

小处着眼 实处入手

让生态岛农林废弃物“变废为宝”



□记者 欧阳蕾妮

港沿镇作为崇明两大优质农业企业集聚区之一，正以种源农业和科技农业为核心，加快打造成为集种源研发、优质品种选育、特色农业展示的科技农业集中示范区。到2018年年底，港沿镇计划提前实现全镇绿色农产品认证率90%的目标。3月14日，市农委大调研组赴崇明区港沿镇调研，在上午的乡镇座谈会和下午的基层走访时，秸秆及其他农林废弃物的出路成了共性话题，被港沿镇的镇村干部不断地提及。如今，全镇发展绿色农业指日可待，生态环境的保护却成了烦心事。

据悉，崇明区农作物种植占

全市总面积的34%，是农业生产面积最大的区，但稻麦、蔬菜、玉米等各种农作物有规模化种植也有零星种植，这些农作物秸秆的回收及综合利用成为了难题。从镇村干部、回收利用企业、农业合作社包括村民的谈话来看，秸秆等农林废弃物的回收利用目前主要有“四缺”：

一、缺企业。目前崇明区秸秆综合利用企业很有限，“尽管有像正丝公司、千牛公司这样的示范企业，帮助实现秸秆燃料化、饲料化、肥料化，却仍杯水车薪。”港沿镇建中村村支部书记朱玲说。记者了解到，2012年，在市农委支持下，港沿镇蔬菜公司在合兴芦笋基地建成了2000平方米的芦笋

秸秆处理点，年处理1500—2000亩芦笋秸秆，却只能解决全镇30%、全区10%的芦笋秸秆。同时由于该处理点场地规模有限，无法获得有机肥生产许可，也很难增加消纳能力、扩大处理规模。

二、缺技术。秸秆回收利用企业反映，目前我国农作物秸秆利用技术水平相对比较落后，而秸秆综合利用属于高能耗、低产值、投入大的行业，企业技术力量薄弱，缺乏研发资金，希望政府加大相关研发投入、给予技术支持，支持从事秸秆回收利用的企业可持续发展。

三、缺管理。目前，乡镇生活垃圾分类进行得比较顺利，但包括芦笋、玉米、大豆、花生、甜芦稷等秸秆在内的各类农林废弃物处理却没有统一的收集处理机制。合兴村等很多村的农民，有的将少量秸秆堆放在田间、地里，使之自然沤肥，但大部分会将秸秆零散地堆放在田头、路边、水渠边。由于崇明地域面积较大、秸秆堆

放零散、收集运输资金缺乏（港沿镇21个村有19个村属于经济薄弱村，村里财政十分吃紧），后续难以统一回收利用。这些废弃物不仅不能变废为宝，还影响了村容整洁、河道清洁，对此，港沿镇镇长丁冬红也表示认同：“农作物秸秆资源化利用中，场地指标解决难、秸秆收集成本高、高温发酵周期长及商品有机肥认定难等问题都很突出。”丁冬红举了个例子，以芦笋为例，即使不利用，把芦笋秸秆送到垃圾处理站，运输费也高达每年五六百万元。

四、缺资金。农林废弃物利用好就是宝，不少农民专业合作社带头人对秸秆就地消纳、能量循环、综合利用还是有很好的想法，他们也尝试过，将少量秸秆经过处理发酵后作为有机肥施用到菜田里，能明显改良土壤的疏松度，提升肥力。但苦于整套处理设备需要约200万元的固定资产投资，而银行对合作社贷款渠道、用途、额度都有严格的限制，

