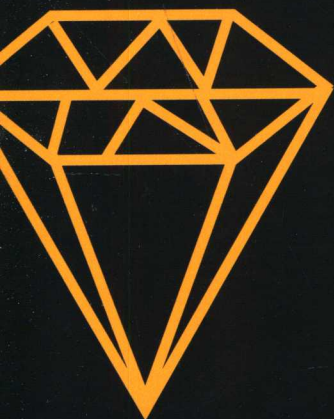




我国大宗 工矿商品国际 竞争力研究

郝玉柱 原玲玲等编著

Research on the International
Competitiveness of China's Bulk
Industrial and Mineral Products



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

我国大宗工矿商品 国际竞争力研究

郝玉柱 原玲玲 等编著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

我国大宗工矿商品国际竞争力研究/郝玉柱, 原玲玲等编著

北京: 中国经济出版社, 2013.8

ISBN 7-5017-9534-5

I. ①我… II. ①郝… ②原… III. ① 商品价格—价格体系—研究—中国 IV. ①F726.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 171384 号

责任编辑 张淑玲

责任审读 贺 静

责任印制 张江虹

封面设计 久品轩

出版发行 中国经济出版社

印刷者 三河市佳星印装有限公司

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 17.5

字 数 266 千字

版 次 2013 年 8 月第 1 版

印 次 2013 年 8 月第 1 次

书 号 ISBN 7-5017-9534-5/F·8375

定 价 46.00 元



中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街3号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010-68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010-68359418 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010-68344225 88386794

前 言

经济学的一个基本假定就是相对于人的欲望而言经济资源是稀缺的。经济资源中的自然资源直接来源于自然界，人力资源天然存在于人类社会之中，自然资源和人力资源是最基本的经济资源。几个世纪以来，经济资源短缺的乌云一直笼罩着人类社会，很多人担心人类活动最终将把地球上的资源消耗殆尽，其典型代表是马尔萨斯 1798 年发表的《人口论》和 1972 年罗马俱乐部发表的研究报告《增长的极限》。进入 21 世纪，随着人口的增长和经济的发展，进一步加剧了人们对资源枯竭以及资源战争的担心。胡锦涛同志在中国共产党第十八次全国代表大会上的报告中要求：到 2020 年实现全面建成小康社会宏伟目标，实现国内生产总值和城乡居民人均收入比 2010 年翻一番。但有关数据表明，2010 年，中国 GDP 总量占世界总量的 9.5%，但消耗的能源却占了世界的 20.8%，发电量消耗占全球的 17%，钢材消耗占 30%，水泥消耗占 54%，煤炭消耗占 48%。到 2020 年，我国一次能源的消费总量将达到 30 亿吨标准煤，比 2000 年翻一番多，石油和天然气对外依存度将分别超过 50% 和 40%。矿产资源消费也将大幅度上升，大宗矿产供需缺口有可能日益加大。在这一背景下，进一步思考我国经济资源及其制成品的大宗商品的国际竞争力，对于提高我国大宗商品竞争优势，提高相关产业经济优势及国家竞争优势，促进我国经济健康、协调、可持续发展有着重要意义。

根据我国发布的《大宗商品电子交易规范》GB/T18769 - 2003 的解释，大宗商品（Bulk Stock）是指“可进入流通领域，但非零售环节，具有商品属性用于工农业生产与消费使用的大批量买卖的物质商品”。大宗商品主要有能源化工类、矿石金属类和农副产品类三个类别。大宗商品主

要是直接从自然界取得的，处于产业供应链中的基础环节，是整个产业经济活动中的初级阶段，其生产是为后续产业提供初级产品，因此，大宗商品的供求状况及其国际竞争力水平，直接影响着后续产业的发展状况。正是基于上述认识，为提高我校研究生的科学研究能力，郝玉柱教授、原玲玲副教授组成导师组，组织北京物资学院部分研究生，对部分大宗工矿商品国际竞争力问题进行了专题研究。

