



# 大力推进城区生态水系连通治理工程 农村污水处理兴建环保生态塘 屯昌:治水护生态 美景入画来

■ 海报集团全媒体中心记者 李金波 通讯员 邓积钊

“屯昌除了油画出名,更有绿水青山啊!”来自四川的刘女士是一位美术爱好者,5月份刚带着学生来屯昌采风,就被这里清澈见底的河湖、清新怡人的空气深深吸引了。

近年来,屯昌县生态环境六大专项整治成效显著,城乡人居环境逐步改善。其中,以全面推进河长制为抓手,大力开展内河(湖)水污染治理;同时积极实施美丽乡村污水处理项目,让“绿水青山就是金山银山”的理念落地见效。

## 大力推进城区水系连通治理项目

近年来,屯昌县大力建设城区生态水系连通及治理工程、吉安河流域综合治理工程、农村饮水安全巩固提升工程。以全面推进河长制为抓手,大力开展内河(湖)水污染治理。全县137条河流全部纳入“河长制”管理。确保2018年底文赞水库、吉安河两个重点整治目标消除劣V类水体。

文赞水库是屯昌县城区内唯一的湖水库。在未治理前,水质指标维持在V类水体标准以下,肮脏、恶臭、浑浊不清,周边群众苦不堪言。

2017年下半年,屯昌县政府投入1.1亿元启动城区水系连通项目。该项目计划将两座水库连通,从良坡水库补水至文赞水库,提高防洪排涝能力。同年12月,开始治理水库水体。

“我们完全运用生态法进行治理,通过在水下建立完整的生态链,如特定品种水草、鱼虾、睡莲等动植物对水体进行净化,水下、水面、水上一体化生态治理,既节省投资,效益也非常高。”海南天鸿市政设计股份有限公司(以下简称



屯昌县枫木镇足产村污水处理系统。

天鸿公司)工程管理中心总经理赵世新介绍。

“文赞水库治理项目一期重点是水体治理,二期工程则计划按照建设国家级水利风景区的标准,打造屯昌县生态湿地主题公园,并带动周边村镇菜篮子基地,发展生态农业。收获生态效益、社会效益和经济效益。”屯昌县相关部门负责人表示。

据介绍,近年来,屯昌县在招商引资工作中,强化资源管理,遵循“生态、环保、低污染、低消耗”原则招商引资,严格执行节能环保一票否决制度,坚决不上污染环境、破坏生态的项目;用最好的资源吸引最好的投资者,让“绿水青山就是金山银山”的理念落地见效。

## 推进农村污水处理项目 助力美丽乡村建设

在屯昌县枫木镇足产村,一座占地面积1000余平方米的池塘里,香水莲花在阳光下摇曳生香。

足产村污水处理系统工程施工单位——海南亿康水处理工程有限公司总经理张鹏介绍,香水莲花生态塘是以太阳能为初始能量,通过在塘中种植香水莲花等水生植物,进行水产和水禽养殖,形成人工生态系统,最后不仅去除了污染物,而且以水生植物和水产、水禽的形式作为资源回收。

“农村污水经预处理系统及生态塘处理后,出水达到了水田谷物用水指标。”张鹏介绍。

绍,净化的污水也可作为再生资源予以回收再用,使污水处理与利用结合起来,实现了污水处理资源化。

“同时,我们将污水处理功能与园林景观有效融合,将原本废弃的池塘改造成一处清新美观的休闲场所,建成之后成为了村民及游客休闲、取景的好地方。”张鹏称目前在屯昌,像这样的香水莲花生态塘一共5处,他们还在为屯昌的环保工作继续探索努力着。

屯昌县近年来修改完善招商政策,提高环保准入门槛;用技术的力量,充分利用大自然生态的自净能力,杜绝化学处理,不给环保带来二次污染。灵动的水鲜活了一座城的面貌,倒映出屯昌县全新的生态之美、人文之美。

(本报屯城6月5日电)

## 亮点

### 屯昌举全县之力 用“绣花”功夫 推进生态文明建设

■ 海报集团全媒体中心记者 李金波 通讯员 邓积钊

近年来,屯昌县坚持生态立县不动摇,牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,全力推进城乡融合、全县域生态循环农业两大发展战略,举全县之力,用“绣花”功夫力推生态文明建设,有效促进经济建设和生态文明建设同步发展。

屯昌县委第十三次党代会确定了建设“绿色生态、富足共享新屯昌”的发展目标。编制实施了《屯昌县生态保护红线区规划(2015年-2030年)》等9个规划制度,推动工作规范化、制度化。

近年来,屯昌县全力推进全县域生态循环农业战略,加快现代农业发展。已建成4个区域循环示范区,35个种养结合生态循环示范基地、157个农村生态养殖小区和43个林下养殖小区,并做到基本实现主体小循环;建成高标准农田5.7万亩,水肥一体化基地95个,辐射面积6.2万亩,改良土壤近3万亩。

同时,深入推进违法建筑整治工作,严格执行省委、省政府“两个暂停”政策,着重抓好生态红线和特色产业小镇、美丽乡村规划范围内违法建筑专项整治。三年来没有新增出让商品住房用地及新批准该类报规报建建设项目。

屯昌县通过多种多样的形式,加大宣传力度,营造良好的社会氛围,形成了全社会同心协力开展生态文明建设的新局面。

(本报屯城6月5日电)