巧妇难为无米之炊，很难将生产中产生的大量秸秆循环利用起来。

今年2月24日，崇明区委书记唐海龙曾在崇明世界级生态岛乡村振兴工作推进大会上强调：“农林废弃物资源化利用要做到全区全覆盖”。《上海市崇明区都市现代农业发展三年行动计划（2018—2020年）》也提到：结合农村生活垃圾分类收集，鼓励乡镇试点整区域建立农作物秸秆网格化收集模式。秉承世界级生态岛建设绿色、生态、循环理念，农林废弃物的处理也应从小处着眼、从实处入手。调研中，港沿镇农业分管镇长黄建忠表示，当前，港沿镇按照区委“建立绿色农业发展负面清单”的要求，对部分种植产业进行调整，积极培育市民喜爱的特色农产品。如何在调整过程中加强对农作物秸秆的回收利用，需要政府、企业、合作社包括村民共同来承担。

“奉贤黄桃之乡”树龄老化严重怎么办？市委农办大调研请来农科专家现场“把脉”

桃树老了，品种并没有老化
桃园改造，技术上没有问题

□记者 张红英

今年春节前市委农办大调研组到“奉贤黄桃之乡”青村镇进行调研时，镇村干部在座谈时纷纷表达了对黄桃产业所面临的“树老、地老、（种桃的）人也老”的担忧（详见本报2018年2月6日A4版）。这一情况引起了市、区相关部门的极

大关注和重视。目前，市委农办已将此列入大调研重点课题，逐一寻求黄桃“三老”尴尬的破解之道。3月15日，调研组借走入青村镇解放村开展调研的机会，特意请市农科院专家等，针对桃树“老龄化”等问题，到桃园进行现场“把脉开方”。

走进青村镇湾张村3组的一片桃园，无需凑近就能清楚看到，桃

枝表面斑驳粗糙，长满了结疤和疙瘩。市农科院林果所所长叶正文指着园内一棵棵看似粗壮的桃树对记者说，这些桃树的树枝其实相当脆弱，稍稍用力就能将枝梢折断，这些桃树肯定“年事已高”。果然，桃园主人、80岁的钱阿婆给出了确切答案——桃树还是她50岁那年种下的。如此算来，她家的桃

树已经有30岁“高龄”了。“桃树的产量每年下降，结出的桃子品质也在下降，吃口也没老早好。这些树和我一样，真的已经老了！”钱阿婆无奈感慨。

从上世纪80年代算起，奉贤黄桃已有30多年的种植发展历史，颇具声誉。不过，盛名之下，一个不容回避的事实是，在青村镇，像钱阿婆桃园这样的栽于上世纪的老桃树占了相当大的比重，这些桃树早已过了盛果期，但现在仍在“超龄服役”，由此造成土壤板结、养分退化，桃树生产能力和果品品质下降，进而影响了桃农的收益。在奉贤黄桃业协会会长、奉贤黄桃研究所高级农艺师刘福良等人看来，其实黄桃老化的问题早几年前就已显现，随着时间的推移，这一问题如今更加突出。

每年都要到青村镇走访种植户的叶正文，对奉贤黄桃产业的情况也并不陌生。如何让老桃树焕发新生机？此次“专家门诊”，叶正文给出了他的初步诊断“处方”。首先，他认为，奉贤黄桃树的确好多都老了，但是品种并没有老化。目前，青村镇所种植的黄桃有锦绣、锦香、锦园、锦花4个品种，其中3个被列为农业部推荐品种。因此，从品种更新角度讲，他认为，一方面，科技部门可以对锦绣等成熟品种提纯复壮，将已有品种进行进一步的优化；另一方面，市农科院已培育出新的黄桃品种并在金山等区试种，青村可以鼓励种植户栽种新的品种，以更好拉开茬口，延长黄桃的上市期。

其次，要想提质增效，桃园更

新改造工作一定要做好。换地种植、轮茬种植，是比较有效的方法。据悉，浦东已于几年前开始花大力气对老旧南汇水蜜桃果园进行改造。由浦东新区农技中心主持的上海市科技推广项目“老桃园更新改建技术与示范”日前顺利通过验收。该项目的“挖清根、淹好水、改好土”等系列措施组成老桃园土壤连作障碍处理技术和改建新桃园“再规划”（采用新品种、新技术、新材料、种成苗）综合技术，具有较强的实用性和针对性。叶正文建议，青村镇的黄桃园改建，可以适当借鉴学习。鉴于青村镇黄桃生产基本都是农户零散种植、规模普遍不大的实际情况，他同时建议，青村镇先要摸清“家底”，对全镇黄桃树树龄、各品种数量等情况进行全面的调查掌握，果园更新可以统一规划、分批进行，成熟一片改造一片。