美国哈佛大学商学院教授迈克尔·波特（Michael E. Porter, 1947 -）认为一个国家的竞争优势就是企业和产业的竞争优势，一国兴衰的根本在于是否能在国际市场竞争中取得优势地位，而国家竞争优势取得的关键在于能否使主导产业具有优势、企业具有适宜的创新机制和充分的创新能力。波特的国家竞争优势理论是从微观企业竞争优势、中观产业竞争优势和宏观国家竞争优势三个层面上展开的，其中，国家竞争优势的基础是其企业内部的活力。如果企业缺乏活力不思创新，国家整体竞争优势就如无本之木。企业经济活动的根本目标在于使其最终商品的价值增值，在国际市场上具有竞争力。

在国际贸易中，分析和比较不同国家同一商品的国际竞争力，常常借助国际市场占有率（Market Share, MS）、贸易专业化指数（Trade Specialization Coefficient, TSC）和显示比较优势指数（Revealed Comparative Advantage, RCA）等指标。但这些指标主要是对某一商品国际竞争力的定量分析，如某一商品国际市场占有率高，可能是“薄利多销”的结果，即“制造大国”不等于一定是“制造强国”。有些商品，如高耗能、高污染和资源性的商品，并不是国际市场占有率越高越好，因此，对大宗商品国际竞争力的分析，需要定性分析与定量分析相结合。把二者有机地结合起来，可以更好地把握某一商品的国际竞争力状况，有利于提高分析判断的全面性和准确性。具体到我国大宗商品情况，要像《“十一五”规划纲要》要求的那样：加快转变对外贸易增长方式，优化出口结构。以自有品牌、自主知识产权和自主营销为重点，引导企业增强综合竞争力。支持自主性高技术产品、机电产品和高附加值劳动密集型产品出口。严格执行劳动、安全、环保标准，规范出口成本构成，控制高耗能、高污染和资源性产品出口。《“十二五”规划纲要》继续要求优化对外贸易结构，继续稳定和拓展外需，加快转变外贸发展方式，推动外贸发展从规模扩张向质量效益提

高转变、从成本优势向综合竞争优势转变。保持现有出口竞争优势，加快培育以技术、品牌、质量、服务为核心竞争力的新优势。按照这样的思路开展对大宗工矿商品国际竞争力的研究，主要研究商品的国际供求状况、国际贸易状况、我国国内供求状况、国际竞争力状况、影响该产品国际竞争力的主要因素或存在的问题并提出解决方法。

本书是商品与金融期货研究项目和北京市属高等学校人才强教深化计划项目——京津冀地区贸易与经济发展模式研究学术创新团队的研究成果之一。随着研究的逐步深入，还会有新的成果问世，我们相信，通过团队成员的共同努力及社会各界的大力支持，科研基地及项目研究会不断取得新的进展，会为北京物资学院应用经济学学科建设作出应有的贡献。

2013年5月

前言/ 1**专题一 我国铁矿石国际竞争力研究**

- 一、国际铁矿石概况/ 1
- 二、我国铁矿石供需状况/ 7
- 三、我国铁矿石竞争力分析/ 11
- 四、提高我国铁矿石国际竞争力的途径/ 14

专题二 我国钢铁国际竞争力研究

- 一、引言/ 29
- 二、钢铁产业的特征/ 30
- 三、我国钢铁产业的竞争优势/ 31
- 四、我国钢铁产业存在的问题/ 36
- 五、提高我国钢铁行业竞争力的途径/ 41

专题三 我国铜的国际竞争力研究

- 一、铜的特点、用途、生产与分类/ 53
- 二、全球铜矿的分布与铜产量/ 57
- 三、铜的国际贸易状况/ 60
- 四、我国铜的国际竞争力分析/ 63
- 五、增强我国铜的国际竞争力途径/ 70

