

## 要闻

浙江清洁能源装机突破1亿千瓦大关——

## 奔跑在“双碳”赛道，“风光”无限好

清风

■ 本报记者 胡静漪  
通讯员 陈泽云 张正华

2025年,浙江省内清洁能源装机首次突破1亿千瓦大关,达11715万千瓦。其背后是浙江在“双碳”赛道上的全力奔跑。

1月29日,省委、省政府召开坚持“双碳”引领全面绿色转型发展建设更高水平生态省暨全省新型能源体系建设部署推进会。省委书记王浩主持并讲话。省委副书记、省长刘捷作部署讲话。

这场高规格会议明确,坚持“双碳”引领全面绿色转型发展,加快构建新型能源体系,建设更高水平生态省。

能源、“双碳”和生态,有什么关联?

近些年,全球气候变暖,极端气候频发,降低碳排放成为各国共识。2020年9月,中国在第75届联合国大会上宣布力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和目标;2025年9月,又在联合国气候变化峰会上宣布中国新一轮国家自主贡献。

“十五五”期间,国家将部署“双碳”考核指标体系,加快完善全国碳市场;国际舞台上,欧盟涉碳贸易政策也已经启动。碳减排不仅是气候与环境领域的大事,更是事关企业提质降

本、出海竞争力等高质量发展的重要命题。

去年是绿水青山就是金山银山理念提出20年,浙江作出加快建设更高水平生态省的战略部署,“三优化一提升”成为主要抓手——优化产业结构、优化能源结构、优化交通运输结构和提升生态环境治理水平能力。

能源不是孤立的,工业生产、交通出行、建筑调温、城市运转都离不开动力支持。目前,浙江能源领域的碳排放占总排放量的90%以上,可以说,能源结构转型是“双碳”主战场。眼下,经济社会对能源的需求仍在持续攀升,用清洁能源替代化石能源是可行的降碳路径。

省委省政府召开大会次日,浙江能源系统召开新型能源体系建设调度会。记者了解到,“十四五”期间,浙江已经打下了坚实的能源基础。

2025年底,浙江省内电源装机规模达18415万千瓦,清洁能源装机占省内电源比重达63.6%。尤其是“十四五”期间新增装机中,清洁能源占比达八成。

其中,风电和光伏是绝对主力。“十四五”期间,全省风光装机规模实现两个翻番,截至去年年底,浙江风光总装机约7100万千瓦,较2020年增长超过四倍。一个标志性变化是:光伏装机已超越煤电,成为浙江第一大电源。

不过,安装不等于发电。风、光、水发电

都受到天气影响,和化石能源发电相比,有效发电时间较少。2025年,全省清洁能源发电量达2250亿度,占全社会总发电量的41.3%;风电、光伏发电达803亿度,占总发电量的14.7%。

要在2030年实现“全省非化石能源消费比重达25%以上,非化石能源成为能源消费增量的主体”,清洁能源还要实现更快的发展。

在多样的清洁能源形式中,核电、风电、光伏被寄予厚望。

积极安全稳妥推进核电。相比受天气影响的风电、光伏,核电更加稳定可靠、“量大管饱”,一台百万千瓦级的核电机组,一年可发电100亿度清洁电力,可以减少约740万吨碳排放。目前,浙江正在编制核电中长期规划,在当前920万千瓦的装机基础上,加快建设在建核电,到2030年,建成三澳核电一期等多个核电项目,核电发电量占比达10%,同时谋划优质储备厂址。

提速发展海上风电。海上风电将是浙江清洁能源的重要增长点,相比其他沿海省份,目前浙江400多万千瓦的体量还有较大的发展空间。“十五五”期间,省管海域将有一批海上风项目在2028年前投产,同时推进深远海风电项目建设,并配套建设风电母港,培育风电制造、建设、运维等全产业链。

光伏应装尽装。2025年,浙江光伏总发电量达600多亿度,已经超过核电发电量(留

在浙江省内部分)。对于内陆地区,发展光伏仍是清洁能源的首选。除了开发集中式光伏,还可以在建筑、农业、交通、公共机构等各领域“见缝插针”,开展“光伏+”合作。

核电和海上风电,让沿海地区迎来能源产业发展机遇。

例如,“十四五”期间,宁波非化石能源装机已实现翻两番、分布式光伏装机容量位居全国城市第一。接下来,在加快金门核电建设外,宁波还要推进风光同场示范,今年将开工建设中广核象山涂茨海上风光同场项目一期20万千瓦;推进风电项目建设,今年争取开工一批海上风电,加快檀头山海上风电改造升级和第一批新能源高比例应用项目建设。

