

千万工程

启航20年

余杭

为建设“智造新区、风景仁和”积蓄动能

# 仁和街道：发展高效生态农业 打造全域美丽花园

唐骏珏 唐丽莉

环境美起来,产业跟上来,这是浙江20年来持续推进“千万工程”的生动注脚。

位于杭州城北的余杭区仁和街道,既有连片的稻田,也有以三白潭为代表的纵横水系,是典型的“鱼米之乡”。20年来,仁和街道坚持走高效生态农业之路,将其作为落实“千万工程”的重要举措。

如今,浙江深化实施“千万工程”,提出全方位建设高效生态农业强省。站在新的起点上,仁和街道正探索一条具有当地特色的高效生态农业之路:以美丽生态为中心,打好“项目+运营+品牌”组合拳,激活美丽经济。

仁和街道有关负责人表示,既要让高质量发展的现代农业推动农民共同富裕,也要为建设“智造新区、风景仁和”积蓄动能。

## 【“花园经济”换挡升级】

村如其名。盛夏,大运河余杭段西岸的花园村,白鹭纷飞、花木繁盛。20年前,花园村就以苗木远近闻名,大多数村民以苗木种植增收致富。

村党委书记陈永根说,以“花园”为村名,是因为村子在运河边,又有很多苗木,环境美得像花园。现代化、规模化发展的苗木种植业,让花园村尝到了美丽生态转变为美丽经济的甜头。

20年来,以花园村为核心,发展高效生态的“花园经济”,辐射到整个仁和街

道。随着人们生活水平的提高,满足人们美好生活需求的高端花卉,继苗木种植后,成了很多村民和种植大户的选择。

2008年,马红兰在仁和街道成立了杭州稼禾秀实农业科技有限公司,专注于种植蝴蝶兰。“现在有60多个大棚,每年种植约30个品种。”最让她自豪的是,2022年公司被认定为行业内为数不多的国家高新技术企业。

走进一个大棚,一阵凉意袭来,一盆盆蝴蝶兰幼株已经抽梗,长长的梗直立着。“蝴蝶兰抽梗最重要的是控制温度,我们所有的大棚里都安装了温控系统。”如今的马红兰,已是蝴蝶兰种植的专家,蝴



花园村

蝶兰种植技术也得到了国家级认证。

稼禾的蝴蝶兰供应整个长三角市场。虽然年产量已达30万株,但仍供不应求。扩产能的计划,已经在马红兰脑海中构思。

目前,仁和街道有2500亩的花木种植面积。为打破土地资源约束,仁和街道村民还将花木产业拓展至外地,积极发展“地瓜经济”,进一步实现强村富民。

## 【科技强农“春满园”】

浙江建设高效生态农业强省,要重点抓好“126X”体系建设。其中的“2”,就是科技强农、机械强农。在高效生态农业理念指导下,仁和街道以科技创新推动农业细分行业全产业链建设。

走进三白潭村的浙江恒泽生态农业科技有限公司,“鱼工厂”(工厂化循环水养殖系统)、“鱼跑道”(池塘自净式生态循环养殖系统)、模拟海洋生态环境的“陆基小海洋”吸睛。企业相关负责人介绍,这背后有着10多项专利。最近,该公司还获批余杭鲈鱼科技小院,将推进鲈鱼领域的科技创新、示范推广和人才培养等。

2022年,仁和街道渔业养殖面积约1万亩,年产值2.7亿余元。以“渔创·低碳”为主题,仁和街道正打造“中国未来渔业发展新地标”,实施渔业全产业链项目,组



渔业养殖



蝴蝶兰种植

建未来渔业科创孵化园。目前,吸引孵化相关企业26家、技术型高学历人才12名。

而在渔公桥村,益民合作社打造了千亩粮食现代产业园,包括新品繁育基地、水稻全程数字化生产加工示范基地等。让人惊喜的是,几百亩农田仅有一人管理,从“会种地”到“慧种地”,数字化、智能化农业生产在这里成为现实。

