

# 不仅大幅提升羊肉品质,也解决了当地杭白菊秸秆处理难题 全球首款“菊香羊肉”成果发布

**本报讯** 11月22日,菊香羊肉成果发布暨杭白菊秸秆在湖羊养殖中饲料化高值利用培训研讨会在桐乡市石门镇举行。来自浙江大学、浙江省农科院等科研院所的权威专家以及地方政府、产业链企业等代表30余人参会,共同见证“菊香羊肉”成果发布。

在这场融合科技与美味的盛会上,浙江农林大学教授王翀正式发布了全球首款“菊香羊肉”成果,并从“变‘废’为宝、秸秆的绿色革命”“点‘草’成金,科技提升羊肉品质”“‘绿水青山’与‘金山银山’的双赢”三方面介绍了该成果的核心内容——当地的湖羊从小吃着由杭白菊秸秆加工而成的饲料,不仅大幅提升羊肉品质,也解决了当地杭白菊秸秆处理难题,实现了一举多赢的局面。

该成果融合了浙江农林大学、嘉兴职业技术学院、嘉兴市农科院桐乡农科所、石门镇、桐乡市慈善总会、桐乡市中小企业科技创新协会等单位联合攻关的智慧结晶。该创新成果的发布不仅是一项新产品的亮相,更是对循环农业、可持续发展理念的一次实实在在的探索。

发布会现场精心准备了四道特色羊肉佳肴:金黄酥脆的烤羊肉外焦里嫩,散发着淡淡的菊花清香;桐乡传统羊肉面汤清肉鲜,面条充分吸收了羊肉的醇厚与菊香的清雅,鲜而不腻;融合了西域特色的手抓菊香羊肉饭米粒饱满,色泽金黄,羊肉的鲜美与菊花的清香在口中回味;原汁原味的羊肉汤清而不淡,香而不膻,完美展现了菊香羊肉的本真风味。

餐饮界代表和品鉴专家组对菜品进行了系统品评,并给予一致好评。餐饮界代表认为,以杭白菊秸秆饲料喂养的湖羊经匠心烹制,化作几道地方



风味,生动阐释展现了生态农业与美食文化的完美交融,这种兼具健康属性与独特风味的羊肉产品,将为地方特色餐饮注入新的活力。与会的品鉴专家们则认为,杭白菊秸秆含有大量功能性物质,该成果不仅实现了农业废弃物的资源化利用,更显著改善了湖羊的健康和肉质,使其肌肉脂肪沉积更均衡,氨基酸组成更优化,形成了独具风味的“菊香羊肉”产品。

发布会上,嘉兴子阳智慧牧业有限公司与浙江子夜农产品配送有限公司、嘉兴多满升食品有限公司、阿炎羊肉面三家产业链下游企业现场签署了战略合作协议。该协议将形成从生鲜食材配送、菜品精深加工到餐饮终端销售的完整链条,旨在打通“菊

香羊肉”从牧场到餐桌的全渠道通路,为产品的市场化、品牌化推广奠定坚实基础。这也标志着“菊香羊肉”从技术成果转向市场应用迈出了关键的一步。

当天,桐乡湖羊科技小院正式揭牌。王翀表示,此次成果发布和培训研讨不仅是科研成果的集中展示,更是产学研深度融合的生动实践。通过政府引导、科研支撑与企业运营的协同发力,“菊香羊肉”从实验室到牧场再走向餐桌,构建了从田间到舌尖的全产业链闭环。未来,随着标准化养殖模式的推广与品牌建设的加强,“菊香羊肉”有望成为桐乡农业又一张闪亮名片,为推动区域农业绿色转型、实现乡村振兴提供可复制、可推广的示范样板。

