

诸暨珍珠养殖缘何闪亮?

实施治水五大工程,美丽产业实现美丽转身

◆本报见习记者徐晶锦 记者晏利扬

山下湖是浙江绍兴诸暨的一个小镇,这里是最大的淡水珍珠养殖、加工、贸易中心,2015年实现珍珠产值111.3亿元,淡水珍珠年产量长期占世界交易总量的75%以上。然而,当莹润美丽的珍珠破壳而出时,环境污染问题也日益显现,诸暨面临着“美丽产业”不“美丽”的困扰。

如今,经过转型升级,改革谋变,在山下湖的珍珠养殖基地,湾湾碧水与美丽的珍珠相得益彰。



污水乱排臭气熏天
珍珠养殖四处遭遇“逐客令”

路边剖蚌,污水乱排,臭气熏天,曾是山下湖之痛。

“以前一到我们镇,从山下湖住店口方向,一路臭气熏天,老百姓怨声载道。”山下湖镇相关负责人毫不讳言当年之困。

8个原始粗放的剖蚌场分布在四五六个村子,这里的村民不但要忍受臭气之扰,还要承受污水之苦。每到剖蚌旺季,河蚌源源不断地被运到剖蚌场,取出珍珠,排出废水。

山下湖镇广山村村民何立富回忆起来,感触颇深。污水不经任何处理直接排入池塘中,任其自然沉淀。“然后在一次大雨中,说不定污水就漫进了旁边的新沥湖中,再进入枫桥江。”

一到这个季节,何立富家就不敢住人。“臭气熏天,苍蝇、蚊子乱飞,女儿女婿一来就吓得往回跑。”虽然这个剖蚌场已经停业,但说起来他仍抑制不住激动。

“剖蚌的污水是表面的污染,洗珍珠的水才是深层次的污染。”更让何立富忧虑的是地下水的污染。漂白珍珠的水中含有腐蚀性物质,虽然量很微小,但对自然环境造成不可逆的损害。他说,自从有了家门口的这个剖蚌场,他家水井里打出的水就再也不敢饮用了。

除了剖蚌带来的污染,珍珠养殖产生的环境问题也层出不穷:缺乏精细化管理,无序投肥导致水体富营养化严重;缺乏环保理念和手段,养殖废水未经处理直接排放;分散经营的剖蚌场,又将周围河道变成臭水沟……

2006年起,湖北、湖南、江西、安徽等省份宽阔干净的水域,吸引了一批诸暨养珍珠人,当地的鱼塘承包户也都十分乐意出租鱼塘养珍珠。据浙江省珍珠产业协会统计,诸暨市的珍珠产量占全国八成以上,全世界七成以上。但诸暨企业控制的30万亩淡水珍珠养殖面积中,在本地的不足万亩。

然而,粗放式的养殖模式,让美丽的珍珠迅速搅浑了一潭清水。很多外省养殖区的居民表示:“诸暨人带来了财富,也带来了污染。”

养殖珍珠对水体影响到有多大?据一份珍珠养殖地环保部门的水质检测报告显示,当地珍珠养殖水域总氨、总磷分别超过Ⅲ类水质标准的1倍和4倍。当地还有一个更形象的说法:养珍珠的塘里,鱼的个头都很大,看着白白嫩嫩,就是起不了锅,跟一堆烂泥似的。

为控制粗放型珍珠养殖对水面造成的污染,2012年10月,湖北实施《湖北省湖泊保护条例》,在全省范围内对珍珠养殖下了封杀令。其他省份一些农民也开始自发抵制珍珠养殖。

珍珠养殖这个昔日光鲜的产业,正在四处遭遇环保“逐客令”,面积不断压缩。珍珠养殖,前路在何方?



图为诸暨山下湖镇的剖蚌场。



“五水共治”倒逼转型
让老百姓看得见山、望得见水

养了30多年珍珠,詹幼新对这个行业知根知底。他在山下湖镇承包了200亩水塘,在湖南还有800亩。在他看来,珍珠这个美丽产业背后的污染,主要是因为粗放式发展。

“山下湖珍珠产业转型升级需要强势激励。去年年末,山下湖镇珍珠特色小镇创建被绍兴市列为第一批特色小镇创建,这恰好提供了一个对内、对外的新平台。”对于为什么要建特色小镇,山下湖镇党委书记郇华辉说,珍珠产业已经到了转型升级的关键期,希望通过产业转型升级、环境治理,让老百姓看得见山、望得见水,从事着美丽事业,让人愿意留下来工作、创业和生活。

