

饲料工业改革发展

30年

谷继承 沙玉圣 主编

 中国农业出版社

饲料工业改革发展

30年

谷继承 沙玉圣 主编

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

饲料工业改革发展30年/谷继承,沙玉圣主编. —北京:
中国农业出版社, 2010.2
ISBN 978-7-109-14323-4

I. 饲… II. ①谷…②沙… III. 饲料工业-改革开放-成
就-中国 IV. F326.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第005919号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路2号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 刘 伟

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2010年4月第1版 2010年4月北京第1次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 15
字数: 446千字 印数: 1~1 500册
定价: 150.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编 委 会

名誉主任委员：白美清

主任委员：王智才 谷继承

副主任委员：王宗礼 何新天 郑友民 沙玉圣 王晓红
苏晓鸥

委 员：(以姓氏笔画为序)

王 文	王文杰	王文惠	王秋娟	王继彤
王随元	王瑞国	王黎文	凤懋熙	田 莉
白亮亮	师校军	闫奎友	朱良坤	刘士杰
刘冬霞	孙丽焕	严建刚	严炯钧	杜建勋
李大鹏	李宗明	李燕松	杨 帆	杨建武
苏建宪	吴晓丹	何麒麟	张玉霞	张艳梅
陈松华	陈贵英	欧阳延生		罗次毕
周少军	周晨阳	单 钟	胡 春	胡广东
唐国燕	黄 昕	黄萌萌	栗胜兰	景梅芳
葛莉莉	蔡玉珍	潘 明	魏宏阳	

主 编：谷继承 沙玉圣

副 主 编：胡广东 田 莉 王黎文

前言

改革开放 30 年，中国经济和社会全面发展，取得了举世瞩目的伟大成就。我国饲料工业在党的改革开放政策指引下，不断发展和壮大，仅用了 20 多年的时间就走完了经济发达国家百年走过的路程。经过几代饲料人的艰苦创业和开拓进取，我国饲料工业已经形成了包括饲料加工工业、饲料原料工业、饲料添加剂工业、饲料机械工业以及饲料科研教育、质量安全监测、信息统计等为支撑的具有中国特色的饲料工业体系。我国饲料产量已经连续 17 年稳居世界第二位，成为名副其实的饲料工业大国。饲料工业的发展为推进现代养殖业的持续增长、调整农业产业结构、繁荣农村经济、增加农民收入、丰富和改善城乡人民的“菜篮子”做出了重大贡献，已经成为我国国民经济中具有举足轻重地位和不可替代的基础产业。

为全面回顾饲料工业 30 年波澜壮阔的改革发展历程，充分总结 30 年来饲料工业取得的成绩和经验，全国饲料工作办公室和中国饲料工业协会组织编写了《饲料工业改革发展 30 年》一书。本书分综合篇、地方篇、企业篇三部分，并节录了部分反映改革开放 30 年来饲料工业发展变化的重要历史资料。

本书得到了各级领导和有关部门的支持和指导，各省、自治区、直辖市的饲料工作（工业）办公室、饲料工业（行业）协会提供了大量宝贵的重要资料，在此一并表示衷心感谢！

由于时间仓促，书中难免有误，请读者批评指正。

本书编委会

2009 年 12 月

目 录

前言

综合篇 1

崛起的饲料工业	3
协会是推动饲料行业科学发展的重要力量	15
卅载春秋铸辉煌 质检事业谱新篇	22
饲料工业标准化工作成就与展望	29

地方篇 33

改革开放三十年北京市饲料工业的发展	35
创新协会发展模式 促进行业持续健康发展	
引导企业做大做强 确保饲料产品安全	38
营造和谐发展环境 津沽饲料工业充满生机	42
面向未来 科学发展加快实现建设饲料工业强省的战略目标	44
与时俱进 开拓创新助推饲料工业快速健康发展	46
前进中的山西饲料工业	48
辽宁饲料工业改革开放三十年	51
促进行业发展 构建和谐社会	54
确保饲料安全, 构建和谐健康发展新局面	57
加强自身建设 做好服务工作	59
江苏饲料工业的跨越式发展	63
保安全 促发展 浙江饲料工业在改革开放中腾飞	66
创新服务 开拓协会工作新局面	68
狠抓饲料监管 促进饲料工业健康持续发展	70
发挥行业协会服务、代表、协调作用促进饲料工业持续健康发展	73
江西饲料工业在改革中发展	75
山东饲料工业改革开放三十年	77
河南饲料工业改革开放三十年	80
朝阳工业在荆楚大地腾飞	83
崛起的湖南饲料工业	86
广东饲料业改革开放三十年取得辉煌成就	90

