责任编辑:李伟民 版式设计:金秋丰 电话:0571-87799117 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

瞄准高质量 聚焦创新力

乐清电气产业迈上“新世代”发展赛道

本报讯 “这次重点介绍一款车载无耗材空气净化器,负责收纳的收集极可以反复水洗,无须更换滤芯,一年可省半台净化器的费用。”9月28日,在乐清电气产业“两新两联”新产品云发布暨金秋订货会上,温州贝远环保科技有限公司负责人黄伟带来的一整套贝昂X系列全新空气净化器产品吸引了不少参会企业的目光。

与传统空气净化器相比,这套空气净化器内部植入了WiFi和传感器,净化器在运行时会将有关数据自动反馈到手机端,用户只需使用手机即可操作净化器。

记者了解到,温州贝远环保科技有限公司是苏州贝昂科技有限公司的子公司,2021年,苏州贝昂将生产重心由苏州转到乐清。谈及背后缘由,黄伟坦言,乐清传统的电气行业是国内低压电气全产业链发展最完善的区域,本地配套化率可达85%以上,有一个让其他制造业同行倍感羡慕的“一小时”供货闭环,即不管工厂是上新产线急需某个模具,还是企业研发新产品要找某种关键零部件,只要跑一趟市场或打几个电话,不用1个小时,就能拿到相匹配的零部件。

“产品生产用到的硅胶、铝极板、高压线束、五金等原材料,在乐清非常好找,不仅多而且性价比还高。”黄伟统计,仅今年上半年就完成2021年全年的销售额,公司营业收入有望达到7亿元。“在外观设计上,我们又加大投入并打造了多套模具,使得新研发的产品更具科技感与艺术感。”

贝远环保新推出的空气净化器是一款典型的“新世代”产品,如今,不少企业像贝远环保一样,顺应新消费需求,在技术工艺、包装设计、渠道拓展上下功夫,把日常产品当成工艺品来做。“新设计的智能家居项目,除了拥有物联网这个其他品牌共性的‘智慧大脑’外,我们在开关的外观、材质及色彩设计上下足了功夫,先后设计出品了具有国风意蕴开门红系列和超薄玻璃材质的御彩系列等智慧开关。特别是今年,再次联名颐和园文化IP,推出‘国潮’系列产品,还未上市就引来全网广泛关注。”德力西集团相关负责人介绍,随着新消费崛起、消费多元化和理性化的发展,德力西集团从解决用电安全,到创造生活之美,从解决物理层面的需求,让日常电气家居单品成为“新世代”消费者们价值认同和个性表达的新形式。

据悉,在当天的订货会上,德力西集团的智能家居项目、浙江朗诗德健康饮水设备股份有限公司的物联网智能净水器销售项目、浙江开控电气有限公司的家用安全继电器&插座项目、浙江正理生能科技有限公司的智慧空气供热设备项目等“新世代”产品,分别与上海合发电气有限公司、汕头市泽逢水处理设备有限公司、韩国自动化控制有限公司、山西同之润机电设备有限公司达成了合作,合作金额达23.7亿元。

“完整而有韧性的产业链,是电气产业能扛住市场的风风雨雨,持续健康发展的关键所在。但这几年在疫情与国际局势的影响下,乐清电气企业面临着诸多挑战。”市经信局相关负责人分析,乐清电气产业未来的发展将与“新世代”相结合,推动电气产品“打破次元壁”,实施产品高端化工程,使产品的性能稳定性、质量可靠性、环境适应性、全生命周期等指标达到先进水平,加快迈上参与全球电气产业链重塑的全新赛道。

通讯员 陈青 徐远志 本报记者 陈浩飞

浙江探路“高品质蔬菜基地”建设

9月27日,浙江省“高品质蔬菜基地”共建项目启动仪式在杭州市萧山区举行。项目将通过建设高品质蔬菜基地,示范种植浙江省蔬菜育种协作组自主育成的高品质蔬菜新品种,创新高品质蔬菜销售模式,引领并推动浙江省高品质蔬菜产业发展,切实提高农民收入。

