

屯昌在生态循环农业发展方面作出积极探索,是我省循环经济的样本
循环农业 结出生态果实

清晨,薄雾还没散去,屯昌县枫木镇农户王张华来到自家的槟榔园里,打开一根根蓝色喷灌管的开关,来自附近猪场的沼液立刻顺着管道流进土壤。望着一棵棵长势茂盛的槟榔树,王张华竖起大拇指说:“这些槟榔果实大、品质佳,生态种植就是营养好。”

在屯昌,这样种养结合的农村生态养殖小区及小规模养殖基地目前已建成循环农业利用示范基地39个,全县畜禽规模养殖场排泄物综合利用率达到95%以上,推进无公害、绿色和有机产品认证18个。屯昌,也因此成为我省首个现代生态循环农业发展试点县。

全省率先走上循环农业路

走在枫木洋生态循环农业示范园区,放眼望去,可见田间一株株金灿灿的稻谷,颗粒饱满。

“我们这片水稻马上就能收割了,生态种植就是好,今年这批水稻比去年丰产了不少。”屯昌县枫木镇村民刘大爷在长势喜人的水稻旁,脸上露出丰收的喜悦,开心地说道。

在枫木镇当地,许多农民在政府的帮助下,一改传统的种植模式,端起了科技农业的“饭碗”,利用循环农业沼液灌溉的方式进行瓜菜及其他农作物的种植。

“循环农业是指畜禽粪便进行处理,产生沼气、沼液和粪渣等衍生品,沼气用作发电,沼液用于灌溉,粪渣用作农作物的有机肥。农作物成熟之后的废弃根茎再喂食牲畜,减少饲料的使用。”枫木镇镇长王先介绍。

作为海南的畜牧养殖业大县,屯昌全县现有规模养殖场45家,年生猪出栏27万余头,禽类出栏470万余羽。但养殖业的蓬勃发展,带来的是一系列的环境问题:粪便污染、水质污染、恶臭污染和药物残留污染,畜牧业的可持续发展被严重制约。

“畜禽粪便利用好了就是‘宝’,直接排放就是污染和浪费。”屯昌县副县长蔡华东表示,治理污染,屯昌的选择并不是简单地一关了之,只能发展生态循环农业。

2015年以来,作为传统农业县,屯昌抢抓供给侧结构性改革契机,立足当地自然环境优势,在我省率先发展全县域生态循环农业。其共建成种养结合生态循环示范基地28个、农村生态养殖小区50余个,水肥一体化示范基地4.8万亩,产生了“猪一沼一果”“猪一沼一菜”“猪一沼一热作”“牛一牛粪发酵-蚯蚓”等多种生态循环农业结构模式。

循环农业拓宽农民致富路

“生态循环农业模式将牲畜粪便变废为宝,污水零排放,不仅保护了生态环境,更带来经济效益。”屯昌茂昌养牛专业合作社负责人谢祖勋介绍道。该合作社主要养殖瑞士品种西门塔尔种牛和牛犊,采用“牛一发酵-蚯蚓”模式发展生态循环农业,即牛粪用作养殖蚯蚓,将清洗牛栏的水引入沼气池,产生沼气用作煮饭和照明,沼液浇灌牧草,牧草再喂牛。靠着这个循环农业模式,目前茂昌合作社在养牛方面已经吸纳了6名社员,户均年收入4.1万元;养殖蚯蚓的有30户社员,户均年收入3万元,极大促进了农民增收。

“以前当地的村民都很排斥我们的养殖场,生怕我们污染环境,破坏生态。现在,我们的养猪场反倒成了村民们欢迎的肥料产地。”海南罗牛山南吕原种猪场生产技术负责人黎为说道。

据了解,2015年10月起,为科学治理罗牛山公司南吕原种猪场粪污排放问题,在屯昌县县委县政府的积极推动下,开工建设了罗牛山循环农业示范园和枫木洋区水肥一体化项目基地。建设内容主要包括猪场污水深度处理、沼液水肥一体化综合利用、农业生产废弃物回收站、农业生产废弃物集中处理示范点等。

如今,企业身在南吕原种猪场园内,几乎很难闻到刺鼻的味道,取而代之的是园区周围一片片长势良好的槟榔和各种瓜果蔬菜。黎为介绍,该种猪场所产生的沼液可用作灌溉枫木洋片区4138亩地的农作物,包括瓜果蔬菜基地2942亩,红心蜜柚基地500亩,槟榔园200亩,橡胶地面积496亩。

“发展循环农业既是农业污染治理的必然要求,又是提升农产品质量、市场竞争能力,从而促进农业增收农民增收的必然选择,是我们打造现代农业发展方式的正确道路。”屯昌县委书记田志强表示。

