

CHINA AGRICULTURAL
MACHINERY YEARBOOK

2004

中国农

业机械年鉴

中国农业机械年鉴编辑委员会

2004

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 2004

主办：中国农业机械工业协会

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：北京兵工印刷厂

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：32

插页：12 字数：1190 千字

定价：150 元

2005 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业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2004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》编辑委员会有机械工业、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、2004年《年鉴》编辑体例与1992~2003年《年鉴》基本相同。

五、2004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、2004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2004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
高 鸪	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
刘学勤	冯宝珊	许士顶	曲晓飞
李安宁	张莲瑛	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）

王千农	张蓝水	张淑芳	洪暹国
赵永治	盖凤臣	冯 艳	

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	8
拖拉机行业	9
内燃机行业	13
内燃机配附件行业	18
耕整和种植机械行业	21
旋耕机械行业	23
收获及场上作业机械行业	26
种子加工及粮食处理设备行业	27
农副产品加工机械行业	28
农用运输车行业	30
园艺设施与设备行业	33
农用舷外挂机挂桨行业	35
排灌机械行业	36
工厂化养殖设施及设备行业	37
畜牧及饲料加工机械行业	39
草地畜牧业机械行业	41
风力机械行业	43
热带作物机械作业	47
棉花加工机械行业	48
农机产品质量概况	50
农机产品进出口概况	55

第二部分 农业机械化发展概况

全国农业机械化发展概况	62
农垦系统农业机械化发展概况	64
玉米收获机械化发展概况	67
畜牧业机械化发展概况	70
饲料加工机械化发展概况	72
农村电气化发展概况	74
机电排灌站发展概况	78
水电农村电气化县建设概况	80
农村可再生能源发展概况	82
全国农机产品质量投诉情况	85

第三部分 农机企业事业单位介绍

山东通力车轮有限公司	92
北京银华春翔农机有限公司	92
江门市新会区新农机械有限公司	93
杭州葛高机械有限公司	93
常德桃花源动力机械有限公司	94
无锡太湖拖拉机有限公司	94
山东华野机械科技有限公司	95
福建力佳股份有限公司 （福建省龙溪机械厂）	95
安徽省省宁国市甲通机械 有限公司	96
山东时风(集团)有限责任公司	96
大中型农机生产企业通讯录	97

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(2003年)	104
实用新型专利农机项目 (2003年)	106

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(2003年)	121
全国农牧渔业丰收奖农机行业 获奖项目(2003年度)	122

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(2003年)	124
国家监督检验检疫总局公布2003年度 免检产品及生产企业	129
中国农机产品质量认证中心获证企业 及产品名录(2003年)	129

2003 年获《农业部农业机械推广 许可证》产品及企业名单·····	133
---------------------------------------	-----

主要产品

收获机械·····	137
-----------	-----

第六部分 统计资料

综合统计资料

表 1 国民经济主要指标 (2002~2003 年)·····	146
表 2 全国分地区耕地面积、播种面积 及收获面积(2003 年)·····	149
表 3 全国农村劳动力数 (2002~2003 年)·····	150
表 4 农村经济效益 (2002~2003 年)·····	151
表 5 农产品成本、收益与劳动 生产率(2003 年)·····	152
表 6 全国主要农作物播种面积 (2002~2003 年)·····	154
表 7 全国主要农产品产量 (2002~2003 年)·····	154
表 8 全国牲畜年末存栏头数 (2002~2003 年)·····	155
表 9 全国各种畜产品产量 (2002~2003 年)·····	155

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 (2003 年)·····	156
表 11 全国农业机械行业企业概况 汇总表(2003 年)·····	162
表 12 农业机械行业企业概况 汇总表(2003 年)·····	168
表 13 农业机械行业企业概况 汇总表(2003 年)·····	176
表 14 全国农机行业经济效益 (2003 年)·····	192
表 15 农业机械进出口海关统计 (2003 年)·····	194

表 16 农业机械出口国家和地区 (2003 年)·····	199
-----------------------------------	-----

农业机械化统计资料

表 17 农业机械化管理系统机构及 人员情况(2003 年)·····	203
表 18 农机化服务组织及人员情况 (2003 年)·····	204
表 19 全国农业机械年末拥有量 (2003 年)·····	205
表 20 全国农机化作业情况 (2003 年)·····	222
表 21 全国农机化经营效益情况 (2003 年)·····	228
表 22 全国农户拥有主要农业机械 发展情况对比表 (2002~2003 年)·····	232
表 23 农业机械事故情况 (2003 年)·····	233