启动仪式上,浙江省蔬菜育种协作组分别与萧山区农合联、萧山舒兰农业公司签订合作框架协议、实施协议,并为“高品质蔬菜基地”项目、萧山区高品质蔬菜基地萧山舒兰农业公司“博士创新站”授牌。 本报记者 陈嘉宜

国科温州研究院成果推介会成功举办

本报讯 “今天,我们将向企业界朋友推介研究院四项科技成果,希望通过此次活动形成更多合作,合力推动科技成果向现实生产力转化,更好地服务大众生活,服务温州经济社会高质量建设。”

9月27日,国科温州研究院成果推介会举行。会议采取线上线下方式举行,在外温州商会、海外侨团、相关企业及协会代表等30余人线下参会,近1300余人线上参会。

“目前,这款产品解决了紫外线杀菌行业的安全性和有效性面临的关键瓶颈问题,实现了真正意义上的‘紫外线人机共存健康保护’。”会上,李虞锋博士介绍了由其团队研发的非视觉智能高端光电产品,该产品严格区分杀菌区和安全区,完全避开人眼和皮肤,实现了人机共存,安全又可靠。主动消毒,具有广谱杀菌抑菌的作用,且属于绿色环保产品,尤其适合人员密集和密闭空间。据介绍,团队研发的非视觉光电消毒系列产品——新冠病毒灭活设备,已在温州多地投入使用。经专业检测机构的实验结果显示,灭活率高达99.99%。

潘璐琪工程师对“抗菌保护膜喷雾剂”“便携式液体创口贴”“泡沫型免洗手消毒液产品”等三个项目进行详细介绍,并表示这些产品的定位都是走进生活,精准服务生活,让产品成为大家生活中日常防护、家庭急救必备品。其中“抗菌保护膜喷雾剂”在当前新冠疫情常态化防护中是不可或缺的一款产品,潘璐琪介绍,这款产品可在皮肤表面快速形成一层保护膜,持续有效阻断细菌、病毒和其他病原微生物的传播,同时对浅表伤口具有保护创面、消肿、止痛的功效,已取得产品注册证和生产许可证。“相当于带了一双隐形手套,正常水洗是不易洗掉皮肤表面保护膜,既便携又防水还透气。”

“喷雾剂可否用于其他带有伤口的部位?”“紫外线杀菌使用LED灯的优势在哪?”现场,温州商会代表、海外侨团代表就项目产品技术优势、应用场景、市场前景等与项目负责人展开深入探讨和交流。

“科技既要赋能企业高质量转型升级,科技也要接地气精准服务百姓生活,这些产品不仅契合当下及未来大众的生活需求,且有温度接地气。”国科温州研究院负责人表示,此前已有一批项目落地转化进行市场销售,接下来还将继续加大院企合作力度,推进创新链、产业链、资金链融合,加快实现科技成果高质量供给、成果供需精准匹配对接,助推科技成果与企业、地方产业发展同频共振。

本报记者 徐慧敏 通讯员 卢雅楠

温州市品创专利商标代理事务所客户遍布全国

让创新成果在知识产权的浇灌下枝繁叶茂

浙江科技创新“金牌服务商”风采

本报讯 从2003年毕业后,因为一个偶然的机会程春生进入了知识产权行业,自此他就将毕生事业锁定于此。2014年,他创办了温州市品创专利商标代理事务所,随着知识产权作为一种无形资产越发受到政府和企业的重视,市场容量的扩大也让他的脚步越发坚定,进一步推动了温州自主创新能力的持续提升,为企业的科技创新发展保驾护航。

在专利代理方面,程春生可谓是多面手,最让他感到自豪的是,他每年所经手的专利产品,其中2018年外观专利总量能够出现在细分品类的全国前二十之中,而这一切,都缘于他近20年孜孜不倦的刻苦学习。

“专利代理行业对从业人员有极高的要求,既要熟练掌握经济与法律等方面的知识,又要能解读各种相关政策、看懂专业图纸。”程春生说,刚入行时,他白天接待客户,晚上加班写汇报材料,周末看书补充专业知识,利用一切时间吸收并磨练自己的业务能力。不断地学习让程春生在专利代理行业逐渐站稳脚跟,他的勤奋务实也赢得了顾客的信任。