温州计划在五年内,累计完成能源投资1000亿元左右,建成一批清洁能源项目。作为全省电网“末端”,温州还将建设浙江特高压环网工程(温州站)等一批电网项目,用更顺畅的电力“高速公路”,将大量清洁能源送到杭甬等全省负荷中心。同时,加快建设永嘉、泰顺等抽水蓄能项目,推进锂电池储能规模化示范应用,用“大型充电宝”支持新能源消纳。

记者了解到,去年12月,浙江已制定新型能源体系建设方案,对“十五五”时期双碳重点目标任务分解、配套政策举措,落实到各地各领域。浙江将打造“风、光、水、核”多元清洁电力供给格局,加快构建清洁低碳、安全可靠、高效节能的新型能源体系。

## 短新闻竞赛

本报温州2月1日电(记者 王艳琼)颤勺、起锅,喷香的温州大黄鱼上桌了……夹一块到嘴里,满是鲜香。临近年关,1日中午,位于温州瓯海区的得尔乐大酒店宴厅座无虚席,大家觥筹交错,品尝“万人宴”!

这是温州延续十年的活动。今年温州组织17家本土品牌餐饮店推出瓯菜宴,最低每桌688元,让利消费者,邀请万人同品。

“正好回来过年,马上预定了一桌。”刚从法国巴黎归国的温州华侨陈建斌很兴奋,他20多年来旅居海外,“逢年过节总是想念正宗的温州菜,今天正好和几个一起回国的华侨来尝尝。”

陈建斌和朋友刚落座,服务员便端上了瓯菜四大冷盘:酱油鸡、鱼饼、海蜇丝、乐清花蛤。“在法国的中餐厅,单这道鱼饼就要28欧元,还吃不出这般鲜弹。”他看着菜单,包含十道热菜、一汤一点心,忍不住夸赞:“太实惠了,比平时起码便宜不少。”

让大家津津乐道的菜品有腊味炒年糕、排骨蒸大闸蟹、咸菜炖全鸡、酒趴活对虾……“每一道都是温州人新年酒席上的传统菜肴。”得尔乐大酒店厨师长白其忠说,“万人宴”减价不减质,宴席菜品由十名温州国家级瓯菜大师协商确定,在食材选择、烹饪规范上,制定统一标准,确保每家酒店、每桌菜都能保持地道的“温州味”。

“烹制这道古法炸黄鱼,需要七八个步骤,改刀、腌制、拍生粉,下油炸到外酥里嫩,再裹上酸甜的酱汁。”白其忠说,“万人宴”期间,天南海北的温州人在宴席上欢聚,为了让大家吃到正宗的家乡味道,后厨50多人一早忙碌备餐,准时上桌。

“回国一顿时吃出家乡的温暖,比什么都强。”陈建斌笑着说,和华侨们举杯庆贺,商量着也把正宗的温州菜传播到海外。

据统计,自2015年起,瓯菜万人宴累计服务市民超10万人次,是温州人新春团圆的重要仪式,更成为传承瓯菜文化、激活餐饮消费的核心平台,让更多归侨与市民在实惠宴席上尝到纯正瓯味。

## 一港六区 水运升级

## 湖州港总体规划获批

本报讯(记者 吴丽燕 通讯员 杨青青)日前,《湖州港总体规划(2024—2035年)》获交通运输部和浙江省人民政府联合批复,这一重大成果标志着湖州港发展步入全新战略阶段,为高水平建设“航运浙江”注入强劲动力。

湖州港是全国36个内河主要港口之一,港口货物吞吐量和集装箱量常年保持全国内河港口前列。2025年,湖州港集装箱吞吐量突破100万标箱,创历史新高,成为全省首个集装箱年吞吐量突破百万标箱的内河港。