农垦系统统计资料

表 24 全国农垦系统农业机械 产量和农产品加工量 (2002~2003 年)·····	234
表 25 全国农垦系统农业机械拥有量 (2002~2003 年)·····	236
表 26 全国农垦系统农业现代化情况 (2002~2003 年)·····	237

农村电气化统计资料

表 27 农村电气化综合情况(不含水 利部分,表 28~表 32 同) (2003 年)·····	239
表 28 全国县及县以下电源情况 (2003 年)·····	242
表 29 全国县及县以下供电设备 (2003 年)·····	244
表 30 全国县及县以下用电设备 (2003 年)·····	246
表 31 全国县及县以下用电量 (2003 年)·····	248
表 32 全国农村通电率 (2003 年)·····	250
表 33 农村电气化综合情况(不含南 方电网公司部分,表 34~表 38 同)	

	(2003年).....	251
表 34	全国县及县以下电源情况 (2003年)	254
表 35	全国县及县以下供电设备 (2003年)	256
表 36	2003年县及县以下用电设备 (2003年)	258
表 37	全国县及县以下用电量 (2003年)	260
表 38	全国农村通电率 (2003年)	262
表 39	全国水电农村电气化县统计 资料(2003年)	263
表 40	各地区水电农村电气化县 统计资料	264
农田水利化统计资料		
表 41	灌溉面积(2003年)	266
表 42	万亩以上灌区(2003年) ...	267
表 43	机电排灌面积(2003年)	268
表 44	机电井(2003年)	269
表 45	机电排灌站(2003年)	270
表 46	排灌机械保有量 (2003年).....	271
表 47	除涝面积(2003年)	272
渔业机械化统计资料		
表 48	全国机动渔船年末拥有量 (2003年).....	273
表 49	全国非机动渔船年末拥有量 (2003年).....	274
表 50	全国水产品产量 (2003年).....	275
公路统计资料		
表 51	公路线路年末里程 (2003年)	276
表 52	公路营业性货物运输量 (2003年)	277
表 53	全社会公路客货运输量 (2003年)	278
表 54	公路营业性旅客运输量 (2003年)	279
表 55	全国民用车辆拥有量 (2003年)	280

第七部分 国际标准、国家标准、行业标准、采标情况

国际标准

农业机械国际标准(2003)	282
----------------------	-----

国家标准

农业机械国家标准(2003年).....	282
----------------------	-----

行业标准

水利部农村水电及电气化行业标准 (2003年)	283
----------------------------------	-----

第八部分 政策法规及重要文件

中共中央 国务院 关于做好农业和 农村工作的意见	286
国务院 关于克服非典型肺炎疫情 影响促进农民增加收入的意见	291
中华人民共和国国务院令 第378号 企业国有资产监督管理暂行条例 ...	293
中华人民共和国国务院令 国家科学技术奖励条例	297
国务院办公厅 关于落实中共中央、 国务院做好农业和农村工作意 见有关政策措施的通知	299
国务院国有资产监督管理委员会 第1号令国有企业清产核资办法.....	301
国家发展和改革委员会 财政部 关于新增工业产品生产许可证 产品质量检验费收费标准有关 问题的通知	305
农业部 公安部 国家工商行政管理 总局 国家质量监督检验检疫总局 中华全国供销合作总社 关于做好 2003年农资打假工作的意见	305
中华人民共和国农业部令 联合收割机跨区作业管理办法	308
农业部 关于做好2003年农机跨区 作业管理工作的通知	310
农业部 关于开展农机大户培训工作 的通知	312
农业部办公厅 关于印发保护性耕作 技术实施要点项目实施规范和实施 效果监测规程的通知	314

