

儋州大力发展生态循环农业 特刊

严防非洲猪瘟

儋州派驻官方兽医监管大型屠宰厂  
加强屠宰监管  
确保肉品安全

本报那大12月20日电（特约记者李珂）儋州是我省生猪养殖大市，今年以来，该市采取措施严防非洲猪瘟再次发生，通过派官方兽医进驻屠宰厂加强监管等举措，做好重大动物疫病防疫。儋州市农业农村局相关负责人介绍，截至目前，儋州市全市未接到非洲猪瘟疫情报告，全市生猪生产井然有序。

据介绍，2019年4月，儋州市发生非洲猪瘟疫情，生猪出栏量受到一定的影响。今年以来，儋州市农业农村局严格按照农业农村部关于印发《非洲猪瘟疫情应急实施方案（2020年版）》的通知精神，指导全市各有关防控责任单位做好排查，消毒灭源，加强全市餐厨垃圾监管，严厉打击使用泔水喂养生猪的行为，坚持实行《非洲猪瘟排查及企业自检情况》报告制度，确保全市非洲猪瘟疫情得到有效控制。

加大重大动物疫病防疫经费投入。今年1月至今，儋州市累计投入防疫经费354.98万元，共完成免疫猪口蹄疫53.3万头、牛口蹄疫6.9万头、羊口蹄疫10.1万只、禽流感744.4万只、鸡新城疫744.2万只，免疫率全部达到100%。对全市非洲猪瘟高风险区域发生过疫情的生猪养殖场、屠宰场、病死猪掩埋点、运载生猪车辆，采集1994份样本，其中棉拭子1458份、抗凝全血713份、污水40份、肉58份，开展非洲猪瘟病毒核酸检测，结果均为阴性。开展布鲁氏菌病流行病学调查和采样监测，采集牛血样300份、羊血样1454份、猪血样3445份，开展猪、牛、羊布鲁氏菌病检测，所有样品检测结果均为阴性。

加强屠宰监管，全力确保肉品安全。儋州市还强化定点屠宰管理，严格落实“两项制度”，按规定做到“批批检、全覆盖”，确保群众吃上放心肉。该市加强对海南禽为天内制品加工有限公司和儋州益众食品有限公司那大肉类联合加工厂2座大型屠宰厂的监管，严格落实“非洲猪瘟自检和官方兽医派驻”2项管理制度，派11名官方兽医进驻海南禽为天内制品加工有限公司、派驻20名官方兽医进驻儋州益众食品有限公司那大肉类联合加工厂。为保证全市猪肉供应，儋州市农业农村局积极协调有关企业存栏生猪优先供应本市，确保猪肉的保供稳价。

目前，儋州正在筹建儋州生猪加工冷链物流及农产品交易中心，该交易中心建成后，将集畜禽屠宰、深加工、高低温冷链存储、交易、物流、城市配送和综合配套服务功能为一体，有力推动该市畜禽屠宰产业提质升级。

扶持生猪生产

儋州保障企业和养殖户养猪利益  
落实奖补政策  
降低养殖风险

本报那大12月20日电（特约记者李珂）多举措帮助养殖户降低养殖风险，扶持恢复生猪生产。今年以来，儋州市落实保费补贴，共承保能繁母猪1.2万余头，育肥猪16.77万头，各级财政补贴保费共计627.8万元。

儋州认真落实中央、省有关文件精神，对新建养殖场采取用地审批限制条件放宽，采取环评备案制度，提高养殖环评办理效率，简化审批手续，鼓励企业大力发展生猪养殖业。

积极落实省级有关奖补政策，儋州配合金融保险部门落实能繁母猪、育肥猪保险，做好生猪贷款保险、生猪价格保险等新险种的参保工作，降低非洲猪瘟的风险，打消养殖户的顾虑，保障养殖户流动资金，提升养殖户恢复养殖的信心。

