

乐清4家企业入选省级智能工厂、数字化车间

数字“引擎”驱动 智能制造发力

陈青 周琳子

数字经济作为引领未来的新经济形态,既是经济提质增效的新变量,也是经济转型增长的新蓝海。作为制造业大市,乐清数字经济的热度体现在一个个企业的数字化车间中。

近日,省经信厅认定90个项目为2022年度第一批省级智能工厂、数字化车间,乐清4家企业的智能工厂、数字化车间入选,累计数量领跑温州。

据了解,此次乐清入选的分别是浙江创奇电气有限公司的“创奇电气COB5小型断路器智能工厂”、温州临港包装有限公司的“临港包装制品智能

工厂”、东南电子股份有限公司的“东南电子微动开关智能工厂”以及浙江美硕电气科技股份有限公司的“美硕电气继电器数字化车间”。

走进创奇电气的小型断路器智能工厂,科技感十足的生产场景跃入眼帘:偌大的车间里4条自动生产线和1条自动化包装线一字排开,这头送入双金、漆包线、壳体等零件,末端就看到完整的产品装箱码垛,整个生产线只需少量生产辅助人员,全过程实现自动化、数字化。

“智能工厂不仅大大提升生产效率,而且大幅降低出错率,节约60%人

工,给企业带来实实在在的好处。”创奇电气相关负责人介绍,企业智能工厂共有70余台生产设备,基于公司全业务流程进行顶层规划,覆盖小型断路器制造全流程,利用自动化、数字化、信息化、物联网等新兴技术,完成“数字化研发、数字化供应链、数字化生产、数字化运营”全方位智能工厂建设。“通过信息化系统优化订单与排产,实现物料上料到产品入库全程自动化,不仅缩短产品研发周期和交付周期,产品一次通过合格率还提高至99.5%。生产运营成本降低15.34%,产值提高20%,经济效益

改善明显。”该负责人坦言,智能工厂虽然总投入5970万元,但有一部分属于政府补贴,政府的激励政策大大激发企业智能化升级的热情。

创奇电气这样的生产场景正是乐清智能制造的生动体现。乐清持续推动传统产业迭代升级,数字经济核心制造业不断壮大,数字赋能驱动制造业升级,3年共兑现财政补助5.6亿元、年均增长近25%,已建成国家智能制造项目2个、工信部智能制造试点示范工厂和优秀场景3家,省“未来工厂”1家,省数字化车间、智能工厂17家。

浙大温州研究院获批省级工程研究中心

周琳子 李政

近日,省发改委公布2022年省级工程研究中心名单,浙江大学温州研究院牵头申报的“氧化物半导体材料环境与光电应用浙江省工程研究中心”成功入选。

浙大温州研究院自2021年在中国科学院院士、浙大温研院院长叶志镇的带领下,重点围绕新材料、生命健康、数字技术组建三大创新创业中心,创新创业工作成效突出,目前已建成投入17个实验室。

“氧化物半导体材料环境与光电应用浙江省工程研究中心”依靠浙大材料优势学科,致力于氧化物半导体材料的研制、开发和产业化应用。该材料性能具有独特性,应用广泛,力争使氧化物成为继硅、氮化镓、碳化硅之后重要的产业化半导体材料。

其中,纳米环境材料研发中心的产业化公司浙江锌芯友好环境材料科技有限公司推出了病毒消杀机和易腐垃

圾处理两个系列新产品,其节能环保装置“纳米氧化物协同催化无臭型分布式餐厨垃圾处理装置”成功入选2022年度浙江省制造业首台(套)产品工程化攻关项目,目前厨余垃圾处理系列产品已推广到省内外。同时,工程研究中心开发的氧化物半导体材料也应用于短波光、透明导电、催化传感等领域。

浙大温州研究院创新成果正不断溢出。在新型电池材料研发中心,其产

业化公司温州锌时代能源有限公司,已建成新型电池材料研发平台,并自主设计制造国际领先的40KW/100KWH锌溴液流电池模块系统,已获4500万元首轮融资。

下一步,浙大温研院将依托浙大、温大等高校,联合N个高能级平台及机构共同发展,探索新材料产业谷“1+2+N”协同共建模式,助力温州新材料领域新兴产业蓬勃发展。

AI算法助鹿城提升城乡“智理”效能

徐明 朱丽琼 董梦莹

共享单车乱停乱放、消防通道占用堵塞、垃圾乱扔屡禁不止……这些现象近日在温州市鹿城区悄然发生变化。

今年,鹿城区正式上线AI机器视觉中心。该平台将实时监控视频资源接入到AI算法系统中,57种算法对各类常见城市治理问题进行识别,实现智能预警、异常告警,一线执法人员和基层工作者得以及时掌握信息、快速处置各类突发情况,让城市治理从“看清”向“看懂”升级。