农业部 关于进一步加强农作物秸秆综合利用工作的通知	324	印发《关于加快质量技术监督技术机构改革与发展的指导意见》的通知	348
农业部办公厅 关于表彰农机管理人员培训工程实施工作先进单位和先进个人的通知	325	国家质量监督检验检疫总局 关于印发《产品免检有效期满重新申请的规定》的通知	352
农业部办公厅 关于拖拉机联合收割机农用运输车管理体制问题意见的函	326	国家质量监督检验检疫总局 关于进一步加强从源头抓产品质量工作的通知	353
农业部办公厅 关于贯彻实施《联合收割机跨区作业管理办法》的通知	327	国家质量监督检验检疫总局 关于公布 2003 年度免检产品及生产企业的通知	355
农业部办公厅 关于加快发展农垦农业机械化的意见	328	国家电网公司 关于印发《国家电网公司系统县城电网建设与改造技术导则》的通知	355
水利部 关于印发《农村水电技术现代化指导意见》的通知	332	国家电网公司 关于印发农村电网建设与改造有关管理办法的通知	358
水利部 关于批准发布《水电农村电气化标准》SL30-2003 的通知	336	国家电网公司 关于印发农电安全生产有关管理办法的通知	361
水利部 关于加强领导清除“四无”水电站事故隐患的紧急通知	340	重庆市人民政府 关于印发乡镇聘用制干部若干问题的处理意见的通知	364
国家质量监督检验检疫总局办公厅 国家认证认可监督管理委员会办公室 关于进一步推动和宣传强制性产品认证工作的通知	341		
国家质量监督检验检疫总局 关于饲料粉碎机械产品实施生产许可证管理有关问题的通知	342		
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 关于明确强制性产品认证制度和工业产品生产许可证制度管理范围有关问题的通知	342		
国家质量监督检验检疫总局 关于开展 2003 年度免检工作的通知	342		
国家质量监督检验检疫总局 关于换(发)油锯产品生产许可证工作有关问题的通知	343		
国家质量监督检验检疫总局 关于印发《2003 年执法打假工作实施方案》的通知	343		
国家质量监督检验检疫总局 关于贯彻执行《无照经营查处取缔办法》及有关问题的通知	347		
国家质量监督检验检疫总局公告	348		
国家质量监督检验检疫总局 关于			
		第九部分 政府部门管理农业机械的司局及有关单位	
		国家发展和改革委员会	368
		农业部	368
		农业部农业机械化管理局	368
		农业部农垦局	369
		农业部乡镇企业局	370
		农业部畜牧业司	
		(全国饲料工作办公室)	370
		农业部兽医局	371
		农业部渔业局	
		(中华人民共和国渔政渔港监督管理局)	371
		农业部科技教育司	
		(外来物种管理办公室)	372
		水利部农村水电及电气化发展局	373
		水利部农村水利司	373
		水利部综合事业局	373
		国家电网公司农电工作部	374

科学技术部发展计划司	375
科学技术部农村与社会发展司	375
中华全国供销合作总社棉麻局	375
国家林业局植树造林司	376
国家质量监督检验检疫总局	
质量管理司	376
国家质量监督检验检疫总局	
产品质量监督司	376
国家标准化管理委员会	377
财政部税政司	377
国家税务总局流转税管理司	377
国家税务总局地方税务司	
（农业税征收管理局）	377
商务部机电产品进出口司	
（国家机电产品进出口办公室） ..	377
商务部外贸管理司	378
国家工商行政管理总局公平交易局	
（打击传销办公室）	378
民政部民间组织服务局民间	
组织服务中心	379

第十部分 农业机械管理机构 及其他有关单位

农业机械管理机构

省、自治区、直辖市及计划单列市	
管理农业机械化的厅局	384

其他有关单位

中国农业机械工业协会	385
地方农业机械工业协会	386
中国内燃机工业协会	386
中国林业机械协会	387
中国棉花协会	388
中国农业机械学会	388
中国内燃机学会	389
中国林学会林业机械分会	390
农业机械科研、设计单位	390
农业机械质量监督检测机构	392
农业机械报刊社	396

第十一部分 农机行业大事记

农机行业大事记(2003年)	402
----------------------	-----

第十二部分 附 录

表 1 世界和部分国家人口、从业人口、 从业人口、人均和劳均耕地面积 (2002年)	412
表 2 世界和部分国家人均农畜产品产量 (2001~2002年)	412
表 3 世界和部分国家拥有灌溉地面积 (1985~2002年)	413
表 4 世界和各国农业拖拉机拥有量 (1985~2002年)	413
表 5 世界和各国联合收割机拥有量 (1985~2001年)	419
表 6 世界和各国挤奶机拥有量 (1985~2001年)	422
表 7 世界和部分国家平均每台 拖拉机负担的可耕地面积 (1990~2002年)	425
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 (1990~2002年)	425
表 9 世界和部分国家拖拉机(7.36kW 及 以上)的生产量 (1990~1999年)	426
表 10 世界和部分国家园艺拖拉机的 生产量(1990~1999年)	427
表 11 世界和部分国家内燃机的 生产量(1990~1999年)	428
表 12 世界和部分国家柴油机的 生产量(1990~1999年)	428
表 13 世界和部分国家犁的 生产量(1990~1999年)	429
表 14 世界和部分国家耙的 生产量(1990~1999年)	430
表 15 世界和部分国家播种机的 生产量(1990~1999年)	431
表 16 世界和部分国家种植机械的 生产量(1990~1999年)	431
表 17 世界和部分国家中耕机的 生产量(1990~1999年)	432
表 18 世界和部分国家施肥机的 生产量(1990~1999年)	433
表 19 世界和部分国家联合收割机的 生产量(1990~1999年)	434
表 20 世界和部分国家脱粒机的	

