

产业共荣、乡村共富、民生共享,德清与缙云正合力书写县域协作样本——

# 山海协作 双向奔赴

记者 廖莹

2025长三角国际智能装备博览会近日在德清国际展览中心举办,缙云展区成为其中一抹亮眼的景致。“山海同心筑平台、会展聚势赢未来”的蓝色展板上,7家缙云参展企业吸引了一批批采购商。“我们专门为缙云设置了展区,希望通过这次展会寻求制造业产业链上的深度合作对接合作,为山海协作产业合作共享开创新空间。”德清县经信中心介绍。

此举正是德清与缙云山海协作的生动缩影。自2002年两地结对以来,德清以产业双向赋能、乡村振兴示范、民生共享优化为支点,推动山海协作持续“双向奔赴”。

从德清莫干山的竹海到缙云仙都的奇峰,两地协作已突破地理界限,形成“机制共建、产业共荣、民生共享”的生态闭环。去年,缙云城乡居民收入倍差降至1.58:1,协作模式入选全省典型案例。这场“双向奔赴”,不仅书写了区域协调发展的新范式,更印证了共富路上“山海可平,未来可期”的深刻内涵。

### 产业双向赋能: 从“单向输血”到“双向增值”

连日来,在缙云智能装备产业园内,浙江万顺智能装备制造有限公司的电梯生产线正在高速运转。这个由德清企业浙江华扬科技有限公司与缙云企业浙江万顺智能制造有限公司共同投资2.25亿元建设的项目,已形成年产1200台电梯及配套产品的智能化生产能力,成为两地产业链协同的典范。相距不远的红普实业生产车间里,由德清企业浙江曼普实业投资建设的电梯核心部件项目同样机器轰鸣,年产值达2000万元。这些项目的落地,标志着德清与缙云的山海协作已从单纯的产业转移升级为技术、资本、市场的全方位融合。

产业协作的深度拓展不止于制造业。在缙云县舒洪镇的千亩中药材基地,药农们正忙着采收黄精。这些药材将通过正大青春宝药业的现代化生产线,转化为优质中成药。去年11月,正大青春宝与缙云

县签订中药材采购合作协议,预计带动当地新增种植基地500亩,惠及农户200余户。“德清方面提供的生物医药技术支持,让我们的药材标准化种植水平显著提升,药材有效成分含量提高15%,农户每年亩均收益达1.2万元,较传统种植业大幅增加。”缙云县相关负责人表示,这种“研发在德清、种植在缙云、市场在全国”的协作模式,为山区特色农业转型升级开辟了新路径。

消费端的创新实践同样亮眼。在德清地理信息小镇的“共富市集”上,缙云茭白、麻鸭等农产品通过区块链溯源系统直达长三角市民餐桌。“德力捌小时”小程序的上线,实现了缙云农特产品“一键下单、次日送达”的便捷消费体验。据统计,通过“线下展销+线上直播+单位集采”的创新模式,两地举办的“818共富节”“消费帮扶新春行动”等活动累计触达消费者超50万人次,去年共助力缙云农特产品销售超1100万元。

从智能制造的“硬联通”到生物医药的“软嫁接”,再到消费帮扶的“云赋能”,德清与缙云的山海协作正在重构传统帮扶逻辑——由“单向输血”转变为“双向增值”。仅去年,两地就落地产业合作项目16个,涵盖高端装备、生物医药等多个领域,到位资金6.35亿元。这种以市场为导向、以产业为纽带的协作模式,不仅破解了山区发展瓶颈,更激活了区域协同发展的内生动力,为全省山海协作工程提供了可复制、可借鉴的实践样本。

### 乡村振兴示范: 从“点上开花”到“全域绽放”

在浙西南群山环抱的缙云县,一场以山海协作为纽带的乡村振兴实践正从“盆景”演变为“风景”。

清晨的壶山镇陇东村,75岁的王奶奶通过“一老一少健康一体机”完成血压监测,数据实时上传至“数字乡村一张图”平台;与此同时,返乡青年小陈正在村双创孵化中心的电商直播间推介当地农产品,后台订单不断刷新——这幅充满科技感的乡村图景,正是德清缙云山海协作工程结出的最新硕果。

