



象山白鹅“上岸”绿色转型。(沈孙晖 摄)

象山白鹅产业如何“叫好又叫座”？

记者 沈孙晖
象山县委报道组 陈光曙
通讯员 董 路

象山是浙东白鹅这一国内著名地方良种的原产地。2002年，该县将象山白鹅列入“7+1”农业龙型产业，逐步形成了种鹅种蛋生产、肉鹅饲养和鹅产品加工的产业体系。目前，象山白鹅已被列入国家畜禽遗传资源保护名录、国家地理标志证明商标和保护产品。

去年，象山白鹅种鹅存栏25.7万羽，生产苗鹅500余万羽，加工鹅产品750吨，实现总产值2.78亿元，成为半岛优势农业产业。

科技养鹅，效率效益步步高

象山文杰大白鹅养殖公司是省内最大的种鹅生产企业，承担了象山一半以上种鹅场的苗鹅孵化、销售工作。52岁的“掌门人”陈文杰是一名“鹅二代”，养鹅已经35年。目前，他养了20多万羽白鹅，去年产值达6000万元。“老一辈是传统养鹅，我们则是科技养鹅。”陈文杰带笔者参观了其孵化基地。只见一台台水禽孵化机全智能显示控制系统上显示着当前机器内的温度和湿度，“只要在系统上设定好，孵化机早、中、晚会自动调整温度、湿度。”

陈文杰告诉笔者，以前用木箱人工手动孵化苗鹅，一个木箱在30天周期内只能孵化3000枚鸡蛋。3年前，他投资800万元建立孵化基地，购买了80多台水禽孵化机，进行规模化孵化，“一台孵化机一个周期可孵化1万枚蛋，不但节省了人工，孵化效率也大大提高。”

象山白鹅繁殖期一般是从每年9月到次年5月，夏季没鹅一直是短板。随着反季节繁殖技术的成功探索，象山白鹅三伏天也能产蛋。

“我从2012年开始试验白鹅反季节繁殖，失败了很多次，直到去年终于取得成功。”陈文杰说，白鹅要在一个“小黑屋”里进行反季节繁殖，严格控光。屋内安装风帘式空调，将温度控制在30℃以内。此外，还需增加营养餐……“预计明年可产出3万羽反季节种鹅。”他兴奋地说。

笔者了解到，早在2011年，省农科院、象山县浙东白鹅研究所和华大基因研究院共同主持完成了象山白鹅全基因组图谱绘制。这是世界上首个鹅全基因组序列图谱，提升了半岛在鹅选

一只大白鹅喜迎八方来宾！6月5日，第七届象山白鹅节开幕，来自全国各地的上百名鹅业代表齐聚一堂，通过体验、学习领略了象山白鹅特色产业及其民俗文化的风采。



蛋壳画。(沈孙晖 摄)

延伸阅读

象山白鹅成为东西部扶贫“美丽使者”

在去年成功试养500羽象山大白鹅的基础上，今年5月20日，延边州龙井市老头沟镇铜佛村养殖户又迎来了2000羽象山大白鹅苗。预计今年年底，龙井市将形成上万羽的大白鹅养殖规模，1800余户贫困户将受益增收。

据悉，“象山白鹅”养殖项目是2019年龙井市东西部扶贫协作9个援建项目之一，今年宁波(象山)安排帮扶资金600万元，建设鹅舍及附属配套设施。该项目建成后，最终可形成3万羽的养殖规模，年生产苗鹅60万羽。

传育种等方面的科研水平和创新能力。

科技产生效益。目前，象山白鹅苗热销宁波、舟山、杭州及海南、广东、福建、江苏等省内外，供不应求。苗鹅年平均价格在28元/羽左右，每羽循环饲养效益80元至200元不等，种鹅饲养已创30年不亏纪录。

绿色突围，转型升级生态优

全省“五水共治”的推进、畜禽养殖污染治理工作的开展，倒逼象山白鹅养殖革新旧图新。“传统水禽养殖必须饲养在河道、池塘、水库中，对水环境污染较重。”县畜牧兽医总站站长陈淑芳介绍，为解决白鹅养殖与环境污染之间的矛盾，县里创新开展白鹅上岸“水禽岸养”模式，并取得成功。

所谓“水禽岸养”，就是将白鹅、鸭子等水禽“乔迁”到陆地，利用人工小水池为水禽提供饮水及梳理羽毛等用水，并通过建立粪污处理系统净化水质，实现循环利用。

海风吹拂树梢，伴随着“嘎嘎嘎”的大白鹅叫声，笔者走进了位于墙头镇前村的清波鹅业养殖场。白鹅在圈内悠闲散步，时而探头到人造蓄水池里喝水，现场干净整洁，鲜有刺鼻气味，与以前粪污满地的传统养鹅场有天壤之别。

“污水处理是养鹅的一大难点。”清波鹅业负责人吴存吉告诉笔者，2016年他新建了这个120亩养殖场，特地花200万元购置了一套工业化污水处理设备。“设备将白鹅排泄的粪污分离后，经过多次净化处理成净水。”吴存吉说，他和周边农户签订了协议，将水用于灌溉附近300亩柑橘林，从而达到生态循环的目的。

