

**The Statistics on
China Agricultural Mechanization**

全国农业机械化 统计资料汇编

(2005—2013)

农业部农业机械化管理局 编
中国农业大学中国农业机械化发展研究中心

中国农业科学技术出版社

**The Statistics on
China Agricultural Mechanization**

**全国农业机械化
统计资料汇编
(2005—2013)**

农业部农业机械化管理局 编
中国农业大学中国农业机械化发展研究中心

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

全国农业机械化统计资料汇编 (2005—2013) / 农业部农业机械化管理司, 中国农业大学中国农业机械化发展研究中心编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2016. 1

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1497 - 1

I. ①全… II. ①农…②中… III. ①农业机械化 - 统计资料 - 汇编 - 中国 - 2005—2013 IV. ①S23 - 66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 313842 号

责任编辑 徐 毅

责任校对 贾晓红 史慧敏

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106631 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)

(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 889 mm × 1 194 mm 1/16

印 张 35

字 数 900 千字

版 次 2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

定 价 90.00 元

—— 版权所有 · 翻印必究 ——

《全国农业机械化统计资料汇编（2005—2013）》

编 写 组

主 编：杨敏丽

成 员：赵 威 蒋 彬 史慧敏 肖柯伟

黄金鑫 李研豪 刘 辉 张林娜

编辑出版说明

1. 自 2004 年实施农业机械购置补贴政策以来, 农业机械化快速健康发展。政策实施 10 年来, 全国农作物耕种收综合机械化水平的增幅相当于政策实施前 30 多年的增幅, 带动我国农业机械化实现了由初级阶段向中级阶段的跨越和农业生产方式由人畜力作业为主向机械化作业为主的跨越, 使农业生产进入以机械作业为主的新阶段。《全国农业机械化统计资料汇编 (2005—2013)》是《国内外农业机械化统计资料 (1949—2004)》的延续, 是 2005—2013 年全国农业机械化统计数据的汇编及发展进程的真实记录。编撰本书的宗旨是为农业机械化工作者, 包括从事与农业机械化工作相关的政府部门、科研教育、试验鉴定、生产流通、技术推广等人员, 提供一本使用方便、数据资料连续的工具书。

2. 本书主要是对 2005—2013 年我国农业机械化发展统计资料的汇总, 数据主要来源于《中国统计年鉴》、《中国农业年鉴》、《全国农业机械化统计年报》等国家及政府统计资料。按照历年《全国农业机械化统计年报》的编写逻辑顺序和特点, 全书分为全国农业机械化发展指标、各地区农业机械化发展指标、全国及各地区农业机械化作业水平等 3 个部分进行统计梳理。

3. 由于这些统计资料已经成为历史, 对某一年的统计中, 全国数字与各省数字之间是否相符, 编者一般未再予审核。因此, 可能会出现合计数字与分项数字之和略有差异的情况。编者从尽可能提供翔实统计资料的愿望出发, 完全尊重已有历史数据, 故在编写本书时并未对历史统计数字做任何修改, 保持原始数字、计量单位与统计指标名称与《全国农业机械化统计年报》均相同。

4. 表中“—”表示该项内容在此年未有统计数字。表中某项未填数字, 即“空白”有几种情况: 一是找不到相应数字, 即该年《全国农业机械化统计年报》未将此项目列入统计范围; 二是统计汇总时漏报。

5. 有的统计数据因统计口径变动、机构改革或指标解释变动, 数据发生较大变动。

6. 本书所涉及的全国性统计数据, 均未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省数据。新疆维吾尔自治区的统计数据除“各地区农业机械事故情况表”外, 均不包括新疆生产建设兵团。

本书的编辑出版得到了有关部门, 特别是公益性行业 (农业) 科研专项《种养业生产装备与设施工程——农业机械化工程》(编号: 200903009-02) 课题组的大力支持, 在此表示衷心的感谢。由于编辑水平所限, 加之数据较多, 本书在数据容量和编排上难免有不妥之处, 欢迎读者提出宝贵意见。

