



# 直待凌云始道高

## ——写在中国第一张有机产品认证证书颁发二十周年之际

2015年6月3日,一群中国有机农业的拓荒者、参与者、推动者聚集安徽省合肥市,共同回顾中国现代有机农业20年的发展历程,探讨新常态下推动有机农业发展对建设生态文明的重要意义和独特作用,并就进一步推动有机食品基地建设进行了深入讨论。之所以选在这一天,是因为6月6日是中国第一张有机食品证书颁发20周年。

20年前,1995年6月6日,中国第一张有机证书由当时的国家环境保护局有机食品发展中心签发,颁发对象是安徽省宣城市泾县的汀溪兰香茶叶。中国现代有机事业以此为里程碑,扬帆起航。

20年来,中国的有机产品从无到有,由小到大,由点及面,从昔日“王谢堂前燕”到如今益遍布“寻常百姓家”。目前,中国有机产品认证证书已经超过1.3万张,有机产品生产面积达到3300万亩,有机产品产值已经达到800多亿元。

今天中国的有机产业,已经从“一个出口转内销”的洋名词逐渐成为广受关注的话题,成为健康高端食

品消费的代名词;从一个颇具学术味道的概念成为一个具有认证制度、认证标准、认证服务和认证体系的国际化、标准化认证服务产业;从一个小众化、专家化的点上的探索,成为一个大众化的生产方式、产业结构和消费模式的潮流化追求。

### 从防治面源污染到建设生态文明

当时的国家环保局从欧洲引入有机食品的概念,就是考虑到通过采用有利于农民增加经济收益的方式推动农业生产方式的转变,即通过有机认证促进农产品出口、带动农民增收的方式,引导农民采用不使用化学农药和化肥的方式进行农产品生产,从而减轻农业生产过程中化肥、农药等农业投入品对环境的不良影响。换句话说,就是将发展有机农业作为控制“农业面源”污染的一个有效手段予以推行。

此后,有识之士积极推动中国有机认证业务的发展,推动有机技术服务体系的建立,推动中国有机生产规模的扩大,推动中国有机农产品从外

销型向日常消费型转变,推动有机生产与生态保护相结合,进而推动有机产业发展服务于生态环境保护。中国有机产业的功能一直在不断拓展。

由于发展有机产业,江苏省句容市戴庄村村民年收入从2003年的不足4000元增长到目前的1.6万元;而十几年来,江西省万载县茆湖乡和江苏省扬州市宝应县汜水镇湖西岛有机基地农民重大疾病发病率大大降低;山东省峡山水库在大幅提升农民收入的同时实现了高水平的水源保护;江苏省扬州仪征江扬生态农业有限公司取得了生态旅游、养老地产、健康产业等多方面的复合经济收益;江苏省南京六合区秦邦吉品有机鸡和有机蛋成为货源紧俏的“战斗鸡”和“黄金蛋”;浙江省绍兴诸暨的十里坪见证了十里荒坡变秀美茶场的故事;黑龙江省的黑土地上发出了“让绿色产值超过黑色产值”的呐喊……这些都拜有机产业所赐。

所有这些故事,情节各异,但都有一个共同特点,就是发展有机产业完美地将生态环境保护的目标与农民增收致富的意愿相结合,充分体现了“绿水青山就是金山银山”的理念,

# 有机农业,把『两张皮』拧成一股绳

方展

## 一、发展有机产业是环保部门解决“两张皮”问题的抓手

笔者在职时,很羡慕抓工业污染防治的同事,他们面对“工业污染与环境保护”“两张皮”,通过抓“循环经济”、“清洁生产”这个有效的抓手,做到了经济发展与环境保护双赢。而我们搞生态的人却做不到。当时抓生态保护,生态示范区建设,生态村、镇、县的创建,开始时做规划,搞论证,开动员大会,抓起来气壮如牛,轰轰烈烈,红红火火,一深入内心却是不踏实的。因为生态保护与农村经济发展、农民收入关联度不高,有时还有冲突、矛盾。搞生态保护的人喊得响,可农村响应不热烈,曲高和寡。

