

要闻

活力中国调研行

主题采访团“倾听”全球唯一潮流能电站奏响产业化序曲

东海小提琴，拨动“两山”和弦

本报舟山8月7日电 (记者 来逸晨) 7日,随“活力中国调研行”主题采访团踏上舟山秀山岛时,记者被眼前的一幕震撼——碧海蓝天间,一把巨大的银灰色“小提琴”横卧于海崖边。它就是LHD电站,目前世界唯一获国际能源署认可的海洋潮流能发电站。

“造琴者”是瑞安人林东,杭州林东新能源科技股份有限公司董事长兼总工程师。他带领记者站上了“琴身”——总长近200米、宽35米,集成各代潮流能发电机组、总重达2500吨的LHD电站总成平台。脚下,湍急的海流是“演奏家”,正拨动水下22米深处的“琴弦”——直径15米、长7米的巨型涡轮叶片。它们随涨落的潮水自动掉转方向,将澎湃海流转化为稳定电流。

“过去,风电、光伏、水电、核电、火电,世界五大常规发电类型的原始研发均来自西方,再引进国内;而今,潮流能这种全新的可再生能源,它的发电

核心技术将会从中国走向世界。”站在公司自主研发的第四代1.6兆瓦潮流能发电机组“奋进号”旁,这位科技型浙商踌躇满志地向采访团表示。

代表中国潮流能技术的电站,究竟有多硬核?采访团现场“识琴鉴音”——从“琴头”开始,依次是于2016年7月下海运行的第一代机组,于2018年11月底和12月底相继下海的第二、第三代机组,以及于2022年2月24日下海的第四代机组“奋进号”——我国首台兆瓦级潮流能发电机组。

经过16年的自主创新,由林东团队陆续研发的潮流能发电机,已在秀山岛南部海域连续运行了97个月,累计发电783万千瓦时,等效减少使用3132吨标准煤,减排二氧化碳7811吨。此项记录,全球独一。“事实上,英、美、法等国家的科技巨头也在这个赛道上积极投入和探索,但目前他们的最长连续并网运行时间均未超过4个月。”林东

透露。

“为什么我们能?”“潮流能发电,究竟有什么难点?”记者追问。“各团队实现路径不同,我们的技术自立自研。”林东回忆,2009年以来,他组建科研团队,一头扎进了海洋潮流能的研发深海。他们在千岛湖建实验室,模拟实验积累数据,设计兆瓦级机组;又在舟山秀山岛实战演练,接连攻克模块化发电、高效涡轮设计、防腐防撞防缠绕等15大技术难题。

令采访团格外惊讶的是,交流中,林东分享了自己的另一重身份——杭州绿盛集团创始人及董事长。“牛肉干大王”潜入大海“折腾”潮流能,有人惊叹,他是“crazy man”,敢想且实干。

“你是科技创业的新一代浙商代表,如今已然站在引领全球海洋潮流能产业化的关键节点。”采访团随行专家向林东竖起大拇指。

的确,产业化曙光已至。记者了解

到,通过技术迭代升级,目前,LHD电站的潮流能度电成本已从最初的106元/千瓦时降至1.1元/千瓦时,规模化应用的关键障碍已被扫清。接下来,以第四代机组为“弦”,新一座百兆瓦级LHD潮流能电站即将在岱山海域启动建设。

“东海小提琴”的“琴声”,正越来越清晰嘹亮传向全球。这几年,它接待了多拨国际交流团队。很快,日本静冈县环境资源协会的代表将到访,第四代LHD潮流能发电机组有望出口日本。

