

湖北探索以沼气为“媒”种养“牵手”

养殖业是湖北省农业支柱产业之一。然而，年排放量达7200万吨以上的畜禽粪便无处安放，给环境造成巨大压力。

另一方面，种植业又花费大成本施用化肥，导致土壤板结、有机质下降，农产品质量难以保证。

面对种养“两张皮”的困境，全省各地勇于探索，以农村沼气为纽带，促成养殖业与种植业牵手，开拓出一条绿色高效的生态循环新模式。

环保风暴倒逼产业亟待转型

“轰轰轰……”随着几声巨响，湖北省仙桃市毛嘴镇秦杨养殖小区5间猪舍被夷为平地。

该养殖小区占地76亩，年出栏生猪11万头，是当地生猪市场核心基地。

向污染宣战，湖北省仙桃市今年将对禁养区内390家畜禽养殖场全部予以拆除、关停、转产或搬迁。

16日，湖北省畜牧兽医局立下军令状：2017年12月31日前完成全省畜禽禁养区关闭搬迁任务，对水环境质量不达标、畜禽养殖污染突出的地区，要在2017年6月底前完成关闭搬迁任务。

湖北是畜牧大省，年出栏生猪4000万头，出栏禽类近5亿只。面对这场“环保风暴”，猪场鸡舍如何“择地生存”，支柱产业何去何从？

据了解，过去一家一户饲养几头猪或几只鸡，产生的肥水自家田地基本能消纳。随着规模养殖场的兴起，“一地粪便”成为公害，而另一方面，种植业大量施用化肥，导致土壤板结、有机质下降，农产品质量难以保证。种植业、养殖业各自独立，“你不理我，我不理你”。

湖北省农业厅去年的一次调研显示，2015年全省有机肥资源总养分实际利用率不足40%，化肥农药有效利用率仅40%，畜禽粪便养分还田率不足50%。“畜禽废弃物是放错了地方的资源，含有大量的氮、磷等营养物质，经过适当处理，便可成为肥料、饲料、燃料等。”省畜牧兽医局局长盖卫星说。

业内人士呼吁：在环境保护呼声渐高、食品安全人人关切的今天，传统产业亟待转型，生态循环农业正当时。

沼气当红娘种养来联姻

湖北省松滋市新果源果蔬专业合作社里，瓜果满园，香味四溢。不用化肥、不打农药，果园吸引了一批又一批的市民前来采摘，年产值达350万元。合作社理事长鲍同义介绍，果园畅销秘诀就在于种养循环。

合作社有800多亩设施果园基地，一年需要沼液3000多吨。去年温氏集团在南海镇兴建养殖基地，年出栏生猪26万头，为解决污染问题，松滋市建设了大型沼气工程，采用干湿分离方法实行水肥一体化，将周围畜禽粪便收集处理，沼液、沼渣作为果蔬肥料，免费供应给像新果源果蔬专业合作社这样的种植基地，沼气按照每立方米2元给居民烧火做饭，清洁、安全又经济。

记者看到，果园里，精准滴灌设备遍布每一棵果树的根茎部分，一扭开关，沼液自动喷灌。

畜禽养殖污染迎刃而解，同时种植业节约了成本，效益大幅提升。近年来，许多养殖场优先选择靠近种植基地落户，与种植业“联姻”，全省多地探索出猪—沼—果、猪—沼—蔬、猪—沼—茶、猪—沼—渔等循环农业模式。

公安是葡萄之乡，产量逐年增长，价格却不尽人意。湖北省农业厅能源办支招，用沼肥替代化肥，葡萄坐果率、品质、色泽等外观和质量数据明显提升，收购价格每公斤提高0.4元以上。

钟祥牧原公司是全国乃至世界上单体最大的养猪场，年出栏生猪40万头，一年大约产生80万吨排泄物。公司建起沼气池，将管网延伸到周边的田间地头。三强芦笋专业合作社是最直接的受益者，一年光肥料钱就省下25万元，合作社的芦笋不仅长势好、色泽好、口感好，而且产量也提高了30%。

种养结合的循环生产模式在公安、汉川、钟祥、竹溪等地发展势头良好，全省已建成并有效利用的沼气工程7000多处。湖北省农村能源办主任郑国蓉介绍，建设一处日产500立方米的沼气工程，每年可生产沼肥100吨，按氮素折算可替代43吨化肥，沼液作为生物农药长期施用，可减施化学农药20%以上。

“1+1大于2”前景无限

“种养一体化是农业内部融合的新型业态，社会、企业、农民多方受益。”郑国蓉认为，从目前情况来看，与之配套的沼气工程缺口较大，推动力不足。

据了解，全省以沼气为纽带的现代循环农业面积只有1300万亩，优质有机肥、沼肥在全省种植业面积中的普及率还不到30%。

全省有机质资源丰富，每年产生的农作物秸秆达3800万吨，规模化养殖粪污达7200万吨。另一方面，全省一年种植业施用化肥1100多万吨，利用率不到四成，有六成被白白浪费。

连接好种植、养殖两大板块，发展生态循环农业破解当前农业发展难题的最佳途径，潜力巨大。

种养联姻，沼气先行。郑国蓉介绍，未来几年，全省将大力建设小型沼气工程，积极发展大型沼气工程，稳步发展特大型沼气工程。每个市州要打造1个集中连片的规模化生态循环农业示范区，每个县市至少要建设1个生态能源示范村，探索生态循环、种养加销产业融合的利益联接机制，采用PPP模式等撬动社会资本投入，力争今年全省沼肥使用面积达到1400万亩。

作为项目具体实施单位，地方能源部门则有更细致的考虑。钟祥市农村能源办负责人建议：按照“以果定沼、以沼定畜、以畜促果”的原则制定项目，养殖业和种植业须合理配套、统筹安排，同时将项目建设重点向种养结合的新型农业经营主体倾斜，促进生态循环利用模式的的大力推广。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/110556.html>