

记者探访桂林首家已投产的现代化设施楼房养猪场

# “二师兄”住楼房 有啥不一样

楼房养猪模式是通过垂直立体化建设，将传统平面养殖改为多层集约养殖，是近年来养猪业的一股新潮流。记者了解到平乐县张家镇老埠村有一家采用楼房养猪模式的生猪养殖场。据平乐县农业农村局相关负责人介绍，这家生猪养殖场是桂林首家已投产的现代化设施楼房养猪场。近日，记者前往该生猪养殖场探访，看看楼房养猪与传统平房养猪有什么不一样。

→平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场航拍图。(平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场供图)

## 解决规模养殖的选址难题 选择立体养殖方案

近日，记者来到位于张家镇老埠村的平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场。该养殖场距离附近居民生活区大概两公里，有一栋四层高的楼房，墙体四周安装了一层网，外围装了铁皮和围墙，将这栋楼封得严严实实。平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场负责人吴黄宏告诉记者，这栋楼就是猪舍，防控非常严格，以减少交叉感染风险。

记者临时来访，没有得到这栋楼的“准入资格”。不过，要了解这栋猪舍，也不是没有办法。吴黄宏带着记者来到监控室，显示屏上可以看到猪舍的实时画面。记者看到，四层楼都已经入住了生猪，猪舍干净整洁，还有一些科技感很足的设施。

吴黄宏介绍，这栋楼占地面积约3亩，整个养殖场占地面积约为40亩，计划建成5栋养猪楼房，总栏舍建筑面积3.4万平方米，实现常年存栏猪3万头，年出栏5—6万头。目前一期已建成投产1栋楼，还有4栋正在建设中。

这家楼房生猪养殖场于2024年9月开始开工建设，但建设现代化养猪场的想法早就有了。“最初的方案就是平房养殖，计划养几万头，得承包五六百亩地来建设猪场，找了半年多都没有找到合适的场地。”吴黄宏说，他后来了解到了楼房养猪，占地面积远小于平房养殖，就进行了深入了解。和合伙人一起去广州、贵港、来宾等多地进行了考察学习后，他们觉得使用楼房养猪模式，用地可以节省近一半。

今年4月下旬，最先建设完成的1栋养猪楼投入使用。4800头小猪仔通过隔离、消毒等各项严格防疫措施后，成功入住现代化设施楼房养猪场。

## 智能温控自动投喂 动动手指可管五千头猪

按照传统养殖的方式，4800头猪需要不少人手，但在这里只需要5个人就可以轻松管理。平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场生产经理黄健介绍，目前这栋楼里一共有5名工作人员，包括1名生产经理、1名后勤人员以及3名负责养猪事宜的人员。

如此少的人员配备得益于猪场有自动化喂养、饮水、清洁等设备。记者在监控显示屏上看到，猪舍内，刮板匀速滑过漏粪地板，将粪便推入排污管，全程无需人工介入。黄健介绍，清粪系统每天定时开启，节省了铲粪的人工，猪场周边也闻不到臭味。猪舍里还安装了自动通风温控系统，如夏日温度高，屋顶传感器检测到温度升至一定程度，负压风机瞬间启动，水帘墙自动喷淋，降温。自动通风温控系统也称为猪舍的“智能空调”。

节省人工的还有猪舍的自动化料线系统。记者在猪舍楼房外看到4个不锈钢大桶，玉米、豆粕等原料在这里

经智能配比后，通过直径20厘米的不锈钢管道通向各层。当食槽设备感应到余量不足，顶棚机械臂立即精准投料，误差不超过50克。饲料“坐电梯”到嘴边，饲养员从“搬运工”变“管理员”，每日喂食量的误差控制在 $\pm 0.3\%$ ，猪吃得匀称长得快，饲料浪费率也下降了。

黄健表示，依托自动化料线系统，1名饲养员可管理3000—5000头生猪，大大降低了人力成本。一名饲养员说：“以前在老家，两个人喂养百来头猪已经很不起了，现在两个人能管理4800头，动动手指头就可以实现自动喂养，方便又省力。”

此外，猪场通过先进的现代设施设备构建了立体式、纵深式生物安全防控体系，其外围道路进行了专用化设计，并结构性地区分了洗消中心及饲料道路、人员进场道路、出猪道路、物料通道和污水厂道路，有效避免了集约化养殖的人、猪、物之间的交叉感染风险。“防控最重要的就是减少接触，靠近山边的地方老鼠、蟑螂等容易带病菌的动物比较多，楼房养殖就能有效避免这些动物进入接触生猪，减少交叉感染风险。楼房养殖的猪舍环境好于平房，也更利于生猪生长。”吴黄宏说，统计数据显示，投产两个月来，猪群成活率达99.7%，非洲猪瘟检测环境样本阳性率为零。

## 现代设施养殖是新潮流 能助推行业再发展

平乐县农业农村局相关工作人员告诉记者，目前平乐县设施畜牧业发展存在设施农用地供给紧张、畜

↓已投产的楼房外围加装了纱网，防止带病菌的动物进入。  
记者石艳红 摄

↑猪舍内部配备了智能温控系统、全漏缝地板，环境更加舒适。(平乐弘鑫养殖有限公司生猪养殖场供图)

禽排污治理的科技保障不足等问题。

由于耕地保护制度严格，符合养殖用地规划的土地有限。但现代化设施楼房养猪模式平均1头猪占地面积约1平方米，相比现代平房式大跨度养殖场节约了好几倍。现代化设施楼房养猪模式不仅解决了用地紧张的问题，还大大降低了建设成本，优点突出。

传统规模化养殖在畜禽粪污资源化利用和环保等方面面临一定压力，但现代化设施楼房养猪场配套智能化刮粪系统，实现雨污分离、粪肥还田利用、粪污“零”排放，可以很好地解决环保方面的问题。

吴黄宏告诉记者，现代化设施楼房养猪模式能实现土地的最大化资源利用，也更适合智能化、集约化、规模化管理。此外，该模式采用猪舍防火、地基基础结构体系防腐等设计，相比平房式大跨度钢结构使用年限提高，可以给企业带来更大的经济效益。

平乐县农业农村局相关工作人员告诉记者，就目前来说，现代化设施楼房养猪模式可以很好地突破土地资源紧张和畜禽排污治理科技保障不足的瓶颈，对于平乐的设施畜牧业发展来说是一种新的探索。农业部门正在持续观察，并提供相应的服务，摸索一条适合当地生猪养殖产业发展的新路子。

记者石艳红 通讯员杨丽