广西饲料工业发展三十年回顾与展望	93
峥嵘岁月 辉煌成就	96
做好服务 搭建桥梁 为四川饲料工业快速发展保驾护航	98
发展中的贵州饲料工业	100
沐浴改革春风 饲料工业茁壮成长	103
充分发挥行业协会作用促进云南饲料行业发展	105
乘改革东风 饲料工业在三秦大地腾飞	107
乘改革春风 促饲料发展	110
强化服务意识 促进行业发展	112
发展中的宁夏饲料工业	114
坚持改革开放,走创新发展饲料工业之路	116
服务为本 共促发展	119
企业篇	121
为耕者谋利 为食者造福	123
改善人类生活品质 成就世界水产品品牌	125
坚定不移走产业化发展道路	127
8000元起家的超百亿元企业	129
立足饲料主导产业 全面推进公司发展	131
“骆驼”足迹印春色	133
以科研创新为动力 争创世界一流饲料企业	135
质量——正大集团永恒的主题	137
打造全球一流的农牧企业	139
和谐创业 合筑未来	141
做精专业 做强产业 做大企业	143
创新——江苏正昌集团永恒的追求	145
发挥龙头企业带动作用促进现代畜牧业发展	147
投身科教兴农 创建世界级农业科技企业	149
力做中国农业现代化建设的“推进器”	151
资源整合 奋发图强	153
以诚立信天地阔	155
精益求精 持续改善	157
大产业 大智慧	159
勇立潮头竞风流	161
如何实现危机之中的快速发展	163
品质卓越 诚信永恒	165
飞跃 20 年	167
实施全程优质服务 促进农民养猪增收	169

质量兴企 科技为先	171
峥嵘岁月写辉煌	173
重视战略体系发展 提升国际竞争能力	175
从“中国制造”到“中国创造”	177
自主创新 走向世界	179
领先一步 做一个可信赖的供应商	181
致力以领先科技为客户在生命科学领域创造可能	183
创新铺就成功路 勇立潮头竞风流	185
打造全球领先的添加剂制造商	187
十八年，一路攀登	189
诚信以致远 创新以攀高	191

附录 195

1984—2000 年全国饲料工业发展纲要（试行草案）.....	197
关于促进饲料业持续健康发展的若干意见	201
饲料和饲料添加剂管理条例	204
中国饲料行业大事记	208

综
合
篇





崛起的饲料工业

全国饲料工作办公室

我国饲料工业起步于 20 世纪 70 年代中后期，仅仅经过 10 多年的艰苦创业，就走过了世界上发达国家数十年的发展历程。从 1992 年起，饲料产量连续 16 年稳居世界第二位，成为饲料工业大国。经过 30 年的发展，我国饲料工业向世人展示出巨大潜力，已经成为国民经济中具有举足轻重地位和不可替代的基础产业，成为我国走新型工业化道路的重要方面军。饲料工业的发展，为推进现代养殖业的持续增长、调整农业结构、繁荣农村经济、增加农民收入、丰富和改善城乡人民的“菜篮子”做出了重大贡献。

一、辉煌成就和巨大贡献

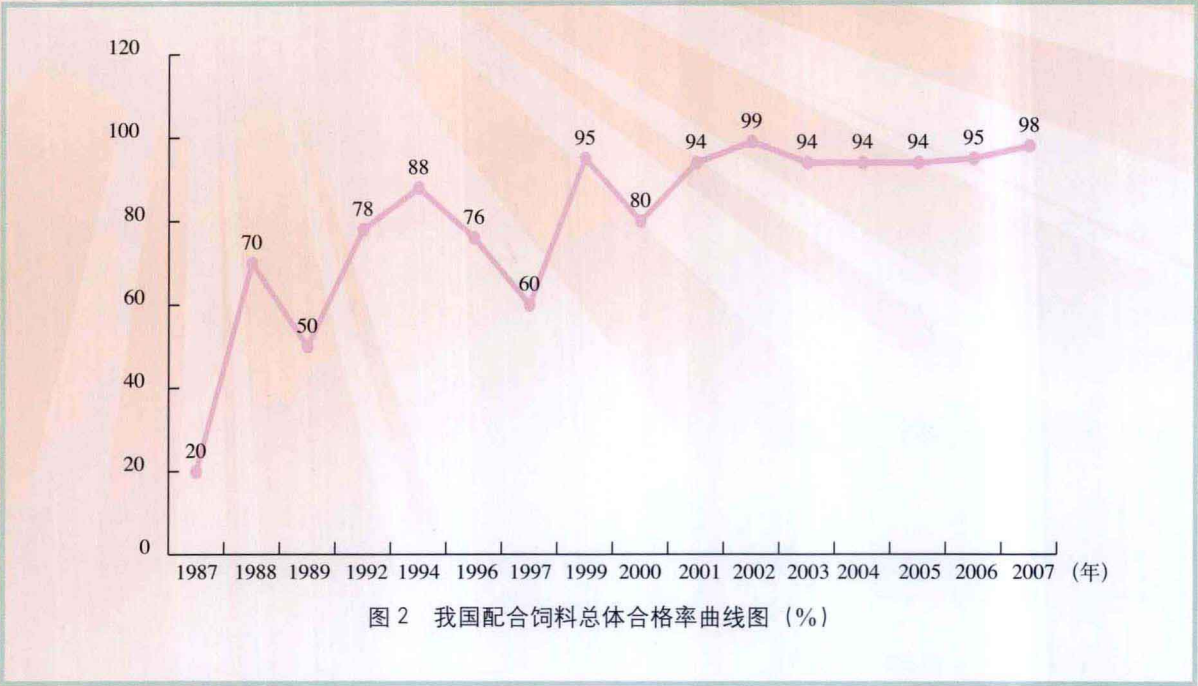
30 年来，我国饲料工业行业坚持改革创新、对外开放、艰苦奋斗和开拓进取，取得了举世瞩目的成就，形成了包括饲料加工工业、饲料原料工业、饲料添加剂工业、饲料机械工业以及饲料科研教育、质量安全监测、信息统计等为支撑的中国特色饲料工业体系。