	生产量(1990~1999年)	435	表 43	意大利农业机械生产、销售及进出口量(2002年)	458
表 21	世界和部分国家挤奶机的生产量(1990~1999年)	435	表 44	意大利农业机械进出口额及外贸顺差(2002年)	458
表 22	世界和部分国家割草机的生产量(1990~1999年)	436	表 45	意大利对中国的农业机械进出口情况(2002年)	459
表 23	世界和部分国家搂草机的生产量(1990~1999年)	437	表 46	意大利农用拖拉机生产、销售及进出口量(2002年)	459
表 24	世界拖拉机与农机具产量的变动(1990年和1999年) ...	437	表 47	意大利农用拖拉机的类型(按产量台数)构成(1990~2001年) ...	460
表 25	世界和各国拖拉机进口量、进口额和出口量、出口额(2000~2001年)	438	表 48	意大利农业机械注册数(2002年)及其拥有量(2001年末)	460
表 26	各国农业机械进口额和出口额(1999~2001年)	443	表 49	意大利农业机械注册数(2002年)和拥有量(2001年末)的功率分布 ...	461
表 27	跨国公司制造短线产品的情况	448	表 50	意大利四轮驱动拖拉机和履带式拖拉机的注册数(2002年)	461
表 28	2001年世界主要国家农业机械进口额	449	表 51	意大利当年注册农用拖拉机的平均马力(1991~2001年)	462
表 29	2001年世界主要国家农业机械出口额	450	表 52	意大利运输部批准上公路运行的机动农业机械注册数(2002年) ...	462
表 30	东亚地区各国灌溉面积与其水源	451	表 53	意大利铲运工程机械的生产、销售及进出口量(2002年)	463
表 31	世界农业机械需求量预测	452	表 54	意大利对中国的铲运工程机械进出口的情况(2002年)	463
表 32	跨国企业集团年销售额(2001~2002年)	452	表 55	意大利主要铲运工程机械的国内市场销售量及其所占比例(2002年)	463
表 33	2003年上半年各国农机出口额	452	表 56	意大利农业机械进出口(按重量Kg)的地区分布(1996~2001)	464
表 34	欧洲17国农用拖拉机市场销量(1998~2002年)	453	表 57	意大利每台农用拖拉机平均负担的耕地面积(1996~2000年) ...	464
表 35	跨国公司在德国拖拉机市场销量与份额	453	表 58	2001年法国进口农机额及其国家	465
表 36	跨国公司在德国拖拉机市场销售量及其功率分布(2002年) ...	454	表 59	北美农业设备展望	465
表 37	德国拖拉机注册数与其功率分布	455	表 60	北美洲内燃机生产量	465
表 38	德国农业机械销售额(2000~2003年)	455	表 61	北美洲机械设备市场预测	466
表 39	德国农机品质积分最多企业的位次	455	表 62	北美洲堆运土及材料装卸设备销售量	466
表 40	德国40ps拖拉机市场	456	表 63	美国主要农业机械销售量(1996~2002年)	466
表 41	2002年欧盟13国拖拉机销售量及其跨国公司所占份额	456	表 64	美国农业设备市场展望	467
表 42	欧洲农业机械工业协会联合会12个会员国家的农业机械生产、销售及进出口值(2001年)	456	表 65	美国主要农业机械销售量(1997~2003年)	467
			表 66	2003年美国内燃机销售量及其用途	468

广 告 目 录

中国工程与农业机械进出口总公司	(1)
上海纽荷兰农业机械有限公司	(2)
洋马农机(中国)有限公司	(3)
中国一拖集团有限公司	(4、5)
约翰·迪尔(中国)投资有限公司	(6、7)
东风汽车股份有限公司	(8)
江苏泰隆机械集团	(9)
江苏常兴动力机械有限公司.....	(10)
山工集团众友工程机械有限公司.....	(11)
山东华盛中天机械集团有限公司	(12)

