

中国 机械 电子 工业 年鉴

机械卷

1991

中国机械电子工业年鉴
(机械卷)编辑委员会 编

中国机械电子工业年鉴

(机械卷)

• 1991 •

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编



机械工业出版社

机械工业

省、市、自治区

发展情况

第Ⅱ部分

ANJ44/0502

1990年,全国乡及乡以上独立核算机械工业企业工业总产值3113.07亿元,产品销售收入3379.25亿元,利税总额302.90亿元,分别比上年增长1.2%、-0.77%、-29.7%。1990年各地区机械工业概况统计资料见下表。

表中统计资料由国家统计局工业交通司提供。数据的范围为全部乡及乡以上独立核算

1990年各地区

地区及行业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (万人)	工业总产值		工业 净产值 (亿元)	产品销 售收入 (亿元)	产品销 售税金 (亿元)
			1990年 不变价 (亿元)	1980年 不变价 (亿元)			
全国机械工业总计	100120	1900.45	3968.34	3113.07	1062.36	3379.25	168.86
金属制品业	28841	282.80	533.09	415.07	140.98	448.99	22.62
普通机械工业	42385	963.66	1753.15	1376.63	483.85	1479.69	73.20
交通运输设备制造业	10925	309.46	731.98	569.98	187.39	664.63	24.45
电气机械及器材制造业	14461	267.20	833.25	648.72	209.90	685.11	42.86
仪器仪表及计量器具制造业	3508	77.33	116.87	102.67	40.33	100.82	5.74
北京机械工业合计	1827	56.29	162.51	123.10	40.66	143.85	6.11
金属制品业	476	7.29	17.57	14.88	4.41	14.56	0.65
普通机械工业	687	25.71	63.34	49.38	17.38	52.71	2.18
交通运输设备制造业	314	11.73	53.24	36.81	11.36	52.68	2.02
电气机械及器材制造业	253	7.97	23.17	17.64	5.58	19.14	1.00
仪器仪表及计量器具制造业	97	3.59	5.19	4.39	1.93	4.76	0.26
天津机械工业合计	1895	54.19	135.74	102.62	25.09	113.15	5.74
金属制品业	508	10.41	26.86	18.11	6.29	22.91	1.03
普通机械工业	723	25.36	56.09	43.61	15.33	45.98	2.56
交通运输设备制造业	209	7.07	21.89	17.41	5.00	19.44	0.54
电气机械及器材制造业	343	8.55	27.41	20.68	7.16	21.71	1.42
仪器仪表及计量器具制造业	112	2.80	3.49	2.81	1.31	3.11	0.19
河北机械工业合计	4853	76.43	138.03	105.32	36.47	115.88	4.69
金属制品业	1413	13.25	22.92	17.38	6.24	17.99	0.82
普通机械工业	2245	43.08	71.59	55.02	18.75	60.38	2.17
交通运输设备制造业	486	10.34	20.47	16.47	4.75	19.01	0.56
电气机械及器材制造业	595	7.91	20.71	14.21	5.90	16.24	1.00
仪器仪表及计量器具制造业	114	1.85	2.34	2.24	0.83	2.26	0.14
山西机械工业合计	2503	49.66	71.57	54.01	18.47	59.07	2.72
金属制品业	810	7.85	10.43	8.22	3.04	8.16	0.46
普通机械工业	1153	30.84	41.86	31.35	10.56	34.23	1.37
交通运输设备制造业	262	5.51	7.33	5.75	1.54	6.57	0.16
电气机械及器材制造业	227	4.51	11.00	7.87	3.00	9.34	0.70
仪器仪表及计量器具制造业	51	0.95	0.95	0.82	0.33	0.77	0.03
内蒙古机械工业合计	1489	23.18	29.44	22.53	8.15	26.92	1.20
金属制品业	639	4.97	6.01	4.24	1.75	5.27	0.29
普通机械工业	559	14.04	16.52	13.81	4.33	15.64	0.50
交通运输设备制造业	150	1.89	1.83	1.45	0.59	1.91	0.08
电气机械及器材制造业	130	2.09	4.86	2.84	1.42	3.92	0.32
仪器仪表及计量器具制造业	11	0.19	0.22	0.19	0.06	0.18	0.01
辽宁机械工业合计	7375	180.93	301.99	233.48	83.52	263.50	13.78
金属制品业	1731	22.72	33.85	24.82	9.96	29.47	1.63
普通机械工业	3401	96.31	140.52	109.50	39.66	119.98	6.78
交通运输设备制造业	807	29.21	60.94	46.38	14.50	55.42	1.77
电气机械及器材制造业	1130	26.22	59.75	46.69	16.78	52.28	3.18
仪器仪表及计量器具制造业	306	6.47	6.93	6.09	2.62	6.35	0.42

工业企业，口径包括金属制品业、普通机械工业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、仪器仪表及其他计量器具制造业。从表中可以看出，工业总产值最高的是江苏省，产品销售收入最多的是上海市，利税总额最多的也是上海市，全员劳动生产率最高的是广东省。本部分刊登 29 篇文章反映各地区机械工业的发展情况。

机械工业概况

利润 总额 (亿元)	上交 利税 (亿元)	年末固定资产		定额流动资金		销 售 利税率 (%)	资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/人·年)
		原值 (亿元)	净值 (亿元)	年末占用数 (亿元)	平均余额 (亿元)			
134.04	243.31	2455.20	1561.77	1950.84	1868.14	8.96	8.83	16697
19.25	31.51	239.62	161.61	199.07	185.46	9.32	12.06	15009
47.22	108.03	1292.20	799.57	967.74	926.06	8.14	6.98	14522
32.60	38.63	498.47	316.10	351.13	344.42	8.58	8.64	18797
29.04	56.37	355.60	227.84	355.01	336.69	10.50	12.74	24899
5.92	8.77	89.32	56.64	77.89	75.51	11.57	8.83	13485
9.79	10.62	96.82	58.86	87.05	84.97	11.05	11.05	21972
1.23	1.15	8.51	5.55	7.98	7.59	12.86	14.25	20306
4.25	4.35	46.76	26.89	41.77	40.84	12.21	9.50	19338
3.53	3.16	22.71	14.71	17.65	17.24	10.54	17.39	31735
0.39	1.50	13.05	8.47	14.02	13.85	7.28	6.24	22147
0.39	0.46	5.79	3.24	5.63	5.45	13.81	7.56	12194
5.32	8.71	71.72	45.07	59.44	55.05	9.77	11.05	19058
1.22	1.50	11.32	7.30	8.11	7.35	9.83	15.38	17035
1.79	3.64	35.50	21.66	26.13	25.00	9.47	9.33	17252
1.13	1.29	11.69	7.87	9.80	9.16	8.63	9.85	25062
0.99	1.97	10.78	6.87	12.65	11.00	11.08	13.46	24938
0.19	0.31	2.43	1.37	2.75	2.54	12.01	9.55	10425
5.38	7.23	90.59	60.43	70.49	65.55	8.69	7.99	14065
1.00	1.16	10.36	7.05	9.32	8.53	10.10	11.67	13536
1.92	3.38	52.55	33.34	40.65	37.76	6.77	5.75	12966
0.84	0.97	17.32	12.89	10.90	9.99	7.34	6.09	16227
1.49	1.52	8.11	5.60	7.96	7.55	15.34	18.95	18617
0.13	0.20	2.25	1.58	1.66	1.72	11.98	8.21	12278
-0.28	4.03	71.62	45.01	44.02	42.44	4.13	2.79	11045
0.37	0.64	5.89	3.97	5.27	5.00	10.24	9.31	10755
-0.93	2.16	50.53	31.10	28.23	27.57	1.28	0.75	10286
-0.22	0.24	8.11	5.04	4.39	4.10	-0.97	-0.70	10589
0.50	0.94	6.10	4.27	5.44	5.11	12.85	12.78	17867
0.00	0.05	0.99	0.63	0.69	0.66	5.03	2.98	8677
0.51	1.45	27.77	16.08	18.26	17.19	6.35	5.14	9969
0.24	0.36	3.01	1.99	2.47	2.17	10.16	12.88	8789
-0.09	0.59	20.46	11.09	12.20	11.86	2.60	1.77	10053
0.09	0.10	1.43	0.95	0.98	0.91	8.80	9.06	8001
0.26	0.39	2.70	1.93	2.39	2.05	14.85	14.61	13961
0.01	0.01	0.17	0.12	0.22	0.20	8.48	4.94	9851
0.41	18.52	225.88	136.68	173.30	165.31	5.39	4.70	13033
0.96	2.17	17.00	11.06	14.81	13.73	8.79	10.45	11065
-2.84	8.95	120.54	71.05	87.55	83.20	3.29	2.56	11456
0.84	2.86	48.38	28.28	34.60	34.71	4.69	4.13	16013
1.34	3.98	34.89	23.04	31.33	28.89	8.63	8.69	18133
0.11	0.56	5.07	3.25	5.01	4.78	8.41	6.65	9503

