

盛夏的清晨,沿着203省道往南,从奉化西坞街道的余家坝一直到税务场、雷山村,道路两旁大片新栽种的玉米枝叶摇曳,形成一块块“绿毯”,构成金溪五村一道新风景。

“以前这块区域都是种花木的,有近3000亩。现在经过整治,退花还田,将成为新的产粮区。”西坞街道副主任毛合钢说。

农为邦本,本固邦宁。

奉化“六山一水三分田”,河流、山丘交错,缺少连片的耕作平原。近年来,该区大力实施农田“非粮化”整治,移走大量的花木地、桃林,对农田进行连片集中化改造,同时引进智慧农业、数字农业,推进农业现代化。

“借‘非粮化’整治东风,奉化传统农业产业结构也面临大调整,深度融入宁波都市圈经济,更好地为中心城区服务,提质升级。”奉化区农业农村局相关负责人介绍,在宁南万顷新粮仓建设的带动下,该区创新发展路径,不断提升产业竞争力、扩大市场辐射力,推动乡村产业振兴,将奉化建设成宁波都市粮仓、菜篮、花果山、后花园和大市场,成为引领我市绿色都市农业发展的新中心。



工人为复耕田的玉米施肥 (余建文 摄)

## 推进“非粮化”整治,引入智慧现代农业—— 破除“藩篱”,打造宁南万顷新田园

记者 余建文 通讯员 陈银儿 应国民



西坞街道美丽田园 (余建文 摄)

### 打断旋刀,河泥回田,复耕改造何其难

上周五,记者来到西坞街道余家坝村。河北艾禾农业科技公司工程师王海浩组织六七名工人,对新播种的玉米进行施肥。

西坞的蒋家池头、金峨等金溪五村的山谷,沿着金溪河两侧,先前数千亩的花木地如今全部种上了玉米,这也是街道“非粮化”整治的一个重点区块。

这片区域没有灌溉沟渠,加之种了20多年的花木,土壤贫瘠,要改造成粮田难度极大。王海浩说,他们用旋耕机翻地,没想到地太硬,到处是石头,连着打断了3000余把簇新的旋刀。这里又多山地,播种机没法用,最后只能靠人工来播种玉米。今年7月,工人们早上3时

多就起床干活,连续忙了一个月,才种完近3000亩玉米。“搞了10多年农业,这是我种过条件最艰苦的地。”王海浩说。

站在田埂边,大片的玉米叶沙沙作响,有的已有一人高,长出了嫩须。考虑到灌溉因素,种下的是耐旱型玉米,预计到11月份采收。

“把花木田、桃树林改造为粮田,不是把花木、果树简单迁掉就可以了,涉及诸多技术条件。”毛合钢告诉记者,种花木是不需要蓄水的,对灌溉、土地平整度、土壤肥力等要求,与种水稻、小麦相差甚远,两者要完全转换角色,相当难。

在西坞泰桥村、四维村一带,农户早些年搞草坪种植,连土带草一年年“割”下来,农田

比周围的稻田要矮三四十厘米。“现在重新恢复种水稻,我们动员村民种植苜蓿、油菜,实施绿肥还田,另一方面从河道挖了几千方的河底泥,帮助土地恢复地力,成本极大。”毛合钢说。

经过治理,西坞的农田大变身,清退了近9000亩草坪田、花木地,变成一块块稻田和玉米地,全镇的耕地面积扩大到3.6万亩。像泰桥村的1000亩草坪田,今年改种早稻获得丰收,现在又种下了晚稻。“通过集中连片治理,小田变大田,消灭‘插花地’,有利于今后大机械化作业。”毛合钢说,通过实施高标准农田建设,力争把西坞打造成为国家级现代农业园区、鄞南平原的“明星田园”。

### 打破隔阂,连田成片,构建都市新粮仓

江口街道的周村是奉化有名的蔬菜村,全村500余户村民几乎家家种菜。今年夏天,周村的菜农们面临大迁移,原本100多亩分散于角落的菜地,将统一迁移到村子东面的新蔬菜基地。

站在剡江江堤上望去,几台挖掘机正忙着开挖沟渠。“以前每家的自留田只有几分,实在太小,种菜效益也上不去,需要统一归置。”村党支部书记周常军说,这里新建的蔬菜大棚,沟、渠、路重新规划,村里还要扩大酵素蔬菜的种植面积。而原来的菜地将“化零为整”,统一一种稻,并且与隔壁

的张村打通,形成大片的耕作区。奉化农业以特色农业见长,如水蜜桃、草莓、雷笋、茶叶等代表性林果产品,由于耕地面积不大,种粮并不占优势。

奉化区农业农村局副局长董静勇说,奉化传统特色农业近年来面临品种退化、竞争力下降的压力,而种植业仍多数采用露天种植,蔬菜类设施大棚种植面积约1300亩,占比很低。小型的家庭农场占大头,即便是种粮大户,大多数人的承包田也就两三百亩。因为缺少龙头企业带动,田地小块化,导致农业设施化程度

和管理水平难以提升,限制了奉化农业的现代化步伐。

农田“非粮化”整治,为奉化“挖掘”出几万亩新增农田,也为全区发展大农业,深化农业供给侧改革,一手抓种粮,一手抓果蔬,带来了新的契机,加速推动都市农业发展。

目前,奉化正在实施西坞、江口-萧王庙两大片区的“万亩方”种植基地建设,打破原先各个村自种自收、彼此不相往来的格局。通过村集体把土地集中流转,再统一发包给农业企业或有实力的大户耕种,用大耕种提升粮食生产效率,增加集体经济收入,促进乡村共富。

