

北京工业发展战略研究

北京市科技情报研究所

1985年10月

北京工业发展战略研究

(内部资料)

北京市科技情报研究所

1985年10月

前 言

北京的工业如何发展是个重要的战略问题，引起各界、各方面的关注。根据中央对北京的“四项指示”和对“北京城市建设总体规划方案”的批复精神，北京城乡经济的繁荣和发展，要服从和服务于北京作为全国政治中心和文化中心的要求。北京不能发展耗能多、用水多、污染扰民的工业，而应着重发展高精尖的、技术密集型的工业。

建国三十多年来，北京的工业有了很大发展，已形成一个基础比较雄厚、部门比较齐全，具有一定技术水平的工业体系，但工业发展的路子基本上是粗放型、物质消耗高、运输量大和污染重的传统工业是主要的，技术密集型 and 新兴工业的比重较低。因此，如何根据首都特点来调整北京的工业结构，正确选择北京工业发展的战略方向，是一个亟待解决的问题。

我们在收集和查阅大量资料和反复调查研究的基础上，并经有关专家论证，编写了“北京工业发展战略研究”，文章回顾了建国以来北京工业发展的历史，分析了北京各工业部门的现状和存在的问题，结合北京的自然资源和社会经济条件，并考虑到新技术革命的影响，提出了到本世纪末北京工业的发展方向和战略措施，并预测了北京各主要工业行业未来的发展及其之间的结构关系。可供有关领导和从事计划、生产管理、工程技术、科研、教学人员阅读参考。

由于编者水平有限和所掌握资料的局限，所论述的问题难免存在缺点、错误，欢迎批评指正。

在调研和搜集资料过程中，承蒙北京市计委、经委、科委、统计局、规划局和有关工业总公司的大力协助，在此谨表谢意。

本资料由陆鹤飞、张敦恭、佟锡荣、王新武、吴彰分别编写，由张敦恭、佟锡荣编辑和校对。

编 者

1985、10

主要参考资料

- | | |
|---------------------|-----------|
| 北京地区国土研究资料 | 北京市国土办 |
| 北京市工业布局问题 | 北京市城市规划局 |
| 北京市统计年鉴 | 北京市统计局 |
| 中国统计年鉴 | 国家统计局 |
| 欣欣向荣的北京 | 北京市统计局 |
| 北京市工业概况及发展设想 | 北京市经委 |
| 坚持改革把技术进步工作提高到一个新水平 | 北京市经委 |
| 上海经济发展战略文集 | 上海经济月刊专辑 |
| 哈尔滨市重点行业调研报告汇编 | 哈尔滨计委 |
| 国外机械工业要览 | 机械工业部情报所 |
| 中国机械电子年鉴 | 年鉴编辑部 |
| 中国机械工业的发展 | 中国经济年鉴编辑部 |
| 北京汽车工业的发展 | 北师大地理系 |
| 北京市电子振兴规划设想资料 | 北京市计委 |
| 国内外精细化工发展 | 化工部情报所 |
| 京津唐地区化学工业的发展 | 国家国土局 |
| 京津唐地区钢铁工业的发展 | 国家国土局 |
| 国内外新型建筑材料的发展 | 建材院 |
| 中国建材工业 | 建材院 |
| 北京地区蛋白资源的利用及开发 | 北京市科技情报所 |

北京工业发展战略研究

目 录

第一章 北京工业的总体发展和结构分析

第一节 北京工业历史回顾·····	1—12
第二节 北京工业的现状和分析·····	13—23
第三节 自然资源与社会经济条件·····	23—28
第四节 北京工业发展的战略方向·····	28—32
第五节 北京工业发展的战略措施·····	32—34
第六节 对北京工业发展的预测·····	34—39

第二章 北京各工业部门的发展和结构分析

第一节 机械工业·····	39—53
第二节 汽车工业·····	53—59
第三节 电子工业·····	59—78
第四节 冶金工业·····	78—85
第五节 化学工业·····	85—97
第六节 纺织工业·····	97—109
第七节 食品工业·····	109—123
第八节 建材工业·····	123—131
第九节 家用电器工业·····	131—134
第十节 服装工业·····	134—137

