

2018年农垦抓好五大重点工作

本报海口11月13日讯（记者李关平 见习记者欧英才）近日，海垦控股集团召开2018年重点工作专题会议谋划明年重点工作，提出海南农垦要从体制机制改革转向企业经营管理机制改革为主的发展新阶段，2018年垦区下属企业要重点抓好五大重点工作。

五大重点工作具体包括

1 企业经营管理机制的改革和创新要取得实效，要继续完善公司法人治理体系、规范“三会”制度、完善集团和二级企业的授权管理和服务监管，做好混合所有制改革、僵尸企业清理等工作，实行职业经理人和协议化薪酬等约束激励措施。

2 要抓投资、上项目、促发展，按照竣工一批、续建一批、新开工一批、谋划储备一批的要求，做好项目的滚动开发，要按照“六个一”责任模式的要求，集中精力抓好自建项目、合作项目、招商引资项目的建设。

3 农场公司要高度重视垦地合作，继续扎实做好社会职能移交的后续工作，全面完成经营性资产的注入，积极争取财政预算补贴，构建垦地利益共同体，实现垦地联动共赢。

4 要认真做好土地运营工作，重点是土地租金收缴、“三类地”确权调处、垦区土地资本化证券化、土地公开运营交易、土地作物银行、土地征收补贴收益兑现等工作。

5 要树立“产业协同、区域协同”的发展理念，认真做好垦区产业培育与协同工作，以效益优先为原则，积极稳妥做好共享农庄、美丽乡村建设、特色农作物种植以及深加工等项目。



海南农垦南滨地区素有“天然温室”之称，是南繁科研单位从事育种、加代、扩繁等实验研究工作的理想之地。目前，75家南繁科研育种单位已进入冬季科研育种工作。
通讯员 蒙胜国 摄

白沙原生态茶园小镇开园迎客

本报海口11月13日讯（海南农垦报记者徐薇）近日，记者从白沙黎族自治县有关部门获悉，作为白沙重点项目原生态茶园小镇已经正式对外开园迎客。

据了解，白沙原生态茶园小镇位于白沙农场场部原址，规划面积约130公顷，是白沙以建设特色产业小镇为契机，在“十三五”期间规划的重点建设项目建设。依托原址的茶园景观、河谷溪流及黎族文化等旅游资源，小镇成功将“茶产业”和“旅游业”进行了有机结合，从而打造出一个集生态茶叶生产、茶园观光休闲、黎族文化体验、乡村养生度假为一体的茶园小镇，目前正力争打造成为4A级景区。

据了解，茶园小镇项目目前已完成茶博园两侧绿道、栈道、景观平台、游客中心、商业街立面改造及小镇内街景打造。

H 脱贫攻坚进行时 海垦畜牧集团启动生猪扶贫项目

本报海口11月13日讯（海南农垦报记者钟颖 通讯员刘勇）近日，海垦畜牧集团将首批280头猪苗投放至澄迈县高山朗村扶贫项目养殖场，正式启动了该集团生猪扶贫的序幕。

高山朗村生猪扶贫养殖项目是该村2017年脱贫攻坚整村推进项目。今年9月，该村村委会采取“公司+合作社+贫困户”的经营模式，将该村生猪养殖基地整体承租给海垦畜牧集团，租期十年。该集团将通过发挥产业龙头带动作用和养猪专业化水平优势，确保该村如期实现整村脱贫。

据了解，通过该集团的运营管理，高山朗村可累计获得收益250万元。出租期间，该村贫困户可以优先到养殖场打工获得工资性收入，也可以利用生猪养殖基地的沼液、沼渣发展种植业，获得自主性收入。

此外，海垦畜牧集团还参与了琼中黎族苗族自治县湾岭镇的精准扶贫项目，将采取“公司+贫困户”的模式，为该镇25户贫困户提供猪苗、饲料、技术服务等，通过生猪养殖带动贫困户脱贫。

海垦科学院院士工作站与中国工程院外籍院士John Crittenden工作团队、中国科学院生态环境研究中心科研团队共同打造“庭院集成生态系统”——

环保进农家 花园不是梦

■见习记者 欧英才

在一栋蓝红颜色相间的集装箱活动房前，绿油油的菜园旁一片小型湿地上一棵棵美人蕉正开出娇艳的花冠，一座小型精致的鱼池旁种着芒果树……11月8日，走进位于海南农垦科学院下属单位海南农垦农业科学研究所的“庭院集成生态系统”研发基地，一幅生机盎然的画面呈现在眼前，仿佛走入一个美丽乡村的小花园。