前一段时间,笔者两次去了南京有机食品中心学习考察,他们的业绩有令人眼前一亮的感觉。通过有机食品基地建设倒逼生态保护。我们过去的理念是抓生态保护压经济转型,由于抓生态保护和农村经济发展“两张皮”问题没有解决好,农民积极性不高。现在理念转变了,通过发展有机经济来倒逼生态保护。有机产品市场需求大,能卖出好价钱,使农民大幅增收,农民的积极性便提高了。但是,发展有机食品需要清洁的水、空气和没有污染的土地,这样就激发了农民保护农村环境的积极性,主动搞好生态修复,自觉控制、治理面源污染。所以,抓有机食品基地建设为生态创建注入了新的动力,不仅农民有了内在动力,也为我们自己找到了一个有力抓手,“两张皮”变成了一张皮。

## 二、发展有机产业是市、县级以下生态保护事业的用武之地

记得2003年安徽开展生态省建设时,时任国家环境保护总局副局长祝光耀在霍山调研时对笔者说,抓生态创建千万不能一级套一级,一级学一级。不同的层级要做不同的事情,这样才能把生态创建落在底层,按现在话讲叫“接地气”。

笔者理解,搞生态创建在国家层面,主要制定方针、政策,抓顶层设计;在省级层面则主要抓规划、抓计划、抓示范;而在市、县以下要抓工程、项目、实施建设。过去,生态创建被称为基础工程、细胞工程。但是,实际实施起来比较空泛,除了建垃圾填埋场、污水处理厂等,没有可以做下去的项目,抓起来很虚。在市、县以下,抓有机食品生产基地建设项目就是一个实实在在的具體项目,内容有工程技术,有水、气、渣、土壤等环境要素,有生态保护,有控制面源污染,覆盖了农村环境保护工作的方方面面。

现在设想一下,如果省里抓一两个有机食品生产基地示范县;市里抓一两个有机食品生产基地示范乡、镇;县里抓一两个村,或者是一两个龙头示范企业的建设,不同层级做不同的事。我们只要沉下去,抓一到两个基地建设,每个基地抓一到两年,就会出成果。所在基地的经济上来了,农民大幅度增收。更重要的是,那里的水干净了,土壤修复了,农业污染问题解决了。农民高兴,政府欢迎,环保做出了实实在在的贡献,必将是三赢、多赢的局面。

在抓有机食品生产基地建设中,我们从事生态保护的人可以充

分发挥自己的专业技术、信息资源和行政手段优势,就会有做不完的事情,搞生态环保的人就会大有用武之地。当把自己拥有的优势特长与一件事结合起来,干好了,干成了,这本身也其乐无穷。

## 三、安徽等生态大省有机产业潜力巨大

20年前,第一张有机证书诞生在安徽。安徽是华东生态屏障,有清新的空气、干净的水和没有受到污染的土地等明显的生态比较优势。安徽还有一个区位优势,由于环境保护部有机食品中心设在南京,比较容易获得技术支持,政府与企业购买服务的相对成本也比较低。加上目前飞速发展的网络技术,大数据、云计算、互联网+的技术平台助力,相信安徽有机食品基地建设,有机食品的生产一定会更好、更多,且更快发展。

通过有机食品基地建设这个平台,将助力包括安徽在内的诸多具有生态优势的大省,在农业污染控制、生态保护工作、生态文明创建等方面再创辉煌。

(作者系安徽省生态与湿地保护协会执行会长、原安徽省环境保护局副局长)

尽管有机产品目前还属于小众,但有机农业终究是未来的方向,只要从事这项事业的人们不离不弃,有机产品必然会被绝大多数人所接受。

### 意外闯入“有机世界”

当初为了让家人吃上放心鸡,放心蛋,笔者开始租下一块地打造小农场自给自足。谁知这一闯入,就痴迷其中不能自拔。6年后,当初的“无心插柳”已经发展成了有机产业,不仅获得了中国的有机认证,还通过了国际上权威的欧盟有机认证。

饲料用非转基因的,不用化学添加剂、投入品,这些并不难,更多涉及到的是成本问题,但坚持不给鸡打抗生素就很有难度了。结果每当有疾病发生,母鸡便成批死亡。笔者询问了很多,回答都是:“要想鸡不生病,少生病,唯一的办法就是用抗生素。”可抗生素鸡满街都是,何必自己辛辛苦苦去养呢?抗生素才发明了多少年啊?难道没有抗生素之前人们都不养鸡不吃鸡蛋吗?

