

规模化养殖场科学建设与生产管理丛书

GUIMOHUA  
ZHUCHANG  
KEXUE JIANSHE YU  
SHENGCHAN  
GUANLI

# 规模化 猪场

## 科学建设与生产管理

■ 周永亮 主编



规模化养殖场科学建设与生产管理丛书

# 规模化猪场科学建设与生产管理

周永亮 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

规模化猪场科学建设与生产管理/周永亮主编. —郑州:  
河南科学技术出版社, 2016. 6  
(规模化养殖场科学建设与生产管理丛书)  
ISBN 978-7-5349-8072-5

I. ①规… II. ①周… III. ①养猪学 ②猪-养殖场-经营管理  
IV. ①S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 000868 号

---

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 李义坤 田 伟

责任编辑: 申卫娟

责任校对: 张娇娇

封面设计: 张 伟

版式设计: 栾亚平

责任印制: 张 巍

印 刷: 河南省瑞光印务股份有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 170 mm×240 mm 印张: 7.5 彩插: 5 面 字数: 145 千字

版 次: 2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 18.00 元

---

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

## 丛书编委会名单

---

主 任 徐泽君  
编 委 周永亮 孙春花 晁先平 王学君  
文欣伟 杨国峰 李 伟

## 本书编写人员

---

- |     |     |                |
|-----|-----|----------------|
| 主 编 | 周永亮 | 河南畜牧规划设计研究院    |
| 副主编 | 王竹伟 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 刘旭鹏 | 伊川县动物卫生监督所     |
|     | 岳治光 | 河南安进生物医药技术有限公司 |
|     | 沈志强 | 山东绿都生物科技有限公司   |
|     | 周维辉 | 河南易达菲动物药业有限公司  |
|     | 倪俊忠 | 原阳县正大饲料有限公司    |
| 编 者 | 周永亮 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 王竹伟 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 刘旭鹏 | 伊川县动物卫生监督所     |
|     | 岳治光 | 河南安进生物医药技术有限公司 |
|     | 沈志强 | 山东绿都生物科技有限公司   |
|     | 周维辉 | 河南易达菲动物药业有限公司  |
|     | 倪俊忠 | 原阳县正大饲料有限公司    |
|     | 袁 蕾 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 华 磊 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 曹正辉 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 李 倩 | 河南畜牧规划设计研究院    |
|     | 高 涛 | 河南高老庄集团        |





安进生物  
ANJIN BIOLOGY

# 企业简介

Corporate Company

河南安进生物医药技术有限公司始建于2008年，2010年搬迁至新乡市平原新区，是一家集兽药研发、生产和销售为一体的大型现代化、高科技企业。公司位于郑州黄河大桥北两千米处，交通十分便利。现有员工496人，高级职称员工51人，博士27人，50%以上员工拥有专科及以上学历。拥有最终灭菌小容量注射剂、最终灭菌大容量注射剂（非静脉）、粉针剂、粉剂/散剂/预混剂、口服溶液剂、消毒剂、中药提取等标准GMP生产车间及现代化实验室，2011年1月以高分顺利通过农业部GMP专家组验收。现有九大系列、300多个品种，产品遍及全国各地，深受用户的青睐和好评。公司下辖猪药、禽药、牛药和水产等四个事业部，以使管理精细化，运营和服务更加专业化。优秀的管理模式赋予了公司的快速发展，产值、销售两旺，为公司战略目标的实现打下了坚实的基础。

人才是企业的生存之本、发展之源。因此，安进把广揽优秀人才作为企业的头等大事来抓。几年来先后引进产品研发、市场营销、运营管理等各类人才100余人，在企业经营中发挥了巨大的作用，也为公司的长远发展打下了坚实的基础。此外，还与中国农科院畜牧研究所、华南农业大学、河南农业大学、郑州牧业经济学院等多所院校有长期合作关系，依托高校、科研院所的技术优势，推动公司各项经营活动快速发展。

当前，安进人正以“打造中国第一兽药品牌”为目标，在“诚信、创新、精准、超越”企业精神的指引下，秉承“市场是根、质量是命”的经营理念，一手抓产品研发，一手抓市场营销，力争在不远的将来，使安进公司排在全国同行的前列。

安进人愿与畜牧界精英携手合作、共创美好动未来！

- ◆河南省著名商标
- ◆河南省高新技术企业
- ◆全国兽药制剂50强企业
- ◆郑州市质量信得过单位
- ◆河南省50家高成长型品牌
- ◆国家大型兽药GMP验收通过企业
- ◆河南省养猪行业协会副会长单位
- ◆河南省养羊行业协会副会长单位
- ◆中兽药产品技术创新战略联盟理事长单位