第一章 北京工业的总体发展和结构分析

第一节 北京工业历史回顾

解放前，北京是个消费城市，工业极端落后，解放后，党提出了把消费城市变成生产城市的号召，经过30多年的建设和发展，北京现已形成具有相当规模、门类比较齐全、基础比较雄厚的我国重要的工业基地。我们研究北京工业结构，首先回顾一下北京工业的形成过程，从中吸取有益的经验 and 失误的教训，这对今后北京工业如何发展和适应首都功能特点的要求，把北京的工业结构调整得更合理，具有一定意义。下面按各个历史时期北京工业的演变加以阐述和分析。

一、国民经济恢复阶段（1949—1952年）

北京是几代封建王朝的首都，是我国历史上的政治、文化中心，工业极不发达。在早期的城市经济发展中，手工业一直占统治地位，行业和产品种类繁多，一般手工业如手工采煤、采石、制瓦、造纸、织布、缝纫、日用木器、刀剪、金银锡箔、农具等，还有特种手工艺如玉器、象牙雕刻、景泰兰、雕漆、地毯、花丝等。手工业规模一般都很小，分布零散，设备简陋，地方狭小，现今的北京城区许多是在旧时的手工业基础上发展起来的。

北京的近代工业始于1872年，当时由官僚、富商在京西门头沟创办通兴煤矿，设有机器提升设备，此后到1949年解放，在这漫长的70多年中，经外国资本、封建官僚买办、资本家等开办的主要有：长辛店铁路工厂、长辛店电器修缮厂、南口铁路工厂、电灯公司、溥利呢革公司、石景山钢铁厂、玻璃河水泥厂、丰台桥梁厂、大台等煤矿、石景山发电厂等。此外，如织布、制革、啤酒、造纸等轻工业也有发展。到解放前夕，一些大厂都已破烂不堪，效率甚低。全市13286家工厂，百人以上的只有几家，停工者占半数以上，职工8.3万人，产值1.05亿元（1952年不变价）。1949—1952年三年国民经济恢复时期贯彻“恢复与发展生产”的方针以及实现“把北京由消费城市变为生产城市”的任务，除了原有企业恢复、发展，提高生产水平外，还进行了一些基本建设。在这个时期共投资8973万元，扩建了新华印刷厂、清河制呢厂精纺车间、石景山钢铁厂、洗煤厂等；新建了东郊面粉厂、化学试剂厂、北京机器厂（第一机床厂）。1952年底，全市共有工厂34,386个，职工24.72万人，产值8.316亿元（1949年产值为1.7亿元，企业数21055个）。这期间，北京工业恢复速度是快的，这主要是针对旧北京城几乎没有什么现代化工业的情况整顿解放前遗留下来的破烂摊底，本着缺什么补什么的原则，兴建一些急需企业，为实现第一个五年计划，变消费城市为生产城市迈开了第一步。主要产品产量生铁34.2万吨，原煤222万吨，水泥20.4万吨，发电量2.8亿度，棉布3269万米等。此时，轻重工业的比例由1949年的64.1：35.9改变为1952年的61.1：38.9。

二、工业打基础阶段

1、“一·五”时期（1953—1957年）

第一个五年计划期间，北京的工业在优先发展重工业的基础上，有计划地建立新厂和充分发挥原有企业的潜力，并对资本主义工业和个体手工业进行社会主义改造，为首都工业发展打下初步的基础。“一·五”计划期间，工业基本建设投资94,947万元，中央新建、扩建66个单位，投资80,489万元，地方工业新建、扩建299个单位，投资14,458万元，主要发展的是电子、纺织、机械、建材等工业，兴建和扩建单位主要有三个棉纺织厂、新华印刷厂、丰台桥梁厂、制药厂、酿酒厂、化学试剂厂、玻璃厂、光华木材厂、电子管厂、无线电器材厂、211厂、人民印刷厂、清河制呢厂、第一机床厂、第三机床厂、混凝土预制构件厂、灯泡厂、人民机器厂、合成纤维厂、教学仪器厂、北京玉器厂及砖瓦厂、煤矿等。在这时期第一热电厂开始兴建。

