

黑龙江产业蓝皮书[®]

LUE BOOK OF HEILONGJIANG INDUSTRY

· 权威机构 · 品牌图书 · 每年新版

哈尔滨工业大学管理学院 哈尔滨工业大学现代管理研究院 编

黑龙江产业 发展报告 (2011)

ANNUAL REPORT ON DEVELOPMENT
OF HEILONGJIANG INDUSTRY (2011)

主 编/于 渤
副主编/武永祥 李 东



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

2011
版



黑龙江产业蓝皮书

BLUE BOOK
OF HEILONGJIANG INDUSTRY

哈尔滨工业大学管理学院 哈尔滨工业大学现代管理研究院 编

黑龙江产业发展报告 (2011)

主 编 / 于 渤
副主编 / 武永祥 李 东

ANNUAL REPORT ON DEVELOPMENT
OF HEILONGJIANG INDUSTRY (2011)



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

黑龙江产业发展报告. 2011/于渤主编. —北京: 社会科学文献出版社, 2011. 7

(黑龙江产业蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5097 - 2432 - 3

I. ①黑… II. ①于… III. ①产业发展 - 研究报告 - 黑龙江省 - 2011 IV. ①F127. 35

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 109787 号

黑龙江产业蓝皮书

黑龙江产业发展报告 (2011)

主 编 / 于 渤

副 主 编 / 武永祥 李 东

出 版 人 / 谢寿光

总 编 辑 / 邹东涛

出 版 者 / 社会科学文献出版社

地 址 / 北京市西城区北三环中路甲 29 号院 3 号楼华龙大厦

邮政编码 / 100029

责任部门 / 皮书出版中心 (010) 59367127

责任编辑 / 周映希

电子信箱 / pishubu@ssap.cn

责任校对 / 张兰春

项目统筹 / 邓泳红

责任印制 / 董 然

总 经 销 / 社会科学文献出版社发行部 (010) 59367081 59367089

读者服务 / 读者服务中心 (010) 59367028

印 装 / 北京季峰印刷有限公司

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16

印 张 / 23.5

版 次 / 2011 年 7 月第 1 版

字 数 / 402 千字

印 次 / 2011 年 7 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 2432 - 3

定 价 / 59.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社读者服务中心联系更换

▲ 版权所有 翻印必究

黑龙江产业蓝皮书编委会

顾 问 王树国 黄群惠 韩杰才 郭 斌

主 编 于 渤

副 主 编 武永祥 李 东

作 者 （以文序排列）

齐中英	郝生宾	于 渤	马 涛	耿中元
吴伟伟	史剑新	李 东	胡珑璁	叶 强
杜朝晖	丁云龙	郑德权	洪 涛	杨晓冬
武永祥	李国鑫			

摘 要

“十一五”期间黑龙江省的经济社会发展取得了优异的成就，黑龙江省委、省政府带领全省人民深入贯彻落实科学发展观，聚精会神搞建设，全力推进“八大经济区”和“十大工程”建设。本报告在准确认识黑龙江省情和发展所处阶段特征的基础上，客观描述了黑龙江省 13 个主要行业的发展现状。其中包括黑龙江省目前的四大支柱产业能源、制造、食品和化工，以及近年发展迅速、逐渐成为新兴产业的现代农业、制药、高技术、电子信息、物流，还有作为发展热点产业的物联网、生产性服务业、房地产、旅游业。

报告撰写者以科学精神和求真务实的态度，运用管理科学手段与方法，借鉴国内外成功经验，深刻分析了黑龙江省这 13 个行业发展中存在的困难和问题，对 2011 年黑龙江省面临的机遇和挑战、各个行业发展的趋势进行了剖析和预测，并提出了相应的对策与建议。

报告指出，黑龙江的产业发展呈现过度依赖资源，过度依靠物质投入的特点，具体表现为“原字号”、低附加值、低端粗放的发展方式。所以，加快经济结构战略性调整将成为黑龙江省能否实现经济发展方式转变、确保经济社会科学发展、可持续发展的主攻方向。

