



入秋以来,永春县处处涌动着丰收的气息。仙夹镇稻浪翻金,桂洋镇梯田铺黄,石鼓镇砂糖橘抢鲜上市,桃城镇太秋甜柿俏销市场,福建海峡花卉产业园金豆盆栽结果……一幅“粮食稳、果业旺、产业兴”的秋日农业图景徐徐展开。

粮食归仓底气足

金秋时节,稻谷飘香。在永春县仙夹镇夹际村,连片稻田一片金黄,收割机穿梭田间,一派丰收景象。眼下正是水稻成熟收割期,夹际村上万亩稻田迎来丰收。

泉州永春县祥丰农业开发有限公司在这里流转承包土地,筛选、种植出市场受欢迎的优质稻米,包括丽香优纳丝、明1优臻占、野香优669,以及试品种品忠优511。公司总经理林政晖介绍,忠优511是泉州市农科所拿到这里试种的品种,穗头大、米粒细长,米质可达一级米。

林政晖从2020年扎根夹际村,承包土地规模从最初40亩发展到今年172亩。基地出产的丽香优纳丝经过精加工,每斤售价6元,产量与去年持平,且供不应求。“好的地一亩平均可以达到1020斤左右,最高产的一亩地能达到1200斤。”林政晖说。

夹际村党总支书记郑伟彬表示,村里紧扣“千亩良田”工作部署,引进农业公司,累计完成土地流转600多亩,把零散地块整合成连片良田,同时大力推进撂荒地复耕复种,做到能种尽种。

与此同时,桂洋镇壶壶村的山间梯田也披上金黄。连片成熟的稻谷如同金色缎带,层层铺展在梯田之间,村民正抢抓农时加紧采收,一台脱谷机不停运转,人机协同忙秋收。

永壶生态专业合作社负责人徐双喜介绍,壶壶村成立合作社,流转村里300多亩耕地,其中种植中稻200多亩,预计平均亩产1000斤。今年稻谷刚收割完成就



福建海峡花卉产业园金豆基地 (李育智 摄)

被订购一空,销路稳、市场好。他说,明年计划继续扩大水稻种植面积,持续夯实粮食安全根基。

特色鲜果俏销市场

稳粮有底气,特色增效益。入秋后,永春各类特色水果相继成熟,成为秋日农业的另一抹亮色。

走进永春县石鼓镇社山社区缘旭生态家庭农场,连片橘林郁郁葱葱,金黄透亮的砂糖橘缀满枝头。近日,该农场早熟新品砂糖橘抢鲜上市,橘园正式开启采摘季,不时有游客慕名前来体验田园采摘乐趣。

据农场负责人颜荣旭介绍,本次上市的新品为金秋砂糖橘,今年第一年投产,一棵果树产量差不多有30斤。对比传统砂糖橘,其最大优势就是早熟,能提前上市,抢占市场空档,而且品种少籽、管理稳定,很适合发展采摘游。金秋砂糖橘果皮薄、好剥,果肉细嫩化渣、汁水饱满,口感以纯甜为主、酸度低。国庆节开园之后,前往采摘

的游客很多,农场也配套大锅饭农家乐,让游客沉浸式体验田园乐趣。

同样甜蜜上市的,还有永春桃城镇镇上格太秋甜柿。时下正值太秋甜柿成熟上市的黄金时节,基地硕果盈枝、满目金黄,果农穿梭园间采摘、分拣、装箱,一派喜获丰收的秋日图景。

该基地负责人李良才介绍,依托本地优越的气候条件、肥沃的山地土壤,加上科学化、精细化的田间管护,今年太秋甜柿长势喜人、品质上乘。“我种植太秋甜柿已经第九年了,总共种了200亩,今年产量很高,市场供不应求。一盒4斤可以卖到100元,线下采摘没有包装的1斤20元。”

李良才告诉笔者,太秋甜柿采摘周期优势突出,从9月中下旬可持续采摘至11月中下旬,横跨中秋、国庆两大消费旺季,产品热销各大一线城市高端水果市场。太秋甜柿果肉细腻脆嫩、汁水充盈,兼具梨的清甜、苹果的爽脆,糖度稳定,口感清甜无渣,打破了大众对柿子软糯酸涩的固有印象,成为秋日备受青睐的特色时令佳果。



桃城镇太秋甜柿迎来采收 (陈小强 摄)



石鼓镇早熟新品砂糖橘抢鲜上市 (苏榆楠 摄)

金豆栽培焕新生

秋日不仅是水稻和水果的丰收季,也是永春特色产业拔节生长的最好时节。

走进福建海峡花卉产业园金豆基地,一排排金豆盆栽整齐陈列,枝头幼果初结,玲珑点缀叶间;园艺工人俯身其间,细致开展日常管护。这一规模化的培育场景,正是永春金豆栽培系统活态传承的生动缩影。近日,农业农村部分布第八批中国重要农业文化遗产名单,永春金豆栽培系统成功入选,成为泉州市第二个人选中国重要农业文化遗产名单的传统农业系统。

