

机 密

沈 阳 市

第二次全国工业普查资料

(分析报告选编四)

沈阳市工业普查领导小组办公室

一九八七年二月

沈
阳
市

工
业
普
查

PDG

前 言

沈阳市工业普查资料的应用分析工作，从去冬以来，已由企业的微观分析转移到县、区、局、市的中宏观分析。截止八七年二月上旬，各县（区）、局（公司）和市工普办已撰写了 311 篇综合分析和专题分析。

为推动全市各级工普办的中宏观分析工作深入开展，我们选编这个专辑，供大家参阅。由于时间仓促，水平有限，选编中难免有疏漏和错误之处，请参阅时提出批评指正。

沈阳市工业普查办公室

一九八七年二月

目 录

沈阳市工业结构问题浅析	
——沈阳市工业普查办公室·····	1
我市主要工业产品质量现状初析	
——沈阳市工业普查办公室·····	20
生产资料价格放开后企业内部消化能力及其潜力	
——沈阳市工业普查办公室·····	25
我市工业企业电子计算机应用情况初析	
——沈阳市工业普查办公室·····	34
浅析我市工业企业职工素质	
——沈阳市工业普查办公室·····	46
依据电力负荷需求，预测沈阳电网发展	
——沈阳电业局工普办·····	54
应用工业普查资料，看我市医药工业发展	
——沈阳市医药局工普办·····	67
搞好横向经济联合，振兴沈阳化学工业	
——沈阳市化工局工普办·····	74
从主要产品生产能力分析中，看冶金工业发展的途径	
——沈阳市冶金局工普办·····	81
主要产品质量普查结果分析	
——沈阳市机械局工普办·····	88
组织多品种生产是农机企业搞活的有效途径	
——沈阳市农机工业公司工普办·····	96
从工业普查资料看我公司的经济效益	
——沈阳市自来水公司工普办·····	104

运用工业普查成果探索街道工业企业的振兴之路	
——沈阳市沈河区街道企业局工普办·····	113
通过工业普查资料分析看我区工业发展的途径	
——沈阳市和平区工普办·····	128
横向经济联合是加速发展乡镇工业的重要途径	
——沈阳市于洪区工普办·····	143
从企业规模、行业分类看我区属及街道企业的发展方向	
——沈阳市沈河区工普办·····	149
行业相同，效益两样（对服装生产的专题分析）	
——沈阳市辽中县工普办·····	154

沈阳市工业结构问题浅析

工业结构问题，主要指工业内部各种经济形式和生产力的组织问题。通过研究工业结构内部的各种比例关系及其合理化的途径，使工业内部各种经济形式、各行业、各种技术水平和各个经济区域之间，形成一个合理的结构，这对于充分利用人力、物力、财力和各种自然资源，推动我市工业的持续稳定增长，经济效益的不断提高有着重要意义。

这次全国工业普查，揭示出我市工业结构中的基本优势和一些不合理状态，也为巩固优势和改革一些不合理状态提供了丰富的分析资料。本文以全市4,211个(不包括东电局，下同)独立核算企业的不变价工业总产值作为基础数据，从工业结构现状、工业结构优势与劣势及其调整建议三个方面加以浅析，供市党、政领导科学决策参考。

(一) 我市工业结构现状

工业结构包括范围很广，如经济类型结构、地区结构、轻重工业结构、工业行业结构、企业规模结构、生产结构、产品结构等。根据我市工业实际情况，这里重点反映几个结构比例关系如下：

① 工业经济类型结构。工业经济类型结构有两个层次，一是所有制结构，二是隶属关系结构。

从所有制结构看，在我市1985年末实有的4,211个乡办以上独立核算工业企业中，全民所有制企业534个、占12.7%，集体所有制企业3,623个、占86%，全民与集体合营企业53个、占1.3%，中外合资企业只有1个。其产值构成，全民企业占66.5%，集体企业占27%，全民与集体、中外合资企业占6.5%；与1980年相比，全民企业下降9.7%，集体企业上升8.6%，合营企业上升1.20%。

从隶属关系看，中央企业67个、占1.6%，省营企业18个、占0.4%，市营企业1,136个、占27%，县营企业81个、占1.9%，区营企业204个、占4.8%，农村乡（镇）企业861个、占20.4%，城市街道企业652个、占15.5%，其他集体（厂办、商办、校办、机关办、部队办等，下同）1,191个、占28.3%。其产值构成，中央企业占20.3%，省营企业占1.3%，市营企业占58.6%，县营企业占0.7%，区营企业占1.8%，农村乡办企业占2.8%，城市街道办企业占1.9%，其他集体占6.1%；与1980年相比，中央企业比重下降2.8%，省营企业比重下降0.1%，市营企业比重下降5.7%，县、区企业比重上升0.5%，农村乡办企业比重上升1.20%，城市街道办企业上升1.5%，其他厂办、商办、校办、部队、机关、团体办企业比重上升4.3%。具体见表1：