此外，叶正文表示，黄桃产业可持续发展，还应充分考虑现有劳动力年龄偏大的实际，引进示范果园机械化生产技术，以降低果农的劳动强度，这是解决种桃人老问题的关键。

一同参加现场“会诊”的市委农办、市农经站、奉贤区农技中心、奉贤区林业站等负责人也一致认为，黄桃园改造要以发展新理念为统领，依托黄桃专业合作社等新型农业经营主体，加快果园流转，促进规模经营和品牌建设，依靠技术集成和机制创新，加强指导服务，通过政策扶持，推进黄桃优势产区老果园改造，示范带动黄桃提质增效、桃业转型升级、桃农增收致富。



■市农科院林果所所长叶正文身后的这些黄桃树，已有二三十岁“高龄”。

金山廊下将“北山塘”建设列入今年重点工作

□记者 杨清悦

本报讯 日前，“区域协同·乡村振兴实验室——明月山塘”项目在金山区廊下镇山塘村揭牌。据悉，该项目将探索实现江南农村集市与现代农业并存的转型发展新模式。通过发展现代农业与休闲旅游业，进一步探索产业融合新常态，增强农业内在发展动力，改善农村人居环境、拓展农民增收渠道，让广大村民群众得得了实惠，让往来休闲游

客记得住乡愁。

金山区廊下镇山塘村与浙江平湖市广陈镇山塘村仅一河之隔。去年，浙江省广陈镇以美丽乡村建设为抓手投入大量的财力、物力、人力将南山塘打造成为风格古朴、环境整洁、特色突出的AAA级景区，提升了当地人民的生活品质，也为外来游客开辟了一处新去处。在浙江省精心打造下，山塘河对面的上海市金山区廊下镇的北山塘则显得颇有差距。为此，廊下镇党委将“明月

山塘”工程列入了2018年镇党委的重点工作，拟将北山塘建设成为与南山塘风貌统一、彰显特色、优势互补、协同发展的景区，主要体现在党建引领鲜明、生态自然绿色、人文气息浓厚等三个方面，借此契机提升村落风貌和文化内涵。

据了解，该项目将分三期进行：一期重点打造小集镇区域，即与南山塘连接的部分北至廊华路，南至山塘河，东至广山公路，西至泥桥港河，总面积约110亩。二期在一期

的基础上向东延伸，至枫叶岛区域，同时对山塘中心路两侧进行功能提升。三期是在一期的基础上向西延伸至金山廊下农庄区域，项目规划预计总投资约6000万元。

此外，在当天的启动仪式上，沪浙“山塘联合党支部”的两位书记分别为认领联合党支部“党建+文化”、“党建+产业”、“党建+环境”的党员颁发聘书。去年，金山区廊下镇与平湖市广陈镇联合成立沪浙“山塘联合党支部”，围绕南北山塘“共通

共用”的百年小集镇，共同谋划“大山塘”未来整体发展，共同推进区域化党建。此次认领的项目包括“党建+文化”的“乡贤名人馆”项目、“党建+环境”的“环境综合提升”项目和“党建+产业”的“产业引导培育”项目。认领项目的12位党员均为广陈镇山塘村和廊下镇山塘村党支部成员。项目认领后，南北山塘将合力推进乡贤名人馆建设；积极发挥党员在优美庭院建设、五水共治、河道保洁、道路维护等工作的示范作用，助力美丽乡村建设；发挥党员在产业发展中的带头作用，加强交流，找准特色，推进招商，做大做强旅游、农业等特色产业。