

小水电站的蝶变： 从“星星之火” 到“绿色引擎”

深一度 浙江新闻名专栏

在皎口水库电站，中央控制室的电子屏幕上跳动着实时数据。这座已连续安全运行6000天的小水电站，创造了超过16年无安全事故运行的纪录。

据统计，皎口水库电站已累计完成上网电量15036万千瓦时，相当于节约标准煤约6万吨，减少二氧化碳排放约15万吨。同时，电站累计下泄生态流量144000万立方米，有效保障了下游河道生态用水。

“安全运行6000天不是终点，而是新的起点。”电站负责人说。

皎口水库电站的转型，是宁波小水电站绿色升级的一个缩影。

从点亮山乡的“星星之火”到驱动发展的“绿色引擎”，宁波小水电站走出了一条安全为基、生态优先、绿色赋能、共富惠民的转型之路，完成了从“发电为主”到“电、水、景”多元共赢的美丽蝶变。

记者 孙吉晶
通讯员 张小飞 陈飒



沉浸式感受
阳明心学

记者 张蕊蕊
通讯员 冯湔涵 吕佳银

近日，国家艺术基金资助精品剧目、由贵州省歌舞剧院创排的大型舞剧《王阳明》在宁波天然舞台上演。500多年前从宁波余姚走出的“真三不朽者”王阳明，如今其心学智慧又以另一种艺术形式重返故里，为宁波观众

联建联营赋能乡村文旅产业发展 宁海“文化大院”模式入选长三角人文经济典型案例

本报讯（记者孙吉晶 通讯员蒋攀 储玲琴）第三批长三角人文经济典型案例近日公布，宁海县“文化大院联建联营赋能乡村文旅产业发展”案例成功入选。

今年9月，浙江、上海、江苏、安徽共同启动第三批案例征集。经专家评审，宁海县“文化大院联建联营赋能乡村文旅产业发展”案例因兼具代表性、引领性和

转型破局： 从“粗放式开发”到安全、生态“双优先”

宁波地处浙东丘陵，溪流纵横的地理条件孕育了丰富的水能资源。上世纪七八十年代，小水电站建设热潮席卷四明大地。“村村点火”的场景，让小水电站成为偏远山区的“光明使者”。高峰时期，全市小水电站有170余座，总装机容量超10万千瓦，年均发电量约2.2亿千瓦时，相当于每年节约标准煤7万吨、减少二氧化碳排放20万吨，为地方经济发展注入动能。

然而，粗放式发展也埋下了隐患。注重发电效益，导致生态流量泄放不足；设备老化、运维不规范等问题，产生安全风险。

安全是小水电站发展的根基。近年来，我市锚定“安全+生态”“绿色+长效”两个目标，推动小水电站向多元价值协同转变，全市171座小水

智慧赋能： 小水电站装上“智慧大脑”

直供电、太阳能板、监测设施……在宁海县红岩岭小水电站，随着一批生态流量泄放设备的安装，电站实现了生态流量的实时监测。

这几年，我市按照集雨面积、下游河道生态需求等科学制定泄放定额，并分批实施监测设备改造。

在改造过程中，技术人员相继攻克了水电站现场流量小难以测量、现场流量状况复杂不便直接测量等问题。

目前，全市123座有泄放任务的小水电站，实现了生态

电站完成清理整改。其中，84座小水电站完成安全检测与评估，3座小水电站获评部级绿色示范水电站。

对于需要退出的小水电站，也并非“一退了之”，而是因地制宜推动转型发展，“退而有为”。一度闲置的奉化栖霞坑水电站的发电房被改造成田园共富餐厅，侧面连着酒吧和咖啡馆，独特的设计使其成为村里最亮眼的建筑；四明湖水库电站则转型为灌区节水科普教育基地。目前，1000千瓦以上水电站全部完成电站标准化评比。

“我们与水利部农村电气化研究所签订了框架协议，联合起草加强小水电站安全生产管理的指导意见。”宁波市水利局相关负责人说，这将彻底改变过去小水电站“重开发、轻管理”的粗放式发展模式。

流量实时监测全覆盖。生态流量泄放及时率、完整率、达标率持续稳定在98.5%以上，位居全省前列，日均下泄流量达39.44万立方米，有效修复流域脱水段生态环境，溪流重现“活水”生机。

