

平湖农业“地瓜”，一路成长一路歌

■记者 胡佳英 金睿敏 通讯员 李凤超 摄影 王 强

核心提示：今年，浙江提出实施“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”，旨在打造更具韧性、活力、竞争力的“地瓜经济”。作为全省首个“农”字打头的经济开发区，平湖农业经济开发区（广陈镇）坚持“以工业的理念发展农业”，区镇大地上处处奏响着高质量现代农业项目铿锵奋进的声音。

一个个高质量现代农业项目，既深深地“扎下根”，实现树大根深；又奋力“向外长”，推动枝繁叶茂。一个高质量农业项目，就是一个“走出去”的农业地瓜，推动着农开区（广陈镇）坚定不移地做现代农业模式的输出者、先进农业技术的服务商、优质产品种源的供应商，推动农业“地瓜”一路成长一路歌。

聚焦新型模式，成为坚定输出者

夏至的午后，走进农开区（广陈镇）浙江绿迹农业科技有限公司的未来农场，农场“大管家”郭东明正骑着他的电瓶车在田间巡逻。抬眼眺望，占地面积130亩、拥有12个大棚的基地上却只有老郭一个管理者，其中的秘诀就是绿迹自主研发的数字化生产管理平台，“整个基地内蔬菜瓜果的浇水、施肥、施药、光照温度等参数，我都可以通过手机远程操控，一个人足够啦……”郭东明打开手机上的“农智云”平台向记者展示，“你看，今年当前已种植任务有27个，3号和4号露地种植的是‘黑甜糯’玉米，从种植到收获，每一个农作物的生长数据，手机上都一目了然，实现了产品质量全程可追溯……”

如今在绿迹，数字化生产管理平台让老郭从“靠天吃饭”转变成了“知天而作”，也让“穿着皮鞋种田”照进了现实。而作为全省首批“未来农场”，绿迹的“未来感”随处可见：种植在“空气中”的紫背天葵、“藏”在沙地里的西瓜、被气雾环绕的生菜……

运用现代科技手段进行农业生产管理，只是绿迹现代农业模式中的重要一环。对于一家农业公司，农作物的种植依然是重中之重，浙江绿迹农业科技有限公司负责人余魁表示，与传统农业相比，绿迹采用了沙培、水培、气雾培等低成本清洁化种植模式。虽然这些种植模式十分特殊，但是它们不仅能够

充分利用种植空间，使植物根系水肥条件达到最佳，而且能让农作物生长周期变得更短，最终使得蔬菜瓜果品质更优。“我们绿迹的清洁化生产模式包含了数字化生产管理，可以理解为在同样大小的种植区域，我们的模式达到了节水40%、节肥30%、减少用药30%、增产30%的良好效果。”余魁对清洁化生产模式中每一个节本降耗、提质增效的数字都信手拈来。

新模式，激发新动能。近年来，绿迹因地制宜，加快现代农业模式转化与输出。“我们的清洁化生产模式具有可复制、可借鉴、可推广的特点，所以周边的农户以及其他省市的企业都向我们抛来了‘橄榄枝’。”余魁说。从2022年起，短短一年多时间，已有甘肃、宁夏、内蒙古等4个省市、面积约5000亩的种植基地采用了绿迹的现代农业模式。

绿迹只是农开区（广陈镇）现代农业模式输出者中的一员。截至目前，农开区已有绿迹、福纳瑞等3家农业企业实施现代农业模式输出。“农业发展从来不能囿于当地，现代农业模式不仅要在农开区广袤的田野里上演着，更要输出到全国各地，只有将现代农业模式推广出去，方能实现当地和输入地的合作共赢、美美与共，也才能让现代农业模式更有竞争力、生命力。”广陈镇农业经济发展办副主任陆益军说道。