既上岸，又下海！吴存吉说，除“水禽岸养”外，他们还在县畜牧兽医总站技术人员指导下进行“海水养鹅”，按照绿色畜牧业创建要求，开展技术试验示范推广，打造现代农业科技示范基地。

绿色、生态，如今已成为象山白鹅产业的共识。东陈乡分管农业的副乡长龚辉介绍，乡里准

备打造一个300亩的果树和白鹅种养殖生态农业基地，“除养殖污水净化后用于灌溉外，鹅粪也将处理成有机肥果树施用。”

“水禽岸养”“海水养鹅”等生态模式，不仅使养殖环境得到改善，水源水质变清，更让白鹅的成活率、生产性能和经济效益得到明显提高。笔者从县农业农村局了解到，目前象山白鹅种鹅岸养已率达到100%，可分别提高成活率5%、产蛋率2%、孵化率0.8%。经测算，岸养1000只白鹅种鹅比传统养殖方式增加经济效益3万元左右。

文化搭台，拓展产业业态新

如何拉长产业链，进一步提升产业档次和附加值，是农业领域共同聚焦的一个话题。象山以白鹅文化“搭台唱戏”，努力寻找这个话题的最佳“答案”。

“象山与白鹅关联的民俗文化十分丰富。像‘童子驱魔女侍羊’这句流传千年的象山民谣，就见证了半岛养鹅的历史。”象山民俗文化专家卢圣贵说，白鹅是

“一夫一妻制”，代表忠贞，所以每逢端午佳节，象山白鹅是女婿挑“端午担”送给丈母娘必不可少的礼物，以示一辈子对妻子忠诚。此外，象山百姓用熟鹅头为婴儿开荤，以象山白鹅特有的高额瘤，象征孩子走路时不怕碰跌，更寓意孩子成长中像鹅一样抬头挺胸，堂堂正正做人。

以白鹅文化为依托，一系列与鹅有关的文创产品应运而生。鹅蛋壳作画、彩线编蛋篓、制作鹅风筝……6月上旬，象山一场白鹅文化体验活动吸引了众多游客的眼球。“没想到大白鹅能衍生出这么丰富的产品，令人大开眼界。”北京游客张女士点赞之余，买了几个蛋壳画和蛋篓。

卢圣贵告诉笔者，他们还开发出鹅毛扇、鹅毛球、鹅香包以及以白鹅为题材的象山窗、麦秸画、粮食画等工艺品，平时在象山影视城非遗百工坊销售，“今年4月底，我们带着这些工艺品参加了中国(义乌)文化产品交易会，广受好评。尤其是既可当装饰又可摘笔的白鹅造型象山窗，备受顾客青睐。”他说，下一步准备开发鹅蛋雕。

以文化节庆为媒，更让象山白鹅美名远播。从2009年至今，象山通过政府搭台、企业参与的形式，成功举办七届象山白鹅节。节庆中，鹅王擂台赛、《白鹅故事文集》编印、白鹅动漫制作等活动，多层次提升了象山白鹅品牌和知名度。特别是“全鹅宴”，“白雪红梅”“凤凰涅槃”等一道道“鹅主题”菜品，让食客们从“舌尖”上领略了象山白鹅文化。

为扩大白鹅文化影响，建设美丽生态鹅场，象山还邀请了东南大学设计师入场入户对鹅场进行规划设计，通过统一布局，改造鹅场门面，打造景观园林，融入白鹅文化元素等手段，以“绿色健康”“浪漫忠贞”“勇敢无畏”等鲜活主题打造鹅文化基地。“目前，我们已打造完成文杰、清波、纪会三家鹅文化基地。”陈淑芳说。

当鹅文化基地遇上休闲旅游，象山白鹅产业也有了新的探索方向。“目前，东陈的文杰基地已分批向中小学生入场入户科普研学，比如让孩子观察小鹅孵化、体验蛋壳画等。定塘的纪会基地周边自然环境好，还有红美人采摘基地，可以‘抱团’发展观光体验游……”陈淑芳告诉笔者，县里还将在涂茨镇打造一个占地120亩左右、集产学研游于一体的综合性鹅场，发展休闲畜牧业。目前，该项目已进入设计阶段。

商居矛盾如何解？

海曙马园社区巧用“两说一督”三步走模式

记者 陈朝霞
通讯员 朱燕君 王谢雪

“多亏社区多方协调，楼下商家做了整改，将面向路口的厨房移到室内，并新安装了油烟处理机，新设了污水收集装置，困扰居民3年的油烟、噪声污染等问题得到改观，下一步请社区和相关部门继续监督，彻底解决这一‘老大难’问题。”日前，家住海曙区南门街道马园社区柳汀新村的居民叶阿姨专程来到社区，向社区党委书记胡微微表示感谢。