沈阳市1985年工业经济类型及隶属关系结构情况表

表 1

	独 立 核 算 企业数 (个)	1985年工业总产值 (不变价)		1980年 产值构成 (%)	85年比80年 构成变化 +、- %
		金 额 (万元)	构成 (%)		
全市合计 (不包括东电局)	4,211	1,510,682	100	100	—
1.全民所有制工业	534	1,104,543	66.5	76.2	-9.7
其中: 中央企业	67	306,882	20.3	23.1	-2.8
省营企业	18	20,040	1.3	1.4	-0.1
市营企业	377	665,453	44.1	51.0	-6.9
县营企业	38	6,090	0.4	0.4	—
区营企业	34	6,088	0.4	0.3	+0.1
2.集体所有制工业	3,623	407,798	27.0	18.4	+8.6
其中: 市营企业	706	219,493	14.5	13.3	+1.2
县营企业	43	3,720	0.3	0.2	+0.1
区营企业	170	20,595	1.4	1.1	+0.3
城市(镇)街道企业	652	29,531	1.9	0.4	+1.5
农村乡(社)办企业	861	41,750	2.8	1.6	+1.2
其他集体企业	1,191	92,709	6.1	1.8	+4.3
3.全民与集体合营企业	53	97,969	6.5	5.3	+1.2
4.中外合营企业	1	373	—	—	—

② 工业地区布局结构。工业地区布局结构是指工业企业在全国各地的分布状况,是反映工业结构是否合理化的主要标志之一。

1985年,我市辖有市内区5个,郊区4个,县2个。在全市4,211个乡办以上独立核算企业中,分布在市内区的有2,622个,占

62.3%，分布在市郊区的有1,161个、占27.6%，分布在县的有428个、占10.1%。其产值比重，市内区占83.3%，郊区占15.2%，县占1.5%。各地区具体分布情况见表2：

沈阳市1985年工业地区布局结构情况表

表 2

地 区 别	独 立 核 算 企 业 数 (个)	1985年不变价 工业总产值		地 区 别	独 立 核 算 企 业 数 (个)	1985年不变价 工业总产值	
		金 额 (万元)	构 成 (%)			金 额 (万元)	构 成 (%)
全市合计 (不包括 东电局)	4,211	1,510,682	100	其中：苏家屯区	324	75,710	5.0
在 市 内 区 企 业	2,622	1,258,445	83.3	东 陵 区	315	72,098	4.8
其中：和平区	423	118,245	7.8	新城子区	197	29,949	2.0
沈河区	560	130,988	8.7	于 洪 区	325	52,042	3.4
大东区	574	269,226	17.8	在 县 企 业	428	22,438	1.5
皇姑区	505	141,591	9.4	其中：新民县	244	13,400	0.9
铁西区	560	598,395	39.6	辽 中 县	184	8,978	0.6
在 郊 区 企 业	1,161	229,799	15.2				

③ 轻重工业与甲乙部类结构。轻重工业结构与甲、乙部类结构以及轻工业、重工业的内部结构是整个工业结构中最重要 的问题，使它们保持恰当和合理的比例关系，对于促进国民经济协调发展，保证工业持续、稳定增长和满足人民物质文化需要有着重要意义。

在我市 4,211 个乡办以上独立核算工业企业中，轻工业企业 1,879个、占44.6%，重工业企业2,332个、占 55.4 %。其产值构成，轻工业占33.3%，重工业占66.7%；与80年相比，轻工业比重下降0.1%，重工业比重上升0.1%。

从甲、乙部类构成看，生产生产资料的甲部类企业 2,712 个、占 64.4%，生产消费资料的乙部类企业 1,499 个、占 35.6%。其产值构成，生产生产资料的甲部类企业占 72.7%，生产消费资料的乙部类企业占 27.3%；与 1980 年相比，甲部类比重上升 0.7%，乙部类比重下降 0.7%。

从轻工业内部结构看，在 1985 年实现的 50.34 亿元轻工业产值中，原材料来源于农产品的占 57.1%，来源于以非农产品的占 42.9%；从重工业内部结构看，在实现的 99.95 亿元重工业产值中，采掘工业占 1.7%，原材料工业占 22.5%，加工工业占 75.8%。可见我市是一个以加工工业为主的重工业城市。详见表 3：