专题四 我国铝材国际竞争力研究

- 一、国际及我国铝材供求现状/ 80
- 二、我国铝材国际竞争力情况/ 84
- 三、制约我国铝材国际竞争力提升的因素/ 88
- 四、提升我国铝材国际竞争力的对策/ 97

专题五 我国煤炭国际竞争力分析

- 一、全球煤炭的生产和消费情况/ 106
- 二、国际国内煤炭价格/ 111
- 三、我国煤炭生产与消费状况/ 115
- 四、我国煤炭的进出口分析/ 119
- 五、运用“钻石模型”分析我国煤炭产业国际竞争力/ 121
- 六、提升我国煤炭产业国际竞争力的对策/ 129

专题六 我国焦炭国际竞争力及影响因素分析

- 一、焦炭生产及我国焦炭国际竞争力现状/ 133
- 二、影响我国焦炭国际竞争力的因素/ 143
- 三、提高我国焦炭国际竞争力的途径/ 152
- 四、结论/ 159

专题七 我国石油国际竞争力研究

- 一、石油的属性/ 162
- 二、石油对世界经济政治的影响/ 165
- 三、石油的国际供求状况/ 167
- 四、我国石油国内供求及对外贸易/ 172
- 五、我国石油的国际竞争力分析/ 176

六、我国石油国际竞争力弱的原因/ 181

七、对策和建议/ 185

专题八 我国聚氯乙烯国际竞争力分析

一、聚氯乙烯简介/ 193

二、聚氯乙烯的国际供求情况/ 196

三、我国聚氯乙烯基本情况/ 198

四、我国聚氯乙烯进出口分析/ 200

五、聚氯乙烯国际竞争力状况分析/ 202

六、提高聚氯乙烯国际竞争力的途径/ 205

专题九 我国燃料油国际竞争力研究

一、我国燃料油基本情况/ 213

二、燃料油国际贸易状况/ 219

三、我国燃料油国际竞争力分析/ 224

四、提高我国燃料油国际竞争力的对策/ 229

专题十 我国稀土产业国际竞争力研究

一、稀土产业概述/ 237

二、我国稀土产业概况/ 241

三、我国稀土产业发展存在的问题/ 253

四、基于“钻石”模型的我国稀土产业国际竞争力分析/ 257

五、提升我国稀土产业国际竞争力的途径/ 261

后 记/ 267

专题一 我国铁矿石国际竞争力研究

摘要：随着我国钢铁产业的飞速发展，我国钢铁产业对铁矿石的需求量越来越大，世界铁矿石贸易格局也随之发生变化。我国目前不仅是全球最大的铁矿石进口国，而且是全球最大的铁矿石现货市场。我国的铁矿石开采难度大，开采成本高，品位低，对铁矿石进口的依赖度很大，进口来源比较集中，缺少国际定价权，面临铁矿石价格上涨只能被动接受。针对这些问题，我国应在加大力度开发国内铁矿石资源的同时，充分利用国内外铁矿石资源，积极实施走出去战略，提高我国铁矿石国际贸易议价能力，切实提高我国铁矿石的国际竞争力。

关键词：铁矿石；国际竞争力；进口；定价权

一、国际铁矿石概况

（一）国际铁矿石储量国别分布

截至2012年，世界铁矿石原矿储量为1660亿吨，含铁量约为800亿吨，澳大利亚、巴西、俄罗斯、中国、印度、美国、乌克兰等国铁矿石比较丰富，详细情况见表1-1：

表1-1 世界主要铁矿石原矿国家分布情况

单位：亿吨

国家	储量	国家	储量
澳大利亚	350	委内瑞拉	40
巴西	290	瑞典	35
俄罗斯	250	哈萨克斯坦	30
中国	230	伊朗	25

续表

国家	储量	国家	储量
印度	70	毛里塔尼亚	11
美国	69	南非	10
加拿大	63	墨西哥	7
乌克兰	60	其他国家	120

资料来源：U. S. Geological Survey. Mineral Commodity Summaries [EB/OL] . <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/mcs/2012/mcs2012.pdf>, 2012 - 01 - 24/2012 - 05 - 13.