（一）饲料产业持续快速发展

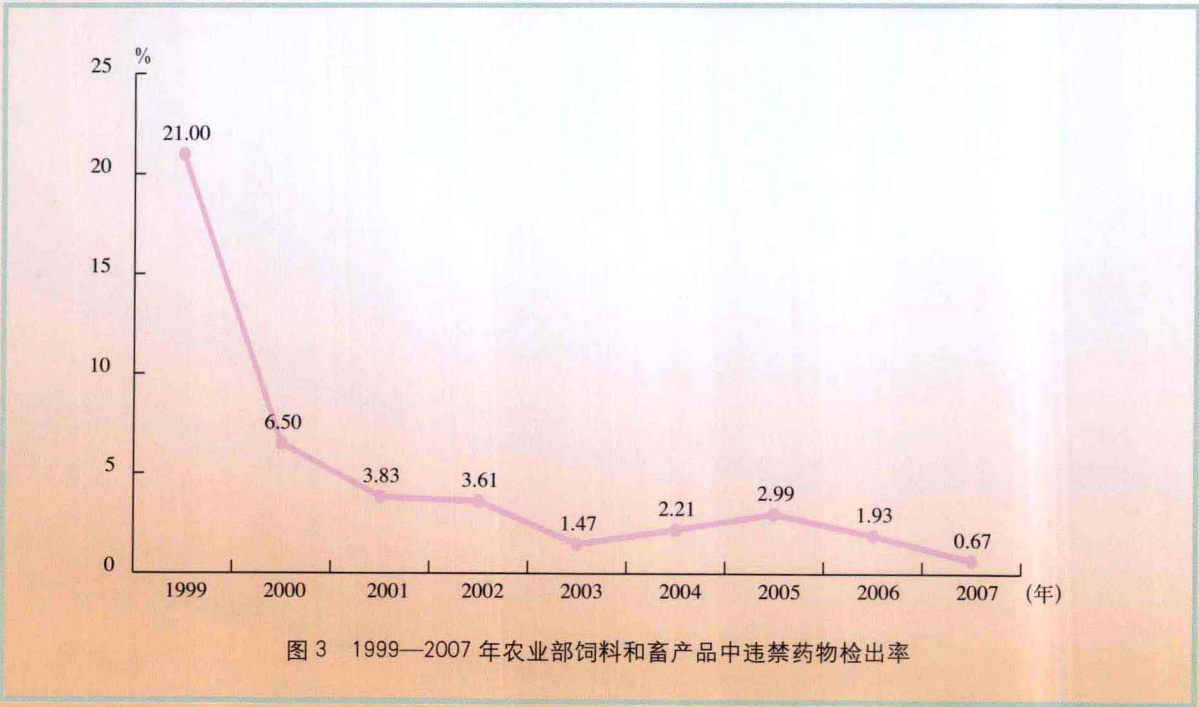
1. 饲料产量快速增长 从 1980 年到 2007 年，饲料产品产量由 110 万 t 增加到 12 331 万 t，27 年增长 112.1 倍，年递增率为 19.1%。从 1990 年到 2007 年，饲料加工业产值由 1 119 亿元增长到 3 335 亿元。饲料产品结构随着养殖业结构调整而不断优化。2007 年，在全国配合饲料中，肉禽料比重最大，达到了 34%；反刍料比重较小，为 4%；猪料、蛋禽料和水产料分别占 26%、20%和 14%；其他料 2%。饲料产品结构与养殖业的结合度更加紧密（图 1）。



2. 质量稳步提高 饲料质量是保障养殖产品安全和食品安全的第一道关口。各级政府采取多种有效措施，不断加强对饲料产品质量安全监管，饲料产品质量稳步提高，质量安全状况明显改善。1987 年，第一次全国抽查饲料产品质量样品平均合格率仅为 20%；2006 年达到 93.8%；2001 年以来，全国配合饲料质量合格率一直保持在 90% 以上，高品质的饲料产品已成为主流（图 2）。