编 者

2016 年 1 月

目 录

一、全国农业机械化发展指标

(一) 历年全国农机化系统机构及人员	(3)
1. 农机化管理机构	(3)
2. 农机化教育、培训机构	(4)
3. 农机化科研机构	(4)
4. 农机试验鉴定机构	(5)
5. 农机化技术推广机构	(5)
6. 农机安全监理机构	(6)
(二) 全国农机化服务组织及人员	(7)
1. 农机化作业服务组织及农机户	(7)
2. 农机化中介服务组织	(8)
3. 农机维修厂及维修点	(8)
4. 农机经销机构	(8)
5. 拖拉机驾驶培训机构	(9)
6. 乡村农机从业人员	(9)
(三) 全国农业机械拥有量	(10)
1. 农业机械总动力	(10)
2. 拖拉机及配套机械	(10)
3. 种植业机械	(11)
4. 农产品初加工机械	(14)
5. 畜牧养殖机械	(15)
6. 渔业机械	(15)
7. 林果业机械	(16)
8. 运输机械	(16)
9. 农田基本建设机械	(16)
10. 其他机械	(17)
11. 农业机械原值和净值	(17)
(四) 全国农机化作业情况	(18)
1. 农机化作业总体情况	(18)
2. 主要农作物农机化作业情况	(18)
3. 单项农机化作业情况	(19)
(五) 全国农机化管理服务情况	(22)
(六) 农机化投入情况	(23)
1. 农机化总投入	(23)

2. 财政投入	(23)
3. 单位和集体投入	(24)
4. 农民个人投入	(25)
5. 其他投入	(25)
(七) 农机化经营效益情况	(26)
1. 总收入	(26)
2. 成本与费用	(26)
3. 总收入 (农机户)	(27)
4. 成本与费用 (农机户)	(28)
5. 利润总额	(28)
(八) 全国农业生产燃油消耗情况	(29)
(九) 农业机械事故表	(30)

二、各地区农业机械化发展指标

(一) 各地区农机化系统机构及人员	(35)
1. 农机化管理机构	(35)
2. 农机化管理机构人数	(41)
3. 农机化教育、培训机构	(53)
4. 农机化教育、培训机构人数	(56)
5. 农机化科研机构	(62)
6. 农机化科研机构人数	(65)
7. 农机试验鉴定机构	(71)
8. 农机试验鉴定机构人数	(74)
9. 农机化技术推广机构	(80)
10. 农机化技术推广机构人数	(84)
11. 农机安全监理机构	(92)
12. 农机安全监理机构人数	(96)
(二) 各地区农机化服务组织及人员	(104)
1. 农机化作业服务组织及农机户	(104)
2. 农机化作业服务组织及农机户人数	(112)
3. 农机化中介服务组织	(115)
4. 农机维修厂及维修点	(116)
5. 农机维修厂及维修点人数	(121)
6. 农机经销机构	(126)
7. 农机供油站 (点)	(130)
8. 拖拉机驾驶培训机构	(132)
9. 乡村农机从业人员	(133)
(三) 各地区农业机械拥有量	(141)
1. 农业机械总动力	(141)

2. 拖拉机及配套机械 (数量)	(146)
3. 拖拉机及配套机械 (动力)	(158)
4. 种植业机械	(166)
5. 农产品初加工机械	(238)
6. 畜牧养殖机械	(249)
7. 渔业机械	(258)
8. 林果业机械	(262)
9. 运输机械	(266)
10. 农田基本建设机械	(274)
11. 其他机械	(280)
12. 农业机械原值与净值	(281)
(四) 各地区农机化作业情况	(283)
1. 农机化作业总体情况	(283)
2. 主要农作物农机化作业情况	(288)
3. 单项农机化作业情况	(309)
(五) 各地区农机化管理服务情况	(343)
1. 农机化培训	(343)
2. 农机维修	(348)
3. 农机鉴定	(353)
4. 农机监理装备	(354)
(六) 各地区农机化投入情况	(357)
1. 农机化总投入	(357)
2. 财政投入	(364)
3. 单位和集体投入	(384)
4. 农民个人投入	(391)
5. 其他投入	(396)
(七) 各地区农机化经营效益情况	(402)
1. 总收入	(402)
2. 成本与费用	(412)
3. 利润总额	(417)
4. 总收入 (农机户)	(421)
5. 成本与费用 (农机户)	(431)
6. 利润总额 (农机户)	(436)
(八) 农业生产燃油消耗	(437)
(九) 各地区农业机械事故情况	(445)
1. 事故次数	(445)
2. 事故损失	(450)
3. 事故原因	(453)
4. 事故条件	(462)