沈阳市轻重工业及甲乙部类结构情况表

表 3

	全市总计	轻 工 业			重 工 业			消费资料	生产资料
		合 计	以农产品为原料	以非农产品为原料	合 计	采 掘 工业	原材料工业	(乙部类)	(甲部类)
独立核算企业数(不包括东电局)	4,211	1,879	1,283	596	2,332	36	221	1,499	2,712
企业数构成 (%)	100	44.6	—	—	55.4	—	—	35.6	64.4
1 9 8 5 年	1,510,682	503,426	287,555	215,871	1,007,256	16,834	227,058	412,420	1,098,262
构 成 (%)	100	33.3	—	—	66.7	—	—	27.3	72.7
不变价工业总产值	983,556	328,827	208,903	119,924	654,729	14,585	190,497	274,922	708,634
(万元)	100	33.4	—	—	66.6	—	—	28.0	72.0
85年比80年构成变化	—	(-)0.1	—	—	(+)0.1	—	—	(-)0.7	(+)0.7
(+, - %)									

④ 工业行业结构。按照工业普查新的分类标准，我国工业行业有40个大类，212个中类，538个细类。1985年，我市工业行业大类实有34个，只缺少石油和天然气开采业，黑色金属矿采选业，有色金属矿采选业，采盐业，其他矿采选业，木材及竹材采选业。因此可以说，我市工业行业门类比较齐全。

从各工业行业门类的产值构成比率看：在10%以上的有机械工业，电气器械及器件制造业，交通运输设备制造业等3个；在5%以上不是10%的有有色金属冶炼及压延加工业，食品、饮料、烟草业，纺织工业等3个；在3%以上不足5%的有金属制品业，化学工业，橡胶工业，医药工业，建材及非金属矿物制品业，黑色金属冶炼及压延加工业等6个；在1%以上不足3%的有煤炭开采业，缝纫工业，皮革、毛皮业，造纸及纸制品业，印刷业，塑料工业，电子及通讯设备制造业等7个；在1%以下的有建材及非金属矿开采业，自来水生产供应业，电力、蒸汽及热水生产供应业，饲料工业，石油加工业，化学纤维业，炼焦、煤气及煤制品业，仪表、仪器及计量器具制造业，工艺美术品业，文教体育用品业，木材加工及竹、柳、藤、棕、草加工业，家具制造业和其它工业等13个。

与1980年相比，在34个行业中，1985年有14个行业比重下降，有20个行业比重上升。其中下降较大的行业有，化学工业下降1.1%，黑色冶炼及压延业下降1.4%，纺织工业下降1.6%，有色金属冶炼及压延业下降2.2%。其中上升幅度较大的行业有电力蒸汽热水生产供应业上升0.62%，医药工业上升0.8%，金属制品业上升0.9%，机械工业上升0.8%，交通运输设备制造业上升2.4%，电

气制造业上升0.9%，电子及通讯设备制造业上升0.5%。详见表4：

沈阳市1985年工业行业结构情况表

表 4

工 业 行 业 大 类	独立核算 企业数 (个)	1 9 8 5 年		1980年不变 价工业总产 值 构 成 (%)
		不 变 价 工业总产值 (万元)	构 成 (%)	
全市合计 (不包括东电局)	4,211	1,510,682	100	100
煤炭开采业	3	15,216	1.0	1.4
建材及非金属矿开采业	34	1,663	0.1	0.08
自来水生产供应业	2	2,548	0.17	0.23
食品、饮料、烟草业	282	94,876	6.3	7.0
饲料工业	13	1,375	0.09	0.05
纺织工业	113	80,073	5.3	6.9
缝 纫 业	322	38,005	2.5	2.6
皮革毛皮业	188	17,400	1.2	1.25
木材竹棕藤草加工业	128	12,171	0.8	0.9
家具制造业	53	5,426	0.4	0.32
造纸及纸制品业	115	22,197	1.4	1.4
印刷工业	174	19,745	1.3	1.2
文教体育用品业	34	3,425	0.2	0.2
工艺美术品业	40	8,249	0.5	0.24
电力蒸气热水生产供应业	3	13,380	0.9	0.28
石油加工业	10	536	0.04	0.02
炼焦、煤气及煤制品业	6	6,202	0.4	0.5
化学工业	134	72,022	4.8	5.9
医药工业	27	53,981	3.6	2.8
化学纤维业	1	660	0.04	0.03
橡胶工业	110	47,867	3.2	3.0
塑料工业	120	18,667	1.2	0.98
建材及非金属矿制品业	284	49,661	3.3	3.6
黑色金属冶炼及压延加工业	46	46,803	3.1	4.5
有色金属冶炼及压延加工业	41	110,195	7.3	9.5
金属制品业	424	67,511	4.5	3.6
机械工业	735	313,955	20.8	20.0
交通运输设备制造业	279	165,345	10.9	8.5
电气器械及器件制造业	352	170,626	11.3	10.4
电子及通讯设备制造业	59	28,892	1.9	1.4
仪器仪表及其它器具制造业	80	14,605	0.96	0.91
其它工业	79	7,618	0.5	0.34