从2014年开始,随着浙江省、绍兴市强力推进“五水共治”,倒逼诸暨珍珠养殖环保水平不断提高,而且村民改善水环境的愿望也越来越迫切。当地政府意识到,珍珠这个依水而生的产业要发展,山下湖这个因水而名的乡镇要兴旺,水环境必须从根本上得到治理。

为此,诸暨市实施了五大工程,即尾水治理工程、集中剖蚌场建设工程、蚌壳集中加工区建设工程、污水处理厂提标工程、农村生活污水治理工程。

“五水共治”行动中,山下湖镇要求所有养殖塘必须按照比例配备尾水处理池,面积超过100亩的养殖大户都要按照5%的面积比例配备尾水处理池,养殖废水先进入尾水池,处理达标后才能排放,同时提倡鱼蚌稻共养的生态养殖方式。

如今,山下湖珍珠养殖已经开启标准化“绿色养殖”模式。去年,超过120家养殖户完成了尾水整治。老农詹幼新也琢磨出了一套绿色养殖系统,成了众多养殖户观摩学习的对象。

“当年发黑发臭的水体不见了,还吸引附近村民饭后前来散步,有时间我打算将养殖塘改造成农家乐。”站在堤坝上面,詹幼新自豪地说。

除了养殖废水,诸暨市还将原来分散的剖蚌场集中起来。2013年7月,一个投资250万元、占地7400平方米、年剖蚌能力7000万只的新剖蚌场投入运行。山下湖镇的所有珍珠,甚至附近阮市镇、江藻镇的经营者也把珍珠送到这里集中加工。

在集中剖蚌场旁边,还配套建起了一座日处理能力1万吨的污水处理厂。剖蚌产生的污水集中纳入处理,达标后才能排入河道。

诸暨的珍珠养殖,实现了传统产业的美丽转型。



争夺话语权及定价权
不做原料集散地,要做制高点

长久以来,坐拥“中国珍珠城”的山下湖镇,仅仅是全球珍珠产业的原料生产基地,在全球珍珠市场上并没有多少话语权及定价权。

珍珠产业不能再做原料集散地,要做就做全球制高点。这几年,山下湖珍珠产业一直在做两件事:放弃低端,做足文化文章,做足设计和销售;提升产业,弱化原珠简单粗暴的生产加工模式。

青春宝珍珠科技总经理何延东的父亲被誉为山下湖珍珠养殖第一人,如今,何延东这位70后企业家已经从为青春宝公司提供原料升级为青春宝的合作伙伴,一款款贴上“青春宝”商标的珍珠粉、面膜、洁面乳,从山下湖源源不断发往全国各地。

另一家龙头企业天使之泪珍珠股份有限公司,则力图用文化延伸产业

链。在公司的体验馆里,游客可以亲手养一个珍珠蚌,等到第二年再来收获珍珠,体验馆的专业设计师再对珍珠进行个性化加工打造。这种个性化体验式服务,去年为企业带来了近千万元收入。而在厂区对面,由公司出资建设的全国第一家珍珠文化博物馆,已经拔地而起。

此外,山下湖珍珠客厅、海峡两岸休闲生态农业示范园区、七大洲集团珍珠体验馆等项目的建设,都为诸暨珍珠产业升级提供了支点。

《纽约时报》曾发表文章说,来自中国的淡水珍珠正在给全球珠宝市场带来巨大冲击,因为一种全新的养殖技术能够让中国厂商在淡水里大量培养生产高品位的珍珠,与传统的海水养殖相比,这种技术产量更大而且成本更低。研发出文章中提到这种养殖技术

的企业,正是诸暨的佳丽珍珠首饰有限公司。

据悉,这种名为“爱迪生珍珠”的大颗粒正圆淡水有核珍珠一上市,便在世界珍珠行业引起了轰动。

目前,这项养殖专利技术只有佳丽珍珠拥有,独特的知识产权可保证佳丽珍珠未来更长远的未来。“这给我们抢占国际高端珍珠市场带来很大的优势。去年我们的销售额就达5亿元左右。”佳丽珍珠相关负责人表示。

养殖户的转型之路和诸暨珍珠产业的发展曲线基本重合。经过整治,山下湖镇的珍珠养殖户由数千户减少到几百户,珍珠产量从每年2000多吨减少到600多吨,但产值却不降反升。