三、全国及各地区农业机械化作业水平

(一) 全国农机化作业水平	(467)
(二) 各地区农机化作业水平	(469)

四、历年全国农机工业统计资料摘要

附 录

农业机械化管理统计指标解释 (2004 年)	(493)
农机化管理统计报表指标解释 (2006 年)	(502)
农业机械化管理统计指标解释 (2008 年)	(512)
农业机械化管理统计指标解释 (2010 年)	(526)
农业机械化管理统计指标解释 (2012 年)	(540)

一、全国农业机械化发展指标

（一）历年全国农机化系统机构及人员

1. 农机化管理机构

农机化管理机构年末机构数

(单位：个)

年份	全国	省级	地级	县级	乡级	
					总数	其中：单设机构
2005	34 470	31	348	2 771	31 320	19 997
2006	33 256	31	350	2 746	30 129	18 740
2007	31 629	31	351	2 762	28 485	17 474
2008	33 188	31	348	2 768	30 041	7 352
2009	33 316	32	354	2 752	30 178	6 752
2010	33 155	32	350	2 777	29 996	6 462
2011	32 941	32	339	2 852	29 718	5 955
2012	32 730	32	341	2 894	29 463	5 287
2013	32 632	32	341	2 844	29 415	5 048

农机化管理机构年末人数

(单位：人)

年份	全国	省级	地级	县级	乡级	
					总数	其中：单设机构
2005	141 405	824	4 692	34 976	100 913	68 503
2006	131 577	836	4 706	34 735	91 300	60 683
2007	124 590	835	4 733	34 590	84 432	55 597
2008	117 950	787	4 669	33 576	78 918	26 514
2009	116 906	801	4 635	34 107	77 363	24 113
2010	115 318	730	4 615	33 920	76 053	23 634
2011	112 605	741	4 356	34 208	73 300	21 996
2012	109 604	753	4 327	34 746	69 778	20 497
2013	107 184	747	4 309	34 014	68 114	19 398

农机化管理机构年末科技人员（教师）人数

(单位：人)

年份	全国	省级	地级	县级	乡级	
					总数	其中：单设机构
2005	69 371	232	2 110	17 174	49 885	32 901
2006	65 763	214	2 129	16 944	46 476	31 647
2007	63 201	225	2 125	16 547	44 304	29 513
2008	60 142	141	1 854	15 646	42 501	14 583
2009	59 880	146	1 728	15 743	42 263	13 886
2010	58 801	131	1 629	15 585	41 456	13 024
2011	56 704	145	1 517	15 101	39 941	12 696
2012	55 141	146	1 427	15 093	38 475	12 840
2013	54 550	136	1 386	15 013	38 015	12 281

2. 农机化教育、培训机构

农机化教育、培训机构年末机构数及人数

年份	全国			农机化大、中专			农机化学校		
	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)
2005	2 121	25 108	15 804	61	5 042	3 188	2 060	20 066	12 616
2006	2 130	24 752	15 489	58	4 837	2 880	2 072	19 915	12 609
2007	2 106	25 078	15 189	56	4 627	2 868	2 050	20 451	12 321
2008	1 827	21 265	13 622	47	4 064	2 657	1 780	17 201	10 965
2009	1 874	21 552	13 911	42	4 005	2 591	1 832	17 547	11 320
2010	1 857	20 996	13 659	39	3 589	2 341	1 818	17 407	11 318
2011	1 832	20 452	13 399	41	3 538	2 431	1 791	16 914	10 968
2012	1 789	19 777	12 989	43	3 365	2 206	1 746	16 412	10 783
2013	1 754	19 689	13 057	41	3 441	2 277	1 713	16 248	10 780

