

CHINA AGRICULTURAL
MACHINERY YEARBOOK

2003

中

国

农

业

机

械

年

鉴

中国农业机械年鉴编辑委员会

2003

中国农业机械年鉴

中国农业机械年鉴编辑委员会

中国农业机械年鉴

2003

主办：中国农业机械工业协会

中国农业机械年鉴编辑委员会

编辑出版：中国农业机械年鉴编辑部（北京市西城区月坛南街26号100825）

印刷：百花印刷有限公司

发行：新华书店北京发行所、中国农业机械年鉴编辑部

发行范围：国内外公开发行

开本 787mm×1092mm 1/16 印张：25

插页：16 字数：910千字

定价：150元

2003年12月第1次印刷

国际标准刊号：ISSN 1009-668X

国内统一刊号：CN11-4473/TH

广告经营许可证：京西工商广字0160号

编辑出版说明

一、《中国农业机械年鉴》(以下简称《年鉴》)是记载我国农机工业和农业机械化事业发展的一部史册,也是一部权威性的工具书。它主要记述我国农机工业和农业机械化发展概况及所取得的成绩;比较全面地提供我国农机工业和农业机械化的经济技术资料和统计数据。同时,辑录了有关农机的重要政策法规;记述了政府部门管理农业机械的机构情况,行业协会情况,主要企业及产品情况,重要的科研、设计、检测单位及报刊情况等。

二、《中国农业机械年鉴》于1987年创刊。本书为2003年《年鉴》。

三、《年鉴》经中华人民共和国新闻出版署批准出版(出版许可证号:京期出证字4473号),中国农业机械工业协会和《年鉴》编辑委员会主办。《年鉴》编辑委员会由机械工业、农业、林业、水利、电力、国内贸易、供销合作部门组成。《年鉴》的编辑、印刷及发行等工作,由中国农业机械年鉴编辑部负责。

四、2003年《年鉴》编辑体例与1992~2002年《年鉴》基本相同。

五、2003年《年鉴》各部分所列数字,因来源和统计口径不同,不尽一致,请读者使用时注意。

六、2003年《年鉴》的各项全国统计数字均不含香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区。只在第十二部分(附录)中辑录了台湾地区的一些统计数字。

七、在2003年《年鉴》编辑过程中,得到有关政府部门及有关企业、科研院所、大专院校的大力支持,在此深表感谢。由于编者水平有限,错漏之处,敬请读者指正。

中国农业机械年鉴编辑委员会

主任委员：何光远

副主任委员：(以姓氏笔划为序)

王富昌	王智才	王 鹰	冯广志
刘晓田	齐虎生	李 本	李金生
陈 志	苏 波	苏维珂	吴义苗
张玉香	张仪萌	杨世昆	郝贵明
欧阳方兴	高 鹂	高元恩	倪宏杰
鹿中民	蒋祖辉		

委 员：(以姓氏笔划为序)

于永波	马孟发	王 瑜	石树文
叶 才	刘学勤	冯宝珊	许士顶
朱剑秋	曲晓飞	李安宁	张莲璘
张晓宁	杨诗鸿	杨振中	林 西
周 双	周召吉	胡立民	涂志强
盖凤臣	康玉国	黄正标	阎育镇

主 编：高元恩

副 主 编：鹿中民 李金生

编辑部工作人员：(以姓氏笔划为序)

王干农	朱剑秋	张蓝水	张淑芳
洪暹国	赵永治	盖凤臣	冯 艳



中国工程与农业机械进出口总公司

**CHINA NATIONAL CONSTRUCTION & AGRICULTURAL
MACHINERY IMPORT & EXPORT CORPORATION**

地址：北京市朝阳区朝阳门外大街19号华普国际大厦

邮编：100020

电话：(86) 10-65802288

传真：(86) 10-65802020 65802010

Add: Huapu International Plaza, No. 19 Chaoyangmenwai Avenue, Beijing, China

Zip: 100020

Tel: (86) 10-65802288

Fax: (86) 10-65802020 65802010

Http://www.camc.com.cn

E-mail: camc@camc.com.cn

山东时风(集团)有限责任公司

●国家特大型企业●博士后科研工作站●中国驰名商标●《3.15标志》产品



公司董事长：刘义发

山东时风(集团)有限责任公司党委书记、董事长刘义发，高级经济师、第九、十届全国人大代表、全国劳动模范、全国五一劳动奖章获得者，享受国务院政府特殊津贴。中国农机工业协会副理事长、中央党校经济研究中心顾问，曾两次被记“特等功”，2003年获首届全国机械工业明星企业家。