报告具体指出了各个行业发展的一些关键性问题。

本报告的目的在于通过高校学术专家在掌握大量数据的基础上，对社会经济发展中所面对的具体问题的理性分析，探讨谋划黑龙江产业发展的方向、策略与方法，希望对实现黑龙江省又好又快的发展起到积极的推动作用。

Abstract

In the “Eleventh Five-Year” period, Heilongjiang Province achieved remarkably in the economic and social development. The whole people are led by the provincial government to implement the scientific outlook on development, concentrating on comprehensive construction, and promoting the process of establishing “eight economic zones” and “Top Ten Projects”. Accordingly, on the basis of accurate grasp to the situation of Heilongjiang Province and the uniqueness of its present stage of development, this report objectively describes the current status of the thirteen major industries in Heilongjiang Province, which includes energy, manufacturing, food and chemicals, usually considered as the pillar industries, as well as modern agriculture, medical manufacturing industry, high-tech industry, electronic information, logistics, which have been rapidly developing in recent years and have become the emerging industries. In addition, it also attaches attention to the Internet of things, producer services, real estate and tourism industry as the popular industries worthy of discussing.

The authors of the report make full use of management science tools and methods and learn from the successful experience at home and abroad to profoundly analyze the existing difficulties and problems of these thirteen industries in Heilongjiang Province. Besides, it figures out the challenges and opportunities Heilongjiang Province are facing of in 2011 and predicts the development tendency of all industries mentioned above, finally presenting the corresponding countermeasures and suggestions.

The report notes that industrial development in Heilongjiang depends excessively on resources and material inputs. The specific example is the “original” series, low added, value, low-level and extensive mode of economic development. Therefore, to accelerate the strategic readjustment of economic structure will be the main direction to decide whether Heilongjiang Province will be able to change the mode of economic development and ensure the maintenance of the scientific and sustainable development of the society.

The report specifically notes some critical issues for the development of all kinds of industry.

The purpose of this report is to conduct an objective analysis in a rational manner, and hence to further discuss some realistic issues, that is the direction, strategies and methods of industrial development in Heilongjiang, on the basis of the acquisition of many realities and impressive insights made by a large number of university academic experts. Hope to play a positive role in promoting sound and rapid development in Heilongjiang Province.

前 言

哈尔滨工业大学是国内最早开展管理教育和科学研究的大学，早在 1955 年成立的“工程经济系”是我国高等工科院校中第一个建立工程经济方面的科系。1984 年 8 月，经教育部批准，成立了“哈尔滨工业大学管理学院”，是我国首批建立的 4 所管理学院之一。在 50 余年的发展历程中，哈工大管理学院为国家培养了大量各层次的高级管理人才，其中有的在国家部委、省、市的领导岗位上任职，有的成为著名的企业家，有的成为知名的管理学家。管理学院几代师生积极探索、发现管理领域的重大问题及新兴方向，在推动我国管理理论和实践的发展与创新上做了大量的工作，提出若干新的管理理论、方法与技术，使得若干研究领域保持或达到国内领先水平，在国际上产生一定影响。为承担服务社会、促进社会进步的任务，2009 年成立了哈尔滨工业大学现代管理研究院。

哈工大地处黑龙江，全体师生对这片黑土地都有一种发自内心的热爱。在新中国成立的 60 年里，黑龙江人民以其博大的心胸、无私的精神、奋斗的汗水，为国家奉献石油、煤炭、木材、粮食、机械、电力，极大地支持了全国的经济建设、社会发展和国家安全。今天，哈工大管理学院、哈工大现代管理研究院撰写的《黑龙江产业发展报告（2011）》，就是要发挥哈工大经济管理研究者的智慧和力量，谋划黑龙江的发展，这充分体现了服务地方社会经济发展这一哈工大长期秉承的办学宗旨。

