

要闻

美丽中国浙江行

苍南推进“核风光水蓄氢储”清洁能源全产业链发展
山海之间 绿能澎湃

本报讯(记者 甘凌峰 通讯员 黄怀张 张维特) 在一望无际的大海上,随着风机的每一次转动,绿色电能通过海底电缆源源不断输送到陆地,变成万家灯火。如今,苍南的海上风机已形成集群,总装机容量130万千瓦,约占全省的四分之一。

作为资源小省、用能大省,近年来,浙江推进绿色低碳发展和能源保供稳价工程,推动全面绿色转型。苍南原本是山区海岛县,工业基础薄弱。“三澳核能的落地,埋下了苍南整个产业转型的“种子”。”苍南县重大能源项目建设管理中心主任朱成专说,该县以三澳核电规划投资超1200亿元、海上风电规划投资约2000亿元的“双千亿”工程为龙头,发展“核风光水蓄氢储”清洁能源全产业链体系,抢占发展新风口。

在苍南的清洁能源体系里,海上风电是重要选项。苍南依山傍海,2740平方公里的广阔海域,海风终年不息。2022年,华能苍南4号海上风电并网发电,实现温州海上风电零的突破。华能苍南海上风电有限公司工作人员记忆深刻:“项目处于台湾海峡北峡口,洋流流速大、夏季台风频繁。这催生了134米的国内工程最长打入桩等纪录,也为接下来的工程奠定了基础。”目前,苍南2号二期等5个海上风电项目正加紧建设,总装机容量430万千瓦,未来的深远海风电项目空间更大。

三澳核电稳步推进。三澳核电规划建设6台“华龙一号”机组,其中一期工程1号机组已正式投产,二期工程获国务院核准并开工建设。项目全部投产后,年发电量可达540亿千瓦时,接

近温州2023年全社会用电量。

“挖好池塘,养好水,自然会有越来越多的企业进来。”朱成专用“造池塘”的思路,来比喻苍南对清洁能源产业链的培育。为了完善清洁能源产业链,打造能够自我造血的产业生态,苍南规划建设3.31平方公里的绿能小镇,重点培育核电关联、风电装备、氢能应用等清洁能源产业集群。在这里,浙南放射医学与核技术应用研究院打开技术端,着力创建百亿级以上核医疗健康产业集群;远景零碳产业基地打开了生产端,专注海上风机整机的建造。此外,15万吨农林固废热电炭多联产资源化综合利用、重塑氢燃料电池研发及全产业链、苍海禾能木素质基碳负极材料等项目纷纷落地。依托“双千亿”龙头,苍南清洁能源产业链生态圈正加速

形成。

如何高效承接并利用好这股磅礴的绿色动能,电网成为清洁能源全产业链的统筹者。近年来,苍南制定电网建设三年攻坚计划,成立电网规划专班,推动建设适配千万千瓦级新能源消纳格局的新型电力系统。截至目前,三澳核电500千伏送出工程、海上风电、光伏等多批次绿色能源送出工程投产。

“十五五”期间,苍南电网的投资同比还要增长一倍。“今年1至4月,苍南发电量达20.2亿千瓦时,清洁能源占比达100%。”国网苍南县供电公司发展部主任刘教月表示,预计到“十五五”末,清洁能源总装机容量将达到950万千瓦,届时苍南将打造成为温州南部能源送出中心。

浙江出台救护车管理新规,6月15日起——

没有二维码的救护车,有问题

本报讯(记者 王晨辉) 近日,省卫生健康委、省公安厅、省交通运输厅等三部门制定《浙江省救护车配置与使用管理办法》,瞄准救护车管理中的痛点和难点,对症下药,明确对救护车进行分类管理,厘清责任主体和监管方式。《办法》自今年6月15日起施行。

