

2003 年 河南省农业机械化 统计年报

河南省农业机械管理局

2003 年河南省农业机械化

统计年报

江苏工业学院图书馆

藏书章

河南省农业机械管理局

目 录

一、全省的统计分析	1
二、全省的总数	
农机化系统机构及人员表	4
农机化服务组织及人员表	5
农业机械拥有量表	6
农机化作业情况	9
农机化管理情况表	11
农机化投入情况表	12
农机化经营效益情况表	13
三、明细数	
农机化系统机构及人员	16
农机化服务组织及人员	38
农业机械拥有量表	60
农机化作业情况	96
农机化管理情况表	114
农机化投入情况表	126
农机化经营效益情况表	140

河南省 2003 年农机化统计分析

2003 年,我省农业机械经历了由高速增长到平稳发展的过程。上半年保持了快速增长的势头,各类农机全面发展。下半年因“非典”疫情冲击和天气原因,增速减缓,但总体来看仍属发展较好的年份。现对 2003 年农机化统计分析如下:

农业机械化发展概况及特点

2003 年,全省农机装备实力明显增强,机械化水平、抵御自然灾害能力进一步提高。农业机械总值继续增长;农用拖拉机、农用运输机械及联合收割机保持较高的增长速度;农业机械的配套比率较上年又有了提高,植保和排灌动力机械较上年都有了较大的增长,常规机械作业水平逐年提高,以节本增效为主要内容的新技术推广项目取得明显的成效。

(一)农机投入增加,农业机械总值继续增长。2003 年国家对于农业基础地位进一步重视,从政策到资金上加大了引导与调控;在推广农机具、新技术方面,采取了以农民投入为主体,政府给予适当补贴的方式,农民成为农机的投资主体、经营主体和效益主体,农业机械总值大幅度增长。全省农业机械总值(原值)已达到 374.17 亿元,较上年增长 8.77%。

(二)农机总动力和主要农业机械迅速增长。由于农村政策稳定,经济进一步发展,农民收入增加,为农机化发展奠定了坚实的基础,农机总动力和主要农业机械保持了继续增长的好势头。2003 年我省农业机械总动力达 6953.17 万千瓦,比上年增加 410.20 万千瓦,增长率为 6.27%。其中:柴油机动力 5979.46 万千瓦,比上年增长 6.89%,汽油机动力 64.13 万千瓦,比上年下降

7.05%。电动机动力 909.02 万千瓦,比上年增长 3.36%。

各种农用拖拉机全面增长,拖拉机拥有量已达到 268.57 万台,比上年增长 4.48%。

大中型拖拉机拥有量继续回升,新增大中型拖拉机 8760 台,达到 87200 台,超过历史上 68000 台的最高水平。其中:轮式拖拉机 76300 台,比上年增长 11.686%。小型拖拉机发展势头不减,拥有量达到 259.85 万台。

农用运输机械保持较高的增长速度。拥有量达到 179.32 万辆(其中:三轮运输车 165.66 万辆),比上年增长 10.24%。收获机械连续几年都有较好的发展,联合收割机的发展更为突飞猛进。我省把发展大中型和科技含量高的机械,作为引导农民和服务组织购机的方向,使农机装备结构逐步趋于合理。2003 年联合收割机已达到 59300 台,比上年增加 22700 台,增长 62.02%,割晒机则仍是负增长,表明了收获机械化的科技含量在提高。

大中型拖拉机配套农具 16.95 万台,比上年增加 23640 台,配套比 1:1.94。小型拖拉机配套农具 455.5 万台,比上年增加 36.65 万台,配套比 1:1.75。大、小秸秆还田机“平分秋色”的局面已打破,大型还田机市场热销,小型还田机几乎没有市场。大中型旋耕机快速发展,旋耕作业面积进一步增加,传统的铧式犁耕面积逐步减少。

农用排灌动力机械已达到 144.73 万台(998 万千瓦),比上年增长 1%。其中:柴油机 51.87 万台,电动机 92.87 万台,分别比上年增长 2.02% 和 2.02%。