中共高唐县委副书记、总经理刘成强1996年被评为“山东省优秀青年企业家”、被团中央授予“全国青年星火带头人”荣誉称号，1998年被评为“山东省十大杰出表年”，1999年被评为“聊城市劳动模范”，2001年被授予山东省“富民兴鲁”劳动奖章，2003年被授予“山东省劳动模范”享受国务院政府特殊津贴。

山东时风集团成立于1993年5月，总占地2600亩，干部职工30000余人。主导产品为农用汽车、轻卡汽车、拖拉机和发动机(包括单缸和多缸)。有六个子公司，主要经营酒业、宾馆、商贸、运输、零配件和油料。母公司山东时风(集团)有限责任公司

下设九个生产厂、一个工业园、一个中央研究院，具有进出口自营权。

2003年，时风集团产销三轮农用汽车87.4万辆，增长14.3%；四轮农用汽车9万辆，增长52%；发动机107.5万台，增长43.2%；拖拉机19.7万台，增长137.4%；销售收入84.8亿元，增长34.7%；利税4.5亿元，增长16.9%；利润4亿元，增长38.9%。资金周转率达到8.02次。农用汽车产量、销售收入、利税分别是1993年的59倍、81倍和254倍。

三轮农用汽车产销量实现全国同行业“七连冠”，经济效益实现全国同行业“九连冠”。三轮农用汽车、四轮农用汽车、发动机、拖拉机产销量均为同行业第一名。时风农用汽车市场占有率超过40%，与青岛双星、浙江洋马等国内外著名企业合资合作生产环保型发动机，时风车自制率达90%。

位于中国企业500强第211位，中国机械工业500第25位，连续四年居中国农机工业100强第1位。

科技实力雄厚的时风中央研究院，是山东省技术开发中心和山东省农用汽车工程技术中心，有12个技术研究所6个大型微机房，开发试验设备1000余台(套)，技术人员1200余人，是农用汽车行业最大的CAD示范基地。39项科研成果获国家专利。

通过ISO9000质量管理体系认证。

是中央党校经济研究中心调研基地和山东大学教学研究基地。

“全国五一劳动奖状”、“山东省管理示范企业”、“全国机械工业管理进步示范企业”、“全国诚信纳税先进企业”、“全国首批管理创新示范单位”。

1500多个营销网点和3000多家配套企业。利用合作共赢“支点”理论，建立强势合作伙伴，与鞍钢集团和中国银行开展银行叙作保理业务，形成“买全国、卖全国”的供应配套网络和营销网络。

时风农用汽车相继打入美国、墨西哥、印度尼西亚、巴基斯坦、孟加拉、阿尔巴尼亚等50多个国家。

未来战略目标：建设成为“中国驰名、世界著名”的运输机械集团。



时风四轮农用车金钢剑系列



时风轻卡汽车系列



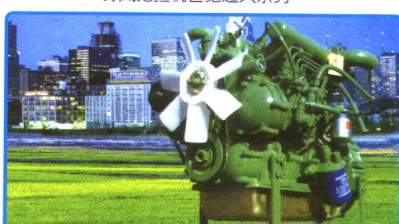
时风拖拉机世纪超人系列



时风三轮农用车福星系列



时风四轮农用车挑战者系列



时风多缸发动机系列

地址：山东省高唐县时风路1号

电话：(0635)3953153 3954043

网址：<http://www.sdshifeng.com.cn>

邮编：252800

时风时风

路路畅通

山东巨力股份有限公司

山东巨力股份有限公司是国家定点生产农用运输车的大型企业，上市公司，现有职工7000多人，总资产11亿元，净资产近7亿元，年销售收入20多亿元。公司现控股山东巨力管业有限公司、北京巨力投资有限公司2个子公司，参股青岛国大生物股份有限公司、北京东超巨力纳米产业有限公司。