“一·五”期间，由于进行了大规模的基本建设和对私营企业的改造，北京工业战线取得了很大的成绩。1957年全市工业企业数4234个，总产值达到23.1亿元（1952年不变价），相当于1949年总产值的13.5倍。生产水平有很大提高，许多过去本市不能生产的产品，象钢、钢材、机床、桥式起重机、联合收割机、水管锅炉和棉纱等也都能生产了。生铁产量达到41万吨，钢2.8万吨、原煤256万吨，发电量7亿度，金属切削机床1900台，棉纱1.97万吨，棉布1.7亿米。此时轻重工业的产值比例是58.2：41.8。

回顾这个时期，是国家有计划建设国民经济的时期，工业发展主要是为满足首都的需要而进行的。从人口来看，1949年全市人口为209万，其中城市人口164万，到1957年全市人口增加至415万，其中城市人口320万。1949—1957年间，北京城市环境质量状况基本上是好的，北京城区居民对生活环境的感受是比较舒适的，空气和水体污染、交通噪声均不明显，人们登高远眺，北京城清晰可见，西郊一带水流清澈。第一个五年计划期间建设的各项市政设施，超过了旧北京城原有各项市政设施的一倍到十倍。表明当时对于北京的经济发展与首都的特殊地位的关系，生产与生活的关系，有了进一步的认识。经过第一个五年计划的各项建设，北京的面貌已经有了初步的改变，虽然基础仍然薄弱，但已经使北京由消费城市向生产城市发展奠定了一定基础。

2、“二·五”时期（1958—1962年）

1958年的北京工业，在第一个五年计划的基础上，又有巨大的推进。发展方向是在比较先进的技术基础之上，全面规划，进一步改造改组，扩建现有工业企业，并有计划地进行新建。1958年基本建设投资由“一·五”计划期间年平均1.9亿元增至5.9亿元，相当“一·五”计划期间投资总额的62.4%。新建企业达800多个，主要有特殊钢厂、石景山发电厂、重型电机厂、汽轮发电机厂、第二通用机械厂、化工二厂、教学仪器厂、电机厂、前进钢镗厂、轴承厂、制药厂、第一通用机械厂（后迁到沙河改为地铁机械厂）、建筑陶瓷厂、北京钢厂（新都暖气材料厂改建）、宣武钢铁厂（后改为叉车厂）、炼焦化学厂、机车车辆厂。扩建了石景山铁厂、第一机床厂、化学试剂厂、汽车厂、光华木材厂、热电厂、电子管厂、华北无线电器材厂、有线电厂、广播器材厂、清河制呢厂、

第二机床厂、桥梁厂、旧机车车辆厂。1958年全市企业数2084个。由于基本建设的扩大和生产的发展，到年底，完成产值46亿元（1957年不变价），比1957年增长一倍。主要产品产量比1957年都有成倍的增长，钢产量达到16万吨，金属切削机床达4472台，发电量达到10.5亿度，水泥52.8万吨。1958年机械工业产值跃居第一位，占工业总产值的32.5%，纺织工业占第二位，化学工业由第七位上升为第三位，建材、冶金以及轻工业也都有很大发展。

但在此期间，由于在经济工作中执行了一些不切实际的违反客观规律的指导方针，忽视经济效益及各项经济计划的科学论证，超越实际可能，工业发展中带有很大盲目性。大批项目一齐上马，超出了原来的规划设想。有的不宜在市区发展的企业，也安排进了市区，造成工业布局的不合理。还有的企业由于资金不足等原因，中途停建。