扫一扫，有惊喜

## 河南安进生物医药技术有限公司

生产地址：河南省新乡市平原新区桥北乡黑阡村南大街5号  
 电话：0371-60525899 移动座机：15638888757  
 传真：0371-69103203 邮编：453500  
 邮箱：hnajsw@126.com 网址：<http://www.zhuyao.cn>  
 全国统一免费服务热线：400-678-1926



# 山东绿都生物科技有限公司

SHANDONG LVDU BIO-SCIENCES & TECHNOLOGY CO., LTD.

## 品牌与荣誉

## 公司简介

### BRIEF INTRODUCTION

山东绿都生物科技有限公司坐落于孙子故里山东省滨州市，位于国家级滨州经济技术开发区绿都生物工程高科技园内，占地66600多平方米，投资2亿多元，是按照国际兽药GMP标准兴建的新型兽用生物制品高科技企业。

公司新建了包括组织毒、胚毒、细胞毒、细菌毒四条灭活疫苗生产线和组织毒、胚毒、细胞毒、细菌毒四条弱毒疫苗生产线，诊断液、精制卵黄抗体两条生产线，生产工艺先进合理，涵盖了蜂胶、氢氧化铝胶、白油三大佐剂系列产品，是世界上最大的绿色环保型畜禽用蜂胶疫苗研究开发生产基地。公司还建有2000多平方米的动物实验室。公司拥有自动封闭发酵系统、汉显智能箱体孵化器、微电脑液体灌装机、大型冻干机等100余台(件)先进生产设备和精密电子天平、冷冻高速离心机、PCR仪、凝胶成像系统、荧光显微镜、倒置显微镜等60余台精密监测仪器。设计生产能力为年产各种生物制品200多亿头(只)份。其中猪瘟疫苗系列、新城疫疫苗系列获得“山东省名牌产品”称号，公司产品是标准化养殖集团客户首选产品，已推广到全国30多个省(市、区)，取得了显著的社会经济效益。

公司技术力量雄厚，拥有一批研究员、教授、高级工程师和博士、硕士为主体的科研开发队伍和一批有知识、有技术、有朝气、有创新意识的年轻的工程技术人员。公司积极推行兽药GMP，建立了完备的科研、开发、生产、销售和质量控制体系。雄厚的研发技术力量将为养殖生产提供源源不断的适应市场需求的创新产品。

公司始终秉承“绿色环保，济世惠民”的崇高使命，始终致力于发展具有自主知识产权的民族动物疫苗产业，为社会奉献品质卓越和独具创新价值的沈氏品牌产品，引领动物保健，关爱人类健康。公司大力实施诚信战略、人才战略、创新战略和质量战略，产品质量均高于国标或部颁标准。公司拥有中国工程院院士、博导、博士和养殖生产第一线的资深科技人员组成的专家顾问团，以山东省滨州畜牧兽医研究院为依托，并与多家高校和科研机构建立了长期的合作交流关系，联合建立虚拟开放式研发中心，以灵活的科研机制，开放的科研平台，发展高科技，实现产业化。

我们正置身于一个经济全球化迅猛发展、世界日益融为一体的时代，倡导绿色科技和环保理念，铸造中国民族动物疫苗工业的脊梁，努力成为全球有影响的疫苗制造供应商，打造“国际化”的新绿都，是绿都生物人孜孜以求的战略目标，精诚团结的绿都生物人将为之而不懈奋斗！

- 国家兽药GMP认证企业
- 政府采购专用猪瘟疫苗定点生产企业
- 中国兽药产业十大著名品牌
- 中国兽药市场品质信誉首选品牌
- 中国产学研合作创新示范企业
- 中国科技创新型中小企业100强
- 中国畜牧兽医学会理事单位
- 国家博士后科研工作站
- 山东省院士工作站
- 山东省企业技术中心
- 山东省畜禽用耐热冻干保护剂活疫苗工程实验室
- 山东省高新技术企业
- 山东省农业产业化重点龙头企业
- 山东省守合同重信用企业
- 山东省十佳三农企业
- 山东名牌产品 山东省著名商标
- 山东省扶贫龙头企业



## 生命之绿 源于绿都 绿都生物 防患未然



地址：山东省滨州市经济技术开发区 绿都生物工程高科技园  
 抢购热线：(0543) 3386422 传真：(0543) 3405352  
 邮编：256600 http://www.lvdu.net E-mail:lvdu@lvdu.net