据史料记载,自明代起,永春便开始栽培金豆、生产金桔糖。然而,由于金豆生长缓慢,加之过度采挖利用,野生金豆资源储量逐年缩减。2021年,野生金豆被列为国家二级保护野生植物。面对种苗短缺困境,永春县主动转变发展思路,变“被动保护”为“主动培育”,通过严格监管、科研攻关,实现金豆“合法规模化培育”,走出了一条生态守

护与产业发展协同并进的新路子。如今,永春金豆全产业链产值达25亿元。

“我们培育种苗以后,赠送了很多苗给农户,让大家更多地参与进来,让产业能够发展起来。这两年来新增加的成片大面积种植有1200多亩。”福建海峡花卉产业园董事长、国家林业和草原局乡土专家郑泽新表示,有产业基础和政策支持,永春金豆产业有望成为富民产业。

此前,金桔糖、养脾散等金豆相关传统技艺已相继列入非遗名录。此次入选中国重要农业文化遗产名单,标志着这一拥有500多年栽培历史的特色农业系统拿下“国字号”保护名片。永春县农业农村局干部辜王煌表示,下一步将坚持在挖掘中保护、在利用中传承,充分释放金豆的生态、文化、经济价值,构建遗产保护和群众增收双向共赢机制。郑泽新则表示,将用好“功夫永春”县域公共品牌,借助义乌专场、农博会以及达人直播等方式,把永春金豆推向全国。

(钟和文)

从“窑火淬炼”到“清泉奔涌”

德化瓷企跨界探索陶瓷与健康融合新路径

在传统产业转型升级、培育发展新质生产力的浪潮下,德化县不少陶瓷企业跳出日用瓷传统赛道,深挖陶瓷材料的多元价值,在跨界融合中寻找发展新空间。德化县坤航陶瓷便是其中代表。企业负责人曾昭坤扎根陶瓷行业20余年,带领团队从熊熊窑火走向汩汩山泉,布局健康陶瓷、富氢饮水两大板块,把传统陶瓷工艺与大健康理念深度融合,走出一条“从火到水”的特色转型之路,为瓷都传统制造业迭代升级提供鲜活实践样本。



富氢水受到用户青睐



曾昭坤(右)展示理疗陶瓷器具

窑火焕新: 在陶瓷釉料里种下健康密码

健康陶瓷,是坤航陶瓷产业转型升级迈出的关键一步。疫情之后,大众健康消费需求持续释放,曾昭坤萌生了将健康功能植入陶瓷材料的想法,牵头组建团队攻关抗菌抗病毒釉水技术。

“过去做陶瓷,我们追求釉面温润如玉;现在我们希望让陶瓷‘赋能健康’,把防护功能融入器物本身。”回望研发攻坚的历程,曾昭坤感慨,这项国家发明专利的取得历经重重波折。专利申请多次被驳回,研发团队反复调试釉料配方,一遍遍开展试验比对,甚至自主打磨专利申报材料,经过多轮沟通论证,才啃下这块技术“硬骨头”。

手握全新的抗菌釉水技术,团队率先尝试将其应用于心经主题茶具、日用餐具。前后投入数十万元研发资金,但推向市场后却遭遇现实难题。日用陶瓷餐具需要反复清洗、冲刷磨损,釉层的抗菌抗病毒性能,消费者很难直观感受,市场反馈不及预期。历时两年的项目虽出现亏损,却为企业校准了前进方向:告别竞争红海的普通日用瓷赛道,转向康养理疗陶瓷新品类。

找准方向后,2023年企业启动康养器具专项研发,2024年推出“瓜瓜宝贝”陶瓷刮痧按摩三件套。产品依据人体经络穴位进行造型设计,三件器具分别适配腋下护理、全身推拿、背部大面积刮痧等不同使用场景,集刮痧、刮痧、穴位点按多重功能于一体,直击传统刮痧操作费力、体感刺痛、出痧退痧周期长等痛点。“我们希望改变传统刮痧‘痛并快乐着’的体验,把它变成温润舒缓的居家养生方式。”曾昭坤说。

这套理疗陶瓷器具工艺门槛很高,采用一体冲压吊烧成型,烧制过程没有支撑点位,极易出现变形、脱层,良品率一度偏低。为进一步优化使用体验,产品内部加装保温夹层,微波炉短时加热二三十秒,便可以维持半小时适宜温度;也可冷藏降温使用,兼顾冬夏不同季节的康养需求,让传统陶瓷在现代健康生活场景焕发新活力。