地区及行业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (万人)	工业总产值		工业 净产值 (亿元)	产品销 售收入 (亿元)	产品销 售税金 (亿元)
			1990 年 不变价 (亿元)	1980 年 不变价 (亿元)			
吉林机械工业合计	3006	62.78	104.58	86.43	30.55	90.26	4.23
金属制品业	851	9.31	10.96	8.27	3.22	9.19	0.52
普通机械工业	1181	25.53	31.06	25.91	8.10	26.81	1.34
交通运输设备制造业	496	19.66	48.00	40.82	15.35	43.19	1.61
电气机械及器材制造业	384	6.10	12.55	9.66	3.20	9.51	0.66
仪器仪表及计量器具制造业	94	2.18	2.01	1.77	0.68	1.56	0.10
黑龙江机械工业合计	3616	84.64	116.70	88.75	32.21	97.42	5.33
金属制品业	1117	12.78	14.85	11.72	4.93	12.48	0.77
普通机械工业	1491	44.71	56.89	43.32	14.52	46.19	2.41
交通运输设备制造业	384	12.42	18.36	14.28	4.65	17.65	0.60
电气机械及器材制造业	519	11.41	23.35	16.82	7.07	18.30	1.39
仪器仪表及计量器具制造业	105	3.32	3.25	2.61	1.04	2.80	0.16
上海机械工业合计	4014	134.24	420.96	305.27	114.76	397.46	20.57
金属制品业	948	20.81	53.24	38.64	14.71	51.66	2.52
普通机械工业	1661	66.03	183.41	137.78	54.84	175.83	10.21
交通运输设备制造业	328	17.43	78.69	49.10	17.63	71.88	2.34
电气机械及器材制造业	765	21.57	88.71	65.50	21.11	81.57	4.61
仪器仪表及计量器具制造业	312	8.40	16.91	14.25	6.47	16.52	0.89
江苏机械工业合计	10705	195.25	459.05	378.41	114.55	381.96	18.04
金属制品业	2902	32.00	65.48	53.86	15.32	52.79	2.40
普通机械工业	4590	101.66	222.78	179.57	58.49	186.86	8.26
交通运输设备制造业	846	21.18	52.59	44.24	12.46	47.74	1.82
电气机械及器材制造业	1920	30.97	102.50	86.41	22.98	81.69	4.91
仪器仪表及计量器具制造业	447	9.44	15.70	14.33	5.30	12.88	0.65
浙江机械工业合计	12112	102.91	225.58	185.83	61.82	187.06	9.87
金属制品业	2377	17.87	38.37	31.08	10.23	32.69	1.72
普通机械工业	5475	48.43	97.68	78.35	28.92	81.01	4.38
交通运输设备制造业	1083	9.97	21.00	18.23	5.64	18.32	0.84
电气机械及器材制造业	2543	20.77	58.33	48.55	13.77	46.41	2.44
仪器仪表及计量器具制造业	634	5.87	10.20	9.62	3.26	8.63	0.49
安徽机械工业合计	3756	46.28	86.86	72.19	22.25	70.30	3.73
金属制品业	1292	7.83	12.23	9.45	2.89	9.68	0.47
普通机械工业	1567	23.57	39.85	31.67	10.69	31.79	1.50
交通运输设备制造业	367	7.47	11.13	8.83	2.80	9.76	0.40
电气机械及器材制造业	382	5.79	20.93	19.85	5.08	16.95	1.24
仪器仪表及计量器具制造业	148	1.62	2.72	2.39	0.79	2.12	0.12
福建机械工业合计	2140	28.00	56.56	46.29	15.41	47.88	2.14
金属制品业	642	5.09	8.22	7.22	2.09	7.14	0.36
普通机械工业	887	13.31	24.29	19.23	6.83	20.55	0.80
交通运输设备制造业	238	3.84	7.15	6.16	1.97	6.48	0.28
电气机械及器材制造业	286	4.62	14.20	11.18	3.91	11.26	0.62
仪器仪表及计量器具制造业	87	1.14	2.70	2.50	0.61	2.45	0.08
江西机械工业合计	2680	41.16	63.06	50.02	18.50	52.50	2.42
金属制品业	742	4.46	6.10	4.96	1.67	4.81	0.23
普通机械工业	1188	20.37	26.45	21.09	7.59	20.64	0.98
交通运输设备制造业	372	9.38	16.70	13.51	5.32	16.70	0.58
电气机械及器材制造业	311	5.13	11.79	8.61	3.15	8.50	0.52
仪器仪表及计量器具制造业	67	1.82	2.02	1.85	0.77	1.85	0.11

(续)

利润 总额 (亿元)	上交 利税 (亿元)	年末固定资产		定额流动资金		销 售 利税率 (%)	资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/人·年)
		原值 (亿元)	净值 (亿元)	年末占用数 (亿元)	平均余额 (亿元)			
1.53	5.49	78.05	47.66	63.96	58.02	6.38	5.45	14165
0.36	0.70	5.47	3.69	5.68	5.18	9.57	9.91	9105
-0.43	1.74	28.42	17.96	22.38	20.77	3.41	2.36	10559
1.31	2.13	34.72	19.11	26.07	23.65	6.76	6.83	21233
0.26	0.82	6.95	5.20	8.01	6.73	9.65	7.69	16114
0.03	0.10	2.49	1.70	1.82	1.69	8.07	3.72	8141
-1.82	6.58	113.46	66.07	83.96	80.68	3.60	2.39	10673
0.53	0.98	8.26	4.92	7.15	6.56	10.37	11.28	9375
-3.36	2.94	68.74	39.95	47.11	45.65	-2.05	-1.11	9846
0.31	0.75	18.89	10.90	12.45	12.42	5.13	3.88	11722
0.74	1.74	14.28	8.86	13.85	12.85	11.62	9.80	14999
-0.04	0.17	3.29	1.44	3.40	3.20	3.97	2.40	8018
29.83	34.09	195.79	121.66	176.93	181.75	12.68	16.88	22948
4.34	4.54	23.53	16.05	17.48	16.85	13.28	20.85	18746
14.37	17.21	98.23	58.65	86.21	86.00	13.98	17.00	21026
3.94	3.17	37.52	24.85	30.26	36.93	8.74	10.17	28505
5.17	7.29	28.54	17.40	32.49	31.46	11.98	20.01	30735
2.01	1.88	7.97	4.71	10.49	10.51	17.52	19.03	17062
14.92	25.03	199.49	136.91	178.93	170.99	8.63	10.70	19782
1.37	3.04	24.13	17.22	21.48	20.21	7.14	10.07	17361
7.63	12.20	108.15	72.51	96.61	91.64	8.51	9.68	17985
2.05	2.57	28.44	19.38	19.67	19.23	8.10	10.02	21183
2.98	6.23	29.41	21.66	33.05	32.06	9.66	14.70	28586
0.89	0.99	9.36	6.14	8.12	7.85	11.98	11.04	15388
9.48	13.92	93.83	63.90	94.65	91.46	10.34	12.45	18613
1.56	2.24	12.98	9.27	12.95	11.94	10.05	15.49	18053
4.74	6.48	49.24	32.24	43.87	42.67	11.27	12.18	16525
0.85	1.24	9.43	6.36	9.26	9.14	9.24	10.92	18643
1.65	3.23	17.92	13.18	23.83	23.10	8.80	11.25	24636
0.68	0.73	4.26	2.85	4.74	4.61	13.53	15.67	16801
2.99	4.73	45.74	29.69	35.98	33.32	9.56	10.66	16002
0.41	0.60	4.74	3.13	3.37	3.08	9.15	14.26	12572
1.16	1.94	24.56	15.57	18.47	16.81	8.37	8.22	13773
0.28	0.50	8.30	5.21	5.87	5.54	6.95	6.31	11974
1.14	1.52	6.77	4.92	6.86	6.49	14.02	20.83	35049
0.00	0.17	1.37	0.86	1.41	1.40	5.82	5.48	15293
1.82	3.22	29.10	18.87	26.37	25.48	8.27	8.93	16760
0.24	0.44	3.75	2.76	2.84	2.52	8.50	11.49	14450
0.89	1.42	14.57	8.84	13.17	12.53	8.20	7.89	14623
0.34	0.38	3.82	2.31	3.17	3.19	9.52	11.23	16251
0.31	0.88	6.01	4.31	6.25	6.34	8.20	8.67	24594
0.04	0.10	0.95	0.65	0.94	0.90	4.97	7.88	21999
2.52	4.01	43.19	26.40	34.31	32.60	9.41	8.37	12324
0.17	0.29	2.54	1.60	2.23	2.05	8.36	11.02	11368
0.43	1.47	21.12	12.13	14.86	13.85	6.79	5.39	10500
1.40	1.41	12.00	7.70	10.04	9.83	11.89	11.33	14566
0.45	0.69	5.42	3.64	5.35	5.10	11.41	11.10	16937
0.07	0.15	2.11	1.33	1.83	1.77	9.49	5.67	10397