得益于生态种养模式带来的众多“甜头”,屯昌在发展循环农业上更加坚定了信心。2016年屯昌县累计投入1.46亿元实施八大板块27类循环农业项目,高标准基本农田面积达到5.1万亩,水肥一体化示范基地达到6.1万亩,改良土壤达2万亩。

目前,屯昌全县畜禽规模养殖园排泄物综合利用率达到95%,年沼液沼渣利用量达11万吨。

撬动供给侧改革破解瓶颈

近年来,屯昌通过制定生态循环农业技术标准,推进无公害、绿色和有机产品认证18个,形成“屯昌黑猪”国家地理标志保护产品认证;进一步强化“枫木苦瓜”、“屯昌香鸡”、“枫木香草鸭”等品牌影响力和市场竞争能力,完成12个农产品县级地方标准编制等一系列措施,极大提高了农产品附加值。

屯昌大力推进农业结构调整,大力实施品牌营销战略,借助农民博览会这个平台,加大农产品对外宣传和推介力度,加快“互联网+农业”商务服务平台建设,努力打造网上交易、产销对接、物流配送的市场营销新模式。

与此同时,屯昌结合循环农业资源优势,推进农旅结合,大力发展热带观光四季果园,已完成5个水果种植体验园建设。位于屯昌县坡心镇的猪哈农场是屯昌吸引投资、发展农旅结合的最新尝试。



屯昌县枫木镇市坡岭村人工湿地污水处理池。



屯昌茂昌养牛合作社的养牛场。



屯昌县西昌镇南熙村自动化、标准化的榨油厂。

绿色 生态 富足共享



屯昌县国家农业公园。

5月15日,当早晨第一缕阳光刚洒下来时,屯昌县屯城北面的产城融合示范区已热闹起来,或平整土地,或机器挖土作业,产城融合的新画卷正徐徐展开。

示范区内,海南易食食品科技产业园等项目已成功落地,另一批项目也在洽谈和等待落地当中……

2016年9月,屯昌产城融合示范区获得国家发改委正式批准,成为我省唯一得到国家支持的产城融合示范区,产城融合被写入屯昌“十三五”发展规划,成为支撑全县经济的“两大发展战略”之一。以此为驱动,拉动特色农产品精深加工、南药研学、中医健康养生旅游三大支柱产业迅猛发展,屯昌正向着2021年地区生产总值百亿元目标奔去。

引企入园

助推产业升级

以产兴城

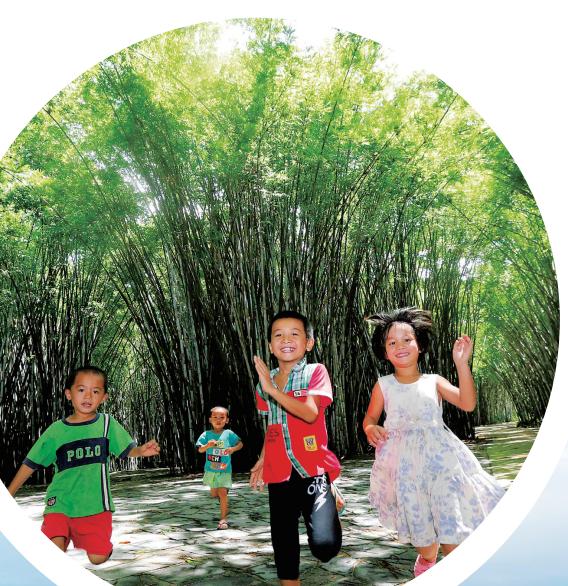
撬动发展动力

产城融合

提速城镇建设



屯昌县新坡镇陈村武术馆。



屯昌南坤镇美丽乡村。



以建设美丽乡村、打造特色小镇为抓手,构建宜游、宜业、宜居的生态城市
美丽屯昌展新颜

田间,一片片碧绿的水稻已经悄然冒出了金黄色的稻穗;桥上,三三两两的小孩在追逐嬉戏;武术广场里,传来“哟哈哟……呼哈……”的习武声。走进屯昌县新坡镇陈村,一幅清新怡人的自然田园风光便映入眼帘。作为屯昌美丽乡村建设的一个小小缩影,如今,这个“中国武术之乡”坡陈村已逐渐出现在全国游客的视野里。

2016年以来,在我省美丽海南百千工程建设的重大机遇下,屯昌依托当地区位和生态资源优势,以特色产业为支撑,整合当地农业、工业、旅游业,以及独特的文化特色资源,加快推进城乡一体化和美丽乡村建设,为建设绿色生态富足共享的美丽屯昌打下坚实的基础。

村庄变美,农民吃上“旅游饭”