清泉逐梦: 以瓷为根开拓饮水新蓝海

陶瓷与健康的融合,不止于陶瓷器物。曾昭坤把深耕制造业打磨出的工匠精神,延伸到饮用水赛道。这份跨界的初心,始于2015年。彼时他陪护患病的父

亲,真切意识到饮水健康的重要性,也观察到普通群众普遍存在饮水认知误区,萌生了打造高品质饮用水产品的念头。

跨界跨赛道,意味着巨大的研发投入。企业坚持“以瓷养水”,依靠陶瓷外贸板块的盈利持续反哺饮水项目研发,一步一个脚印积蓄技术力量。2022年,坤航陶瓷正式入局饮用水产业,立足德化石牛山黎坑村优质山泉水源,研发富氢水产品。

氢气分子穿透性强,普通塑料包装难以锁住氢分子,容易造成活性损耗。依托多年陶瓷制造积累的材料与装备研发能力,企业创新研发防尘铝罐包装,破解传统易拉罐开口前容易积灰、饮用前需要擦拭的行业小痛点,建成全国首条防尘铝罐富氢水自动化生产线,手握多项自主专利,针对性化解灌装环节细菌污染等行业共性难题。“做饮用水,水源是基础,真正的门槛,在于把每一处生产细节做到极致的匠心坚守。”曾昭坤深有体会。

2025年6月,企业取得饮用水生产许可证;同年11月,拿到含氢水物理制取设备产品认证,产品正式投产上市。品质管控上,针对瓶装水塑料微粒的行业痛点,企业从严控全生产流程,当前每罐产品塑料微粒检出量仅2颗,后续还

将迭代改造生产设备,朝着“零塑料微粒”的目标持续攻坚。2026年1月,这款富氢水产品获评北京质量协会“消费者质量认可品牌”。

企业布局不止于罐装富氢水,还同步开发富氢水整机,掌握滤芯净化、二次除味等核心技术。针对市面部分水机塑料内胆老化析出的安全隐患,企业规划把自研的抗菌抗病毒陶瓷材料应用到水机内胆,实现陶瓷技术再一次赋能饮水装备。与此同时,企业巧做产业联动文章,计划联合德化陶瓷大师,推出水产品陶瓷联名定制款。以饮用水为传播载体,借助产品销往全国乃至海外的流通渠道,反向推介德化陶瓷文化与产品,实现“以水促瓷”的双向赋能。“水是传播载体,瓷是我们的根脉,我们期待,让每一滴水,都讲好德化陶瓷的故事。”曾昭坤对产业融合的前景满怀期待。

从千年窑火淬炼的陶瓷器物,到守护民生健康的清泉活水,坤航陶瓷跳出传统制造路径依赖,不断挖掘陶瓷材料的应用边界。在德化,越来越多像坤航陶瓷一样的本土企业,立足深厚陶瓷产业根基,向新材料、大健康等新赛道开拓进取,传统瓷都正持续书写老产业培育新动能的时代答卷。

(吴有森 文/图)

数智赋能 清单增效

在德化县社会治安综合治理中心,群众可借助自助终端AI智能导引口诉求,快速知晓承办单位与办理流程;依托“德便民”小程序,通过文字或语音发起咨询,办事指引同样“指尖直达”。这一线上线下联动的智能导引服务,正是德化县推动乡镇履职事项清单全面融入“一网统管”平台,以AI赋能基层治理的鲜活实践。

为推动清单数字化,让清单从“挂在墙上”真正变成“跑在系统里”,德化县梳理归集18个乡镇履职事项6078项、27个县直部门权责事项5559项和高频民生事项594项,建成标准化履职事项数据库。在此基础上,按照具体业务逐级拆解分类、逐项赋码,夯实平台运行数据底座,支撑平台对诉求事项进行智能识别、精准派转。此外,德化县将清单数据接入AI智能体知识库,配套上线文件智能审核、权责智能查询等功能,在发文、业务处置等环节精准甄别责任转嫁风险,厘清主体责任与配合单位职责。建立职责快速裁定机制,对平台无法确定职责的事项,由平台推送至县委办后台限时裁定,形成“智能识别—精准派转—快速裁定”工作闭环。截至今年9月底,平台自动派转率、派单精准率分别达99.5%、98.2%,累计智能审核文件179件,受理履职争议裁定申请25件,有效破解县直部门与乡镇之间职责交叉、推诿扯皮等问题,为基层松绑减负注入了强劲动力。

德化县将持续深化乡镇履职事项清单数字化建设,拓展AI智能体应用场景,推动清单落地见效,助力基层减负增效、群众广泛受益,为基层治理现代化提供坚实机构职能保障。(吴有森)



德化县委宣传部 泉州晚报编辑部