“减少的是面积和产量,提升的是科技含量及产品附加值,这是珍珠行业的供给侧结构性改革。”郇华辉说。

镇作为改革创新试验田,国家相关改革试点,特色小镇优先上报。

河北将设置百万元奖补资金用于支持特色小镇建设。《意见》提出,河北省级财政用以扶持产业发展、科技创新、生态环保、公共服务平台等专项资金,优先对接支持特色小镇建设。省、市、县美丽乡村建设融资平台对相关特色小镇的美丽乡村建设予以倾斜支持。对符合中心村申报条件的特色小镇建设项目,按照全省中心村建设示范点奖补标准给予重点支持,并纳入中心村建设示范点管理,对中心村建设示范点(市、区),再增加100万元奖补资金,专门用于特色小镇建设。

《意见》提出,要积极支持特色小镇完善水、电、路、气、信等基础设施,加快污水处理、垃圾处理和供水设施建设,实现特色小镇供水管网、污水管网和垃圾收运系统全覆盖。

此外,《意见》还提出,特色小镇实行创建制,按照“宽进严定、分类分批”的原则推进,对连续两年没有完成建设进度的特色小镇,将退出创建名单。

西安列出改善农村人居环境时间表

2020年生态乡村超八成

本报记者王双瑾西安报道 陕西省西安市政府近日下发了《西安市改善农村人居环境工作实施方案》(以下简称《方案》),将分层次、分步骤、列出时间表,扎实推进改善农村人居环境工作,到2020年全市80%以上的村庄建成生态乡村。

根据《方案》,西安市改善农村人居环境工作2016年~2020年,分3个阶段实施。到2020年,全市80%以上的村庄建成生态乡村,打造100个以上农村社区建设示范点,创建520个有特色的美丽宜居示范村,全面实现清洁乡村、生态乡村、美丽宜居乡村的建设目标。

《方案》明确,以村收集、镇转运、县处理为基本模式,因地制宜选择治理技术,有效治理农村生活垃圾。到2020年,所有行政村都要建立垃圾集中收集点,90%以上村

庄的生活垃圾得到有效治理。实施农村生活污水处理工程,到2020年,60%以上的行政村污水得到有效处理。采取综合配套、改进、升级、联网等方式,重点解决农村饮水不达标、易反复、水质保障不高等问题。到2020年,农村自来水普及率达到90%以上,水质达标率整体有较大提高。

为确保实现目标,西安市建立了改善农村人居环境联席会议制度,由市委主要领导干部担任召集人,市委宣传部、市考核办等部门以及各涉农区县政府为成员单位。同时强化督查考核,实行每月检查通报、季度观摩评比、年终考核奖补,对评比中任务完成出色的区县通报表彰,落实奖补政策;对责任不实、工作不力以及连续月度排名靠后的单位和个人依法依规问责。

丹江口加强农村污水垃圾治理

每年专项投入千万元

本报讯 湖北省丹江口市凉水河镇油坊沟村近日正在有序建设AO-BR、水肥一体化、庭院式人工湿地等污水处理设施。丹江口市财政每年拿出1000万元资金,专项用于农村污水垃圾治理。

丹江口市目前正在着力对147个村庄实施农村生活垃圾和污水治理等农村环境综合整治项目建设和工作。为防止这些项目建成后“晒太阳”,前不久,丹江口市人民政府办公室下发全市农村生活垃圾及生活污水治理工作方案,决定每年从市财政拿出1000万元资金,专项用于农村生活垃圾及污水治理。其中450万元作为农村生活垃圾清运工作经费,290万元作为村庄保洁工作经费(村均1.5万元),200万元作为农村生活污水末端处理设施运行维护经费。

丹江口市财政、住建、环保等部门根据各镇(办、处、区)工作实际核定资金拨付额度后,直接将工作经费拨付各镇(办、处、区)包干使用。

为扎实推进农村生活垃圾和污水治理,丹江口市还制定了农村生活垃圾及生活污水治理工作考核办法,组建联合考核组对各镇(办、处、区)农村生活垃圾、生活污水治理进展情况每季度进行一次考核,并予以通报、奖惩。

对于每次考评得分在90分以下(含90分)的,市财政全额拨付专项工作经费;每次考评得分在90分以下的,每少1分,扣减专项经费总额的1%;连续3次考评得分排名在最后一三名的,市政府将对相关镇(办、处、区)主要负责人进行约谈。

