

2022
工业经济回眸之
制造业数字变革篇

“加数”前进！ 我市推动制造向“智造”升级



■记者 项颖 通讯员 邵延凡

传统印象中的炼胶工厂既热又脏,但全面的数字化驱动让工厂从“汗水型”迈向“智慧型”。通过中控室内的中控台,将所有设备以及工艺流程“全线打通”,实现全自动智能化炼胶……在南滨街道浙江中瑞橡胶智能化工厂,这样的场景每天都在发生。

中瑞橡胶智能化工厂是我市制造业数字化变革的缩影。近年来,我市坚定转型发展信心,主动拥抱数字时代,新基建布局持续拓展,数字产业化、产业数字化、治理数字化不断取得新的突破,数字经济在推动高质量发展中的作用日渐显现。



产业链预警平台



瑞立集团汽车制动系统关键零部件机加工智能车间 瑞明5G+多品种缸盖智能生产示范线

数字化应用持续加快 推进“产业大脑+未来工厂”融合发展

事件回顾：

2022年5月,浙江省经信厅通报数字经济系统发布项目阶段性评估评价情况,由省经信厅谋划、瑞安市主建的产业链预警平台获评A类项目,总分居全省第一,是温州市唯一一个主建项目。该项目是全省数字经济系统省级应用项目示范试点,围绕优化稳定产业链供应链的核心目标,谋划建设全省规上工业企业产业要素数据采集、全域产业链运行

监测分析和全要素配置智能治理的省市县一体化系统。该应用项目旨在努力实现企业生产用电精准采集、企业产能波动预警,为全省产业链预警机制建设提供可借鉴样板,为企业侧创新应用提供有益的经验。

2022年,我市围绕数字经济系统最新架构,全面对接产业现代化、流通现代化、消费与投资、开放与合作、科技创新、企业服务、要素保障7条跑道,持续推进

“产业大脑+未来工厂”融合发展,为企业生产经营赋能、为产业生态培育服务、为政府数字化治理助力。已形成数字经济系统门户场景应用21个,数量居温州市第二;产业链预警项目入选数字经济系统“揭榜”项目阶段性评估评价A类项目第一名,为温州市唯一一个主建项目;圆满完成浙江网上技术市场3.0瑞安试点项目中,省市县资源可视化看板三级页面架构搭建及全部开发任务。

事件回顾：

2022年4月,浙江省经信厅发布《2021年浙江省区域两化融合发展水平评估报告》,瑞安市2021年两化融合发展总指数为105.4,创历史新高,位列全省一类地区,较上年提升3.84,高于全省97个县(市、区、功能区)的两化融合总指数平均值,两化融合总指数呈现平稳增长。区域两化融合发展水平评估主要围绕基础环境指数、工业应用指数、应用效益指数三大方面对各地区进行评价,包括企业上云普及率、工业增加值占GDP比重、数字经济核心产业主营业务收入等重要指数,评估结果是考核和评价一个地区两化融合发展水平、衡量区域工业经济转型升级的重要指标。《报告》中,瑞安市2021年工业应用指数为45.85,处于全省领先梯队,其中PLM普及率批数为8.65,该指数位列全省第一。

信息化和工业化深度融合是新型工业化道路的集中体现,是新发展阶段制造业数字化、网络化、智能化发展的必经之路。2022年,我市通过实施“数字基

建夯基垒台计划”,全面夯实产业融合创新、城市智慧发展的新型基础设施支撑,全力抓好两化融合示范引领等工作,加快构建现代化产业体系,有效促进传统制造业改造提升,为实现经济高质量发展打下基础。通过开展“5G+”十百千行动,打造了华峰集团、瑞立集团、嘉利特荏荏泵业有限公司、瑞明集团等“5G+制造”典型应用场景,目前已新建5G铁塔基站350个,改造5G基站1850个,基本建成泛在感知、高速连接、绿色安全的新型基础设施体系;实施5G美丽乡村振兴服务工程,运用互联网、云计算、人工智能、大数据等新型信息技术,助力打造集乡村治理、便民服务、统筹管理于一体的“数字乡村”大数据平台,多渠道为乡村提供智慧党建、平安监督等各种信息,共同建设美丽数字新农村。

经信之窗
RUI BAO

以“头雁”领航 绘村级宏图 上望街道2022年度 “村级擂台·三比三看”活动圆满收官



擂台赛现场

本报讯(记者 吴成慧)一场擂台赛,既是真抓实干的“同台赛马”,又是工作实绩的“集中检阅”。1月10日上午,上望街道举行2022年度第四季度“村级擂台·三比三看”擂台赛,最终望新村分别以86.43分、总分5181.96分夺取第四季度擂台、年度综合成绩“双第一”。此次擂台赛也标志着贯穿全年的“村级擂台·三比三看”活动完美收官。

