



象山长涂滩涂光伏项目。(柴锦 摄)

深一度 浙江新闻名专栏

一度电的“绿”程

记者 赵煜
通讯员 柴颖 王明军

追光

截至今年5月底,宁波市光伏发电装机容量历史性突破1000万千瓦,达1024.45万千瓦,成为浙江省首个迈入光伏“千万千瓦俱乐部”的城市。

按年发电1000小时计算,这些光伏板每年可产生约100亿千瓦时的清洁电力,减少二氧化碳排放量约500万吨。

宁波有发展光伏的天然优势与产业优势:1578公里的海岸线和丰富的滩涂资源适宜发展集中式光伏,而密集的厂房屋顶,更使其成为分布式光伏的理想场地。目前,宁波是全国分布式光伏规模最大的设区市。

光伏的异军突起,正深刻改变宁波的能源结构。

今年上半年,宁波光伏发电量已占全社会用电量的9.71%,较2023年的5.75%和2024年的6.52%实现跨越式增长。

光伏的应用已在宁波全面开花——

宁海蛇蟠涂的水面上,占地4200亩的光伏阵列如片片荷叶铺展,稳定的绿电驱动着水下的增氧泵,鱼儿在清澈的水中畅游,“水上产绿电,水下养好

鱼”在这里成为现实;

漫山苍翠的海曙龙观乡,家家户户的屋顶装了光伏板,全乡光伏年发电量达1200万千瓦时,年减碳量超1万吨。其中,李岙村、雪畹村等4个整建制光伏村,村集体经济增收总计超200万元,老百姓真正实现“晒着太阳奔共富”;

余姚的中意生态园里,光伏板在领克汽车工厂的屋顶上铺得满满当当,年发电量超过2000万千瓦时,能为企业节省电费1500余万元……

向绿

“张经理,厂里的内部充电桩怎样才能和现有的光伏、储能结合起来用?”今年7月,国网宁波市奉化区供电公司的社区经理张峰,收到了宁波初霸智能装备公司负责人王良飞发来的一条微信消息。

张峰第一时间上门服务,实地勘察厂区,详细了解企业的用能痛点,并深入分析用电负荷数据。张峰和团队为其量身定制了一套“光一储一充”一体化智能用电方案,实现了经济效益提升、用能安全和低碳环保的三重目标。

“公司每年能节约50万元的电费。”王良飞开心地说。

产业的绿色化发展,正让

“生态美”与“产业兴”实现有机统一。这样的统一,在工业、交通、建筑等领域掀起“脱碳行动”——

宁波家联科技通过将甘蔗渣转化为全降解餐盒,让农业废弃物变身全球畅销的环保产品;

全国首条市场化、规模化的宁波—义乌新能源重卡运行线路于今年4月“开跑”,首批投放300辆纯电动卡车,可年减少碳排放量4.8万吨;

在宁波舟山港梅山港区,225台桥吊、龙门吊等大型装卸设备实现100%电气化,装了近百米长叶片的风力发电机正在精准“捕风”,全省首个“绿电码头”全面建成投产……

逐新

绿色发展的市场机制创新,宁波走在前列——

2020年12月,申洲国际与浙江中营风能完成全国首笔1400万千瓦时绿色电力交易,诞生首张获得国际认可的“绿色电力交易凭证”,宁波首创的绿电交易模式破茧而出;

2021年9月,全国绿色电力交易试点启动,宁波绿电交易模式推向全国,17个省份259家市场主体参与。宁波5家企业成交量5500万千瓦时,占浙江省成交量的六分之一;



黄嘴白鹭。(魏众效 摄)

年10月底至11月初,成千只鸳鸯翩然南迁,前来这里停留越冬。

侏红小蜻、黄嘴白鹭、鸳鸯有一个共同的特征:它们都是生态环境的指示型动物,对生存环境要求较高。它们的出现,往往意味着该区域生态环境优良。

这些物种的出现,是白溪水库

2022年6月,宁波启动全国首个碳资信评价试点,该体系在传统企业资信评价体系的基础上,以碳资信评价结果为调级依据,助推中小企业绿色低碳转型。

今年上半年,宁波韵升新能源汽车材料有限公司购买了1万张绿证,相当于减少碳排放量约7900吨,节约标准煤约3000吨。“绿证有利于我们提升国际市场竞争能力。”公司相关负责人说。

机制创新从未停步。今年4月,国网浙江电力在宁波试点建设涉碳业务服务体系,创新推出“电力交易+能效提升+碳效增值”的“电能碳融合服务”模式。

在电力交易方面,宁波为企业提供电力现货交易技术支持和优化建议,助力企业提高上网电量收益;在能效提升方面,提供能效普查、余能利用、多能联供等服务;在碳管理方面,提供碳排放、碳资产管理等定制化服务,帮助企业盘活沉睡的碳资产,实现企业“绿色可持续”的发展目标。

“‘电能碳融合服务’的本质,是将能源革命、碳治理与金融创新编织成一张价值网络。对企业来说,它是成本优化与绿色竞争力的双赢抓手;对社会来说,它是实现‘双碳’目标不可或缺的基础设施。”国网(宁波)综合能源服务有限公司能碳交易事业部总监许缤介绍。