由表 1 - 1 可知，世界铁矿石原矿主要集中在澳大利亚、巴西、俄罗斯和中国，这四个国家铁矿石原矿储量为 1120 亿吨，占世界铁矿石原矿储量 1660 亿吨的 67.5%，而我国铁矿石原矿储量占世界总储量的 13.9%，可见我国铁矿石储量总体而言还是比较多的。就全球可开采总量而言，以目前的开采量，足以保证 50 年的需求，并不是绝对不够用，但仅以我国国内的巨大开采量而言，我国铁矿石还不够开采 30 年的。

(二) 世界铁矿石生产状况

近年来，世界经济的稳定快速增长，使得全球钢铁产量持续增长，对铁矿石的需求也越来越大，从 2005 年到 2010 年，全世界铁矿石年产量持续、稳步上升，从 2005 年的 15.38 亿吨增加到 2010 年的 24.3 亿吨。具体各国产量见表 1 - 2。

表 1 - 2 2005 - 2010 年世界主要铁矿石生产国铁矿石产量 单位：百万吨

国家	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010 年比 2009 年增长 (%)	2010 年 占世界比 (%)
中国	420	588	600	824	880	900	2.3	38
澳大利亚	262	275	320	342	394	420	6.6	17
巴西	280	318	360	355	300	370	23.3	15
印度	140	140	160	220	245	260	6.1	11
俄罗斯	97	102	110	100	92	100	8.7	4
乌克兰	69	74	76	73	66	72	9.1	3
南非	40	41	40	49	55	55	0.0	2
美国	54	53	52	54	27	49	81.5	2
加拿大	30	34	33	31	32	35	9.4	1

续表

国家	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010 年比 2009 年增长 (%)	2010 年 占世界比 (%)
伊朗	20	20	20	32	33	33	0.0	1
其他	126	154	160	138	120	136	13.3	6
合计	1538	1799	1931	2218	2244	2430	8.3	100

数据来源：金琳. 世界新增铁矿石生产能力和并购交易态势 [EB/OL]. http://blog.chinatsi.com/user_唐宋钢铁经济研究院.shtml, 2012-03-19/2012-06-19.

由表 1-2 可以看出，中国、澳大利亚、巴西和印度稳居世界铁矿石产量的前四位，四个国家 2010 年的铁矿石产量占世界铁矿石总产量的 81%，这也反映了由于铁矿石储量地域分布不均，导致了世界各国铁矿石产量也严重不均。我国的铁矿石产量也是极高的，从 2005 年起，一直位居世界第一位，且远远领先于其他国家，2010 年我国的铁矿石产量占全世界的 38%，当年的铁矿石产量达到居于世界第二位的澳大利亚的铁矿石产量的两倍还多。

就全球看，不仅铁矿石产量非常集中，铁矿石所归属的开采公司也非常集中，2008 年，世界前十大铁矿石生产企业占世界铁矿石总产量的 49%，尤其是巴西的淡水河谷，一个公司的产量就超过了全球总产量的 1/6，而世界前三位的公司的铁矿石总产量占世界总产量的 34.2%，而位于第二位与第三位的公司的铁矿石都产于澳大利亚。表 1-3 就是 2008 年世界十大铁矿生产企业的生产情况：

表 1-3 2008 年世界前十大铁矿生产企业的名称、产量及占世界总产量份额

单位：万吨、%

排序	公司名称	所属国家	产量	占世界比重
1	淡水河谷 (Vale)	巴西	30300	17.6
2	力拓 (Rio Tinto)	英国	15000	8.7
3	必和必拓 (BHF Billiton)	澳大利亚	13700	7.9
4	印度国家矿业公司 (State of India)	印度	5400	3.1
5	安塞乐米塔尔 (Arcelor Mittal)	英国	4600	2.7
6	俄罗斯金属投资公司 (Metalloinvest)	俄罗斯	3800	2.2
7	英美矿业公司 (Anglo American)	南非	3670	2.1
8	科力夫自然资源公司 (Cliffs Natural Resources)	美国	3270	1.9
9	System Capital Management	乌克兰	2450	1.4
10	瑞典国家矿业公司 LKAB (State of Sweden)	瑞典	2390	1.4