农用水泵 194 万台,较上年增长 3.01%。喷灌机械 16.66 万套,较上年增长 1%。植保机械 17.88 万台,比上年增长 7.99%。农产品加工机械 70.94 万台,比上年增长 2.8%,农产品加工机械动力 508.52 万千瓦,比上年增长 1%。

(三)主要农田机械作业水平普遍提高。随着科学种田水平的不断提高,农业机械迅速发展,农民对农业机械田间作业的需求日益迫切。各级农机管理部门,因势利导,加大对农机作业的组织化程度,不断完善农机化服务组织,强化农机为农业服务的措施和手段,积极培育发展多种农机服务和服务组织,推进农机社会化、市场化服务规程,提高了农田作业的机械化水平。

全省完成机耕面积 5529.74 千公顷,比上年下降 2.56%,机耕面积占总耕地面积 77.21%。其中:深耕、深松面积 3198.83 千公顷。机播面积 5236.78 千公顷,比上年下降 1.07%,机播面积占总播种面积 38.27%。机收面积 4432.64 千公顷,比上年增长 0.05%,机收水平为 35.55%;机械脱粒粮食 3227.61 万吨。农作物秸秆还田面积 1361.22 千公顷,增长 23%。化肥机械深施面积 2625.43 千公顷,增长 3.2%。机电灌溉面积 5031.22 千公顷。机械植保面积 3580.23 千公顷;机械铺膜面积 102.28 千公顷,比上年有大幅度的增长。

(四)农机经济效益。农机服务组织不断发展壮大。全省农机作业服务组织达到 405 万个,增加 3.8%。农机修理厂点 2.2 万个,增加 3.7%。农机经营网点 1.4 万个,与上年基本持平,其中流通企业减少,民间农机供应网点增加 2%。农机作业服务组织和农机修理、供应服务保障体系配套跟进,同步发展。农机作业、销售、维修市场从业人员达到 500 余万人。农机化在自身发展的同时,吸纳了大量农村劳动力,增加了农民收入。

全省农机经营总收入 135 亿元,比上年增长 9.95%,其中:农户经营总收入 126 亿元,比上年增长 6.78%,占农机经营总收入 93%。农机经营纯收入 52 亿元,比上年增长 9.82%,其中:上交所得税 4.8 亿元,比上年增长 12.35%。

河南省 2003 年农业机械化统计

农机化系统机构及人员表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	序号	年末机构数 (个)	年末人数(人)	
			合 计	其中:科技人员 (教师)
一、农机化管理机构	1	2266	15355	4395
1、省级	2	1	32	
2、地(市)级	3	18	394	166
3、县级	4	151	3455	1260
4、乡(镇)级	5	2096	11474	2969
其中:乡镇管理服务站	6	1406	7473	2331
二、农机化教育、培训机构	7	144	2158	1100
1、农机化中专	8	4	395	210
2、农机化学校	9	140	1763	890
三、农机化科研机构	10			
1、省级	11			
2、地(市)级	12			
四、农机试验鉴定机构	13	6	47	35
1、省级	14	1	23	17
2、地(市)级	15	5	24	18
五、农机化技术推广机构	16	148	1550	645
1、省级	17	1	12	9
2、地(市)级	18	18	272	165
3、县级	19	129	1266	471
六、农机安全监理机构	20	163	4227	1076
1、省级	21	1	15	
2、地(市)级	22	18	306	137
3、县级	23	144	3906	939

补充资料:本表所列机构年末人数中临时工人数 55 人。

全省的总数

农机化服务组织及人员表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	序号	年末机构数(个)		年末人数(人)	
		合计	其中:股份制或股份合作制	合计	其中:科技人员
一、农机化作业服务组织	1	4049634	26196	4790500	20627
1、县以上(含县)作业服务组织	2	64	7	916	254
其中:国有作业服务组织	3	23		355	122
2、乡(镇)作业服务组织	4	1322	21	6749	578
3、村作业服务组织	5	10832	497	46531	684
4、农机户	6	4035565	25671	4733710	19099
其中:农机化作业服务专业户	7	271503	2428	365924	3202
5、其他作业服务组织	8	1851		2594	12
二、农机修理厂及修理点	9	21974	147	39606	3714
其中:1、一级修理点	10	75	2	276	97
2、二级修理点	11	309	19	818	144
3、三级修理点	12	10162	47	17956	2078
4、专业修理点	13	11161	79	19982	1240
三、农机经营机构	14	*	*	*	*
1、农机流通企业	15	169	29	5029	502
2、农机供油站(点)	16	4709	52	10262	316
3、农机供应点	17	9088	60	18158	962
四、其他企业组织	18	48		157	9
五、乡村农机人员合计	19	*	*	4801988	*
(一)其中:初中(含初中)以上文化程度	20	*	*	4001534	*
(二)其中:拖拉机驾驶员	21	*	*	2183738	*
农用运输车司机	22	*	*	578426	*
农机修理人员	23	*	*	85384	*