地区及行业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (万人)	工业总产值		工业 净产值 (亿元)	产品销 售收入 (亿元)	产品销 售税金 (亿元)
			1990 年 不变价 (亿元)	1980 年 不变价 (亿元)			
山东机械工业合计	4968	113.71	280.31	230.72	68.79	210.42	9.65
金属制品业	1461	19.63	43.55	35.68	10.97	31.92	1.58
普通机械工业	2307	62.64	145.65	119.89	36.17	105.93	4.64
交通运输设备制造业	525	15.56	38.46	33.13	8.28	32.21	1.02
电气机械及器材制造业	559	12.65	46.93	37.08	11.53	36.13	2.18
仪器仪表及计量器具制造业	116	3.23	5.72	4.94	1.84	4.23	0.23
河南机械工业合计	3649	83.20	143.57	108.22	35.91	120.49	6.03
金属制品业	983	9.62	13.50	10.28	3.42	10.83	0.63
普通机械工业	1764	51.46	84.61	63.89	20.42	73.01	3.22
交通运输设备制造业	337	9.10	14.48	12.16	3.70	12.49	0.49
电气机械及器材制造业	483	10.51	28.66	19.95	7.58	22.33	1.59
仪器仪表及计量器具制造业	82	2.51	2.32	1.94	0.79	1.83	0.10
湖北机械工业合计	4174	97.46	198.15	155.62	51.42	155.34	7.47
金属制品业	1378	13.93	23.81	19.64	5.61	17.70	0.87
普通机械工业	1671	42.93	61.47	49.50	16.90	45.51	2.26
交通运输设备制造业	576	26.77	83.16	63.78	20.87	69.53	3.00
电气机械及器材制造业	463	10.16	25.08	18.33	6.41	18.85	1.18
仪器仪表及计量器具制造业	86	3.67	4.63	4.37	1.72	3.75	0.16
湖南机械工业合计	4314	69.00	125.90	97.54	34.57	105.88	5.58
金属制品业	1145	7.31	12.03	9.08	3.03	10.30	0.55
普通机械工业	1761	35.39	55.05	42.52	15.81	44.14	2.34
交通运输设备制造业	632	12.87	26.63	22.00	7.06	24.39	0.87
电气机械及器材制造业	669	11.33	28.82	20.99	7.70	24.37	1.71
仪器仪表及计量器具制造业	107	2.10	3.37	2.95	0.97	2.68	0.11
广东机械工业合计	5019	84.55	304.76	253.58	80.93	273.85	15.37
金属制品业	1739	17.21	52.34	44.06	14.69	47.13	2.15
普通机械工业	1703	32.21	79.46	66.92	23.36	74.74	4.56
交通运输设备制造业	511	10.57	33.38	26.53	10.53	34.86	1.57
电气机械及器材制造业	976	22.92	135.68	112.80	31.11	113.60	6.82
仪器仪表及计量器具制造业	90	1.64	3.90	3.27	1.24	3.52	0.27
广西机械工业合计	1763	24.89	52.63	40.40	14.85	46.19	2.66
金属制品业	777	3.61	5.52	4.15	1.61	4.90	0.32
普通机械工业	646	12.35	25.06	19.56	7.35	22.43	1.35
交通运输设备制造业	182	4.49	10.25	7.61	2.55	9.43	0.32
电气机械及器材制造业	137	3.73	10.49	8.01	2.93	8.14	0.61
仪器仪表及计量器具制造业	21	0.71	1.31	1.07	0.41	1.29	0.06
海南机械工业合计	159	2.07	2.17	1.66	0.71	2.16	0.05
金属制品业	55	0.48	0.51	0.37	0.14	0.47	0.01
普通机械工业	58	0.95	0.82	0.70	0.30	0.73	0.01
交通运输设备制造业	28	0.41	0.39	0.37	0.14	0.39	0.01
电气机械及器材制造业	16	0.20	0.44	0.21	0.13	0.55	0.02
仪器仪表及计量器具制造业	2	0.03	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00
四川机械工业合计	6962	129.61	233.82	176.94	67.12	204.94	11.08
金属制品业	2284	15.90	27.27	19.55	7.29	24.44	1.46
普通机械工业	2942	67.85	109.00	80.96	31.89	95.29	4.65
交通运输设备制造业	880	25.60	49.84	40.82	14.17	46.48	1.98
电气机械及器材制造业	609	14.50	38.36	27.44	10.43	30.95	2.51
仪器仪表及计量器具制造业	247	5.76	9.35	8.17	3.34	7.78	0.48

(续)

