

北京市石景山区 工业结构调整研究

(2011~2020年)

邹正方等◎编著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

北京市石景山区工业结构调整研究 (2011 ~ 2020 年)

邹正方等 编著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

内容提要

本书将主要从工业产业结构调整层面进行重点论述,具体确定了新一代电子信息产业、新能源及节能环保产业作为石景山区重点发展的产业,将高端装备制造业、新材料、都市工业三大产业作为石景山区鼓励发展的产业,将设备制造、电力生产和供应作为本区调整改造的产业。同时还对工业产品结构、工业区域结构、工业组织结构的优化和调整进行了简单论述。可作为相关学术研究的参考用书,具有一定的社会意义和 market 价值。

责任编辑:王辉

责任出版:刘译文

图书在版编目(CIP)数据

北京市石景山区工业结构调整研究(2011~2020年)/邹正方等编著. —北京:知识产权出版社,2013.5

ISBN 978-7-5130-2011-4

I. ①北… II. ①邹… III. ①工业结构调整—研究—石景山区—2011—2020 IV. ①F427.13

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第072581号

北京市石景山区工业结构调整研究(2011~2020年)

邹正方等 编著

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

邮编:100088

网址: <http://www.ipph.cn>

责编传真:010-82000860 转 8353

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

传 真:010-82000893

责编电话:010-82000860-8381

责编邮箱: wanghui@cnipr.com

印刷:知识产权出版社电子印制中心

经 销:新华书店及相关销售网点

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:10.5

版 次:2013年6月第1版

印 次:2013年6月第1次印刷

字 数:160千字

定 价:36.00元

ISBN 978-7-5130-2011-4

出版版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

前 言

2011~2020年是“打造北京CRD、构建和谐石景山、建设现代化首都新城区”的关键时期,是石景山区实现全面转型的战略机遇期。纵览全球工业发展形势,再工业化引领发达国家通过技术革命创新的经济增长点;高新化、融合化的工业结构促进发展中国家经济发展方式加速转型;世界性的工业结构调整迎来了新一波浪潮。毫无疑问,中国将致力于走在此轮工业结构调整的前列。未来10年是中国实现经济发展方式转变的关键时期,坚持走新型工业化道路,围绕提高自主创新能力,加快推进产业结构优化升级,这是当前我国经济结构调整的中心环节,也是一项长期艰巨的任务。在“十二五”规划纲要中我国明确提出要大力发展七大战略性新兴产业,实现产业优化和升级;与此同时,北京市进入建设世界城市的重要时期,对工业结构的调整和升级也成为其必然选择。再次,传统的高污染、高消耗的发展方式的不可为继性也迫使各级政府开始思索工业结构调整。在这一大背景下,石景山区要抓住首钢搬迁所带来的发展机遇,通过科学规划、重点扶持,发展富有特色和国际竞争力的新兴产业。

当前,石景山区仍处于工业化中期阶段,工业化之路任重道远,工业仍是全区经济发展的重要组成部分,尤其是制造业的发展仍将是未来一个时期全区经济发展的基本支撑和重要驱动力量。为促进石景山区工业经济增长方式的根本性转变,提升石景山区的核心竞争力,实现产业集聚、布局集中、资源集约、功能集成的产业发展格局,使石景山区工业继续保持平稳增长势头,推动未来10年石景山区社会与经济的长期平稳较快发展,我们启动了本课题的研究,本报告正是我们与石景山区经济和信息化委员会合作的研究成果。

本报告包括一个主报告和四个分报告。主报告首先确定了石景山区工业结构调整的指导思想、基本原则、思路、方向与目标,确立了石景山区工业结构调整的主要任务,提出了石景山区工业结构调整的政策与措施,并且明确提出,在未来一个