摸索发现,母鸡容易得病的主要原因在于居住环境。笔者养的鸡虽然大多时间在棚外活动,吃草虫,但它们总要回到棚舍里喝水、吃食物、睡觉、生蛋,而且鸡属于直肠子,吃到哪儿拉到哪儿,所以鸡棚里的鸡粪清理问题特别难解决。只要解决了鸡舍的卫生问题,减少病菌的滋生,鸡的抵抗力将会大大提高。于是,笔者决定开始研究古法养鸡,自然养鸡,有机养鸡。

这一招果然管用。如今,闭上眼睛走进南京秦邦吉品农业开发有限公司的鸡舍,你也许根本猜不出这是什么地方,因为这里没有鸡舍特有的氨、硫等气味,也看不到一点鸡粪。鸡粪究竟去哪儿了?答案是:被有益微生物分解了,就像被蒸发了似的。棚舍里面全是有益菌,它能把鸡粪与“棚舍床”里的稻草分解转化成固体蛋白,成为小鸡的食料。通过几年的探索,我们养的鸡真的做到了不吃抗生素照样不生病。

### 打造有机养殖体系

当然,有机养鸡是在做有机的养殖体系,并不完全取决于一张棚舍床,

实现了生态保护效益与经济效益的统一,实现了将生态优势转化为经济优势,将生态储蓄转化为生态资产、将生态资产转化为物质财富的良性循环,是以经济优势促进生态优势的保持和提高的有效途径。这些都充分体现了有机产业发展在生态文明建设方面独到而积极的作用,充分说明了发展有机产业就是建设生态文明的具体行动。

### 从“要吃饱”到“要吃健康”

目前,我国食品消费已经实现了从数量型向安全型进而向健康型的转变,消费者对农产品的需求发生了质的变化,从以前“要吃饱”到“要吃好、吃安全”,再到现在“要吃健康”,不仅自身健康,还追求子孙的健康,不仅要求今天的健康,也要求长久的健康。

有机产品的生产,其核心理念正是基于对自然规律的充分尊重和把握,在尊重每个生态系统要素健康的基础上,追求生态系统的健康,从而得到产品的健康乃至人的健康。

越来越多的人认识到,有机产品的生产理念,从根本上保证了其生产

过程所具备的平等的理念以及人文关怀,决定了无论是其直接产品还是其体现的生态服务功能,都有利于人获得当前的健康以及长久的健康。

越来越多的人认识到,消费行为会直接影响生态环境保护,认识到有机产品“环境友好”的属性,进一步提升了他们对有机产品的消费意愿。可以说,中国有机产业迎来前所未有的历史机遇。

### 领域不断拓宽的有机产业

当还有不少人对有机产业持观望甚至怀疑态度的时候,中国的有机拓荒者们则怀着时不我待的紧迫感,以匹夫有责的担当意识和精卫填海的精神,一步一个脚印地将中国有机事业推向深入。从有机标准制定到认证体系建设,从技术指导和服到区域性的统筹规划设计,从国家有机食品基地建设到县域有机产业发展试点,从种植业到养殖业、从陆上到水下、从能吃的到好用的、从农村环保到生物多样性保护、从水源保护到自然保护区管护,产品领域不断拓宽,服务功能不断丰富。有了这些,才有了今天中国有机事业的盎然生机和绚烂光彩。也正是因为有了这些,才为今天以及不久的将来,中国有机消费真正进入寻常百姓家、进入生态文明建设的主战场奠定了良好的基础。