Contents

Editor's Notes

Part I General situation of the Development of Agricultural Machinery Industry

Agricultural Machinery Industry	2
Fishery Machinery Sector	8
Tractor Sector	9
Internal Combustion Engine Sector	13
Internal Combustion Engine parts and Accessories Sector	18
Tillage, Cultivation and Planting Machinery Sector	21
Rotary Tiller Sector	23
Harvesting Machinery and Barnyard Machinery Sector	26
Seed Processing Machinery and Food Grain Treatment Equipment Sector	27
Farm Products Processing Machinery and Grain ,Edible Oil Processing Equipment Sector	28
Farm Transport Machinery Sector	30
Horticultural Machinery Equipment Sector	33
Rural Outboard Engine and Propeller Sector	35
Irrigation and Drainage Machinery Saved on Water Sector	36
Industrilized Cultured Installation and Equipment Sector	37
Animal Husbandry and Feed Processing Machinery Sector	39
Grassland Animal Husbandry Sector	41
Wind Power Machinery Sector	43
Tropical Crop Machinery Sector	47
Cotton Crops Processing Machinery Sector	48
Agricultural Machinery Products Quality	50
Import and Export of Agricultural Machinery Products	55

Part II General Situation of the Development of Agricultural Mechanization

Agricultural Mechanization State-wide	62
Agricultural Mechanization in Land Reclamation System	64
Mechanization of Harvested Rorn	67
Animal Husbandry Mechanization	70
Feed Processing Mechanization	72
Rural Electrification	74
Stations of Engine and Electricity Power Irrigation and Drainage	78
Countries of Elementary Electrification by Rural Hydroelectricity and Water Conservancy Mechanization	80
Rural Renewable Energy Resources	82
Lawsuit of National Agricultural Machinery Product Quality	85

Part III Enterprises and Institutes

Shandong Tongli wheel CO., Ltd	92
Beijing Yinhua Chunxiang Agricultural Machinery CO., Ltd	92
Jiangmen New Agriculture Machinery CO., Ltd	93
Hangzhou Gegao Machinery CO., Ltd	93
Changde Arcadia power Machinery CO., Ltd	94
Wuxi Taihu tractor CO., Ltd	94
Shandong Huaye Mechanical science and technology CO., Ltd	95
Fujian Lijia Co., Ltd (Fujian Longxi Machine Corporation)	95
Anhui Ningguo Jiatong Machinery CO., Ltd	96
Shandong Shifeng (group) CO., Ltd	96
Address of Large and Medium Scale Agricultural Machinery Manufacture Enterprises	

Part IV Patents ,Awarded Science and Research Achievements

Agricultural Machinery Patent Items

Invention Patent Items on Agricultural Machinery (2003)	104
Practicality and New Type Patent Items on Agricultural Machinery(2003)	106

Items Honored as the Science and Technology Progress Award

Items of Agricultural Machinery Honored as the Science and Technology Progress Award Granted by the China Machinery Industry Sector (2003)	121
Items of Agricultural Machinery Honored as the National Bumper Harvest of Farming ,Animal Husbandry and Fishery (2003)	122

Part V Quality Products ,New Products and Major Products

Quality Products

List of Agricultural Machinery Enterprises with Products Qualified by Sampling Check on Products Quality under State Supervision (2003)	124
List of Exempt from Customs Examination Products and Enterprises of National General Bureau of Inspection and Quarantine Promulgated	129
List of Certified Enterprises and Products by China Certification Center for Agricultural Machinery (2003)	129
List of Agricultural Machinery Products with the Extension License Approved by the Ministry of Agriculture (2003)	133