据介绍,目前,仁和街道辖区内规模种植粮面积已达21000余亩,在播种、插秧、施肥、收割等环节机械化程度超95%。



恒泽现代渔业园区

推进美丽生态、美丽经济、美好生活有机贯通

# 瓶窑镇：以“产业旺、人才聚”点亮乡村

唐骏珏 潘一笑

今年6月15日,杭州亚运会火种在余杭区瓶窑镇的良渚古城遗址成功采集。9月,火种生发的亚运圣火,将为体育健儿照耀出一条拼搏奋进之路。

20年前,浙江启动实施的“千万工程”,犹如一颗火种,为瓶窑大地的乡村照耀出一条环境“蝶变”之路:135个“千万工程”项目,让农村人居环境和城乡风貌焕然一新。

20年的“千万工程”实践中,瓶窑始终坚持党建统领,一任接着一任干,先后获得省级美丽乡村建设示范镇、省级森林城镇、杭州市级乡村振兴示范镇等荣誉。

如今,美丽环境正向美丽经济转变。瓶窑深化推进“千万工程”,全力推进美丽生态、美丽经济、美好生活的有机贯通,以“产业旺、人才聚”点亮乡村,实现“基础强、环境美、产业兴、人文优”的目标。

## 【一条风情线】 激活农文旅新探索

2019年7月7日,良渚古城遗址公园对外开放,成为感受中华五千年文明史的“朝圣地”。公园所在的瓶窑,迎来巨大“流量”。

当年,在保护的前提下,余杭启动打造良渚遗址风情线,探索发展农文旅产业。瓶窑镇境内的良渚遗址风情线总长约15公里。

据瓶窑镇区域发展办公室(农业)主任莫建杭介绍,3年建设期内,整治提升了沿线基础环境和配套设施,并注入更多文化内涵,让老百姓在拥有美好环境的同时也拥有美好生活。

“美颜升级”后的风情线,焕发出朝气蓬勃的全新魅力,越来越多的沿线村民投入到农文旅产业中,开起了农家乐、民宿。来瓶窑采摘游、乡村游、研学游的人群,络绎不绝。

这几天,是瓶窑大观音蜜桃成熟上市季节。风情线上的福山家庭农场,迎来一波接一波采摘游客。除了采摘,农



长命村址享乐园

场还有研学体验、户外射箭、越野车等项目,是一个农文旅融合的新型产业园。

而在塘埠村,熊文租下了4栋空置老屋,使用大量木材和竹子元素,打造了乐朴山静民宿,成为城市人下乡寻梦的空间。2022年,乐朴山静民宿跻身省级“银宿”。

与此同时,乐朴山静民宿还成为带动周边村民增收致富的一个“支点”:将本地的笋干、烧酒和土鸡蛋包装为伴手礼,以优质产品带动良好口碑;共同组建杭州富美专业合作社,推动本地特产销售。

截至目前,瓶窑镇已创建AAA级景区村庄6个,每年接待游客超200万人次。



瓶窑美丽乡村

## 【一家数字农场】 描绘现代农业新图景

余杭正打造全国数字经济先行区,推动数实深度融合。在美丽环境向美丽经济转化过程中,瓶窑以数字技术赋能推动农业现代化。

在塘头农耕园里,藏着一家“宝藏”农场——彭公数字农场。这家农场占地1200余亩,以水稻、果蔬种植为主。神奇之处,在于它不仅生产粮食和果蔬,还生产数据。这些数据被搜集、分析、建模,用来指导农业生产。

以“水肥一体化”系统为例。通过对气象数据的采集,以及通过传感器搜集的植株生长数据、土壤肥力数据等,建模分析出最适合某一作物灌溉量、施肥量、营养元素的配比;根据分析结果,实现定时定量精准灌溉。

“数字化赋能农业后,劳动力节省了,果品品质得到了保障,果品的产量得到了提高。”农场负责人王倩珏说,农场已初步实现了轻劳力、工厂化、精准化的现代农

业生产模式。

2022年,彭公数字农场被认定为浙江省第二批“未来农场”。更让人惊喜的是,彭公数字农场团队非常年轻,平均下来都是“95后”。他们的目标,是把农场打造成农业一二三产业融合发展项目,并形成成熟的、可复制的模式。

