

规模化建设、智能化管理、生态化养殖，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地正式投产

“楼房养猪”更省地 智能养殖更环保

清洗猪舍、检查仪器设备、排查环保系统、做好防疫检测……日前，笔者走进位于儋州市雅星镇乐满村的罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地，一栋栋新型楼房猪舍映入眼帘，猪舍内工作人员正在为项目开业投产做最后的准备工作。

得益于儋州市委、市政府的大力支持，作为我省首个高层“楼房养猪”项目，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地总投资4.5亿元，占地360亩。项目采用具有环境生态效益的“楼房养猪”新模式，全程采用自动化管理。正式投产后可存栏母猪1万头，预计年出栏商品猪20万头，将极大提升我省商品猪的生产能力，推动我省“菜篮子”工程建设。同时，将促进我省生猪养殖业技术发展转型，有力促进畜牧行业实现升级，助推我省绿色生态农业提质增效。



养猪楼房(效果图)。



员工生活区(效果图)。



工作人员在清洗猪舍，为项目投产做最后准备。（袁才 摄）

A

政企“牵手”
打造海南首个
“楼房养猪”新模式

“高层楼房养殖项目，最大的优势在于有效集约利用土地。且该项目设计起点高、建造标准高，是海南新一代信息化、数字化、智能化的新型生态环保猪场，将为海南生猪养殖业转型升级起到示范带动作用。”罗牛山股份有限公司（以下简称罗牛山公司）产业项目工程管理部副总经理陈珂介绍。

作为我省首个高层“楼房养猪”项目，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地的建成和投产并非偶然。“该项目能够顺利落地，首先最重要的原因在于儋州当地各级政府对项目的高度重视和大力支持，旨在快速提升儋州乃至我省商品猪的生产能力。”陈珂表示。

“从项目的引进、选址、开工建设、再到投入运营上，我局按照市委、市政府工作部署，安排专人‘一对一’进行跟踪服务，并积极协调各相关单位和部门完善水电路等基础配套设施建设。特别在今年新冠疫情期间，为帮助项目复工，我局指导项目迅速制定了《罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目新型冠状病毒肺炎防控专项方案》等多项相关制度，从而确保项目顺利进行。”儋州市农业农村局副局长黄洋介绍。

不仅如此，在海南生猪养殖业的发展进程中，罗牛山不仅是实践者，也是创新引领者。经历了20多年的发展，公司已形成集良种繁育、生猪养殖、饲料工业、生猪防疫、屠宰加工、冷链物流、环保利用、科研推广、食品检疫等体系建设为一体的“全产业链”经营发展模式，推动了海南省生猪养殖业蓬勃发展。

罗牛山公司还积极响应政府号召，在儋州市委、市政府支持下，开工建设罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地，项目建成后将带动当地生猪规模养殖的发展，尽快弥补儋州乃至我省的猪肉供应缺口。

据了解，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地内，除了办公区、生活区、仓库区、隔离区以及饲料运转车间以外，共有6栋楼房式猪舍。其中，包括2栋4层楼种猪舍，主要用于配怀、妊娠、分娩；以及4栋5层楼的保育和育肥舍，用于商品猪养殖。

该项目采用高楼层模式进行养殖，除了有效集约利用土地外，还采用干清粪刮粪系统，配套先进的污水处理系统、除臭系统及自动喂养系统，引进国外智能化养猪模式和技术，全自动化管理，生态环保、高效安全，在省内属于领先技术。

“在项目启动前期，我们通过‘走出去’与‘引进来’的方法，到国内其他省份参观和学习，借鉴当地先进的养殖技术，并结合海南本地实际引进‘楼房养猪’模式。”陈珂介绍，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地的建设和使用，将改变过去的养猪产能模式，为岛内养殖技术带来革命性转变，具有显著的示范和推动作用。

B

智能环保
力促生猪养殖业发展
提档升级

“从这些基础设备上，我们不仅能清楚地了解猪舍的实时光照、温度、湿度、氨气浓度等信息，便捷地监控猪的生长情况，定时定量地对猪群进行投喂，同时还能对每一头商品猪进行溯源。”走进罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地的新型养猪楼房内，工作人员耐心地介绍。

“过去养猪靠运气，现在养猪靠科技。利用智能化系统养猪不仅省时省力，还能实现高效养殖。”作为一名从事养猪行业30年的专业人员，罗牛山儋州乐满20万头猪场场长蔡爱民深有感触，从家庭式的传统养猪方法到如今的智能化生态养猪，只有不断变革创新，才能在行业中不断前进。

蔡爱民介绍，一个年出栏20万头的猪场，按照传统养殖模式需要超过400人来进行管理，而在罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地，仅需150人左右就能完成。

值得一提的是，猪场中使用的智能化监控系统的核心业务功能较为完善，包括智能预警、种猪管理、生产性能、育种分析、销售管理、兽医保健、物资管理和财务管理等，使猪在生长繁育的全生命周期及日常经营管理中更规范、科学、透明。

此外，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目采用先进的环保技术，一方面通过自动清洗设备、通风除臭系统、智能湿帘温控系统、以及机械化清污分离系统等技术，为猪提供最佳的生长环境，助其避免疫病，并通过一整套严格的防疫检疫措施进行生产，从源头上为肉品安全把好第一道关。