利润 总额 (亿元)	上交 利税 (亿元)	年末固定资产		定额流动资金		销 售 利税率 (%)	资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/人·年)
		原值 (亿元)	净值 (亿元)	年末占用数 (亿元)	平均余额 (亿元)			
8.85	13.28	145.41	96.75	121.71	112.28	8.79	8.85	20752
1.59	2.10	18.85	13.08	16.00	14.30	9.95	11.60	18742
3.78	6.73	83.28	54.39	64.72	59.95	7.95	7.37	19528
1.50	1.37	22.45	14.52	20.74	19.21	7.81	7.46	21699
1.92	2.78	17.57	12.62	17.42	16.12	11.34	14.25	30118
0.06	0.30	3.26	2.14	2.83	2.70	6.94	6.06	15589
5.04	8.59	100.10	62.43	72.17	68.45	9.19	8.46	13410
0.39	0.79	6.22	4.03	5.38	5.05	9.43	11.25	10994
2.75	4.95	70.24	43.26	46.13	44.91	8.17	6.77	12644
0.48	0.69	8.94	5.77	6.11	5.31	7.78	8.77	14916
1.46	2.01	11.38	7.13	12.49	11.28	13.66	16.57	19513
-0.04	0.15	3.32	2.24	2.06	1.90	3.18	1.41	7929
7.93	11.78	136.47	86.07	89.80	87.62	9.91	8.87	16268
0.40	1.17	11.27	7.74	8.50	7.94	7.18	8.11	14299
1.09	3.23	52.72	32.48	37.87	35.87	7.36	4.90	11784
5.43	5.69	55.57	34.49	26.34	27.25	12.14	13.67	24174
0.70	1.45	11.94	7.88	13.40	12.99	10.01	9.04	18417
0.31	0.24	4.97	3.48	3.69	3.57	12.63	6.72	12196
3.95	8.09	84.46	51.42	61.16	57.44	9.00	8.75	14400
0.23	0.72	5.18	3.13	4.35	4.11	7.60	10.83	12514
1.13	3.31	45.95	27.94	31.80	29.43	7.87	6.06	12239
1.03	1.47	18.09	11.25	11.55	11.00	7.81	8.56	17520
1.38	2.42	12.95	7.68	11.74	11.19	12.67	16.37	18895
0.18	0.17	2.29	1.42	1.72	1.71	10.80	9.25	14233
6.37	19.06	137.65	97.67	121.83	117.35	7.94	10.11	30672
0.54	2.99	23.79	17.19	18.93	18.28	5.72	7.60	26408
1.24	5.90	48.74	32.42	36.18	35.32	7.75	8.55	21204
2.51	2.05	19.90	14.11	16.93	16.30	11.68	13.39	25414
1.93	7.77	43.09	32.51	47.75	45.42	7.71	11.23	50420
0.15	0.35	2.09	1.44	2.04	2.03	11.90	12.05	20219
1.85	3.85	31.34	20.31	27.71	25.81	9.76	9.78	16496
0.16	0.41	2.51	1.54	1.90	1.75	9.77	14.53	11761
1.00	1.89	16.74	10.66	13.77	12.81	10.48	10.02	16058
0.33	0.60	6.57	4.32	5.52	5.07	6.82	6.85	17302
0.34	0.88	4.44	3.14	5.50	5.20	11.68	11.40	21799
0.02	0.07	1.08	0.65	1.02	0.98	5.88	4.65	15097
0.02	0.06	2.60	1.71	1.69	1.60	3.24	2.11	8337
0.02	0.01	0.55	0.43	0.31	0.31	4.89	3.09	8053
-0.01	0.02	1.17	0.73	0.62	0.57	0.20	0.11	7524
0.02	0.01	0.64	0.38	0.23	0.24	6.74	4.24	9408
-0.01	0.02	0.23	0.16	0.53	0.47	1.06	0.93	11687
0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-9.79	-9.70	2730
10.28	15.59	179.90	111.79	134.69	129.43	10.42	8.85	13945
0.91	1.85	12.42	7.62	10.04	9.54	9.68	13.78	12579
3.65	6.65	101.15	62.18	69.75	68.49	8.71	6.35	12156
3.75	3.44	37.47	23.53	28.23	25.56	12.33	11.68	16439
1.54	3.03	19.44	12.22	20.67	19.87	13.08	12.62	19279
0.43	0.62	9.42	6.24	6.00	5.97	11.69	7.45	14397

地区及行业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (万人)	工业总产值		工业 净产值 (亿元)	产品销 售收入 (亿元)	产品销 售税金 (亿元)
			1990 年 不变价 (亿元)	1980 年 不变价 (亿元)			
贵州机械工业合计	785	24.56	41.61	31.50	12.72	32.77	1.42
金属制品业	254	2.51	4.36	2.49	0.98	3.45	0.19
普通机械工业	286	10.43	17.92	14.26	5.63	13.68	0.66
交通运输设备制造业	153	8.41	13.55	10.69	4.37	10.89	0.29
电气机械及器材制造业	69	2.01	4.77	3.20	1.44	3.85	0.23
仪器仪表及计量器具制造业	23	1.20	1.01	0.86	0.30	0.90	0.05
云南机械工业合计	1025	20.27	37.93	28.09	11.35	33.41	1.78
金属制品业	462	3.08	5.17	3.60	1.27	4.47	0.19
普通机械工业	330	11.36	19.37	15.23	6.34	16.90	0.85
交通运输设备制造业	136	2.56	5.27	3.81	1.37	5.10	0.18
电气机械及器材制造业	80	2.21	6.39	3.76	1.83	5.71	0.51
仪器仪表及计量器具制造业	17	1.06	1.73	1.69	0.54	1.23	0.05
西藏机械工业合计	29	0.26	0.35	0.22	0.14	0.31	0.01
金属制品业	7	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
普通机械工业	12	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
交通运输设备制造业	9	0.21	0.29	0.17	0.11	0.26	0.01
电气机械及器材制造业	1	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00
陕西机械工业合计	2806	67.05	99.35	79.61	29.13	81.40	3.89
金属制品业	837	5.73	8.59	6.27	2.47	7.10	0.38
普通机械工业	1208	31.61	41.85	34.12	12.22	34.32	1.59
交通运输设备制造业	283	17.56	25.23	20.72	7.38	20.49	0.67
电气机械及器材制造业	390	8.36	16.94	12.68	4.60	13.85	0.78
仪器仪表及计量器具制造业	88	3.79	6.74	5.82	2.46	5.64	0.47
甘肃机械工业合计	1236	25.31	36.79	28.53	11.44	31.23	1.60
金属制品业	588	4.14	4.73	3.80	1.31	3.73	0.18
普通机械工业	392	12.74	18.05	14.42	5.37	15.24	0.71
交通运输设备制造业	114	4.03	5.29	3.86	1.55	4.61	0.16
电气机械及器材制造业	125	3.34	7.75	5.66	2.91	6.97	0.51
仪器仪表及计量器具制造业	17	1.06	0.97	0.79	0.30	0.68	0.04
青海机械工业合计	292	6.74	10.02	6.40	2.51	8.24	0.43
金属制品业	82	0.80	1.45	0.91	0.42	1.08	0.08
普通机械工业	116	4.09	5.88	3.74	1.43	5.04	0.25
交通运输设备制造业	65	1.29	1.65	1.12	0.41	1.34	0.05
电气机械及器材制造业	24	0.39	0.72	0.45	0.19	0.58	0.04
仪器仪表及计量器具制造业	5	0.17	0.32	0.18	0.06	0.20	0.01
宁夏机械工业合计	357	5.97	12.21	8.11	3.67	9.43	0.47
金属制品业	140	0.71	1.15	0.92	0.37	0.96	0.05
普通机械工业	134	3.86	8.96	5.64	2.56	6.69	0.31
交通运输设备制造业	39	0.35	0.57	0.43	0.14	0.52	0.02
电气机械及器材制造业	27	0.32	0.69	0.40	0.27	0.51	0.04
仪器仪表及计量器具制造业	17	0.73	0.84	0.72	0.33	0.75	0.05
新疆机械工业合计	611	9.84	16.17	11.65	4.58	15.97	0.79
金属制品业	201	1.48	2.00	1.38	0.56	1.71	0.09
普通机械工业	247	4.80	7.65	5.67	2.09	7.43	0.34
交通运输设备制造业	113	2.58	4.22	3.33	1.19	4.88	0.21
电气机械及器材制造业	45	0.95	2.27	1.25	0.73	1.89	0.15
仪器仪表及计量器具制造业	5	0.03	0.03	0.02	0.01	0.06	0.00

(续)