去年,随着340万元援建资金

的精准注入,壶山镇陇东村与仙都街道前湖村2个乡村振兴示范点建设全面提速。在“社会效益好、示范作用强”的遴选标准下,德清缙云两地共同谋划的6个子项目已显现成效:陇东村共富旅居养老中心已投入运营,入住率达50%,为5名低收入村民提供就近就业岗位;前湖村共富营地进入招标程序,开放后预计年接待游客超5万人次,带动周边农户月均增收3000元/户。更令人期待的是,预计本月竣工的陇东仓储冷库项目,将打通当地杨梅、茭白等特色农产品的冷链物流堵点。

数字引擎正成为山海协作的“新支点”。作为德清山海协作“一县一品”项目,陇东村“数字乡村一张图”2.0版本已融合了租房管理、养老监护等12项功能,村民办事数字化使用率达80%以上,相关事项提前办结率达98.5%。通过配套建设的双双创孵化中心,已有2家创业团队入驻,通过直播实现单月助销农产品2万元。特别开发的招商小程序整合厂房出租、活动发布等资源,预计助力村集体年增收10万元,这种“数字赋能+产业孵化”模式已被列入全省山海协作典型案例。

从单点突破到全域联动,德清与缙云探索出“双链融合”的协作路径。产业链方面,德清帮助引入莫干山民宿学院资源开展培训合作,截至去年底,已推动缙云建成32家精品民宿,培育本土民宿管家56人;人才链方面,通过党建联建开展村干部培训20余人次,组织茭白种植等技术培训,构建“订单农业+冷链物流”产业链。目前,两地共建的3个乡村振兴示范点年接待游客超20万人次,带动农户年均增收1.2万元/户。

山海协作,德清与缙云正将“点上经验”转化为“面上标准”。

随着德清镇街与缙云乡镇结对全覆盖,两地麻鸭蛋、茭白产业链等项目持续扩容。“党建引领、数字赋能、产业联动”的协作模式,让缙云7个乡村实现从“美丽生态”到“美丽经济”的跃迁。

### 民生共享优化: 从“纸面协议”到“幸福实景”

“哇,街道、房屋、田地全都看

得清清楚楚,好神奇啊!”缙云县李阳冰学校的学子代表们日前在德清县武康英溪小学学子的陪同下,一起走进德清地理信息科技馆,在VR设备中“漫步”数字地球。这场研学之旅,让山区孩子近距离触摸到北斗卫星的科技脉搏。

学子走亲、教师结对、资源共享、教学共研,这是德清与缙云教育结对中寻常的一幕。去年以来,两地升级协作机制,通过教育医疗“双引擎”驱动,让民生共享从纸面协议转化为群众真切的获得感与幸福感。

教育共建打破地理阻隔。两地持续推动实施跨地区教共体结对帮扶和名优教师组团式帮扶计划,以德清四中与缙云东都初级中学为核心纽带,辐射4所中小学开展深度合作。数据显示,去年两地已成立2个名师工作室,共形成师徒结对9组,开展专项指导活动36次,开展网络研修39次,异地跟岗锻炼2人,开设线上拓展课程3门。“试点班级通过引入德清经验改良的小组合作学习模式后,班级成绩有了明显提升。”缙云县教育局表示。

医疗共享重塑就医体验。在缙云县人民医院的浙中肿瘤中心,来自浙大一院的专家团队已累计接诊8000余人次。通过德清牵线搭建的医共体平台,不仅214项检验结果实现互认,更让患者可通过远程会诊获得省级治疗方案。另外,德清县武康健康保健集团阜溪康乾分院与缙云县人民医院医共体新建分院深化医共体合作,在管理服务、医疗技术水平和人才队伍建设等方面开展提升互助,助力优质医疗资源向山区下沉。