2011 年是我国“十二五”规划的开启之年，“十一五”期间黑龙江省的社会发展取得了优异的成就，创造了改革开放以来经济增长速度最快的一个五年。黑龙江省的“十二五”规划，以“八大经济区”和“十大工程”建设作为牵动黑龙江经济社会科学发展、推进经济发展方式加快转变的战略和抓手。这是在准确认识黑龙江省情及其发展所处阶段特征的基础上，从符合黑龙江省实际的科学发展道路出发的角度提出的。但长期以来，黑龙江的产业发展呈现过度依赖资源，过度依靠物质投入，这种表现为“原字号”、低附加值、低端粗放的发展



方式已难以为继。所以加快经济结构战略性调整将成为黑龙江省实现经济发展方式转变，确保科学发展的主攻方向。因此，我们撰写的第一本关于黑龙江发展的蓝皮书即以黑龙江产业发展为主题。

发展报告汇集了哈尔滨工业大学近 20 位教授、博士精心撰写的黑龙江 13 个产业的发展报告，其中包括黑龙江省目前的四大支柱产业能源、制造、食品和化工，以及近年发展迅速、逐渐成为新兴产业的现代农业、制药、高技术产业、电子信息、物流业，还有作为发展热点产业的物联网、生产性服务业、房地产和旅游。报告资料翔实，分析严谨，以求真务实的态度，运用管理科学手段与方法，借鉴国内外成功经验，提出了一些促进黑龙江省产业发展的新思路和新建议，希望为实现黑龙江省又好又快发展起到积极的推动作用。

报告汇集了黑龙江省及国内外大量的数据和资料，在处理过程中难免出现遗漏和错误；由于水平和视野的局限，有些观点可能只是一家之言，敬请各位读者给予批评指正，我们将不断改进，以使我们每年一份的报告做得更好。

哈尔滨工业大学管理学院院长
哈尔滨工业大学现代管理研究院院长

于涛

法律声明

“皮书系列”（含蓝皮书、绿皮书、黄皮书）为社会科学文献出版社按年份出版的品牌图书。社会科学文献出版社拥有该系列图书的专有出版权和网络传播权，其 LOGO () 与“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称已在中华人民共和国工商行政管理总局商标局登记注册，社会科学文献出版社合法拥有其商标专用权，任何复制、模仿或以其他方式侵害 () 和“经济蓝皮书”、“社会蓝皮书”等皮书名称商标专有权及其外观设计的行为均属于侵权行为，社会科学文献出版社将采取法律手段追究其法律责任，维护合法权益。

欢迎社会各界人士对侵犯社会科学文献出版社上述权利的违法行为进行举报。电话：010-59367121。

社会科学文献出版社

法律顾问：北京市大成律师事务所



目 录

B I 总报告

B.1	2010 年黑龙江产业发展现状及策略分析	于 渤 / 001
-----	----------------------------	-----------

B II 行业报告

B.2	制造业	郝生宾 于 渤 / 017
B.3	食品产业	马 涛 / 046
B.4	化工产业	耿中元 / 071
B.5	能源产业	郑永杰 齐中英 / 098
B.6	农业	吴伟伟 于 渤 / 129
B.7	医药制造业	史剑新 李 东 刘蕙馨 / 165
B.8	高技术产业	胡珑琰 / 195
B.9	电子信息产业	叶 强 郭熙铜 张紫琮 / 222
B.10	物流产业	杜朝晖 李 东 孙善玲 王 丹 / 241
B.11	物联网产业	丁云龙 郭 斌 刘晓为 / 257
B.12	生产性服务业	丁云龙 郑德权 洪 涛 许 鑫 / 280
B.13	房地产业	武永祥 杨晓冬 / 315
B.14	旅游产业	李国鑫 / 339



