

全面推进有机肥替代化肥 提升经济生态效益

——丹棱县推进“六个全域治理”系列报道④

本报记者 彭林 文/图

绿水青山就是金山银山。“施用有机肥，果树结出的果子品质会更好，销路广阔还卖得起价，而且政府还有补助，简直太安逸了！”12月13日，丹棱县丹棱镇桂花村果农刘建成通过有机生态种植的“爱媛”卖上了好价钱，他笑容满面地说，“大家现在都追求有机健康食品，自家水果供不应求。”

近年来，丹棱县全域实施有机肥替代化肥，推动产业绿色发展，种植业与养殖业深度融合，全力提升经济生态效益。采取“政府+企业+合作社+种植户”的方式，做好有机肥替代化肥试点工作。成立国有四川丹棱现代果业有限公司，近300个农民专业合作社，在政府引导下，以丹棱公司和合作社为主体推广，推进水肥一体化高标准果园建设。县财政按比例补贴合作社，农户按补贴价向合作社购买有机肥。

打好“有机牌” 实现经济生态“双赢”

赵泽如是丹棱有名的种植大户，共种植了近60亩的果树。最近是丹棱桔橙逐渐成熟的时节，他果园里成片的桔橙如黄金吊坠般挂满树梢，形成一道冬日里的丰收盛景。“没有使用有机肥的时候一亩产量近4000斤，树型、叶子、水果的口感都没那么好。现在使用有机肥，一亩产量差不多增长一倍，年收入肯定就增长了。”他说到施用有机肥的变化，连连称好。

在丹棱，像赵泽如一样使用有机肥的种植户有很多。近年来，丹棱通过有机肥替代化肥技术的推广以及项目的实施，土壤有机质含量增加，化肥施用量减少，农产品品质得到改善，品质风味更加浓郁，可溶性固形物含量、维生素含量、糖酸比有明显提升。

“有机肥替代化肥的施用更是有提升大家的环保意识，施用商品有机肥和正确施用沼肥对果园土壤结构、果实品质的提升、降低不合理化肥施用造成的农业面源污染问题有着极为重要的作用。”该县农业局相关负责人说，推进全域实施有机肥替代化肥，丹棱经济生态正迎来“双赢”局面。

用好“智能化” 推进水果产业发展

“系统配套的小型气象站数据会显示土壤水分不足，只要在手机上轻轻一按，系统就可以自动按照设定比例进行水与肥的勾兑，然后完成浇水，很是方便。”丹棱仁美镇中心村黄金源家庭农场主李平说，只要在手机上轻轻一按，水肥就会通过管道精准滴灌到每一株树木下。

李平的家庭农场使用的滴灌技术是水肥一体化技术，该技术通过管道纵横交错铺设在树木之间，每排果树都有一根滴管，每隔40厘米就有一个很小的滴孔。“以前农场人工施肥需要近20个人，工作近10天，现在却只需要2个人，2天就能完成。”李平介绍说，“智能化”的快速避免了农时，每年大概还可以节约人工成本20万，节约肥料40%，对促进水果产业发展有着积极作用。

据了解，近年来，丹棱采取“政府+企业+合作社+种植户”的方式，强化政策支持，通过国有四川丹棱现代果业有限公司、近300个农民专业合作社组织加强推广和指导，全面推进畜禽养殖废弃物及农作物秸秆资源化利用。同时，依靠科技进步，积极引进水肥一体化技术，全力实施好“全国有机肥替代化肥试点县”项目工作，促进农业转型升级和可持续发展。截至目前，已有约20户种植户（家庭农场）安装了水肥一体化智能系统，示范带动全县水肥一体化系统建设。



生态种植，生态环境好。



水肥一体化种植，管线纵横在果树下。

建好长效机制 创新推动可持续发展

近年来，丹棱为加快推进全域有机肥替代化肥，以发展生态循环农业、促进柑桔质量效益提升为目标，以绿色发展为导向，以改革创新为动力，突出柑桔优势产区、核心产区、知名品牌生产基地，全面推进有机肥替代化肥，推动实现降本增效、提质增效。不断完善领导保障、组织保障、服务保障等，坚持政策引导、分类指导、创新驱动、示范带动，集中打造一批有机肥替代、绿色优质农产品示范基地；针对安溪河、金牛河、思蒙河三大河流200米范围和党仲水库、梅湾水库两个饮用水源保护区范围的柑桔，建立5000亩以上的有机肥替代化肥示范区；县财政投入，合作社牵头，将110户果农的130个小果园改造为1000亩水肥一体化高标准果园；以改造耕地土壤质量、提高耕地基础肥力为重点，实施土壤有机质提升、废弃资源循环利用两大工程，形成符合实际的有机肥替代化肥的技术模式和运营方式，探索柑桔有机肥替代化肥的长效机制……

