

平湖农业“硅谷”缘何吸引全省目光

——探寻省级平湖数字农业科技园区创建成功背后的科技力量

■记者 汤智娟 通讯员 张 展 朱佳丽

一粒科技的种子，带着数字的基因，栽入一片肥沃又青春的土地。两年蛰伏，横空出世，浙江关注——平湖数字农业科技园区成功获批省级农业科技园区。

数字农业科技园区被誉为现代农业“硅谷”。放眼全省农业科技园区，强者云集，明星众多，平湖数字农业科技园区这次凭什么力量能够站到聚光灯下？

“我们切实扛起科技部门责任担当，紧紧围绕农业科技水平提升，以靠前姿态，在园区产业导入、平台搭建、人才引进等方面提供及时高效的科技支撑与保障，助力园区实现高水平农业科技自立自强。”从市科技局党组书记、局长程传保这一坚定有力的话语中，我们或许已经找到了答案。

自2020年12月获批创建省农业科技园区以来，我市按照“政府引导、企业运作、社会参与、农民受益”的建园方针和“总体规划、分步实施、滚动发展”的建园思路，紧紧围绕数字农业发展定位，突出科技引领、数字赋能、成果转化，努力将园区打造成为有浙江特色、有竞争力、后劲强的数字农业科技园区。

经过近两年的建设发展，目前平湖数字农业科技园区已基本建成“一心两区三园四集群”的空间布局，集聚了一批数字农业、种子研发、农产品加工、农旅融合等产业，呈现了科技创新要素集聚、科技创业创新活力、带动产业发展有力的生动格局，在加“数”实现乡村振兴、助力共同富裕路上释放出了蓬勃的发展动能。



厚植发展“沃土” 数字农业活力强劲

平湖数字农业科技园区位于我省首个农业经济开发区——平湖农业经济开发区(广陈镇)。有人也许会问，为什么选择农开区？要回答这个问题，就要厘清“种子”与“土壤”的关系。一颗优质的种子，只有在营养、湿度、气温适宜的土地上才能茁壮成长。数字农业科技园区的种子核心是“数字”，需要有科技的“阳光、空气和水”这些基础的条件。市科技局缜密思考，精心挑选，把目光落在了2017年揭牌成立的农开区。“齐全的农业基础设施、雄厚的农业产业基础，为数字农业科技园区的打造提供了‘血液’根基，也是日后园区长远发展的有力保障。”市科技局副局长毛宝中介绍说，平湖数字农业

科技园区规划面积47745亩，分核心区、示范区、辐射区，涵盖了农开区的龙萌村、山塘村等，农开区优质的“成长土壤”，为园区创建工作打下了坚实的基础。

创建工作并非一朝一夕，但必然只争朝夕。如何确保圆满完成各项任务？我市从园区的组织保障入手，专门成立了由市府办、科技局、农业农村局、广陈镇政府等成员单位组成的平湖数字农业科技园区创建工作领导小组，并在嘉兴市科技局和平湖市政府的双重管理指导下，将广陈镇政府、平湖农开区、园区创建工作领导小组三股领导力量合一，实行“区镇园”合一实体化运作，共谋园区规划

和建设方案编制、招商引资、重点项目建设资金相关事项。

不数字，无未来。园区以数字产业化和产业数字化为导向，集聚农业主体263家，引进了一批重大数字农业建设项目、数字化设施装备、数字化农业企业和全产业链项目，其中引进亿元级数字农业项目10个，如智农生态水湾项目(数字生态)、长三角草莓种源种质研发中心和荷兰福纳瑞园艺中国种源研发中心(数字种业)、明月山塘康养酒店(数字农旅)、品上智能装备制造(智能装备)等；建成了一大批数字化农业装备，如水稻精密播种流水线、大棚卷帘机械、农业物联网设施、节水灌溉设备等，为园区数字

农业产业规模化、智能化、融合化、绿色化发展提供了先进的设施设备支持。

人才是数字农业创新发展的不竭源泉。在市科技局的指导下，园区围绕农业科技人才招引，积极搭建创新平台，累计打造11家数字农业星创天地，其中国家级星创天地1家、省级星创天地2家、市级星创天地8家。同时，与浙江大学、浙江清华长三角研究院、浙江农林大学等“联姻”，共同探索产教融合新路径。枝繁巢暖，引凤来栖。据统计，创建期间，园区累计引进人才44人，新增科技特派员24人，培训新型农民3000人次以上，为创建工作提供了坚强的人才支撑，增添了科技创新活力。

驱动巨量“引擎” 科技创新热潮奔涌

随着一大批优质数字农业项目和尖端科技人才的引入，平湖数字农业科技园区的创新活力不断增强，科研动力持续释放。围绕创建任务，园区持续引导，鼓励数字农业主体加大高、尖、新技术的引进与研发，加快提高农业机械装备产业化、机械化、智能化程度，为提升园区科技、装备、平台、成果和生产展示基地的先进性与智能性注入创新动能。

浙江东郁广陈果业有限公司在数字农业探索路上拥有不俗的成绩。自启动平湖数字农业科技园区创建工作后，东郁在园区内创新实施110平方米组培实验室建设项目，建成切芽工作室、培养扩繁室，引进了环境自动控