公司产品主要有三轮农用车、四轮农用车和拖拉机。主导产品三轮农用运输车，现已形成3大系列，1000多个规格品种，年生产能力60万辆，产品销往国内20多个省市自治区，远销南美洲、非洲、东南亚等国家和地区。巨力牌农用车产品质量位居同行业领先水平，2000年1月，公司通过了ISO9001国际质量体系认证。公司先后荣获“全国机械工业百强企业”、“全国500家最大工业企业”、和“中国企业500强”等称号。



董事长：张卫东



地址：山东省潍坊市长松路69号
邮编：261021
电话：0536-8185969
传真：0536-8185818



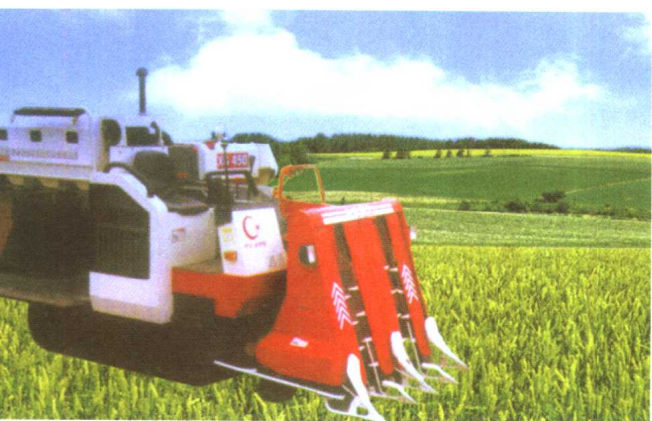
中国收获机械总公司



新疆-2A (2002) 自走式谷物联合收割机



新疆-3.0 (2002) 自走式谷物联合收割机



中收星光450半喂入联合收割机



新疆4MZ-3型自走式采棉机



中收-Y3、中收-Y4自走式玉米联合收获机械

地址：北京市西城区月坛南街26号
邮编：100825
电话：(010)68596350 68596355
传真：(010)68518187



山东华盛农业药械股份有限公司



董事长：刘克军

山东华盛农业药械股份有限公司（山东临沂农业药械厂）是临沂市最早的工业企业，是国家机械工业局定点生产小型汽油机和喷雾喷粉机的重点骨干企业，是我国小型通用汽油机及植保机械行业排头兵企业。公司主要生产小型通用型汽油机、植保机械、园林机械和排灌机械等四大系列100多种不同规格的产品，其中：小型汽油机年生产能力70万台，农林机具年生产能力30万台，公司现已成为国内产品研究、试验、设计开发、生产和出口基地，产品产量、品种、质量、性能水平、企业规模和综合效益均居国内同行业之首，代表了我国同行业的发展方向和水平，产品销往美洲、欧洲、东南亚等四十多个国家和地区。

公司注重练内功，抓管理，全面提高企业素质，企业管理水平在全省乃至全国机械行业都具有较高的声誉，先后取得“国家二级企业”、“国家安全级企业”、“中国500家最大机械工业企业”、“进出口自营企业”和“保税工厂”等。

连续多年为山东省经济效益明星企业，全省机械行业销售收入、利税总额“双五十强”企业、省出口创汇先进企业、省文明单位。1996年被山东省经委认定为全省首批管理示范企业，1998年被中华全国总工会授予“五一劳动奖”荣誉称号，1999年通过了ISO9001质量体系认证，2000年通过中国农机产品质量认证，并被省科技厅认定为高新技术企业，被国家科技部认定全国CAD应用工程示范企业。

公司在“十五”期间，本着“市场多元化、产品系列化、管理多元化”的方针，以实施名牌战略为核心，大力发展外向型经济，逐步把企业建设成全国小型汽油机、植保机械、园林机械的生产和出口基地。