同时，该县高度重视循环农业发展，以畜禽粪污“三二一”治理模式、秸秆综合利用、有机肥商品化生产为载体，通过创新种养结合，实现养殖基地、沼肥专业合作社（有机肥生产企业）、种植基地的循环农业模式。截至目前，全县争取有机肥替代化肥项目资金1500万元，在全县主推沼渣沼液还田，水肥一体化，秸秆还田，果园深草栽培技术模式，项目实施共计修建沼肥储蓄池80余口，水肥一体化3000亩，商品有机肥采购补贴500亩，深草栽培4000亩。通过示范区建设，带动了全县果农提高环保意识，有效防止养殖种植业带来的农业面源污染，同时实施区土壤有机质含量平均提高5%以上，土壤酸化、盐渍化等问题得到初步改善，农产品产量与品质不断提升，促进了农业循环，生态农业发展，净化了空气和水源，保护了丹棱农业生态环境，对推动产业可持续发展产生了积极影响。

推进绿色发展 建设美丽四川

丹棱县青衣江引水工程 预计2019年1月完工

本报记者 彭林 文/图



工人全力抓建设。



已经铺设18公里管道。

丹棱县青衣江引水工程是2018年市重点项目之一，项目的建设对保障丹棱人民饮水具有重大意义，是全县人民期盼已久的重大民生工程。目前项目推进进度如何？何时建成？好久开始输水？……每个丹棱人都热切关注该项目建设情况。

丹棱县青衣江引水工程建设内容包括新建取水口及取水泵房133平方米，新建输水管线23.4公里，新建净水沉淀池1座及相关附属设施，项目设计取水规模每天2.9万立方米，总投资约1.62亿元。

“目前项目取水口泵房已基本建设完成，输水管线已铺设18公里，沉淀池已完成主体施工，整个工程已完成约工

程总量的80%，预计2019年1月完工投入使用。”项目现场相关负责人介绍，项目划分为13个施工段同时建设，将全力以赴，严格按照要求，抓好施工质量，加班加点推进项目建设，力争早日建成。

据悉，为推进项目有序建设，丹棱各级各部门高度重视，相互配合，齐心

协力，明确任务，成立以县委主要领导为组长的项目推进小组，切实协调解决施工实际困难，强化责任意识，加快推进步伐，全力争取项目早日建成。“工程的建成，将解决丹棱城市供水无备用水源、蓄水量少等问题，让丹棱人喝上更洁净、优质的水。”该县相关负责人说。

明确目标查漏补缺 抓实抓细全力“迎考”

本报讯(记者 林茂春)12月14日，丹棱县脱贫攻坚领导小组和“五个一”帮扶力量协调小组2018年第七次会议暨迎接全省脱贫攻坚交叉考核筹备会召开。县委副书记、县长、县脱贫攻坚领导小组组长黄秀航参加会议并讲话，县委副书记、县脱贫攻坚领导小组常务副组长李祝才主持会议，副县长、县脱贫攻坚领导小组常务副组长肖琳及各乡镇党委书记、县级相关部门主要负责人参加会议。

料，细致核算贫困户收入情况，扑下身子深入帮扶，迅速对照贫困户“一超六有”、贫困村“一低五有”目标查漏补缺，确保发现隐患立即整改到位；县脱贫攻坚办、各乡镇和县级相关部门要分工负责，打牢基础，进一步加强协调配合，组织推动村四职干部、网格员、村民小组组长等迅速进入状态，全面抓实抓细各项工作，做到心中有数；要精心准备，全力迎考，进一步梳理问题、把脉问诊，切实开展好帮扶手册、明白卡等重点复查工作，注重细节，细化落实方案，确保顺利通过此次全省脱贫攻坚年度交叉考核。

黄秀航强调，全县上下要高度重视、坚定信心、落实责任，进一步规范完善脱贫攻坚巩固提升工作相关档案资

决胜脱贫攻坚 实现全面小康

丹棱县庆祝改革开放40周年 知识竞赛圆满落幕

本报讯(记者 张丹梅)12月14日，丹棱县“砥砺前行四十载 开启丹棱新时代”庆祝改革开放40周年知识竞赛决赛举行。县委常委、宣传部部长吴永权，县委副书记李红兵，副县长伍艳霞，县政协副主席彭均等参加了活动。