这个占地1亩多的“庭院集成生态系统”研发基地是由海南农垦科学院院士工作站与中国工程院外籍院士John Crittenden工作团队、中国科学院生态环境研究中心科研团队共同打造。

“庭院集成生态系统一方面解决偏远地区分散式农村家庭的环境问题，另一方面，解决城郊无市政管网地区的污染排放问题。通过构建一个小型生态系统对污染物和自然资源加以利用。”海南农垦科学院院士工作站副主任崔志富博士告诉记者。

▶建人工湿地，治污与美化相结合

“偏远乡村及一些农家乐的生活污水随意排放，在污水处理方面没有相关的措施，长此以往，村民饮用的地下水也会遭到污染。”崔志富说，利用庭院净化湿地系统可以很好地解决这些污水排放的问题。

在基地里，记者见识到了这种庭院式“人工湿地”。从外表看，只见两个1平方米的小花圃，湿地里面却大有文章。“湿地下面有几层过滤系统，

生活污水引到人工湿地之后，污水中的富营养分子经过砾石层层过滤，最终由美人蕉等根系发达的植物吸收。”据崔志富介绍，利用土壤、人工介质、植物、微生物的物理、化学、生

物三重协同作用，对“庭院集成生态系统”的污水、污泥进行处理。

植物有美化环境的作用，而经过植物根系和微生物等过滤后水质也能得到净化。

▶节约用水，又能灌溉爱情小菜园

沿着集中箱活动房露天楼梯到达二楼休息区，在这里崔志富给记者介绍了“不一样”的厕所。“我们建立了粪尿分离厕所系统，通过将尿液与粪便分离，减少冲厕水的使用。同时，对尿液进行收储发酵，使其成为天然肥料，用于景观花卉和水培蔬菜种植的营养补充。”

除了人的尿液，还可以利用鱼池产生的鱼粪等营养物质为水培蔬菜提供营养。沿着楼梯再往上走到楼顶，在顶层记者看到一

排排水培蔬菜。据崔志富介绍，通过水泵把鱼池里的水传送到储水桶里，再利用虹吸原理慢慢灌到蔬菜根系上，可以提高水的利用率。

记者在现场看到，在这个生态系统中还建设了时下热门的“壹米菜园”，由多个1平方米的种植箱组成，标有“爱情小菜园”“友情小菜园”等指示牌。市民可以通过认筹的形式自己种植，自己养护，自己收割。

▶技术可用于美丽乡村建设

“虽然现在系统试运行了，但是如果要更进一步推广，还要把一些技术性的工作做扎实。”院士工作站主任贾笑英博士告诉记者，比如海南夏天病虫害较多，如何克服蔬菜病虫害问题还是有些难度。同时，试验阶段争取逐步把安装程序模块化，以最简单的方式运行起来。越容易操作，越

有利它的推广应用。”她说。研究表明，该项工程的社会效益显著，年节省电力消耗277kwh，节约新鲜水耗70.87t，减少化肥使用7.5kg。较之传统的生产模式，能够减少近50%的二氧化碳排放。同时，运行成本不高，主要花费2万元到3万元的小湿地建设成本，平

时就只有水泵运行的少量用电花费。

该项成果受邀于2016年末在中国工程院与美国工程院联合主办的《城市可持续建设国际会议》上进行报告，获得中外专家的广泛关注。与会专家建议将该项成果进一步深化和拓展，可与农村环境保护、偏远旅

游区环境保护及灾区重建等领域结合，使庭院集成生态系统发挥更大的社会效益。

崔志富告诉记者，当前我省正掀起一股推进美丽乡村和共享农庄建设热潮，庭院集成生态系统运用到实际生产生活中有着十分广阔的前景。
(本报海口11月13日讯)



市民认筹“壹米菜园”，自己种植、养护、收割蔬菜。
(海垦科学院院士工作站供图)

省农垦老干部服务中心学习党的十九大精神

本报海口11月13日讯（海南农垦报记者吴天奥）11月7日至9日，省农垦老干部服务中心在琼中黎族苗族自治县举办为期3天的“学习贯彻党的十九大精神”骨干培训班。来自省农垦老干部服务中心各党支部支委成员、科级以上干部共70名学员参加培训。

