

以分秒必争的干劲 全力以赴实现全年经济社会发展目标

立足绿色能源禀赋 构筑特色发展优势

海南新型电力系统建设加速

海南日报全媒体记者 邵长春 通讯员 朱滢琳

在乐东黎族自治县莺歌海盐场，纳潮湖上铺满了太阳能光伏板，一块块光伏板在阳光下熠熠生辉。

这是海南最大的集中式光伏基地，目前已并网运行，每年可新增绿电3.2亿千瓦时，发展潜力和空间巨大。

截至2024年11月底，海南全省发电上网电量中，清洁能源（含气电、储能）装机占比82.9%，发电量占比69.14%，能源转型走在全国前列，及早实现“双碳”目标的先发优势明显。

作为热带岛屿省份，海南具备发展清洁能源的天然优势，在南方电网支持下，近年来我省紧扣“三区一中心”战略定位，加快推进清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统建设，为海南自贸港注入澎湃动能。

新型电力系统示范省建设成型起步

在海南“向绿图强”、深化探索绿色发展的大背景下，南方电网海南电网公司主动承担央企使命，在新型电力系统建设赛道上抢占布局，大力支持海南自贸港建设，全面融入、全力支持海南及早实现碳达峰、碳中和目标，让海南能源转型走在全国前列。

根据《海南能源综合改革方案》，明确到2025年，海南初步建成清洁低碳、安全高效的能源体系，清洁能源发电装机比重达到83%，清洁能源岛初具规模。到2035年，能源清洁转型基本实现，清洁能源发电装机比重达到89%，海南清洁能源岛基本建成。

今年11月底，海南电网启动了第二批新型电力系统典型示范项目，海南省高比例清洁能源新型电力系统示范区、海口新型电力系统综合示范区等6个项目入选第二批新型电力系统示范区项目名单，将全景式推进新型电力系统建设，为保障国家能源安全、促进经济社会发展全面绿色转型贡献力量。

同时，海南电网还与省生态环境厅合作，建成全国首个政企合作省域应对气候变化管理平台，构建海南碳排放监测体系，充分发挥电力大数据优势，其年度数据时间较传统方式提前半年，且测算精度与官方发布数据误差率不超过1%，推动“电力+碳排放”管理模式在海南省碳排放监测中的应用。2024年初，该平台建设成果在阿联酋迪拜召开的第28届联合国气候变化大会上展示，获得广泛关注和认可。

全球能源加速绿色低碳转型，海南电网顺势成立海南低碳能源研究中心，该中心在能源低碳转型、构建新型电力系统等领域开展前瞻性、战略性研究，做好碳排放数据的统计、

发布和分析，探索新能源与数字电网融合发展路线，这也成为该公司全面支撑海南低碳能源研究工作的重要举措之一。

数字电网支撑提档升级

随着国家新型能源体系建设的不断深化，海南清洁能源岛及智慧海南建设加快推进，数字电网成为承载新型电力系统的关键载体。“十四五”期间，海南电网公司计划投资约270亿元建强建优数字电网。

2023年，海南开工建设我国首个500千伏省域数字电网。海南电网将500千伏数字电网平台各业务系统全面打通，强化全流程数据贯通，将“云大物移智链”等新一代数字技术全面贯通规划、设计、施工、投产、运维全生命周期，建设数字电网全景“一张图”管控平台。

“我们将全力把海南500千伏主网架项目打造成国内数字电网标杆。”海南电网公司基建部副总经理、工程负责人张耀山说。

据了解，500千伏数字电网相当于电力系统运行的“超强三维大脑”，贯通基建、输电、变电全过程数据，大幅提升了电力保供能力，设备巡视、输电通道可视化巡检基本实现机器人，让人工运维工作量减少80%，设备操作用时缩短95%。