● 142F型汽油机



● BG430型背负式割灌机



● 3WP-2.6型背负式喷雾喷粉机



● XSZ53-1型自走式草坪机



地址：中国·山东省临沂市沂州路43号

电话：0539-8300064 8314308 8312250

<http://www.HS-taishan.com>

传真：0539-8315842 8111737 8314308

E-mail: yyw@HS-taishan.com



保定双鹰农机有限责任公司

方寸耕耘 万千收获

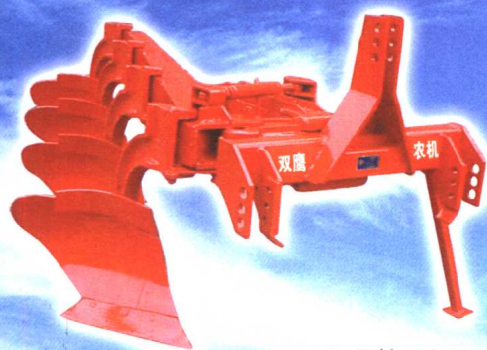
公司简介

保定双鹰农机有限责任公司（原保定农业机械厂）是中国国内生产耕整机械的主导企业，中国农机工业协会理事单位，铧式犁行业组长厂。现有职工500人，占地面积17万平方米，资产5000万元，年生产6万台套的机引犁和平地合墒器以及10万件各种配件可与8-160马力拖拉机配套使用。我厂具有四十多年农机生产之经验，主导产品有七大系列，30多个品种的铧式犁及配套合墒器，还有系列深松机、旋耕机、播种机等产品，产品性能达到国际先进水平。

几十年来，我厂与广大农机行业的同仁结下了深厚的友谊，得到了诸位朋友的大力支持，我厂全体职工表示衷心感谢，同时，竭诚欢迎新老朋友来我厂参观定货。



董事长 肖树昌



● 悬挂调幅犁 1LT-435



● 悬挂深松机 1SN-140



● 悬挂翻转犁 1LF-435

保定双鹰农机有限责任公司

地址：河北保定江城路339号
Http: //www.bdnj.com

电话：0312-3227117 传真：0312-3227017
E-mail: webmaster@bdnj.com

邮编：071051

农业部南京农业机械化研究所



所长：易中懿

农业部南京农业机械化研究所地处南京东郊，毗邻紫金山、中山陵等著名风景区，是一个集农业机械化技术研究、开发、推广、培训、质检和信息服务为一体的农业部系统唯一的一所国家级农业机械化研究所。现有职工260人，其中高级工程师以上的专家72人，享受政府特殊津贴的高级专家5人，部省级突贡专家4人，部“神农计划”人选1人，中国农科院学科带头人2名，江

苏省“333”工程专家5人。建所四十多年来，在农业工程及农业机械化研究应用领域已取得1400多项研究成果，获得部省级以上奖励120多项，2001年获得农机领域唯一的一项国家科技进步二等奖，取得国家发明及实用新型专利60多项。所内有五个研究室，同时设有国家植保机械质检中心、农业部植保机械重点开放实验室、农业部微水电设备质检中心、农业部南方种子加工工程技术中心、中国机械工业联合会耕作机械质检中心、全国农机成人教育服务中心、农业部南京设计院等。是国内农业工程领域历史最悠久、科研实力雄厚、测试手段齐全的国家级科研事业单位。



地址：江苏省南京市柳营100号

邮编：210014

电话：025-84346001



杨凌示范区展览局

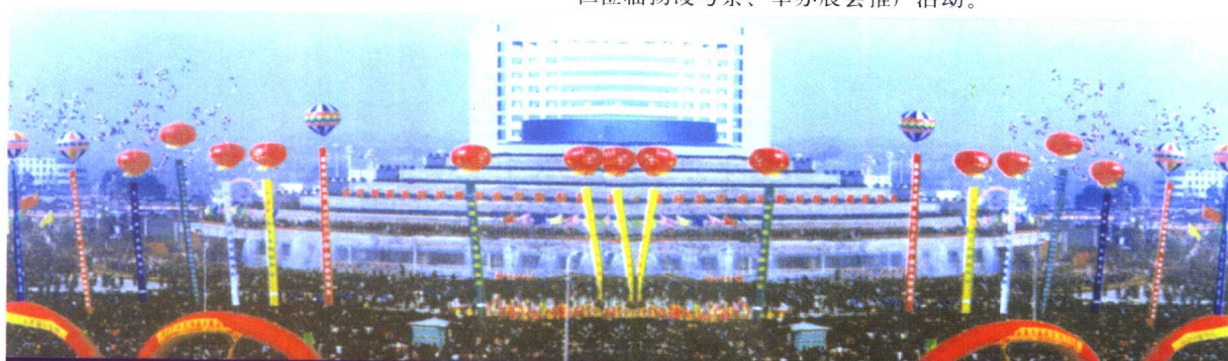
杨凌农业高新技术产业示范区成立于1997年7月29日，是我国唯一的国家级农业高新技术产业示范区。