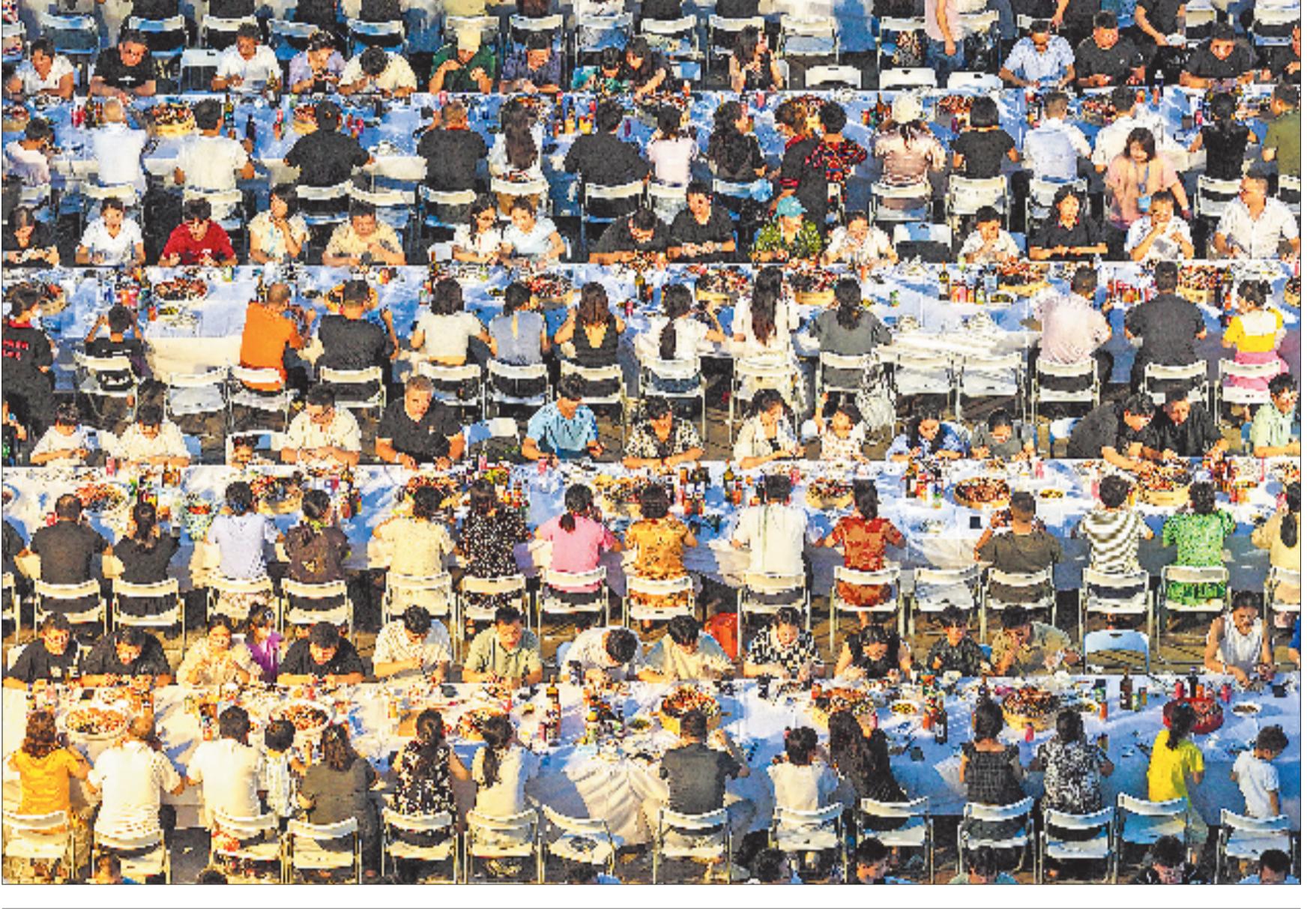
“再经一到两代的机组升级,我们有信心将潮流能度电成本控制在0.3元/千瓦时以内,届时将低于火电,为人类清洁能源发展作出更大贡献。”林东说。

