



新闻客户端 丽水网官微 丽水日报官微

■丽水经济这样拼——民营经济发展观察

从“手工作坊”迈向“高端智造”——

宇恒电池的三次“数智化改革”



本报记者 谢佳俊 朱敏
通讯员 龚隆森 王可可

“开始联机调试,注意观测单体精度!”随着主控工程师发出指令,工程师们迅速切换屏幕,密切监控成百上千个电池单体的电压微小变化。连日来,在遂昌经济开发区的宇恒电池股份有限公司,总投资11亿元的3Gwh 锂/钠电池项目正在进行设备调试。这条生产线对标全球最先进的设备,全线实行自动化智能化生产,完全投产后企业年产值将增至20亿元。

作为细分行业的隐形冠军,宇恒电池数智化改革一直持续不断。回顾过去10年,宇恒电池通过三次技术革命,实现生产效率“三连跳”,

也从早期依赖人工操作的“手工作坊”蜕变成行业领先的“高端智造”标杆。

“2014年,镍氢电池还是有市场的,但我们下定决心转型,同时立足小家电、电动工具领域的客户资源,探索市场需求和趋势,抓住了新能源电池行业的发展机遇。”公司副总经理王梁说,随着市场份额提高,公司将更多的资源投入到研发和技术改造上,以提高企业的核心竞争力。

第一次改革出现在2017年,公司因时制宜开展“机器换人”,实现生产效率的第一次“飞跃”。彼时的宇恒电池已经放弃了传统的镍氢电池,转型生产更有市场潜力的锂电池,抓住了行业上升的关键风口。

宇恒电池开展“机器换人”的决策依然是领先时代的。“当时大部分企业依然采用手工生产的模式。”王梁回忆,公司从成本和品控方面考虑,最终决定投入2000万元资金进行技术改造。

技改的效果有目共睹。机器的生产效率是人工的5倍,而且生产的电池质量更加稳定。品质检验也从原来的抽检变成全检,且每道工序完成后都有一次检验,确保了大批量生产的质量一致性。

“机器换人”可以说是重塑了宇恒电池的“生产逻辑”,奠定了流程和质量基础,推动公司未来几年的高速发展。“相当于在每一个点位上打下基础,接下来我们开始串联点位,并且不断优化流程。”王梁介绍,电池行业发展迅速,产品和生产工艺更新快,为了跟上行业发展的步伐,公司于2020年开展了第二次改革——引入MES系统,建设未来工厂。

MES系统相当于给工厂安装了“智慧大脑”,对生产的全过程进行集中监控和动态控制。设备状态、车间温度、湿度、粉尘等数据都可以实时显示在屏幕上,一旦指标到达临界值,就会发出警报。值得一提的是,MES系统还实现了从原材料

开始的全流程产品追溯,发现问题后可以第一时间修正并且优化生产流程,让产品质量更上一个台阶。

2021年5月,作为丽水市首家“未来工厂”培育企业,宇恒电池完成了第一期数字化车间MES系统建设。改造升级后的生产线,生产效率和产能分别提高20%和30%,能源利用率提升10%至15%,产品交付周期缩短20%。

眼下即将投产的3Gwh 锂/钠电池未来工厂项目,是宇恒电池的第三次改革,也是公司发展的一个新起点。

“这一次改革凝聚了公司近30年的经验沉淀,我们对设备、工艺的深度理解与研究,以及众多专利成果均已深度融入新工厂的设计与建设之中。”王梁表示,公司建造了新厂房,引进了最先进的设备、流程和管理方法,数字化、智能化、自动化程度达到了国际先进水平,极大提高了加工精度和生产效率。

(下转第二版)

今日导读

“永远做中国人民和中华民族的主心骨”
——写在中国共产党成立104周年之际



详见今日六版

省新兴产业集群强链补链项目名单公布

我市6个项目入选

本报讯(记者 谢孔伟 通讯员 周洋 纪豪)日前,浙江省经信厅、浙江省财政厅公布浙江省新兴产业集群强链补链(“415X”集群新质生产力)项目名单,我市6个项目入选。

根据各县(市、区)承担实施的项目数量及档次情况,省财政厅将予以地方相应资金支持。我市入选的6个项目,总计获得1800万元支持资金,其中“年产8万套重载型滚珠丝杠项目”获500万元支持,“蔚来丽水市云和县AI智能分拣及相关配套智能装备研发及生产项目”“浙江凡高文化用品有限公司年产300万套高端组合文具及3亿支铅笔项目”“欢腾(浙江)动力科技有限公司年产50万辆高端电动自行车项目”等3个项目分别获得300万元支持,“吉利龙泉夏芝热管理产品研发、试验及生产制造中心(一期)项目”“年产10万吨纯水性阳离子环保涂覆剂研发生产项目”分别获得200万元支持。