1994年，在我国全面实施科教兴农战略的推动下，国家科技部和陕西省人民政府在杨凌共同发起主办中国杨凌农业高新技术成果博览会（又称杨凌农高会）。

2001年3月杨凌示范区管委会成立了杨凌示范区国际会议展览中心，2003年3月更名为杨凌示范区展览局。展览局主要负责筹办农高会和各种展会形成的资产，组织外出展览经营活动，统筹协调外地在示范区办展等。

杨凌是中国农业的重要示范辐射窗口，是举办涉农展会的上佳场所。杨凌示范区展览局热忱欢迎展览界和农业界同仁莅临杨凌考察、举办展会推广活动。

杨凌欢迎您！
WELCOME TO YANGLING



农高会开幕式

The Opening Ceremony

地址(ADD): 中国·陕西杨凌示范区展馆西路1号

邮编(PC): 712100

电话(TEL): (029)87036991 87036992 87036993

传真(FAX): (029)87036994

网址(WEBSITE): <http://www.agri-expo.com>

实用技术馆



Practical Techniques Building

会展中心展馆展厅



The Hall of Convention & Exhibition Center



China Yangling Agricultural Hi-Tech Forum Place
中国杨凌农高新技术论坛会场

目 录

编辑出版说明

第一部分 农业机械工业发展概况

农业机械工业	2
渔业机械行业	4
拖拉机行业	6
内燃机行业	9
内燃机配附件行业	13
耕整和种植机械行业	15
旋耕机械行业	16
收获及场上作业机械行业	19
种子加工及粮食处理设备行业	21
农副产品加工机械行业	22
农用运输车行业	24
温室园艺设施及设备行业	26
农用舷外挂机挂桨行业	27
排灌机械行业	28
工厂化养殖设施及设备行业	30
畜牧及饲料加工机械行业	32
草地畜牧业机械行业	33
风力机械行业	34
热带作物机械行业	37
粮油加工机械行业	38
棉花加工机械行业	39
农机产品质量概况	40
全国农机公司系统商品销售概况	44
农机产品进出口概况	46

第二部分 农业机械化发展概况

全国农业机械化发展概况	52
农垦系统农业机械化发展概况	54
玉米收获机械化发展概况	56
畜牧业机械化发展概况	58
饲料加工机械化发展概况	60
农村电气化发展概况	61
机电排灌站发展概况	63
水电农村电气化县建设概况	65
水利机械化发展概况	66
农村可再生能源发展概况	68

第三部分 农机企业事业单位介绍

中国工程与农业机械进出口 总公司	72
中国收获机械总公司	72
杨凌示范区展览局	73
江西红星机械有限责任公司	73
孟津县汽保设备厂	74
山东时风(集团)有限责任公司	74
山东巨力股份有限公司	75
山东华盛农业药械股份有限公司	75
保定双鹰农机有限责任公司	76
农业部南京农业机械化研究所	76

第四部分 专利、优秀科研成果

农机专利项目

发明专利农机项目(2002年)	78
实用新型专利农机项目 (2002年)	80

获科技进步奖项目

中国机械工业科学技术奖农机行业 获奖项目(2002年)	96
全国农牧渔业丰收奖农机行业 获奖项目(2002年)	96

第五部分 优质产品、新产品 主要产品

优质产品

国家监督抽查部分农机产品质量合格 企业及产品名单(2002年)	100
中国农机产品质量认证中心获证企业 及产品名录(2002年)	105
2002年获《农业部农业机械推广 许可证》企业及产品名单	106