⑤ 企业规模结构。按着国务院工业普查领导小组制定的企业规模标准划分，我市4,211个乡办以上独立核算工业企业中，大、中型企业为206个，占4.9%，（大型企业78个占1.9%，中型企业

128个占3%) 小型企业4,005个占95.1%。从产值构成看,大、中型企业占59.9%, (大型企业占39.5%, 中型企业占20.4%), 小型企业占40.1%。详见表5:

沈阳市1985年企业生产结构情况表

表 5

	独立核算企业		1985年工业总产值(不变价)		1985年职工平均人数		1985年固定资产原值		1985年实现利税	
	个	构成%	金 额 (万元)	构成 (%)	人 数 (人)	构成 (%)	金 额 (万元)	构成 (%)	金 额 (万元)	构成 (%)
全市合计(不包括东电局)	4,211	100	1,510,682	100	1,284,525	100	1,096,690	100	313,365	100
大中型企业	206	4.9	904,185	59.9	579,094	45.1	840,269	76.6	202,832	64.7
小 计										
其中:										
大型企业	78	1.9	596,816	39.5	355,160	27.7	569,204	51.9	138,295	44.1
中型企业	128	3.0	307,369	20.4	223,934	17.4	271,065	24.7	64,537	20.6
小型企业	4,005	95.1	606,498	40.1	705,431	54.9	256,421	23.4	110,533	35.3

⑥ 工业产品结构。工业产品结构,可从构成产品技术特征的老新产品来衡量,也可从构成产品内在质量特征的等级品来衡量,还可从构成产品外在需求特征的出口产品来衡量。

从新老产品构成看,据534个全民所有制工业企业普查统计,1985年生产的全部产品产值中,新产品产值为10.7亿元,占10.6%;老产品产值为90.4亿元,占89.4%。

从产品质量构成看,根据市属以上企业填报“主要工业产品质量普查表”的202种代表产品统计,其中,达到八十年代国际同类产品先进水平的优等品价值占32%,达到或相等于国际同类产品较好水平的一等品价值占29%,按现行“国标”、“部标”和企业标准生产的合格品价值占39%。

从出口产品结构看，1985年我市乡办以上独立核算工业企业年销售总值164.4亿元，销售到国外的出口产品价值仅为6.1亿元，只占全部商品销售总值的3.6%。在出口产品价值中，轻工业产品价值占44.3%，重工业产品价值占55.7%，特别是机电产品、深加工产品和附加价值高的产品价值出口甚少。

（二）我市工业结构的主要优势与劣势

工业结构的优势，是用工业经济内部构成中占主导地位、对促进生产力发展起决定作用的比例来衡量的。

从我市工业结构现状看，明显有两大优势：

1. 以机械工业为主体的重工业起主导作用

我市1985年重工业产品产值占全市工业产品总产值的66.5%，其中，机械工业、交通运输设备制造业、电气机械及器件制造业三个行业产值就占43%。特别是机床制造业、通用设备制造业、输变电制造业，在全国占有较大比重和优势。飞机、汽车、拖拉机制造业，也在全国占有重要位置；汽车工业在短短几年中突飞猛进，已成为国内轻型汽车的生产基地之一。

由于沈阳有得天独厚的优势——地理位置中心，自然条件好，地下蕴藏着丰富的煤炭和油气资源，周围一百五十公里之内有钢都鞍山、煤都抚顺、煤铁之城本溪、煤电之城阜新和新建的铁法煤炭基地。再加上国家在“一五”时期重点投资而形成的雄厚物资技术基础，“六五”、“七五”期间国家为使沈阳这个老工业基地焕发青春，又列为重点技术改造对象，这就可以使沈阳市以机械工业为主体的重工业优势得到进一步发挥。