利润 总额 (亿元)	上交 利税 (亿元)	年末固定资产		定额流动资金		销 售 利税率 (%)	资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/人·年)
		原值 (亿元)	净值 (亿元)	年末占用数 (亿元)	平均余额 (亿元)			
2.00	2.25	40.10	24.85	25.40	24.55	10.44	6.92	13114
0.11	0.28	2.70	1.75	1.26	1.17	8.61	10.18	10192
0.86	1.01	17.47	10.49	11.83	11.60	11.14	6.90	14012
0.84	0.52	15.57	9.87	8.89	8.56	10.36	6.12	13032
0.29	0.39	2.72	1.80	2.21	2.04	13.67	13.71	16001
-0.10	0.05	1.64	0.94	1.21	1.18	-5.84	-2.48	7167
2.10	2.80	30.41	19.45	40.35	20.06	11.61	9.82	14126
0.20	0.27	2.77	1.78	2.31	2.17	8.72	9.88	12616
1.15	1.45	19.17	12.19	12.13	11.78	11.82	8.34	13544
0.29	0.31	3.21	2.10	2.45	2.26	9.09	10.64	15044
0.37	0.70	3.31	2.22	2.90	2.90	15.46	17.24	16922
0.09	0.07	1.95	1.16	1.11	0.95	11.20	6.54	16370
0.01	0.01	0.69	0.44	0.21	0.19	6.45	3.17	8479
0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	29.47	16.23	8054
0.00	0.00	0.09	0.07	0.04	0.04	14.19	2.83	12151
0.01	0.01	0.55	0.33	0.14	0.12	7.58	4.39	7914
0.00	0.00	0.04	0.03	0.02	0.02	9.19	2.99	13936
0.70	5.63	110.88	70.88	74.18	70.61	5.64	3.24	12272
0.34	0.57	6.15	4.00	4.50	3.96	10.17	9.07	11212
-0.10	2.24	50.47	31.72	33.05	31.12	4.34	2.37	11033
-0.37	1.13	35.45	22.88	21.20	20.12	1.48	0.70	12064
0.48	0.99	10.79	6.81	10.26	10.39	9.08	7.31	16913
0.35	0.70	8.02	5.47	5.17	5.02	14.57	7.84	15815
1.51	2.52	34.18	20.82	25.94	23.86	9.96	6.96	11502
0.17	0.27	2.78	1.91	2.26	2.04	9.48	8.96	9349
0.62	1.13	19.62	11.74	14.94	13.57	8.76	5.28	11562
0.04	0.18	5.91	3.64	3.07	2.96	4.37	3.05	9812
0.74	0.89	4.60	2.85	4.31	4.04	17.96	18.18	17161
-0.06	0.05	1.27	0.68	1.36	1.25	-3.28	-1.16	7630
0.11	0.46	13.58	8.49	7.80	7.31	6.55	3.42	9581
0.02	0.10	1.09	0.69	0.68	0.71	9.75	7.53	11374
0.15	0.24	10.25	6.35	4.88	4.46	7.90	3.69	9164
-0.08	0.07	1.58	1.01	1.52	1.46	-1.83	-1.00	8967
0.01	0.04	0.44	0.28	0.57	0.53	7.62	5.48	11778
0.01	0.01	0.22	0.16	0.15	0.15	11.27	7.15	10777
0.50	0.64	10.55	6.59	7.29	6.58	10.29	7.37	13809
0.07	0.09	0.71	0.44	0.55	0.49	12.99	13.50	13196
0.30	0.39	7.81	4.91	5.23	4.61	9.03	6.35	14846
0.02	0.03	0.35	0.21	0.24	0.23	6.79	8.08	12531
0.06	0.05	0.41	0.30	0.47	0.44	22.38	15.45	12566
0.03	0.08	1.27	0.73	0.80	0.81	10.25	4.98	10068
0.45	1.09	13.88	8.78	10.72	10.25	7.76	6.52	12070
0.08	0.12	1.15	0.72	0.97	0.86	9.91	10.75	9453
0.09	0.43	7.96	5.06	5.62	5.39	5.69	4.05	12043
0.13	0.30	3.44	2.13	2.83	2.75	6.92	6.92	13224
0.15	0.24	1.31	0.86	1.28	1.23	15.57	14.05	13407
0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	8.79	18.25	6736

省、市、自治区发展情况

II-9

北京机械工业

北京市机械工业管理局

北京机械工业系统主要由北京市机械工业管理局、北京市汽车工业联合公司、北京市仪器仪表工业总公司和北京市农业机械总公司所属企、事业单位组成。1990年,共有企业213个,完成工业总产值53亿元,比1989年增长7.3%;实现利润4.7亿元,比1989年下降27%;上交利税1.8亿元,比上年下降40%。

在治理整顿大环境中,北京机械工业从1989年三季度开始下滑,到1990年初滑入低谷。面对严峻的客观条件,机械局、各总公司加紧调整产品

结构,强化市场销售,努力扩大出口,以提质、降耗、增益为中心广泛深入地开展“管理年”活动。同时,以迎亚运为动力,开展多种形式的劳动竞赛和合理化建议活动。为支持工业生产,市政府先后制定了关于解决当前生产困难的38条意见和压库促销的11条政策措施。从二季度开始,生产出现缓慢地并时有波动地回升。但是,到年底机械工业的生产仍处在低谷中运行。1990年北京机械工业系统的概况见表1,机械、汽车、仪器仪表和农机的分属情况见表2,主要产品产量见表3。

表1 1990年北京机械工业系统概况

行 业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (人)	工业总产值			工 业 净产值 (万元)	产品销售收入		产品销 售税金 (万元)
			1990年 不变价 (万元)	1980年 不变价 (万元)	比上年 增长%		金额 (万元)	比上年 增长%	
合计	213	218963	790415	530121	7.3	190954	722105	2	32346
工程农业机械	48	28032	67598	53069	44	17091	53760	43	1984
机床工具	15	23912	35787	25459	-9	15632	27921	-12	2102
通用基础件	22	10737	12741	10441	-14	4399	11501	-13	702
轴承	4	4161	4633	3361	-10	1019	3740	-22	166
石化通用机械	18	20739	45456	35842	-1	20889	37970	-5	2561
重型矿山机械	2	8265	14730	9359	-67	130	1159	-69	271
汽车	31	60279	452130	285053	25	86947	449169	12.1	16695
电工电器	35	42792	125725	80665	-9	32995	104576	-14	6086
仪器仪表	24	16419	27199	23111	-10.7	10257	27374	-9.8	1616
其他	14	3597	4416	3761	-18	1595	4935	-8	163

行 业	利润 总额 (万元)	上交 利税 (万元)	年末固定资产		定额流动资金		销 售 利税率 (%)	资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/ 人·年)
			原值 (万元)	净值 (万元)	年末占用 数(万元)	平均余额 (万元)			
合计	46073	17982	409941	235001	385311	382553	10.7	13.2	24210
工程农业机械	2191	1443	37915	20537	44216	41012	7.8	6.8	18932
机床工具	3281	1598	38415	16429	31380	29203	19.3	11.8	10647
通用基础件	68	111	15427	7366	10366	9825	6.7	4.5	9724
轴承	-4	146	6708	3585	3937	3320	4.3	2.4	8077
石化通用机械	5387	3047	36313	22662	35459	34450	23.3	15.5	17282
重型矿山机械	-2223	63	25063	10433	13352	12633	-17.5	-8.5	11324
汽车	31124	7963	135795	86056	129040	132916	10.7	21.8	47289
电工电器	4220	2352	80642	48060	81220	83656	9.9	7.8	18851
仪器仪表	1940	1161	27693	15750	31225	30563	13	7.7	14133
其他	89	98	5970	4123	5116	4975	5.1	2.8	10456

表 2 北京市主要机械工业分属情况

指标名称		单位	合计	机械	仪器仪表	汽车	农机
企业数		个	213	105	34	30	44
全部职工年末数		人	218963	116246	24393	58328	19996
固定资产	原值	万元	409941	211299	41690	132813	24139
	净值	万元	235001	111308	24069	85223	14401
工业总产值	1990年不变价	万元	790415	255686	44195	446376	44158
	1980年不变价	万元	530121	175823	37242	281793	35263
工业净产值		万元	190954	78289	16012	85135	11518
销售收入	绝对值	万元	722105	210743	43294	443915	24153
	增长	%	2	-12	-8.5	10.8	2.8
利润总额		万元	46073	10258	3446	30731	1638
上交利税		万元	17982	7173	1887	7801	1121
产品销售税金		万元	32346	11995	2571	16460	1320
资金利税率		%	13.2	7.68	8.8	23.9	7.7
全员劳动生产率		元/人·年	24210	15111	15236	77331	22105