# 公司简介

## 品牌释义

易学中“易”乃万物的本源或根本规律。“易，开物成务，冒天下之道；“达”字志在其坚定、不懈，“菲”乃寓意祥和、喜悦、健康、美好，“易达菲”畜牧行业的一股力量！愿载兽药人之愿，坚定不屈，坚持不懈，创新务实，引领兽药行业发展之新方向，迎接畜牧行业之春天！品牌Logo取“易达菲”汉语拼音“首拼大写字母”并与字母Y左上角以地球图案为形状，其字母“D”以双手上下合起之势，其释义易达菲遵循“以人为本、众志成城、团结协作”的精神，力把易达菲品牌推广向全世界的决心和信念！标准色为海蓝色，象征健康、理性、发展、创新，寓意易达菲像海纳百川一样，吸纳兽药行业良性发展之经验，展现兽药行业健康、蓬勃发展之势！

## 企业理念

河南易达菲动物药业有限公司坚持“办有信仰的企业，做有道德的产品”，以顾客的信任和支持为最大的财富。多年来公司秉承“取之于社会，用之于社会”的精神，为畜牧行业健康良性发展贡献自己的力量，积极带动避免药物残留的食品安全，弘扬绿色保健饲养新观念。多次获得国内外畜牧业界同行的高度认可与肯定，多年来与国内外多所高等院校设立“易达菲助学金”资助众多优秀贫困生，为畜牧业培养了一大批优秀人才！

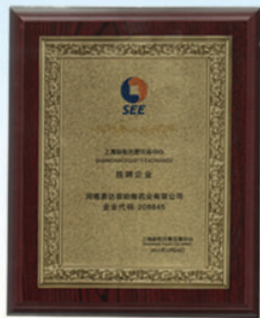
## 发展历程

2005年公司在新乡市高新技术工业园征地300亩，先后投入数千万元，对生产基地和化验室完成GMP改造，并经国家建筑工程质量监督检验中心检验，综合性能指标达到设计规范和兽药GMP的要求。训练有素的员工，布局合理的车间，装备精良的生产设备，严格的检验制度，精密的检测仪器，使得易达菲于2006年顺利通过了农业部GMP动态验收。实现数条兽药GMP车间全线通过国家农业部GMP认证。2009年为响应国家产业升级号召，河南易达菲动物药业有限公司立项申请成立新特兽药研发中心，该中心顺利通过国家发改委、国家科委及国家农业部验收。此次组建该中心国家发改委投资200万，易达菲出资420万，由专业从事动物药业的13名教授和14名博士主要负责一类、二类、三类药的研制及报批工作。新特兽药研发中心的成立更加巩固了河南易达菲动物药业有限公司国内领先、国际一流的领军地位！为经销商开拓了一条更宽阔、更平坦的致富路！同时也为推进中国养殖业的发展创造了新的里程碑！2014年10月成功申请通过饲料添加剂车间。2015年9月，公司成功在Q板挂牌上市。

## 战略规划

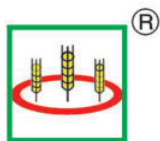
2016年2月公司启动新一轮市场规划合作战略！立志于打造一个高科技含量，高凝聚力，高战斗力的核心团队，把产品科技创新放在首位！加大产品创新研发投入力度！全力吸纳高科技新型人才，引进先进的管理经验，克服企业内部劣势，把握市场环境，利用现代互联网优势，实现线上线下产品综合分步销售模式，用3-5年把易达菲品牌打造为国内最具竞争优势的兽药企业！

## 品牌与荣誉



股权代码：208845





原阳正大

# 原阳县正大饲料有限公司 电商品牌的引领者

## 企业简介

COMPANY INTRODUCTION

原阳县正大饲料有限公司

原阳县正大饲料有限公司固定资产投资1200万元，拥有国内最先进的全自动化生产线。主要生产销售畜禽预混料、维生素等，设备一流、工艺先进。公司拥有自己的饲养试验场，产品都是采用世界最新科研成果，结合国内最新营养标准和本地养殖品种及养殖习惯，经过本公司试验场不断实践总结精心加工而成。

公司自创建之初就确定“高起点，高投入”的战略定位，到处力于以创建饲料行业知名品牌为核心、走产业化可持续发展之路。公司拥有国内最先进的全自动化生产线，配备完善的生产控制程序和工艺参数，并不断创新生产工艺，确保饲料加工质量的提高；公司配置有精密的检测检验仪器和设备，健全完备的检验检测手段和科学的品质控制程序，实现质量管理的精细化、科学化、规范化，以确保进厂原料的优质及投放市场产品的品质。

