

变权益资产为信贷资产 龙湾打造科技金融深度融合“样板间”

为有金融活水来

本报讯 “多亏政府部门推出的知识产权融资业务,让我们有足够资金继续投产。”近日,林先生联系到龙湾农商银行,没过多久,公司便凭借自主研发的设备专利申请到100万元融资款。

据悉,该企业是一家自主生产高科技制鞋设备企业,近年来陆续研发出智能折边机、智能裁剪机等新型设备,同时申请到了不少专利。随着国外市场不确定性因素增加,公司遇上资金周转难题。“就在我们一筹莫展时,助企服务员给我们带来了好消息,公司的知识产权有机会换成钱。”林先生说道。

温州市龙湾区现有省级科技型中小企业1306家,高新技术企业205家,其中不少是像这样的中小微企业。为帮助这些“轻资产、重科技”的中小微企业解决资金不足等难题,扶持企业发展,龙湾区联

合龙湾农商银行开发知识产权质押融资“专品贷”产品,变“权益资产”为信贷资产。目前,已为区域93户科技型小微企业解决1.57亿元资金缺口,知识产权价值得到进一步发挥。

龙湾区金融服务中心主任孙剑说,近年来,龙湾区坚持与实体经济同频共振,通过专业化经营、特色化发展、体系化运作,在金融产品、联动模式、助企服务等方面不断创新优化,为温州市中小型科技企业不断注入金融血液,打造温州科技金融服务“金名片”。

为实体经济服务是金融业的天职,也是防范化解金融风险的根本性举措。针对此前辖区内金融机构网点少、覆盖面窄、渗透率低以及科技型企业融资门路窄、多头联系、多地跑办等现实问题,龙湾区依托温州科技金融中心,有效整合科技银行、创投、担保、金融中介等资源,打造覆盖融资对接、筛选、匹配、洽谈、跟踪服务全流程的综合服务平台。目前,该数据库已归集金融机构52家、有融资需求的科技型企业200余家及“双创”项目180余个,向

企业或机构推送融资信息300余条,加快促成企业获得科技信贷、股权投资等融资。

此外,龙湾区还建立“政府+银行+担保机构”的风险分担机制,引导金融机构联动为企业量身定制银投联贷、信贷担保等金融服务,并推动科技银行与担保公司合作设立科技企业贷款风险补偿资金池,切实降低企业融资风险。杭州银行科技支行创新推出“科保贷”产品,依托市融资担保公司提供科技担保,共发放企业贷款4户计1450万元。

在此基础上,龙湾区推出保姆式服务,实行“一竿子插到底”的跟踪,并推行“互联网+路演”,进一步畅通融资渠道,同时,线上直通中国高新区科技金融信息服务平台、深交所等国内平台进行直播,与国内4000多家创投机构和1万多名投资人开展实时互动交流,并录播优质路演项目投放至相关平台推广。目前,该中心已累计举办路演98场,包含项目410余个,其中连线直播路演16场,场均网络观看量超6.7万人次。

本报记者 林迎颖 徐慧敏

方镇杰：用大数据构建反诈智慧“小脑”

反诈先锋
浙江反诈中心 联办

“你见过一个人受到骗子两次诈骗的吗?有一位刚被骗子诈骗几十万元的店铺老板,他接到了骗子的电话说他被骗的资金已经追回,现在需要他缴纳保证金进行提现。当时,我马上从所里出发找到这位店铺老板,当即告诉他,骗子正在使用冒充公检法的诈骗手段对他进行二次诈骗。这件事的发生让我感觉骗子的手段越来越高明,甚至有些防不胜防,普通群众的防范意识又比较欠缺,作为一名警务人员,我当时就在想该如何做才能更大程度保障人民群众的财产安全。”杭州市公安局上城区分局四季青派出所民警方镇杰说道。