补充资料:1、农机供油站(点)储油能力 29.00 万吨;

2、农机修理厂及修理点年末人数中农机修理人员 32220 人,其中持证上岗人数 11079 人。

河南省 2003 年农业机械化管理统计

农业机械拥有量表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量	项 目	单位	序号	数量
一、农业机械总动力	万千瓦	1	6953.17		万千瓦	68	
1、柴油发动机动力	万千瓦	2	5979.46	棉花采摘机	万台	69	
2、汽油发动机动力	万千瓦	3	64.13		万千瓦	70	
3、电动机动力	万千瓦	4	909.02	油菜收获机	万台	71	
4、其他机械动力	万千瓦	5	0.56		万千瓦	72	
二、拖拉机及配套机械	*	6	*	马铃薯及甜菜收获机	万台	73	
(一)拖拉机	万台	7	268.57		万千瓦	74	
	万千瓦	8	3003.38	(五)脱粒烘干机械	*	75	*
1、大中型	万台	9	8.72	1、机动脱粒机	万台	76	74.71
	万千瓦	10	285.44	2、谷物烘干机	万台	77	0.19
(1)其中:轮式	万台	11	7.63	(六)种子加工设备	*	78	*
	万千瓦	12	240.63	1、种子包衣机	万台	79	0.03
(2)其中:36.78 千瓦 (含 36.78 千瓦) 以上	万台	13	4.16	2、种子清选机	万台	80	0.04
	万千瓦	14	165.2	(七)设施农业设备	*	81	*
(3)其中:变形拖拉机	万台	15		1、水稻工厂化育秧设备	万套	82	
	万千瓦	16	0.27	2、温室	平方米	83	395690395
2、小型	万台	17	259.85	其中:玻璃连栋温室	平方米	84	85805
	万千瓦	18	2717.94	塑料连栋温室	平方米	85	14203350
其中:小四轮	万台	19	173.27	塑料大棚温室	平方米	86	206145022
	万千瓦	20	1942.11	日光温室	平方米	87	57575651
(二)拖拉机配套农具	*	21	*	3、田园管理机	万台	88	0.06

补充资料:农业机械原值 374.170 亿元,农业机械净值 277.400 亿元。

全省的总数

农业机械拥有量表(续)

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量	项 目	单位	序号	数量
1、大中型	万部	22	16.95		万千瓦	89	0.39
2、小型	万部	23	455.5	四、农副产品加工机械	*	90	*
三、种植业机械	*	24	*	(一)农副产品加工动力机械	万台	91	70.94
(一)耕整地及种植机械	*	25	*		万千瓦	92	508.52
其中:1、耕整机	万台	26	0.39	其中:1、柴油机	万台	93	12.51
2、机引犁	万台	27	215.12		万千瓦	94	134.97
3、机引耙	万台	28	136.56	2、电动机	万台	95	58.42
4、旋耕机	万台	29	5.82		万千瓦	96	373.54
5、机耕船	万艘	30	0.01	(二)农副产品加工作业机械	万台	97	44.87
6、播种机	万台	31	62.76	其中:1、粮食加工机械	万台	98	33.04
其中:精量半精量播种机	万台	32	40.89	2、棉花加工机械	万台	99	4.19
免耕播种机	万台	33	2.53	3、油料加工机械	万台	100	7.45
7、机动水稻插秧机	万台	34	0.01	五、畜牧业机械	万台	101	14.45
8、机动水稻浅栽机	万台	35			万千瓦	102	25.3
9、专用水稻直播机	万台	36		其中:1、牧草播种机	万台	103	
10、化肥深施肥	万台	37	12.66	2、牧草收割机	万台	104	
11、机引铺膜机	万台	38	0.33	3、草籽收获机	万台	105	
12、秸秆粉碎还田机	万台	39	3.66	4、牧草翻晒机	万台	106	
(二)农用排灌机械	*	40	*	5、牧草打捆机	万台	107	
1、排灌动力机械	万台	41	144.73	6、青贮饲料收获机	万台	108	0.36