自 2001 年开始，农业部组织开展的饲料质量监督例行检测和饲料中违禁药品监测结果显示，饲料和畜产品中违禁药物检出率逐年下降，从 2001 年的 3.83% 下降到 2007 年的 0.67%。



（二）饲料企业不断成长壮大

1. 饲料企业发展迅猛 1990 年，全国饲料加工企业 14 010 个，其中时产 5t 以上的企业 551 个，不到 4%；2007 年全国饲料加工企业 15 376 个，其中时产 5t 以上的企业 4 415 个，占 28.7%。特别是进入 21 世纪以来，企业集团化和兼并联合趋势加快。2007 年，年产 10 万 t 以上的饲料企业 157 家，全国排名前 10 位的饲料企业集团的饲料产量 3 377 万 t，占全国饲料总产量的 27%。

2. 企业综合素质普遍提高 饲料生产企业的改革和引进资金、技术的步伐加快。从 1992 年到 2007 年，私营企业数量从 624 个增加到 8 414 个，15 年间增长 13.48 倍，成为饲料生产企业的重要组成部分。饲料行业是最早引进外资的行业之一，从 1979 年兴办第一个中外合资饲料企业，到 2007 年三资企业已发展到 237 个。

一批饲料企业不断加强内部质量管理，已有 800 家企业通过 ISO9000 质量管理体系认证、ISO14000 环境管理体系认证、HACCP 认证、中国饲料产品认证。2006 年，15 家饲料企业的 16 个产品首次被评为 2006 年中国名牌产品。2007 年，又有 13 家企业的 13 个产品被评为 2007 年中国名牌产品。一些饲料企业相继进入资本市场，目前已有 10 余家企业上市。

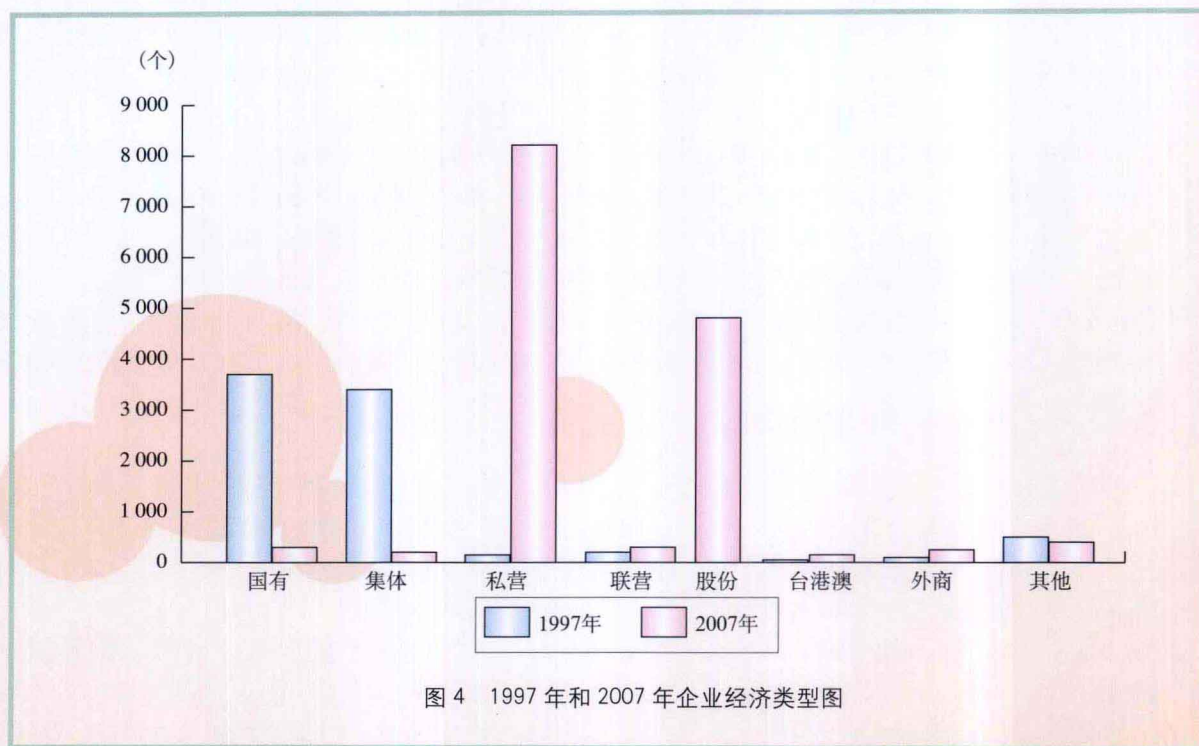


图 4 1997 年和 2007 年企业经济类型图

（三）产业体系逐步健全提升

1. 饲料添加剂工业取得长足发展 饲料添加剂工业是饲料工业发展水平的一个重要标志。20 世纪 80 年代，国产饲料添加剂品种少、产量低、质量较差，饲料添加剂基本上依靠进口。进入 21 世纪以来，饲料添加剂工业有了长足的发展。品种大幅度增加，产量快速增长，彻底改变了依赖进口的局面，许多产品还进入国际市场。氯化胆碱、维生素 A、维生素 E、维生素 C 等饲料添加剂已占国际市场的 30%~50%。以赖氨酸为例，1999 年产量为 9 327t，2006 年达到 50.2 万 t，7 年增长 53.8 倍，并从 2001 年开始出口，2005 年第一次实现出口量（6.5 万 t）大于进口量（5.4 万 t）。目前，国产赖氨酸市场占有率达到 94%。