续表

排序	公司名称	所属国家	产量	占世界比重
11	合计		84580	49.0
12	世界总计		172254	100.0

数据来源：中华人民共和国国土资源部，资料集萃，马建明，世界铁矿石生产形势分析及我国发展现状 [EB/OL]，<http://www.mlr.gov.cn>，2010-08-24/2012-04-20.

铁矿石产量的过于集中，尤其是位于世界前三位的铁矿石企业，对世界铁矿石的供给有着重要的影响，它们之间相互勾结，使得世界铁矿石价格持续上涨，这就加深了钢铁企业与铁矿石生产企业之间的矛盾。

(三) 世界铁矿石需求情况

铁矿石几乎全部用于钢铁工业，是钢铁工业的最重要原料。自 2001 年以来，全球钢铁行业进入高速发展时期，尤其是以我国为代表的发展中国家，在大规模的城市化、工业化进程中产生的大量钢铁需求，再加上以日本、德国、美国等为代表的发达国家工业发展的需求，使得全球钢铁的消费不断增加，推动全球铁矿石产量快速增长。

在钢铁行业的发展史上，英国、美国、德国、苏联、日本曾各领风骚数年。19 世纪钢铁工业最发达的是英国，在 1800 年，英国生产的钢铁占世界的一半还多，到 1880 年，美国则超过英国。我国 1996 年钢产量为 10124 万吨，列世界第一位，自此，我国钢铁产量一直居于世界首位。由表 1-4 可以看出我国的钢铁产量是相当巨大的，到 2011 年，我国钢铁产量达到全世界产量的 45.55%，这也是近年来铁矿石价格一直猛涨的最重要的原因。

表 1-4 2000-2011 年世界各国的钢铁产量 单位：万吨

排名	年份 国家	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	中国	12850	15163	18225	22234	27280	35580	42102	48971	51234	57707	63740	68327
2	日本	10644	10287	10775	11051	11272	11247	11623	12020	11874	8753	10960	10760
3	美国	10180	9010	9159	9368	9968	9490	9856	9810	9135	5820	8050	8625
4	俄罗斯	5914	5897	5978	6145	6558	6615	7083	7239	6851	6001	6694	6874
5	印度	2692	2729	2881	3178	3263	4578	4945	5347	5779	6353	6832	7220
6	韩国	4311	4385	4539	4631	4752	4782	4846	5152	5363	4857	5891	6847

续表

排名	年份 国家	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
7	德国	4638	4480	4502	4481	4637	4452	4722	4855	4583	3267	4383	4429
8	乌克兰	3177	3311	3405	3693	3874	3864	4089	4283	3728	2986	3343	3533
9	巴西	2787	2672	2960	3115	3291	3161	3090	3378	3372	2651	3293	3516
10	意大利	2676	2655	2607	2706	2860	2935	3162	3155	3059	1985	2575	2866

数据来源：2000 - 2009 数据来源：世界钢铁联合会 . Annual crude steel production [EB/OL] . <http://221.179.130.44/1Q2W3E4R5T6Y7U8I9O0P1Z2X3C4V5B/www.worldsteel.org/dms/internetDocumentList/statistics - archive/production - archive/steel - archive/steel - annually/Annual - steel - 2000 - 2009/document/Annual%20steel%202000 - 2009.pdf>, 2012 - 05 - 13; 2010 年数据来源：世界钢铁联合会 . Annual crude steel production [EB/OL] . <http://www.worldsteel.org/dms/internetDocumentList/statistics - archive/production - archive/steel - archive/steel - annually/Annual - steel - 2010 - /document/Annual%20steel%202010 - .pdf>, 2012 - 05 - 13; 2011 年数据来源：世界钢铁联合会 . Annual crude steel production [EB/OL] . <http://www.worldsteel.org/dms/internetDocumentList/steel - stats/2011/Crude - steel - production - 2011/document/2011%20steel%20updated%20Feb2012.pdf>, 2012 - 05 - 13.

