

# 汕头市农业技术推广奖申报 公示材料

项目名称：生态健康-环境友好型生猪养殖自动化关键技术装备的研究与应用

申报单位：广东德兴食品股份有限公司  
华南农业大学

联系人： 陈晓玲      联系电话： 0754-86612675      手机： 15015835568  
传 真： 0754-86612675      电子邮箱： 3001647667@qq.com

项目名称	生态健康-环境友好型生猪养殖自动化关键技术装备的研究与应用		
申报单位	广东德兴食品股份有限公司，华南农业大学	主管部门	汕头市潮阳区农业局
申报等级	一等	推广起止时间	2014-2016
第一完成人	姚德兴	主要完成人数	15
下达任务单位	广东省科学技术厅	鉴定单位和时间	汕头市农业局
主要完成单位	广东德兴食品股份有限公司 华南农业大学		
主要完成人	1. 姚辉德      9. 张凯照 2. 丘初集      10. 程 珂 3. 姚志翔      11. 余功本 4. 林威鹏      12. 黄鉴妮 5. 姚志鹏      13. 姚伟杰 6. 姚 旋      14. 姚楚伟 7. 郑雪宜      15. 张 贺 8. 蒋再学		

## 内容摘要

### 1. 科技依托与来源

本项目属于畜牧学领域，主要涉及对养猪场舍内环境控制，养猪饲喂设备，有机废物处理自动化设备的改良与集成应用。我们公司承担 2011 年广东省科技项目——生猪生态健康养殖关键技术装备集成与示范（2011A020202006），在**生猪繁殖、精确饲养、猪舍环境优化、废弃物处理**等 4 个方面，对原有设备进行研发与改良，提高自动化程度。

### 2. 项目技术水平

本项目技术成果在生猪养殖自动化、猪舍环境优化和养殖废弃物处理方面达到国内领先水平。PSY由原来的20.6提高至目前最高的26.2，同比增加27%。饲料转化率由2.67降至2.52，同比行业平均值3.00低16%。改善猪舍环境，将生猪疫苗和保健费用由原来60元/头降至36元/头，万头猪日用水量同比减少40%。

### 3. 推广技术措施

（1）建立校企联合推广团队，采用校企共建基地的方式在汕头，梅州，揭阳建立示范基地；（2）建立北欧农场示范基地。累计接待接待参观人数多达 2 万多人次。（3）举办学术讨论、养猪技术交流 30 多次，接待海内外专家学者 500 余人次。举办技术培训 100 余次，累计培训达 1 万多人次；（4）通过国家和省推广部门的博览会、演示会推广本设备体系；（5）建立专门网页，借助信息化手段（图片，短视频）进行全方位推介；（6）建立上海德牧装备科技有限公司，全面推广生态健康-环境友好型生猪养殖自动化关键技术装备。

### 4. 推广规模与效益

自该技术装备系统使用以来，2014-2016 年共累计新增产值 23546.53 万元，新增利润 12039.66 万元，节省开支 2961 万元。推广至临猗县丰淋生猪养殖专业合作社、广东和信农牧发展有限公司、顺龙农业发展有限公司、平远县鸿基生态园有限公司等企业使用，累计产生的新增产值 8684 万元，累计新增利税 3013 万元，累计节省支出 1215 万元。