时期,石景山区应该立足基础,积极创新,打造战略性新兴产业。

本报告还厘清了工业在石景山区经济中的地位和作用(见分报告一),并从世界产业结构调整的大趋势出发,分析了石景山区产业结构调整面临的国际国内环境,明晰了石景山区产业结构调整的必要性和紧迫性(见分报告二),产业结构调整是机遇与挑战并存。然后立足现状,借鉴他山之石(见分报告三),展望未来,蓄势待发,提出了促进石景山产业结构调整的一系列针对性的政策与措施(见分报告四),以期使石景山区在本轮产业结构调整过程中实现华丽蜕变,占据产业结构调整的制高点。

本报告由邹正方主持,王国庆、李芳、吴巧宏、李兆洁、张振华参加了课题的研究和报告的写作。在本课题研究和报告写作过程中,得到了石景山区经济和信息化委员会的李元涛、彭春辉、王崴、李葳、李雅娜、赵鹏等同志的大力支持和帮助,也得到了中国人民大学经济学院领导的支持,在此对他们深表感谢。

邹正方

2013年1月28日于北京

目 录

2011 ~ 2020 年北京市石景山区工业结构调整研究 (主报告)

一、石景山区工业结构调整的指导思想、基本原则、思路、方向与目标	3
(一) 指导思想	3
(二) 基本原则	3
(三) 调整思路	4
(四) 调整方向	5
(五) 调整目标	6
二、石景山区工业结构调整的主要任务	9
(一) 工业产业结构调整	9
(二) 工业产品(技术)结构调整	12
(三) 工业布局结构调整	13
(四) 工业组织结构调整	15
三、石景山区工业结构调整的政策与措施	17
(一) 制定和实施优惠财税政策,实现工业全面繁荣	17
(二) 鼓励企业创新,做大做强优势企业	18
(三) 加快基地建设,搭建工业发展平台	19
(四) 抓好龙头项目,推进品牌工程建设	20
(五) 积极推动“两化融合”,增强工业竞争实力	21

(六)大力改善投资环境,激活工业经济 22

(七)加强区域合作,推动工业互动发展 22

(八)加快人力资源开发,完善人才引进和培养机制 23

四、立足基础,积极创新,打造战略性新兴产业 24

(一)加快发展新一代信息产业 24

(二)培育壮大新能源产业 25

(三)大力发展节能环保产业 26

(四)做强做优高端装备制造业 27

(五)整合提升新材料产业 28

工业在石景山区经济中的地位和作用研究

(分报告之一)

一、工业在石景山区经济中的地位分析 31

(一)工业是基础性和战略性产业 31

(二)工业是推动其他产业发展的动力 33

(三)工业是增加就业的重要途径 34

二、工业发展可为打造首都 CRD 夯实基础 36

(一)工业与文化创意产业相互支撑 36

(二)工业与商务金融产业共同发展 36

(三)工业与高新技术产业互动发展 37

(四)工业与旅游会展业联动发展 37

(五)工业与娱乐休闲业互补发展 38

三、石景山区工业发展的现状 39

(一)总体情况 39

(二)行业结构状况 41

(三)区域结构状况 44

(四)产品结构状况 46

(五)所有制结构状况	48
(六)科技状况	54
四、石景山区工业结构调整的主要优势	57
(一)传统工业发展态势良好,工业结构调整具有较好的产业基础	57
(二)人力资源储备丰富,工业结构调整具有良好的人才基础	58
(三)高新技术产业强势发展,工业结构调整具有较强的动力	58
(四)后发优势明显,工业结构调整具备较大的调整潜力	59
(五)区位交通条件优越,工业结构调整具备优越的支持体系	59
五、石景山区工业发展面临的主要矛盾和问题	60
(一)工业产业集中度相对较高,难以保持工业经济的持续发展	60
(二)技术研发领域处于弱势地位,难以促成工业结构质的飞跃	60
(三)工业用地资源有限,难以形成合理的工业布局规划	61
(四)生产经营成本高昂,难以创造优越的招商引资环境	61
(五)北京市政策的模块化,制约了石景山区工业结构调整政策的发挥空间	61

石景山区工业结构调整的背景分析

(分报告之二)