陈胜伟

# 柯桥印染行业开辟绿色经济“新蓝海”

**本报讯** 日前,工信部公布符合《印染行业规范条件(2023版)》第二批企业名单,绍兴市柯桥区18家印染企业入选,占全国上榜总数的50%。

近年来,柯桥区积极出台印染企业“亩均+”考核评价体系,对照行业规范要求,明确能耗、排放、技术等关键指标,为印染企业指明了发展方向。同时,整合现有产业发展、循环经济发展等专项资金,加强与金融机构对接,构建多层次、多渠道、多元化的绿色金融投融资体系,引导更多资金、技术和人才等要素向绿色环保重点领域集聚。目前,该区已有32家企业入选《印染行业规范条件(2023版)》名单,彰显柯桥印染行业踊跃开辟绿色经济“新蓝海”的雄厚实力。

从“传统染缸”升级为“智慧工厂”“未来工厂”,通过数字化重塑生产流程,智能化降低能耗成本,

众多印染企业找到了新质生产力的“打开方式”。作为传统纺织印染企业的典型代表,绍兴超超染整有限公司通过数字化改造,生产效率提升10%以上,产品回修率下降11.83%,功能性面料市场占有率提高0.3%。同时,通过节能减排,年节约用水水量超100万吨,减少二氧化碳排放约5000吨,成为区域产业集群智能化改造的标杆案例。

“有了工信部的‘背书’,印染企业更能获得海内外客户的信任。”柯桥区经信局相关负责人说。今年前三季度,柯桥区印染行业实现产值494.87亿元,同比增长7.7%,单位产值能耗同比下降5.8%,污水排放量下降2.7%。“上榜企业除了满足企业布局、工艺装备、质量管理、资源消耗、环境保护、安全生产、社会责任等条件,更应该发挥示范带动作用,

引导全印染行业走向高端化、智能化、绿色化。”上述负责人说,面对“双碳”目标道路上的机遇与挑战,上榜企业要抢抓数字化改革机遇,持续探索“产业大脑”应用场景,为更多企业提供数字化转型的实践经验和有效方法,让数字赋能之路从单个企业走向整个行业。

“推动印染企业符合‘规范条件’,鼓励采用技术先进、绿色低碳的工艺装备,配备冷却水、冷凝水及余热回收装置,燃煤锅炉实现超低排放,主要工艺参数实现在线检测和自动控制,有利于推动印染行业结构调整和转型升级。”业内人士认为,推动印染行业向“新”而行,重在建设绿色制造体系和服务体系,实现废气、废水污染物达标排放,固体废弃物循环利用。

钟伟

# 余杭举办“转化·新生”项目路演

**本报讯** 科技成果如何跨越“最后一公里”,从实验室走向市场? 11月20日,“转化·新生”余杭区科技成果转移转化推介会暨投融资项目路演对接会在杭州师范大学国家大学科技园举行。8个涵盖高端装备、生物医药、新材料、智能制造等领域的科技创新项目集中亮相,直面投资机构与行业专家,寻求产业化发展的“资本合伙人”与“市场引路人”。

本次活动在杭州市余杭区经信局、余杭区科技局指导下,由余杭区仓前街道办事处、杭师大科技园、余杭区小微企业园联合会、余杭区科创园区协会等多家单位联合主办,旨在搭建一个项目方与投资机构、金融机构、高校院所高效对接的平台,推动科技成果加速转化为现实生产力。

路演现场,一批技术含量高、市场潜力大的项目依次亮相:杭州晶雁电子科技有限公司推出全球首创的AI智能移虫机,破解蜂王浆生产自动化难题;杭州芯空微球科技有限公司自主研发中空二氧化碳硅微球,获全球PCB龙头认证;浙江超微炬能工业科技有限公司以微波裂解技术高效处理VOCs废气,实现了处理过程的绿色化与高效化;轻舟医学

科技(苏州)有限公司以微创介入术式治疗脑积水,减少手术创伤与并发症;海豚医疗科技(苏州)有限公司构建“硬件+数据+AI”的慢性病智能管理生态;旋律(杭州)装备科技有限公司聚焦气体渗透率测试高端装备,破解国际品牌垄断;培福生科技(杭州)有限公司研发离体肾脏低温灌注系统,延长器官存活时间;杭州大江生物医药科技有限公司依托重水制药平台,推进核素抗肿瘤新药临床。