亘古存在的潮汐,因科技创新而激活,化为绿色电能。这曲东海“小调”,正努力成为世界“交响乐”。

一起尝鲜

8月7日,在台州市路桥区金清镇,路桥首届“小网海鲜千人宴”系列活动开席。人们在此品尝螺三拼、皮皮虾、白蟹等多种鲜活海味。

本报记者 周旭辉 张敏娴 许峰 通讯员 孙金标 文/摄



“浙BA”掀起全民健身热浪

有风来

■ 本报记者 沈听雨

2025年8月8日,我国第17个全民健身日到来。

在浙江,全民健身日遇上了火热的“浙BA”。这场覆盖全省的草根赛事以最纯粹的体育魅力点燃了全民健身的热情,交出一份关于“如何让健身真正融入百姓生活”的答卷。

这个夏天,当“动起来”的热浪席卷浙江大地,人们参与体育运动的热情激荡出了更强的火花。

乡情亲情友情的融合

“加油!加油!”“进了!进了!”自“浙BA”预选赛揭幕战打响一个多月来,全省各地的体育馆内常能看到球迷的身影,每一次进攻、投篮,总能引发震耳欲聋的欢呼声浪。

球场上,球员来自各行各业,有企业职工、教师,也有在校大学生,有活力四射的“00后”新锐,也有经验丰富的“80后”“90后”老将;球场外,观众热情参与其中,从现场助威到造梗抛梗,从演绎本地特色文化到举办各类活动,各个行业的人们都为赛事欢呼。

从群众中来,到群众中去,“浙BA”已成为全民和全域的狂欢,充满着群众体育的魅力。

“浙BA”作为浙江省篮球最新的赛

里的人,有着天然的亲近感。”省体育局有关负责人表示,这群身份不同、年龄不一的球员在赛场上为家乡而战,观众见证的不仅是比赛胜负,更是普通人文上赛场的梦想成真和那份守护家乡荣耀的拼劲。这跟支持职业球员、球队的情感是不一样的,其中融合了乡情、亲情、友情。相比于专业赛事,球迷的参与感、获得感、成就感也更强。

这是“浙BA”的价值所在——从各地文旅部门互递“战书”的赛前互动,到各大社交平台上刷屏的“家乡球队支持帖”,再到街头巷尾热烈的讨论,“浙BA”不仅点燃了浙江篮球的激情,更以破圈之势重构着全民健身的打开方式,让全民健身理念在潜移默化中深入人心。

期组织一次篮球活动,自从“浙BA”开打后,来的人更多了,大家看完比赛都想上场发挥一下。”黄龙体育中心工作人员提供了一组数据:从7月初到8月6日,黄龙体育馆来参加篮球等全民健身活动的人数超过1.3万人次。

聚焦各类人群的健身需求,全省各地的体育公园、社区运动场、百姓健身房、城市游步道等,也都见缝插针嵌入生活圈,篮球、羽毛球、乒乓球、太极拳等体育项目纷纷涌现。凭借多样的体育场馆、多元的运动体验、丰富的赛事活动等,浙江把体育元素注入日常生活,让全民健身在各地生根发芽。

比如,将于8月8日举行的浙江省“全民健身日”主会场主题活动,既有定点投篮等挑战,也有广场舞大赛、街舞表演、攀岩等其他运动体验。

来自省体育局的数据显示,截至2024年底,浙江共有体育场地244万个,场地总面积达2.11亿平方米,人均体育场地面积达3.17平方米,经常参加体育锻炼人数占比达45.3%,国民体质合格率达94.6%,均居全国前列。“这些年,浙江群众体育发展火热,而‘浙BA’,让这把火烧得更旺了。”省体育局有关负责人说。

“浙BA”比赛期间,浙江各个篮球

场地的人气不断提升。从室内球馆到户外场地,随处可见挥洒汗水的篮球爱好者。

如今每到傍晚,浙江省黄龙体育中心体育馆内就会聚集许多来打篮球的人。篮球爱好者李晓华说:“我们一星

人民对美好生活的向往、促进人的全面发展为出发点和落脚点,不断满足人民群众对体育的新期待、新要求。

如今,全民健身发展方向逐渐明晰,正借助“体育+”释放出更加多元的价值。

透过“浙BA”,可以看到全民健身带来的叠加效应。这场草根赛事,不仅掀起更多运动热情,也持续解锁各地的城市新风景和消费新场景——比赛间隙上演的地方特色表演、开设在赛场外的文旅集市与第二观赛现场等,让更多人在享受比赛乐趣的同时领略各地传统文化与美食的魅力。这些都充分彰显了体育对经济社会发展的重要推动力。

当下,全民健身正大力促进文化传播、体育消费等。从全省层面来看,户外游、徒步游、马拉松等户外运动和赛事活动都助推着浙江“体育+文旅”的深度融合,助力新业态不断涌现。