预计到2035年，海南将累计建

成500千伏数字变电站7座，逐渐从“口”字型向“日”字型环岛500千伏架构升级，新型电力系统省级示范建设基础支撑将更加坚实有力，服务绿色发展将更加优质高效。

目前，海南数字电网平台已成为新型电力系统的基石和窗口。该平台贯通了主配网动态拓扑，汇集和贯通了发电、输变电、配电、用电、智慧能源等电网全环节的电网模型，将全景展示、仿真模拟、分析计算等服务和组件封装起来，并支撑上层应用调用，建成了电网“一张图”、停电信息池、客户全方位服务、配网抢修、智慧保供电等一批高级应用。

赋能绿色低碳新业态

在引领能源综合改革方面，海南先行先试，纵深推进绿色低碳转型，擦亮高质量发展生态底色，计划到2035年，全面建成新型电力系统示范区，实现新能源可靠替代和系统支撑能力显著提升，清洁能源发电装机、电量比重均达95%以上。

海南绿色电力发展史上涌现出许多里程碑事件——2022年开始，博鳌亚洲论坛年会通过南方区域绿色电力交易系统采购了100万千瓦时“绿电”，确保年会期间各场馆100%使用“绿电”。

第四届消博会实现100%绿色办会，展示了海南绿色低碳消费新风

尚，获颁全国首张绿色电力统一消费评价证书。

海南电网公司推动组委通过广州电力交易中心绿色电力交易平台，购买200万千瓦时的绿色电力，相当于减少标煤消耗约600吨，减少二氧化碳排放约1313吨。

目前，海南博鳌东屿岛所有场馆实现100%使用绿色电力，进入近零碳运行阶段。博鳌近零碳示范区建成后，实现年供应清洁电力2257万度，年减碳11617.7吨，减碳率达86.4%。

随着海南旅游业的不断发展和新能源汽车推广高歌猛进，新能源汽车充换电全岛“一张网”运营模式应运而生，解决新能源汽车充电难问题。目前，“一张网”平台累计接入215家充电设施运营，12家换电运营商，4107座充电站（其中高速公路服务区场站56座），81座换电站，公共充电桩接入率达到100%，并与85家运营商签订“扫码充电”协议，基本实现“一个APP畅行全省”目标。

海南电网还进一步推动能源资源高效配置和利用，加速能源消费方式变革，联合新能源汽车生产、电池制造及相关领域企业，按照市场化方式共同推进全省充换电设施统一布局，在全省建设充电桩、充换电站及配套台区等各类充电基础设施，实现全岛196个乡镇全覆盖。

（本报海口12月9日讯）

中国石油海南区域总部基地项目封顶

近日，位于海口江东新区总部经济区（生态CBD）的中国石油海南区域总部基地项目顺利封顶。

据了解，该项目总建筑面积约7.48万平方米，整体采用两个U型体量整合，地上8层，地下2层。建设内容包括业务办公用房及服务配套设施等工程，建成后将进一步完善和优化中国石油在海南的业务布局，整合中国石油在海南及周边资源，加速中国石油在海南地区发展，助力海南自贸港建设。

文/海南日报全媒体记者 刁霖 图/海南日报全媒体记者 张茂



三亚凤凰国际机场三期改扩建项目迎来新进展 T3航站楼屋盖钢结构完成首次提升

已初步拼接成型，形似凤凰展翅的屋盖轮廓呼之欲出。随着技术人员指令下达，4个提升点同步作业，在紧张的调度下，面积约660平方米、重达260吨的屋盖网架缓缓提升，经现场施工、监理、检测等各方反复确认，此次提升精确到达预定位置。

据介绍，凤凰三期项目T3航站楼屋盖钢结构主要构型为“四角锥网架”+“单层网壳”，总面积约3.5万

平方米，总用钢量超五千吨，跨度54米，杆件约1.8万件，焊接球约4000个。

“今天顺利完成钢结构屋盖的第一次分区提升，验证了钢结构提升方案的安全性和可靠性，后续将加快进度，计划再用20天的时间，在2024年底前完成T3航站楼屋盖提升，实现网架结构封顶。”海南机场集团凤凰三期项目指挥部现场负责人说。