制系统、培养基数控灌装、3D数字光源智慧培养系统三大技术装备，打造10万级无菌培养洁净空间，成为国内第一个全面应用荷兰飞利浦第三代动态可变光源生长模组等先进技术，3D未来蔬菜工厂，也是国内第一个全部品种均与发达国家保持同步商用的高规格种苗繁育基地。同时，与国家电网合作，集成蔬菜瓜果物联网控制数字温室场景应用，建设“植物负碳工厂”，在推动农业领域“碳达峰、碳中和”上迈出了领先步伐。

无独有偶，2021年8月，荷兰福纳瑞种苗公司投资1.2亿元在园区建设福纳瑞园艺蝴蝶兰花卉优质种源中心

(荷兰福纳瑞园艺中国种源研发中心项目)，中心按照荷兰组培实验室建设标准，配备高规格的接种室、植物培植室、冷链仓储区及产品展示区，主要开发种源为荷兰、印度等国的蝴蝶兰、兰花等兰科和天南星科种苗。一年后，中心建成投产，当年实现产值约800万元，带动就业岗位超100个。

在各数字农业企业的创新参与以及与国际前沿农业科技接轨的过程中，平湖数字农业科技园区也蓄积了强劲的发展势能。在2年的时间里，园区共完成110平方米组培实验室建设项目、蝴蝶兰等花卉优质种源中心建设项目以及“农事帮帮乐”农作物社会

化服务订单系统、新型实用性温室研发项目、长三角草莓种质种苗研发中心建设项目、稻田退水“零直排”模式、优质大樱桃集成栽培技术示范研究及产业化等7个农业科技创新载体建设任务，成功打造了科技农业、数字农业、生态农业示范案例，累计推广应用农业新技术68项、新品种95个，授权各类专利62件，其中国家发明专利4件、实用新型专利54件、外观设计专利4件。此外，园区还建成蔬菜瓜果全产业链、稻米全产业链等超2亿元数字农业全产业链2条，为加速现代农业高质量发展、推动实现乡村振兴提供了“平湖样本”。



引领未来“丰景” 共同富裕加速落地

平湖数字农业科技园区的创建过程，不单是兴农业科学技术、旺现代农业产业的过程，也是促成果共享、惠农民共富的过程。

嘉兴佳莓农业科技有限公司是平湖数字农业科技园区内一家专注草莓种植和研发的企业。入驻园区以来，公司在国际优质草莓种源的引选和脱毒繁育工作上大胆探索，积极创新，熟练掌握了专业化草莓脱毒三级繁育技术，并在国内率先研发出了草莓AI种植技术和设备。2021年6月，公司投资2亿元在园区内建设长三角草莓种质种苗研发中心，2022年中心竣工投入使用后，首年组培育苗量达到350万株，扩繁生产苗近亿株。在认真开展好草莓种质种苗研发的同时，佳莓凭借深厚的专业知识和丰富的行业经验，还积极与周边村企党组织合

作，实施草莓共富联结体计划，组建草莓产业合作社，培育种莓“新农人”，打造产业赋能式“共富工坊”，以众筹方式建设“共富大棚”面积10亩，低收入家庭可通过入股、参加劳动等形式获取报酬，切实有效帮助了低收入家庭告别“单打独斗”，实现“抱团致富”。

科技助共富，“盆景”变“风景”，“风景”成“丰景”。在平湖数字农业科技园区，像这样的数字农业企业促进科技成果共享、助力迈向共富的例子还有许多。例如，浙江绿迹数字农业工厂组织实施了稻田退水“零直排”模式，因地制宜、优化组合生态沟渠、生态塘、生态湿地、生态滤池等多种生态工程措施，实现稻田退水循环灌溉利用和净化超低排放，削减稻田主要面源污染物，长效守护了水环境

安全和百姓“饭碗田”，促进了生态福祉共享。不仅如此，绿迹还与周边农户共享科技成果和销售渠道，帮助农户实现了亩均产量增加50%左右、亩均增收1000元以上；平湖千瑞翔农业科技有限公司创新打造“农事帮帮乐”农作物社会化服务订单系统，并嵌入“浙农服”子场景模块——云上农机子场景，为全省农业飞防服务提供了便利，由公司创建的无人机星创天地已孵化培育60多家创业主体，提供的服务覆盖嘉兴五县(市)两区以及上海青浦、金山等区域，2021年至2022年，公司完成飞防服务面积近37万亩，极大地解放了劳动生产力，实现了减工、降本、增收的巨大社会效益。

科技与农业的结合，让乡村焕发出了前所未有的光彩，也让广大农民

看到了“钱景”和“前景”。据统计，在平湖数字农业科技园区创建近2年的时间里，农林牧渔总产值达到4.07亿元，较创建前的2019年农林牧渔总产值净增0.81亿元；全员劳动生产率净增26.2%，农村居民人均可支配收入达4.9万元。

眼下，以省级农业科技园区成功创建为新起点，平湖数字农业科技园区正瞄准创建国家级农业科技园区这一新目标铿锵迈进。“我们将久久为功、善作善成、脚踏实地，巩固好省级建设和展现农业农村共同富裕的生动场景，为实现和推进中国式现代化贡献基层单元的智慧与力量。”平湖农业经济开发区党工委副书记、管委会副主任，广陈镇党委副书记、镇长许建军说。