表 3 1990年北京机械工业系统主要产品产量

产品名称	单位	产 量	比上年增长%	产品名称	单位	产 量	比上年增长%
小型拖拉机	台	7922	-19.8	风机	万台	1.01	-32
联合收割机	台	403	0.7	滚动轴承	万套	267.4	-26
饲料粉碎机	台	15610	-16	标准件	万件/吨	90378.9 / 8587	-33 / -19
自动化仪表	万只	33.2	-8.6	印刷设备	吨	6030	-30
电工仪表	万只	47.9	-12.3	发电设备	万千瓦	98.4	-7
测试仪器	台	21796	-22	工业锅炉	台/蒸吨	910 / 1950	-20 / -57
机动喷雾器	台	36763	111.5	交流电动机	万千瓦	145.4	-12
手动喷雾器	台	29000	-14.5	微型电动机	万台	21.7	-39
农业泵	万台	3.2	4	变压器	万千伏安	124.9	-3
金属切削机床	台	3842	-25	高、低压开关板	面	7204	-23
锻压机械	台	454	-62	低压电器及主要元器件	万件	115.4	-6
量具	万件	32.7	-11	汽车	辆	85669	4
起重机械	台/吨	47200 / 7413	-24 / -29	摩托车	辆	14000	-3
叉车	台/吨	1606 / 6802	-8 / -11	内燃机	万千瓦	986.9	-18
工业泵	万台	1.12	-24	照相机	万架	9.8	16.7

一、生产发展

北京市机械工业管理局，到 1990 年一季度末，工业总产值、销售收入、实现利润和实现利税，分别比 1989 年同期下降 14.1%、29.5%、78.2% 和 57.7%。产成品资金占用上升了 71.1%。亏损企业占全局总企业数的 28%，亏损额比 1989 年同期增长了 2.8 倍。经过艰苦努力，抑制了生产下滑速度。到年底，全局完成工业总产值比 1989 年同期下降 7.5%，其中全民企业下降 6.4%，集体企业下降 10.2%，合资企业下降 16.3%；销售收入比 1989 年下降 12%，其中全民企业下降 9.7%，集体企业下降 10.7%；实现利润比 1989 年

下降 49%，其中全民企业下降 44.1%，集体企业下降 27.1%；年末产成品资金占用比 1989 年上升 15.7%。

北京市汽车工业联合公司，1990 年初针对市场疲软、效益滑坡的严峻形势，制定了以提高企业经济效益为中心和“一调、三要、两提高”的方针，经奋力拼搏，生产平稳增长，产、销基本平衡，效益比 1989 年略有增长。1990 年完成工业总产值 28.18 亿元，比 1989 年增长 23.5%，其中全民企业增长 3.6%，集体企业下降 7.5%，合资企业增长 59.9%；销售收入完成 44.39 亿元，比 1989 年增长 10.8%，其中全民企业增长 1.6%，集体企业

下降 8%，合资企业增长 14.8%；实现利润与 1989 年基本持平；资金占用也相应减少。1990 年末，北京汽车工业仍处于低谷中运行，但已开始从谷底起步，向持续、稳定、协调的方向发展。

北京市仪器仪表工业总公司，1990 年实际完成的产值、销售收入和实现利润分别比 1989 年下降了 12.2%、8.5% 和 42%。1990 年总公司把销售工作列为工作的重点，积极组织、捕捉信息、加强售后服务，到年底，全公司产成品库存量比年初下降了 0.26%。同时把扩大出口既作为弥补国内订货不足的主要措施，又作为产品结构调整的主要内容。全年共完成出口产品产值 3077.7 万元，比 1989 年增长 20%；重点考核产品质量稳定率继续保持 100%，优质产品产值率已接近 25%。1990 年经济工作成效是在极其困难的情况下取得的，虽然主要指标完成的还不尽人意，但确实是尽了最大努力。

北京市农业机械总公司，1990 年按照市农村工作会议的精神要求，抓调整、上水平、求效益、迎难而上，千方百计制止滑坡，使生产稳步回升，经济效益逐日好转。工业总产值完成 3.5 亿元，比 1989 年同期增长 6%；销售收入完成 3.4 亿元，比 1989 年增长 2.8%；实现利润 1638 万元，比 1989 年下降 32%；出口创汇比 1989 年增长 7%。全系统努力提高企业整体管理水平，特别是加强销售管理，成效显著。1990 年在遇到前所未有的市场疲软情况下，二季度工业销售收入比上年同期增长了 15%，到年底，产成品库存量比上年同期略有下降。

二、科研成果及新产品开发

北京市机械工业管理局系统，1990 年完成 40 多项科研成果，其中 10 项达到国内领先地位或国际先进水平，并荣获 1990 年北京市科技进步奖。北京重型机器厂完成的模拟 3500 米深井地层环境的室内钻井实验设备，其整体技术性能已达到国际同类设备 80 年代水平，在石油、地矿等工业领域有广阔的应用前景。北京重型电机厂完成的末级长叶片试验研究和 CrMo 钢代替 CrMoV 钢后的汽缸设计研究，均属国家“七五”重大攻关项目，为单缸 10 万千瓦、25 万千瓦机组的叶片设计、工况监测提供了科学依据和手段。这三项成果均获市科技进步二等奖。

新产品开发与引进技术的消化、吸收、国产化紧密结合，是 1990 年新产品开发工作的一个显著特点，并取得了一批技术水平较高、市场前景较好和有创汇能力的成果。1990 年试制新产品 247 项，是“七五”期间开发新产品最多的一年。全局 1200 多种主导产品中，达到国际 80 年代先进水平的比重由 1985 年的 24.4% 提高到 1990 年的 40% 左右。北京第一机床厂完成的数控龙门铣镗床、北京机电研究院完成的电火花加工中心、北京第三机床厂完成的钻削加工中心、北京人民机器总厂试制成功的卷筒纸胶印机、北京锻压机床厂消化吸收引

进技术试制成功的 300 吨双点压力机、北京第二开关厂试制生产的多米诺组合式开关柜等一批新产品都已批量投产，并获得较好的经济效益。另外，由中、美、加合资的北京巴布科克·威尔科克斯有限公司设计、制造的首台 30 万千瓦亚临界压力锅炉已在宁夏大坝电厂通过 72 小时考核运行。为此，国务院重大技术装备办公室发了贺电，指出：“威尔科克斯有限公司已进入高参数大容量电站锅炉的制造生产阶段”。

北京市汽车工业联合公司，按照“两大系列、三个层次”的产品发展目标，以市场为先导，狠抓产品结构调整，1990 年相继改进和开发了 BJ2020N、BJ1041 系列、BJ1021C、BJ632A₂、BJ633D 等 8 种车型和 492Q/100（马力）汽油机、BC133、BC174 变速箱等。北京汽车摩托车公司、北京吉普公司等 6 家企业 1990 年新产品和改进型产品的产值已达 10.6 亿元，占 6 家企业总产值的 42.5%，创利税 1.3 亿元。

北京市仪器仪表工业总公司，1990 年完成新产品试制 108 项。在自主开发的新产品中有 3 种达到国际先进水平，有 15 种达到国际 80 年代中期水平，其中有 40% 具有高技术、智能化的特点。

北京市农机总公司，1990 年完成科研、新产品开发 37 项，直属企业新产品产值达 1311 万元，占 1990 年工业总产值的 10%，创利税 131 万元。

三、产品质量

北京市机械工业管理局 1990 年的质量教育活动在多层次展开，“工艺突破口”工作在前几年试点取得初步成效的基础上，向着工艺管理规范化、制度化发展，试点企业从 1989 年的 29 个扩大到 40 个。产品质量稳定提高率保持 100%。北京第一机床厂和北京人民机器总厂获机械电子工业部工艺管理先进企业称号。北京变压器厂的环氧树脂浇注干式变压器荣获国家质量银质奖。另有 10 种和 15 种产品分获部、市优质产品奖。