据统计，今年1月至今，儋州市落实省贷款贴息、引种补贴政策，帮助企业申报贷款贴息4.3万元；累计申报引入省外母猪补贴150头、仔猪补贴1.19万头，补贴资金380万元。同时，为帮助养殖户恢复生产信心，保障养殖户利益，儋州积极推动生猪保险，能繁母猪保额提高到每头1500元，育肥猪保额提高到每头1000元，并及时落实保费补贴。

此外，针对非洲猪瘟带来的影响，儋州市积极推动规模养殖企业通过“公司+农户”模式帮助养殖户增强信心，通过企业对农户养猪场进行生物安全防控改造，加装防护栏、防鼠网等设施，派出专家指导生物安全防控，将改造费用采取一次性补贴或分期返还的模式返还养殖户；对生猪养殖采取“保底+分成”模式进行分红，养殖生猪若发生疫情扑杀，则按照养殖天数给予养殖户工资，风险由公司承担，消除养殖户复养风险。

儋州完善雅星农业养殖区基础设施建设，并初步完成规划

引入大型项目  
探索发展新路

■ 本报记者 刘裘  
特约记者 李珂

今年以来，儋州市投资2亿多元，完善雅星农业养殖区的水电路基础设施。目前，在养殖区内，2个养殖项目主体工程基本完工，2家大型现代化养猪场正在紧张施工。12月20日，海南日报记者走访了局部完工投产的罗牛山股份有限公司儋州乐满20万头生猪项目工地，主体工程基本完工的海南温氏禽畜有限公司雅星20万头种猪场项目工地，两个项目已经通水通电，养猪场外的乡道、村道都铺设了水泥混凝土路面。

雅星镇离儋州主城区33公里远，与白沙黎族自治县接壤，是儋州较偏远的镇之一，总面积557平方公里，其中土地面积83万亩，占儋州总土地面积的六分之一，林地多、生态环境优良，适合建设生态循环农业养殖区。该镇属于欠发达地区，基础设施较差。投资2亿多元建设水电路基础设施后，消除了建设现代化大型养殖项目的障碍。

“以前是临时线路供电，现在都是专线供电，专用水管供水。”罗牛山股份有限公司儋州乐满20万头生猪养殖场场长蔡爱民告诉海南日报记者。同时，罗牛山股份有限公司儋州乐满40万头生猪产业项目一期工程工地也于今年10月接通自来水，施工用电供应充足。

“已聘请专业机构初步做出规划，把雅星农业养殖区建成全省生态循环农业发展示范区，推进雅星镇农业转型升级，促进农业增效和农民增收，引领儋州生态循环农业发展。”儋州市农业农村局有关负责人说，按



罗牛山股份有限公司儋州乐满20万头生猪产业项目采用楼房养殖等新模式、新技术。图为工人在查看设备仪表。（特约记者李珂供图）

引进民营资本 推动产业转型升级

雅星镇乐满村新明村民小组村民符王旺养猪已有三四年，经营着1300平方米小规模养猪场，深受养殖基础设施薄弱、饲养技术落后的限制。他今年没养猪，因为对猪舍进行标准化改造，加装防蚊网等，需要投入七八万元，“猪苗1斤55元，买1头20斤左右的猪苗要1000多元，一旦遇到疫病死猪，损失太大，承担不起。”

传统模式的生猪散养，存在养殖基础设施薄弱、良种化程度低，以及饲养技术落后等问题。在动物疫病污染面比较广、畜产品大流通，甚至候鸟也可能传播疫病的情况下，落后的养殖方式很容易导致生猪疫病发生，抵御重大动物疫病风险能力差，承受和化解市场风险的能力很弱，极易在市场波动中蒙受损失，严重阻碍农民增收的增加和生猪养殖业稳定发展。去年4月，儋州发生非洲猪瘟疫情，小规模养猪场、生猪散养户遭受的损失最大。

