

## 广东省农业技术推广奖申报项目简表

项目名称:	肉鸡家庭农场环保养殖模式的推广与应用		
第一完成单位:	华南农业大学	主管部门:	华南农业大学
申报等级:	一等奖	推广时间:	2013-03至2018-03
第一完成人电话:	0766-2986008	第一完成人手机:	18819492878
第一完成单位联系人,电话:	张祥斌(0766-2986008)		
主要完成单位:			
1 华南农业大学			
2 广东温氏食品集团股份有限公司			
主要完成人:			
1 张祥斌			
2 陈峰			
3 廖新佛			
4 曹珍			
5 毕英佐			
6 吴银宝			
7 史金才			
8 杜云平			
9 冯文谦			
10 温文斯			
11 练植婵			
12 周庆丰			
13 陈丽			
14 熊接华			
15 余国莲			
16 梁健良			

注: 申报一等奖限报主要完成单位12个, 主要完成人20人; 二等奖限报主要完成单位8个, 主要完成人15人; 三等奖限报主要完成单位4个, 主要完成人10人. 本表双面打印, 内容摘要要简单扼要, 不能加页.

内容摘要（项目来源、技术措施、推广规模、经济（社会、生态）效益、新增产值等）：

本项目是国内首次对平养肉鸡舍内粪便降解床进行系统、深入研究。综合肉鸡实际生产性能、舍内环境状况及垫料与肉鸡肠道内微生物变化的情况，评估出不同季节（冬春、夏季）、舍内粪便降解床技术平养肉鸡的多个关键应用参数，为我国降解床养鸡技术的推广与应用提供数据支持。依据质量守恒定律，采用称重法确定舍内粪便降解床的日降解量，率先利用数据证实降解床确实可降解鸡粪。通过连续、动态监测降解床垫物理化性质，估算出降解床垫料的使用期限内，并建立了长期研究平养肉鸡舍内粪便降解床技术的科研平台及科学的技术管理规范。建立一种原位降解鸡粪的环境友好型肉鸡养殖模式，实现养鸡过程中无污染物排放，改变传统养殖观念，同时还能促进肉鸡健康、提高肉鸡生产性能与经济效益。该项目的研究成果已经在广东温氏食品集团股份有限公司下属浙江、江苏、西南、福建、稔村、广西等10家分公司推广应用，累计推广超1万户。通过本项目的实施，据统计，每羽上市肉鸡可以节约饲料0.27元（每羽肉鸡节省85g饲料），生产成绩提高约增收1.0元（肉鸡增重100g/羽，死淘率降低0.6%），增加有机肥销售收入0.02元，减少清粪费用0.4元，综合来看，每羽上市肉鸡可增收节支约1.69元，按保守估计年上市肉鸡1亿羽肉鸡计算，即每年至少可增加经济收益约1.69亿元，大大提高了经济收益。据环保总局的调查显示，肉鸡的日产排污系数为：COD 0.99kg /只·年、氨氮0.02kg/只·年；发酵床养殖模式下，因减排型营养调控技术的使用以及垫料对废弃物的分解利用，符合国家节能减排政策，按照COD95%、氨氮90%的消减比例，按保守估计年上市肉鸡5亿只来计算，每年至少可减排COD约47万吨，减少氨氮0.9万吨，具有巨大的社会与环境效益。