1959年后，北京市现有规划范围内工厂已经摆满，根据市委的决定要求，新建工业项目基本不安排在市区。在这期间，石钢三高炉、三焦炉、烧结厂以及北京汽轮机发电厂、化工二厂等投产，还建成了北京电机厂以及北钢和特殊钢厂的转炉车间等。此外扩建了开关厂、第一机床厂、长辛店机车车辆厂、起重机厂、金属结构厂、电子管厂、华北无线电器材厂、有线电厂、针织厂、清河制呢厂等一批主要企业。“二·五”期间，在近郊区形成了十几个工业区，远郊工业有所发展，此外，街道工业大发展为城区工业奠定了基础。到“二·五”后期，即1960年以后，根据中央“调整、巩固、充实、提高”的方针，北京工业进行的整顿，企业个数由1960年的2238个减到1962年的2049个。1962年工业产值42亿元（1957年不变价），轻重工业产值比52.9：47.1，1962年主要产品产量原煤653万吨，生铁73.5万吨，钢10.6万吨，金属切削机床1977台，水泥51万吨，棉纱1.36万吨，棉布8491万米等。

3、三年调整时期（1963—1965年）

在三年国民经济调整时期，北京工业稳步地发展，到1965年企业数1790个，产值59.2亿元（1957年不变价），轻重工业产值比45.1：54.9。主要产品产量有生铁115.7万吨，钢35.6万吨，原煤529万吨，水泥88.9万吨，汽车439辆，棉纱3.48万吨，棉布1.9亿米。

三、重工业大发展阶段

1、“三·五”时期（1966—1970年）

“三·五”期间正值“文化大革命”动乱时期，到处都搞工业，停办的学校、科研单位改成了工厂，甚至把非工业区变成了工业区，污染城市，而且对过去行之有效的铸造专业化被打乱，大上铸工车间。“三·五”、“四·五”计划期间又大上重工业，首钢的850开坯机，西郊的北重、二通、锅炉三大厂进行了大规模的扩建。

“三·五”期间完成工业投资12.5亿元，占全市投资额总额的43%，其中轻工业投资只有1.1亿元，重工业11.4亿元。1967年，城区街道工业发展再次出现高潮，大办五·七工厂。乱占地，乱盖房，三废污染严重，这些厂后来有的上升为区属和市属厂，从1958年到1970年，北京工业基本建设总投资为45.5亿元。由于大量投资建设，到1970

年底，北京已形成了包括冶金、电力、燃料、石化、机械、建材、纺织、粮油食品等在内的比较完整的工业体系。到1970年，全市企业数1819个，工业总产值达到129.1亿元（1957年不变价），比1957年增长4.59倍，轻重工业比重为34.3：65.7（从1964年开始，重工业的比重一直高于轻工业），使北京重工业的比重达到高峰，超过上海、天津，在全国仅次于沈阳。也超过日本最大的工业城市东京。从工业部门看，这期间，由于采取“以钢为纲和优先发展重工业”的方针，所以把工业基本建设投资的90%左右都投入到重工业方面来。象机械工业，当时正值“文化大革命”，别的地方都不出产品，需要北京提供很多的设备，所以促进了北京机械工业的发展。使得机械工业（包括电子工业）的产值达到占北京工业总产值的1/3，占有绝对优势。化学工业由于1968年东方红炼油厂建成，石油化工发展很快，产值占14%，占第二位。纺织工业虽也发展很快，产值比重相当，但发展速度比钢铁工业又差一些。

至1970年，钢产量达到110万吨，生铁123万吨，原煤624万吨，发电量61亿度，金属切削机床9750台，水泥121万吨，原油加工量已达到254万吨，汽车8216辆，棉纱4.73万吨，棉布2.2亿米。由于重工业的发展，改变了北京工业落后的面貌，为国家增加大量的财政收入，为本市和外地提供大量的产品，为四化建设作出了巨大贡献，逐步使北京变消费城市为生产城市。这是积极的方面。另一方面，工业结构状况直接关系到城市环境质量，重工业比例越大，环境中的污染物质就越多，环境负荷越大。重工业是北京三废污染的主要来源。如北京西郊地区水的污染主要是由首钢造成的，空气污染主要是由首钢和两个电厂造成的，东南郊地区的污染主要是由发电厂、焦化厂以及化工厂造成的。北京多年积累的大量废渣，大部分由重工业工厂排放的。到六十年代末七十年代初，北京已成为环境严重污染的城市，北京上空常常烟雾蒙蒙，尤其是采暖季节，有害气体大量集聚，对水体污染也非常严重。