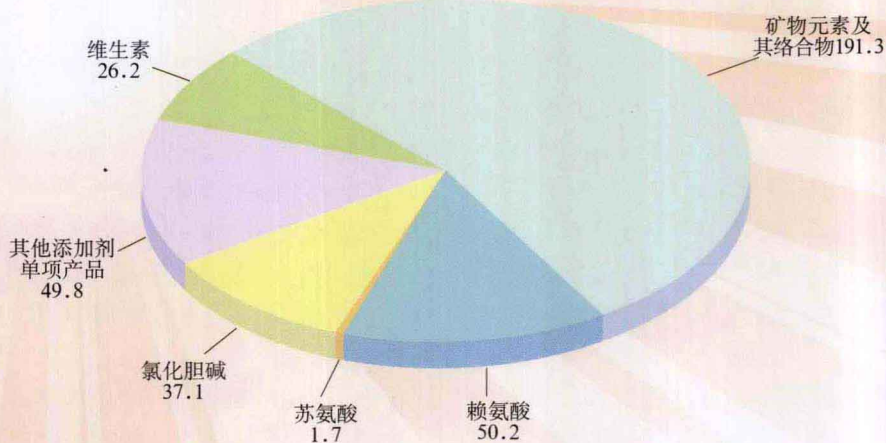


图5 2007年我国主要饲料添加剂品种产量图（万 t）

2. 饲料机械工业技术和设备达到国际先进水平 我国饲料机械早在20世纪50年代已有零星生产，但作为一个专业化的机械制造业，则是在改革开放后逐步发展起来的。特别是近年来，取得突破性进展，生产几十个系列200多种产品，不仅可以满足国内饲料生产的需要，而且远销国际市场。包括成套设备在内的饲料机械产品出口到东南亚、新西兰、俄罗斯和非洲等国家和地区。

3. 饲料资源开发利用成效显著 各种饲料原料资源开发利用率不断提高，产量稳定增长，除蛋白原料外，大部分产品基本上可以满足饲料工业的需要。2007年，全国豆粕、菜粕、棉粕、鱼粉和肉骨粉的产量分别达到2740万t、773万t、510万t、49万t和42万t。1992年以来，国家开始投入专项资金实施秸秆养畜项目，经过十多年的努力，我国秸秆利用规模和利用效率大为提高。据不完全统计，2006年，我国青贮秸秆1.79亿t（鲜重，折风干秸秆6000万t），氨化和微贮5300万t，养殖户通过简单切碎压块等处理后直接饲喂的约1.2亿t，每年用于反刍动物养殖的秸秆总量约为2.33亿t。非常规饲料的开发利用，节约了大量粮食，推动了节粮型畜牧业的发展。

（四）管理支撑体系不断健全完善

1. 科技教育与技术推广不断发展 “六五”到“十五”期间，国家投资1.95亿元用于饲料行业科技攻关，获得了丰硕成果。仅1990—1999年，就取得科研成果90项，其中达到国际领先水平2项，国际先进水平25项，获国际专利16项，60%的研究成果得到了转化应用。随着饲料科技成果的应用，配合饲料转化率大幅度提高，饲料对养殖业的科技贡献率达到50%以上。

全国有4所大学设立动物营养与饲料科学国家二级学科，61所大中专院校相继设置了与饲料相关的专业，设立了45个硕士、15个博士授予点。20多年来，共培养了具有大专学历的专业人才4万人、硕士和博士470多人。同时，国家扶持建立了中国农业科学院饲料研究所、农业部饲料工业中心、国家饲料工程技术研究中心、动物营养国家实验室等国家级饲料科研、推广机构，发挥饲料科技进步的带头作用。

2. 饲料质量监测体系不断加强 经过近30年的建设，全国饲料质量监测体系基本建成。到2007年底，全国建成国家饲料质量监督检验中心（北京）1个，部级饲料质检中心11个（沈阳、西安、济南、成都、呼和浩特、广州、南宁、南京、南昌、昆明、乌鲁木齐）和32个省级饲料监察（检测）所、73个地市级、315个县级饲料质检站，一个以国家级饲料质量监督检验中心为龙头，部级质检中心和省级饲料监测机构为骨干，地、市、县级饲料质检站为网络的饲料监测体系已经形成。基础设施条件明显改善，检测手段基本具备，检测水平明显提高。各级饲料监测机构按照国家和各级政府的统一部署，在质量安全监测、行政许可检测、仲裁检验等方面开展了大量卓有成效的工作。为保障饲料产品质量安全提供了坚强的技术支撑。同时，为饲料企业提供了大量的检测服务和技术指导。