一、世界工业结构调整的基本趋势和特征	65
(一)世界工业结构调整升级的基本趋势	65
(二)世界工业结构调整升级的基本特点	67
二、国内工业结构调整的基本情况和特点	69
(一)我国工业结构的基本情况	69
(二)我国工业结构调整的特点	72
(三)我国工业发展存在的问题	74
三、北京市工业结构调整的基本情况与特点	77
(一)北京工业的现状	77
(二)北京工业结构调整情况	78

(三)北京工业结构的特点 79

四、石景山区工业结构调整的必要性 80

 (一)全球经济增长模式面临重大调整 80

 (二)有限的资源不堪重负 81

 (三)环境污染日益严重 81

 (四)提升国际竞争力的要求 82

五、石景山区工业结构调整的紧迫性 84

 (一)发达国家已掀起再工业化浪潮 84

 (二)国家正大力发展战略性新兴产业 85

 (三)北京市正加快建设世界城市 85

 (四)首钢搬迁导致石景山区产业空心化 86

国内外工业结构调整的经验研究

(分报告之三)

一、国内工业结构调整的经验研究 89

 (一)国内工业结构调整现状 89

 (二)上海市工业结构调整的经验 90

 (三)深圳市工业结构调整的经验 93

 (四)北京市工业结构调整的经验 95

 (五)国内工业结构调整经验总结 96

二、国外工业结构调整经验分析 98

 (一)日本工业结构调整的经验 98

 (二)德国鲁尔区工业结构调整的经验 99

 (三)新加坡工业结构调整的经验 101

 (四)国外工业结构调整经验总结 105

2011 ~ 2020 年石景山区工业结构调整的主要任务

(分报告之四)

一、工业产业结构调整	109
(一)鼓励并大力发展的产业	109
(二)支持并适度发展的产业	117
(三)引导并调整改造的产业	123
二、工业产品(技术)结构调整	126
(一)鼓励发展类产品	126
(二)改造提高类产品	126
(三)限制类产品	127
(四)淘汰类产品	127
三、工业布局结构调整	128
(一)以特钢厂区为载体建设中国绿能港	128
(二)以首钢主厂区为基础建设制造业总部聚集区	128
(三)依托中关村石景山园北区建设科技研发总部基地	128
四、工业组织结构调整	129
(一)加大产业内部企业组织结构治理,促进生产要素的集中	129
(二)优化国有经济结构,主动推进国有企业民营化进程	129
(三)加快大企业集团发展,提高企业规模经济水平	129
(四)扶持和引导中小企业,建立大中小企业协调发展的企业组织结构	130
参考文献	131
附 录	138

图表目录

图目录

图 1-1	石景山区工业布局图	14
图 2-1	2004~2009 年石景山区生产总值构成	32
图 2-2	2005~2008 年石景山区规模以上工业企业税收占比	33
图 2-3	2005~2008 年石景山区规模以上工业企业吸纳就业占比	35
图 2-4	2008 年石景山区各行业吸纳就业人数比较	35
图 2-5	2008 年石景山区不同控股工业企业产值构成	40
图 2-6	2008 年石景山区不同规模工业企业产值构成	41
图 2-7	2008 年石景山区三大门类的产值与占比	41
图 2-8	2008 年石景山区限额以上工业企业资产构成	43
图 2-9	2008 年石景山区三大门类资产构成	43
图 2-10	2008 年石景山区工业企业个数分区域分布情况	44
图 2-11	2008 年石景山区工业企业产值分区域情况	45
图 2-12	2008 年石景山区工业实收资本构成	49
图 2-13	2008 年石景山区工业实收资本构成	49
图 2-14	2008 年北京工业三大门类吸纳就业情况	51
图 2-15	2008 年石景山区工业按性别分吸纳就业人员数量	51
图 2-16	2008 年石景山区工业从业人员受教育程度数量变化	52
图 2-17	2008 年石景山区工业从业人员专业技术职称人员数量变化	52
图 2-18	2008 年石景山区工业就业人员受教育情况	53
图 2-19	2008 年石景山区制造业吸纳就业最多的 5 个产业人员教育情况 ..	53