20岁,正是灼灼其华的好年龄。20年的积累,中国有机事业充满了生机,在中国大力建设生态文明的背景下,中国有机产业发展正迎来天时地利人和。

作者系环境保护部生态司农环办负责人,调研员,博士

# 从一个鸡蛋到一个产业

秦俊



鸡的吃、住、行都要达到有机标准。养殖有机鸡,首先要种有机粮食。这个阶段,笔者开始研究学习生态环境与有机农业生产知识,自然与动物、植物的生长,健康的土壤与微生物,动物福利与动物产品等。在笔者的农场,种植的粮食给动物吃,动物粪又成为植物的肥料,蚯蚓松土,牛粪、鸡粪为肥,蜜蜂、蝴蝶传粉,益鸟、益虫灭虫。经过几年努力,一切都在回归自然生态,农场也实现了一锹见蚯蚓、处处见鸟飞的景象。

秦邦农场所在的地方生产雨花石,地下有非常好的矿物质水,我们将管道打到100米深,再用管线将水引入过滤池,连接到鸡舍。保证这里的鸡能喝到安全的饮用水。在鸡棚里,我们还安装了雾化水喷淋头,这是专门给鸡淋浴的设施。

在秦邦农场,所有人都知道“动物福利”的概念。从白天太阳露脸,到傍晚太阳下山,这里的鸡都能听到音乐,且不同时段风格迥异,早上要放些激昂兴奋的乐曲,鸡午睡时放些舒缓调节的轻音乐,下午三四点下蛋时则放轻松愉快的音乐。母鸡心情好了,内分泌也好,在没有应激情况下生出的蛋才是最自然的鸡蛋。

### 公众参与才能建立信任

有的兄弟经常开玩笑说“老秦用了

7年时间在炼丹。”但笔者知道这个过程是值得的。毕竟我们的有机事业刚刚起步,最关键的是我们已经得到了越来越多人的认可。

秦邦吉品农业开发有限公司有了自己的生态生产环境,是个真正的集种植养殖于一体的有机农场了。有机养殖对鸡蛋的影响有目共睹。现在,所有到农场参观的人都可以到鸡棚里随手拿一枚鸡蛋进行比较。从外形上,有机鸡蛋和普通鸡蛋没有什么不同之处,但是打开后就会发现大不一样——有机蛋的蛋黄很大,颜色很饱满,也不会一碰就散,蛋清有两层,蛋黄外面的一层蛋清特别浓。实在的样子加上实在的味道,就是最好的代言。

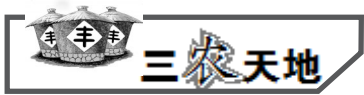
怎样让人们逐渐认识我们,选择我们?现在,笔者尽最大努力通过各种途径和方式,让更多的消费者到农场参观体验有机农业生产的过程,同更多想从事有机生产的人分享有机种植的技术和经验,让更多小学生参与生态环境与有机农业、食品安全的科普活动,同时尽最大努力满足参观市民对农场有机产品的需求。

看看依然存在污染的环境,看看我们现在吃的、喝的面临的种种不安全,就应该明白有机农业的重要性,明白从事这个行业价值。

镇、与区域无害化处理中心相配套的病死畜禽无害化收集点。

海南将建立病死畜禽无害化处理工作机制,在江河、湖泊、水库等水域发现的病死畜禽,由所在地市县组织收集处理;在城市公共场所以及乡村发现的病死畜禽,由所在地街道办事处或乡镇政府组织收集处理。在收集处理同时,要调查病死畜禽来源。

《方案》要求,加强无疫区建设和提高健康养殖技术水平,从源头上保障畜产品安全,将畜禽死亡率降低到2%以下水平,实现畜牧业保险100%全覆盖。同时要求强化市场监管,加大对非法处置病死畜禽等违法犯罪的打击力度。



# 新疆农村饮水安全项目开建

## 相关责任人在网上公示

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 记者近日从新疆维吾尔自治区水利部门了解到,新疆2015年规划内124项农村饮水安全项目全部开工建设。