着眼关键技术，成为优质服务商

“现在正值草莓育苗中期管理的关键时期，要特别注意栽培措施、栽培技术，用肥用药注意事项也要时刻牢记在心。”最近，嘉兴佳莓农业科技有限公司生产总监曹林皓在全国各个合作的草莓育苗基地跑，一方面是节点特殊，到了定期回访的时间，另一方面是实地查看育苗生产情况，再给出意见建议，从而帮助合作方更好地开展草莓育苗工作。

每年8月底、9月初，是草莓苗移栽至大棚或田头，正式进入种植的时间。到了12月份，草莓苗就开始结出一颗颗红彤彤的草莓。其实，拿草莓种植过程来说，这仅仅是草莓种植的“后半程”，“前半程”则是指草莓育苗的过程。佳莓就是一家草莓育苗基地，于2021年落户平湖农开区（广陈镇）。在公司负责人尹淑萍博士的带领下，佳莓成为了当地唯一一家供应脱毒草莓母苗的农业基地。一瓶试管苗，经

过3年左右时间，可繁育出近百万棵生产苗。在这过程中，佳莓也是草莓母苗供应者，向种植园区、农户、农业公司等合作对象提供草莓原原种或原种。

供苗，也供技术。为确保育苗的成功率，在育苗过程中的母苗种植、中期管理、生产苗收获等各个时间节点，佳莓都会派技术人员前往各个合作基地开展现场指导工作；种植前，要做好种植规划，对土壤的物理、化学、生物等指标进行改良；种植过程中，要注意栽培技术、用肥用药等事项；收获生产苗的时候，要注重储运温度、湿度。从一棵母苗种下去，最终收获一棵生产苗，这期间要经过大半年的时间，每一刻都不能有一丝的松懈，所以佳莓的技术人员都会在关键节点准时向客户和合作方“报到”，只为育出优质的生产苗。

先进农业技术的“输出”，是支撑佳莓供应优质草莓母苗的“保障”。“我们公司

成立了研发部，主要开展草莓组培、脱毒、优质种源种苗的选育等工作。”嘉兴佳莓农业科技有限公司常务副总王亚菲说，去年他们公司向全国14个地区供应了200多万株草莓母苗、生产苗，今年上半年就已超过了去年全年的供应量，今年全年力争达到供应500万株。

供应草莓种苗，只是佳莓“走出去”的第一步。“现在我们也在与合作的农业基地进行深入合作，力争达到种苗、投入品、技术培训和指导、生产技术标准、订单销售等‘五方面’的统一。通过多种统一，实现草莓从育苗、种植、销售‘一条龙’的产出，真正带动一方、致富一方。”王亚菲说道。

佳莓是农开区（广陈镇）技术输出的典型代表。近年来，农开区（广陈镇）在产品输出之际连带技术输出，通过实地、线上等指导方式，不断推进农业技术服务“走出去”，为产品更好地奔向远方提供了技术支撑。

围绕产品种源，成为高端供应商

采摘上市，预计可上市至7月。

3个蓝莓新品种都是由国外引进而来，为了适应这里的土壤、结出的果实更符合中国人的口味，浙江东都广陈果业有限公司研发部通过控水控肥、改良营养液等，最终让这3个蓝莓新品种顺利下种。“这些蓝莓因为还没有到丰产季节，今年预计一亩土地在一个上市采摘周期内能结果三百斤。从客户反馈的消息看，这批蓝莓还是颇受欢迎，那就证明这些蓝莓新品种适宜在中国种植，经改良后的蓝莓果也受到了中国人的喜欢。”马新远说道。

除了基地上试种的这3个蓝莓新品种外，东都果业其实还试种了3个其他的蓝莓品种，只是试种面积较小。在国内，东都果业也是唯一一家引进这6个蓝莓品种的公司，这也意味着在今后销售蓝莓苗方面具有独家经营权，东都果业在销售蓝莓苗方面也将更有竞争力。

其实，东都果业是近两年转型至可食用浆果、浆果苗生产、销售的，之前东都果业以种植长周期、景观类的品种为主，现在东都果业位于泗泾村的种植基地面积约600亩，包括浆果类、景观类产品在内，共涉及200多个新品种，均是由国外引进而来。