2、“四·五”时期（1971—1975年）

第四个五年计划的主要精神是各大经济区建立各有特点、不同水平的经济体系。北京地区，不仅远郊发展了一些大型的工厂，近郊区的工厂也大大扩建了，城区五七街道工业继续发展。从1968年建成房山东方红炼油厂，北京有了石油化工工业，1974年又引进一套具有世界70年代水平的30万吨裂解乙烯装置，不久成立了燕山石油化学总公司。到1975年底，全市企业数3734个，工业总产值148.37亿元（1970年不变价），轻重工业产值比为36.6：63.4。1975年主要产品产量有钢165万吨，生铁188万吨，原煤749万吨，发电量90.4亿度，原油加工量443万吨，汽车1.79万辆，棉纱4.9万吨，棉布2.31亿米等。

回顾“二·五”以来的几个工业发展阶段，经过1958年“大跃进”到1959年，全市人口急剧增加，达到700多万（包括河北省八个县1958年划归北京），其中城市人口突破400万。1949年城市人口住房面积人均4.75平方米，1957年降至3.7平方米，1959年又降至3.42平方米。至六十年代初，为了克服一度片面强调发展大工业，特别是重工业而出现的弊端，曾经对首都的经济进行调整，并且提出了工业着重于提高的方针，使之向着高精尖的方向发展。这些都清楚地说明了对首都建设规律的认识过程。可惜在其后一

个相当长的时间内，人们对于解放初期就提出的首都作为我国政治中心的特点，对于首都国际交往中的重要地位，对于首都的悠久历史文化基础，以及科学教育比较集中的优点，认识不够，尤其在六十年代中期开始的十年动乱，首都建设畸形发展，各项事业比例失调，工业发展带来了一系列与首都城市性质相矛盾的问题。

四、工业调整发展阶段（1976—1982年）

在党的十一届三中全会的精神指导下，北京的工业发展形势好转，经济理管，体制改革初见成效。根据首都特点和存在的主要问题，从1979年开始，北京紧紧围绕工作重点的转移，实行一系列的调整、改革措施。中央书记处于1980年4月对北京城市建设方针提出四项指示，北京的工业，从1980年开始进入全面调整阶段，其中心是把北京转向适合首都特点的轨道上来，也就是把调整工业与改革工业管理体制结合起来，与大力发展消费品生产、转变重工业服务方向结合起来，与按专业化协作原则改组工业、发展各种形式的经济联合结合起来，与技术改造、技术引进、节约能源结合起来，与治理三废污染、改善工业布局结合起来，取得了初步成效。如针对过去轻重工业比例失调的状况，把工作重点放在行业结构上，首先解决首都人民吃、穿、用的问题，对轻工业实行“六个优先”，使轻重工业关系得到改善，轻工业有了较大幅度的增长。1982年全市企业数3867个，工业总产值228.7亿元，轻重工业产值之比为45.7 : 54.3，工业职工164.6万人，重点消费品和优势产品有较大幅度增长，食品工业产值达到16.7亿元，比1980年增加23%，重工业的服务方向有所端正，服务领域有所扩大，如首钢、冶金局压缩长线产品，增加市场急需的线材、薄板、带钢、焊管及大型钢材共19万多吨。化工行业努力增产轻纺工业短缺的材料，燕山石油化学总公司新建的四万多吨聚脂车间已经投产，生产了2.74万吨。几年来，按照专业化协作和经济合理的原则，市经委系统先后关停并转了一批耗能耗水多，污染严重，长期亏损、不适合在首都发展的企业。对一批污染扰民的企业进行了治理和转产、搬迁。市区三环路内800多个污染扰民厂点中有355个得到了治理，约占40%；投资近3亿元。全市的电镀、冲压、铸锻、热处理等厂点共1451个，通过合并、搬迁，到1982年底已撤消306个，其中市中心区的31个铸锻点已全部撤消，对环境保护起了积极的作用。还重点抓了冶金、化工等行业的污染治理，如首钢的厂区环境有了明显的改善。骨干企业中着手进行以提高经济效益为中心的整顿，不同程度地建立健全了各种责任制，进行技术改造，因此，工业又有了较快的发展。