全民健身和全民健康同样深度融合。社会体育指导员成为发展群众体育的主力军,当前,“浙里健身”平台已注册登记社会体育指导员16.87万名,累计履约251.8万次,服务546万人次;浙江率先在全国开展基层体育委员工作机制,在最基层的村社配备兼职的“体育委员”,让“健身专家”触手可及;还有不少医院开设了运动健康门诊,针对亚健康人群、运动损伤患者等,为他们开上一张量身定制的运动健康处方,助力个体“健康账户”不断充盈……

“浙BA”遇上全民健身日,我们深切感受到,当运动成为习惯,当参与成为日常,全民健身也在更深度地融入人们生活。

遍布全省的篮球狂欢

在“浙BA”赛事氛围的烘托下,全省各地掀起了一场场篮球狂欢。与此同时,“县BA”“村BA”“楼BA”等陆续开赛,带动更多人参与到体育运动中。

不久前在杭州市拱墅区开赛的“楼BA”,融合了写字楼的现代气质与街头篮球的亲民活力。活动在武林广场的篮球场开展,周期覆盖整个8月,希望以这样一个常态化的夜间赛事,鼓励更多人来到户外,让全民健身融入都市生活。

“浙BA”比赛期间,浙江各个篮球

场地的人气不断提升。从室内球馆到户外场地,随处可见挥洒汗水的篮球爱好者。

如今每到傍晚,浙江省黄龙体育中心体育馆内就会聚集许多来打篮球的人。篮球爱好者李晓华说:“我们一星

浙江首例涉AI技术商业化应用案宣判

本报杭州8月7日讯 (记者 张蓉蓉 通讯员 藤腾) 消费前查“种草”攻略(网络推荐帖),已成为不少年轻人的生活习惯。然而,“花式种草”“真心推荐”有可能是AI生成的虚假“种草”笔记。

7日,杭州中院二审宣判一起涉AI生成虚假“种草”内案。这也是浙江首例涉AI技术商业化应用案。

此前,一家运营社交媒体平台的科技公司发现,部分用户利用一款AI写作工具,在平台发布虚假“种草”笔记。该科技公司便将开发这款工具的两家网络公司告上法庭。

法院认定,案涉AI写作工具提供的“小某书”“种草”文案等服务构成不正当竞争,判决两家网络公司共同赔偿科技公司10万元。

“这类帮助博主进行虚假推广的AI软件,对平台内容生态和信誉造成极大伤害,也损害用户的合法权益。”杭州知识产权法庭庭长王江桥说,技术本身中立,但技术应用要受到约束,不能滥用,针对以特定场景为应用层提供的

生成式人工智能服务,理应尊重特定应用场景的规则。

该案给技术应用划定法律边界,也提醒AI模型开发者、AI服务提供者和AI产品使用者在开展业务前,必须事先审查潜在风险。

随着技术快速发展,AI侵权、AI造谣、AI诈骗等乱象逐渐显现,也产生了AI引发的生成物权利归属、算法侵权、平台责任等新型法律问题。

近年来,杭州法院已受理17起涉人工智能的新类型案件,包括涉著作权及不正当竞争纠纷13件、专利权纠纷1件、技术秘密纠纷1件、个人信息保护纠纷2件。

从个案探索中提炼规则,杭州中院同步对外发布《关于以高水平知识产权司法服务保障杭州建设人工智能创新高地的意见》。这是浙江首份关于人工智能的司法保障意见,明确了六类人工智能典型纠纷的裁判理念,从规则引领、机制创新、体系建构等维度构建全链条的司法保障。

长篇报告文学《共此青绿》在湖州发布

本报湖州8月7日电 (记者 王艺潼 共享联盟·湖州 张志伟) 7日上午,由中国报告文学学会、浙江省作协指导,浙江出版联合集团、湖州市委宣传部、湖州市文联主办的长篇报告文学《共此青绿》作品发布会在安吉余村举行。

20年来,湖州牢记嘱托、感恩奋进,走出了一条逐绿前行、因绿而兴、绿满金生、以绿惠民的特色发展之路。这部20余万字的长篇报告文学,正是湖州20年绿色征程的生动再现,是向“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年的深情献礼。