图 2-20	2008 年石景山区规模以上不同控股工业企业科技经费来源情况	54
图 2-21	2008 年石景山区规模以上不同行业工业企业科技经费来源情况	55
图 2-22	2008 年石景山区工业科技经费内部支出结构	55
图 2-23	2008 年石景山区规模以上不同注册类型工业企业拥有科技人员	56
图 2-24	2008 年北京地区各区县人均 GDP 与工业占比	57
图 3-1	2009 年我国工业三大门类产值完成情况	70
图 3-2	2009 年我国规模以上制造业产值排名前 10 位行业	71
图 3-3	2007~2009 年我国微型电子计算机产量	72

表目录

表 1-1	石景山区 2010~2020 年工业结构调整预期目标	8
表 2-1	2004 年和 2008 年石景山区规模以上工业企业主要经济指标变化	39
表 2-2	2008 年石景山区工业七大产业规模以上企业主要经济指标	42
表 2-3	2004 年和 2008 年工业企业出口交货值分区域情况	45
表 2-4	石景山区区域工业企业财务情况	46
表 2-5	主要工业产品产量与生产能力比较	47
表 2-6	2004 年和 2008 年主要工业品比较	47
表 2-7	2008 年规模以上工业企业各类所有制企业财务情况	50
表 2-8	2008 年规模以上工业企业各类资产占比	50
表 3-1	2007~2009 年我国重要工业产品产量	71
表 3-2	北京工业发展阶段及特征	78

**2011~2020 年北京市
石景山区工业结构调整研究
(主报告)**

一、石景山区工业结构调整的指导思想、基本原则、思路、方向与目标

为了完成未来 10 年石景山区工业结构调整的艰巨任务,我们必须根据国家和北京市的经济发展目标和任务,充分考虑石景山的区情,确立一定的指导思想和基本原则、缜密的思路与可以达到的目标。

(一) 指导思想

紧紧围绕石景山区“打造北京 CRD、构建和谐石景山、建设现代化首都新城”的总体定位,按照“高端、高效、高标准”的转型总原则,抓住北京市加快西部地区转型发展和首钢搬迁调整的历史机遇,以中关村科技园区石景山园、特钢厂区及首钢主厂区为主要载体,大力发展优势战略性新兴产业,改造和提升传统支柱产业,创建以较强自主创新能力和较高产业化水平为特征的研究开发体系,以国际先进适用技术和现代管理为特征的生产制造体系,以全球性资源配置和国际化经营为特征的市场营销体系,着力引进龙头企业,努力建设结构高度化、资源节约型、环境友好型、安全发展型的先进高新技术工业基地、制造业企业总部基地和研发基地,在可持续发展的基础上实现工业经济快速增长,全力推进石景山区工业的平稳转型。

(二) 基本原则

1. 发挥优势与提升竞争力相结合

依托本区区位、资源、特色产业等比较优势,利用首钢搬迁为结构调整创造的后发优势,结合石景山区 CRD 建设及五大产业发展情况,加强产业选择、技术选择和产品选择,集中力量支持新兴产业中的优势产业率先发展、特色产业规模发展、潜力产业加快发展;同时必须在发挥竞争力优势的基础上,采取各项措施鼓励企业加大技改力度,提高研发投入,不断优化产品结构,提高产品质量并降低生产成本,增强企业产品的竞争力,使石景山区工业具有持久的强大竞争力。

2. 鼓励创新与淘汰落后相结合

要把增强企业自主创新能力作为调整产业结构的中心环节,利用好北京市高校和科研院所多的优势,建立有效的体制机制,引导和推进产学研用联合,鼓励企业加强技术引进、技术合作和自主开发,在主要行业、骨干企业和重点产品领域形成自主知识产权,积极发展具有自主知识产权的高新技术产业;同时强化节能减排约束,改造提高传统产业,坚决淘汰“三高一低”型工业企业和产品,为战略性新兴产业的发展创造空间、资源等条件。