《总规》聚焦释放内河水运在综合运输体系中的潜能,系统谋划港口布局优化、岸线集约利用、配套设施完善、绿色生态保护四大关键领域,为湖州港未来建设与发展提供科学清晰的规划依据和可落地操作的实施路径。其中,在港口布局优化上,进一步确立以“一港、六区、十个重要公用作业区、十个一般公用作业区、若干水上客运中心和货运港点”为核心的总体空间格局,推动湖州港从“数量规模型”向“质量效益型”深度转型。

湖州市港航管理中心相关负责人介绍,湖州岸线资源总量虽相对丰富,但适宜港口开发的优质岸线较为稀缺。为此,《总规》通过科学统筹规划,明确湖州港规划岸线总长69.11公里,其中已利用岸线38.36公里,为湖州港长远发展预留了战略空间。

近年来,湖州将绿色智慧作为港口建设的核心底色,持续推进相关配套设施建设。《总规》进一步系统梳理并优化集疏运体系、供电、给排水、消防、通信等核心配套设施规划,从运输结构优化、配套保障强化、生态环境保护、数字智慧赋能等协同发力。

普陀“没有围墙的创业园”聚才三千  
引青年入乡 助海岛共富

本报讯(记者 黄宁璐 通讯员 李奕瑾 江波)近日,舟山市普陀区人乡青年、泗水乡创文化艺术有限公司总经理赵利军荣获2025年度浙江乡村振兴共富带头人“金牛奖”。2016年,他梦白沙岛,盘活闲置农房,打造“陌领·佑舍”众创小镇;2023年,又将目光锁定柴山岛,租赁房屋打造艺术创客社区,每年为村集体和当地村民带来租金收入超200万元,并创造了30余个就业岗位。

赵利军是普陀众多入乡青年创业的一个缩影。近年来,普陀始终将青年人才作为海岛乡村振兴的关键力量,打造“青年人乡十二集”品牌,集成政策护航、资金融通、帮带培训等多元服务,系统打好“引、育、留”组合拳,走出一条“青年人乡、产业兴旺、强村富民”的海岛共富新路。

平台聚才、服务暖才。普陀建设“没有围墙的创业园”,推动城区成熟众创生态与海岛特色资源融合,系统布局9个差异化乡创基地,配套建成13个青年人乡实践站点,同步出台租金减免、住房保障等“青年人乡15条”专项政策。针对青年创客经验不足问题,普陀构建“场景实训—资源链接—赛练结合”复合培养路径,并开发“数字岛民”云端服务平台,提供政策咨询、金融对接等一站式服务。全区已累计吸引超3000名青年扎根创业。

青创项目蓬勃发展,为乡村振兴注入强劲动能。普陀积极推行“乡创企业+村集体+农户”利益共享模式,推动青年人才项目深度融入乡村发展。目前,全区已培育区域特色品牌32个,发展乡村咖啡、海岛民宿等新业态300余家,带动相关村集体经营性收入年均增长20%。

## 张一康同志逝世

本报讯 浙江省教育工会原副主席、离休干部张一康同志,因病医治无效,于2026年1月16日在杭州逝世,享年102岁。

张一康同志是浙江省宁波市人,1942年9月参加革命工作,同年10月加入中国共产党。历任浙江鄞西梅园地下党工作联络员,浙东游击纵队四支队队员,华东军区司令部调研室副主任,二局副局长、副科长,三局副科长,解放军总参谋部第三部第五局副科长,北京新华社总支办公室房屋办公室副主任、对外新闻编辑部秘书,政治部干部处国际科科长,浙江省知青办秘书处宣传组负责人,省教育工会副主席等职。

万人共享温州团圆味  
一席瓯菜解乡愁

浙江清洁能源装机突破1亿千瓦大关——

## 奔跑在“双碳”赛道,“风光”无限好

本、出海竞争力等高质量发展的重要命题。

去年是绿水青山就是金山银山理念提出20年,浙江作出加快建设更高水平生态省的战略部署,“三优化一提升”成为主要抓手——优化产业结构、优化能源结构、优化交通运输结构和提升生态环境治理水平能力。

能源不是孤立的,工业生产、交通出行、建筑调温、城市运转都离不开动力支持。目前,浙江能源领域的碳排放占总排放量的90%以上,可以说,能源结构转型是“双碳”主战场。眼下,经济社会对能源的需求仍在持续攀升,用清洁能源替代化石能源是可行的降碳路径。