由于当今世界科技水平的趋同，再加上生产钢铁所用的设备的跨国采购，炼铁炼钢的技术更是明显趋同，几乎可以理解为等量铁矿石炼出等量的钢，或者说是等量的钢需要等量的铁矿石，因而表 1 - 4 中钢铁产量的数据之间的比例关系，也可以代表各国需要的铁矿石的比例关系，这样也就可以理解我国对铁矿石的极度需求了。以 2011 年为例，我国钢铁产量约为世界的 45.55%，那么铁矿石的含铁量也要占世界的 45.55% 左右，如果世界铁矿石含铁量相同，那我国需要消耗接近全世界一半的铁矿石，因而从与其他国家相对比的角度看，我国的需求是巨大的。

(四) 世界铁矿石贸易状况

从世界看，不同国家的钢铁产量之间差距极大，对照世界各国铁矿石分布的情况，可以发现世界各国对铁矿石贸易需求情况是不一样的。表 1 - 5 是 2009 - 2011 年全球铁矿石的进口状况，表 1 - 6 是 2009 - 2011 年全球铁矿石的出口状况，从中可以看出，我国大陆与欧盟 27 国、日本、韩国以及我国台湾是世界最大的几个铁矿石进口的国家和地区，以上几个国家和地区在 2009 年、2010 年和 2011 年进口的铁矿石分别占世界进口总量的

93.2%、91.1%和90.5%。而澳大利亚、巴西、印度、加拿大、南非和瑞典是世界最大的几个铁矿石出口国家，在2009年、2010年和2011年出口的铁矿石，分别占世界出口总量的86.7%、84.4%和84.0%。这反映了近年来无论是全世界铁矿石进口还是出口，都是集中在一少部分国家之间进行的，欧盟、日本和中国是最大的进口国家或地区，而澳大利亚、巴西和印度是最大的三个出口国家。

表 1-5 2009-2011 年全球铁矿石的进口量 单位：万吨

年份 国家或地区	2009	2010	2011
欧盟 27 国	9500	13300	13600
日本	10500	13400	12800
中国大陆	63000	61900	64500
韩国	4200	5600	6400
中国台湾	1200	1900	2200
.....			
世界总计	94800	105500	107500

数据来源：2009 年、2010 年数据来源：道客巴巴.2009_2012 年世界铁矿石贸易 [EB/OL]. <http://www.doc88.com/p-0317333900046.html>, 2013-03-12/2013-03-13; 2011 年数据来源：中商情报网.2010-2013 年世界铁矿石贸易量[EB/OL]. <http://www.askci.com/news/201207/23/231716663863.shtml>, 2012-07-23/2013-03-13.

表 1-6 2009-2011 年全球铁矿石的出口量 单位：万吨

年份 国家或地区	2009	2010	2011
澳大利亚	36300	40200	43900
巴西	26600	31100	31300
印度	11700	9600	6300
加拿大	3100	3300	3400
南非	4500	4800	5400
瑞典	1600	2100	——

续表

年份 国家或地区	2009	2010	2011
.....			
世界总计	94800	105500	107500

数据来源：2009 年、2010 年数据来源：道客巴巴. 2009 - 2012 年世界铁矿石贸易 [EB/OL]. <http://www.doc88.com/p-0317333900046.html>, 2013 - 03 - 12/2013 - 03 - 13; 2011 年数据来源：中商情报网. 2010 - 2013 年世界铁矿石贸易量 [EB/OL]. <http://www.askci.com/news/201207/23/231716663863.shtml>, 2012 - 07 - 23/2013 - 03 - 13.