在问答环节,评委嘉宾们从技术壁垒、商业化路径、产品价值等维度进行专业提问。路演项目代表围绕各自项目的核心亮点、应用场景与资金需求作出了详细阐述,现场交流深入,初步实现了项目与资源的高效匹配。

超微炬能总经理周绪栋带着“用电净化废气”的新技术来到此次路演现场。他介绍,这项技术通过电磁波直接分解废气,比传统方式更高效环保。周绪栋期待通过此次对接,为项目找到合适的产业化空间和资金支持,推动这项绿色创新技术加速落地。

活动现场特设投融资洽谈对接区与产学研互

动交流区,进一步延伸了对接成效。路演结束后,项目团队、投资机构、金融机构及高校专家在此展开一对一深入交流,面对面探讨技术细节、市场前景与合作可能。

杭州立元创业投资股份有限公司总经理周兆锋表示,本次路演项目整体质量较高,核心团队人员不仅具备扎实的学术背景,更拥有丰富的产业经验,充分体现了杭州市在吸引和培育高端技术人才方面的政策成效。他表示,随着这些具备技术独创性的项目持续成长,未来有望涌现出一批细分领域的标杆企业。

据悉,本次路演对接会吸引了瞰澜投资、余杭金控、立元创投、嗨投资本、普华资本等多家本土知名投资机构,以及中国银行、建设银行等金融机构代表参与。

杭师大科技园相关负责人表示,未来,科技园将持续举办系列投融资对接活动,聚焦生物医药、人工智能等战略性新兴产业,以资本为纽带,吸引更多优质项目与企业落地,为服务区域经济发展贡献力量。

本报记者 陈路漫 通讯员 王振源

# 舟山发布两项行业权威指数

**本报讯** 11月21日,“智链东海绿航未来”首届绿色修船技术对接会暨2025年浙江省“十链百万企”系列对接活动之船舶产业链专场活动在舟山市普陀区举行。在与会全国修船行业主管部门负责人、专家学者及产业链重点企业代表的见证下,舟山正式发布中国修船(普陀)价格指数和中国内贸化学品航运市场景气度指数两大权威指数,进一步引领行业发展趋势。

据了解,中国修船(普陀)价格指数通过整合行业数据,客观反映市场变化,有助于提升行业透明度,为航运企业、修船厂及产业链各方提供权威参考。而中国内贸化学品航运市场景气度指数,将助

力规范市场运行,强化舟山作为全国最大化学品挂靠港在行业研判与规则制定中的引领地位。

“国内沿海化学品运输市场四分之一的运力都在舟山,基于这样庞大的交易数据,我们编制了全球范围内首个化学品运输市场的指数。”上海国际航运研究中心首席信息官徐凯介绍,该指数的预测窗口期为3个月,其变动能够有效预示行业中期运价波动方向,能为上下游各方提供先行指示作用。

据介绍,本次活动在中国船舶工业行业协会的指导下,由浙江省经信厅与舟山市政府联合主办。

活动期间,中国船舶工业行业协会修船分会正式发布了《2024中国修船产业发展白皮书》,并完成

# 路桥助力科技企业拔节生长

**本报讯** 11月23日,位于台州的浙江普汇电子科技有限公司无尘车间里,一排排自动化设备正在高速运转。一块块指甲盖大小的芯片经过贴片、焊接、测试等多道工序,最终成为有磁无刷太阳能水泵的“智慧大脑”。自落户台州路桥以来,普汇电子年销售额大幅增长,已成为国内太阳能水泵变频控制系统领域的最大供应商之一。

这一亮眼成绩的背后,是路桥区对科技企业实施精准滴灌、全周期培育的持续努力。

“今年订单排得满满当当,产线始终处于满产满销状态。”公司制造总监卢迪介绍。同时他坦言,要进一步突破工艺、开发产品,仍面临资金、技术和人才等方面的压力。

有发展痛点的不只是普汇电子。为推动更多企业实现从技术突围到市场引领的跨越,路桥区构建了全生命周期培育链条。“我们通过‘双倍增’行动和‘一企一策’精准辅导,全力支持‘企业创新发展’。”路桥区科技局相关负责人说。该区针对科技型中小企业创新推出“政府引导、企业主导、市场牵引、专业运营”的协同创新模式,并携手浙江大学电气工程学院共建路桥智能电机驱动中心等。