四季青派出所直接管理区域约12平方公里,下辖11个社区,139幢楼宇,49个封闭小区,坐拥501大厦、庆春银泰、天虹商场、万象城、来福士等大型商超,辖区里一天的人流量超30万人次。

近年来,电信诈骗成为危害人民财产安全的焦点问题,发案呈现出高发态势,也让基层反诈工作出现了诸多痛点?“谁来做?怎么做?什么样?”三个疑惑,方镇杰想到了“传统+科技”的反诈模式,通过运用好“社会化、机制化、数智化”三个关键词,来适应当下诈骗手段“产业化、专业化、精准化”的新局面。

去年起,方镇杰秉持分局提出的“大水漫灌”“定向浇灌”“精准滴灌”三大反诈概念,他首先绘制反诈地图,解决宣防力量“力向何处使,劲向何处去”的问题,组织警力在辖区内的各大公共场所张贴反诈宣传画、树立反诈广告牌,发现反诈效果初显。而要把反诈工作做深、做细,方镇杰在与记者的交流中就提到“反诈工作不是单纯的治安问题,而是社会治理问题。”光靠派出所的警力支持实在有限,应当号召广大社会力量共同参与,但如何使得社会力量有序进入反诈工作呢?

方镇杰发现,首要工作是做好反诈工作的顶层设计,化繁为简后,再进行全面推广。思付再三过后,他马上着手与综合指挥室内的同事们共同分析研究各种接警案情,他根据案情的内容、形式的不同,将所有现有的案件进行标签化管理,按照6大维度,33个大标签,135个标签进行分类归并,丰富每一个案件维度用于分析,再通过数字化应用,让数据“说话”,凭借自动化找出了辖区内24个重点宣防



图为方镇杰在四季青派出所综合指挥室进行协调指挥

的部位。

方镇杰对记者说:“在发案后研判寻找出来的数据存在被动、滞后的特性,对宣防点位我们需要实现动态的、主动的‘预测预警预防’,我首先考虑集合反制预警侦防平台各维度的数据和日常开展反诈宣传工作的数据进行融合分析,建立了动态预警模型,化被动为主动。同时宣防力量在开展过程中,又是数据回流的过程,实现了反诈宣传工作的闭环设计。”随后,他向所里领导汇报自己的构想,联合辖区互联网公司进行“青枫反诈”App的制作开发,将传统的工作流程全部由线下转至线上。

根据街道党工委及职能部门、社区力量、专兼职网格员、企事业单位及物业责任方、社会组织及个人形成的“五级架构”特性,方镇杰提议树立品牌,通过民政部门注册备案正式组建“青枫义警”平安类社会团体,提出“1+x”模式,14条个性化措施,将如何精准做好反诈工作的方式方法传递给“青枫义警”专职反诈队伍,实现宣防力量从被动强制参

与到主动热情宣防的转变,充分利用青枫义警区域、行业熟悉的优势,开展针对性的宣防,从小处出发,从细处着手,在辖区内汇成无数个“反诈小堡垒”,努力实现“青枫反诈,四季无诈”。

今年7月1日,在数字化思维牵引下的精准反诈,四季青辖区的诈骗高发态势终于开始出现了下降,方镇杰的各项工作在所领导的指导下也终于见到了显著的成效,截至今年11月中旬,案件已经同比下降30%多。

入警以来,方镇杰曾荣获个人三等功、个人嘉奖、杭州市公安局反诈金牌宣讲师、分局数据建模大赛比武一等奖等荣誉。他说:“每一次的荣誉都是对我工作的肯定,无论是我们的反诈平台还是青枫体系都是在四季青特有的环境下造就的,但在全流程中,从数据的闭环到层级的建立,或是机制的落地,我们早已做足了普适性应用的准备,希望这样的成效并非只是在四季青开花结果,而是在更高、更广的区域内发挥实效,真正实现‘青枫反诈,天下无诈!’”