# 建设美丽生态县城 建设特色产业小镇 建设富美乡村 琼中:“绿色+”打出“绿品牌”

■ 海报集团全媒体中心记者 陈栋 记者 洪宝光 特约记者 秦海灵



琼中大边村人工湿地。本报记者 陈元才 通讯员 朱德权 摄

## 亮点

### 呵护青山绿水 琼中从严打击环境违法行为

本报营根6月5日电(海报集团全媒体中心记者陈栋 记者洪宝光 特约记者秦海灵)一直以来,琼中黎族苗族自治县不断加大环境监察力度,对破坏生态环境的行为一直坚持零容忍。记者日前从琼中相关部门获悉,2017年,琼中环境监察大队共处理环保案件16宗,移交公安部门行政拘留案件2宗,共处罚款90万元。

据琼中生态环境保护局相关负责人介绍,他们利用“12345”“12369”24小时环保热线,按照“有诉必接、有接必查、有查必果、有果必复”的要求,保证让每一个环保投诉案件都落地有声。

2017年8月15日晚,有群众反映在湾岭镇白鹭湖度假区内,某公司在224国道大量转运塑料垃圾,厂房内堆放了大量废塑料,严重危及白鹭湖上万只白鹭和鱼类的良性生存现状。接到举报后,琼中县委、县政府要求环保部门及绿色产业园区管委会、湾岭镇政府等单位立即行动。次日下午,废塑料被搬移,执法部门的快速作为让小区住户纷纷点赞。

此外,琼中县生态环境保护局对畜禽养殖、河道采砂、木材加工、橡胶加工业、砖瓦行业、搅拌站、医疗行业、石场等重点行业进行重点排查,一旦违规,立即查处,保持环保高压态势。

为保护生态环境,琼中在发展的外围画了一条“保护圈”,推广“不砍树、不占田、不大拆大建,就地城镇化”模式,坚持“绿色、循环、低碳”理念,推进供给侧结构性改革,坚决不上污染环境、破坏生态的项目,做到从源头防范环境污染和生态破坏。

同时,为鼓励社会组织和公众积极参与生态环境保护监督管理,依法打击环境违法行为,改善环境质量,琼中县出台了《琼中黎族苗族自治县环境违法行为有奖举报暂行办法》,对举报环境违法行为经查属实的进行300元—500元奖励。

## 人工湿地添“色”又除污

花田交错,蜂蝶起舞,色彩鲜艳、花姿优雅的彩虹鸟蕉,成片地盛放在湾岭镇大边村旁的人工湿地里。这令人赏心悦目的人工湿地已成为琼中乡村的独特一景。

事实上,这个花园式的人工湿地是村里污水的处理系统。得益于这个污水处理系统,大边村全村50户178人的污水排放难题,得以彻底解决。

“这可是真正的惠民工程啊,过去村里的生活污水没人管,胡乱排放,脏乱差成为了村里的普遍现象。”村民王武告诉记者,如今生活污水经过人工湿地的处理之后变成清流,村庄旧貌换新颜,生活发生了大变样。

大边村是琼中首个富美乡村水环境治理的村庄。如今,该村绿化覆盖率达85%,房子盖好了,路修通了,环境美了,村容村貌干净整洁,村民们开始端上了乡村旅游的“金饭碗”。

这是琼中统筹推进富美乡村建设的一个缩影。2016年以来,琼中率先在全省采

用政府和社会资本合作(PPP)模式,在全县10个乡镇、4个农场、544个村庄开展富美乡村水环境治理,探索出了一条保护生态环境、推进脱贫攻坚、提高农民素质的高效规范农村污水处理新路子。

## 生态旅游吸金又吸睛

什寒村究竟美在何处?走在村道上,放眼望去,每一间房子的装修都融合了少数民族文化:在粉白的墙头上贴有苗绣花纹图案,像苗服上精致的滚边;屋顶两端装有略微上翘的牛角,这是苗族人心目中的图腾;青灰色的四围墙底,黛色屋顶瓦片,在白的墙壁和屋脊线的配合下,像一幅水墨画。

而在10年之前,什寒村还是琼中最贫困的地区之一,人均年收入不到1000元。为了走出困境,琼中县委、县政府多方调研,决定在什寒村发展生态旅游业。这带来的变化让村民李虹感触颇深:原本种地

为生的她,家中经济窘迫;吃上“旅游饭”的她,如今打理着一家农家乐和民宿,日子越过越红火。

从昔日的贫困小村庄变为“最美十大美丽乡村”之一,什寒村已成为琼中生态旅游发展的成功范例。2013年什寒村被评为“最美中国乡村”。2014年,被国务院评为全国民族团结进步模范集体,被中外旅游文化协会、中国文化与旅游产业联盟评为最美中国乡愁旅游村寨,被海南省旅游委评为海南五星级乡村旅游点。

## 绿色产业为琼中经济加速又加质

“绿品牌”是琼中吸引省内外游客的核心竞争力,更是琼中“生态立县”战略的实施根本。

2017年,入选海南首批创建国家全域旅游示范区,顺利通过全国生态保护与建设示范区创建中期评估,荣获“全国生态文明

建设典范城市”。

琼中一直以来牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,始终坚持“在保护中发展,在发展中保护”原则,深入实施“生态立县”战略,紧紧围绕“城景合一、产观一体、山水互动、黎苗风情、功能完善、绿色低碳”的生态县城建设理念,立足“山、水、城、林”的色彩共融,推进人与生态共生共融,积极走绿色发展的路子。

近年来,全域旅游的暖风吹遍了琼中的黎村苗寨,乡土气息让人们散去心中烦忧。据统计,2017年琼中全年接待游客132万人次,实现旅游收入5.1亿元,分别增长53.5%和35.8%。同时,遵循“什寒模式”,琼中乡村旅游建设全面铺开,“五片八区十线”全域旅游格局基本形成。

下一步,琼中将继续培育绿色产业体系,做强生态旅游业,大力实施“旅游+”和“+旅游”战略。打造一批星级乡村旅游示范点。

(本报营根6月5日电)