3. 饲料标准化工作同步发展 1983年，原农牧渔业部制定了畜禽饲养标准，确定了畜禽各生产阶段

的营养需要量。1985 年，由农业部、原商业部制定了猪鸡配合饲料国家标准。1986 年，国家批准成立全国饲料工业标准化技术委员会，秘书处设在中国饲料工业协会，负责组织制定饲料标准。到 2007 年，现行颁布饲料标准 341 项，其中综合类标准 19 项，产品标准 37 项，方法类标准 115 项，原料标准 48 项，饲料添加剂标准 70 项，其他类标准 52 项，并完成了《中国饲料工业标准化体系表》的编制工作。我国已经形成了包括国家标准、行业标准、地方标准和企业标准在内的，较为完整的中国饲料工业标准化体系。

4. 行业管理和服务工作逐步加强 按照国务院《1984—2000 年全国饲料工业发展纲要（试行草案）》的要求，原国家经委于 1985 年成立了国家经委饲料工业办公室和中国饲料工业协会。1988 年，上述机构划归农业部。1998 年，全国饲料工业办公室更名为全国饲料工作办公室。全国 35 个省、自治区、直辖市及计划单列市相继成立饲料工业（工作）办公室，一些地（市）、县也设立了饲料管理部门。农业部全国饲料工作办公室和省级饲料管理部门积极开展政策研究、行业规划、饲料立法、标准实施和质量安全监管等工作，强化了行业监督管理，推动了饲料工业持续健康发展。

中国饲料工业协会和各地饲料工业（行业）协会协助政府加强企业监管、推进标准化进程、开展行业自律、促进国际交流与合作，充分发挥了行业组织的桥梁和纽带作用。

二、卓越贡献

30 年来，我国饲料工业迅速发展，成为国民经济的重要基础产业。据 2007 年统计，全国饲料工业企业 15 376 个，从业人员 53.6 万人，饲料行业总产值 4 009 亿元。饲料工业在推动养殖业发展、繁荣农村经济、改善人民生活、建设社会主义新农村中发挥了重要作用。

（一）产量高速增长，推动了养殖业的持续发展

工业化饲料的使用与良种、防疫和先进的养殖技术有机结合，促进了养殖业持续增长。从 1980 年到 2007 年的 27 年间，我国粮食产量年递增率仅为 1.7%，肉类、禽蛋、养殖水产品产量年递增率分别达 6.6%、7.3%和 9.1%；同期，饲料产量年递增率高达 19.1%。饲料生产为养殖业发展提供了充足的生产资料，饲料工业成为现代养殖业的直接推动力。历史经验表明，正是饲料工业的兴起，推动了畜牧业生产方式的转变。特别是 20 世纪 90 年代以后，一批大中型饲料企业以饲料生产为基点，向畜禽水产养殖和食品加工延伸，形成了利益共享、风险共担的产业链条。目前，在全国 528 个国家级农业产业化龙头企业中，饲料企业有 32 个。这些饲料企业带动了养殖业规模化、集约化经营，提高了农业的综合效益。