1982年全市共有工业企业3867个，工业总产值228.67亿元，主要工业产品产量如原煤0.08亿吨，占全国6.66亿吨的1.2%；发电量100.3亿度，占全国3277亿度的3.1%；钢200.4万吨，占全国3760万吨的5.4%；乙烯25.6万吨，占全国56.5万吨的45.3%；塑料31.6万吨，占全国100.3万吨的31.5%；金属切削机床0.67万台，占全国9.98万台的7%；汽车2.80万辆，占全国19.63万辆的14.3%；水泥249.1万吨，占全国9520万吨的2.6%；棉纱6.9万吨，占全国335.4万吨的2.1%，布3亿米，占全国153.5亿米的2%；电视机43.4万部，占全国592万部的7.3%；缝纫机64.1万部，占全国1,286万部的5%；家用电冰箱4.4万台，占全国10万台的44.6%；家用洗衣机32.1万台，占全国253.3万台的12.7%；啤酒8.1万吨，占全国117万吨的6.9%。北京现已成为一个具有相当规模、

一九八二年末工业企业基本情况

	企业单位数 (个)	职工人数 (人)	总 产 值 (万元)
全 市 总 计	3867	1,646,482	2,286,789
一、按经济类型分			
全民所有制	1118	1,126,849	1,860,360
集体所有制	2736	509,149	415,460
其中：街道工业	642	65,210	30,597
社办工业	1252	142,024	86,011
“五七”工厂	23	1,903	1,691
全民与集体合营	11	9,219	8,512
中外合营	2	1,265	2,457
二、按规模分			
大型工业	89	471,584	896,702
中型工业	182	282,013	492,904
小型工业	3596	892,885	897,147
三、按地区分			
三环路以内企业	1315	590,151	768,983
其中四个城区	1064	451,207	559,336
三环路以外企业	2529	1,054,428	1,516,115
其中十一个远郊区县	1506	390,887	555,288

- 注：1. 此外还有个体工业907户，总产值149万元；
 2. 按地区分，不包括“五七”工厂；
 3. 本表包括非独立核算工业企业158，个产值61.960万元；
 4. 总产值按1980年不变价格计算。

门类齐全的我国重要工业基地。钢铁、石油化工、电子仪表、机械、汽车、轻纺工业在国内同行业中占有重要位置。首钢是全国大型钢铁基地之一，燕山石化公司拥有国内最先进的30万吨乙烯成套装置，是我国重要石化基地。1981年在100种主要产品中，北京

各历史阶段工业投资分配表 (万元)

附表 1

	工业投资 合计	中央	地方	轻工业	重工业	石油加 工工业	电力工业	煤炭及 炼焦工业	冶金工业	化学工业
恢复时期	8973	5686	3287	2692	6281		41	1154	1716	142
“一五”时期	94947	80489	14458	27483	67464		5169	7479	1759	2546
“二五”时期	254162	156978	97184	23111	231051	907	35251	17117	51672	17154
1963—1965年	76513	60616	15897	17364	59149	535	6219	5340	6848	14970
“三五”时期	125100	86329	38771	10951	114149	22028	15995	7399	20312	15827
“四五”时期	312064	112357	199707	24427	287637	6952	34576	9917	46980	120574
1976—1978年	248050	54853	193197	29752	218298	4050	21298	7983	42773	67143
1979年	95141	38927	56214	14955	80186	960	4175	4518	13635	20736
1980年	141939			36592	105347	1699	5715	5311	15642	39788
1981年	113897			40550	73347	2085	5580	3617	13828	15206
1982年	135935			51131	84804	4953	8517	4721	15847	22824
1983年	148515			44231	104284	2633	9467	5234	14286	35384

各历史阶段工业投资分配表 (万元)