省委省政府召开大会次日,浙江能源系统召开新型能源体系建设调度会。记者了解到,“十四五”期间,浙江已经打下了坚实的能源基础。

2025年底,浙江省内电源装机规模达18415万千瓦,清洁能源装机占省内电源比重达63.6%。尤其是“十四五”期间新增装机中,清洁能源占比达八成。

其中,风电和光伏是绝对主力。“十四五”期间,全省风光装机规模实现两个翻番,截至去年年底,浙江风光总装机约7100万千瓦,较2020年增长超过四倍。一个标志性变化是:光伏装机已超越煤电,成为浙江第一大电源。

不过,安装不等于发电。风、光、水发电

都受到天气影响,和化石能源发电相比,有效发电时间较少。2025年,全省清洁能源发电量达2250亿度,占全社会总发电量的41.3%;风电、光伏发电达803亿度,占总发电量的14.7%。

要在2030年实现“全省非化石能源消费比重达25%以上,非化石能源成为能源消费增量的主体”,清洁能源还要实现更快的发展。

在多样的清洁能源形式中,核电、风电、光伏被寄予厚望。

积极安全稳妥推进核电。相比受天气影响的风电、光伏,核电更加稳定可靠、“量大管饱”,一台百万千瓦级的核电机组,一年可发电100亿度清洁电力,可以减少约740万吨碳排放。目前,浙江正在编制核电中长期规划,在当前920万千瓦的装机基础上,加快建设在建核电,到2030年,建成三澳核电一期等多个核电项目,核电发电量占比达10%,同时谋划优质储备厂址。

提速发展海上风电。海上风电将是浙江清洁能源的重要增长点,相比其他沿海省份,目前浙江400多万千瓦的体量还有较大的发展空间。“十五五”期间,省管海域将有一批海上风项目在2028年前投产,同时推进深远海风电项目建设,并配套建设风电母港,培育风电制造、建设、运维等全产业链。

光伏应装尽装。2025年,浙江光伏总发电量达600多亿度,已经超过核电发电量(留

在浙江省内部分)。对于内陆地区,发展光伏仍是清洁能源的首选。除了开发集中式光伏,还可以在建筑、农业、交通、公共机构等各领域“见缝插针”,开展“光伏+”合作。

核电和海上风电,让沿海地区迎来能源产业发展机遇。

例如,“十四五”期间,宁波非化石能源装机已实现翻两番、分布式光伏装机容量位居全国城市第一。接下来,在加快金门核电建设外,宁波还要推进风光同场示范,今年将开工建设中广核象山涂茨海上风光同场项目一期20万千瓦;推进风电项目建设,今年争取开工一批海上风电,加快檀头山海上风电改造升级和第一批新能源高比例应用项目建设。

温州计划在五年内,累计完成能源投资1000亿元左右,建成一批清洁能源项目。作为全省电网“末端”,温州还将建设浙江特高压环网工程(温州站)等一批电网项目,用更顺畅的电力“高速公路”,将大量清洁能源送到杭甬等全省负荷中心。同时,加快建设永嘉、泰顺等抽水蓄能项目,推进锂电池储能规模化示范应用,用“大型充电宝”支持新能源消纳。

记者了解到,去年12月,浙江已制定新型能源体系建设方案,对“十五五”时期双碳重点目标任务分解、配套政策举措,落实到各地各领域。浙江将打造“风、光、水、核”多元清洁电力供给格局,加快构建清洁低碳、安全可靠、高效节能的新型能源体系。

浙里有宝·记者帮你挑年货

融媒体新闻行动走进遂昌

长粽 长情 长红

本报记者 贾晓雯 杨朝波 黄彦

共享联盟·遂昌 叶晓东 龚隆森

“粽身圆,两头方,龙须草绑出江南香。”

