

“跑道养鱼”“鱼菜共生”“稻虾共生”……近年来,宜秀区白泽湖乡大枫社区利用当地丰富的水资源,探索生态渔业绿色高质高效发展之路——

循环农业示范园尽显“科技范”

全媒体记者 查灿华 通讯员 胡江瀚



◀ 大枫循环农业科技示范园水生蔬菜基地。全媒体记者 查灿华 摄

这边在育虾苗、鱼苗,那边进行高密度工厂化养鱼,旁边是水生蔬菜基地。虾粪、鱼粪养菜,蔬菜苗壮成长;菜净化水养鱼,水质无忧。在宜秀区白泽湖乡大枫循环农业科技示范园里,三家农企聚在一起,产业之间环环相扣,形成了一条完整的生态循环链,为生态渔业发展探索出了一条绿色高质高效的新路子。

破解水产养殖污染难题

示范园面积不大,只有百余亩,但“科技范”十足。4月15日,记者走进园区,听到的尽是新词:“澳洲淡水小龙虾离体孵化”“饲料鳙鱼驯化”“跑道养鱼”“水上风能旋转浮岛”“无土西瓜”“无土水稻”等。这些产业缘何能聚在一起?三家农企负责人纷纷表示:“这都是柏书记的巧思。”

他们所说的“柏书记”,是大枫社区党委书记柏加红。“我们的初衷是想治理农村的面源污染,想利用社区里丰富的水资源发展水产业。”柏加红告诉记者,他想集约土地,想走科技之路,想要发展高质量、高收益的产业项目,提升村民收入,增加村集体经济……因为想要的太多,他谋划了三年,才有了这样一个循环农业科技示范园。

示范园位于城郊结合部,外围是石塘湖和破罡湖。三年前,这块是老窑厂,周围遍布坟头、杂草丛生,人迹罕至。因为外围水系好,柏加红想在此发展水产业。他找来了想发展“跑道养鱼”的王静,王静来这里一看,眼前只有一个不大的藕塘,周边都是芦苇荡,没看上,转身就要去别处。柏加红立即保证,“给我一个星期,马上帮你把塘清出来。”经过一周的加班加点,藕塘变成了鱼塘,王静很满意,随即决定在此打造工厂化养鱼基地。

40亩的池塘,王静只建了4条流水养鱼槽,养殖槽呈长条形状,形似跑道。为什么好好的养殖塘要改成跑道的样子?王静介绍,这是一种新型的生态养鱼模式,叫“池塘内循环流水养鱼技术”,俗称“跑道养

鱼”。将鱼“圈养”在养殖槽里,进行高密度养殖,便于实现标准化、精细化管理,能大大提高鱼类的存活率。同时,通过配备“推水增氧”装置,让水24小时循环流动,不仅可以给鱼儿提供足够的氧气,又能使槽里的鱼儿一直保持逆流游动的状态,使得肉质更加紧实。

“跑道”养殖的效益怎么样?王静说,去年一条“跑道”里产了3万多斤鲈鱼,4条“跑道”总销售额达百万元。今年他准备养殖效益更高的鳊鱼,到5月份就可以投苗,鳊鱼养殖密度相对较低,每条“跑道”只能产1万多斤鳊鱼。待养殖技术成熟后,他还会增加“跑道”数量,扩大养殖规模。

王静在打造养鱼工厂时,柏加红也没闲着。他不仅将路修到了王静的养鱼厂,还四处考察了生态养鱼项目,并重点关注工厂化养鱼的粪便残渣处理情况,发现其中存在短板,便及时调整思路,有了打造循环产业示范园的想法。

“我们社区里有位69岁的老人叫徐善新,他扎根社区20余年,专门研究用水上种植植物来恢复生态治理污水,他的技术能完美解决养鱼厂的粪便处理问题。”柏加红找到徐善新,讲述了自己的构思后,徐善新欣然应允,将水生蔬菜研究所搬到了养鱼工厂的旁边。徐善新多年来自费研发无土农耕技术,攻克了自然水面种植无土荸荠、小麦、水稻、西瓜、油菜等植物的难关,并研究发明了利用风能、自我旋转的多功能水体美化、净化复合“神器”——水上风能旋转浮岛,取得了两项国家专利。