在品创专利事务所,没有所谓的拓展业务的业务员,所有的客源都来自于市场和口碑。“把做生意当成交朋友,并且用最大诚意把现有的客户服务好,由于在业内有良好的口碑,这也使得我的所有客户都来自于原来服务客户的推荐。”程春生说。

2019年,品创的一个客户因为生产了“网红”花边奶锅被一家公司提起知识产权诉讼,面临几百万元的侵权损害赔偿。“当时我调查发现这个产品虽然有专利,但并不具备专利相关法律条例中所说的新颖性。”程春生通过大量调查取证,最终使该产品专利无效,也为客户避免了几百万元的经济损失。

2020年,一年产值约7亿元的某跨境电商公司聘请了程春生作为常年知识产权托管顾问,为该公司提供全方面的知识产权服务。“这样不管是别人侵犯该公司的专利权,还是该公司无意中侵犯了别人的专利权,我们专利代理师都可以帮助他们更好维权或者避免损失,让他们省心省力、专心从事研发。”程春生表示。

截至目前,程春生已为2000多家企业提供知识产权代理服务,服务的客户遍布全国,甚至有国外客户,重点布局在长三角,一年便有五六千件业务量。这些年,由于知识产权领域的优异成绩,他还荣获了浙江省科技厅专家库专家、温州知识产权调解委员会调解员、温州市场监督管理监督局专家库专家等个人荣誉,事务所也收获了温州市优秀服务机构、浙江省重点科技中介、浙江省高成长科技型企业等荣誉。

程春生说,每一次知识产权服务的背后,都是给知识“定价”、创新“赋权”,让成果受到尊重,使创新活力竞相迸发。未来,品创将持续以“专业是基础,服务是关键”的服务理念,将知识产权转化为现实生产力,让全社会创新创造的丰硕成果在知识产权的浇灌下枝繁叶茂。 本报记者 杨柳树

张雷:科技助力打造共富新“鸡遇”

点赞“科特派”

“这些鸡从小到大没有吃过半点药,是名副其实的无抗产品。”看着肆意奔跑在杭州市余杭区杭州龙头山生态养殖有限公司农场果树间的一群皖南土鸡,公司总经理杜金跃心里很是欣喜。而就在两年前,杜金跃还在为抗生素的禁用、鸡群病死率高、养殖成本增加等问题烦恼不已。在杭州市农科院副研究员、杭州市科技特派员张雷的技术指导下,今年,农场里的肉鸡不仅实现了无抗饲养,成活率也从83%提高到了98%。

龙头山生态养殖有限公司所产的“黄湖龙头山”禽类产品于2009年就已经通过了国家“有机认证”,并连续四届被评为“杭州市十大名鸡”。然而,随着饲用抗生素在饲料中的禁用,鸡群存在着发病率增加、死淘率上升、饲料报酬率下降等问题,导致成本增加,利润下降。

在得知这一情况后,从2021年8月开始,张雷以“科技特派员”的身份,以“点对点”服务的形式与龙头山生态养殖有限公司建立紧密联系,手把手传授鸡的生态养殖技术。

“通过现场调研,并结合我的专长,我选择了应用饮水型复合微生态制剂替代抗生素的饲养模式。”张雷说,微生物饲料添加剂在国内外畜牧养殖中的应用已有几十年的历史,其能改善动物肠道生理状态,增强机体免疫功能,减少疾病发生,提高动物生产性能等。此外,它又具有绿色、生态环保的特性,能改善饲养环境,无残留污染,不产生耐药性,无毒副作用,因而越来越受到市场的接受和欢迎。

经过多次的试验、总结经验,张雷最终确定应用罗勒油和柠檬酸复合微生态水剂,以饮水方式饲喂,通过调节鸡肠道菌群平衡,实现了在不使用抗生素的情况下保持鸡的肠道健康,从而提高鸡群健康水平、生产性能与产品质量。