新产品

水利部新产品完成项目 (2002年)	113
中华全国供销合作总社新产品 完成项目(2002年)	113

主要产品

饲料与饲养机械主要产品	114
-------------------	-----

第六部分 统计资料

综合统计资料

表 1 国民经济主要指标 (2001~2002 年)	120
表 2 全国分地区耕地面积、播种面积 及收获面积(2002 年)	123
表 3 全国农村劳动力数 (2001~2002 年)	124
表 4 农村经济效益 (2001~2002 年)	125
表 5 农产品成本、收益与劳动 生产率(2002 年)	126
表 6 全国主要农作物播种面积 (2001~2002 年)	128
表 7 全国主要农产品产量 (2001~2002 年)	128
表 8 全国牲畜年末存栏头数 (2001~2002 年)	129
表 9 全国各种畜产品产量 (2001~2002 年)	129

农业机械工业统计资料

表 10 农业机械行业主要农业机械 产品产量、销售量及库存 (2002 年)	130
表 11 农业机械行业企业概况汇总表 (2002 年)	136
表 12 机械工业系统农机行业 经济效益(2002 年)	144
表 13 农业机械进出口海关统计 (2002 年)	146
表 14 农业机械出口国家和地区 (2002 年)	151
表 15 全国农机公司农机商品销售、 库存统计(2002 年)	156

农业机械化统计资料

表 16 农业机械化管理系统机构及 人员情况(2002 年)	162
表 17 农机化服务组织及人员情况 (2002 年)	163
表 18 全国农业机械年末拥有量	

(2002 年)	164
----------------	-----

表 19 全国农机化作业情况 (2002 年)	181
表 20 全国农机化经营效益情况 (2002 年)	187
表 21 全国农户拥有主要农业机械 发展情况对比表 (2001~2002 年)	191
表 22 农业机械事故情况 (2002 年)	192

农垦系统统计资料

表 23 全国农垦系统农业机械产量 和农产品加工量 (2001~2002 年)	193
表 24 全国农垦系统农业机械拥有量 (2001~2002 年)	195
表 25 全国农垦系统农业现代化情况 (2001~2002 年)	196

农村电气化统计资料

表 26 农村电气化综合情况 (2002 年)	197
表 27 全国县及县以下电源情况 (2002 年)	200
表 28 全国县及县以下供电设备 (2002 年)	202
表 29 全国县及县以下用电设备 (2002 年)	204
表 30 全国县及县以下用电量 (2002 年)	206
表 31 全国农村通电率 (2002 年)	208
表 32 全国水电农村电气化县统计 资料(2002 年)	209

农田水利化统计资料

表 33 灌溉面积(2002 年)	210
表 34 机电排灌面积(2002 年)	211
表 35 机电井(2002 年)	212
表 36 机电排灌站 (2002 年)	213
表 37 除涝面积(2002 年)	214

渔业机械化统计资料

表 38 全国机动渔船年末拥有量 (2002 年)	215
表 39 全国水产品产量	

(2002 年)	216
公路统计资料	
表 40 公路线路年末里程	
(2002 年)	217
表 41 公路营业性货物运输量	
(2002 年)	218
表 42 全社会公路客货运输量	
(2002 年)	219

第七部分 国际标准、国家标准、行业标准

国际标准

农业机械国际标准	
(2002 年)	222

国家标准

农业机械国家标准	
(2002 年)	222

行业标准

中国机械工业联合会农业机械	
行业标准(2002 年)	223
农业部农业机械(化)行业标准	
(2002 年)	223
农业部热带作物机械行业标准	
(2002 年)	224
农业部渔船与渔业机械行业标准	
(2002 年)	224
2002 年前颁布的在实施的农业	
机械标准目录	224

第八部分 政策法规及重要文件

中华人民共和国中小企业促进法	238
中共中央国务院关于做好 2002 年农业	
和农村工作的意见	240
国务院办公厅印发关于促进农产品加	
工业发展意见的通知	244
国务院办公厅转发国家经贸委等部门	
关于进一步扶持农业机械工业发展	
若干意见的通知	246
财政部 国家税务总局关于不带动力	
的手扶拖拉机和三轮农用运输车增	
值税政策的通知	248
国家经济贸易委员会 国家环境保护	

