

# 钱江经济开发区亲清助企 以智能制造助力高质量发展

## 争创国家级经济技术开发区 助力杭州城市新中心建设

杨峰 徐媛



2022年,经过疫情、夏季高温等多重考验,杭州钱江经济开发区(下称钱开区)经济保持了逆势上扬的韧性,实现规模以上工业增加值40.65亿元,同比增长3.3%,制造业投资13.23亿元,同比增长14.94%。

这和钱开区“环境立区、科技兴区、智造强区”的发展理念密不可分。近年来,钱开区以制造业之“稳”,稳住了基本盘,高端、高质、高新的现代产业体系和一批具有引领作用的战略性新兴产业集群正在形成。

2023年是杭州余杭“建设杭州城市新中心、争当‘两个先行’排头兵”的大干之年。作为余杭区唯一的制造业主平台,钱开区早已吹响发展号角,提出发展新目标——争创国家级经济技术开发区。

### 招大育强 以智造提升产业发展能级

要问钱开区的发展关键词,智能制造必定在榜首。

走进杭州奥拓机电股份有限公司最大生产率达1500吨/小时的熟料卸船机操作现场,只见卸船机伸出“巨手”,灵活地工作。这台高效螺旋卸船机不仅填补了国内空白,还打破了产品被国外技术垄断和全部依赖进口的市场格局。

类似“奥拓”这样的企业,逐渐在钱



杭州钱江经济开发区规划馆

开区聚集。近年来,钱开区紧紧围绕新装备、新材料、新能源三大产业,对其及上下游头部企业进行梳理,形成强链补链延链招商地图,开展靶向招引。去年累计外出考察24次,接洽项目256个368批次,成功引进吉利科技等500强企业,钱开区新增上市企业2家,和顺科技于2022年3月23日、慧博云通于2022年10月13日在深交所创业板敲钟上市,开发区上市企业总数达到5家;威仕达机电、同创顶立等40家梯队化上市培育(后备)企业发展势头良好。

党的二十大报告对推动制造业高端化、智能化、绿色化发展作出重大战略部署。对钱开区来说,数字化“未来工厂”建设已经成为推动先进制造业和现代服务业融合发展的重要抓手。



杭州钱江经济开发区智荟动力公园

2022年,钱开区22家企业实施数字化提升改造,13个项目入选杭州市数字化改造攻关项目库,6个项目列入杭州市数字化车间培育,3个项目列入杭州市智能工厂培育,其中南方泵业被成功认定为“市级未来工厂智能工厂”、同创顶立被认定为“市级未来工厂数字化车间”。

在“钱小二”的品牌服务下,一批企业逐渐冒尖,产业能级不断提升。近年来,钱开区新增上市企业2家,和顺科技于2022年3月23日、慧博云通于2022年10月13日在深交所创业板敲钟上市,开发区上市企业总数达到5家;威仕达机电、同创顶立等40家梯队化上市培育(后备)企业发展势头良好。

### 创新驱动 持续推动双创环境优化

创新是企业发展的不竭动力。近年来,钱开区进一步加强产学研合作,硕果不断——

浙江大学先进电气装备创新中心与中国工程院冯煜芳院士签约共建院

士工作站,五大实验室建设有序推进,卡澳科技与浙江大学宁波科创中心联合成立先进复合材料与结构联合实验室,华光新材与浙江省电子学会电子智造专委会签署战略合作协议……

此外,钱开区还深入实施大孵化器战略,围绕构建“实验室-孵化器-加速器-产业园区”创新孵化链条,创新沃土层出不穷。2022年完成紫创未来智造谷重点工业楼宇认定,新增孵化创新空间7个共24.64万平方米。其中,钱开区智能制造创新创业产业园被认定为国家级科技企业孵化器,紫之众创空间被认定为2022年度省级备案众创空间,智能制造创新中心和紫创未来智造谷被认定为杭州市级孵化器。

在招引人才上,钱开区“毫不手软”。常态化走访人才和企业,为企业讲解高层次人才项目补助、购租房补贴、子女就学、落户等各类政策,助力企业“招才、引才、留才”。

“把人才作为引领创新、创新驱动发展的第一资源,优先创造人才品质生活环境,优先保障人才投入,以人才的引进培养带动各类资源要素快速集聚。”钱开区管委会负责人说。

2022年以来,钱开区新增一流人才2名,自主培养国家级海外高层次人才1名,引进省级海外高层次人才2名,新增博士、博士后等领军人才56名,全球名校毕业生等青年人才83名,海外高层次人才28名;新增高新技术企业(含街道)73家,省级及以上科技型中小企业188家,省级研发中心1家,市级研发中心6家。

### 规划引领 打造“最美省级开发区”

一个开发区发展潜力有多大,首先要看规划是否有章可循。

在新城规划上,钱开区牢牢把握新一轮国土空间规划编制契机,配合完成“三区三线”划定方案,拓展发展空间,优化完善扩容区块的规划设计,发挥引领作用。

瞄准打造“最美省级开发区”目标,钱开区高效推进启航城商业综合体、芳正国际综合体、余杭区中西医结合医院、余杭科技职业高中等配套项目,加快实现产城人文融合发展。獐山安置