由于历史原因，柳汀新村部分居民住宅楼一层为商业经营用房，其中24-1号一楼有衢州农家菜馆、理发店和百货超市三家店铺，叶阿姨口中的“老大难”问题始于2006年10月衢州农家菜馆开业后。

“该店经营过程中带来的油烟、噪声、环境卫生等问题严重困扰周边居民。”叶阿姨说，此前，市场监管、城管等部门曾介入，虽然在短时间内收到一定效果，但是不久问题“返潮”，商居矛盾日益突出。

如何破解这一棘手难题？今年5月初，马园社区尝试运用“两说一督”模式，多方沟通解决。“无论如何，还是需要各方坐下来，聚焦问题、理清思路、逐一突破。”胡微微表示。

第一步，通过“居民说事”展开问题。店铺代表和楼道居民等40余人次进行3次沟通，将存在的矛盾一一进行讨论，最后双方聚焦油污排放、污水处理、占道经营、深夜经营、噪声污染五个问题，为接下来解决矛盾打下坚实基础。

第二步，通过“企业说事”解决问题。社区又邀请城管、市场监管等职能部门负责人和店铺代表一起开展讨论，三家店铺结合自身经营存在的问题，自行提出了整改办法。

5月27日，商家签订了“整改承诺书”，其中衢州农家菜馆同意“安装油烟净化器，控制油烟方向；及时清理下水道、地面油污，保持清洁卫生；晚上8时30分之后不洗碗，减少噪声；不在门口摆放桌椅让顾客就餐。”超市负责人也表示“不让顾客在超市内外喝酒打牌，提醒顾客不要大声喧哗，避免噪声扰民”等。

“第三步是建立监督机制，由城管、市场监管等职能部门和社工及居民组成监督小组，动态监督商家整改情况和效果。截至目前，共计监督30余人次，当场发现和解决问题12个。我们还会将各家店铺的承诺书内容上墙，并公示职能部门的举报电话等方式，此举一方面让商家店铺树立责任意识，另一方面也开启监督对照机制，让各方能进行动态监督。”胡微微表示，“两说一督”三步走模式不回避矛盾，而是“靶向”对焦矛盾，大家有事说事，通过议事制度把问题矛盾推开了，找到解决方案，通过监督机制，规范店铺行为，有效维护整改成果，既保护了居民的权益，也让商家有了合理的经营空间，从而达到商居和谐的效果。

基层治理创新



各方通过“居民说事”解决问题。(陈朝霞 摄)

“三张整改单”解民生顽疾

江北文教街道持续攻坚老旧小区环境整治

居民们纷纷拍手称赞。

本月，文教街道建立“三张整改单”常态督促机制，牵头召集街道干部、辖区物业公司、城管等职能部门，推动各社区开展“除积弊，拔钉子”行动。据悉，“三张整改单”分别为“物业整改单”“业主整改单”“小店面整改单”。

“街道通过这‘三张整改单’，破解了辖区重点点位、重点环节、重点领域的环境面貌顽疾、痼疾。”文教街道相关负责人介绍，“今年我们就是要多在这种长效机制上下功夫，把城区环境品质提升做得更深入。”据了解，文教街道以“三张整改

单”机制为代表，还建立了“日巡查、周通报、月点评、季亮绩”等长效机制，设立物业“红黑榜”，建立督导检查奖惩激励制度，多方面促动街道和居委会干部、物业公司不等不靠、苦干实干。此外，街道每个小区都成立了环境保障小组，通过网格长包片巡查、物业即时处理反馈、联系领导一线督导、社区干部深入宣传发动，确保环境整治取得长效实效。

依靠一系列长效机制的支撑，文教街道以文明城市创建为重要抓手，在推进“五整顿两提升”行动的基础上，实施了街道文明提升“十大行动”，包括环小

区综合改造、停车秩序引导规范、垃圾分类提质、党群义工助力文明等。值得一提的是，街道在行动中充分运用民主议事协商载体，建立居委会、业委会、物业公司、相关职能部门等多方参与、多维联动的模式，最大程度调动群众的智慧和力量，办好文明停车、文明养犬、物业管理等诸多“家事”“实事”。“建立‘三张整改单’等长效机制，带来的不仅是环境上的变化，还有群众文明意识的提升、党员干部作风的转变，只有常抓不懈、持之以恒，才能为文明创建注入持久动力，给老百姓带来实惠。”街道相关负责人表示。



北岸琴森社区网格员利用双休日时间清洁维护小区公共设施。(徐欣 吴莲莲 摄)

记者 徐欣
通讯员 刘智超 王思远

“繁星花园树木茂盛影响采光，树叶掉落堵塞小区楼房的天空、地漏”“丽晶国际电梯过道、消防通道杂物堆积，存在安全隐患”……日前，文教街道针对各

小区居民反映强烈、影响环境品质的“顽固”问题，向物业开出“整改单”。

各小区累计启动整治项目21个，共整治859个楼道，清理建筑垃圾、杂物垃圾280余吨，修剪树木100余株，整改毁绿占绿76处……此次整治反应快、力度大、范围广，