彭公数字农场是近年来瓶窑发展数字农业的一个缩影和最新成果。九宇抹茶数字农业工厂、满山红蔬菜现代农业园等,都在各自领域探索数字化赋能农业的路径。

在瓶窑大地,数智农业正在“千万工程”新画卷上描绘出一幅农业现代化新景。

## 【一个乡创园】 构建共建共享新模式

乡村,同样是创新创业的大舞台。随着“千万工程”不断深化,乡创园成为瓶窑探索的一条推动乡村产业兴旺的新路。

走进南山村,映入眼帘的便是一片广阔水域,掩映在岸边树林中设计简洁的房子,

传统农业文明与现代科技相结合、农业市场竞争能力与可持续发展能力相匹配,高效生态农业正加速推动仁和街道从“向资源要效益”到“向科技、生态、人才要红利”的农业转型。

## 【农文旅融合促共富】

今年,浙江持续深化“千万工程”,重点是加快乡村产业发展、宜居宜业和美乡村建设、文明善治和共同富裕“四大提升”。仁和街道的聚焦点,是在发展高效生态农业基础上,全面推进农文旅融合。

美丽生态是基础。以美丽乡村创建工程为主要载体,在保留原有的乡村形态和空间脉络基础上,仁和街道推进未来乡村、美丽乡村等项目。目前,涉及杭州市城郊结合部专项整治的6个村已全部完成复评验收。

按照全域共美的思路,仁和街道以“南红北绿”主题定位,北线以大运河、东苕溪为东西两端,串连起河湖水漾等生态景观,打造“湿地村庄”;南线则以红色文化引领乡村建设,形成有场馆可看、有故事可听、有经验可学的红色游线。

截至目前,依托于清廉文化陈列馆、中共西镇区委旧址、云会红风情小镇等资源,仁和街道已形成清廉文化游、红色根脉追寻、杭城周末微度假等3大主题5条游线。

比如,渔公桥村、永泰村和乡村运营公司合作成立新公司,投资开发和运营杰克熊奇妙岛,并于今年5月正式开业,为村集体经济带来旅游收入,也让不少村民实现家门口就业。云会村与供销社联合开设共富工坊,创新性开展红色研学活动,年接待访客达8000余人;双方还共同打造云会村乡创中心,建成后计划招引文创类企业和人才入驻。

“千万工程”不断迭代,乡村业态也要在发展中破解新问题,给出新答案。沿着高效生态农业之路,仁和街道乡村的产业兴旺之路,将越走越宽广。

(图片由余杭区仁和街道提供)

以及“浙江未来乡村科创园”几个大字。颇有“采菊东篱下,悠然见南山”的意境。

科创园占地约39亩,集文创研发中心、研学课程中心、水上运动基地于一体,包含办公空间、户外基地、咖啡吧等空间,不仅为创业者提供办公、商业洽谈和直播环境,还为居民提供野餐、露营、研学等户外活动。

瓶窑本地创业者汪雅玉就将公司搬到了乡创园创客中心二楼。“这里环境很好,离我家也很近,在这里上班免去了通勤压力。”她说,随着公共配套越来越好,相信来乡创园的创业者会越来越多。园区运营公司相关负责人介绍,目前已有多家文创、旅游、传媒等领域公司入驻。

当前,瓶窑正打造未来乡村示范带。以浙江未来乡村科创园为核心,南山、窑北、西安寺、石澜4村携手打造乡创共同体,合作经营、统一运营,通过整合利用各村土地、劳动力、产业等资源,吸引更多创业者、社会资本和优质产业项目,为乡村振兴提供发展新动能。

同时,通过组建强村公司运营吸引社会资本和优质产业项目入驻,村集体可获得相应租金,百姓可到企业上班获取报酬。在壮大村级集体经济的同时,百姓也能在家门口就业。



浙江未来乡村科创园

(图片由余杭区瓶窑镇提供)