绿电的央企。截至目前,全省绿电绿证交易量突破3000万千瓦时。

B 推介宣传绿电消费 今年为清洁能源腾出2.6亿千瓦时消纳空间

海南电网充分挖掘保障电力供应富余备用,加快构建“海南调峰+区域调频+区域备用”多品种辅助服务市场。今年累计为清洁能源腾出2.6亿千瓦时消纳空间,累计减少二氧化碳排放20.7万吨。

同时海南电网还充分发挥海南调频机组作用,海南调频机组累计调频里程达80.3亿千瓦,获得调频补偿8613万元。迎峰度夏期间,海南通过区域备用市场大量购买省外备用容量32万千瓦,有效保障省内电力供应平稳有序。

今年海南电网以服务海南实现“双碳”目标和清洁能源岛建设为目标,积极向市场主体推介宣传绿电消费,成功推动博鳌亚洲论坛、消博会等重

大国际活动100%使用绿电供应,进一步扩大绿电消费国际影响力。

为确保博鳌亚洲论坛2023年年会100%使用“绿电”,南方电网推动中远博鳌公司与中广核公司达成绿证购买协议,成交绿证数量2000个,折合电量200万千瓦时,是去年的1.4倍,相当于减少标煤燃烧约600吨,减排二氧化碳约1312吨。

清晨的阳光倾洒下来,博鳌小镇“农光互补”基地光伏板加快吸收阳光并转化成电能,通过电缆并入110千伏福田站,再输送到东屿岛。通过汇集岛上分布式光伏和储能设备的电流,共同为论坛年年会场提供源源不断的“绿电”。

C 成立国内首个省级虚拟电厂管理中心 打造全省充换电一张网平台

今年夏天,随着席卷而来的热浪,全国多地用电负荷创新高。作为可辅助电网削峰填谷的电源协调管理系统,虚拟电厂受到各方关注。

今年8月9日,海南省虚拟电厂管理中心在海口成立,首批虚拟电厂同时正式上线。

所谓虚拟电厂,并不是传统意义上真实存在的电厂,而是利用通信技术和软件系统创建的一套电力能量管理系统,凭借能源互联网技术,将分散在终端用户的充电桩、储能、空调、分布式光伏等电力资源聚合并加以优化控制,参与电网运行,助力电网“削峰填谷”。

海南省虚拟电厂管理中心设在海南电网公司,该中心在省发改委的指导下,建立海南省虚拟电厂管理平台,与负荷聚集商运营平台对接,目前已接入充换电站、5G基站、空调等资源,形成规模50万千瓦的虚拟电厂,接近大型发电厂的装机容量。

这也是国内首家省级虚拟电厂管理中心,标志着海南省虚拟电厂迈入快速发展新阶段。“虚拟电厂的电力来源可以分为两大类。”南方电网海南电网公司虚拟电厂建设工作专班成员张昌庆介绍,一类是其聚合的分布式电源、储能、电动车等向电网提供的富余电力;另一类是虚拟电厂通过控制其聚合的可调节负荷,削减用电高峰时的电力需求,所节省的部分等效于向电网提供了电力。

张昌庆表示,目前我省首批虚拟电厂主要针对工商业用户,未来还将向农业和居民用户拓展,“比如满大街的新能源车,其实就像一个个移动的充电宝,通过市场机制对电价进行调节,也可以引导电动车主向外充电。”

提到充电桩,数据显示,今年3月以来,海南新能源汽车在新增车辆中的占比超过50%,渗透率全国第一。截至2023年11月底,海南已累计建设充电桩11.68万个(含4万个公共桩),实现所有高速公路服务区 and 所有行政乡镇充电桩全覆盖。

海南电网还积极参与建设全省充换电一张网,并于去年5月上线一张网平台。截至今年11月底,一张网平台累计已接入公共基础设施运营企业超160家,充电站3400多座,充电桩和换电站接入率100%,是全国接入率最高、功能最全的省级充换电监管运营平台。

(撰文/邵良 朱玉 睦原)



新能源车主用户使用“海南充电桩”APP,在我省一处“绿色充电站点”扫码充电。卢欣 摄