普汇电子与该中心开展“共同研发、收益共享”的深度合作,联合攻关下一代泵用控制器技术。卢迪说,这种模式不仅分摊企业创新风险,也通过长期发展的深度绑定,避免“一锤子买卖”,确保技术服务的持续性和有效性。

了多项重要合作项目的签约。

这些签约项目聚焦绿色修船装备研制、数字赋能海洋经济、智能船用机器人生产基地等前沿领域,同时涵盖了无人艇制造、氢能叉车示范应用、海事航运联动等深度合作方向,将有力推动舟山船舶产业链的协同创新与绿色发展。

首届中国绿色修船国际认证创新联盟大会也同步召开,标志着舟山普陀在构建国际绿色修船认证合作平台方面迈出关键一步。普陀区经信局相关负责人表示,未来,普陀还将与多方协同加速培育绿色修船新动能,持续巩固“世界修船看普陀”的领先地位。

陈逸麟 林上军

“政府牵线华为技术团队,帮助我们完成数字化转型,数字工厂实现产量翻番。”浙江金龙电机股份有限公司总经理叶叶说,企业通过政府搭桥,研发低空经济配套电机产品,并借助AI技术提升研发效率和智能制造水平。

为了让越来越多的科技企业在路桥这片热土上“拔节生长”,当地推出“科技人才贷”、厂房租金减免等服务,并纵深推进“一圈双核多园”科创平台布局,突出发挥台州飞龙湖科创基地首建区的引领作用,按照“1+N”体系,加快建设高水平新型研发机构与高能级平台矩阵。1月至10月,路桥区高新技术产业增加值增速为25%,创新驱动成效持续显现。

许峰 王恩兴

**本报讯** 在推进以人为核心的新型城镇化进程中,如何让新市民、青年人“住有所居”更“住有宜居”,成为各地深化住房制度改革的重要课题。温州市龙湾区率先探索,创新推出“住房公积金长租房”模式,通过政策协同、数字赋能、资源整合,不仅有效缓解了新市民租房压力,也为完善我国住房保障体系、推动住房公积金制度改革提供了有益探索。

作为一种新型租赁保障模式,“住房公积金长租房”由区属国企统一运营,面向住房公积金缴存职工开放。职工可长期、稳定租住,并使用个人公积金账户余额直接抵扣租金,实现“按月直付,免押入住”,租金水平显著低于市场价。通过“政策折上折”机制,职工在享受八折市场租金的基础上,使用专项“龙金券”并持续缴存公积金,可再享八折优惠,实际租金低至市场价的六四折。企业批量租赁或职工长签两年以上,还可获得额外让利,切实减轻群众租房负担。

“我现在住的公寓月租原本需要800多元,现在只需500多元,公积金账户的钱还能正好覆盖,再也不用从工资里额外支出现金,就像单位提供了免费宿舍。”浙江乔顿服饰股份有限公司员工田玉花的获得感,正是龙湾模式惠民实效的生动缩影。对月收入约6000元的她而言,每月既能省下数百元现金支出,又能享受到环境整洁、配套齐全的居住空间,生活品质得到了实实在在的提升。

龙湾实践的背后,是政府“有形之手”与市场“无形之手”的高效协同。当地强化顶层设计,建立市公积金中心与区政府“双组长”领导小组机制,出台专项方案,构建起“政府引导+国企运营+市场参与”的保障体系,推动资源集约利用和服务效能提升。

便捷,是这一模式的另一大亮点。全国统一的住房公积金综合平台实现“一机通办”,职工在线即可完成额度测算、签约、租金直付等全流程。目前,该平台线上支付使用率高达93.23%,真正实现“数据多跑路,群众零跑腿”。