针对生猪生产存在的问题，儋州市今年着力发展生态循环农业，加快推进生猪产业转型升级，投资2亿多元完善雅星农业养殖区的水电路等基础设施，引进民营资本建设大型生猪规模养殖项目，完善屠宰、加工、运销全产业链，鼓励养殖龙头企业带动农户发展立体式养殖和小区集约化养殖。

“践行‘绿水青山就是金山银山’的理念，推进绿色发展，转变农业发展方式。以生产力布局优化、资源高效循环利用、优势特色产业创建为抓手，努力构建资源节约、环境友好、产业循环、综合利用的农业发展模式，加快建设美丽宜居乡村，打造海南热带特色高效生态循环农业发展的儋州样板。”儋州市委书记袁光平在雅

发展生态养殖 促进产业提质增效

儋州市提升大型现代化规模生态循环养猪场的精细化、自动化、智能化水平，鼓励采用楼房养殖等新模式、新技术，大力发展规模化、标准化养殖。儋州市政府主要负责人在雅星镇现场办公时说：“发展循环农业经济，坚持打好转型升级组合拳，按照儋州‘菜篮子’工程的实施标准，推动畜牧业高质量发展。”

罗牛山股份有限公司在雅星农业养殖区建设的3座养猪场，均采用楼房养殖新模式、新技术，这是海南首个楼房养殖养猪场。楼房如何养猪？12月20日，海南日报记者到儋州乐满20万头生猪产业项目工地一探究竟：走进5层高的猪舍内，每层楼宽敞通风，有长长的走廊，5层楼一整面外墙挂满湿帘，另一整面外墙布满了风机。

“天气炎热时，湿帘和风机可降温，不需要开空调。”施工方负责人何小锐介绍，采用风机和湿帘全封闭式水平通风自动控温系统，可以保证各阶段猪所需环境温度要求，并对猪舍内的空气进行净化处理后再排出猪舍外。

现代化楼房养猪是全封闭的，儋州乐满20万头生猪产业项目的1栋5层楼猪舍，已进栏怀孕母猪4800头，外人不得进入，内部人员进出严格管理，严防传染疫情。饲料从饲料厂至猪舍食槽的全过程不与人员接触，使用灌装料车和中转料塔层层管道输送。蔡爱民说：“母猪妊娠与产崽在同一楼层中运转；保育与育肥在同一楼栋内运转；所有生猪在不同楼栋间转移及出栏销售，采用电梯和内部车辆转运，全程不与地面发生接触，有效防止传染病。”

海南温氏雅星20万头种猪场项目主体建筑基本完工，也是封闭式的，

星镇现场办公时说，加快发展生态循环农业，对进一步推动农业产业转型升级、提质增效和促进农民增收具有重要意义。以生猪养殖、热带特色种植业为重点，儋州大力发展生态循环农业，加速现代农业发展，促进农民就业，增加农民收入。

引进社会资本建设大型规模生态循环养殖项目，鼓励生猪养殖龙头企业带动农户发展立体式养殖和小区集约化养殖。目前儋州在建规模养殖项目5个，总投资25.4亿元，设计年出栏生猪规模达130万头。今年续建的海南农垦草畜集团有限公司30万头全产业链项目位于光村镇，总投资6.58亿元，共建设猪场8座，建设父母代猪场2座，猪舍面积5.7万余平方米；建设育肥猪场6座，猪舍总建筑面积15.6万平方米。2座种猪场已投产，存栏能繁母猪1.2万头左右。

今年儋州新建4个大型规模生态循环养殖项目，都落在雅星农业养殖区。罗牛山股份有限公司儋州乐满20万头生猪产业项目，占地360亩，总投资4.33亿元，主体工程基本完工，1栋5层楼母猪舍投入使用。海南温氏雅星20万头种猪场项目总投资1.5亿元，主体工程基本完工，母猪即将进栏，2021年2月起，每月可稳定供应约5000头猪苗。罗牛山股份有限公司儋州乐满40万头生猪产业项目，占地1780亩，计划投资8.66亿元，正在加快施工进度，计划建设2万头基础母猪的商品猪养猪场，面积约35万平方米，年出栏商品猪40万头。罗牛山股份有限公司儋州大讲20万头生猪产业项目，占地700亩，总投资4.33亿元，力争明年10月竣工。