据了解,“415X”中的“4”是指重点发展新一代信息技术等4个万亿级世界级先进产业集群;“15”是指重点培育数字安防与网络通信等15个千亿级特色产业集群;“X”是指重点聚焦“互联网+”、生命健康、新材料三大科创高地等前沿领域,重点培育若干高成长性百亿级“新星”产业群,使之成为特色产业集群后备军。

新兴产业集群强链补链项目是省经信厅紧扣省委“132”工作部署,聚焦建设世界级先进制造业集群、打造全球先进制造业基地目标的重要实践,旨在通过支持新质生产力项目合理布局与集聚发展,推动科技创新与产业创新深度融合,提升“415X”集群的综合竞争力。

市经信局相关负责人表示,将指导和督促项目承担单位加快项目建设,及时帮助企业协调解决项目建设中遇到的问题和困难,确保项目绩效目标达成,努力打造标志性成果。

聚力建设现代化生态经济体系

累计投入资金45.28亿元,搬迁人口占比26.81%

景宁“跨山统筹” 绘就富民安居“新图景”

本报讯(记者 董陈磊 通讯员 毛文茹)昨日,记者走进澄照乡东升村搬迁户雷和美的新家,只见窗明几净,现代化家具一应俱全,温馨舒适的生活气息扑面而来。“以前的老屋是泥土墙、老瓦片,泥石流危险时存在,安全风险大。”雷和美指着老照片感慨道,“现在政府统一规划的房子,住着舒服,跟城里也没太大区别。”

2017年,雷和美一家六口搬迁至景宁民族创业园,目睹了创业园从人烟稀少到如今楼房林立、人气兴旺的变迁。“这几年房子越盖越多,人气越来越旺。工厂多,有班上,孩子从幼儿园到初中读书都方便,老人也有活动中心,在这里生活很幸福。”雷和美说。

近年来,景宁将生态搬迁作为共同富裕的关键抓手,以“搬得下、稳得住、有就业、能致富”为目标,全力实施“跨山统筹富民安居”工程,通过优化人口、资源与生产力布局,推动“散居山民”向“集聚市民”的历史性转变,为城乡融合与共同富裕注入澎湃动力。

从“安居”迈向“乐业”,澄照乡三石村搬迁户蓝进元在景宁民族创业园找到了事业与生活的双重归属。在亚资科技股份有限公司的绿植丛中,他精心打理着喜爱的植物,脸上洋溢着安稳与满足。“新房即将入住,还就近找到了一份月入7000元的工作。既能干喜欢的事,工作又稳定,生活很安逸。”蓝进元说。

人口的加速集聚,还成为了撬动产业活力的核心支点。亚资科技股份有限公司人事刘格坦言,

企业落户澄照不仅是因为这里营商环境好,更是看中了这里的“人员集聚”优势。“我们的员工主要来自澄照乡,离家近,上班方便,企业招工容易,员工工作也稳定,人员流失烦恼大大减少。”

如今,这项以“人口集聚”与“资源整合”为核心的宏伟工程,为高山远山群众筑起安全家园的同时,更以产业发展与公共服务均等化为引擎,推动群众实现了从“安居”到“乐业”的根本性跃迁。

自2008年以来,景宁累计投入资金45.28亿元,建成及在建安置小区57个,完成594个自然村13559户45880人的历史性迁移,搬迁人口占全县户籍比例高达26.81%。

立足当前坚实基础,景宁已锚定更高远目标——推动县城加速集聚全县80%以上人口、产业与公共服务资源。这不仅是对空间布局的战略优化,更是一场发展模式的深刻变革。

景宁畲族自治县农业农村局副局长陈勇表示,下一步,将重点围绕搬迁群众做好后半篇文章,加快出台新一轮搬迁政策,从政策层面激发群众主动搬迁的积极性。同时,加大招商引资的工作力度,整合搬迁村的土地、山林、文化等资源,谋划打造集农业观光、农事体验、休闲度假等功能于一体的乡村文旅综合体,加大迁入地后续就业技能培训力度,进一步拓宽搬迁群众的增收渠道。

共同富裕新征程

好戏连台

为进一步推进文化惠民,促进文物活化利用,昨日晚,在市区观音阁,一场“文物+戏曲”的婺剧盛宴在此鸣锣开演。当晚,高亢激越的婺剧唱腔在古阁梁柱间回响,精湛的表演赢得现场观众阵阵喝彩。活动不仅将婺剧送到百姓身边,更以戏曲为媒,为静默的观音阁注入鲜活艺术生命,实现了文物保护与当代文化服务的创新融合。