本报记者 徐军 施洋洋

开展源头减量 提高处置能力 建德一般工业固废利用率达99.89%

本报讯 日前,杭州市召开2021年“无废城市”建设攻坚成果展示会,建德市以一般工业固体废物年减量2万余吨、综合利用率达99.89%,赢得与会者关注。

近年来,建德发挥行业龙头企业的示范带动作用,推动传统产业绿色转型。建德海螺水泥有限责任公司重点针对原料磨系统进行风机改造,粉尘排放浓度从原有的7mg/m³稳定降低至3mg/m³以内,削减量近60%,从源头减少固废(颗粒物)排放。收集的粉尘进一步回用于生产,实现从排放减量到生产增量的绿色正循环,此一举为企业节约原料外购成本400余万元、动力消耗成本20余万元。鼓励企业建立和完善生产者责任延伸制,充分提高原材料的

利用率,如浙江大洋生物科技集团股份有限公司通过技改,将含氟固废综合利用做成氟化钠等产品等。

除了开展一般工业固体废物源头减量化,建德市还不断提高生产企业固废处置能力,已建成投运建德红狮环保科技有限公司15万吨/年水泥窑协同处置一般工业固体废物项目,可满足全市污泥、污染土壤和其他废物等一般工业固体废物的处置需求。另有一般工业固体废物的利用处置单位7家,处置类别包含废旧轮胎、废弃岩石、废纸、废塑料等,处置能力为171万吨/年。另外,还将充分利用好全市水泥熟料生产企业的优势,有序推进水泥窑协同处置一般工业固体废物项目。

建德积极开展大宗性一般工业固废综合利用,

该市大宗一般工业固废主要是铜矿采选产生的尾砂,据统计,杭州建铜集团有限公司尾砂年产生量可达8万吨以上。近年来,不断推进尾砂综合利用项目,通过采出的尾砂作为建材和建筑行业原料,既消除了尾矿库安全隐患,又获得一定的经济效益,目前已利用尾砂40余万吨。

与此同时,建德加强工业危险废物的处置。近年来,该市已建成投运的工业危险废物经营单位6家,处置类别包括废酸、废矿物油、废有机溶剂等35个类别,处置能力为16.53万吨/年,处置类别和处置能力基本满足全市工业危险废物处置利用的需要。2020年全市工业危险废物产生量为3.56万吨,100%得到利用处置。

钟兆盈 李呈祥

创新引力场 助企拓市场 南浔以科技硬实力跑出发展加速度

本报讯 浙江东通光网物联科技有限公司技术副总马建军近日走进企业的数字化监测中心,对生产车间的运行情况作多方面分析。作为湖州市南浔经济开发区引进的省级人才,马建军已成为该企业的中坚力量,助推企业数字化转型。今年,东通光网成功获评浙江省“未来工厂”试点企业,未来将建成国内一流高水平的光缆制造智能化工厂。

科技创新是企业发展的动力和源泉,今年以来,湖州市南浔区引导创新要素向企业聚集,助推新技术攻关,加快新产品研发,科技成果转化率稳步攀升,自主科技成果快速增长,为加快经济转型发展提供有力科技支撑。

产业在集聚,产业链在延伸。5年前,电梯产业整机与配件企业的配套率只有20%左右,这一状况在近

两年得到了改变,特别是在核心配件上的突破,让电梯人倍感欣喜。曳引机,被称作“电梯的心脏”。浙江玛拓驱动设备有限公司是南浔首家生产曳引机的配件企业,该企业成功研制了全市第一台拥有完全自主知识产权的永磁交流同步无齿轮电梯曳引机,改写了南浔电梯行业无“心脏”的历史。如今,弗尔德驱动、蓝光驱动、三杭蒙特费罗等电梯配件企业先后进驻,实现了园区内就能组装一部电梯的梦想。