智慧养老织牢保障网络。在缙云县养老院的智能床垫上,83岁的陈爷爷心率波动触发警报后,值班医生3分钟即赶到现场。这是德清协助该养老院引入的清雷科技数字医养解决方案,可实现实时监测长者生命体征,提升医疗安全保障能力。这套AI监护系统如今已成为养老院的贴心助手。

从课堂到诊室,德清与缙云两地用教育医疗的“山海对话”,书写了新时代共同富裕的民生答卷。

记者 廖莹

“大家排好队,体检马上开始。”5月29日早上6时30分许,中铁十一局第三工程有限公司“流动体检车”从湖北跨越千里,抵达位于德清县下渚湖街道的杭德市域铁路II标轨道项目现场。27名工人早早排好队,依次开始进行体检。

“给项目员工及建设工人开展健康体检服务,是我们每年的常规动作。”杭德市域铁路II标轨道项目党支部书记陆军书表示,通过“移动医院+固定保障”的模式,让健康服务像轨道一样延伸到每一个建设项目现场,从而保障员工身体健康,助力项目安全生产。

为确保体检不误工、服务不断档,项目部提前策划,多方位协调,根据工作时间分批次安排,做到不漏一人。在体检现场,记者看到“流动体检车”配备了各种医疗设备,涵盖血常规、心电图、血压、彩超、尿检、血糖检测、全生化、DR等项目。医护人员为每位员工进行细致检查,耐心回答他们在体检过程中的困惑,并给出针对性建议。

前来参加体检的一线员工敖斌说,公司提供的这项健康福利,不仅帮助大家及时了解自身健康状况,更为后续工作注入了充沛的活力。

在完成所有体检项目后,医护人员立即使用专业检测仪器,高效有序地开展样本检验工作。“2.5个小时后,工人们就能看到体检结果。下午项目部会统一将体检结果反馈给每一位员工,确保‘早发现、早干预、早治疗’。”体检组主任谈鹏医师介绍。

杭德市域铁路II标轨道项目自今年3月启动铺轨施工以来,目前已完成铺轨工程的10%。随着施工进入关键阶段,施工队将面临夏季高温天气的挑战,且因高架段施工的特殊性,需特别重视施工安全。“除了做好健康体检工作,接下来我们将调整作息时间、发放防暑药品、提供绿豆汤与西瓜等消暑食物,确保施工高效、有序推进,让一线建设者安全追逐‘轨道上的长三角’梦想。”陆军书表示。

## 「流动体检车」开进工地

## 校园趣味游戏欢乐多



德清县实验学校近日开展“六一”趣味游戏主题活动,组织学生在操场参加背靠背运球、套圈圈、压板、吹乒乓球等趣味游戏,增强学生体育锻炼兴趣,丰富校园生活。 记者 王树成 摄

## 凝聚合力共护“新苗”

记者 姚思思 通讯员 韩琴

本报讯 德清县检察院日前在舞阳街道“共联检察”工作室举办“携手关爱·共护未来”专题活动,通过检察开放日与“益心为公”志愿者座谈会双轨并行的形式,集结县人大常委会、教育局、妇联等12个部门及人大代表、教师、儿童议事员等人员,共绘未成年人保护新图景。

活动中,德清县检察院重点推介了“共联检察”工作室在涉未成年人案件中心理健康干预的“三步工作法”,并播放与湖州技师学院联合制作的防校园欺凌微短剧《暴力无声》。现场对“益心为公”志愿

者进行表彰,该志愿者团队已多次参与帮扶困境儿童,成为基层保护网络的重要延伸。

在机制建设环节,县检察院联合教育局、妇联签署《涉案未成年人家庭教育指导协作备忘录》,计划推出“1+N”家长成长计划,即1个专业导师团队+N种定制课程,预计今年可覆盖500个家庭。

德清县检察院党组书记、副检察长黄宇表示,未来将升级“共联检察”数字平台,建立校园安全、家庭监护、社会救助三色预警机制,推动形成“司法兜底+社会参与”的立体防护体系,为未成年人健康成长保驾护航。