河南省 2003 年农业机械化管理统计

农业机械拥有量表(续)

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量	项 目	单位	序号	数量
	万千瓦	42	997.85	7.饲料粉碎机	万台	109	13.98
其中:柴油机	万台	43	51.87	8.机动剪毛机	万把	110	
	万千瓦	44	488.3	9.机动挤奶器	万套	111	
电动机	万台	45	92.87	六、林业机械	万台	112	0.06
	万千瓦	46	510.56		万千瓦	113	0.54
2、农用水泵	万台	47	194.34	七、渔业机械	万台	114	1.37
3、节水灌溉类机械	万套	48	16.66		万千瓦	115	5.2
(三)植保机械	*	49	*	八、运输机械	*	116	*
机动喷雾(粉)机	万台	50	17.88	农用运输车	万辆	117	179.32
	万千瓦	51	30.79		万千瓦	118	2026.87
(四)收获机械	*	52	*	其中:三轮运输车	万辆	119	165.66
1、联合收获机	万台	53	5.93		万千瓦	120	1750.26
	万千瓦	54	193.21	四轮运输车	万辆	121	13.29
(1)其中:自走式	万台	55	4.03		万千瓦	122	267.07
	万千瓦	56	170.61	九、农田基本建设机械	*	123	*
(2)其中:稻麦联合收割机	万台	57	4.96	1、推土机	台	124	5950
	万千瓦	58	162.6		万千瓦	125	31.24
玉米联合收获机	万台	59	0.01	2、挖掘机	台	126	572
	万千瓦	60	0.51		万千瓦	127	5.09
2、机动割晒机	万台	61	28.28	3、装载机	台	128	1838
	万千瓦	62	10.35		万千瓦	129	15.72
其中:自走式	万台	63	1.07	4、平地机	台	130	27
	万千瓦	64	5.98		万千瓦	131	0.25
3、其他作物收获机械	万台	65		5、开沟机	台	132	38
	万千瓦	66			万千瓦	133	0.33
其中:大豆收获机	万台	67		十、其他机械	*	134	*
				1、农用飞机	架	135	

全省的总数

农机化作业情况表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量
一、机耕面积	千公顷	1	5529.74
其中:机械深耕深松面积	千公顷	2	3198.83
机耕面积占实际总耕地面积比例	%	3	
二、机播面积	千公顷	4	5262.49
机播面积占总播种面积比例	%	5	
其中:1、机插水稻	千公顷	6	3.3
2、机插水稻	千公顷	7	1.08
3、机浅栽水稻	千公顷	8	
4、机播小麦	千公顷	9	4248.34
5、机播玉米	千公顷	10	865.38
三、机电灌溉面积	千公顷	11	5031.22
四、机械植保作业面积	千公顷	12	3580.23
五、机械收获面积	千公顷	13	4432.64
机收面积占总收获面积比例	%	14	
其中:1、机收小麦	千公顷	15	4208.31
2、机收水稻	千公顷	16	133.65
3、机收玉米	千公顷	17	12.07
六、单项农机化作业	*	18	
1、机修梯田面积	千公顷	19	6.71
2、精量半精量播种面积	千公顷	20	2937.91
3、免耕播种面积	千公顷	21	462.65
其中:免耕覆盖播种面积	千公顷	22	99.86
4、机械铺膜面积	千公顷	23	102.28