徐善新在附近开辟出50亩基地,打造水上风能旋转浮岛、发展无

土栽培,既能净化水质,又能形成景观,还能产生收益。养鱼工厂的粪便残渣会通过吸污管道直接排到他的水生蔬菜基地。“我们在水上种农作物,在水下养水产。”徐善新介绍,鱼粪会给水生蔬菜提供充足的养分,同时水生蔬菜也能吸收水中的氨氮,此外,水下养殖的田螺、甲鱼等水产在净化水质的同时,还能再增加一份收益。通过“鱼菜共生”“粮鱼共生”,最终把农村面源污染“吃干榨尽”变成财富。而净化后的水,又能流回鱼塘去养鱼。

循环体系助力高效农业

在形成鱼粪养菜、菜净化水养鱼的产业链后,柏加红才有了发展水产苗种的念头,这时,想发展澳洲淡水小龙虾苗种孵化繁育的查恺奇来到了白泽湖乡。

“我们依托中国水产科学研究院淡水渔业研究中心提供的‘澳洲淡水小龙虾离体孵化技术’,拟发展澳洲淡水小龙虾苗种繁育项目,一期计划繁育1000万尾,5年内繁育1亿尾。”查恺奇坦言,他考察过很多地方,有些人不相信他能做出来,觉得他是在讲故事,但柏书记相信了,且全程做好服务,最终他决定将公司落户到大枫社区。

“目前,一期项目施工已进入扫尾阶段,我们的构想正在一步步变为现实。”查恺奇带记者参观起了正在装修的厂房和大棚。1200平方米的厂房,前面一小部分是接待室和总控室,后面两个大的车间,一个生产生物饲料,另一个做虾苗孵化。“离体孵化的孵化率能达到70%,而外塘孵化的孵化率只有20%左右。”查恺奇介绍,孵化车间一年可孵化两季虾苗,12月到次年1月进行小龙虾的虾苗孵化,3月到4月进行澳洲淡水小龙虾的虾苗孵化。

澳洲淡水小龙虾,学名叫红螯螯虾,原产于澳大利亚,因为生长时部分外壳呈现蓝色,因而又被称为蓝龙虾,是目前世界名贵的淡水经济虾种之一。和小龙虾相比,蓝龙虾个头更大,出肉率更高,“塘边价”一斤能卖50元。7公分左右的蓝龙虾虾苗,一尾也能卖18元。蓝龙虾同样适用于“稻虾共生”种养模式,4月14日查恺奇还接待了来自合肥市长丰县的考察团,他们发展“稻虾共生”,有意选择蓝龙虾。虽未正式投产,但蓝龙虾已经吸引来了很多客户。

孵化好的虾苗会通过管道直接进入旁边的大棚进行培育,棚内的水温常年要保持在25-28℃,目前池子正在进行消杀,后面会种水草,需

要灌水。5月初,在淡水渔业研究中心已经孵化好的小苗会投放进来,养上半个月,就能出售。

旁边的连栋温室大棚里,正在建虾池和圆桶形的鱼池,建好后会进行南美白对虾和鳊鱼的育苗和高密度养殖。“我们跟广州一家院士工作站合作,培育饲料鳊鱼苗并进行高密度养殖。棚内建有48个桶,每个桶能养4000斤鳊鱼。”查恺奇说,一期建有大棚10000平方米,预计产值能达3000万元。

记者注意到,围绕着大棚,还建有一条环沟。查恺奇介绍,环沟内将种植芹菜,并养殖黄鳝,用来净化水质。鱼池虾池里的水,先通过设备过滤净化后,流入环沟,进行二次净化;环沟里的水会继续流到徐善新的水生蔬菜基地,进行第三次净化。

经过三年谋划,大枫循环农业科技示范园即将正式投产运营,目前园区已带动60余位居民就业,大枫社区以大棚入股,每年可为社区集体经济增收七八十万元。作为安庆市首家村级现代高效循环农业示范园,园区的探索还不止于此,二期还将打造城市水上农业公园并建设科普体验馆,发展休闲旅游,园区将以生态循环农业为引领,走出一条安全、高效、生态、绿色的现代农业发展之路。