行业在发展，时代在变化。在互联网经济盛行的今天，我们唯有用更多的努力，提供更有价值的产品和服务，才能回报客户的信任和支持。建一流企业、创卓越品牌，始终是公司不懈的追求，公司积极应对挑战，抓住机遇，奋力拼搏，与广大养殖户朋友携手并肩，共同创造美好的明天！



了解更多产品详情……

请登录公司网站：<http://www.yyxzdsl.com>

电话：0373-7597768

原阳正大  
预混料

促进发展

添加违禁物就是犯罪

原料



全国招商火热进行中 诚招业务经理和代理商

招商热线：倪经理：13700889467

# 前 言

---

随着养猪业现代化进程的加快，标准化、规模化、环保化、生态化发展将是必然趋势。养猪业实现快速、健康的发展必须进行科学的规划设计与管理。

本着服务“三农”的宗旨，我们编写了这本《规模化猪场科学建设与生产管理》。本书主要从规模化养猪场的规划建设和科学管理两方面进行阐述，共分为十一章：绪论、猪品种简介、规模化猪场建设、猪场生产车间设计、猪场的养殖设备与辅助设备、猪的营养需要与饲料加工技术、繁殖体系建设、猪场的饲养管理、猪场的经营管理、猪群健康与疾病预防、猪场养殖废弃物无害化处理技术。内容全面丰富、通俗易懂，可供规模化猪场规划设计人员、猪场管理人员以及广大养殖户阅读与应用。

本书在编写过程中得到了猪场规划设计专家、养殖专家、一线养殖人员等的大力配合与支持，再次对他们表示感谢。由于编者的水平所限，书中若有错误和不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见，以便将来进一步完善。

编 者

2015年7月

# 目 录

---

第一章	绪论	1
	一、养猪业在国民经济中的地位	1
	二、我国养猪业的发展概况	3
第二章	猪品种简介	7
	一、世界著名品种	7
	二、中国著名品种	10
	三、猪的生物学习性和行为学特点	13
第三章	规模化猪场建设	16
	一、场址选择	16
	二、规模化猪场的总体布局与建设用地	16
	三、规模化猪场的群体结构与生产工艺	18
第四章	猪场生产车间设计	24
	一、设计原则	24
	二、生产车间建设工艺参数	24
	三、猪场生产车间建筑设计	26
	四、猪舍建筑材料	30
第五章	猪场的养殖设备与辅助设备	36
	一、养殖设备	36
	二、辅助设备	40
第六章	猪的营养需要与饲料加工技术	42
	一、猪的营养需要	42
	二、饲料的加工与日粮配制	50
第七章	繁殖体系建设	52
	一、猪的繁殖技术	52
	二、后备猪的选育	60

	三、猪的杂交利用.....	62
<b>第八章</b>	<b>猪场的饲养管理.....</b>	<b>65</b>
	一、初生及哺乳仔猪的饲养管理.....	65
	二、生长育肥猪的饲养管理.....	66
	三、种猪的饲养管理.....	67
<b>第九章</b>	<b>猪场的经营管理.....</b>	<b>69</b>
	一、人力资源管理.....	69
	二、生产定额管理.....	70
	三、年度生产计划制订.....	71
	四、猪场全年技术工作安排.....	73
	五、猪群档案与生产记录.....	74
	六、猪场生产情况分析.....	76
	七、计算机技术在畜牧业中的应用.....	79
<b>第十章</b>	<b>猪群健康与疾病预防 .....</b>	<b>81</b>
	一、猪群健康与保健.....	81
	二、猪群的管理与疾病控制.....	84
	三、传染病预防.....	92
	四、猪病防治.....	94
<b>第十一章</b>	<b>猪场养殖废弃物无害化处理技术 .....</b>	<b>103</b>
	一、收集技术 .....	103
	二、固体废弃物处理技术 .....	104
	三、液体废弃物处理技术 .....	105
	四、病死猪处理技术 .....	108
	五、猪场废弃物治理推荐模式 .....	109
<b>参考文献</b>	<b>.....</b>	<b>110</b>