## 破解应急无人机痛点

记者 姚思思 通讯员 夏洁人

本报讯 浙江氢航科技有限公司与广州成至智能机器科技有限公司日前正式达成战略合作,双方将围绕氢动力无人机在应急救援场景的应用,展开深度合作与资源整合,着力解决传统无人机在应急救援领域存在的续航短、污染重等核心痛点。

成至智能作为无人机任务载荷领域的头部企业,其自主研发的通信中继、应急照明、高清监测等设备已在全球应急救援场景中实现规模化应用。氢航科技则专注轻量化氢燃料电池研发。

据悉,氢动力无人机凭借零排放、长续航等显著优势,已被纳入全国《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》重点支持方向。此次双方合作将打造“氢动力+智能载荷”集成系统,通过硬件协同与数据互通实现双向赋能。预计该方案将显著提升应急救援响应效率,推动氢动力无人机在2026年前实现数千台套的市场应用突破。双方表示,这种“动力革命”与“智能载荷”的深度融合,将构建“技术—场景—生态”三维协同体系,推动应急救援模式从被动处置向主动防御转型,为全球应急救援产业注入绿色智能化发展动能。

## 生态水库景如画

6月2日,俯瞰德清县舞阳街道城山村东坞水库,一湖碧水与翠绿大山相映成景,构成一幅生态水库壮美画卷。 记者 谢尚国 摄



## 朱悦涵:“00后”女孩的“喜乐人间”

记者 陆志松

记者近日傍晚时分来到德清县阜溪街道狮山社区香悦公园内,只见一栋灰墙黑瓦的两层小楼已亮起灯光,竹篱门半掩,推门而入,红纸书写的“喜乐人间”4个大字,被灯笼映得发亮,店内蒸腾的热气混着食物香气,裹着细碎的谈笑声……

掌勺这份“人间烟火”的,是2002年出生的德清女孩朱悦涵。去年夏天从杭州某高校酒店管理专业毕业后,这个看起来挺文静的姑娘,作出了让同学们意外的决定——回乡创业。

“在上海实习时,我特别喜欢下班后去巷子里的小酒馆。”朱悦涵一边擦拭着玻璃杯,一边回忆道,“那种氛围很特别,陌生人围坐在长桌边,分享食物和故事。当时我就想,为什么德清不能有这样一个地方?”

经过3个月的市场调研,朱悦涵发现家乡的夜间消费缺少年轻人喜欢的文艺空间。更让她惊喜的是,阜溪街道正在推行“青年入乡”计划,为返乡创业者提供政策扶持。

去年8月,朱悦涵与合伙人在阜溪街道办事处协调下,获得了香悦公园内这栋闲置小楼的使用权,享受2年免租优惠。装修过程十分辛

苦,2个年轻人每天工作16小时,手上磨出了茧子,却乐在其中。

翻开“喜乐人间”的菜单,会发现朱悦涵将专业所学与本地饮食文化巧妙融合:德清传统的生腌醉过改良,加入柠檬汁和香茅提味;打边炉则创新性地提供3种汤底选择,最受欢迎的是加入莫干黄芽茶的清香锅底。

“我们家的醉虾很特别。”朱悦涵揭开玻璃罐,浓郁的酒香立刻弥漫开来。她解释称,这个配方来自外婆的手艺,不过她将白酒换成了朗姆酒,并添加了迷迭香。“刚开始长辈们都说胡闹,现在纷纷夸我有

新意。”

店铺的网红墙上,除了常规的拍立得照片,还挂着许多特别纪念:德清非遗代表性传承人赠送的剪纸作品、顾客留下的车票集合,还有一首被装裱起来的小诗。

开业5个月来,“喜乐人间”的生意出奇红火,周末常常需要预约,并逐渐成为当地文创青年的聚集地。“比起在大城市做螺丝钉,我更想为家乡带来些改变。”朱悦涵望向窗外,公园里新安装的景观灯正是她提议的结果。如今,这栋小楼不仅照亮了夜晚的香悦公园,也点亮了更多年轻人的返乡创业梦想。