面对T3航站楼钢结构屋盖异型双曲面网架跨度大、结构形式复杂、网架拼装数量多、架梁网架就位精度要求高等多重挑战，凤凰三期项目采用了“超大型液压同步提升技术”以及“分区累积提升”的施工工艺，全流程、全要素强化交底、加强旁站，确保钢结构屋盖提升的同步性和一致性。

中建三局现场负责人介绍说，凤

凰三期项目装备国内首个5G远程控制系统，自升降塔吊，顶升加节作业的劳动力投入降低50%、效率提高40%，大幅提升塔机在安拆、顶升及运行的安全性。

凤凰三期项目作为海南自贸港机场群建设的先导性项目，项目建成后，将进一步提升三亚凤凰机场综合运行保障能力，满足年旅客吞吐量3000万人次的保障需求。

乐东大力整治医药领域乱象 改善群众就医体验 减轻群众看病负担

集中整治 民生为大

本报讯（海南日报全媒体记者袁宇 通讯员黄春莲 蒙俊权）近日，乐东黎族自治县纪委监委公布了一起群众身边的不正之风和腐败问题案件信息，尖峰中心卫生院原副院长李某因严重违纪违法被开除党籍、开除公职。这起案件引起了社会的广泛关注。

据悉，李某受药商委托，利用其职务之便，主动联系并勾结看诊量较高、与其关系较好的20名医生，通过

功追缴资金103万余元。

为发挥典型警示教育作用，乐东县纪委监委督促县卫健委重视案件查处后的警示教育窗口期，组织观看警示教育片、参观警示教育基地、及时通报典型案例，以案促改、以案说法，教育引导干部职工知敬畏、存戒惧、守底线。

针对办案发现医务人员“收红包”“吃回扣”等问题，乐东县纪委监委突出抓好以案促改、向县卫生健康委发出纪检监察建议书，会同县卫生健康委对全县4家公立医院、14个乡镇卫生院领导班子、医务人员分层级谈心谈话600余人次。在高压震慑和教育

挽救下，248名医务人员主动退款102万余元。

与此同时，乐东县纪委监委还聚焦群众反映强烈的“看病难”“看病贵”等急难愁盼问题，督促全县医疗机构“全覆盖”排查过度医疗等问题，发现并整改大额处方、药品及高值医用耗材临床使用不合理、非招标采购项目程序不规范等36个问题，处理11人。

为进一步优化医疗服务，乐东县医药系统完善优化40余项工作流程，升级“互联网+护理服务”系统，建立患者“一次挂号管七天”就诊模式和医共体内“基层检查，总院诊断”模式。同

时，推动全县公立二级医院对接省“三医联动一张网”系统，实现了医学检查检验结果互认，有效改善了就医体验，切实减轻了群众看病就医的负担。

“针对案件查办和问题排查暴露出的制度短板，我们督促县人民医院、县中医院等医疗机构制定完善药品采购管理等6项制度，规范采购资金申报、审核与监督管理。”乐东县纪委监委有关负责人介绍，下一步，将持续开展医药领域不正之风和腐败问题专项整治，从制度层面着力铲除滋生腐败的条件和土壤，切实维护人民群众切身利益。

省检察院到海南中学 讲授法治课

本报海口12月9日讯（海南日报全媒体记者宋凌云）12月9日，省检察院以“与网络安全同行 与绿色网络相伴”为题，向海南中学近600名师生代表讲授了一堂生动的法治课。

法治课由省检察院党组书记、检察长张毅讲授，结合《中华人民共和国未成年人保护法》《未成年人网络保护条例》等法律法规和近年来检察机关办理的典型案例，从青少年学生面临的不良信息侵害和网络违法犯罪、网络欺凌、个人信息泄露、网络沉迷等常见风险和案件切入，教育引导同学们健康、文明、绿色上网，科学、依法、安全用网，争做网络法治的参与者、网络文明的践行者、网络安全的捍卫者。