破解违停占道难题

违停一直是城市管理中的“老大难”问题。如今,走在鹿城街头,不少细心市民发现路面上的电动自行车变得“规矩”了许多,电动自行车井然有序停放在白色停车线内,人行道不再像以往那般拥堵。原来,自今年5月以来,鹿城区给几个电动自行车违停严重路段的摄像头加载“非机动车违停”算法,实

现违停车辆自动抓拍并将违停信息推送给相关人员及时进行处理,有效规范了电动车管理,净化路面通行秩序。随着出店经营、占道经营等算法广泛应用,鹿城城市道路管理也更加智能化、高效化。

乡村治理变“智理”

山福镇驿头驿阳村是浙江省第一批未来乡村试点,今年还获得了第一届浙江数字乡村“金翼奖”百优村称号。根据数字化创建要求,在鹿城区农业农村局的指导下,该村现已完成未来乡村数字化管理平台及九大应用场景建设,以“乡村一张图”实现灾害预警、智慧安防、应急防控、智慧医疗等功能。该平台现已加载AI算法,通过算法发现问题并实时将告警信息及时推送到“乡镇大脑”驾驶舱,完善了乡村治理管理闭环。AI算法为乡村治理注入“智慧基因”,不仅节约大量人力物力,也守护群众安全与绿水

青山,赢得村民支持和点赞。

“数字化改革促进区域治理现代化,也为城乡共同富裕提供强劲动力。我们要充分利用数字技术赋能社会治理效能提升,让数字治理不仅在城市社区生根发芽,也要向农村不断延伸发展,让基层治理结出‘智慧果’。”鹿城区大数据管理中心负责人说。



AI机器视觉中心系统预警图 城云科技供图

龙港“产研”联合体助力数改

甘凌峰

日前,位于龙港市的浙江晴耕雨读实业有限公司生产的笔记本产品,通过“浙品码”系统成功获取产品“二维码”,并运用自身印刷技术和设备,全行业完成产品从“条形码”向“二维码”印制迁移工作。

龙港拥有“中国印刷城”金名片,印刷产业呈集聚发展,具有产值规模大、产业链长、工序齐全、设备先进、配套完整、研发能力强等特征。在“二维码”包

材一体化印刷、雕刻喷印、热转印、数字印刷、异形产品喷码等领域具有相当成熟的技术。其中,防伪印刷技术更是走在全国前列,曾参与多项国家标准制定。

文教用品作为龙港市印刷业重要特色产业,拥有规模以上笔记本生产企业20多家,笔记本年产量超15亿本。为助力浙江“全球二维码迁移计划”示范区建设,龙港市场监管局及时

成立工作专班开展实地走访和调查摸底,指导企业获取产品“二维码”,推进文教用品行业转码工作。结合龙港印刷产业技术和科研资源优势,率先完成文教用品行业“全球二维码迁移计划”落地。

同时,龙港组建“二维码”产业研究院,赋能迁移计划。龙港与北京印刷学院龙港研究院、浙江理工大学龙港研究院两大高校科研机构合力建设

“二维码”研究基地,加快研制二维码印制相关技术标准,为企业攻坚“二维码”数字印刷、设备仪器等技术提供支持。目前,两家高等院校的科研机构已与龙港市的温州豪格防伪科技有限公司等10多家“二维码”相关企业的印刷包装、研发设计龙头企业组建产业研究联合体,共同攻关,推动“全球二维码迁移计划”在龙港全面落地。

发挥“头雁效应” 创新基层治理

福萱 戚祥浩

近日,鹿城山福镇临江锦园首届业主大会以98.8%的参选率顺利召开,选举产生的7名业委会成员均高票当选。其中,党员占比57.14%,小区党支部书记陈宇航兼任业委会主任,实现

“一肩挑”。至此,山福镇率全区之先完成辖区内全部小区党组织组建、业委会组建、物业覆盖和小区党组织书记、业委会主任“一肩挑”。

今年以来,山福镇全面推进临江红

“共享社·幸福里”建设,秉持“共商、共治、共享”理念,指导辖区4个小区组建党支部,动员4个小区业主以建设“环境舒心、居民同心、居住安心”为目标,积极开展业主委员会选举工作。以“一