作为优质产品种源的供应商，东都果业主要是立足农开区（广陈镇），向外提供浆果苗、枫树苗、苹果苗等种苗。与单纯提供种苗不同的是，东都果业还实现销售种苗、提供技术、包销的全链条模式，即从源头管控种苗质量，还负责销售产品，让他们们的种苗走出去之际走得更有力量、更坚实。据悉，农开区（广陈镇）近年来依托现代科技项目与农业科研资源优势，持续做深农业上游种子、新品种农产品、高附加农产品研发与生产，不断推动一批优质种子与农产品供应，目前已成为长三角以及周边地区等重要农产品的种源供应基地。



“农智云”平台实现指尖上种地



清洁生产沙培西瓜



设施农业更高效



佳莓培育草莓苗



科创中心为农业项目提供新空间

“瓜”目相看 未来可期

■金睿敏

何为“地瓜经济”？习近平总书记对“地瓜经济”的形象是这样比喻的：“地瓜的藤蔓伸向四面八方，但根基还是在这块土壤上，藤蔓是为了吸取更多的阳光、雨露，发挥更多的光合作用”。一“语”激起千层浪，今年以来，我市积极贯彻落实省委、省政府决策部署，深入实施“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”，更是将“地瓜经济”写入我市今年政府工作报告中，足以证明“地瓜经济”是平湖发展的大势所趋。

当“地瓜经济”邂逅农业发展，必然能书写平湖乡村振兴最美答卷。

平湖“种瓜”拥有“天时地利”。2017年，平湖在农开区（广陈镇）成立了全省首个农业经济开发区，为“地瓜”根壮藤茂提供了肥沃的土壤。智农生态水湾项目、浙江清华长三角研究院平湖农业创新中心、浙江绿迹农业科技有限公司、嘉兴佳莓农业科技有限公司……一家家农业领军企

业纷纷落户平湖，欣喜之余问起缘由，是平湖高能级的平台、优越的地理位置和良好的营商环境吸引着他们纷至沓来，使他们愿意扎根平湖、服务平湖。

厚植丰沃土壤让地瓜“块茎”越来越壮实，“藤蔓”也迅速“开枝散叶”。助力乡村振兴，关键在农业，根本在科技与创新。对于平湖农业而言，地瓜的“瓜”，既是实体的产品，也可以是虚拟的技术和模式。近年来，越来越多的企业将总部扎根在平湖，也就是把“块茎”留在平湖，然后将新型农业模式、技术以及产品向外输出和推广。比如平湖农开区（广陈镇）就积极打造多元化的输出格局，在产品输出的同时，连带着农业技术和农业新模式实现共同输出，进一步赋予了“地瓜经济”新的内涵。而放眼全市，平湖创新推出“浙农服”数字化改革应用，既服务平湖当地农业发展，又积极“走出去”，帮助四川建立“川农服”平移应用，成为浙江首个“走出去”数字化改革成果。如今，平湖的“地瓜”正不断蔓延，“顺藤摸瓜”

的步伐走得行稳致远，逐渐遍布全世界。

树高千尺不忘根，瓜熟蒂落归故乡。地瓜的藤蔓要想伸向远方，必须有强大的根茎作支撑；反过来，藤蔓伸向远方，也会将营养“反哺”给根茎。高水平“走出去”的同时，也要高质量“引进来”。近年来，我市越来越多的青年返乡创业成为“新农人”，他们带来新理念、新模式、新技术，全面反哺家乡农业。殊不知，离乡时是一名“逐梦者”，回乡时已是一名“筑梦者”。

“地瓜经济”是经济社会发展的必然要求，也是推动农业高质量发展的必经之路。接下去，平湖将始终“跳出平湖发展平湖”，打造具有平湖特色的“地瓜经济”发展先行区。

如今，平湖的“地瓜”长势喜人，平湖的“地瓜经济”未来可期……

采访札记