房、仁康安置房、三支路公租房正抓紧建设,616套人才房即将交付使用。

在人居环境上,钱开区也着重不少,比如完成奉口港河道整治工程,建设及改造完成1.5公里长游步道、4.7公顷绿化面积,实施东风路绿地公园及笋山港北岸提升工程。智荟动力公园还获评“2021年浙江省优质综合公园”。

在交通上,钱开区围绕“北智中居南创”空间开发格局,逐步推进南部创新创业片区制造四路等主干道建设,全面完成北部智能制造区块“三横三纵”主干路网建设,实施仁康路、和平路、奉运路北延及洛阳路八线连线城市建设工程;开通2条地铁接驳专线,强化与地铁10号线、杭州—德清城际铁路、杭州中环快速路等建设主体之间的沟通联系,加快交通融合步伐。

“最美省级开发区”,不仅包含外在环境的美,也包含了钱开区的新使命——纵深推进“1237”发展战略,争创国家级经济技术开发区。

在最新目标中,钱开区力争到2025年全面释放开发区整合提升效应,跻身省级开发区第一方阵;到2028年自主创新能力明显增强,高新技术产业体系基本形成,形成一批创新型企业和产业集群,实现争创国家级经济技术开发区的奋斗目标。

迈进2023年,钱开区锚定高质量发展,全面实施“七大行动”,助力推进共同富裕,已经为争创国家级经济技术开发区动起来、干起来了!



南方泵业股份有限公司生产车间 (图片由杭州钱江经济开发区提供)

# 上虞区丁宅乡:擦亮特色农业品牌 厚植乡村振兴底色

孙金良 赵依兰 楼丽君



“二月草莓分外俏,四月樱桃迎春来,五月桑葚挂满枝,六月蓝莓惹人爱,七月水蜜桃汁多甜,八月葡萄香满园,九月猕猴桃采摘忙,十月冬桃压弯枝,十一月冬枣脆又甜。”在上虞区丁宅乡,这首“四季仙果”之歌广为传唱。从上世纪九十年代丁宅乡开始发展种植水果以来,历经二十多年时间,已经发展成了一个名副其实的“仙果小镇”,一幅农业产业更兴旺、乡村面貌更迷人的绚丽画卷徐徐铺开。

围绕打响农业产业强镇金名片,近年来,丁宅乡在上虞区委、区政府的正确领导下,以数字化改革为牵引,全面推动乡村振兴先行先试,利用农业产业、自然环境、交通区位等优势,坚持把产业融合发展、农业科技现代化、培育壮大市场主体作为发展乡村产业的重要抓手,不断调优产业结构,致力打造四季仙果产业,推动农旅融合有机发展,力促农业增效、农民增收,走出一条具有丁宅辨识度的共同富裕之路。

### 抱团发展 促进合作共赢

从春季的草莓,到夏季的桑葚、蓝莓、葡萄、水蜜桃,到秋季的猕猴桃,再到冬季的冬桃、冬枣……这是丁宅乡平日的景象。作为“四季仙果特色小镇”,丁宅乡自然生态多元,一年四季水果飘香。

曾经,如此优质的水果到了成熟季节,却出现过“难卖”的情况。以往,丁宅的水果基本以农民“自产自销”为主,一到上市季节,家家户户都摆摊在外叫卖,水果上市采摘期较短,市场竞争又

激烈,使得部分当季水果出现“压市”的现象。如何解决水果“难卖”,让优质水果走向更广阔的市场?

借助农业龙头企业打开广阔门路是“四季仙果”销售的一大亮点。去年以来,丁宅乡通过推进“现代农业强村”组团发展,“党建+协会+产业”发展新模式,建立“明康汇—丁宅”帮促共富“党建联建机制”,与明康汇、叶氏兄弟等签订战略合作协议,共建优质农产品生产基地,拓展农产品销售渠道,通过订单形式,实现水果产销一体化。

“丁宅乡交通便利,自驾采摘广受人们的青睐,但采摘规模偏小也较为分散。我们通过引入‘明康汇’等,不但



农创智谷

找到了稳定的销售渠道,还倒逼果农标准化、专业化生产,从而推动水果品质提升、品牌优化。”丁宅乡相关负责人说。而作为果农,不仅能腾出更多时间和精力,用“工匠精神”种植水果,还可以打消对价格涨落的担忧。