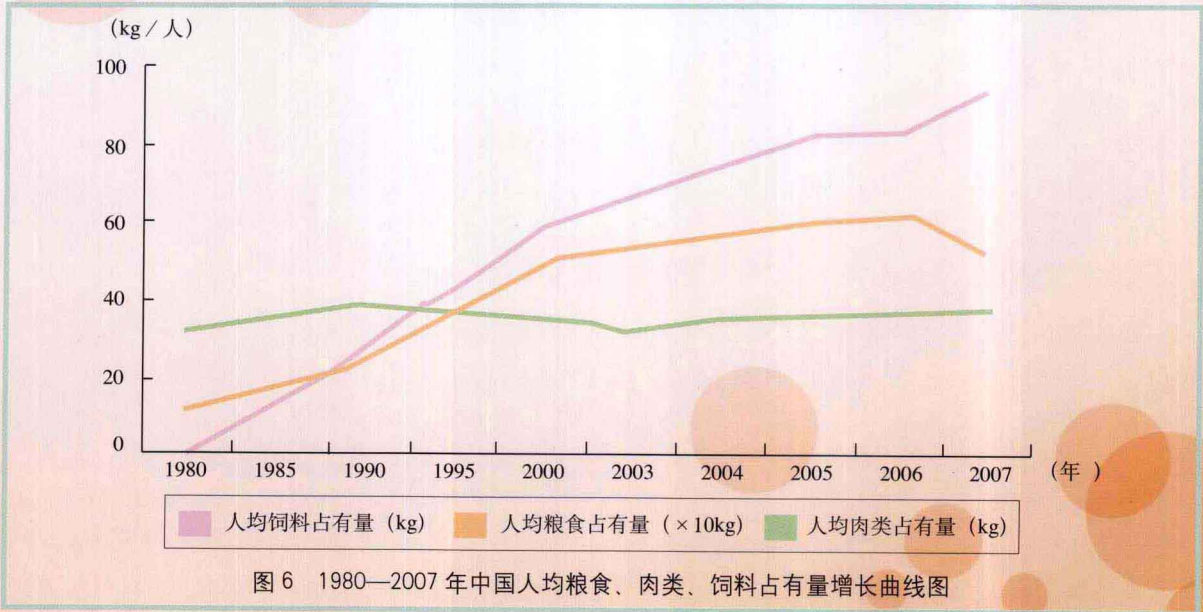


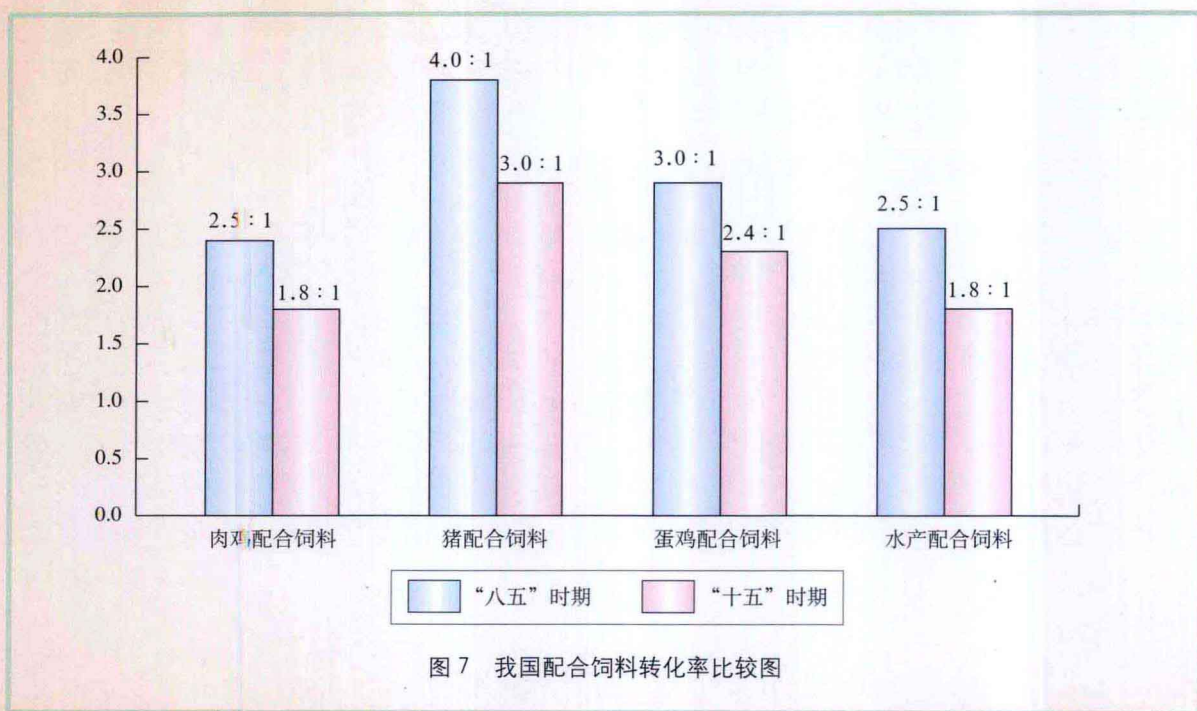
图 6 1980—2007 年中国人均粮食、肉类、饲料占有量增长曲线图

（二）繁荣农村经济，推动了新农村建设

饲料工业依托种植业，支撑养殖业，增加了农民收入，开辟了就业渠道。根据专家测算和生产的实践经验，使用 1t 配合饲料可为养殖业增收 100 ~ 200 元。“十五”期间，全国累计推广配合饲料为养殖业增加收入近 1 000 亿元，配合饲料的推广使用成为农民增收的重要途径。目前，50 多万饲料从业人员中，多数是农村劳动力，饲料企业吸收了大量农村剩余劳动力。近年来，一批规模较大的饲料企业积极投入社会主义新农村建设，改善基础设施，兴办企业和养殖基地，提供技术服务，带动农民致富。

（三）节约大量粮食，带动了相关行业的发展

实践证明，用配合饲料喂畜、禽比用单一饲料可提高饲料报酬 20% ~ 30%。同时，可以缩短饲养周期，节约大量粮食资源。肉鸡配合饲料转化率已由“八五”时期的 2.5 : 1 提高到目前的 1.8 : 1，出栏时间缩短 18d 左右；猪配合饲料转化率由 4.0 : 1 提高到 3.0 : 1，出栏时间缩短 40d 左右；蛋鸡配合饲料转化率由 3.0 : 1 提高到 2.4 : 1；水产配合饲料转化率由 2.5 : 1 提高到 1.8 : 1，粮食消耗大为降低。饲料工业的发展也带动了各类饲料资源的综合开发和循环利用，提高了资源利用率，减少了环境污染。饲料工业的发展还带动了化工、医药、机械等相关行业的发展。