3. 农机化科研机构

农机化科研机构年末机构数及人数

年份	全国			省级			地级		
	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)
2005	102	3 878	2 489	22	1 916	1 208	80	1 962	1 281
2006	95	3 672	2 432	20	1 820	1 168	75	1 852	1 264
2007	82	3 282	2 195	18	1 692	1 074	64	1 590	1 121
2008	89	3 378	2 262	22	1 826	1 209	67	1 552	1 053
2009	85	3 231	2 158	22	1 840	1 211	63	1 391	947
2010	77	3 123	2 071	22	1 860	1 192	55	1 263	879
2011	78	3 112	2 028	23	1 906	1 246	55	1 206	782
2012	83	3 224	2 100	23	1 869	1 236	60	1 355	864
2013	80	3 051	2 030	24	1 871	1 236	56	1 180	794

4. 农机试验鉴定机构

农机试验鉴定机构年末机构数及人数

年份	全国			省级			地级		
	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)
2005	50	1 254	911	29	1 125	810	21	129	101
2006	52	1 247	900	30	1 090	770	22	157	130
2007	51	1 230	909	29	1 072	784	22	158	125
2008	55	1 312	960	30	1 066	791	25	246	169
2009	56	1 289	940	30	1 057	781	26	232	159
2010	55	1 275	933	30	1 050	782	25	225	151
2011	53	1 236	927	30	1 048	798	23	188	129
2012	63	1 319	973	30	1 012	765	33	307	208
2013	651	1 322	986	31	1 006	784	34	316	202

5. 农机化技术推广机构

农机化技术推广机构年末机构数及人数

年份	全国			省级			地级			县级		
	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科 技人员 (教师)
2005	2 436	21 151	13 116	29	557	381	285	3 501	2 408	2 122	17 093	10 327
2006	2 446	21 379	13 307	29	641	450	289	3 579	2 400	2 128	17 159	10 457
2007	2 464	21 453	13 496	30	656	461	297	3 641	2 493	2 137	17 156	10 542
2008	2 487	21 654	13 518	31	713	478	296	3 661	2 494	2 160	17 280	10 546
2009	2 542	22 060	13 719	32	738	519	304	3 818	2 449	2 206	17 504	10 751
2010	2 555	22 260	13 833	33	723	509	294	3 764	2 417	2 228	17 773	10 907
2011	2 546	22 124	13 808	33	703	504	287	3 563	2 336	2 226	17 858	10 968
2012	2 545	22 181	13 642	33	764	552	279	3 408	2 155	2 233	18 009	10 935
2013	2 573	22 335	13 907	33	758	565	284	3 532	2 282	2 255	18 045	11 060

6. 农机安全监理机构

农机安全监理机构年末机构数及人数

年份	全国			省级			地级			县级		
	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科技人员 (教师)	机构数 (个)	人数 (人)	其中:科技人员 (教师)
2005	2 948	36 262	18 094	29	469	292	285	3 712	2 141	2 569	32 081	15 661
2006	2 952	35 944	17 945	30	467	274	289	3 746	2 132	2 545	13 731	15 539
2007	2 897	35 695	17 843	30	464	264	297	3 720	2 128	2 515	31 511	15 451
2008	2 878	33 855	17 090	31	474	229	296	3 686	2 119	2 503	29 695	14 742
2009	2 904	33 720	16 899	31	473	249	304	3 694	1 921	2 526	29 553	14 729
2010	2 901	33 505	16 573	31	470	206	294	3 545	1 801	2 528	29 490	14 566
2011	2 877	33 012	16 210	31	470	195	287	3 388	1 693	2 516	29 154	14 322
2012	2 858	32 562	15 780	31	469	163	279	3 712	1 526	2 233	32 081	15 661
2013	2 851	32 067	15 629	31	475	174	331	3 256	1545	2489	28 336	13 910