3. 市场调节与政府引导相结合

结构调整的主体是企业,基础是市场,选择结构调整的方向和重点,促进产业结构调整必须以市场需求为依据,充分发挥市场在资源配置中的基础性作用和企业市场主体作用;同时,要强化规划指导和政策扶持,抓住首钢搬迁创造的历史性机遇,通过合理规划政策导向、投资导向和监管手段,不断淘汰高污染、高消耗的落后产业,同时促进战略性新兴产业尽快形成产业优势、经济优势。

4. 集约集聚与龙头带动相结合

石景山区地理位置优越,但同时土地成本相对较高,工业发展空间有限,在这一资源约束下,一方面要选择那些占地面积少,单位面积能创造较高生产价值的产业;另一方面则要把提高生产要素配置效率作为结构调整的着力点,促进优势产业、优势企业和资源要素向产业园区聚集,集中、集约发展。同时以项目为载体,切实抓好一批大项目、好项目,在战略性新兴产业中打造一批龙头骨干企业,并支持骨干企业就地延伸产业链条和扩散配套,培育一批规模较大、核心竞争力强、产业带动力大、能参与国际国内产业分工的产业集群,进而带动本区工业结构的优化调整。

(三) 调整思路

1. 把握调整规律,打造高端工业链条

按照将要出台的《石景山区“十二五”时期国民经济和社会发展规划纲要》的总体要求,结合《“十二五”时期北京市工业发展规划》及国家战略性新兴产业专项规划,在深刻把握全球工业转型升级规律的基础上,从石景山区工业发展的具体实际出发,立足北京,面向世界,加强政府引导和扶持,抓住北京市加快西部地区转型发展的历史机遇,着力引进一批具有核心技术的高新技术企业,制造业企业总部及

研发总部,并进一步鼓励企业在本区延伸产业链,进行技术密集型关键产品或零部件的生产制造,最终打造出“企业总部—科研中心—核心制造”高端工业生产链条,推进石景山区工业的平稳转型。

2. 科技创新驱动,高端要素带动

要紧紧抓住“科技北京”行动计划不断推进的机遇,落实好《“科技石景山”行动计划》,发挥科技的引领支撑作用,服务企业技术改造和产品优化,通过科技创新推进石景山区工业结构的转型升级;同时充分发挥中关村石景山园的辐射引领作用,大力发展高新技术产业,重点发展高新技术产业的研发和营销环节,采取“引资、引智、引项目”相结合,重点吸引央企和民营经济中的高端要素落户,通过引进高端要素带动石景山区工业结构的转型升级。

3. 建设总部集聚区,集聚制造业总部

充分利用首钢搬迁创造的机遇,结合石景山区地理位置优越的优势,积极协助首钢总公司以长安街北侧首钢主厂区为基础推进总部商务办公区建设,结合中关村石景山园北区刘娘府总部基地建设,打造全国首个“制造业总部集聚区”。积极吸引国内外大中型电子信息、节能环保、新能源等高新技术企业及冶金、装备等制造业企业总部和研发中心入驻,吸引外资、侨资和民营企业等各类总部及分支机构落户,重点打造研发总部、工业制造业总部和民营总部。

4. 建设高新技术园区,集聚战略性新兴产业

加快中关村石景山园北区和南区的开发建设进度,加大招商引资力度,协助特钢公司推进中关村石景山园南区“中国绿能港”项目建设,以国家大力推行节能减排工作为契机,以搭建节能服务平台为依托,积极发展节能环保和新能源产业,使我区产业技术实力和产业规模达到国内先进水平,打造特色鲜明的电子信息、新能源、新材料及节能环保等高新技术制造业产业基地。

(四)调整方向

1. 大力推进产业高端化

以增强核心竞争力为目标,以打造重点产业链高端环节为支撑,紧紧围绕自主创新和技术进步,实施重点突破,加快产业高端化进程;强化技术创新服务平台建设,着力增强企业自主创新能力,推动工业化与信息化融合,促进制造业向高端环