全省共有4200多辆救护车,其中2500多辆为院前医疗急救救护车,其余均为非院前医疗急救救护车,包括医疗救护转运、医疗机构自备以及其他用途救护车。

针对院前急救救护车,2011年,省政府办公厅曾发布《浙江省院前医疗急救救护车管理办法》。

目前,救护车的种类和服务内容都有了拓展。特别是随着老龄化程度的加深,群众对于院后转运、院间转运的需求越来越多,非院前医疗急救救护车数量逐步增多,但监管仍有空白。

新规把院前医疗急救和非院前医疗急救的救护车,全部纳入了规范化管理范畴。还针对不同类型的救护车,作出标识区分规定,如院前医疗急救车,必须执行统一标识,要在适宜的位置标明“120”急救电话号码;非院前医疗急救车中,用于医疗救护转运的,车身两侧必须喷涂医疗卫生机构名称(白色);用于其他用途和医疗机构自备的,车体统一为白色,车身两侧喷涂医疗卫生机构

名称(红色)。

在监管方面,新规对各部门管理救护车的职责进行了清晰的划分:卫生健康部门负责识别非法医疗行为,公安部门打击违法犯罪,交通运输部门管控车辆运营,市场监管部门查处不正当竞争和价格违法行为。对“黑救护车”,或冒充医疗机构开展救护车运营的非法行为,则由公安、卫生健康、交通运输等部门依法联合进行整治和打击。

为确保救护车医疗属性,解决医疗救护能力参差不齐问题,新规明确,只有各级各类医疗卫生机构,才可以配置和使用救护车。这也从源头上杜绝了非医疗机构配备救护车的行为,保证救

护车的医疗属性。

为了让群众获得更便捷、更正规的服务,新规还提出,将医疗救护转运救护车纳入设区市、县(市、区)“96120”调度平台管理。

目前,我省已完成救护车的核查工作,并对非医疗机构配备的救护车开展整改。同时,按新规要求,各地将增加院后护送救护车供给,用扩大合法正规服务的方式,挤压“黑救护车”生存空间。

6月15日前,我省将完成所有救护车的二维码喷涂工作。以后,大家只要扫一下二维码,就可以了解该车辆的所属医疗机构、举报电话等信息。没有二维码的救护车,可视为问题救护车。

瑞安五个村联手盘活村庄低效用地
「拼」出小微园 「拓」出增收路

本报讯(记者 尤建明 通讯员 金冬冬 周宁宁) 初夏时节,瑞安市塘下镇前池小微园一期园区内机器轰鸣,10多家入驻企业开足马力生产。仅几百米外,二期、三期的工地上塔吊林立,崭新厂房建设正如火如荼。

眼前这片充满活力的产业园区,几年前还是违建丛生、工居混杂、安全隐患突出的区域。如今,这里成了瑞安村集体经济盘活低效用地、拓展增收路径的鲜活样本。这个总面积180亩的小微园,由瑞安塘下镇前丰、前北、前新、前进、前桥5个村“联手”打造,由瑞安工业发展有限公司建设。

此前,这些村的集体土地上,散布着不少彩钢棚搭建的违章建筑,出租给各类小作坊和小微企业。“环境脏乱差,消防隐患让人提心吊胆。”前丰村党支部书记、村委会主任杨秀平回忆,当时村集体年租金不足10万元,还经常收不上来。

转变始于瑞安市推进的“万亩整治、万亩盘活、万亩更新”行动。塘下镇敏锐抓住政策机遇,引导5个村打破“一村一地”的思维壁垒,将碎片化的低效用地整合起来,连片开发建设标准化小微园。

然而,合作的建议,到村里就碰壁。“把返回地指标卖掉分钱多省事”“厂房建设周期太长了”……在5个村最初的村民代表大会上,质疑声此起彼伏,方案几度被否决。面对僵局,各村的党员干部没有气馁。