不单是装备制造企业,深耕家装市场的上臣家居自主研发的净醛级地板广受市场好评,订单源源不断。为赢得年轻消费者的青睐,今年上臣家居更是集中优势科研资源及设计实力,不断推出高颜值、高性能、高性价比的地板产品,今年1至8月销售额同比增长40%。

同时,针对企业引才育才的困难与需求,南浔区还与相关院校开展针对性合作,确保不同层次人才作用得到发挥。目前通过引进浙大精工智能驱动研究院,利用浙大教授资源,为当地电机企业提供技术指导;引进西电应用技术研究创新中心,进行第二位联合培养,为以光电产业为主的高科技企业储备中高端人才;联系企业与湖州职业技术学院合作,开设特定技术课程,为企业培养输送专业技术人才。

数据显示,1至8月,该区规上工业研发费用支出14.74亿元,同比增长42.8%。规上工业新产品产值同比增长42.5%,快于总产值增速9.1个百分点,新产品产值率37.8%。南浔区大批制造业企业创新动力不断增强,高端产品比重持续提升。

张斌

33家学会100项服务赋能乡村振兴

杭州市科协启动新一轮结对帮扶,助力山区县共同富裕

本报讯 近日,以“科技人才赋能 助力共同富裕”为主题的2021杭州市科协年会在杭州建德举行。会上,杭州市科协发布了一系列助力共同富裕举措,将科技人才全面融入,结合乡村振兴和数字经济,以点带面,助力杭州市山区4县的乡镇、农村推进数字化改革和实现共同富裕。

为加快推进山区4县跨越式高质量发展,杭州市科协助力杭州市抗癌协会、杭州市生态文化协会、杭州市食品营养学会、杭州市食用菌协会分别与临安区科协、建德市科协、桐庐市科协、淳安县科协进行结对签约,4家市级学会将团结和动员广大科技人才力量,不断为山区4县开拓新视野、注入新元素、培育新业态。

杭州市生态文化协会和建德乾潭镇进行了签约,会长孙耀琴告诉记者,建德乾潭镇山清水秀,拥有500余年历史的文化遗产——板龙灯,但很多资源没有很好地利用起来,比如当地缺少支柱产业,很多民宿处于停业状态等。针对上述问题,之后协会将会组织专家进行一系列调研,并邀请专家对当地发展提出建议,通过美丽乡村建设,比如“五水共治”、环境治理等助力当地经济发展。

活动现场发布了《杭州市乡村振兴学会联合体供给侧服务清单》,清单内含33家市级学会的100项服务内容,涉及农业技术、健康科普、规划施工、活动策划、民生服务、人才创业、基层治理、生态环境、文旅融合、校外教育10大类别,真正做到对乡村振兴工作脑中有弦、肩上有责、心中有数、手上有招。

在圆桌论坛环节,乾潭镇镇长朱言就如何讲好吴子胥的故事,走好差异化的道路,杨村桥镇镇长诸葛杰成就如何促进草莓产业数量、质量的双提升等问题请教了来自浙江中青旅、杭州市农科院的专家。

浙江中青旅、浙大城市学院幸福城市研究院、杭州数字经济联合会、杭州市科技合作促进会、杭州市科普教育基地联合会等参会专家还分组实地到乡村,助力乾潭镇安仁联合体打造共同富裕示范点。

本报记者 陈路漫 通讯员 徐燕飞

瓯海4个项目获省“双尖双领”立项

本报讯 日前,温州瓯海区申报的浙江大学温州研究院“信息与环境用氧化物半导体材料研发及应用”、浙江省可持续发展示范区专项项目“基于成本最优与源网荷储一体化技术下的区域碳达峰中和研究-以瓯海区电力部门为例”等4个项目获2022年度省“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目立项,立项数居温州市第一。