	机械工业	其中电子工业	建材工业	木材加工工业	纺织工业	造纸工业	粮油食品工业	缝纫工业	皮革工业	文体用品工业	工艺美术品工业	其它工业
恢复时期	1154		1491		1085	161	153			1077		
“一五”时期	43239		4562		16891	303	1333			5283		
“二五”时期	78596		12225		9419	1700	1431			2768		
1963—1965年	17699		3201		11728	98	404			1640		
“三五”时期	20740		3528		2376	583	699			3011		
“四五”时期	49573		10319		5443	703	855			3612		
1976—1973年	54714		18671		4645	293	3437			2821		
1979年	27816	1184	9624	720	3122	511	1555		656	1873		
1980年	29668	2748	12169	2022	16415	833	2710	1121	826	3206	277	4537
1981年	23516	4677	15350	1613	16286	597	5556	991	1257	3734	1536	3145
1982年	28956	4987	8046	1830	18030	544	7995	1497	1858	4309	1941	4067
1983年	35013	8319	6655	2179	1728	793	8111	1224	1198	3148	1454	4451

附表 2

重点年份主要工业部门产值构成 (产值单位: 万元)

工业部门	1952		1957		1962		1965	
产值和构成	产值	%	产值	%	产值	%	产值	%
全市合计	83,160	100	230,895	100	420,295	100	591,701	100
冶金工业	7,583	9.13	15,191	6.57	40,222	9.57	76,608	12.9
电力工业	1,340	1.61	4,189	1.81	17,567	4.17	25,098	4.24
燃料工业	2,561	3.08	2,913	1.26	10,813	2.57	12,525	2.1
化学工业	4,609	5.54	12,367	5.36	39,445	9.38	65,543	11.08
机械工业 (包括电子工业)	4,527	5.44	27,496	11.9	66,466	15.8	112,732	19.05
建材工业	4,796	5.77	11,623	5	17,204	4.1	28,275	4.90
木材加工工业	3,935	4.7	7,047	3.05	9,723	2.3	13,923	2.35
粮油食品工业	16,167	19.4	28,089	12.16	54,137	12.88	47,390	8.0
纺织工业	9,220	11.1	38,962	16.87	45,463	10.8	69,530	11.75
缝纫工业	7,998	9.60	14,787	6.4	25,899	6.2	18,350	3.1
皮革工业	1,005	1.20	4,650	2.0	7,815	1.86	8,356	1.4
造纸工业	1,631	1.96	3,218	1.39	3,814	0.9	4,323	0.73
文教艺术用品工业	8,337	10.0	15,514	6.7	24,734	5.88	36,598	6.18
其他工业	9,451	11.4	44,849	19.42	56,993	13.56	72,450	12.24

续附表 2

工业部门	年份		1970		1975		1976		1978	
	产值和构成									
	产值	%	产值	%	产值	%	产值	%	产值	%
全市合计	1,291,790	100	1,483,666	100	1,557,284	100	1,915,789	100		
冶金工业	121,090	9.37	148,963	10	140,848	9.04	174,944	9.1		
电力工业	41,364	3.2	58,905	3.96	62,711	4.0	66,391	3.46		
燃料工业	78,371	6.06	133,200	8.97	126,048	8.1	120,003	6.26		
化学工业	183,003	14.16	172,363	11.6	204,667	13.1	345,579	18.0		
机械工业 (包括电子工业)	413,228	31.98	382,434	25.77	419,451	26.9	505,477	26.38		
建材工业	46,779	3.6	46,694	3.14	46,074	2.96	56,569	2.95		
木材加工工业	18,035	1.4	26,188	1.77	27,134	1.7	29,370	1.74		
粮油食品工业	55,768	4.3	87,414	5.9	90,087	5.78	106,230	5.5		
纺织工业	123,117	9.53	144,606	9.75	154,488	9.9	177,329	9.26		
缝纫工业	31,896	2.47	37,984	2.56	40,884	2.6	46,380	2.42		
皮革工业	15,158	1.17	17,507	1.18	19,022	1.22	23,972	1.25		
造纸工业	7,369	0.57	12,162	0.82	11,442	0.73	13,492	0.70		
文教艺术用品工业	34,207	2.65	60,316	4.1	63,543	4.1	76,214	3.98		
其他工业	122,405	9.48	154,930	10.44	150,885	9.69	173,839	9.07		