安装有自动喂料系统、大型风机自动温控系统、高温高压冲洗系统、自动清粪系统、环保处理系统等，构建起完善的生物安全体系。湖南农业大学动物医学专业毕业的场长杨聪说：“分娩舍、保育舍等连成一体，运用现代化新技术进行全封闭的养殖管理。”

畜禽粪污排放不达标，是小规模养猪场和农户散养生猪普遍存在的问题。罗牛山和海南温氏在雅星农业养殖区新建的养猪场，无论是楼房养猪还是钢结构房屋养猪，都采用漏缝地板收集粪污，粪道安装刮粪小车自动清粪系统，所有粪污通过管道泵送至污水处理站，防止污染。经过污水处理系统处理后的沼液和中水，循环利用，通过管网输送到种植区内浇地。在儋州乐满20万头生猪产业项目北侧，配套建设了面积500亩的生态农业循环种植基地。蔡爱民说：“沼液和中水，可供种植基地用。”

往日污染源猪粪，现在变成有机肥，循环利用。罗牛山股份有限公司将建设乐满生态有机肥厂，猪粪收集运到有机肥厂，通过发酵、干燥、造粒等工序，加工成有机肥，每年可对外供应1万吨有机肥。病死猪经高温无害化处理，也将制成有机肥。

发展生态循环养殖业经济效益可观。蔡爱民透露，罗牛山股份有限公司还将在儋州再上马1个20万头生猪产业项目，最终在儋州形成100万头生猪的生态循环养殖规模，达产后，商品猪年出栏量有望达到122.6万头，年销售收入预计超20亿元，净利润达4.7亿元。杨聪说，海南温氏雅星20万头种猪场项目投产后，可带动200户农户与公司合作养猪，预计户均收入可达10万元。

（本报那大12月20日电）

生态养猪育出『肥美』产业  
儋州引进社会资本建设五个大规模生猪养殖项目，推动生态循环农业发展

12月20日，海南日报记者走进儋州市雅星镇乐满村，在罗牛山股份有限公司儋州乐满20万头生猪项目工地看到，4栋5层楼的猪舍已封顶，正在进行收尾施工，2栋5层楼母猪舍已建成，其中1栋已投入使用。“11月30日，已进栏怀孕母猪4800头。”该项目负责人蔡爱民告诉海南日报记者，本月底，还将进栏怀孕母猪4800头。4栋5层楼的商品猪舍投入使用后，年出栏商品猪将达24.5万头。

引进乐满20万头生猪项目是儋州市推动农业绿色发展的重要举措，标志着该市改变散养生猪的传统模式，推行大规模现代化生态循环养殖方式取得初步成效。

近两年来，儋州在控制住非洲猪瘟疫情后，抓好生猪恢复生产，推行大规模现代化生态循环养殖方式。今年该市引进社会资本25.4亿元，建设5家现代化大规模的生态循环养猪场，达产后可年出栏130万头生猪。今年1月至11月，全市累计出栏生猪约45万头，累计出栏禽类约1550万只，能满足全市肉类市场需求。2020年，儋州连续第15年获得国务院生猪调出大县奖励，被国家标准化委员会评定为第8批国家生猪养殖综合标准化示范区、第9批国家生猪养殖业转型升级综合标准化示范区。



以儋州猪肉为原料的农副产品深受市场欢迎。图为在今年冬交会上，观展宾客在品尝以儋州猪肉为原料制作的儋州粽子、腊肠等。

通讯员 黎有科 摄