近年来,瓯海区注重主体培育,发挥企业创新主体作用,着力激发创新动能。2021年全区新认定高新技术企业100家,创历史新高,新增浙江省科技型中小企业276家;积极争取省市级科研立项,近三年已累计争取国家省市级科研立项22个;鼓励企业积极参与全市产业创新联合体组建,建设创新企业研究院、研发中心和新型研发机构,已共建省级研发中心51家,省级企业研究院15家,市级研发中心160家。

为了能挖掘出更多优质项目,力争有更多类别、更高层次的项目立项,今年以来,瓯海区构建“后备库建设全覆盖、申报服务全过程”新模式,以高质量的科技项目谋划推动区域高质量发展,通过采取“谋划一批、储备一批、培育一批、实施一批”策略,积极挖掘企业科研潜能,摸排科技项目资源,全方位、多形式了解企业科技开发新动向和技术需求,并及时建立科技项目库进行项目资源储备。目前,已重点跟踪60余家企业、高校和高能级平台,挖掘近40项科研项目和技术需求列入科技项目库。

此外,瓯海区从完善扶持政策出发,用更大力度支持企业开展关键核心技术攻关,为企业的科技研发投入消除顾虑、减轻负担。如对验收后的国家级科技项目、省重点研发计划项目分别给予80%和50%的资金配套,同时对承担区级“卡脖子”项目和重大科技计划攻关项目的企业(单位)给予30至50万元的补助。

通讯员 庄苗苗 本报记者 徐慧敏

(上接A1版)

遍地开花 宠物产品延伸

除了生产狗咬胶的企业,开发牵引绳、狗服饰、猫零食,甚至宠物背带、宠物旅行包等新单品的企业,也开始在这个小镇上遍地开花。尤特宠物用品生产企业主要生产的是犬用背带,除了看萌宠戴上背带合不合身,是否方便调整以外,作为宠物背带,拉力测试是一项重要指标,这个时候拉力强度试验机就派上了用场。

“2020年的时候,疫情在全世界暴发,银(离)子有抗菌效果,所以说我引用到宠物项圈里面。”尤特宠物用品生产企业负责人王玉油介绍,要在众多竞争者中脱颖而出并非易事,金融专家薛文君带着她的团队上门,从资金成本、营销方式、经营渠道等方面为尤特企业支招。

在源飞股份的牵引带生产车间,缝纫机哒哒作响,流水线上人们给花花绿绿的宠物牵引绳缝上金属扣、蝴蝶结,成为样式流行的宠物牵引绳。源飞股份董事长庄明允对记者表示,公司最早的业务同样集中在狗咬胶上,而现在,经营目标是要覆盖宠物的“衣食住行”,公司也已经开始上辅导,计划冲刺IPO。

“我们这里20年前就是最大的出口人用皮带生产基地,皮带也是下脚料。而人用皮带的下脚料皮革可以做宠物带,我们论重量去拿这些下脚料,最后论条卖宠物带。这个量不是很大,产品简单,但是利润极高。”

如今,源飞股份的宠物带多种多样,从最早的皮革类衍生出布质、绒质等品类。源飞股份官网显示,目前公司年产700万公斤的狗咬胶,5000万条宠物牵引绳。

近年来,平阳县围绕“一轴一带三心四组团”的空间布局,以宠物用品产业为核心,以文旅商结合为抓手,加快宠物时尚制造业与文化旅游业融合发展,汇聚宠物玩具、宠物食品、宠物服饰、宠物育种等宠物产业链落户小镇,致力打造宠物全产业链高端发展大平台,宠物时尚新经济培育大平台,以及共建辐射带动中国皮都产业生态系统大平台,全面向2.0版特色产业小镇靠拢。

“通过打通创新链跟生态链、产业链的深度融合,引领我们水头的宠物产业向全球价值链的最高端迈进。”平阳县水头镇党委书记周春珍说,今后,这里的优惠政策将进一步升级,通过精准招商、亲情招商、以商招商等方式,多措并举招引更多的优秀企业入驻小镇。

本报记者 徐慧敏