CONTENTS

Ⅱ I General Report

- Ⅱ.1 Status Quo and Developmental Strategies of Heilongjiang's Industries, 2010

Yu Bo / 001

Ⅱ II Industrial Report

- Ⅱ.2 Manufacturing Industry *Hao Shengbin, Yu Bo / 017*
- Ⅱ.3 Food Industry *Ma Tao / 046*
- Ⅱ.4 Chemical Industry *Geng Zhongyuan / 071*
- Ⅱ.5 Energy Industry *Zheng Yongjie, Qi Zhongying / 098*
- Ⅱ.6 Agriculture *Wu Weiwei, Yu Bo / 129*
- Ⅱ.7 Medical Manufacturing Industry *Shi Jianxin, Li Dong and Liu Huixin / 165*
- Ⅱ.8 High Technology Industry *Hu Longying / 195*
- Ⅱ.9 Electronic Information Industry *Ye Qiang, Guo Xitong and Zhang Ziqiong / 222*
- Ⅱ.10 Logistics Industry *Du Zhaohui, Li Dong, Sun Shanling and Wang Dan / 241*
- Ⅱ.11 Internet of Things Industry *Ding Yunlong, Guo Bin and Liu Xiaowei / 257*
- Ⅱ.12 Producer Services *Ding Yunlong, Zheng Dequan, Hong Tao and Xu Xin / 280*
- Ⅱ.13 Real Estate Industry *Wu Yongxiang, Yang Xiaodong / 315*
- Ⅱ.14 Tourism Industry *Li Guoxin / 339*



总 报 告

General Report

B.1

2010 年黑龙江产业发展 现状及策略分析

于 渤*

摘 要：2010 年黑龙江产业发展保持了较快的发展，能源、化工、制造、食品四大支柱产业对全省发展的支撑和牵引作用明显，工业效益得到显著提升，多数效益指标优于全国平均水平。在分析评价的基础上，通过与相关省份数据的对比，发现黑龙江省产业发展存在的主要问题是：产业结构调整缓慢、创新能力不强、投资效益低、融资能力弱、第三产业发展缓慢等。根据相关产业发展理论，结合“十二五”我国发展目标和要求，以及国际经济发展的趋势，提出了黑龙江省产业发展的策略。

关键词：黑龙江 产业发展 产业结构 区域创新能力

* 于渤，哈尔滨工业大学管理学院教授，博士。



一 黑龙江省产业发展现状及评价

2010 年黑龙江省在大力推进“八大经济区”和“十大工程”建设的过程中，圆满地完成了“十一五”时期各项经济、社会发展目标。实现了全省经济发展平稳较快增长，增强了产业发展动力，加快了结构调整和发展方式的转变。为实现“十二五”发展规划目标奠定了坚实的经济和社会发展基础。

2010 年黑龙江省全年实现地区生产总值（GDP）10235 亿元，按可比价格计算比 2009 年增长 12.6%。2006~2010 年的五年间黑龙江省 GDP 年均增长率达到 11.9%，比全国同期 11.2% 年均增长速度高 0.7 个百分点；城镇居民可支配收入年均增长 10.9%，比全国同期 9.7% 的年均增长速度高 1.2 个百分点；农民可支配收入年均增长 14%，比全国同期 8.9% 的增长速度高 5.1 个百分点。是改革开放以来黑龙江省发展最快的一个五年。

2010 年黑龙江省三次产业结构为 12.7:49.8:37.5。2000~2010 年黑龙江省三次产业结构如表 1 所示，从表中数据可以看出，10 年间黑龙江省三次产业结构的变化趋势是，第一产业占 GDP 的比重变化很小，基本维持在 12%~13%；第二产业所占比重则持续下降，10 年间下降了 5 个百分点；第三产业的比重稳步上升，产业的基本特征表明黑龙江省正在进入工业化后期。