总局关于改善农用运输车尾气排放	
和噪声污染问题的通知	248
国家经济贸易委员会关于印发《“十	
五”全国技术创新纲要》的通知	248
农业部关于加快保护性耕作示范推广	
工作的报告	253
农业部关于组织实施“兴机富民”	
行动计划的通知	254
农业部关于开展“农机质量安全年”	
活动的通知	257
农业部 国家安全生产监督管理局	
关于加强农业机械安全生产工作的	
通知	258
农业部关于印发《农产品加工业发展	
行动计划》的通知	259
农业部关于切实加强当前农机安全监	
理工作的通知	264
国家质量监督检验检疫总局关于对部	
分棉花加工机械产品实行生产许可	
证制度的通知	265
国家质量监督检验检疫总局关于进一	
步促进机电产品出口的通知	265
中华人民共和国国家质量监督检验检	
疫总局令 工业产品生产许可证管	
理办法	266
国家质量监督检验检疫总局 国家	
计委 国家经贸委 科学技术部	
财政部 对外贸易经济合作部	
国家标准化管理委员会关于印发	
《关于推进采用国际标准的若干	
意见》的通知	270
国家质量监督检验检疫总局 国家	
认证认可监督管理委员会公告	
《第一批实施强制性产品认证的	
产品目录》中产品的适用范围	271
江苏省人民政府办公厅转发省经贸委	
省农机局《江苏省拖拉机变型	
运输机行业管理规范》的通知	271

第九部分 政府部门管理农业机械的司局及有关单位

国家经济贸易委员会	276
农业部农业机械化管理司	277

农业部农垦局	277
农业部乡镇企业局	277
农业部畜牧兽医局	
(全国饲料工作办公室)	278
农业部渔业局	
(中华人民共和国渔政渔港监督	
管理局)	278
农业部科技教育司	279
水利部农村水电及电气化发展局	279
水利部农村水利司	280
水利部综合事业局	280
国家电力公司农电工作部	281
中华全国供销合作总社棉麻局	281

第十部分 大中型农机生产企业通讯录

大中型农机生产企业通讯录	284
--------------------	-----

第十一部分 农机行业大事记

农机行业大事记(2002年)	308
----------------------	-----

第十二部分 附录

表1 世界和部分国家人口、从业人口、人均和劳均耕地面积(2001年)	316
表2 世界和部分国家人均农畜产品产量(2000~2001年)	316
表3 世界和部分国家拥有灌溉地面积(1985~2001年)	317
表4 世界和各国农业拖拉机拥有量(1985~2001年)	317
表5 世界和各国联合收割机拥有量(1985~2001年)	321
表6 部分国家挤奶机拥有量(1985~2001年)	324
表7 世界和部分国家平均每台拖拉机负担的可耕地面积(1990~2001年)	326
表8 世界和部分国家平均每台谷物联合收割机负担的收获面积(1990~2001年)	326

表9 世界和部分国家拖拉机(7.36kW及以上)的生产量(1990~1999年)	327
表10 世界和部分国家园艺拖拉机的生产量(1990~2001年)	328
表11 世界和部分国家内燃机的生产量(1990~1999年)	328
表12 世界和部分国家柴油机的生产量(1990~1999年)	328
表13 世界和部分国家犁的生产量(1990~1999年)	329
表14 世界和部分国家耙的生产量(1990~1999年)	330
表15 世界和部分国家播种机的生产量(1990~1999年)	330
表16 世界和部分国家种植机械的生产量(1990~1999年)	331
表17 世界和部分国家中耕机的生产量(1990~1999年)	332
表18 世界和部分国家施肥机的生产量(1990~1999年)	332
表19 世界和部分国家联合收割机的生产量(1990~1999年)	333
表20 世界和部分国家脱粒机的生产量(1990~1999年)	334
表21 世界和部分国家挤奶机的生产量(1990~1999年)	334
表22 世界和部分国家割草机的生产量(1990~1999年)	334
表23 世界和部分国家搂草机的生产量(1990~1999年)	335
表24 世界拖拉机和农机具产量的变动(1990年和1999年)	335
表25 世界和各国拖拉机进口量、进口额和出口量、出口额(1999~2001年)	336
表26 各国农业机械进口额和出口额(1999~2001年)	340
表27 跨国公司制造短线产品情况	344
表28 2001年世界主要国家农业机械进口额	344
表29 2001年世界主要国家农业机	