在小微园一期所在地前丰村,杨秀平带着村干部到村里老人开始动员:“只要厂房在,就有持续收入,咱不能‘杀鸡取卵’,要‘养鸡生蛋’。”她代表村里承诺,改造后村集体租金收入20%用来给60岁以上老人提供民生福利。7个月后,5个村连片拆改方案获高票通过,支持率超90%。一个涉及82户民房、16家合法企业厂房,以及多家小作坊租赁用地的区域,开启了整治。

瑞安高新区地政规划科负责人钱大展介绍,项目分期推进,成熟一块、改造一块、安置一块,边建设边投产,压缩企业空置周期和安置成本;同时,在建设前与意向入驻企业对接需求,量身定制厂房,也避免了后期矛盾。

瑞安炬进科技有限公司从原先1700平方米的老厂房,搬到小微园一期二楼3600多平方米的新厂房。该公司总经理李君光介绍,今年产值预计能翻倍,“新厂房有专业消防设施,小微园还有专业管理,生产安心多了。”

企业蓬勃发展也转化为村集体的收益。总建筑面积约28万平方米的前池小微园,租金收益的70%用于滚动发展,30%分配给5个村集体。率先完成整治的前丰村,村集体年租金从不足10万元跃升至60多万元。

融媒互动政务节目《浙里政事儿》上线

本报讯(通讯员 吴雨婷 郑婷婷) 5月27日,融媒互动政务节目《浙里政事儿》上线。该节目由浙江广播电视集团主办,每周五晚7时在FM93交通之声播出,是一档以“广播+新媒体”为平台,以融媒互动为主要形式,贯穿省、市、县三级新闻发布的政务节目。

据介绍,该节目是我省落实完善新闻发言人制度有关意见的一项具体举措。节目紧盯“时政发布新平台、民意互动新枢纽、浙江形象新窗口”核心定位,构建全链条、全媒体、全互动的政务传播体系,推动权威政策精准抵达基层、公众民意顺畅输入治理体系,持续壮大浙江主流舆论声音。

金东 AI 眼织起消防预警网

本报讯(记者 叶梦婷 徐贤飞 通讯员 朱琴 廖怡晴) “您好,这里是金东消防远程监控中心,平台监测到您厂区生产车间有设备出现异常升温,请立即前往核实……”日前,金华金东区“消防眼”智慧消防远程监控中心,大屏幕上AI分析后的预警弹窗不时跳出。值班员严望春点开其中一条弹窗信息,并将预警电话打到企业控控室——一场事故被掐灭在萌芽阶段。

金东区中小微企业占比高,以前消防物联网感知设备投入不足,依靠传统人工巡查,往往预警不及时、处置效率低。去年10月,金东区通过政府购买服务,为2万余家单位和场所,安装了16.6万余件热成像感温探测器,可视化

感烟探测器、消防用水监测装置等智慧消防物联网感知设备,并统一接入“消防眼”智慧消防系统。

“消防眼”智慧消防系统根据不同场所特点,布设火情、热感、烟雾等多重感应组合,经过算法训练后,设备犹如“AI眼”,24小时监测厂房、仓库、出租房等场所的角落,织起一张会预警的消防网。小仓库安装可视化感烟探测器,系统探测到烟雾后自动调取视频复核;大厂房则采用可视化热成像感温探测器,探测到异常升温后自动在视频中标注火灾点位置。

系统上线以来,已累计捕捉安全隐患预警超64万条,精准预警并有效化解警情128起,挽回经济损失超3000万元。

浙江农商银行护航小微外贸企业

本报讯(记者 古文磊 通讯员 戚颖颖 曹泉) “每天起床第一件事就是看新闻。”一段时间以来,面对国际局势突变,主营日用品出口的义乌立稳贸易有限公司负责人Nick·Xie坦言,“好在农商银行调研完之后,给我们授信50万美元随借随还,有力支撑了企业的发展。”