心愿·桃花盛开的地方

时隔67年 两位“90后”老兵 因“桃花歌”连线

记者 张蕊蕊 孙宇卓

“对于战士,我永远有还不清的债,了却不了的情,唱不完的歌……我感到特别欣慰的是,通过这场征集谱曲活动,看到了大家对战士守卫边疆、保卫‘桃花源’的崇高敬意。”电话那头,92岁的宁波籍词作家郭大为难掩激动。

7月,宁波日报发起“全球征曲”活动,为郭大为的新作《重回桃花盛开的地方》征集谱曲。一份再次唱响“桃花歌”的心愿,像一根无形的线,牵出了他与宁波的羁绊。

循着“这根线”,记者来到了96岁的宁波籍词作家、宁波市音乐家协会原主席陈雪帆的家。这位抗美援朝老战士是郭大为的入党介绍人。时隔半个多世纪,两位原二十三军文工团的战友通过电话连线再次“重逢”,郭大为激动地说:“1958年之后,我们俩就再也没见过,真的是很久不见了……”

电话这端,陈雪帆笑着回应。声音虽隔千山万水,却见岁月沉淀的初心、共鸣。

从战地黄花到桃花盛开

在陈雪帆的书桌上,有一本书被细心地放在触手可及的位置。这本《战地黄花》系统整理并收录了原二十三军文工团数十位战友的回忆文稿。

“陈老师比我大4岁。他在文工团就开始创作。”郭大为在电话里回忆道,“我当时主要负责出黑板报、写社论,用这种形式鼓舞斗志、凝聚士气……”

1956年,郭大为入党,陈雪帆作为介绍人,见证了这一重要时刻。

“你在那里啊?”“忘不了你是什么样?”……即便半个多世纪未见,当电话接通的时候,那份曾经的情谊依旧浓烈,两位“90后”老兵的语气里满是激动与想念。

1958年,原二十三军文工团解散,郭大为和陈雪帆被分配到不同的岗位,但他们一直

我的医师故事

在冰冷的手术室里 他见证了人间温暖

记者 陈敏 实习生 赖思嘉
通讯员 张林震

“成为一名医生,成为一名优秀的外科医生。”这是吴胜东年少时立下的志向。如今,作为宁波市医疗中心李惠利医院肝胆胰外科的“一把刀”,他每年主刀肝肿瘤切除手术超200例、肝移植手术超30例,早已实现了当初的梦想。

鲜为人知的是,吴胜东从医的初心源自一场意外。初中时,他的发小骑车摔倒后看似无恙,却在次日突然离世。在无尽的悲痛与思念中,少年吴胜东立下志向。这不仅是对逝者挚友的承诺,更成为他日后悬壶济世的动力。

2003年,研究生毕业的吴胜东选择加入李惠利医院肝胆胰外科。当时,该院是浙江省内第二家能独立完成心脏、肾脏、肝脏三大脏器移植的医院。在临床实践中,吴胜东深切感受到:我国作为肝病大国,每年有大量患者死于肝衰竭或肝癌,而肝移植是挽救这些患者的有效手段。

作为医院最早参与肝移植手术的医务人员之一,吴胜东对早期获取肝源的艰辛记忆犹新。最令他难忘的是某个冬天的一次经历:为获取肝源,他和同事连夜飞赴大连,次日6点又乘车赶往马鞍山。在零下30℃的严寒中,两人几乎冻得双脚失去知觉。但想到等待手术的患者,他们取到肝源后立即启程返甬。当晚抵达医院后,吴胜东顾不上休息就一头扎入了手术室,这台肝移植手术一直持续到次日6点。虽然疲惫不堪,但吴胜东倍感振奋,因为他们救活了一个患者,也挽救了一个家庭。

从医20多年,他亲历了宁

在践行“艺术要为人民服务”的初心——

如今,92岁的郭大为写下《重回桃花盛开的地方》,“桃树招手呼唤当兵的亲人,桃花含笑迎接探家的儿郎”,字里行间有对祖国发展的欣慰,更有对美好生活的期盼;陈雪帆以宁波环卫工人作为原型创作的《美丽的心灵》,用“双手打扮可爱的城市,歌声唤来春天的百灵”这样朴实的歌词,将平凡劳动者的伟大唱进人心。

一个心愿连接过去与未来

“没想到这个事情引起这么多人重视,大不容易了。”在连线中,郭大为对《重回桃花盛开的地方》征集谱曲活动充满感慨。

活动发起后,海内外音乐爱好者纷纷响应,有人发来谱曲手稿,有人录制demo,更有年轻音乐人表示“要用新旋律唱出老情怀”……

一切的一切,郭大为都在默默地关注着。在第一首应征曲谱诞生时,他说:“听完曲子后很感动。这首曲子感情饱满细腻,曲调优美动听,既有原曲《在那桃花盛开的地方》亲切委婉的特色,又有新颖迷人的曲调,是一首较有质量的作品。谢谢作曲家的劳动和创作!”