北京市汽车联合公司，1990 年产品质量基本稳定。在国家抽查的 2 种产品中，合格率达 100%；北京市抽查的 15 个品种，抽查合格率为 93.3%；公司系统企业计量定级率达 100%。“工艺突破口”试点工作取得了较好成绩。

北京市仪器仪表工业总公司，1990 年从加强工艺管理入手，强化质量管理，产品质量又有了新的提高。北京分析仪器厂 QGS-08 红外线分析器和北京第二光学仪器厂 WFX-1F2 原子吸收分光光度计荣获国家银质奖。此外，获部优产品 8 项，市优产品 19 项。北京光学仪器厂被机械电子工业部评为工艺管理先进企业。

北京市农机总公司，1990 年为提高产品质量，各企业普遍开展了“工艺突破口”工作。金狮 12 型手扶拖拉机取得出口质量许可证，新创市优产品 3 种。

四、技术改造与技术引进

北京市机械工业管理局在认真贯彻国家产业政策和优势发展方针下,1990年完成技术改造投资额1亿元。北京第一机床厂、北京人民机器总厂等的13个技改重点项目,均通过了国家和部、市的竣工验收。北京第一机床厂、北京人民机器总厂、北京重型电机厂,在“七五”期间共完成技改投资1.6亿元,超承包计划5.1%,其中自筹资金占总投资额的44.9%,占全部企业留利的35%。通过技术改造,有效地提高了这些企业的技术装备水平和科技开发的能力,经济效益明显提高。五年间,北京第一机床厂共开发新产品33项,北京人民机器总厂开发23项,这些产品多数达到国际80年代的水平。北京重型电机厂与法国阿尔斯通公司合作生产出第一台30万千瓦发电机组,使北京开始进入30万千瓦发电机组制造的新阶段。这3家企业1990年共完成工业总产值4.3亿元,实现利税近亿元,出口创汇1432万美元,分别比承包前增长78.5%、30.6%和207.3%。1990年全局技术引进成交额2013万美元,引进技术92项,又新开办3家合资企业。

北京市汽车工业联合公司,1990年竣工验收项目18个。一批国家重点技改项目取得较大进展。北京内燃机总厂风冷柴油机项目已申报竣工验收;北京吉普公司已完成总投资额的80%;北京轻型汽车公司冲压、焊接联合厂房及6个子项目工程全面开工,预计1991年三季度可建成投产;北京内燃机总厂2升发动机项目引进的加工线设备,已开始调试。北京汽车工业联合公司系统“七五”期间累计完成技术改造投资比“六五”增加6.4亿元,新增固定资产净值4.5亿元,预计竣工项目投产后,可新增产值4.5~5亿元,增利1~1.3亿元。

北京市仪器仪表工业总公司,“七五”期间固定资产投资完成2.4亿元,比“六五”增加1.1亿元。完成技术改造和技术引进项目48项,形成了EK系列仪表、1751差压变送器、音频装置等十几种国内独特产品和一批优势产品,并具备了批量生产能力。五年共完成消化吸收和新产品开发800项,新产品产值率已由“六五”末的10%提高到30%。

北京市农机总公司,1990年完成技术改造项目13项,总投资额1978万元。从日本引进的32F汽油机及剪枝机的国产化率已达85%以上,整机技术性能已达国际80年代水平。同时北京市引进技术消化吸收国产化18条龙之一的工厂化养猪成套设备、“菜篮子”工程急需的6马力手扶拖拉机等8种产品,已完成样机鉴定。“七五”期间,农机系统共完成固定资产投资0.6亿元,比“六五”增加0.35亿元,完成技术改造和技术引进项目19项。

五、强化销售,扩大出口

1990年,北京市机械工业管理局系统的许多企业,加强销售,努力扩大出口。北京第一机床厂,年初销售收入降到近年来的最低点,库存产成品1000多台,严重地制约了企业生产经营的正常

运行。他们采取了“多层次”、“全方位”的销售战略,取得全年实现销售收入近1.4亿元、超年计划18.3%的好成绩。龙门铣床首次出口到苏联、伊朗、巴基斯坦。全年创汇427万美元,比1989年增长22%。1990年机械局完成出口供货额1.8亿元,比1989年增长28.6%;创汇达3400万美元,比1989年增长17.2%,同时又有10家企业首次实现了产品出口,出口企业已由1986年的20家增加到49家。

北京市汽车工业联合公司,1990年汽车库存量一直控制在3000辆左右,比1989年最高库存量减少近4000辆。同时,努力扩大出口,全年实现整车出口1069辆,并在国外建立CKD厂点,进行了新的尝试。

北京市仪器仪表工业总公司,狠抓成套技术服务工作,1990年全系统承接成套任务近亿元,缓解了单机定货不足的困难。同时各企业还积极承接外协加工任务,全年外协收入比1989年增加1/3。1990年总公司系统完成出口产值0.3亿元,比1989年增长20%。北京光学仪器厂,瞄准国际市场,主动开拓出口,全年出口供货额和创汇收入均比1989年增长1.7倍。北京第二光学仪器厂,在世界银行贷款项目的招标中,连中四标,总金额达40多万美元。

北京市农机总公司从1990年年初开始就制定了加强销售工作的六条意见,充实销售人员,采取了技术骨干参加销售工作的办法,从二季度开始,销售收入逐月增加,从而促进了利润的回升。下半年又制定了加强农机销售行业管理的意见,建立了市场信息网,成立了专门机构抓市场信息工作,使销售管理工作又向前迈进了一步,1990年期末库存量比上年略有下降。出口创汇比1989年增长7%。

六、广泛开展“管理年”活动

1990年是北京市机械工业系统“强化管理、闯难关活动年”。各局、总公司把广泛开展“管理年”活动与深入开展双增双节活动,以及企业上等级工作有机结合起来,在向管理要效益和提高企业管理素质方面取得一定成绩。北京轴承厂生产的7类轴承,1989年行检合格率只有25%,1990年他们努力抓产品质量,4种产品的平均等级合格率从22.5%提高到97.5%。北京绝缘材料厂狠抓降耗、节能,全年节约价值达200万元。1990年北京人民机器总厂晋升为国家一级企业,北京电机总厂、北京重型汽车厂进入了国家二级企业行列。北京汽车工业联合公司在“管理年”中广泛推行价值工程,创效益1000多万元,为历史最好水平。在市政府各有关部门的支持下,将全市汽车改装行业组织起来,实现了行业的联合。北京市仪器仪表工业总公司,把强化现场管理作为推动企业内部综合治理的有效途径来抓,进一步完善企业内部经济责任制。北京椿树整流器厂在完善经济责任制中体现了“一否决”(质量否决权)、“三突出”(突出生产经营、

突出管理、突出薄弱环节)、“四保证”的考核方针,有效地保证了生产经营活动的正常运行。北京市农机总公司,在“管理年”中,重视职工培训,提高职工素质,一些企业在开工不足的情况下,不失时机地开展了各项专业技术培训,全年参加各类培训班学习的职工达 3840 人次。其中,技术工人培训面达 43.4%。另外,全系统还开展了“一条小建议,一片爱厂情”的合理化建议活动,全年共提出合理

化建议 5265 条,被采纳 1358 条,已实施 1227 条,创经济效益 192.18 万元。

1990 年,北京机械工业在经营中遇到一些问题,主要是市场疲软、任务不足、资金紧张、库存上升、效益滑坡、亏损额增加。一些企业内部管理和经营机制有待继续完善。

(撰稿人:北京市机械工业管理局 江艺刚 审稿人:北京市机械工业管理局 端木玉林)