(二) 全国农机化服务组织及人员

1. 农机化作业服务组织及农机户

农机化作业服务组织年末机构数及人数

年份	全国		其中：（1）按照拥有农机原值				（2）农机专业合作社	
			20～50 万元 （含 20 万元）		50 万元 （含 50 万元）以上			
	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）
2005	33 863 222	40 751 734	—	—	—	—	—	—
2006	35 021 069	41 385 309	—	—	—	—	—	—
2007	36 545 655	43 596 134	—	—	—	—	—	—
2008	165 636	726 035	42 155	182 878	8 704	118 254	8 622	106 524
2009	175 329	869 343	45 671	213 483	12 242	195 300	14 902	255 307
2010	171 465	1 019 040	45 873	241 311	15 843	265 862	21 760	433 013
2011	170 572	1 194 947	44 282	260 930	19 635	334 192	27 848	582 182
2012	167 038	1 449 088	48 322	305 536	24 240	490 396	34 429	817 774
2013	168 574	1 707 905	53 098	334 894	29 313	625 552	42 244	1 097 240

农机户年末机构数及人数

年份	全国		其中：（1）按照拥有农机原值				（2）农机化作业 服务专业户	
			20～50 万元 （含 20 万元）		50 万元 （含 50 万元）以上			
	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）	机构数 （个）	人数 （人）
2005	33 589 382	39 649 167	—	—	—	—	3 814 495	5 151 494
2006	34 747 861	40 318 509	—	—	—	—	3 870 038	5 175 735
2007	36 295 022	42 502 880	—	—	—	—	4 001 495	5 411 964
2008	38 330 442	45 760 183	343 483	540 411	32 890	90 097	4 217 258	5 618 552
2009	39 403 370	47 181 189	355 099	572 372	35 329	96 821	4 464 041	6 101 588
2010	40 589 009	49 280 988	387 211	642 290	41 471	115 612	4 833 003	6 594 806
2011	41 110 833	50 883 923	395 950	665 993	49 867	125 471	5 117 262	7 116 974
2012	41 923 428	52 089 183	409 055	732 614	53 860	125 423	5 196 216	7 347 588
2013	42 386 670	52 531 135	464 545	813 923	58 351	140 548	5 242 735	7 305 489

2. 农机化中介服务组织

农机化中介服务组织年末机构数及人数

指标名称	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
机构数 (个)	—	—	—	6 022	7 473	7 096	6 913	7 207	6 915
人 数 (人)	—	—	—	58 668	65 388	63 817	58 499	59 408	54 152

3. 农机维修厂及维修点

农机维修厂及维修点年末机构数及人数

年份	全国		一级维修点		二级维修点		三级维修点		专项维修点	
	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)
2005	240 826	521 912	2 288	12 572	7 986	29 231	118 842	244 459	105 338	220 243
2006	240 683	517 815	2 245	12 521	8 476	29 082	117 561	242 924	102 447	208 553
2007	232 045	498 759	1 864	10 450	7 711	26 927	117 926	240 710	99 188	208 513
2008	216 330	467 334	1 193	7 784	8 362	28 381	110 007	227 314	87 084	181 778
2009	219 072	476 509	1 457	8 103	8 483	29 479	111 044	229 623	86 598	183 267
2010	217 018	479 461	1 590	8 329	8 181	28 919	112 163	233 660	84 409	183 294
2011	218 916	490 813	1 566	8 923	8 532	30 449	110 342	235 801	79 888	176 538
2012	210 038	486 160	1 437	9 099	8 244	29 994	110 214	240 970	77 357	169 821
2013	201 206	475 892	1 450	9 670	8 256	30 240	103 250	231 459	73 709	164 281

注：此项指标下，“维修”一词，2005—2007 年为“修理”2008 年后改为“维修”。

4. 农机经销机构

农机经销机构年末机构数及人数

年份	农机经销企业		农机经销点		农机供油站 (点)	
	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)	机构数 (个)	人数 (人)
2005	7 061	53 493	74 486	141 665	32 290	81 464
2006	7 962	58 240	74 106	146 113	31 053	77 652
2007	7 496	54 370	75 020	146 626	29 976	82 361
2008	8 343	67 289	78 541	156 067	20 063	52 979
2009	8 390	87 372	82 739	166 264	19 962	52 232
2010	8 969	95 319	84 903	175 296	19 122	50 563