另一方面，罗牛山公司将依托该基地为核心，在儋州建起现代化循环农业示范基地项目。不仅生态环保、高效安全，改变过去污染高、低产能的落后养猪产能模式，同时也能结合项目周边特色种植产业，建立起“猪—沼—果—林—肥”的一体化生态循环模式，实现高效种养结合，变废为宝，资源再生，为周边农户和种植基地提供有机肥、沼气、灌溉用水等。

儋州市政府相关负责人表示，牢牢守住绿水青山是生猪养殖业发展的第一道防线，更是社会和行业关注的重点。儋州市将结合全市乡村振兴战略，部署全市生猪产业转型升级，在努力抓好生猪稳产保供工作的同时，做好生态文章，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，积极推进大型规模养殖项目建设。

C

保供稳价
助推我省
“菜篮子”工程建设

民以食为天，猪粮安天下。随着人们生活水平的不断提高，对肉类的消费需求也随之增加，在人们肉类饮食结构中，猪肉是中国人主要的肉类食物。为此，作为畜牧业的支柱产业，又是农业发展的基础产业，生猪养殖业的转型升级和绿色发展，是关乎民生、保障猪肉供给的重要方面。

海南是最大的热带农副产品生产与供应的集散地。作为海南“菜篮子”工程建设的参与者和引领者，罗牛山公司坚守责任、主动作为，发挥海南省农业产业化龙头企业的带动作用，打造绿色、健康、安全的食品，为我省“菜篮子”民生工程处长足发展作出重要贡献。

“在当前全国猪肉产量减小，猪肉价格升高的背景下，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目等新型生态养殖猪场的建设和投入使用，是积极贯彻落实政府保供稳价政策，有效缓解猪肉供给紧张局面的有力举措。”罗牛山公司相关负责人表示。

据了解，罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目定位为现代化一条龙商品猪场，主要建设8条1200头基础母猪一条龙楼房养猪生产线，计划从甲子镇罗牛山10万头核心种猪场引进9600头SPF（无特定病原）原种猪进行自繁自养。预计养殖规模年存栏量13万头，年出栏商品猪20万头，且该项目具有稳定的持续生产能力，不受自然气候影响，可以在恶劣天气和重大自然灾害期间起到调剂储备、平抑物价、稳定市场的作用。

除罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目以外，儋州乐满40万头生态养殖基地项目、儋州乐满20万头生态养殖基地项目等多个新型养猪项目将陆续建成并投产，项目主要分布在海口、三亚、儋州等市县，全部建成投产后，将进一步提升罗牛山的主营业务规模、品牌影响力和市场占有率，进一步巩固罗牛山在海南生猪养殖业的地位。

D

扶贫带动
体现责任担当
助力农民增收

“不仅可以学到一门养殖技术增加收入，还可以在家附近就业，方便照顾家人。”家住儋州市国营西培农场公司的符冠精是罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地的一名饲养员，原本靠打零工维持家庭收入的他，在罗牛山公司帮扶下成为一名饲养员。

“公司在人员招聘过程中，除行业专业人才以外，会着重对儋州当地群众的招聘和培训，同时带动周边农户与公司合作，增加农民收入。”罗牛山公司相关负责人介绍。

做放心事，兴民生业。一直以来，罗牛山公司扎根海南，不忘初心，回馈社会，以打造一流品牌农业企业和全类食品供应商为发展目标。

据了解，仅在罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目建设期间，就安排了当地112名劳动力就业，其中包括21名贫困户。不仅如此，该项目将采取“贫困户+村委会+镇政府+乡投公司+企业”模式，带动当地村民增收致富。项目建成后可为当地村民提供固定就业岗位约60余个，临时工作岗位260人次，可安置贫困户12人。

走过了规模化养殖从无到有、从弱到强，再迅速发展为我省规模大、配套体系完备的畜牧业龙头企业，在罗牛山公司的发展历程中，打造了一个又一个生猪养殖产业的实践典范，为我省生猪养殖业树立起行业标杆。

罗牛山公司相关负责人表示，接下来，该公司将继续坚持“立足海南、面向全国”的战略，以罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地项目为带动，推动一批规模化、智能化、生态化项目落地，促进产业升级发展。同时以项目建设为抓手提升生猪产能，进一步完善现代化生态化种养殖、农产品精深加工、电子商务交易和冷链物流配送等产业链经营，实现从“菜篮子”细分产品供应商向全类“菜篮子”产品供应商的转型，引领海南“菜篮子”迈向“从有到好”的新阶段。

儋州市政府相关负责人表示，下一步，儋州市将深入贯彻落实省委七届九次全会精神，继续加快生猪产业重点项目建设，积极推动各项扶持政策落地见效，强化动物疫病防控体系建设，全面推动生猪养殖高质量发展，有效促进儋州市农业产业结构调整 and 农民增收，争当全省生猪“菜篮子”，为加快建设海南自贸港作出积极贡献。

（撰稿/容朝虹 饶小旭）

高层楼房养殖项目先进性

- 1 集约利用土地
- 2 高效率水平通风能够实现30%以上节能降耗
- 3 实现精准温控的智能湿帘温控系统
- 4 工程学栏位设计节水系统以及机械化清污分离系统
- 5 智能化养殖技术与信息化的管理模式



罗牛山儋州乐满20万头生态养殖基地效果图。

（罗牛山公司供图）