记者 贾恒 摄



汇聚青春力量 共塑陶瓷新韵

“淘在丽水”陶瓷展向大学生发出招募令

本报讯(记者 柳永伟)想让创意点亮陶瓷艺术?想参与布置沉浸式美学空间?想和青瓷大师共话创作?机会来了!“淘在丽水”陶瓷展发出“创意玩家召集令”,诚邀在策展、设计、视觉传达、市场营销等领域有专长的大学生,共同参与这场文创艺术盛会。

本次陶瓷展由丽水市委宣传部主办,丽水9县(市、区)委宣传部协办,丽水山风文化创意发展有限公司承办,将推出千窑古舟、陶冶秘境、青瓷百色等展陈板块,集合了龙

泉青瓷、缙云黄陶、松阳黑陶、景宁大漆罐、遂都保定窑等9县(市、区)文创陶瓷制品。

参与活动的大学生中表现优异者不仅能获得“丽水山风奖”文创大礼包及暑期实践证明,优秀作品还将直接落地市集展销,让大学生的创意在丽水最潮艺术现场绽放光彩。参与者的实践故事与成果也将通过《丽水日报》和“源新闻”客户端等主流媒体平台进行报道。

“我们期待招募有创意、善落地的青年才俊,激发他们用才智建设

丽水的热情,同时也为‘淘在丽水’陶瓷展注入青春力量,提升活动影响力。”丽水山风文化创意发展有限公司相关负责人表示。

近年来,丽水在文创领域不断发力,依托丰富的陶瓷文化资源,积极探索创新发展模式。此次“淘在丽水”陶瓷展招募大学生创意玩家,是丽水推动文创产业与青年力量融合的一次重要尝试,有望为丽水文创产业注入新的活力,打造出更具影响力的文创品牌。

本次展览策展期为7月1日至

16日,在策展期内,入选的创意人才将与青瓷大师、策展团队一起讨论创意,动手设计、制作,将创新理念融入到文创作品中。7月17日起正式开展并进行销售活动,届时,参与者还可深度参与展陈互动及推广环节。

如果你是充满创意与热情的大学生,希望在这场文创盛宴中留下属于自己的精彩印记,请联系工作人员孔伯乐报名(报名电话:13587164963),报名截止时间为7月4日。

服务不断档 投资不停歇

遂昌多方联动助推项目建设“加速跑”

本报讯(首席记者 钟根清 记者 朱敏 通讯员 赵乾谷 潘爽依)昨日,浙江奥昌超净材料有限公司年产能16000吨高纯不锈钢应用研发和制造项目(一期)建设现场一派热火朝天的景象,百余名工人正紧张作业。项目将于今年10月底前完成全部主体搭建,并在年底前实现投产。

该项目位于遂昌经济开发区龙板山区块,总投资约1.8亿元,用地面积超40000平方米,建设内容涵盖综合楼、车间及其他配套建筑与设施。

“从土地审批到手续办理,都由遂昌当地专班全程代办,这也让我

们得以集中精力投入建设。”浙江奥昌超净材料有限公司总经理王敏告诉记者,项目投产后预计第一年产值能达到2亿元。

在相隔不到2公里的浙江亿德力新材料有限公司一期年产6万吨Bopp胶带、二期年产6万吨Bopp薄膜项目也在紧锣密鼓进行中。两期项目总计划投资12.8亿元,主要生产水性丙烯酸酯压敏胶乳液、胶带等产品。目前,一期项目已进入竣工验收阶段。

该公司总经理胡宣介绍,这段时间,浙江遂昌经济开发区管委会、县政务服务管理办公室、县建设局、县应急管理局等部门为公司提供全

程跟踪服务,及时协调解决审批申报、联合验收中的相关问题,为企业投产和关键岗位人员解锁创造便利条件。目前,公司正加紧开展生产布局、流程优化等工作,预计可实现年产值10亿元以上。

在诗莉莉·漫戈塔度假村项目建设现场,多幢山景套房和多层酒店的主体轮廓已清晰可见,一座融合自然与现代设计的度假村落正逐渐成形。目前,项目主体建筑部分已完成90%。施工团队正在全力推进酒店内部道路的基础施工和最后一幢主体建筑的建设工作,项目预计于明年12月全面竣工。建成运营之后,将为游客提供更加多元化的文旅体验,

提升遂昌在周边地区的旅游竞争力。

服务不断档,投资不停歇。遂昌将项目建设作为发展的重要抓手,持续集中精力资源,加大力度抓产业、抓项目、抓招商,通过全员联系项目机制,采取提前介入、主动对接、跟踪指导等方式,助力项目顺利投产达效,提振企业发展信心,以优质的营商环境吸引投资者投资兴业。

在全省扩大有效投资“千项万亿”工程2025年实施计划第一批重大项目中,遂昌共有9个项目入围,建设内容涉及制造业、民生、交通、医疗、教育等方面,总投资79.7亿元,年度投资计划10.5亿元。今年一季度,全县工业投资增速位居全市第一。