表 1 2000~2010 年黑龙江省三次产业结构

单位：%			
年份	一产	二产	三产
2000	12.2	55.0	32.9
2001	12.8	52.3	34.8
2002	13.0	50.7	36.3
2003	12.4	51.4	36.2
2004	12.5	52.4	35.2
2005	12.4	53.9	33.7
2006	12.1	54.3	33.6
2007	13.0	52.3	34.7
2008	13.1	52.5	34.4
2009	13.9	47.3	38.8
2010	12.7	49.8	37.5



1. 产业发展保持较快的增长

在工业行业中，2010 年全年规模以上工业企业实现增加值 4003.5 亿元，比 2009 年增长 15.2%，略低于全国平均 15.9% 的增长速度；国有及国有控股企业增加值 2938.6 亿元，增长 14.5%，高于全国 13.7% 的平均增长速度；集体企业增加值 136.1 亿元，增长 9.5%，高于全国 9.4% 的平均增长速度；而股份制企业和外商及港澳台商投资企业的增长落后于全国平均的增长速度。

2010 年黑龙江省粮食产量首次突破了千亿斤大关，成为全国第二个超千亿斤省份，全年粮食总产量 5013.0 万吨（1002.6 亿斤）。2006～2010 年黑龙江省粮食产量及占全国粮食产量比重如图 1 所示，从图中可以看出，五年来黑龙江粮食产量持续增加，占全国粮食比重也逐年上升，由 2006 年的 6.71%，增长到 2010 年的 9.17%。

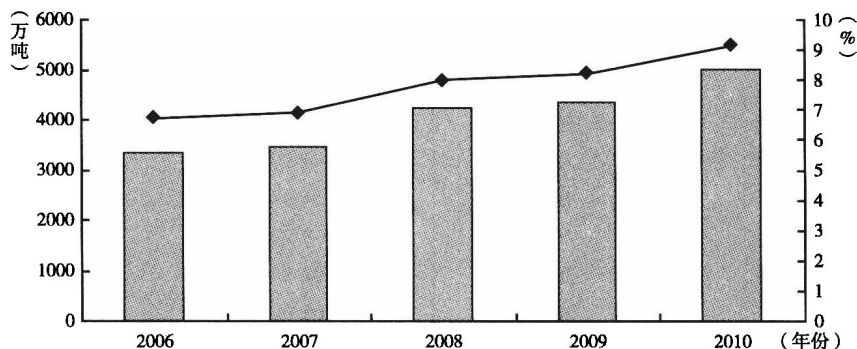


图 1 2006～2010 年黑龙江省粮食产量及占全国比重

2010 年黑龙江省建筑业稳步发展，全年实现增加值 595.1 亿元，占全国建筑业总增加值的 2.24%；按可比价计算比 2009 年增长 9.1%，比全国建筑业平均 12.6% 的增长速度低了 3.5 个百分点。完成房屋建筑施工面积 6896.1 万平方米，增长 43.1%。2010 年黑龙江省房地产开发投资保持快速增长，全年完成房地产开发投资 843.1 亿元，比 2009 年增长 49.5%，高于全国平均 33.2% 的增长速度。商品房销售面积 2718.1 万平方米，增长 34.9%，其中住宅销售面积 2380.7 万平方米，增长 36.0%；商品房销售额 1010.1 亿元，增长 54.8%，其中住宅销售额 830.4 亿元，增长 54.9%。

2010 年黑龙江省共接待国内外旅游者 15874.0 万人次，比上年增长 44.5%；



实现旅游业总收入 883.4 亿元，增长 35.9%。

2. 主要工业产品产量在全国占有重要的位置

2010 年黑龙江省主要工业产品产量及占全国的比重如表 2 所示。从表中数据可以看出黑龙江省在能源、化工、食品等行业占有重要地位。从历年的变化看，能源类产品的比重呈现持续下降的趋势，如在 2001 年，黑龙江的石油产量占全国石油产量的比重达到 31.28%，煤炭产量的比重是 4.63%，发电量的比重是 2.96%。