在此基础上，同步升级设备安全监测模块，通过数据预警及时排查老化部件、运维漏洞，筑牢小水电站安全运行防线。

截至目前，我市投入小水电站生态流量设施改造的资金超千万元，每一分投入都化作生态提升与民生改善的成果。



西溪水库电站下游堰坝。（通讯员供图）

惠民共富： 涓涓绿电流进百姓生活

小水电站的绿色转型，不仅守护了绿水青山，更成为山区乡村振兴的“共富纽带”。

通过“收益反哺、岗位带动、模式创新”，让村民共享小水电站带来的红利，助力村级集体经济壮大，共建美丽乡村。奉化晦溪小水电站通过技术改造，年发电量提升35%以上，新增收益投入村庄民生工程。

小水电站还催生了运维管理、生态管护、旅游服务等岗位。周公宅水库下游的下岩、车山、红溪3座小水电站直接带动周边20余名村民就业，让群众既能守护家乡山水，又能获得稳定收入。

市水库管理中心相关负责人表示，他们正在探索小水电站与村集体经济深度融合的发展模式，让绿色能源惠及更多百姓。

回乡7年， 看见文明生长、乡村振兴

我的城我的事

【人物名片】
余姚横坎头村“横坎头农家”负责人 黄徐洁

7年前，我回到横坎头村开起了农家乐。这些年，我亲眼见证了村庄的发展变化。

最显著的变化，是村里发展格局的升级。为了更好地服务游客，浙东红村游客服务中心建起来了。如今，总能在这里看到村民耐心解答游客的咨询，热情介绍本地特产。每次看到这样的画面，我不禁感慨：村庄的发展，让村民收获了自信与成长，而他们愈加周到的服务，又让这座“乡村会客厅”更加温暖动人。

村子也不再“单打独斗”。村里以强村公司为载体，和周边村庄联动，形成了一条完整的红色研学线路。资源共享了，体验丰富了，游客自然愿意留下来。

村里的文化生活也越来越有滋味了。前段时间，村里连演了3天越剧，虽然赶上下雨，可乡亲们热情不减，观众席坐得满满当当。听着大家的喝彩声，我真明白了，“丰富人民群众精神文

化生活”不是文件里的词，而是洋溢在乡亲们脸上的笑容和他们眼里的光。

这份温暖也体现在村子日常的服务里。“道德银行”、定期的律师咨询和义诊这些便民服务，都成了村里的常态。村里对老年人的关照也很细致，目前，6个自然村都建了老年活动中心，老人在那里看电视、拉家常，还能参加文艺培训。每次看到他们其乐融融的样子，我就觉得，这样的生活，真好。

我的农家乐，也是村庄和谐生活的一个缩影。员工基本是本村人，每天早上隔壁阿姨都会送来新鲜的蔬菜，客人爱吃的梁弄大糕，也是向村里人预订的。

最让我难忘的是，前段时间一个小学同学把婚宴放在我的农家乐里办。新人在台上致辞，台下满是乡亲熟悉的笑脸，那份温馨与亲切，让我深深地感动。

如今，走在横坎头村，能感受到的不仅是村容村貌的焕新，更是那浸润在生活里的文明新风。它让村民的精神更有归属感，也让我们这个曾经“横看竖看都看不到头”的横坎头村，变得越来越有温度、有力量。

（见习记者 何丫 整理）

500万元“人才贷” 助企跨越缓冲期

“融”入科技创新

记者 金宇涵 通讯员 杨蕾

在余姚中意宁波生态园，铭时医疗科技（宁波）有限公司上千平方米的万级GMP生产车间里，空气净化系统正在有序运行，维持着体外诊断试剂生产所需的温度、湿度和洁净度。

“我们的主营业务为体外诊断试剂，目前还处于研发阶段。”铭时医疗研发副总经理江黄告诉记者，“其中，甲状腺癌体外诊断试剂刚通过临床试验，预计明年11月走完审批流程，正式面向市场销售。”

这家成立于2016年的国家高新技术企业，主要从事数字PCR技术研发和临床应用，包括肿瘤、感染等体外诊断试剂盒的研发和生产。

医疗科技领域的初创企业，研发投入大、开发周期长，时间往往以数年计。

“好比检测一袋大米，使用此前的荧光定量PCR技术原理，如果大量白米里混了两粒黑米，很难看出来。而目前团队使用的数字PCR技术，可以达到对每一粒米进行检测的精度。哪粒是黑米，一眼就能识别，检测的灵敏度大大提升。”企业研发人员介绍。