未成年人网络素养提升是一项系统工程。张毅建议家长们以身作则、做好榜样，知法用法、正确引导。建议学校和老师们持续加强未成年人网络素养教育，健全和做实网络沉迷防范干预机制，筑牢未成年人网络保护的校园监管防线。海南检察机关将携手各方力量，共同推动未成年人保护网络治理，进一步促进未成年人“六大保护”相融互通、整体落实，着力为海南自贸港建设培养合格人才。

据了解，此次是张毅自2021年12月受聘担任海南中学法治副校长后，第四次为该校师生讲授法治课。当天，张毅被续聘为海南中学法治副校长。

关注党报党刊征订

陵水全面完成2025年度党报党刊征订任务

本报椰林12月9日电（海南日报全媒体记者王迎春）12月9日，海南日报全媒体记者从陵水黎族自治县宣传部获悉，截至目前，陵水已全面完成2025年度《人民日报》《求是》《海南日报》《今日海南》等重点党报党刊的征订发行任务。

据介绍，陵水县委、县政府历来把党报党刊征订工作作为一项重要的政治任务，自该县启动2025年度重点党报党刊征订工作以来，要求各级党组织书记亲自部署推动，全面提升征订工作水平。陵水县委有关负责人大力推动部署，抓好落实，县委宣传部按照目标任务与规范要求，广泛发动各级党组织、机关单位、企业和社会团体积极参与，明确工作举措，在邮政部门的共同努力下，该县创新拓宽征订渠道，及时跟踪征订进度，落实好征订经费保障等，保质保量完成2025年度党报党刊征订工作。

此外，陵水还大力推动党报党刊在新社会组织的覆盖，不断夯实文化阵地，扩大党报党刊的社会影响力。陵水还坚持抓征订发行和抓阅读使用并重，引导广大党员干部学、用党报党刊，并广泛动员旅游景区、酒店等订阅一定数量的党报党刊，充分利用党报党刊开展学习，用好用活党报党刊，不断扩大党报党刊的社会影响力。

海南省公安厅原党委委员，海口市人民政府原党组成员、副市长，市公安局原党委书记、局长韩运发严重违纪违法被开除党籍和公职

本报海口12月9日讯（海南日报全媒体记者袁宇）12月9日，海南日报全媒体记者从省纪委监委获悉，经海南省委批准，海南省纪委监委对海南省公安厅原党委委员，海口市人民政府原党组成员、副市长，市公安局原党委书记、局长韩运发严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查，韩运发严重违反政治纪律和政治规矩，为谋求职务升迁，搞政治攀附；违反中央八项规定精神，接受可能影响公正执行公务的宴请，搞形式主义、官僚主义，加重基层负担；违背组织原则，在干部选拔任用中搞“一言堂”；违反廉洁纪律，违规收受财物；违反群众纪律，漠视群众利益，随意决策乱作为；违反工作纪律，违规干预和插手司法活动；违反生活纪律，利用职务便利为他人谋取利益，在承揽、案件办理等方面谋利，并非法收受巨额财物。

韩运发身为党员领导干部，理想信念崩塌，背弃初心使命，对党不忠诚不老实，私欲膨胀，擅权妄为，腐化堕落，六项纪律项项皆反，将党和人民赋予的权力作为政治投机、谋取私利的工具，是政治问题和经济问题相互交织的腐败典型。韩运发的行为严重违反党的纪律，构成严重职务违法并涉嫌受贿犯罪，且在党的十八大后不收敛、不收手，性质严重，影响恶劣，应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定，经海南省纪委监委会议研究并报海南省委批准，决定给予韩运发开除党籍处分；由海南省监委给予其开除公职处分；终止其海南省第八次党代会代表、海口市第十四次党代会代表资格；收缴其违纪违法所得；将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉，所涉财物一并移送。

海南省重点城市空气质量日报

（2024年12月8日12时—12月9日11时）

Table with 4 columns: City Name, Air Quality Level, PM2.5 Concentration (micrograms per cubic meter), and PM10 Concentration (micrograms per cubic meter). Rows include Haikou, Sanya, and Wuzhishan.

发布单位：海南省生态环境监测中心