总投资76亿元 中铁投落子潜山市

本报讯 4月19日,中铁投实业有限公司计划投资56亿元年产60亿颗模拟芯片制造项目和计划投资20亿元年产5Gwh储能、动力电池项目在潜山市成功签约。

年产60亿颗模拟芯片项目计划总投资56亿元,分两期建设,一期计划投资21亿元,建设年产20亿颗模拟芯片制造生产线,达产后可实现年销售额20亿元,税收6000万元以上;二期计划投资35亿元,建设年产40亿颗模拟芯片制造生产线。

年产5GWh储能、动力电池项目计划总投资20亿元,分两期建设,项目达产后可实现年销售额30亿元,税收1亿元。(通讯员 刘汉迪)

市住房公积金管理中心： 一季度业务实现“开门红”

本报讯 今年一季度,市住房公积金管理中心加大业务举措支持力度,各项业务数据稳定增长,实现“开门红”,为全年住房公积金工作高质量发展开好局。

持续加大归集扩面力度。继续开展非公企业建缴公积金“攻坚行动”,启动灵活就业人员建缴公积金“倍增计划”,压实各网点责任。今年一季度,全市缴存1491亿元,同比增长12.4%;新增非公企业建缴78家,同比增长11.43%;新增灵活就业人员24人,同比增长500%。

线上线下业务双向融合。依托数字化技术手段,持续推动住房公积金提取业务“移动办”“掌上办”;全市各网点主动提供“周末办”“上门办”“延时办”各项特色服务,惠民高效暖人心。今年一季度,全市提取12.02亿元,同比增长38%。

政策叠加效应逐步显现。去年我市密集调整公积金贷款政策,两次提高贷款额度、开展异地贷款,有效助力房地产市场企稳回暖。今年市住房公积金管理中心进一步优化贷款业务环节,全市贷款发放快速增长。今年一季度,全市共发放贷款422亿元,同比增长29.4%,截至3月底,全市公积金贷款逾期率为0,贷款质量优良。(通讯员 吴颀)

桐城市检察院： 推动普法工作走深走实

本报讯 为切实提高群众安全感和政法工作满意度,广泛动员人民群众参与到“平安桐城”“法治桐城”建设中来,桐城市委政法委日前在青草镇组织开展政法宣传活动,桐城市人民检察院负责同志带领检察干警参加此次宣传活动,向现场群众介绍检察机关职能,普及《反有组织犯罪法》等相关法律知识。

在现场,检察干警通过摆放宣传展板、现场答疑、发放宣传资料等形式,从拉帮结派、打架斗殴等行为入手,向现场群众讲解了生活中较为常见的、可能存在有组织犯罪的情形。活动中,检察干警还结合该院工作实际和相关案例,耐心细致地解答了现场群众提出的相关问题,使得广大群众对《反有组织犯罪法》有了更加深入的了解,增强了人民群众运用法律与黑恶势力作斗争的信心和动力,取得了良好的社会效果。

下一步,桐城市人民检察院将继续立足检察职能,持续做好《反有组织犯罪法》宣传活动,与常态化扫黑除恶斗争相结合,切实以高度的政治责任感和检察使命感,推动普法工作走深走实,为营造安全稳定的社会环境贡献检察智慧和力量。(通讯员 刘同桐)

怀宁县：建筑业发展驶入“快车道”

本报讯 素有“建筑业之乡”之称的怀宁县近日好中选好,多家建筑企业、多名“建筑人”喜摘“强”“新”“优”桂冠。该县4月20日召开建筑业企业评选表彰暨培训会议,表彰建筑业“十强”企业、增速“二十强”企业、19家新秀企业和9位优秀项目经理,并进行了业务培训。

改革开放以来,怀宁县建筑业发展独秀一方,国内外诸多重大工程建设,都有该县建筑公司的身影。近年来,建筑行业面临调整和

挑战,但在县委、县政府和企业主体共同努力下,全行业忧患意识和信心并行,既正视县内建筑业企业发展存在的短板和不足,又抢抓机遇,建筑业始终稳居怀宁“工业强县”主力军的前排。

顶层设计为行业发展优化环境改良“土壤”。怀宁县委、县政府2021年在安庆市率先出台《怀宁县促进建筑业持续健康发展实施办法》,且因时制宜二年一修订,从支持企业资质晋升、鼓励企业做大做