续附表 2

工业部门	1979		1980		1982		1983	
	年份		年份		年份		年份	
	产值	%	产值	%	产值	100	产值	%
全市合计	2,115,246	100	2,343,167	100	2,286,789	100	2,505,984	100
冶金工业	193,619	9.1	207,052	8.8	227,023	9.93	245,262	9.8
电力工业	69,569	3.26	70,673	3.0	67,798	2.96	73,190	2.92
燃料工业	120,005	5.6	118,968	5.07	132,059	5.77	42,001	1.67
化学工业	382,312	17.9	420,800	17.96	377,232	16.50	501,450	20.0
机械工业 (包括电子工业)	688,750	32.3	750,288	32.0	593,478	25.95	694,665	27.72
建材工业	66,058	3.1	73,868	3.15	80,099	3.50	86,617	3.45
木材加工工业	34,533	1.62	37,105	1.58	42,876	1.87	44,777	1.78
粮油食品工业	118,073	5.53	130,954	5.59	167,603	7.33	185,042	7.38
纺织工业	193,288	9.06	234,481	10.0	250,133	10.94	261,421	10.43
缝纫工业	54,271	2.54	82,425	3.52	91,893	4.02	103,230	4.2
皮革工业	26,584	1.25	31,829	1.36	36,263	1.59	40,210	1.6
造纸工业	15,517	0.73	15,924	0.68	18,159	0.79	19,670	0.78
文教艺术用品工业	88,695	4.16	108,179	4.61	94,342	4.13	101,784	4.06
其他工业	63,972	3	60,621	2.60	107,831	4.72	106,665	4.26

注: 1. 1980年机械工业产值75亿元, 占全市工业总产值32%, 其中电子工业产值22亿元, 占全市工业总产值的9.4%;

2. 1952年、1957年产值按1952年不变价格, 1962—1970年产值按1957年不变价格, 1975—1980年产值按1970年不变价格, 1982和1983年产值按1980年不变价格, 产值百分比除1983年燃料工业中的石油加工工业与化学工业有调整外具有可比性。

生产的30种产品产量名列全国前五名。其中合成橡胶、塑料、乙烯、电冰箱、彩色电视机、内燃机、台式电子计算器等七种产品产量居全国第一位。从反映工业经济效益指标上看，北京多数指标也居全国前列。如1980年北京上缴的财政利润为全国第四位，资金利润率和劳动生产率为第二位。北京工业的迅速发展，一方面推动了科技教育事业、医药卫生、交通运输、城市建设等方面各项事业的相应发展，另一方面，也造成了一系列不利于首都建设的矛盾，诸如城市人口剧增、交通拥挤、环境污染、用地紧张、住宅紧缺等等的问题。

中央从北京的特点出发，总结首都建设的历史经验，提出要把北京建设成社会秩序、社会治安、社会风气和道德风尚最好的城市；全国环境最清洁、最优美的第一流城市；经济上不断繁荣、人民生活安定方便的城市。这是中央对首都建设经验的研究总结和正确指示。

从工业来说，无论是为中央服务、为首都建设服务，还是从发扬优势、解决就业、扩大外贸、保证财源出发，在现有基础上发展适宜的工业是必要的。但是为了把首都建设好，必须进一步认识北京的特点，按照中央书记处的指示以及党中央、国务院对“北京城市建设总体规划方案”的批复精神，进一步调整好北京的工业。

**附表3 北京工业发展各历史阶段的企业规模、
职工人数及产值对应情况**

年 份	企业个数 (个)	职工人数 (万人)	产值 (亿元)
1949	21,055	15.6	1.7
1952	34,386	24.7	8.3
1957	4,234	34.1	23.1
1960	2,238	75.5	93.4
1962	2,049	62.2	42.0
1965	1,790	61.3	59.2
1970	1,819	80.2	129.2
1975	3,734	107.3	148.4
1980	3,069	105.3	232.02
1982	3,867	164.6	228.7
1983	4,011	169	250.6

注：各年份不变价同附表2注