表 2 黑龙江省 2010 年主要工业产品产量及占全国比重

指 标	计量单位	绝对值	占全国(%)
原 煤	万吨	9265.5	2.86
原 油	万吨	4004.9	19.7
天 然 气	亿立方米	30.0	3.1
发 电 量	亿千瓦时	774.5	1.84
成 品 糖	万吨	18.7	1.69
卷 烟	亿支	431.0	1.81
化 肥	万吨	64.9	0.96
乙 烯	万吨	54.4	3.83
化学纤维	万吨	8.2	0.27
水 泥	万吨	3507.2	1.87
钢 材	万吨	566.0	0.71
汽 车	万辆	24.8	1.37
啤 酒	万吨	175.99	4.23

3. 主导产业支撑作用明显

2010 年能源、化工、制造、食品依然是黑龙江省工业的四大主导产业，实现总产值 8454.6 亿元，比 2009 年增长 35.0%，其中：制造业增长 23.7%；化工业增长 37.4%；能源工业增长 32.4%；食品工业增长 48.6%，均高于全省工业增加值的 15.2% 的增长速度。四大主导产业占规模以上工业的 85.1%，其中：能源工业占 31.87%，化工业占 17.88%，制造业占 15.91%，食品工业占 19.34%，主导产业对全省经济支撑、牵引作用明显加强。从轻重工业结构看，轻工业占全省工业增加值的 16.6%，重工业占 83.4%；从企业规模看，大中型企业增加值占全省工业增加值的 85.1%，小型企业占 14.9%。



我国工业行业按占工业增加值比重依次为：制造业 33.81%，能源工业 14.71%，化学工业 12.02%，金属冶炼及压延工业 11.53%，食品工业 9.04%，纺织工业 6.09%，六个行业合计占规模以上工业的 87.2%。

由上面的数据可以看出，黑龙江省工业继续保持着以重工业为主、以大中型企业为主的工业格局。

4. 工业效益大幅度提升

2010 年规模以上工业实现利税 2065.9 亿元，比上年增长 42.1%，其中利润 1071.6 亿元，增长 25.2%。2009 年黑龙江工业企业效益有关数据与全国对比见图 2。从图中对比可以看出，除全员劳动生产率黑龙江低于全国平均指标外，其余指标黑龙江均优于全国平均，尤其是成本利润率和收入利润率，黑龙江分别是全国平均的 2.33 和 2.61 倍。

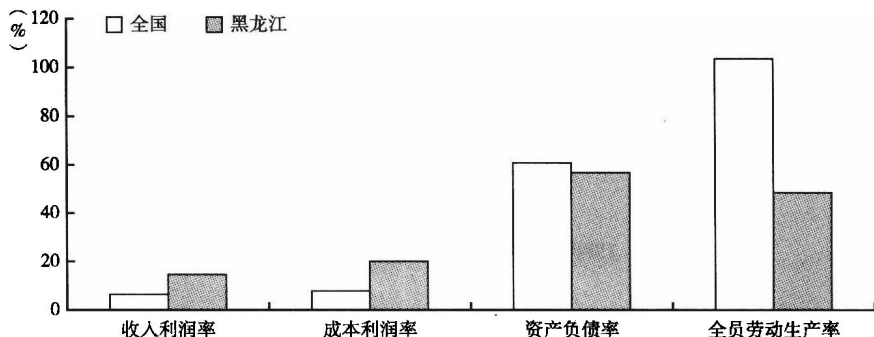


图 2 黑龙江和全国工业企业效益指标对比

2010 年黑龙江工业经济效益综合指数达到 345.4，比 2009 年提高了 52.5 点，地方工业经济效益综合指数达到 211.5，比 2009 年提高了 39.5 点。

二 黑龙江省产业发展存在的问题及分析

1. 产业结构调整缓慢

根据产业经济学的基本理论，产业结构的演变与经济增长之间具有内在联系，而且随着技术水平的提高，这两者间的内在联系日益明显。产业结构的高变换率会导致经济总量的高增长率，而经济总量的高增长率同样会引起产业结构的