### 科技赋能,稻蔬连作,农业提质谋新篇

灌溉、农情监测、智慧农机、无人机巡田植保等模块,搭建智慧农田管理系统,实现农业生产的数字化和智能化。

科技赋能,助力农业产业升级。在江口街道张村,奉化计划投资近8000万元,建设占地283亩的智慧大棚种植基地。基地包括两个AI智慧温室大棚,以成片化智能科技生产为主,主要种植番茄类、叶菜类、草莓、双色冰淇淋西瓜、丝瓜、南瓜等。基地结合果蔬生产采摘、农学体验、智能化数据处理远程监测和控制平台的科技展示等,把产、学、研、用、闲相结合,达到效益最大化。

董静勇介绍,智慧温室大棚将展示滚筒栽培、无土造型立体栽培、仿生螺旋栽培、立体槽式栽培、管道廊架等12种栽培模式。此外,基地还配置日光温室棚和冷暖棚30余个,面积4.4万余平方米。比如生菜,传统种植一年最多产3个到4个批次,年亩产量2500公斤。而采用设施化、多层立体种植,每年可采收6个到8个批次,年亩产量可达4万公斤,产量增加10多倍,且品质、商品性都大幅提升。同样,用新技术、设施化栽培番茄,年亩产量有望达到1.5万公斤,是传统番茄种植产量的5倍,并达到绿色种植标准。

江口街道周村,“非粮化”整治后增加300多亩粮田 (余建文 摄)

## 释放惠才助才新举措红利 镇海推动人才优势向创新优势转化

记者 沈孙晖  
通讯员 郑祖轩 张超梁

近日,宁波星与海科技有限公司负责人张彦昌提交了2022年度“雄鹰英才”高端项目政策资金申请。根据镇海惠才助才新举措,该区放宽政策资金拨付条件,对前期运营正常、发展前景较好人才企业申请2022年度政策资金的,本期固定资产投入按1:1予以拨付。“在政府大力支持下,公司预计全年营收可突破8000万元。”张彦昌对企业未来发展充满信心。

2021年,张彦昌携“工业级水下机器人”项目参加镇海区“雄鹰英才”高端项目评审,最终入选并注册成立星与海科技公司。该公司专注于智能海洋监测装备、水下智能机器人等海洋装备、工程和技术

研究,目前已与中船集团、西安电研所、天津深之蓝等行业内知名单位开展合作,今年上半年实现营收4500余万元。“在这里办企业一年多,我深切感受到镇海对人才企业的满满诚意。”张彦昌告诉记者。

为进一步激发人才企业成长动能,推动经济稳进提质,镇海在今年5月出台了惠才助才12条新举措,旨在增强成长培育链韧劲、保障企业资金链安全、推进区域产业链融合、塑造核心价值链优势、提升人才服务链实效。

新举措突出要素供给,让企业发展更强劲。为进一步培优壮大人才企业,今年镇海新遴选4个“雄鹰英才”成长示范型创业项目,将给予再三年“六个优先”支持,包括厂租补贴、贷款贴息、发展激励等。人才企业宁波深擎科技有限公司就是其

中之一。“目前,企业已获得A轮融资,力争五年内在镇海实现上市目标。”公司负责人柴志伟说。

新举措突出精准服务,助企业留才更省心。镇海对2022年度新承租人才安居专用房的自主申报人才,予以3个月免租;对原租期到期的人才延长租期3个月,续租期内继续享受优惠政策。

“人才安居房不但可以在线选房、拎包入住,新政策还为我免除了租金。”河南籍学生毛高贝从中国石油大学油气储运工程专业硕士毕业后,来到镇海的宁波海港贸易有限公司工作。像毛高贝一样,今年该公司共有来自四川、河南等地的12名员工,享受到免租3个月的优惠政策,共计免除7.8万元租金。“这给企业与人才减轻了经济负担,也能让人安心在企业工

作。”海港贸易公司相关负责人张旭峰连连点赞。

值得一提的是,对来镇求职创业的35周岁及以下、职高及以上院校在校生及毕业生,镇海提供青年人才驿站最长15天免费入住服务,让人才有更充裕的时间寻找心仪岗位。今年从宁波财经学院毕业的舒逸祺,通过线上方式成功申请在青年人才驿站免费入住。“因为已毕业,我从6月20日起就不能住在学校了。而我租的房子要7月才能入住,中间存在10天的‘无家可归’期。青年人才驿站15天免费入住政策,为我解了后顾之忧。”目前,老家温州的舒逸祺已在镇海找到合适岗位并就业。

此外,镇海还通过数字赋能,积极构建产才融合数字化全场景。该区正在建设“人才数字智治系统”,



在镇创新创业人才代表集体演说

(镇海区委人才办供图)

围绕新材料、智能制造、集成电路等主导产业和新兴产业方向,依托数字化手段,集成区域内卓越工程师等人才资源,加快实现人才创新能力一网透视、企业人才需求一键匹配、区域产业链条跃迁升级。

在惠才助才12条新举措带动

下,镇海人才企业发展态势良好。目前40家企业获得风险投资,其中17家企业估值超1亿元。“我们将进一步推进惠才助才政策落地见效,持续激发人才成长动能,推动人才优势向创新优势、产业优势加速转化。”镇海区委人才办负责人表示。