培训班传达学习了党的十九大报告、十八届中央纪委工作报告和党章修正案，与会老干部们认真记录，认真研读十九大相关学习资料，学习气氛浓郁。同时，培训班还以座谈会和发放调查问卷的形式，结合学习贯彻党的十九大精神与省农垦老干部服务中心的各项事务，征求老干部的意见和建议，为服务中心更好发展建言献策。

培训结束后，省农垦老干部服务中心还组织老干部们前往乌石农场公司，参观“美丽春天”项目、茶园等，感受乌石农场公司的改革发展变化，返程途中参观琼中百镇千村建设示范点鸭坡村及水湾镇水央村。

海垦举办“活力青春·永远跟党走”共青团系列活动

本报海口11月13日讯（记者李关平）海垦控股集团群众工作部近期精心组织了“活力青春·永远跟党走”共青团系列活动，充分发挥团员青年在推进新一轮海垦改革发展中的主力军作用。11月10日，系列活动之一“学习贯彻党的十九大精神”首场宣讲活动在海口举办。

活动邀请到海南现代管理研究院院长、海南大学教授、博士生导师王毅武进行宣讲。王毅武以《新时代新思想新目标新征程》为题学习、理解、把握、践行十九大报告精神进行宣讲，语言生动、幽默诙谐。来自海垦控股集团总部、海胶集团、海垦实业集团等下属单位共150人聆听宣讲。

据了解，11月16日至17日，海垦控股集团群工部还将利用两天时间在琼海市举办“活力青春·永远跟党走”团员青年拓展培训。同时，海垦控股集团群众工作部举办了“学习贯彻党的十九大精神知识竞赛”活动，通过“海垦控股集团工会”微信公众号，发布“测试十九大报告100题”，由集团全体员工在微信公众号参与答题。

海垦广场项目进入工程验收筹备阶段 力争明年1月前实现试营业

本报海口11月13日讯（海南农垦报记者徐薇）记者今天从海垦实业集团获悉，省重点项目海垦广场已由工程收尾阶段转入工程验收筹备阶段，各项建设工作正在全力冲刺，力争明年1月前实现试营业。

记者从海垦广场项目代建方海南农垦商业开发管理有限公司了解到，作为该公司代建的最大单体工程，海垦广场项目已于10月底基本完成总承包工程建设，包括土建、幕墙、空调、暖通、消防、机电设备安装、人防、高低压配电等，目前正在加快推进室外园林及管网施工，以及申报人防、节能、防雷等专项验收。

据了解，由于该项目工程体量巨大、功能结构复杂、前期设计变更多等原因，致使项目施工及验收工作时间紧、任务重。为此，海南农垦商业开发管理有限公司根据项目建设进度计划，制定倒排工期、定人定责，每天严格执行日清日结制度，做到提前部署、落实任务、查找问题、抢抓进度。

目前，海垦广场项目招商工作已完成97%，签约品牌商家111个，装修图纸审核64家，办理进场装修手续54家，已进场装修24家。

农垦、渔业系统工会干部培训班在神泉开班

本报三亚11月13日电（记者李关平 通讯员林芳玲 苏秋爽）11月6日上午，全国农垦、渔业系统工会干部培训班在海南农垦神泉集团举行开班仪式，来自全国农垦、渔业系统工会干部共80多人参加培训。

中国农林水利气象工会主席蔡毅德出席会议。他指出，海垦神泉集团改革发展取得的成绩，对当前农垦改革背景下为垦区谋发展，为职工谋幸福有着重要的借鉴意义。当前和今后一个时期，工会各项工作要以党的十九大精神统领推动，大力弘扬劳模精神和工匠精神，提高工会维权服务水平，让广大农垦及渔业职工共享改革发展成果。希望培训班学员珍惜学习机会，多学习、多思考、多交流，努力提升自身工作能力素质，要善思笃行，不断推进工会工作创新发展。

据悉，本次工会干部培训班为期一周，特邀全国政协委员、原中国农林水利气象工会主席盛明富，中国劳动关系学院专家学者等进行授课，深入学习贯彻党的十九大精神，全面解读十九大报告；围绕基层工会相关工作，深入浅出地就基层工会的职工代表大会制度、使用，以及工会服务员、帮助职工解决困难等方面的问题进行详细讲解。