

## 我市扎实推进水稻绿色生产与美丽田园有机融合

近年来，我市水稻病虫害绿色防控与统防统治融合推进工作扎实有力，通过融入生态循环农业、农业绿色发展和美丽田园建设，走出了一条水稻绿色生产与美丽田园融合发展的新路径。

我市在大同镇“稻香小镇”核心区、钦堂乡“稻舞田间”农耕文化基地建立水稻病虫害专业化统防统治与绿色防控融合推进核心示范方8个，核心区面积

3000余亩，带动全市面上水稻绿色生产与美丽田园融合创建面积10000亩以上。

在示范区内种植波斯菊、硫华菊、芝麻、大豆等天敌昆虫蜜源植物，放置稻田害虫性诱剂，种植诱虫植物香根草，进行植保无人机防治作业。

将水稻绿色生产与美丽田园建设相结合，大力打造“生态农业、美丽田园”，2019年全市将建

成美丽田园9个，预计11月份完成验收。同时，绿色生产与农事体验、休闲观光农业旅游等项目相结合，推进三产融合发展，如钦堂乡“稻舞田间”农耕文化基地、大同镇“稻香小镇”。绿色生产与农产品开发相结合，注重绿色农产品宣传和品牌开发，新增绿色稻米品牌2个，稻米附加值提高近30%，促进了农民增收。

(赵帅锋)

9月5日，我市召开水稻病虫害绿色防控现场会。各乡镇(街道)农技员，规模以上水稻生产龙头企业、家庭农场及种粮大户代表参加了会议。

农作物病虫害绿色防控技术是恢复农田生态、提升农产品质量安全的重要途径，将逐步从点片示范，走向全域推广。通过强化土著天敌的控害作物，辅以性诱光诱等的理化措施，结合生物农药、高效低毒农药的合理使用，逐渐被广大农民群众接受认可，普及应用率连年提高，促进农产品品质全面提升，经济和生态效益显著。

与会代表观摩了大同镇稻香小镇核心区水稻病虫害绿色防控示范现场，示范区通过田边留草，管理栖境植物，恢复稻田生物多样性，保护土著天敌；田埂种植显花植物，为天敌昆虫提供食物来源，增强天敌控害效能；种植诱集植物香根草，诱杀水稻螟虫；前期合理弃治，保育天敌；使用螟虫性诱剂诱捕水稻二化螟、稻纵卷叶螟；田间释放赤眼蜂控制鳞翅目害虫；设立病虫害测报点，准确测报，精准防治，以及应用生物农药防治害虫等绿色防控集成技术，在有效防控水稻病虫害鼠前提下，确保稻米优质高产，同时维护农田生态平衡，促进美丽田园建设。

会上，市植保站工作人员对今年水稻病虫害绿色防控示范区建设成效与不足进行了通报，示范区各实施主体代表介绍了所在地示范区建设经验，市农业农村局相关负责人从示范区建设的必要性、受益对象、实施主体、实施方法等角度阐述了农作物病虫害绿色防控技术全面推广是大势所趋，同时对水稻病虫害绿色防控示范区建设提出了要求，强调要总结经验，细化方案，落实责任，严格督查。

(赵帅锋)

## 我市召开水稻病虫害绿色防控现场会



节水灌溉 助农增收

近日，在新安江街道黄泥墩村田间，种植大户林晨对大棚内安装的微滴灌设施进行调试，准备种草莓。

据林晨介绍，通过滴灌技术，不仅投资省，使用方便，而且节水利用率达95%以上，有助于农业增收。

(宁文武)

## 生物技术种草莓 减药肥品质高

草莓在种植中的病虫害防治和土壤生态修复是最大的难题。市绿环有机肥料有限公司与省农科院、杭州新原起生物科技有限公司三方合作，利用生物技术种植大棚草莓，可以减少化肥、化学农药的使用量，从而提升草莓品质及安全性，对保护生态环境也具有重要作用。

近日，笔者随同市绿环有机肥料有限公司负责人吴开荣来到杨村桥草莓小镇，在该公司大棚草莓生物技术示范园看到工作人员正在开沟做垅。吴开荣说，大棚草莓生物技术示范园分别采用生物技术和常规方法种植，并请权威中介机构进行跟踪检测，用数据说话，凸显生物技术种植草莓的优点。目前，利用该生物技

术种植大棚草莓在不少地方取得成功，包括杭州及我市乾潭镇幸福村等地。

生物技术种植基本不使用化学农药和化肥，怎样确保草莓所需营养和进行病虫害防治？

吴开荣说，首先要利用省农科院土壤障碍生物修复剂对土壤进行消毒1个月以上，然后追施由省农科院研发、杭州新原起生物科技有限公司生产的功能性抗病菌原液和市绿环有机肥料有限公司生产的生物有机肥，对土壤进行微生物环境修复还原成健康土壤，并开沟做垅。在草莓种植成活后，阶段性地继续追加增援有益抗病菌，使有益菌逐步强大，有害菌逐步弱小甚至灭亡。在后期的管理中，用生物农药和植物

提取物农药代替化学农药的使用，而取得防病治虫的目的。因为生物有机肥本身具备解氮、解磷、解钾功效，能够大幅度提高土壤中养分的利用率，减少化肥的使用。通过生物技术措施，养分的利用率提高，化肥实现减量，生物农药代替化学农药，减少了化学农药使用带来的危害，实现草莓绿色健康种植，从而提升草莓品质及安全性。

目前，市山里红家庭农场、市红姬草莓专业合作社负责人赵建明等草莓种植大户与省农科院、杭州新原起生物科技有限公司、市绿环有机肥料有限公司达成合作，在杨村桥草莓小镇基地部分采用这一全新技术种植草莓。

(宋胜清)

## 杭州市农机管理站 检查我市农机安全工作

近日，杭州市农机管理站站长谢正带领检查小组来我市检查农机安全生产与购置补贴工作。

谢正一行对我市建坤农业开发有限公司、洋津农业开发有限公司、红刚农机服务有限公司等农机生产经营主体通过随机抽样到现场实地检查，着重对生产经营记录、安全生产制度上墙、隐患自查自纠自报机制、农机具购买使用、农机具政府补贴补助等情况进行检查。

(汪伟成)