此次知识竞赛，充分展现了丹棱大雅儿女勇于拼搏、永不言败的精神，进一步激励全县干部群众发扬“事在人为、实干兴丹”的精神，不忘初心，继续前进。据悉，丹棱县还将举办庆祝改革开放40周年摄影展、庆祝改革开放40周年书画展、庆祝改革开放40周年征文比赛、组织开展丰富多彩的文化活动等，进一步展示改革开放以来丹棱县“五位一体”建设取得的巨大成就。

据了解，此次竞赛以党委为单位，共22支代表队参赛，经过初赛的激烈角逐，6支参赛队伍进入决赛。决赛采取现场答题形式，分必答题、抢答题和风险题三个环节，主要涉及中央、省、市、县委的重要精神和决策部署以及深化改革等相关方面知识。

现场，参赛选手们身着统一服装，个个精神抖擞，信心满满，回答问题沉着冷静，各参赛队伍比分交错上升。经过激烈角逐，县农业局机关党委代表队以

奋进新时代 筑梦新征程 打造中国美丽乡村典范 ——庆祝改革开放40周年

加快创新驱动 推动县域经济发展

本报讯(记者 彭林)近日，记者获悉，丹棱县人民政府发布《丹棱县人民政府办公室关于加快县域创新驱动发展的实施意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出，将大力发展齿轮及通用传动件、特种机械、仪器仪表、数控机床及其配套产业；着力发展新型建筑材料及其配套产业，打造“西部现代陶瓷之都”；大力发展柑桔产业总部经济，建设名满华夏的农特产品之乡；积极发展休闲康养农业、观光旅游农业、创意智慧农业等新业态，促进一二三产业融合发展；高水平建设现代农业产业园区、农产品加工园区、农业科技园区；实施一批重大科技成果转化示范项目，培育一批特色创新产品，推动县域产业向价值链中高端跃升。

《意见》指出，将强化企业创新主体培育，推进产学研用协同创新，引导金融

融机构支持企业发展；开展创建创新型活动，建设科技创新和服务平台，搭建成果转化服务体系；实施污染防治科技支撑行动，实施科技惠民提升行动，加大科学技术普及力度；支持贫困村发展特色产业，开展创新创业扶贫；加强创新人才引进使用，完善创新创业政策；着力建设好农村工作队、新型职业农民队伍、农业科技人员队伍、现代农业企业经营管理人员队伍，扶持草根能人、乡土人才、新乡贤在农村创业发展。

《意见》还指出，到2022年，要力争县域创新驱动发展环境显著改善，创新驱动发展能力明显增强，全社会科技投入大幅提高，县域产业竞争力显著增强，形成科技创新与经济社会协调发展的新格局，全县科技进步贡献率达到55%以上，研究与发展支出占地区生产总值比重达到1.2%以上。

强化环保培训 构建绿色和谐园区

本报讯(记者 彭林)为进一步贯彻落实绿色发展理念，促进园区绿色循环低碳发展，助力经济提质增效，近日，丹棱县机械产业园区今冬明春安全环保培训会召开。

会议邀请到西南交通大学地球科学与环境工程学院教授刘丹作“环境保护”知识专题讲座，讲座围绕中央环保督察“回头看”、企业迎检重点、企业固体废物管理、企业废气管理、企业废水管理等内容，结合环保督察案例，通过图文并茂的方式，对企业如何做好环保

工作进行了深入地讲解，进一步提升企业环保法律意识和守法自觉性，具有很强的理论和现实指导意义。

参会企业员工纷纷表示，通过此次讲座，进一步增强了企业及员工环境保护意识，接下来，他们将把所学的知识投入到环保工作中，牢固树立绿色发展、环保优先理念，正确认识环境保护与企业发展的关系，进一步加强企业管理，实施清洁生产，争当环境保护、生态建设的标兵。

丹棱桔橙国外参展 外商代表频频点赞

本报讯(记者 张丹梅)12月10日—12日，四川丹棱现代果业有限公司作为眉山柑桔产业龙头企业代表，应邀参加在阿拉伯联合酋长国首都阿布扎比国家展览中心举行的“2018年阿布扎比食品展”。此次参展，是丹棱桔橙作为眉山柑桔产业的优秀代表走出国门的一次有益探索。

频频点赞，对丹棱桔橙表现出了浓厚兴趣，并现场详细咨询了丹棱桔橙的生长环境、标准化管理、农残标准等一系列问题。对丹棱桔橙的高品质给予了很高的评价。

采购商纷纷表示，非常看好丹棱桔橙在国内外市场的竞争力，希望能与四川丹棱现代果业有限公司就桔橙进出口业务开展合作。

深入推进乡村振兴

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 新时代 | 新作为 | 新篇章