“在全体干部努力下,2022年完成市图书馆新馆项目涉及九三村9.1亩土地的征地工作”“薛前村村居环境有待进一步改善,特别是上旺路乱停车、占道经营等情况依然存在”“蔡宅村将利用好闲置空地,2023年计划启动30亩商务用地建设”……会上,18个村“一肩挑”书记依次上台晾晒成绩单,展示各村2022年度第四季度重点工作、全年亮点工作及2023年工作思路。

街道党工委副书记、办事处主任蔡建城对各村工作开展逐一点评,考核组根据各村汇报内容和工作实际进行民主测评、计票打分。望新、蔡宅、九二3个村获“第

四季度考核优秀村”称号,被授予红旗,各村主、副职干部也获得相应奖励。

“各村‘领头雁’相互学习、汲取经验,比出了差距不足,拼出了干劲冲劲,赛出了铁军作风。”作为“主考官”,街道党工委书记陈力评价道。去年以来,上望街道聚焦提升村“两委”班子服务能力和履职本领,结合基层党建重点工作,常态化组织开展“村级擂台·三比三看”活动,为村干部搭建互学竞进、比学赶超的平台,有效调动了村党组织发展壮大村集体经济积极性、主动性。过去的一年,上望街道村级集体经济发展取得不俗成绩,“造血”功能显著增强,尤其是在2022年全市各功能区、乡镇(街道)高质量发展建设共同富裕示范区重点指标中,街道村级集体经济排名全市第三。

“今年是上望启航新征程、全面推进新型城镇化发展的关键一年,各村党组织书记要扛起怎么样的新担当?”陈力强调,基层工作千头万绪,各村要认清问题,把述职比拼的过程当作工作总结、检验作风、理清思路的过程。要狠抓党的建设,

筑牢基层党组织的扎实根基;要聚力攻坚克难,坚守苦干务实的工作作风;要坚守初心使命,锤炼人民至上的政治品格。

接下去,该街道将继续用好擂台赛这把“金钥匙”,进一步强化结果运用,将擂台赛成效、村级考核结果作为村党组织书记评优评先的重要依据,最大限度激发基层队伍活力,以“大比武”促“大提升”,全力推动街道发展行稳致远。



“第四季度考核优秀村”代表领奖

祥和上望
RUI BAO

优化电网运行 确保用电无忧 国网瑞安市供电公司 开启春节保供电模式

本报讯(记者 陈成成 通讯员 陈海卯)“生产线停产,务必要将无功补偿装置退出运行,电柜断开后,要做好配电房防潮管理,才能保障来年正常开工。”1月9日,国网瑞安市供电公司红船党员服务队来到瑞安市江南铝业有限公司,指导企业客户进行无功补偿装置退运操作。

“我们的变压器容量是8600千伏安,无功补偿装置退出运行后,按放假一个月时间算,预计可节省电费支出37.8万元,给企业节省了一笔开支”完成退运后,该公司负责人陈月华算了一笔账。

临近春节,不少企业相继停工放假,瑞安供电区内的用电负荷开始降低,导致系统无功过剩,如不能及时将电网、用户的电容器等无功补偿装置退出运行,将造成整个电网的无功倒送,从而造成电力用户侧电压升高,这不仅影响电网的稳定可靠运行,也会对用户自身的用电设备造成不利影响,增大电能损耗,严重时甚至会导致用户设备故障。为此,国网瑞安市供电公司提前部署工作,从系统运行方式、主网、配网和用户侧4个方面对系统无功做“减法”。连日来,该公司组织红船党员服务队相继走进飞云街道、汀田街道,对无功退运企业、沿路公变台区、线路补偿电容器开展排查,并对各小区配电房无功补偿设备进行调试,强化春节期间电网无功电压管理。

电网无功管理工作既要做好电容撤

出、无功退运的“减法”,也要做好“清单式”对接服务的“加法”。该公司结合往年工作经验,细化分工,成立专项小组,在无功管理工作的前中后期部署专业人力,全链保障用户服务,提振工作实效。客户经理以电话、短信等方式通知各级电网专变用户,最大程度争取用户配合;保供电人员走访企业用户,现场指导用户无功退运,解答企业电工设备管理困惑,分享变压器无功退运和停运后保护措施;营销人员通过用电信息采集系统监测用户落实情况,做到突发状况迅速响应,遗漏环节加速完善,多管齐下确保春节期间电网安全稳定运行。

目前,国网瑞安市供电公司各供电所正在有序开展无功退运工作,预计春节前将完成7285台公变、7033台专变的无功电压管理工作。下步,供电公司还将进一步对即将放假停产的企业开展线路检查及无功退运专业指导,并加强监测,实时掌控无功管理成效,防止反弹;同时积极宣传安全节能用电常识,引导用户合理安排生产作业,降低用电能耗,养成安全用电、合理用电、经济用电的良好习惯。



供电公司工作人员指导企业进行无功补偿装置退运