“张雷老师每个月会来好多次,平时在养殖过程中遇到问题,我们也会通过电话和微信向他咨询,他都会第一时间帮我们解决。他‘手把手’的指导,让我们做起事来更有信心。”说起张雷,杜金跃竖起大拇指。

对于改良饲喂方式所取得的成效,杜金跃也是赞不绝口,“应用微生态制剂后,鸡群健康,不仅基本实现了无抗生素养殖,饲养的成本也降低了,发病率更是明显少了。”

据杜金跃介绍,自应用微生态制剂以来,不仅鸡群死淘率明显降低,每只鸡全周期的用药成本也从3~5元下降至0.2~0.3元。此外,蛋鸡所产鸡蛋的蛋白高度和哈夫单位显著增加,表明鸡蛋的蛋清浓稠度和新鲜度明显提高,改善了鸡蛋的品质。

先进的农业技术,在拉动产业提质升级的同时,也让农户看到农业发展的广阔前景。合作一年以来,龙头山生态养殖有限公司共计示范饲养肉鸡8万羽、蛋鸡2万羽。实现销售收入592万元,利润140万元,同比去年增加利润32万元。

“作为一名科技特派员,我们要第一时间了解企业的需求,并针对性地进行解决,将实际应用与实验室研究深入结合,研发出更有创新性和应用性的科技成果,助力乡村振兴。”张雷如是说道。

接下来,张雷与龙头山生态养殖公司还有了新计划,“我们正在共同解决鸡粪的无害化处理的问题,即通过生物处理鸡粪达到有机肥标准,反哺农田,促进农业生态良性循环和畜牧业的可持续发展。” 本报记者 陈路漫 通讯员 刘梦颖 王茜

嘉善·长三角院士之家“开家”

本报讯 9月27日上午,“院士嘉善行 助力‘双示范’”暨嘉善·长三角院士之家开家仪式在中国归谷嘉善科技园举行。5位中国科学院院士,3位中国工程院院士,1位国际木材科学院院士,以及来自乌克兰、瑞典、英国等国家的3位海外院士,成为了“嘉善·长三角院士之家”的首批12位“进家院士”。

现场,“嘉善·长三角院士之家”正式揭牌。该院士之家于2021年6月正式启动建设,由市县科协精心指导、罗星街道建设运营。今后,将采用“院士楼、科技园、特色小镇”三位一体集聚模式,以服务、交流、引智、助创为“功能抓手”,聚焦嘉善主导产业、战略性新兴产业和未来产业发展需求,促进高端人才资源与产业要素、科技金融要素等的高效融合,致力于打造立足嘉善、服务长三角、辐射全中国的高端智力集聚新高地。

朱日祥、乐孜纯作为“进家院士”代表签约入驻。两位院士对嘉善县委县政府礼遇科技人才表示感谢,表示将积极为嘉善科技创新、产业发展献计献策,携手各方志士共同为嘉善“双示范”建设、高质量发展贡献力量。

以院士为代表的高端科创资源,是高质量发展最具优势的战略资源。自2012年启动院士工作站建设以来,嘉善已建设市级院士工作站19家、累计邀请40多位院士来嘉善开展活动,推动浙大长三角智慧绿洲、复旦大学国家集成电路创新中心浙江分中心等一批大院科创落地祥符荡科创绿谷,全社会R&D经费支出占比从2.44%提升至3.81%,地区生产总值和规上工业增加值更是达到了年均8.6%、12.7%的高增速。实践证明,创新人才是全面转入创新驱动发展模式的关键抓手,是嘉善总量赶超、跨越发展的核心动能,是“双示范”的金字招牌。

活动中,中国科协海外智力为国服务行动计划工作基地揭牌成立。嘉善鑫海精密铸件有限公司和浙江百康光学股份有限公司两家嘉兴市(海外)院士工作站正式授牌。 本报记者 王增益

全省担保行业协会工作研讨会在温举行

本报讯 9月26日至27日,由浙江省担保协会主办、温州担保协会协办的全省担保行业协会工作研讨会在温州市召开。

会上,各市、区协会负责人分别分享了各自协会的自身建设情况、特色亮点工作及政府性融资担保机构体系改革推进情况。随后,与会者以“担保机构创新发展的新路径”为主题展开研讨,就银担合作、风险把控、合作模式、非融业务等方面进行了深入交流。