《共此青绿》由浙江人民出版社出版,中国报告文学学会副秘书长张子影创作,是一部新时代湖州生态实践者的故

事,群英谱。全书共四篇十六章,以文学形式讲述湖州人民在“绿水青山就是金山银山”理念指引下,改造环境、守护生态、城乡共富的鲜活故事,记录了以汪玉成、孙国文、裘丽琴、张天任、鲍鑫为代表的一大批湖州生态实践者的故事,以及这种实践所显现出的巨大贡献和丰富意义。

“这部作品凝聚了我对湖州20年发展的观察与思考,也饱含着我对这片土地和人民的深情。”张子影表示,就像宋代画家王希孟用矿物颜料在绢本上凝固下《千里江山图》的青绿,她也希望用这部作品,记录下湖州人民在“绿水青山就是金山银山”理念指引下的奋斗足迹,记录下湖州发展的部分图景。

金绍衢丽五地法院携手共同守护上山文化遗址群

本报浦江8月7日电 (记者 叶梦婷 共享联盟·金华 胡睿哲 通讯员 胡佩婷) 7日,“法护上山文化 续写历史文脉”主题活动在浦江举行。金华、绍兴、衢州、台州、丽水五地法院签署《“法护万年上山 共筑文化屏障”司法协作框架协议》,构建跨区域文化遗产协同保护机制,以司法力量共同守护上山文化遗址群,保护好稻作文明起源地的文物古迹、农业文化遗产及非物质文化遗产。

上山文化是世界稻作农业的起源地、中国农耕村落文化的源头,出土了世界上最早的彩陶。上山遗址位于浦江县上山村,目前24处上山文化遗址分布于金华、绍兴、衢州、台州等地,将人类稻作文明推进到距今1万年前,具有独特的历史文化研究价值。

2024年12月,上山文化遗址群成功列入《中国世界文化遗产预备名单》,对文化遗产的司法保护能力提出更高要求。

根据《协议》规定,五地法院将组建司法协作联席会议工作联络小组,并建立服务保障的司法协作工作联席会议制度,采取年度轮值,“轮值法院”每年牵头召开联席会议,开展联合法治宣传等。同时,《协议》在业务开展上突出“协同联动”要求,根据司法实践需要探索设立上山文化保护专门议庭,并将遗址群周边生态环境纳入“文化生态保护区”,推动文化空间整体保护。在打击犯罪、公益诉讼、生态修复等领域,则将推动统一法律适用标准和裁判规则,进一步消除责任盲区、通畅跨区域协作。

杭州空港口岸迎来今年第三批进境马匹

本报杭州8月7日电 (记者 柯培华 通讯员 甘祖文) 7日,60匹来自荷兰的马匹搭乘CA3102次航班抵达杭州萧山国际机场。经杭州海关所属杭州萧山机场海关口岸检验检疫合格后,这批次马匹随即前往位于桐庐的隔离场,开启为期30天的隔离检疫,后续,这批次马匹将投入到国内的马术赛事、训练以及相关活动中。

这是今年杭州空港口岸迎来的第三批进境马匹。随着马术运动的快速发展,国内对优质进口马匹的需求日益增长,截至目前,今年入境杭州空港口岸的进境马匹已达159匹。

为保障这批马匹安全快速通关,杭

州萧山机场海关在马匹入境前,提前完成马匹境外官方检疫证书、产地证明等各类申报信息的预审工作,同时,与机场、边检、运输企业等相关部门密切沟通协作,制定详细的转运计划和应急预案,对马匹装卸转运场地进行严格消毒监督,保障场地符合卫生标准。

“我们在现场检疫环节启用‘检疫双通道’模式,两条通道同时作业,再搭配上智能扫描仪实时读取马匹体内的电子芯片信息,实现芯片数据的自动传输和识别,提升了现场的验核效率。仅用2小时,就能完成马匹的口岸检疫通关全流程。”杭州萧山机场海关有关负责人介绍。



8月7日晚,“青春之城·潮起上虞”2025年全国田径接力锦标赛在绍兴上虞开幕。这是上虞区第5次承办全国田径赛事,也是中国田径协会连续第三年将全国田径接力赛选定在上虞举办。本次赛事吸引了来自全国各省区市的29支代表队739名运动员、教练员及领队同台竞技。

本报记者 郑培庚 通讯员 于江 摄