Major products

Harvesting Machinery and Barnyard Machinery Sector	137
--	-----

Part VI Statistics

General Statistics

Table 1	Main Indicators of National Economy (2002~2003)	146
Table 2	Cultivated Area, Swon Area and Harvested Area by Regions (2003)	149
Table 3	Rural Labor Force by Sector (2002~2003)	150
Table 4	Rural Economic Results (2002~2003)	151
Table 5	Costs ,Benefits and Labor Productivity of Farm Products (2003)	152
Table 6	Sown Area of Major Farm Crops (2002~2003)	154
Table 7	Output of Major Farm Crops (2002~2003)	154
Table 8	Year-end Figure of Livestock in Head (2002~2003)	155
Table 9	Output of Major Livestock Products(2002~2003)	155
Statistics of Agricultural Machinery Industry		
Table 10	Output ,Sales and Inventory of Major Agricultural Machinery Products under the Agricultural Machinery Sector (2003)	156
Table 11	Agricultural Machinery Enterprises Whole Country (2003)	162
Table 12	Agricultural Machinery Enterprises under the Agricultural Machinery sector (2003)	168
Table 13	Agricultural Machinery Enterprises under the Agricultural Machinery Sector (2002)	176
Table 14	Econnmic Benefit of Agricultural Machinery Industry (2003)	192
Table 15	Import and Export ot Agricultural Machinery,Customs Staistice (2002)	194
Table 16	Country or Region ,Export of Agricultural Machinery (2003)	199
Statistics of Agricultural Mechanization		
Table 17	Institutions and Personnel in the Management System of Agricultural Mechanization (2003)	203
Table 18	Organization and Personnel of Agricultural Machinery Service (2003)	204
Table 19	Year-end Possession of Agricultural Machinery (2003)	205
Table 20	Selected Farming Operations of Mechanization (2003)	222
Table 21	Operation and Management Benefits of Agricultural Machinery (2003)	228
Table 22	Possession of Major Agricultural Machinery Owned by Rural Households (2002~2003)	232
Table 23	Statistics on Agricultural Machinery Accidents and Causes (2003)	233
Statistics of Farms and Land Reclamation System		
Table 24	Output of Agricultural Machinery and Amount of Agricultural products processing in State Farms and Land Reclamation System (2002-2003)	234
Table 25	Possession of Agricultural Machinery in State Farms and Land Reclamation System (2002-2003)	236
Table 26	Modernization Level of Farm Production in State Farmsand Land Reclamation System (2002-2003)	237
Table 26	Modernization Level of Farm Production in State Farmsand Land Reclamation System (2002-2003)	238
Statistics of Rural Electrification(Not Including Parts of Ministry of Nation Water Conservancy)		
Table 27	Rural Electrificatlon (2003)	239
Table 28	Electricity Sources at and below County Level (2003)	242

Table 29	Power Supply Equipment at and below County Level (2003)	244
Table 30	Power-consuming Facilities at and below County Level (2003)	246
Table 31	Power Consumption at and below County Level (2003)	248
Table 32	Rural Electricity-Supplied Percentage (2003)	250
Statistics of Rural Electrification Under STATE GRID		
Table 33	Rural Electrification	251
Table 34	Electricity Sources at and below County Level (2003)	254
Table 35	Power Supply Equipment at and below County Level Under State Grid (2003)	256
Table 36	Power-consuming Facilities at and below County Level Under State Grid (2003)	258
Table 37	Power Consumption at and below County Level Under State Grid (2003)	260
Table 38	Rural Electricity-Supplied Percentage under State Grid (2003)	262
Table 39	Rural Hydropower Stations and Electrified Counties	263
Table 40	Rural Hydropower Stations and Electrified Counties in Cities by Region	264
Statistics of Farm Irrigation and Drainage		
Table 41	Irrigated Areas (2003)	266
Table 42	Irrigated Area over Ten Thousand Mu	267
Table 43	Mechanical and Electrical Irrigated Areas (2003)	268
Table 44	Pump Well (2003)	269
Table 45	Irrigated and Drainage Plants (2003)	270
Table 46	Year-end Possession of Irrigation and Drainage Machinery	271
Table 47	Flooded or Waterlogged Area Under Control (2003)	272
Statistics of Fishery Mechanization		
Table 48	Year-end Possession of Motor Fishing Boats (2003)	273
Table 49	Year-end Possession of Non-Motor Fishing Boats (2003)	274
Table 50	Output of Aquatic Products (2003)	275
Statistics of Highways		
Table 51	Length of the Highway (year end figures) (2003)	276
Table 52	Commercial Freight Traffic by Highway (2003)	277
Table 53	Passenger and Freight Traffic by Highway Transportation (2003)	278
Table 54	Commercial Passenger Traffic by Highway, Transportation (2003)	279
Table 55	Possession of Civil Motor Vehicles (2003)	280

Part VII International Standard , State Standard and Sector Standard

International Standard

International Standard on Agricultural Machinery (2003)	282
---	-----

State Standard

State Standard on Agricultural Machinery (2003)	282
---	-----

Sector Standard

Sector Standard on Rural Hydropower and Electrified, Ministry of Agriculture (2003)	283
---	-----