小区一专班”机制,由各村联村领导带队,驻村干部、村两委、业务科室全员压上的形式,开展包组入户大走访,结合民生实事需求,坚持以事选人。

“选好党组织、物业、业委会只是提升小区运行保障,完善小区智治的开始。”山福镇相关负责人说。当前,山福镇正开展“以学促干”业务培训工程、“以晒促实”民生工程、“以谋促享”共同富裕等“一揽子”工程计划。在实践中,不断激活“头雁效应”,健全党组织、物业、业委会“三方协同”治理机制,不断推动基层治理创新,持续叠加居民幸福指数。

“小区内堆放了很多的杂物终于清理了,农具乱放等问题也终于有人管啦。”不少家住驿头公寓的居民对小区环境的变化乐见其成。驿头公寓自今年6月选出业委会成员后,在小区党支部书记、业委会主任戚成治带领下,秉着“听民声,干实事”宗旨,累计为小区解决民生事5件,小区自治也迈上新台阶。

老旧小区有了业委会

厉枝 江维海

近日,温州鹿城区大南街道飞霞南路643号长运宿舍小区完成首届业主委员会选举,成功实现老旧小区从“无人管”向“有人管”再到“自主管”的蜕变。该小区建于1987年,是典型的“两无”小区,基础设施老化,居住者大部分是70岁以上老人,60%的住户为出租户,成立业委会存在不小的难度。

业委会成立难、管理难、发展难、换届难,是老旧小区当前的普遍性问

题。一些老旧小区存在不同程度的公共基础设施老化、停车秩序混乱、环境脏乱差等问题,再加上业委会长期“缺位”,小区管理陷入了困境。“选好人、立好章、办好事、压好责、连好心”,是大南街道破解老旧小区业委会成立难题的“诀窍”。截至目前,该街道小南路36-2号、马鞍山东路27-29幢、马鞍山东路35-39幢合并小区等17个小区均完成了首届业委会选举。

据了解,此前的长运宿舍小区

首届业委会选举高票产生5名业委会成员,其中党员占比80%。业委会成立后,将积极推进小区公共区域“适老化”微改造,增加老人活动场地,着力改善小区居住环境。

今年以来,大南街道以党建统领基层治理总抓手,以“共享社·幸福里”建设为契机,持续推进业委会筹建换届工作,街道通过成立攻坚专班,成功破解主城区老旧小区业委会选举“缺位”难题,构建起小区治理新格局。

惠企政策集中兑现

尤佳 涂心茹 王艳琼

近日,瓯海区启动惠企政策集中兑现暨“三稳三保”百日攻坚行动,在服务企业、服务人才、服务群众上再加码,以最快速度“退”和“返”,在最广范围“缓”和“减”、用最大力度“扩”和“补”,为企业行业产业稳进提质和高质量发展提供保障。

今年以来,瓯海区人力社保局率先出台“瓯海人社助企纾困12条”,通过“免申即享”无感智办模式,推进

各项补贴政策有效兑现,目前已有7000余家企业受益。与此同时,瓯海率先启动并完成一次性留工培训补助发放工作,针对受疫情影响较大的餐饮、零售、旅游等行业,发放补助598万元。

坚持引智聚才,为企业发展注入“人才活水”,瓯海今年开展高层次人才培育推荐等工作,建成博士后工作站15家,国家级博士后工作站1家,今年新招引博士33人,发放工作站补贴150万元。

“专精特新”组团揽才

赵佰英 秦洁娜

近日,由乐清市委组织部、乐清市人力社保局举办的2022年湖南长沙——“智能电气看乐清”专精特新企业高校专场招聘会举行。

以“专精特新”企业为主的31家乐清企业亮相此次招聘会,共提供1500余个就业岗位,涵盖自动化、电气工程、新闻中文、市场营销、设计、行政人力、财务会计等专业。现场共计1600余名学生入场求职,收到900余份简历,达成初步意向482人。

栽下梧桐树,引得凤凰来。近年来,乐清制定出台了含金量高、惠及面广的人才新政,在就业、租房、实习等10个方面予以人才引进的大力支持。其中包括1万至8万元的就业补贴、连续5年1万元以上租房补贴、2000元/月实习生活补贴,还有社保补贴、公积金补贴、交通补贴、住宿补贴以及子女入学照顾等福利“礼包”,以最大的诚意展现对人才的渴求。今年以来,乐清已开展系列招聘活动,多方高频发布企业需求岗位,精准解决用工和就业问题。