省担保集团有限公司党委副书记、总经理兼省担保协会法定代表人沈继荣表示,各市、区担保协会、融资担保机构都是担保行业的重要组成部分,要进一步提高站位,增强大局意识和责任意识,立足职能,坚定定位,持续加大支持企业服务企业的力度,帮助企业渡过难关,为浙江经济稳进提质作出更大贡献。要共同探讨、深入研判,寻求融资担保可持续发展路径。要进一步发挥省协会引领作用和市、区协会的纽带作用,增进联动交流,凝聚力量,服务好行业发展、服务好重大战略、服务好会员单位,以更扎实的工作,服务全省“两个先行”发展大局。

期间,与会者先后到温州市金茂融资担保有限公司、平阳县中小企业融资担保有限公司及平阳县农信融资担保有限公司开展了走访调研。

平阳县政府相关负责人介绍了平阳县的经济指标、金融环境等情况,两家机构负责人分别介绍了公司的基本运营情况、业务数据指标、财政扶持政策、混合所有制特点等,与会机构负责人就机构经营模式、创新业务产品等展开深入交流,互相学习借鉴,共促工作提升。 周怡婷

(上接A1版)

为全国金改先行探路

浙江农信的4100多个营业网点、1万多家丰收驿站、2万多个村级金融服务点,延伸到全省所有乡镇和绝大多数行政村。2022年4月,浙江率先迎来全国省级农信联社改革“第一单”。

由省内全部法人农信机构入股组成的浙江农商联合银行,保持省县两级法人地位。浙江银保监局在推动深化农村信用社改革中,以保障乡村振兴战略实施、浙江共同富裕示范区建设为主线,秉持赋能改革、增量改革、提升改革,强化浙江农信在农村金融服务中的主力军作用。

“构建完善的农村金融服务体系需要强有力的制度体系、战略规划、科技建设等后台支撑。‘联合银行’模式对于实现党的领导和法人治理相统一、坚守支农支小战略定位、保持县域法人地位稳定、传承发扬农信文化、保持具有农信文化基因干部队伍稳定等关键问题,有着不可替代的独特优势。”包祖明介绍,改革的重点是强化浙江农商联合银行的服务功能,借助省级平台规模和人才吸引优势,全面提升全系统整体金融服务和核心竞争能力。浙江农商联合银行成立后将适时设立金融科技子公司,发起设立理财子公司。

深化改革赋予其支持乡村振兴和高质量发展建设共同富裕示范区新的历史使命。“联合银行”模式后,全省农商银行系统总资产占全省银行业的18.05%,各项存款余额占比19.16%,各项贷款余额占比14.69%。涉农贷款余额1.64万亿元,占全省银行业的26.65%;小微企业贷款余额1.66万亿元,占全省银行业的24.57%。不良贷款率0.84%,在全国25家省级农信系统中处于最低;资本充足率14.41%,拨备覆盖率506%,风险抵补能力较强。

浙江金融业的另一项改革亮点工程是以“平台+大脑”理念,推动核心业务数字化,破解金融服务“信息不对称、流程不通畅”问题。浙江银保监局牵头建成“浙江省金融综合服务平台”,向机构集中输出标准化公共数据、智能化数智应用和线上化服务场景,上线近三年,累计支持交易超5万亿元,94%的贷款为普惠小微贷款。

目前该平台已打通57个政府部门公用数据,建成全国首个专供金融行业使用的“金融专题库”,浙江银保监局协同省发改委、大数据局等10多个部门建设了22个场景体系,如不动产抵押网络化场景率先实现省内全覆盖,支持线上异地办理,时长从原来5至8天压缩到4小时内。通过平台,金融机构既可以无感调用数据,也可以自定义算法模型批量开展业务。至8月末累计预警20余万次,有效压降风险贷款近30亿元、挽回资金损失超7亿元。

本报记者 赵琦 通讯员 杨子君

小启

因国庆长假,本报10月4日、7日休刊,特此告知。

本报编辑部