# 第一章 绪 论

## 一、养猪业在国民经济中的地位

我国是农业大国，也是养猪大国，养猪业是我国农业中的重要产业，全世界每年出栏 14 亿头猪，中国占了一半。我国家猪品种资源丰富，养殖历史悠久。养猪业在我国农村经济和国民经济中占有重要地位，其作用包括提供肉食、有机粪肥、工业原料等。改革开放之后，我国养猪业取得了巨大的成就，对提高人民生活水平发挥了重要作用。目前，发达国家的养猪水平非常高，出栏率在 150% 左右，平均每头存栏猪提供的胴体肉量已经超过了 130 kg。与之相比，我国在养猪生产水平指标上还有相当大的差距。另外，在农业标准化程度、食品生产安全性及疫病防疫等方面也有很大差距。

### （一）养猪业在我国国民经济中占有重要地位

一方面，因为猪肉是国人喜欢的食品，中国每年平均 2.6 个人就需要一头猪，德国人吃香肠每人一年就吃掉一头猪，欧洲其他国家的人也喜欢吃猪肉，早上吃早餐，猪肉是很重要的食物；另一方面，养猪业是我国农业的支柱产业，生猪的产值达到了 1 万亿元，占了农业总产值的 11.6%，可以看出，养猪在农业里面非常重要（表 1-1~表 1-3）。

表 1-1 2008~2012 年全国排名前十省份猪肉产量变化情况

（单位：kt）

省份	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2012 年占全国比重
四川	436.20	474.20	492.20	484.80	496.44	9.29%
河南	367.10	389.60	408.30	406.40	432.50	8.10%
湖南	370.20	395.40	412.40	406.10	427.60	8.00%
山东	321.30	341.30	353.20	346.90	376.70	7.05%
湖北	260.40	279.90	287.00	290.50	317.27	5.94%
广东	254.00	262.10	275.50	271.00	276.39	5.17%

续表

省份	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2012年占全国比重
云南	219.60	230.80	242.50	243.90	264.08	4.94%
河北	245.80	253.60	245.20	246.60	259.00	4.85%
广西	218.40	232.30	241.50	239.80	252.50	4.73%
安徽	217.40	229.80	238.80	233.10	249.67	4.67%
全国	4 620.60	4 891.00	5 071.30	5 053.30	5 342.72	100.00%

表 1-2 2006~2013 年我国猪肉生产情况

(单位: kt)

年份	产量	进口量	出口量	国内总消费
2013年	114 165.00	7 141.00	7 211.00	114 095.00
2012年	112 506.00	7 290.00	7 522.00	112 274.00
2011年	108 750.00	6 876.00	7 137.00	108 489.00
2010年	109 216.00	5 705.00	6 083.00	108 838.00
2009年	106 058.00	5 544.00	5 754.00	105 848.00
2008年	103 909.00	5 872.00	6 111.00	103 670.00
2007年	98 844.00	5 035.00	5 030.00	98 849.00
2006年	106 880.00	4 960.00	4 989.00	106 851.00

表 1-3 2006~2013 年全球猪肉进出口情况

(单位: kt)

年份	全球进口量	中国进口比重	全球出口量	中国出口比重
2013年	714.10	8.17%	721.10	1.02%
2012年	729.00	7.17%	752.20	0.88%
2011年	687.60	6.80%	713.70	1.13%
2010年	570.50	3.52%	608.30	1.81%
2009年	554.40	2.43%	575.40	1.52%
2008年	587.20	6.36%	611.10	1.35%
2007年	503.50	1.70%	503.00	2.66%
2006年	496.00	0.48%	498.90	5.39%

## （二）发展节粮养猪产业是保障国家粮食安全的需要

当前养猪也有很多问题，影响国家的粮食安全。我们可以看出，生猪的饲用粮消费高达31%。我国进口6000多万t的大豆，80%都是用于养猪、榨油，榨油以后再养猪。国外2.4 kg粮食就可以长1 kg猪毛重，中国现在只达到3.1 kg。把猪的料肉比降低0.1，每年就可以节约720万t的粮食，人均可增加粮食5.5 kg。养猪的目标就是提高料肉比，料肉比降下来就可以节约粮食。

## 二、我国养猪业的发展概况

“民以食为天，猪粮安天下”，我国是一个历史悠久的养猪大国，自改革开放以来生猪养殖业对农民增收、满足城镇居民的畜产品需求等诸多方面发挥了巨大的作用。养猪业是农村经济的重要支柱，在畜牧养殖业乃至整个农业生产中占据着至关重要的位置。