此外，数字PCR技术抗抑制、抗干扰的能力更强，可以解决一些荧光定量PCR技术暂时无法解决的问题。

“我们是科技型初创企业，到

处都要‘烧钱’。”江黄向记者列举道，“临床试验的推进、项目研发所需试剂的原材料的采购、后续产品的生产、员工工资的正常发放……像这几套空气净化系统，也非常费电。”

5个月前，正值铭时医疗主研产品甲状腺癌体外诊断试剂临床试验的关键时期，需要将一笔上百万元的资金打到合作方的账上，但企业流动资金缺口较大。

“我们新一轮融资要到明年年初才能到账，这段时间要维持企业正常运转，资金需要一个缓冲期。”江黄犯了难。

尽管在技术创新方面取得了多项突破，但由于尚未实现规模化盈利，企业难以通过传统渠道获取资金支持。

这时，民生银行宁波分行专为科技型企业量身定制的“人才贷”创新金融产品派上了用场。

仅用时两周多，银行团队便完成了500万元贷款额度的审批和首笔贷款资金的发放，为企业解了燃眉之急。

民生银行宁波分行相关业务负责人坦言，面对科技型初创企业的融资问题，需“迎难而上”，以金融活水助力企业加快实现从“实验室成果”到“市场产品”的转化。

“300万元已经打到公司账户，临床试验、产品研发和市场拓展等都在顺利推进。”江黄颇为感慨，“我们的缓冲期过渡得有惊无险，这笔钱真是帮了大忙！解决了资金问题，我们对未来产品上市后的营收和盈利很有信心。”

江北文教街道： “廉剧排演”让廉洁教育“活”起来

清廉宁波

本报讯（记者吴向正 通讯员丁连连）“在清廉情景剧里亲身演绎一次廉政抉择，比读十遍文牍印象都深刻！”日前，在江北区文教街道新一届社区“两委”成员培训班上，年轻干部小曹在体验了一堂别开生面的“廉洁教育课”后说。

在此次培训班上，“廉剧排演”等情景式教学环节一改“台上讲、台下听”的传统模式，通过情景模拟、小组讨论、心理破冰等互动环节，让50余名新任干部在沉浸式体验中系紧了廉洁履职的“第一粒扣子”。

为深化年轻干部教育监督管理“风纪扣”工程、筑牢社区换届后廉政防线，文教街道纪工委特邀宁波市干部心理素质提升中心主任、南开大学社会心理学在站博士后葛国宏副教授，进行“甬上清廉”廉洁心理团体辅导。辅导课程摒弃照本宣科，以“聊天”破冰，用生活化语言引导学员围绕惠民政策落实、项目经费使用、群众矛盾纠纷等基层高频场景，推动干部从被动的“听众”转变为主动的“思考者”和“参与者”。

为深化学习实效，课程专门设置“廉剧排演”情景式教学环节。干部们分成小组，围绕真实案例自编自演情景剧。有的小组构思设计“老旧小区改造工程承包商送购物卡”场景，细致推演社区负责人该如何坚守底线、依规办事；有的小组围绕“困难群众救助资格审核”案例，深入剖析在人情请托与政策规定间的正确抉择。“这种形式把抽象的纪律条款变成了生动的行为指引，不仅让我们知道‘红线’在哪里，而且让我们清楚要如何避免。”一名干部说。在随后的讨论中，大家你一言我一语，共同梳理实用的廉政风险“预防针”。

据介绍，今年以来，文教街道已在街道、社区两级开展各类廉洁文化教育活动34场次。文教街道纪工委相关负责人表示，此次情景式教学是街道推动廉洁教育“破壁增效”的积极探索。下一步，街道将持续深化“情景模拟+心理引导+行为训练”模式，推动纪律教育从“文件里”走向“岗位上”，从“耳边响”变为“心中立”，让清风正气深入干部心中，切实将学习成果转化为服务群众、提升满意度的实际成效。

上图：舞剧《王阳明》演出剧照。（贵州省歌舞剧院供图）