河南省 2003 年农业机械化管理统计

农机化作业情况表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量
5、水稻工厂化育秧栽插面积	千公顷	24	
6、机械化肥深施面积	千公顷	25	2625.43
7、机械化秸秆还田面积	千公顷	26	1361.22
8、农田机械节水灌溉面积	千公顷	27	675.08
9、机械脱粒粮食数量	万吨	28	3227.61
10、机械烘干粮食数量	万吨	29	5.99
11、机械加工农副产品数量	万吨	30	4641.1
其中:(1)加工粮食数量	万吨	31	3614.75
(2)加工棉花数量	万吨	32	248.99
(3)加工油料数量	万吨	33	461.82
12、农机运输作业量	万吨公里	34	3690846.20
13、机械播种牧草面积	千公顷	35	0.47
14、机械收割牧草数量	万吨	36	33.62
15、机械剪羊毛量	万只	37	
16、机械化青贮秸秆数量	万吨	38	143.05
17、机械采摘棉花量	万吨	39	
18、机械收获大豆面积	千公顷	40	22.74
19、机械收获油菜面积	千公顷	41	
20、农用飞机作业面积	千公顷	42	8.47

补充资料:1、当年农机作业实际耗用柴油 297.32 万吨。

2、跨区机收小麦 702.25 千公顷,水稻 44.58 千公顷,玉米 12.29 千公顷。

全省的总数

农机化管理情况表

填报单位:河南省农业机械管理局

项 目	单位	序号	数量
一、农机化培训	人次	1	510992
其中:培训农机管理人员	人次	2	8132
培训农机技术人员	人次	3	62753
培训农机监理人员	人次	4	4798
培训农机操作人员	人次	5	434331
二、农机修理	*	6	*
1、修理拖拉机	万台次	7	135.889
2、修理农用运输车	万辆次	8	71.21
3、修理电动机	万台次	9	36.89
4、修理内燃机	万台次	10	34.378
5、修理其他农机具	万台次	11	204.014
三、农机事故	*	12	*
(一)事故次数	次	13	1828
其中:1、特大事故	次	14	4
2、重大事故	次	15	8
3、一般事故	次	16	1814
(二)事故损失	*	17	*
1、死亡人数	人	18	92
2、重伤人数	人	19	187
3、直接经济损失	万元	20	642.5
(三)事故主要原因	*	21	*
其中:1、违章操作	次	22	364
2、机件失灵	次	23	179

补充资料:1、监理汽车 422.00 辆, 监理摩托车 154.00 辆

河南省 2003 年农业机械化统计

农机化投入情况表

填报单位:河南省农业机械管理局

项目	单位	序号	资金用途					
			合计	一般行政事业支出	基本建设支出	农业机械购置	科研推广培训	其他支出
序号			甲	乙	丙	丁	戊	己
合计	万元	1	276320.65	12551.11	696.01	259156.61	1397.81	2519.11
一、财政投入	万元	2	15465.21	11194.71	94.8	2293.67	1119.52	762.51
1、中央财政	万元	3	780		80	200		500
2、地方财政	万元	4	14705.21	11194.71	34.8	2093.67	1119.52	262.51
二、单位和集体投入	万元	5	4679.74	1356.4	505.21	1522.03	42.6	1253.5
三、农民个人投入	万元	6	255861.16	*	*	255246.41	190.39	424.36
四、其他投入	万元	7	344.54	*	96	94.5	45.3	78.74

全省的总数

农机化经营效益情况表

填报单位:河南省农业机械管理局

项目	单位	序号	数 量	
			合计	其中:农机户
一、总收入	万元	1	1354875.71	1266881.25
1、农机化作业收入	万元	2	1232890.4	1174065.02
其中:运输收入	万元	3	705990.21	700555.08
2、农机修理收入	万元	4	62274.57	60663.39
3、其他收入	万元	5	59710.74	32152.84
二、成本与费用	万元	6	828407.87	752098.88
1、服务成本与费用	万元	7	607124.16	577868.66
2、管理与财务费用	万元	8	72337.91	69264.47
3、税金及附加	万元	9	47685.36	46697.23
4、其他费用	万元	10	101260.44	58268.52
三、利润总额	万元	11	526467.84	514782.37
1、所得税	万元	12	48077.53	46569.42
2、上交提留	万元	13	11791.51	11267.24
3、单位或农机户所得	万元	14	466598.8	456945.71