在降低居住成本的同时,龙湾更注重提升生活品质。以龙金家园为代表的长租社区,打造“居住+饮食+文化+娱乐+服务”五位一体的综合生态。公共厨房、健身房、儿童乐园、党群长廊等设施齐全,免费宽带、微公交、15分钟生活圈等配套同步落地,让租住空间升华为温情家园。

试点运行以来,龙湾交出了一份亮眼答卷:龙金家园出租房源从700余间增至2495间;带动新增公积金缴存职工1901人,制度覆盖面持续扩大;曾经闲置的国有资产被有效盘活,实现经济与社会效益双赢。

龙湾的探索,是对中央“租购并举”住房制度的具体实践,也是对“房子是用来住的,不是用来炒的”定位的积极响应。下一步,龙湾区将继续深化试点,聚焦政策“知晓率、入住率、建缴率、长租率、续租率”提升,推动改革红利惠及更多新市民和青年人才。

有关专家指出,龙湾模式通过制度创新打通公积金用于租赁住房的通道,推动住房保障从“有得住”向“住得好”升级,为全国住房公积金支持租赁住房发展提供了可复制、可推广的地方样本,也为构建中国特色住房保障体系贡献了基层智慧。

记者 章明亮 夏晓腊

## 数字信用重塑普惠金融服务模式

**本报讯** 当前,中小微企业融资环境与正在经历深刻变革。随着数字技术的快速发展和信用体系的持续完善,融资难、融资慢的问题得到显著改善。

在技术加持下,金融机构可基于企业的交易流水、纳税记录、供应链关系等多维度数据,构建更加精准的信用画像,实现从“看抵押”到“看信用”的重要转变。这一转变带来了显著成效,更多优质中小微企业能够获得相匹配的融资支持。

值得关注的是,数字信用体系的完善正在有效破解长期存在的银企信息不对称难题。一方面,随着企业数字化转型进程加快,各类经营数据得以有效积累和规范,为信用评估提供了可靠基础。在数字加密技术的保障下,企业数据的安全性和隐私保护得到进一步加强,促进了数据的合规流通与使用。

另一方面,数字信用服务生态的完善发挥了关键作用。各类专业数据服务商通过技术创新,为金融机构提供了更加智能、高效的数据解决方案。以财税数据技术服务商微企为例,其通过对企业财税数据等核心经营数据的采集分析,能够将企业的“数据资源”转为“信用资产”,帮助银行等金融机构搭建“银税互动”等技术实现方案,实现了企业纳税数据在信贷场景中的安全合规应用。这类服务不仅帮助金融机构降低了信息获取成本,更重要的是提升了信用评估的准确性和时效性。

微企中小企业数据研究院院长潘成挺认为:“数字信用正在重塑普惠金融服务模式,为中小微企业融资开辟了新路径。随着数字技术与金融服务的深度融合,一个更加开放、智能、高效的普惠金融新生态正在加速形成。”

翁丹娜

## 平阳供电推动报废处置低碳发展

**本报讯** “通过前期沟通和明确拆解的任务和时间安排,我们积极主动将该批废旧电力电缆进行装车运输至图盛绿色拆解分拣中心,全力推进报废物资绿色拆解动态的有序实施。”近日,国网温州平阳县供电公司在废旧堆场完成该批拆解物资的运输工作,合计移交11.32吨,为下一步公司报废物资原材料竞价处置打下坚实基础。

为全面推动报废物资处置业务规范开展,该公司以规范报废物资绿色拆解处置业务全过程为主线,积极配合绿色拆解基地的投入建设及使用,并全面构建“专业协同、业务规范、流程优化、绿色拆解、集中处置”的报废物资处置管理体系,有效提升报废处置全过程精益合规管理运营水平。

下一步,该公司将充分延伸电网报废物资的绿色处置链条,推进标准化、智能化、低碳化转型,助力国网“绿链”建设,为电网绿色转型和“双碳”目标实现贡献更大力量。

方祥鹏 胡英瑛