天津机械工业

天津市机械工业管理局

一、天津市机械工业管理局系统生产发展概况

1990 年,全局完成工业总产值 25.3 亿元(1980 年不变价),比上年下降 2.4%。其中预算内企业完成 18.37 亿元,比上年增长 0.25%;短线产品完成 7.66 亿元,比上年增长 39.07%。预算内企

业销售收入完成 22.5 亿元,比上年下降 9.43%。预算内企业实现利税 2.79 亿元,比上年下降 34.3%。

1990 年天津市机械工业管理局系统概况详见表 1,主要产品产量详见表 2。

表 1 1990 年天津市机械工业管理局系统概况

行业	企业数 (个)	全部职工 年末人数 (人)	工业总产值		工业 净产值 (万元)	产品销售收入		产品销 售税金 (万元)
			1980 年 不变价 (万元)	比上年 增长%		金额 (万元)	比上年 增长%	
合计	330	161123	253061	-2.4	99355	226401	-8.9	17366
农业机械	2	5813	5553	-16.9	2533	7188	-20.6	198
石化通用机械	23	15219	35298	56.3	12660	30233	15.6	1643
重型矿山机械	6	13172	19032	13.1	7517	24054	6.8	941
机床工具	35	23131	20707	10.8	11678	25615	11.8	1461
电工电器	65	45073	101739	1.9	44621	135908	-7.8	10307
通用基础件	42	16935	13280	-18.2	6419	16117	-7.6	683
轴承	4	1918	1273	0.7	516	1726	25.9	42

行业	利润总额 (万元)	上交利税 (万元)	年末固定资产		定额流动资金		资 金 利税率 (%)	全员劳动 生产率 (元/ 人·年)
			原值 (万元)	净值 (万元)	年末占用数 (万元)	平均余额 (万元)		
合计	12370	6674	221029	131513	164188	152334	12.7	16704
农业机械	46	12	8172	3374	8654	6922	2.4	9691
石化通用机械	3607	1447	27733	20552	25398	25758	11.5	25880
重型矿山机械	2016	777	31132	17547	18467	17547	8.9	15319
机床工具	1868	693	31535	17407	22567	20491	9.2	9275
电工电器	7497	3132	64099	38359	67596	62018	18.3	24058
通用基础件	396	43	18596	9140	12269	11462	5.2	8077
轴承	-252	12	2154	853	1936	1894	9.7	7013

表 2 1990 年天津市机械工业管理局系统主要产品产量

产品名称	单位	产量	比上年增长%	产品名称	单位	产量	比上年增长%
内燃机	台 / 万千瓦	1391 / 13.51	-41.4 / -42.7	工业锅炉	台 / 蒸吨	130 / 810	-36.9 / -37.1
工业泵	台	11048	9.6	制冷设备	套 / 吨	776 / 1099	-44.6 / -38.2
风机	台	3228	-44.6	起重设备	台 / 吨	13608 / 4892	-10.9 / -12.7
电冰箱压缩机	台	356747	157.5	运输设备	吨	75	188.5
摩托车发动机	台	6042	-57.6	金属轧制设备	吨	1427.04	-15.2
高中压阀门	吨	719	-16.5	电梯	台 / 吨	1108 / 16534	-37.7 / -47.1
金属切削机床	台 / 万吨	907 / 5544	-29.8 / 168.5	煤电钻	台	28500	29.6
大型锻压设备	台	254	4.5	电焊条	吨	86220	20.7
发电设备	台 / 万千瓦	11 / 9.88	-15.4 / 34.1	电力电缆	公里	5252	0.3
交流电动机	万千瓦	65.21	1.5	控制电缆	公里	1348	-9.8
潜水电机	万千瓦	18.5	15.6	通讯电缆	公里	2720	-25.4
潜油电泵机组	台	1003	40.5	变压器	万千伏安	67.35	-42.3
电焊机	台	2778	-19.1	铅酸蓄电池	万千伏安时	2.35	-31.1
轴承	万套	149.39	14.0	潜油泵电缆	公里	1186	49.6

1990 年天津市机械工业管理局系统出口总值完成 1.66 亿元,比上年增长 47.19%,创全局产品出口历史最好水平。

全年试制新产品 313 种,比上年增长 29.9%,新产品年创产值占全局总产值达到 24%。

重点产品稳定提高率、出口商品商检合格率、国家监督抽查合格率均为 100%。

二、主要工作及特点

1990 年是机械工业在低谷中奋力拼进的一年。在这个大环境下,天津市机械工业管理局在解决内部深层次矛盾方面迈出了前进的步伐,主要体现在以下五个方面:

1.坚持市场导向,继续推行总体经营,保证了经济工作的正常运行

全局把开拓市场作为带动整个经济的关键,从五个方面坚持扩销促产:一是强化总体经营意识,通过“销售日”、展销会,组织联网销售,出动大篷车上山下乡等活动,把销售工作摆在龙头位置;二是推进销售承包,把扩大销售、压缩库存、催收货款和售后服务作为销售承包的主要内容,层层签定了包保合同;三是集中人财物力,抓好适销短线产品、国家和全市重点建设配套产品、技术进步产品的生产;四是开展上序为下序、配套为主机、机关为企业、企业为用户的全程优质服务,仅访问用户就达 3 万多人次;五是拓宽多种经营,全局多种经营企业已达 440 户。

2.依靠技术进步,加快结构调整,增强了行业发展后劲

全局“六五”和“七五”实施的 208 个改造项目,到 1990 年底已有 180 项建成投产,仅当年投产的 10 个重点项目,就新创产值 2.4 亿元,新增利税 3000 万元;全局重点发展的 40 种名优产品,从 1988 年以来,连续三年以 20% 以上的速度递增;全局有 27 个企业的主要技术经济指标名列全国同行业前茅,年创产值亿元以上的大户由 2 户发展到 5 户,逐渐形成规模经济;1990 年全局试制新产品 313 种,其中投产 217 项,新产品年创产值已

占全局总产值的 24%,利润占全局利润总额的 1/3,加工中心等一批高科技产品的试成和投产,把全局的技术水平推上了一个新台阶。

3.加强企业管理,开展“质量年”活动,促进了企业素质和产品质量的提高

在管理方面继续在全局范围内推行“以工艺为突破口、以现场管理为中心、以提高实物质量为重点”的经验,实行“生产现场考评细则和评分定级办法”,对企业进行了综合治理,到 1990 年底,全局上等级的企业达 77 个,占全局企业数(不含城镇集体和中外合资企业)的 45%。

在质量方面,在全局范围内开展了“质量年”活动,制定并实施了《天津市机械工业管理局加强质量工作的十项决定》,通过贯彻“产品标准管理”到“监督机构认证”等 8 个方面一整套质量监督法规性文件,奠定了严密的质量管理基础,保证了产品质量的稳定提高。1990 年实现了重点产品稳定提高率、出口产品商检合格率、国家抽查产品合格率三个百分之百,大型高技术产品双动薄板拉伸液压机荣获国家金质奖。

4.努力扩大出口,发展外向型经济

通过出口产品结构的调整,加强了外贸出口的“四全”建设。出口主要产品方面,加工中心、数控机床、工程机械、锻压设备、叉车等技术密集型产品出口有了较大幅度增长;出口主市场方面,在巩固传统市场基础上,30% 的出口产品打入了北美、西欧等新开拓的市场;出口主渠道方面,进一步发挥了工贸结合的天津机械设备公司的作用,外贸公司与生产企业密切合作,共同组团开发市场,促进了工贸双方的发展;出口主力军方面,全局出口基地和出口扩权企业已发展到 10 个。

5.转变领导作风,加强廉政建设,关心职工生活

1990 年天津市机械工业管理局从局领导和局机关做起,用四分之一的时间深入基层、下厂服务,为职工办实事。在资金十分紧张的情况下,全局投资 3000 万元,兴建了 12 个副食基地,为 400 多个特困户解决了住房问题,办实事 857 件,调