“我们之前就在央视的节目上看到坡陈村,觉得景色非常漂亮,也很有特点。这次刚好有机会到屯昌来,就专门带孩子来感受一下武术之乡的风采,还能体验乡村旅游的乐趣呢。”来自北京的张女士一家趁着五一小长假的空暇时间,特地到坡陈村观看体验。

历来以武术文化著称的坡陈村,山清水秀,风景宜人,习武之风源远流长。目前全村人口中,就有近一半人习武。在许多当地村民看来,习武是他们生活中必做的事情。

2013年底,坡陈村村民在首届海南省武术锦标赛上取得佳绩,声名远扬。而坡陈村的美景也曾多次成为央视节目的取景之地。

正是基于坡陈村本身独特的武术习俗和风土人情,屯昌县委、县政府决定,深刻挖掘陈村的武术文化,创新乡村旅游产品,将坡陈武术村作为美丽乡村旅游示范点,进行统筹建设。

美丽的乡情村景引得人纷至沓来,也为当地的百姓带来了更多致富的“好路子”。如今,在坡陈村当地,许多村民吃起了“旅游饭”。屯昌新兴镇的田村坡陈村民小组贫困户王美花原本是村里文化水平不高的贫困户,在当地政府的带动下,王美花带领村民一起创办农家乐,生意和日子也因此越过越红火。

坡陈村的发展更是屯昌建设美丽乡村的缩影。近年来,屯昌共投入2000多万元推进美丽乡村建设,重点打造了包括青岭村、坡陈村、南熙村、南田村、美鹤园村、吉利坡村、周寨村、咸六村、冯宅村等9个村庄,预计到2017年底完成23个美丽乡村的建设。

“我们将通过美丽乡村的打造,进一步扩大屯昌乡村旅游的影响力,实现重点健康养生旅游园、农业旅游、乡村旅游相互补充的全域旅游新格局,努力将屯昌打造成为海南中部最具吸引力的旅游目的地。”屯昌县委书记田志强表示。

产业驱动,特色小镇有潜力

美丽乡村的建设,不仅仅在于乡村面貌的改善,更重要的是通过特色产业的驱动,有效地促进乡镇经济的发展,为美丽乡村的建设注入源源不断的推动力,让农民通过转变生产方式富裕起来。

“近2年,在政府的支持和鼓励下,我们合作社规模不断扩大,目前已经吸纳社员共102人。并带动周边67户农户参与养殖黑猪和山鸡。”屯昌恒达合作社负责人叶武明说。

在乌骨镇主干道上,道路一边正在修建,街道旁边建起了不少新房子。根据规划,这里正逐步改造成为海南药膳风情街,将集中展示药膳产品,并提供休闲养生度假服务。

而在今年4月7日举办的屯昌枫木第二届苦瓜文化节上,来自四面八方的客商涌进枫木洋,同时也吸引了全国各地的游客到此观赏苦瓜风光,体验采苦的乐趣。

在落实“美丽海南百千工程”建设,打造特色产业小镇和美丽乡村的过程中,为了防止特色产品产能过剩、产业过度集中,屯昌县根据各个乡镇的不同优势及特点,因地制宜地打造各具特色的“一镇一业”领域经济模式。如今,包括乌坡药养生小镇、坡心农业公园小镇、枫木冬季瓜菜小镇、西昌特色养殖小镇、南坤(中坤)油茶产业小镇、以及新兴旅游健康小镇等在内的六大特色小镇已初具雏形。

“特色产业小镇的打造,增强了乡镇经济发展活力,有效带动乡村繁荣和群众增收。”屯昌县政府相关负责人介绍。

“景美人和,宜游宜业宜居”

在枫木镇市坡岭村村口的大榕树下,常有村民坐在那里纳凉吹风,污水经过处理后可以直接灌溉农作物,环保卫生。

“看得见山,望得见水,记得住乡愁。”一直以来,良好的生态环境就是屯昌的最大发展优势和潜力。如何在保护好屯昌当地生态环境的同时,改善人们的居住环境,提高居民生活水平,是屯昌迫切需要改善的根本问题。

为此,屯昌在积极推行美丽海南百千工程过程中,秉持生态立县方针,落实绿色宝岛大行动,造出7.6万亩森林覆盖率达到69%左右;并下足功夫改善乡镇的基础设施,在全县范围内建成3个休闲公园;同时,全面推进城乡环境综合整治。屯昌全县城乡环境面貌得到极大改善,人们的生产生活质量也得到了明显改善。

“建设和发展好屯昌良好生态环境是屯昌百姓的民生福祉。我们要以建设美丽乡村、打造特色小镇为抓手,保护屯昌可持续发展的生态本底,从而构建起宜居、宜业、宜居的生态城市和幸福家园。”田志强表示。

(本报策划/洪宝光 撰文/容朝虹 洪宝光 邓积钊)

本报图片由袁 袁才 摄