去年,丁宅乡通过“产供销”模式,统一帮助农户销售水蜜桃21万斤,涉及农户700余户,亩均产值超万元,农户实现经济收益翻一番。

一枝独放不是春。丁宅乡充分发挥片区内特色果业资源连片优势,在党建引领下,打破村域界线,推动丁宅、上宅、下宅三村抱团发展,打造“乐业型”未来乡村,蹚出一条致富新路子。在丁宅乡主入口,显眼的五幢大楼拔地而起,这是丁宅乡联合区供销社投入1.53亿元建设的虞南农事服务中心,融合了小镇客厅、数字农业中心、浙里“三位一体”共富平台、智能冷库储藏平台等,并设有鲜果交易市场、鲜果分拣中心、农产品初加工区等功能布局,有力推动数字农业经济产业融合式、多元化发展。其中智能冷库储藏平台是虞南单体规模最大的气调冷库,对鲜果等农副产品的保鲜和存储、延长农副产品的销售期限、提高农副产品附加值有

积极作用。同时,丁宅乡联合上虞区教体集团建设卡丁车场,打造旅游、研学、休闲、运动等营地,推动村集体经济增长、农民致富,形成多主体利益链条。在发展过程中,丁宅乡坚持坚持以全领域监督保障责任落实、政策落地、措施落细,助推乡村振兴跑出“加速度”、呈现“新气象”。

### 科技惠农 助力果农创收

丁宅乡是上虞“四季仙果”的核心区,又是典型的现代化农业示范区,全乡“四季仙果”种植面积超过7000亩。随着种植面积的不断增加,果树科学养护、病虫害防治的紧迫性逐渐凸显。近年来,丁宅乡依托浙江理工大学、省农科院两大科研力量,组建专家队伍,采取“线上+线下”的指导模式,开展农业科技常态化指导,让果农在家门口就能享受到科学实用的技术指导服务,打通科技惠民“最后一公里”。

“多亏了专家现场指导,最终诊断为青枯病,还教我补救办法。”听说浙江理工大学的农业教授来到丁宅乡,农户张大伯赶紧赶到现场询问。通过专家

现场指导,张大伯茅塞顿开,而更让他高兴的是,今后专家来到田间地头面对面“会诊开方”将成为常态。

专家现场指导果农是丁宅乡农技提升项目的其中一方面内容。另一方面,丁宅乡安排农业科技专家每月至少一次来“坐堂问诊”,接受果农种植咨询,并搭建农业科技指导微信群,邀请农业科技专家对农户日常遇到的种植问题进行线上答疑,提供“零距离”咨询服务。

为加强农作物栽培技术,降低农业生产风险,丁宅乡还建立了种植试验基地,研究主导水果规范化、科学化栽植,引进符合市场需求的新经济作物11种,丰富了丁宅水果种类。“我们通过组织专家队伍,为农户推广先进种植技术和病虫害防治技术,规范生产过程,切实用科技手段为果农排忧解难。”丁宅乡相关负责人说。在强有力的农业技术服务支撑下,去年,丁宅水果产量与往年相比大幅增加。

此外,丁宅乡积极推进数字赋能,投入118万元研发了“田间一件事”数字化平台,在全乡农场基地搭建了农业气象站、土壤墒情传感器、空气温湿度传感器、光照传感器、监控设备等,便于

收集各类数据,利用数字化的平台,农户在家即可实时查看农作物生长情况,享受数字化发展红利,提升农业智能化管理水平。

### 人才集聚 赋能乡村振兴

在乡村振兴的道路上凿石开路、攻坚克难,需要依靠人才、留住人才。近年来,丁宅乡以“中央农业产业强镇”创建为引领,以成功创建为浙江省第二批未来乡村为契机,依托农创智谷平台,持续推进“农民工匠”计划,把本土能工巧匠人才用起来,把新型职业农民培育出来,把各方乡贤精英招引回来,为全面推进乡村振兴注入人才动能。

据介绍,农创智谷以农创客培育为目标,以科研成果转化为核心,是一个集生态农业、智慧农业、创意农业于一体,拥有产业、科技、人才三位一体要素服务能力的农业众创空间,建设配套智慧玻璃温室,开展新品种研发、农业科技创业孵化,推广现代设施农业,目前,已签约院地合作项目4个,吸引6个团队项目入园。“农创智谷项目可以让我们得到省农科院专家的指点,少走3到5年的弯路。”农创客王园园说。

农业发展离不开高素质人才的努力和付出,更离不开团队的支持和帮助。为充分发挥乡村旅游在产业融合中的联接作用,丁宅乡围绕管溪·山水绿道综合开发,引进乡村运营团队,以“一溪两岸”为轴线,重点打造集休闲民宿、研学体验、水上畅玩为一体的特色乡村旅游路线;启动管溪绿道、深湾瀑布溯溪项目建设,争创4A级景区镇、省级运动休闲小镇,谋划冰雪竞技中心建设项目及卡丁车国际赛事承办等,持续放大“仙果+”效应,为推进“青春之城”建设、奋力走好中国式现代化上虞高质量发展之路提供更多丁宅元素。

以幸福小镇为纲,这座精致优美的农业特色小镇,如今,产业兴旺、生态宜居、生活富裕的锦绣图景,激活了现代农业的一池春水。



卡丁车基地

(图片由上虞区丁宅乡人民政府提供)