为确保农村饮水安全工程建设有序进行,自治区水利厅年初制定了建设目标和任务,制定了切实可行的方案,明确了各项目州、市(地)和县(市、区)的工作目标和责任,列出了具体实施计划,确定了工程进度节点,对各级、各部门的相关责任人在自治区水利网进行了公示。

截至5月10日,新疆150项饮水安全工程已全部完成招投标工作,规划内124项已全部开工建设,这124个项目总投资4.34亿元,其中中央投入2.63亿元,解决43.26万农村居民和139所农村学校5.21万师生饮水安全问题;规划外26项已开工16项,总投资2.48亿元,其中中央1.98亿元,可解决17.08万农牧民的饮水安全问题,所有项目累计完成投资6937万元。65座水质检测中心项目投资计划已分解下达,年内可全部投入运行。

据了解,目前完成进度较快的阿克苏地区和喀什地区分别完成投资2168万元、2100万元,分别占总投资的21.8%、15%。

### 碧海农业科技推出新产品

# 农业废弃物可生化处理制肥

本报记者姚伊乐北京报道 在日前召开的第十四届国际环保展会上,湖南碧海农业机械科技公司召开新闻发布会,展示了一项能将农业废物生化处理制肥的系统,能够为秸秆处理及根治农业环境土壤污染提供一套全链解决方案。

农业废弃物焚烧屡禁不止,已成为季节性大气污染源;同时,农业生产中大量施用化肥,也造成土壤有机质下降,不利于农业可持续发展。

湖南碧海农业展示的这一套系统包括“农业废弃物生化处理制肥机”、“自动化生态育苗机”、“自动渗灌栽培系统”、“稻田有机生物控草肥”等,可以有效处理农作物残体,不仅解决了农作物秸秆的处理问题,同时又使农作物秸秆自身的可利用价值得到了最大限度发挥,并形成了一整套可持续发展的良性经济产业链。

本系统由发酵主机、粉碎系统、热风炉、进出料系统、搅拌系统等部分组成,采取了一体化设计和一键式操作,一套设备每年可以处理2000吨~8000吨农业废弃物,使废弃物完全发酵、分解、除臭、净化、浓缩,全过程只需6小时~24小时,可使废弃物体积减少30%~70%,生产过程中,不需要大型堆场和长时间堆放,不产生恶臭,无蝇虫滋生,不受天气影响,切断了病虫杂草的再次传播途径,实现废弃物的零排放。

# 赤壁突击整治违法塑料加工厂 严防城市污染转移农村

本报记者李飞 通讯员葛先汉赤壁报道 “太好了!家里的窗户可以打开了,终于能呼吸新鲜空气了。”湖北省赤壁市赤马港办事处周面岭村三组群众近日聚在一起,看到环保、工商、电力等部门执法人员将一直污染他们的塑料加工厂的主要生产设备查封扣押并断绝断电,无不拍手称快。

据了解,塑料再生回收行业前几年在赤壁城区一度非常繁荣,共有30多家加工厂。由于其准入门槛低,占地小、投资少,生产简单,一家几口人就可以开工生产。为降低生产成本,这些小作坊式塑料加工厂没有环保设施,生产的废水废气等对周边群众生活环境造成严重影响。2012年,赤壁市曾组织专项整治,关停了城区废旧塑料加工厂。受利益趋使,有些小企业主认为,农村环境监管薄弱,便偷偷将设备转移到田间地头或偏远的角落,严重破坏农村环境。

近年来,赤壁市大力开展美丽乡村建设,在全面整治农村环境的同时,严控城市污染向农村转移。不久前,赤壁市组织环保、工商、电力、公安等部门组成联合执法组,对全市违法塑料加工厂进行一次全面突击整治,对转移到农村的7家废旧塑料加工厂全部实行断电,并现场拆除扣押加热器、电机等主要生产设备。

下一步,赤壁市环保部门将采取日常巡查和专项行动相结合的方式加强农村环境整治,对排污企业采取高压态势,发现一起,查处一起。同时,积极加强与工商、电力等相关职能部门沟通配合,发挥联合执法效力,让这类排污企业在赤壁没有市场,严防污染向农村转移。