强等18个方面在政策上予以扶持引导,助力建筑业展翅起飞。

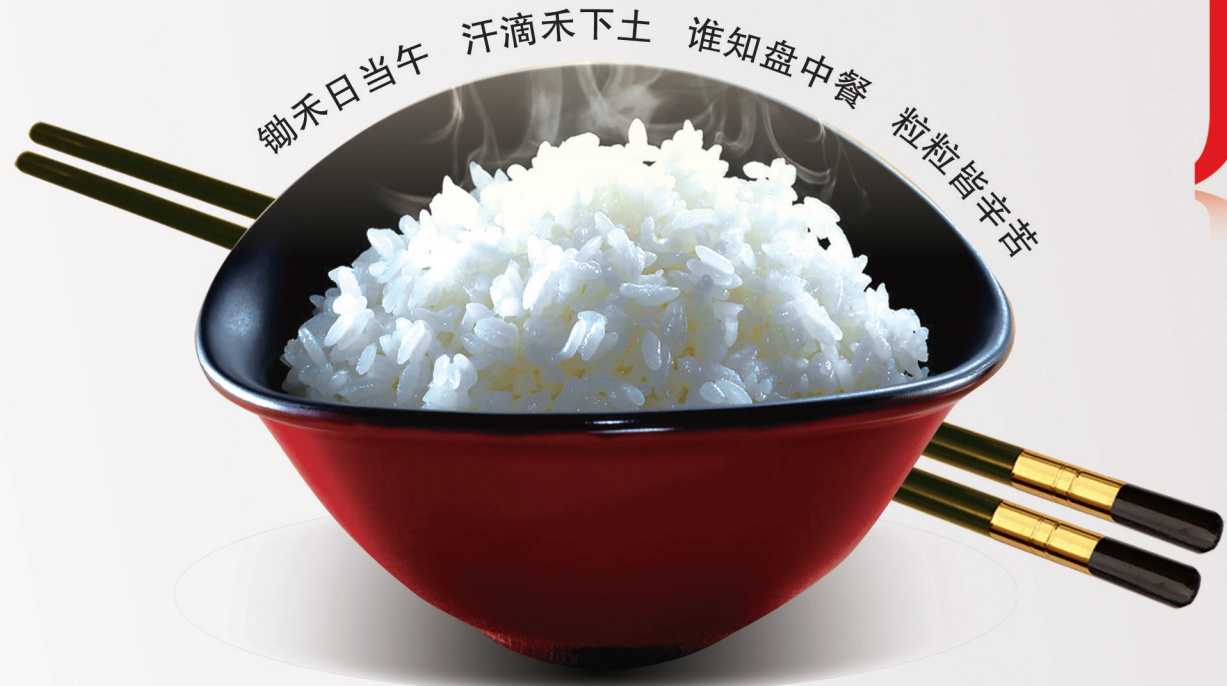
2022年,全县建筑业发展稳中有升,建筑业产值37.5亿元,同比增长11.4%,实现利税超2亿元,居全市前列,产值占全县GDP10.7%。

继2021年实现建筑业一级资质质零的突破,截至2022年,全县一级资质建筑业企业已发展到7家,全县建筑业企业总数达到90家(不含劳务和混凝土企业),其中施工总承包企业64家、一级资质7家、二级资质

20家。2022年以来企业中标率明显提高,和国企、央企合作联合体中标项目超8项,标的金额超10亿元。

目前,怀宁县建筑业进入良性发展“快车道”。2022年全年未发生一起亡人责任安全生产事故,安全形势持续平稳,创市级安全质量标准化示范工地8个、省级安全质量标准化工地1个;工程质量水平稳步提升,全县创市级质量标准化示范工地9个,申报“振风杯”1项,建设工程水平稳步提升;建筑市场行为监

管方式更加完善,标前、标后监管更加科学严谨;劳务用工有序规范,建筑监管部门狠抓清欠工作,重点督查总承包企业劳务用工情况,规范农民工工资支付行为,多部门合力为农民工合法权益保驾护航。2022年全年,县相关部门利用“一窗通办、秒出证”模式,办理建筑工程施工许可证109项,办理质量安全监督手续152项,办理竣工验收备案265项,竣工备案面积达12265万平方米。(通讯员 何世奇 陈海平)



锄禾日当午 汗滴禾下土 谁知盘中餐 粒粒皆辛苦

厉行 粮食节约 反对 餐饮浪费

安慶日報公益发布