在看到征曲活动得到众多知名音乐人的热切回应时,他说:“看到大家对这个事情这么热心、重视,很兴奋。我希望这首歌被成功唱响。”

最让郭大为感到欣慰的是,通过这场征曲活动,大家对战士守卫边疆、保卫“桃花源”的崇高精神有了更深的理解和敬意。

正是因为有过守卫“桃花源”的奉献,才更懂得珍惜当下的花开。在这场已经持续了一个多月的心愿接力中,“桃花”已然从故乡的具象风景化作美好生活的象征,更包含了每个普通人对安宁幸福的朴素期盼。

一首首曲子流淌出对“桃花盛开”的向往,本质上都是在传唱同一份心声——“家乡的桃花开得一年比一年旺,我想把这份美唱给更多人听。”

我的医师故事

在冰冷的手术室里 他见证了人间温暖

记者 陈敏 实习生 赖思嘉
通讯员 张林震

波肝移植技术的跨越式发展:2003年,李惠利医院成功实施3例肝移植手术;2019年5月24日,宁波首例活体肝移植在这里获得成功;2021年3月30日,医院首次成功实施劈离式肝移植手术,用一个肝脏同时挽救了两名成年患者的生命,创下宁波肝移植领域的又一里程碑。

在这些重大突破的背后,是吴胜东从参与者到学科带头人的成长轨迹。据统计,李惠利医院已成功完成肝移植手术666例,位居全省第三,其中,200多例由吴胜东主刀。他用精湛的医术,为肝癌患者重启“生命之门”。

“肝移植就像在刀尖上跳舞。”吴胜东这样形容这项高难度手术。20多年来,他和团队攻克了无数技术难关,创造了令人惊叹的医学奇迹。

在常人眼中冰冷的手术室里,吴胜东却见证了最温暖的人间真情:“医生,用我的肝救妈妈!”29岁的小王哭着恳求;为挽救昏迷的母亲,3个女儿争着捐肝;一位母亲哭着说:“只要能救我女儿,肝全给她都行……”

“这些感人瞬间,就是我们继续前进的动力。”在吴胜东的办公室里,珍藏着众多患者送的锦旗和感谢信,每一面锦旗、每一封感谢信的背后都是一个重生的故事。

中国医师奖、浙江省医坛新秀、宁波市优秀中青年卫生技术人才……尽管已经取得骄人成绩,吴胜东的脚步却从未停歇。如今他又将目光投向医学前沿的异种肝移植研究。

“我国每年有30万名患者需要肝移植,但仅有1%能获得手术机会。”指着电脑上的研究数据,吴胜东眼神坚定,“如果异种肝移植技术取得突破,就能挽救更多生命。”

“生态考官” 现身白溪水库

记者 孙吉晶 通讯员 张小飞

昨天上午,记者来到白溪水库一级保护区,在水库桂花园鱼池边,看到三五成群的蜻蜓绕着巡查船飞行或贴着水面振翅,一幅人与自然和谐相处的画面跃然眼前。

这群蜻蜓中,有几只身材细小、通体透红的小蜻蜓引人注目。“它们是侏红小蜻,是目前世界上已知最小的蜻蜓。”白溪水库工作人员杨秀蓉是一名摄影爱好者,空闲时间喜欢拍摄库区周边的环境。

杨秀蓉打开手机相册向记者介绍,她第一次拍到侏红小蜻是在去年的10月,数量不超过10

只。“眼下,侏红小蜻活动区域主要在鱼池边,有时候它们也会停留在职工生活区的灌木丛上,数量不多,只有五六只。”她说。行进在白溪水库大坝下的调节池到里王桥地段,黄嘴白鹭单腿独立,成排站在石板上,像整齐列队的士兵。

白溪水库工作人员陈森炉说,去年5月以来,白鹭陆续在水库现身。目前栖息在水库的白鹭有中白鹭、小白鹭、黄嘴白鹭等,其中,黄嘴白鹭属于国家一级重点保护野生动物,鹭群总体数量有上百只。

“再过两个月左右,还有一群‘客人’也将如约而至。”白溪水库综合科科长邬再军说,每

《古树名木》特种邮票在北仑首发 “地球独子”普陀鹅耳枥入选

本报讯(记者许天长 孙肖 通讯员叶晶晶)昨天上午,在位于北仑柴桥街道的钟观光纪念馆内,《古树名木》特种邮票首发仪式举行。中国邮政此次发行的《古树名木》特种邮票1套4枚,选取了山东定林寺银杏、四川翠云廊剑阁柏、山西晋祠国槐和浙江普陀山普陀鹅耳枥四棵“绿色国宝”。

普陀鹅耳枥是中国特有珍稀植物,全球仅存1株野生植株,位于舟山普陀山景区,树龄约250年,被称为“地球独子”。

上世纪30年代,北仑籍植物学家钟观光在普陀山的偶然发现,让这个“植物界的大熊猫”得以被世人知晓。

“把邮票首发式放在钟观光纪念馆,是我们对这位科学先驱最好的纪念。”中国邮政集团有限公司宁波市北仑区分公司相关负责人说。

据悉,这套邮票将在全国同步发行。

图为首发仪式现场。

(许天长 孙肖 摄)