高速设“站”优化服务

徐明 吴开云 邱颖颖

日前,省交通集团高速公路温州管理中心所辖文泰高速“退役军人服务站”正式挂牌对外,这在省交通集团下属高速公路尚属首家。

位于文泰高速瓯村站的“退役军人服务站”,设有老兵书吧、军旅长廊、文化阵地、休闲茶吧等功能区,同时在

南浦溪服务区开设配套的休息场所。

据介绍,省交通集团高速公路温州管理中心目前有退役军人员工50名。通过该“退役军人服务站”的设立,不仅提升了中心退役军人员工的获得感,还可为文泰高速过往军人、退役军人、军烈属提供休憩场所,实现退役军人管理有场所、活动娱乐有阵地、学习交流有去处。

科技办案破解取证难

黄程祎 周婵 戚祥浩

近年来,温州洞头区人民检察院积极践行省委和上级部门提出的数字化改革要求,搭建数字平台,深化数字化应用,推动数字化改革与检察监督工作深度融合。针对公益诉讼取证过程中数字赋能不足的问题,该院开发了公益诉讼智慧取证App。

该款应用集成拍照、记录、定位等现场勘检所需的功能,不仅摆脱了公益诉讼以往取证“大包小包”的困境,将取证定位、天气温度、拍照取证、电子签名等公益诉讼取证所需的全部功能集成一体,还可以对现场地

图方位、风向、气温、光线情况等数据进行一键获取,直接在现场生成勘检笔录,并上传云端保存,提高办案的效率与安全。

该应用上线以来,共开展智慧取证22次,在公共交通安全、生态环境、未检公益诉讼等领域发挥了实效。

今年是公益诉讼检察全面推开来的第五个年头,随着公益诉讼案件办理过程中的证据采集智能化、证据固定即时化、证据管理规范化、取证方式平台化、取证设备信息化,有效破解了公益诉讼取证难的痛点,为检察产品的供给侧改革、科技强检提供内生动力。

月饼制作有了职业标准

林枝 秦洁娜

和面、制馅、成型、烘焙、冷却,过去全凭手艺人手上感觉的桥墩月饼制作过程,现在有了统一的职业标准。近日,浙江省人力资源和社会保障厅公布了一批专项职业能力考核规范开发项目,苍南“桥墩月饼制作”上榜。

苍南桥墩现有上百家月饼商户,经过岁月的洗礼,技艺的传承、口碑的打造,形成多家月饼老字号,月饼成为桥墩镇知名特色产业。此次桥墩月

饼专项职业能力考核规范开发申报成功,既满足地方特色产业需要,也为农村劳动力和灵活就业人员再就业创业提供技能支撑。

专项职业能力考核规范是开展劳动者专项职业能力考核工作的基础和技能标准,是技能人才多元化评价体系的重要组成部分。近两年,苍南人力社保局加大专项职业能力考核规范开发力度,目前已有钩绣等2项专项职业能力考核规范通过人社部、省人社厅备案。

基层联治壮大“朋友圈”

陈勤业 王艺 章慧聪

“报告,国际放生台附近海域停靠一艘可疑船舶。”日前,洞头公安分局接到“海霞妈妈”警群联盟成员举报,该区东屏街道海域有可疑船舶,民警赶往现场查获走私冻品200余吨。

近年来,洞头公安以“三能”要求为指引,充分吸引各方力量融入社会治理基层网格,成立“海霞妈妈”警群联盟总部,组建“公安+海霞妈妈+先锋女子民兵连”平安巡防队伍,常态化深入街头巷尾、林间地头、车站码头开展阵地联巡、反诈联宣、隐患联治。目前,“海霞妈妈”警群巡防队伍已发展至2000余人。

当地还挂牌设立“溢香警企共建中心”,组建海上救援、平安巡防队等5支队伍,创新打通警企数据终

端梗阻,将18项社会救助、社会服务等业务纳入应急联动体系,由公安110指挥中心统一指挥调度,实现资源优化配置,有效分流部分非警务警情。同时,选派治安大队教导员兼任共建中心教导员,定期指导并组织开展反恐防暴、海上救援等模拟演练,有效提升队伍实战水平。

今年年初,当地北岙派出所溢香联勤警务站还新建指挥调度室、警企联调室、24小时智慧警局等5个功能区,整合政府部门和社会力量,以南塘工业园区为主阵地,开展接警处置、治安联巡、矛盾调解,实现了处置警情更迅速、化解矛盾更高效、服务群众更便捷。

据悉,当地已连续17年获评省、市、区、县平安,并先后夺得浙江省首批(星)平安金鼎和平安中国建设最高奖“长安杯”。

延伸阅读