### （一）面临的困难和挑战

生猪养殖作为我国的传统养殖业，长期以来生产方式和生产水平较低，大部分的生猪养殖是以散养为主。自21世纪以来，我国在生猪育种、营养、疾病防控等方面的大力投入，取得了显著的成绩，有些技术水平和成果达到了世界先进水平，但是在实际的生产发展过程中仍面临着很多的困难和挑战。

**1. 饲料和劳动力成本上涨** 由于我国工业化和城镇化的快速发展，农村劳动力成本在不断地上涨，同时，由于我国饲料资源并不丰富，受到国际粮价的影响，饲料原料的价格也是在不断地上涨，使得生猪养殖的成本增加。

**2. 技术推广欠缺，养殖技术薄弱** 部分地区科技服务体系不健全，在技术推广方面投入少，基层畜牧工作者专业素质不高，无法完成技术的普及和推广工作。主要体现在生产水平低、养殖规模小、散养比例高、缺少技术支撑，在生猪的品种培育、饲料选择、饲养管理、废弃物的处理和消纳等方面缺少专业的指导。

**3. 生产水平低** 除发达地区和新兴建的猪场外，部分地区养猪技术仍然落后，设施条件差，猪场的设备老化，设计和规划不合理，无法为生长猪提供所需要的良好环境，发挥应有的生长潜能。

**4. 猪病预防诊断不健全** 缺乏有效的快速诊断和疫病的防治技术，成为影响养猪业发展的重要障碍。加之近些年来规模猪场从国外大量引种，导致国内猪病更为复杂，多种病原混合感染等影响着养猪生产的发展，影响生产水平提高，制约着养猪业的发展。

**5. 环保压力大** 随着养殖业集约化、规模化的程度不断提高，饲养和加工过程中产生的大量排泄物和废弃物对养殖场周围的环境造成了严重的污染。由于养殖数量的不断增多，粪污处理设备及方法的相对滞后，农村养猪业已经

成了主要的污染源。

**6. 食品安全问题** 食品安全问题主要体现在兽药的残留、人畜共患病及违禁药品的添加等。

### (二) 养殖格局的转变

我国是传统的猪肉生产和消费大国，猪肉占我国日常肉食消费的60%以上。市场价格波动，饲养成本持续上涨，环境和疾病压力越来越显著，这些因素都在一步步地迫使我国养猪业进行养殖模式的变革。

**1. 养殖模式的转变** 2007年对养猪业来说是不平凡的一年，我国的养殖格局发生了转变，由原来的农户主导向专业化、规模化、企业化和政府扶持的现代养猪业转变，由此结束了全民养猪时代。2010年以来，全国的规模化养猪场已经达到5000家以上，规模化比例达到了60%以上。

**2. 养殖区域布局的改变** 传统模式下我国的生猪养殖主要集中在长江流域、中原地区、两广地区和东北地区等，这些地区的生猪产量占到全国产量的80%以上，尤其东北是我国生猪产业的高产区。目前这一结构正在悄然地发生着改变，由原来的东南发达地区向西部非发达地区转移，由非粮食主产区向粮食主产区转移。随着国家农业经济战略规划对生猪养殖的大力扶持，也必将影响人们饮食消费的习惯和结构，以猪肉为主体的肉食消费形式仍将是我国的主要消费形式。

**3. 生产方式的转变** 21世纪初由于对经济效益的盲目追求，致使我国的猪肉品质不容乐观，多次出现质量安全问题，造成了消费者对畜产品的恐慌。近些年由于国家对畜产品监管力度的加强和市场需求，我国猪肉生产正由数量型向质量型转变：一是遗传和育种方面，部分企业不再盲目地追求瘦肉率和生长速度等指标，而是将肌间脂肪含量、肉色等纳入育种目标中；二是强制执行禁用药物和停药期等规定，加强检测和监管，在运输、屠宰等环节尽量减少猪只应激，以提高猪肉品质；三是成立生猪养殖协会，承担行业技术推广、经验交流及监督监管等任务。这些转变对提高猪肉品质，保障畜牧业健康发展提供了有力保障。

### (三) 规模化养猪的特点

规模偏小、零星分布、设备陈旧、规划布局不合理等都是制约我国养猪业发展的重要因素，要想提高养猪业的效益，就必须转变思维，改走规模化养殖道路，依靠规模养殖最大限度地降低生产成本，提高经济效益。

规模化养猪也称现代化养猪，就是利用现代的科学技术、现代的工业设施设备和工业集约化的生产方式进行养猪；利用统筹的科学方法来管理养猪生产，提高猪场的生产效率、出栏率等指标，从而达到高产、稳产、优质且低成本的生产目标。