Nick·Xie的这份“定心丸”,源自浙江农商银行系统对外贸企业的精准护航。去年以来,面对国际地缘冲突、海运费飙升、汇率波动加剧等挑战,浙江农商银行联合银行指导全系统精准施策,为全省近70%的外贸企业提供跨境金融支持。据统计,2025年全系统发放外贸企业贷款超2600亿元,减费让利超10亿元,办理跨境结算超800

亿美元,用真金白银和高效服务稳住外贸基本盘。

外贸环境风高浪急,为小微企业提供金融服务,还得讲究一个“快”。对此,浙江农商银行联合银行在全系统大力开展金融支持外贸“百千万”、减费让利、流程重塑三项助力高水平开放专项行动,全面优化授信审批流程,压缩审批时限,确保符合条件企业快速获得资金支持,让“等贷”变“秒贷”。

减费让利是浙江农商银行系统另一个发力点。去年以来,全系统持续擦亮民营小微伙伴银行特色,打出了一套“组合拳”:主动下调贷款利率,减免支付结算手续费,并提供临时性利息减免、无还本续贷、汇率优惠等专项支持。

温岭工资集体协商探新路

快递小哥有了极端天气专项权益保护

本报讯(通讯员 吴敏力) 近日,温岭市快递行业能级工资集体协商签字仪式举行。“今后遇到台风等极端天气,我们可以享有专项保护条款,劳动权益更有保障了。”签约现场,申通快递员李欢平指着集体合同说。

快递行业作为新就业形态集中领域,从业人员多、流动性强,权益保障需求迫切。为此,温岭市总工会立足薪酬激励、权益兜底、地方适配三大核心,与邮政管理部门一起,推动行业企业与职工方开展平等协商,破解一线快递员“急难愁盼”。

“我们在广泛收集意见的基础上,开展了多轮协商谈判。”温岭市快递行业工会主席许诚议介绍,协商锚定“以

技提薪”为核心,除了明确行业最低工资标准外,还设立技术技能津贴、技能竞赛奖励、荣誉表彰奖励。如高级工每月可额外享受50元津贴,各类竞赛、荣誉最高可获2000元奖励,“让技能水平与薪酬收入挂钩,从而激发从业人员勤学技能、争先创优的内生动力。”

此次协商还兼顾了地域特色。作为浙东南沿海地区,温岭受台风影响较为频繁。为此,协商内容中新增了极端天气专项保护条款,明确遇台风等极端天气,户外岗位可按应急响应等级获得30至80元不等补贴。把地域气候特点转化为权益保障的具体举措,让劳动者在特殊天气下的劳动价值得到尊重、安全权益得到保障。

展销跨境商品

5月27日,2026宁波出口跨境电商博览会在宁波国际会展中心、余姚中望国际会展中心同期举行。本届宁波跨博展会主推“跨境电商+产业带”模式,参展企业有83%为供应链企业,为卖家提供“一站式”选品高地。其中,宁波馆主要涵盖大家居、宠物及婴童、汽车用品等;余姚馆则结合当地优势产业带,聚焦家电及配套产品。

本报记者 贺元凯 摄

一线调查

侵权门槛低 举证难度大 维权成本高
被 AI“偷声”,只能吃哑巴亏吗

■ 本报记者 周林怡

近期,国内知名配音公司729声工场旗下多名配音演员发布声明,反对擅自采集个人声音用于AI生成或使用。无独有偶,今年以来,多名艺人就AI换脸短剧提起肖像权诉讼。随着生成式AI的发展,用AI工具伪造公众人物形象、声音,并用于虚假广告、引流变现等场景的案例急剧增加,AI“换脸”“偷声”相关的侵权案件逐渐增多。

在杭州,头部有声主播曲音静子(网名)告诉记者,自己长期合作的配音演员中,被盗用声音的不止少数,“常有配音员给合作方提交音频源文件后,被AI克隆声音用于其他配音项目。”发现被侵权后,她和同行尝试过维权,但面临取证技术难、司法周期长、维权成本高等困境。配音员往往需要花上千元去做声纹鉴定,且最终获赔的金额十分有限。