我市以机械工业为主的重工业，过去有力地支援了全国国民经济各部门建设，今后还将为我国社会主义现代化建设做出新贡献。

2. 大中型工业企业起决定作用

从前述表5可看出，我市大中型工业企业，虽然企业数只占全市（乡以上独立核算工业企业，下同）的4.9%，但却拥有固定资产原值84亿元、占全市的76.6%，拥有职工人数57.9万人、占全市的45.1%，创造的工业产值90.4亿元、占全市的59.9%，实现工业利税20.3亿元、占全市的64.7%。这就是说，大中型工业企业有着雄厚的物资技术基础，是我市工业发展的砥柱，对我市工业腾飞举足轻重。

从我市工业结构的现状分析看，我市工业结构不尽合理，还存在劣势，影响我市工业发展和经济效益的提高。主要表现在：

① 地区布局结构欠佳，特别是郊区、县工业基础薄弱，乡办工业比重小。

1985年我市4,211个独立核算工业企业中，集中在市内区的厂家占62.3%，生产的工业产值占全市工业总产值的83.3%；在四个郊区及两个县的厂家占37.7%，生产的工业产值占全市工业总产值的16.7%。由于大量工厂建在市区，造成交通堵塞、污染严重等社会问题较为突出。如从属地产值看，四个郊区和两个县的工业产值，虽然“六五”期间发展较快（年平均递增分别为22%和14%），但占全市工业总产值的比重只有5.1%，特别是乡办工业仅占2.8%，比重很小，而且具有一定规模成型的骨干企业太少。

② 轻工业薄弱、比重小，制约我市工业发展速度。

“六五”期间，我市轻工业有很大发展，其发展速度接近重工业。但，由于基数小，轻工业所占比重仍较小。1985年与1980年比较，我市轻工业年递增8.9%，低于重工业年递增9%的速度；所占比重不仅没有提高反而略有下降，由1980年的33.4%，下降到1985年的33.3%。

与国内兄弟城市比较，我市轻工业薄弱的问题表现更为明显。在全国三个直辖市和八个计划单列市中，绝大多数城市轻工业比重都在50%左右，广州、青岛还超过60%，而我市在十一个城市中是最低的。

正由于我市轻工业比重小、重工业比重大，在几次调整和压缩基建规模中，我市工业发展受到了制约，（促使我市工业总产值由全国大中城市中第四位降为第七位）影响了我市经济效益的提高，甚至影响我市人民生活和中心城市功能的发挥。而一些工业发展较快的城市，却从大力发展轻工业中得到了甜头。

③ 能源工业和原材料工业仍是短腿。

我市重工业所占比重高达66.7%，在全国大城市中是最高的。但从重工业内部结构看，采掘工业和原材料工业产值只占24.2%，而加工工业却占75.8%。“六五”期间虽然采取一些措施，使一些能源、原材料工业（如：电力、石油加工、化学纤维工业等）有了较快发展，占全部工业比重有所上升（如，电力上升0.6%），但是做为机械工业主要粮食的黑色冶炼及压延业、有色冶炼及压延业、煤炭开采业等由于增长速度较慢，其在全部工业的比重却有所下降。1985年与1980年比较，黑色冶炼及压延业下降1.4%，有色冶炼及压延业下降2.2%，煤炭开采业下降0.4%。

原材料工业与加工工业的比例进一步扩大也是个突出问题。1980年原材料工业与加工工业之比为1:2.8, 1985年扩大到1:3, 在全国重点城市中高于北京(1:1.2)、上海(1:1.5)、武汉(1:1.2)、广州(1:1.6)、大连(1:1.3)等市。这就是说, 我市原材料工业不适应加工工业发展的局面越来越明显。

正由于能源工业和原材料工业落后, 已经制约了本市工业大发展, 特别是国家调整价格后, 直接影响本市经济效益的进一步提高。

④ 新产品比例小, 产品技术水平低。

据工普534个全民工业企业统计, 新产品产值仅占全部工业产品产值的10.6%, 而老产品产值却占全部工业产品产值的89.4%。1985年本市全民工业企业试制生产新产品的厂家只有148户, 生产的新产品品种2,001种, 其中具有八十年代技术水平的262种, 仅占13.1%。

除一些大中型骨干工业企业近几年新产品品种发展较快、产品技术水平有所提高外, 多数工业企业生产的新产品品种少、老产品品种多, 而产品技术水平又不高, 影响本市工业产品竞争能力的提高。

本市工业产品品种、规格、花样的更新换代, 仍不适应市场需要, 这也是本市多数工业产品打不进国际市场的重要原因之一。

另外, 本市机械制造行业消耗的原材料多、而生产的最终产品和高档次成品少, 为重工业提供的装备多、而为轻工业提供的装备少, 特别是各种轻纺设备较为落后、品种太少、水平不高, 也制约本市工业大发展。