（四）加强质量安全监管，保障了动物性食品安全

饲料是动物性食品生产的源头，饲料产品的质量直接影响动物性食品的安全。我国饲料工业在发展过程中，高度重视饲料产品质量。特别是国务院颁布《饲料和饲料添加剂管理条例》以来，不断加强饲料法制建设，全面规范饲料的生产、经营和使用行为。2002 年，会同有关部门发布了《禁止在饲料和动物饮用水中使用的违禁药物品种目录》等一系列规范性文件，配合最高人民检察院、最高人民法院出台了有关刑事司法解释，严厉打击在饲料和养殖环节使用违禁药物和非法添加物的行为。通过实施饲料安全工程，整体提升质检体系监测能力，连续多年开展打击使用违禁药品等专项活动，不断加强和完善质量监管措施，饲料产品质量稳步提高，可以最大限度地保障动物性食品安全。

三、发展历程

我国饲料工业正式纳入国民经济和社会发展计划序列是在改革开放之后实现的。30 年来饲料工业的发展历程，可以划分为三个阶段：

（一）创业起步阶段（1978—1984 年）

以 1978 年党的十一届三中全会为标志，我国开始了改革开放的伟大进程。1982 年 9 月，党的十二大提出了：力争到本世纪末工农业总产值翻两番的宏伟目标，并确定发展农业是实现这一宏伟目标的战略重点之一。在这种新形势下，党中央、国务院不失时机地将发展饲料工业提上了议事日程。在邓小平同志的倡导下，国务院及时做出部署：1982 年 2 月，全国人大五届五次会议指出，要建设一批畜禽良种场、饲养场和饲料加工厂。1983 年《政府工作报告》中强调，积极发展饲料加工业，大幅度提高配合饲料的产量。1983 年 2 月，国务院办公厅转发了国家计委《关于发展我国饲料工业问题的报告》；邓小平同志高度重视发展饲料工业的问题。1982 年 10 月，邓小平同志同原国家计委负责人谈话时指出，“要搞饲料工业，这也是一个行业。搞种子饲料，除了需要努力运用和发展有关技术外，还要有很好的组织工作。”1983 年 1 月，小平同志对原国家计委、原国家经委、农业部的负责同志谈农业发展规划时强调：农业翻番主要靠多种经营，最直接的措施有两条：一是饲养业，二是林果业。全国都要注意饲料加工，要搞几百个现代化的饲料厂。1984 年 5 月，国务院通过了《1984—2000 年全国饲料工业发展纲要（试行草案）》（以下简称《纲要》），并于 12 月 26 日正式颁布。以《纲要》的颁布为标志，我国饲料工业正式列入国民经济发展计划。《纲要》明确了发展饲料工业的指导思想、发展目标和政策措施。同时，确定了对饲料工业实行行业归口管理的体制，为饲料工业的发展创造了良好的环境。

（二）迅速发展阶段（1985—2000 年）

按照《1984—2000 年全国饲料工业发展纲要（试行草案）》制定的发展目标，1990 年前主要是打好基础、创造条件；后十年要健全饲料工业体系，使饲料工业进入一个新的振兴时期。中央有关部门和各地认真贯彻落实《纲要》关于发展饲料工业的方针政策，多渠道集资，多种形式办厂，多种经济成分并存，国营、集体、个体、外资一起上，各级之间、地区和部门之间通力合作、密切配合，开创了饲料工业迅速发展的新局面。15 年间，全面实现了《纲要》提出的发展目标，基本建成了中国特色饲料工业体系。

（三）整合提升阶段（2000 年至今）

进入 21 世纪以后，伴随着经济全球化的深入，适应社会主义市场经济的发展，我国饲料工业进入了结构优化、质量提高、稳步发展的阶段。为贯彻落实国务院颁布的《饲料和饲料添加剂管理条例》，农业部先后出台了 8 项配套管理制度和 12 项行政许可及规范性文件；全面实施饲料安全工程，在继续扶持发展的同时，强化企业管理，强化饲料产品质量的监管，维护饲料产品市场秩序，企业质量管理水平显著提高，推动饲料工业进入了依法治饲、依法兴饲的新阶段。中国饲料工业协会和各地饲料工业协会积极开展行业自律，倡导讲究信誉、公平竞争、和谐发展。同时，饲料企业不断做大做强，逐步走上整合、联合之路，形成了一些年产 100 万 t 以上的大型饲料企业集团。在行业管理服务、质量安全水平、企业规模和经营管理等方面总体上呈现出稳步提升的态势。

四、宝贵经验

饲料工业发展的成功历程，创造了辉煌的成就，积累了宝贵的经验。