叶相成 刘家星

高安市杨圩镇保护生态与景观设计相结合

荒山变成花果山

◆黄振中 冯河山

位于江西西部的高安市杨圩镇,是江南最大的板栗基地和花卉苗木大镇。全镇面积147平方公里,有许多如诗如画的景点,是一个美丽的生态之乡。

镇书记杨春兰在杨圩镇工作已有6个年头,她生长在这片土地上,对这里有着特殊的感情。她带头培育生态觉悟和对破坏生态零容忍的态度,以及保护生态快速行动的读秒作风。

在杨春兰的带领下,杨圩镇创建了乡镇生态模式,将植树与种花相结合,将绿色和彩色相结合,将保护生态和景观相结合,建设美丽乡村。

杨圩镇善于典型引路,抓典型树样板。赣西粮食发展有限公司强力打造高端富硒养生功能食品产业链,从改良土壤开始,进行生态种植和耕作,形成完整的生态链。同时从传统的农耕文化中寻找经验,治理土地重金属污染。

这家公司先是发现红花草能解决土壤板结问题,并可减少土壤中的重金属,于是在稻田里遍种红花草。之后又发现,深山老林的腐殖土对清除土壤的重金属有一定作

用。他们将两方面结合起来,并加以科学的处理,有效地治理了土壤污染,并提高了肥力。公司还与中国农业大学合作,共建富硒食品产学研示范基地。

一个小小的圩镇,集中了5个苗木基地,苗木产量不仅可以满足当地的绿化需要,还大量地输送到其他地方。百峰岭生态林业综合开发项目围绕苗木基地面积达两万亩,花卉苗木品种300多个,上千个规格。名贵树种有古香樟、造型罗汉松、造型黑松、红花丹桂、竹柏、多头苏铁等几十个品种。

这里还有与江西农业大学合作的科研项目——猴樟,目前已栽植6000余亩,是全国最大的猴樟种植基地。同时,拥有四个大型名贵苗木生产基地,特色苗木有各类高标准桂花、大红紫薇、日本晚樱、鸡爪槭、各类造型花木,大规模香樟等。

把荒山变成花果山是杨圩镇生态建设的亮点。百峰岭原是一座荒山,杂草丛生。如今变成了花果山,十分美丽,成了人们游玩的好地方。

农民到生态企业打工有一份稳定收入,同时农产品打出生态牌,价格提升,收入增加。生态好了,景色美了,百姓也渐渐富起来了。



全国重点生态旅游目的地名单日前公布,山东省临沂市沂蒙山入选。图为沂蒙山乡村美景。
尹贵东 凌凌摄

河北特色小镇建设一镇一风格

生态环保资金优先支持

本报记者周迎久 通讯员张铭贤石家庄报道 河北省委省政府近日出台《关于建设特色小镇的指导意见》(以下简称《意见》),力争通过3~5年努力,培育建设100个特色小镇。

《意见》明确,河北要建设的特色小镇,呈现产业发展“特而精”、功能集成“聚而合”、建设形态“小而美”、运作机制“活而新”的鲜明特征。

按3A级以上景区标准建设

特色小镇不是行政区划单元的“镇”,根据《意见》要求,特色小镇一般布局在城镇周边、景区周边、高铁站周边及交通轴沿线,适宜集聚产业和人口的地域。特色小镇规划要突出特色打

造,形成“一镇一风格”;同时突出功能集成,推进“多规合一”,体现产城人文四位一体和生产生活生态融合发展。

《意见》要求,特色小镇要突出集约集约,合理界定人口、资源、环境承载力,严格划定小镇边界。要突出历史文化传承,注重保护重要历史遗产和民俗文化,挖掘文化底蘊,开发旅游资源。所有特色小镇要按3A级以上景区标准建设,旅游产业类特色小镇要按4A级以上景区标准建设,并推行“景区+小镇”管理体制。

3年内固定资产投资要超20亿

《意见》要求,每个小镇要根据资源禀赋和区位优势,明确一个最有基础、

最有优势、最有潜力的产业作为主攻方向,差异定位、错位发展,挖掘内涵、衍生发展,做到极致、一流。

特色小镇要聚焦特色产业群和文化旅游、健康养老等现代服务业,兼顾石雕、剪纸、乐器等历史经典产业。

《意见》提出,特色小镇要坚持高强度投入和高效益产出,每个小镇要谋划一批建设项目,原则上3年内要完成固定资产投资20亿元以上,其中特色产业投资占比不低于70%,第一年投资不低于总投资的20%,对完不成考核目标的予以退出。

政府将给予多方面扶持

《意见》要求,河北各地要把特色小