“如果机构把我们的声音掺杂别人的声音,一起投放到AI系统中训练,输出新声音,最终鉴定结果只是一个相似度的百分比,没有法规能够据此判定侵权,无法确定究竟算不算用了自己的声音。”她说。更无奈的是,很多时候盗用

者仅为个人娱乐目的,并未涉及商业用途,这使得权利主张与损失认定更加困难。

记者调查发现,相比“换脸”,“换声”的AI侵权门槛更低,已形成灰色产业链。在某二手交易平台上,搜索“AI克隆”“声音克隆”等关键词,可见大量AI克隆软件的安装包、教程以及代克隆音频服务,价格普遍低廉。与此同时,业内人士透露,“1500元买一张脸”的生意也存在,大量真实人脸被非法抓取、合成、贩卖,成为AI短剧创作者手中廉价的“数字演员”。

连日来,记者以消费者身份在多家商铺展开调查。多家店主表示,只需提供原声音频和待合成文本,并指定希望模仿的声音效果,通常一天内即可完成。价格取决于文本字数,千字收费约15元。而某配音演员透露,目前1000字、时长约5分钟的普通文稿,真人录制市场价约50元;如需角色投入,价格则从几十元到上百元不等。部分店铺还提供AI克隆软件和AI音色素材包,消费者自己即可操作模仿声音。克隆软件提供破解版本地部署大模型及详细教程;素材包无需技术基础,解压即

可使用,价格仅为5至10元。

当记者问及是否会造成侵权时,不少经营者尽管对于AI克隆声音、肖像带来的侵权风险心知肚明,但鉴于举证难、维权成本高、权利人难以追查等现实因素,并不认为普通使用者会“摊上大事”。“肯定是侵权的,但如果你粉丝量不大,只是做点搞笑视频、影视二创,没有带货、挂橱窗,也没有对本人造成什么不好的影响,不会有太大问题。”一名店主表示。

争议声中,法治正在补位。去年,杭州滨江区人民法院审结的一例离职员工声音被AI化侵权案,为这一领域提供了重要样本。原告周某某被告公司前员工,离职后,公司仍将其离职前录制的少量声音素材经AI训练后用于虚拟角色配音,并在多个渠道传播使用。

法院审理认为,被告未经许可将AI化并使用原告声音,侵犯其声音权益,酌情判决赔偿经济损失2万元并出具书面道歉声明。法院同时明确两项裁判规则:其一,经AI技术处理后的声音,只要能使一般社会公众或相关领域受众根据音色、语调和发音风格关联到该自然人,就属于声音权益保护范围;

其二,声音权益属于人格权,知识产权归属约定不包含人格权益,因此也不包含授权进行AI化使用的权利。

该案承办法官、滨江区法院白马湖人民法庭(数据知识产权法庭)庭长倪晓花表示,相比AI“换脸”,声音更加难以精准判断,存在举证难、维权成本高、受益小的问题。受害者需打开侵权人的“技术黑箱”以证明声音或面容被窃取,举证难度极大。

对此,倪晓花建议:技术上,可由行业协会或政府指定的第三方机构牵头建立声音源数据库与比对标准,实现声音登记、存证和相似度比对,为侵权认定提供支撑,降低举证成本;监管上,落实平台主体责任,要求AI训练平台对数据来源进行合规审查,内容分发平台建立快速响应的侵权投诉处理机制;立法上,进一步细化AI生成声音侵权认定标准,明确“可识别性”的含义及相似度达到何种阈值可推定侵权等操作细则;并推动完善个人信息保护法律框架;法治宣传上,提升公众认知,强调人脸、指纹、声纹等生物识别信息属于高度敏感个人信息,处理此类信息必须依法取得个人单独同意。