在浙西南遂昌的山间田畔,一根根承载着千年记忆的长粽,正从家家户户的“梁上挂件”,变身畅销全国的“网红”美食。本期“浙里有宝·记者帮你挑年货”推荐的是遂昌长粽。

遂昌长粽的根,深扎在山区百姓的生活里。

“祖辈走水路运木头,船上总挂着长粽,耐放耐吃;新婚女婿携长粽登门,包得越长,情谊越深;小孩过周岁,长辈包‘扁担粽’,盼他长大能挑起家庭重担。”谈及长粽的渊源,遂昌长粽协会会长、浙江遂昌原食健康农业发展有限公司董事长郑富明娓娓道来,在他的记忆中,小时候长粽总是挂在梁上,放学回来直接割下一段蒸着吃。

为何想着把遂昌长粽卖出去?郑富明说,早年,家里包的长粽经常寄给外地的亲友,没想到通过口碑相传,有人主动上门求购。“遂昌长粽这么好吃,应该让更多的人品尝到。”2016年,他建起了两层共五六百平方米的小厂房,成为最早一批将长粽做成产品的遂昌人。

“原来的长粽约25至28厘米,微波炉放不进去,根据实际情况,我们改良成20厘米、30

克的规格,既保留长粽特色,又适配日常生活。”郑富明说,原料始终坚持就地取材,粽叶、龙须草都长在遂昌山间,赋予长粽独有的地域香气,这是工业化生产无法复制的,也是长粽的灵魂。

郑富明在传承中创新,让遂昌长粽打破“端午限定”的时令界限,走进生活的每个重要时刻:高考季有“状元粽”,结婚时有“喜粽”、祝寿时有“寿粽”、过年有“团圆粽”,甚至情人节还有“520爱情粽”……

如今,身为遂昌长粽非遗技艺代表性传承人的她,包的长粽紧实漂亮,每一根的长短重量几乎一样,“包粽子关键是绑得紧实,不然水分渗进去就会软烂,没有嚼劲。”张冬梅道出秘诀。

在遂昌,像张冬梅这样的“长粽阿姨”有1300多位,她们在各个工厂每包一根粽子赚1.5元,动作快的手艺人3分钟就包出一根,一天能包300多根,日收入可达四五百元,稳定的收入让这份传统手艺成了“香饽饽”。

“以前哪想到包粽子能赚钱,现在不仅工资高,还能去北京、上海等全国各地交流,顺便旅行,村里人都羡慕得很呢!”说到这,张冬梅乐开了花,她还带动不少亲戚、朋友加入其中。

2025年,遂昌县长粽订单量已突破900万根,销售收入达1.8亿元,直接创造就业岗位400余个,带动3800余名农户共增收

长粽产业的底气,离不开手艺的传承。61岁的张冬梅是郑富明厂里的技术骨干,从记事起,就开始跟着妈妈包长粽,已经从业差不多五十年,“我妈妈包的长粽就特别漂亮。”她在粽子厂干了十年,不仅是工厂包粽技艺的老把式,更是授艺千人的“长粽老师”,每年开展四五次培训班,还经常到全国各地展示这门手艺。

61岁的张冬梅是郑富明厂里的技术骨干,从记事起,就开始跟着妈妈包长粽,已经从业差不多五十年,“我妈妈包的长粽就特别漂亮。”她在粽子厂干了十年,不仅是工厂包粽技艺的老把式,更是授艺千人的“长粽老师”,每年开展四五次培训班,还经常到全国各地展示这门手艺。

长粽的张冬梅,从记事起,就开始跟着妈妈包长粽,已经从业差不多五十年,“我妈妈包的长粽就特别漂亮。”她在粽子厂干了十年,不仅是工厂包粽技艺的老把式,更是授艺千人的“长粽老师”,每年开展四五次培训班,还经常到全国各地展示这门手艺。

长粽的张冬梅,从记事起,就开始跟着妈妈包长粽,已经从业差不多五十年,“我妈妈包的长粽就特别漂亮。”她在粽子厂干了十年,不仅是工厂包粽技艺的老把式,更是授艺千人的“长粽老师”,每年开展四五次培训班,还经常到全国各地展示这门手艺。

长粽的张冬梅,从记事起,就开始跟着妈妈包长粽,已经从业差不多五十年,“我妈妈包的长粽就特别漂亮。”她在粽子厂干了十年,不仅是工厂包粽技艺的老把式,更是授艺千人的“长粽老师”,每年开展四五次培训班,还经常到全国各地展示这门手艺。