二、我国铁矿石供需状况

(一) 我国铁矿石资源概况与分布

根据表 1 - 1 的数据知，截至 2012 年，我国已探明铁矿石储量为 230 亿吨，居世界第四位，只从总量看，还是相当可观的。我国铁矿石资源分布广泛，矿床类型齐全，但是贫矿多富矿少，矿石类型复杂，与巴西、澳大利亚等铁矿资源丰富且易于开采的国家相比，我国铁矿存在中小型矿床多，超大型矿床少的问题。在我国已探明的铁矿产地中，大型矿区（储量大于 1 亿吨）有 101 处，合计储量占全国储量的 68.1%；中型矿区（储量 0.1 - 1 亿吨）470 处，合计储量占全国储量的 27.3%；小型矿区（储量小于 1000 万吨）1263 处，合计储量占 4.6%。^① 我国铁矿石贫矿多，富矿少。我国铁矿品位低于世界品位 11 个百分点，平均品位为 33%，已探明储量中 97% 为贫矿，^② 一般来说，品位在 25% ~ 60% 的铁矿石被视为低品位矿，因而我国大多数铁矿石属于低品位矿，而低品位矿是不利于开采与冶炼的。我国的铁矿石品位比巴西、澳大利亚等铁矿石供应大国的平均品位低约 30 个百分点，这导致我国部分铁矿难以开采利用，资源浪费现象较

① 中国煤炭资源网. 中国铁矿资源特点 [EB/OL]. <http://www.sxcoal.com/ironsand/251276/articlenew.html>, 2008 - 12 - 30/2012 - 06 - 16.

② 搜狐财经. 中国钢企深陷铁矿石困局 [EB/OL]. <http://business.sohu.com/20070416/n249468561.shtml>, 2007 - 04 - 16/2012 - 06 - 16.

为严重，或是一些大型矿床虽然已经勘探多年，但因为品位较低至今仍然无法利用。

我国铁矿资源分布大致在东北地区、华北地区、中南地区、华东地区以及其他零星分布的地区。东北地区矿主要是鞍山矿区，它是目前我国储量开采量最大的矿区，大型矿体主要分布在辽宁省的鞍山和本溪，部分矿床分布在吉林省通化市附近。华北地区铁矿主要分布在河北省宣化、迁安和邯郸、邢台地区的武安、矿山村等地区以及内蒙和山西各地。中南地区铁矿以大冶铁矿为主，其他如湖南的湘潭，河南省的安阳、舞阳等地都有相当规模的储量。华东地区铁矿区主要是自安徽省芜湖至江苏南京一带的凹山，南山、姑山、桃冲、梅山、凤凰山等矿山。除上述各地区铁矿外，我国西南地区、西北地区各省，如四川、云南、贵州、甘肃、新疆、宁夏等地都有丰富的不同类型的铁矿资源^①。

由于我国铁矿石主要分布于东北与华北地区，而这两个地方都是明显缺水的地方，且这些地方所在的省份也是相对缺乏能源的地方，也不是钢铁的需求重点区域，这导致我国铁矿石生产存在重大问题：一方面东北与华北多铁矿石缺水，没法大规模生产钢铁；另一方面生产钢铁的地方又不是消费集中地，因而钢铁企业的合理布局是至关重要的，尤其是向南方布局具有着重大战略意义。

(二) 我国铁矿石生产状况

我国自 2001 - 2011 年的铁矿石生产情况见表 2 - 1：

表 2 - 1 2001 - 2011 年我国铁矿石生产数量				单位：亿吨
年份	产量	年份	产量	
2001	2. 17	2007	7. 07	
2002	2. 31	2008	8. 24	
2003	2. 61	2009	8. 81	
2004	3. 10	2010	10. 78	
2005	4. 20	2011	12. 41	
2006	5. 88			

数据来源：我的钢铁网．炉料频道．铁矿石频道．统计资料．国内生产统计．文章列表 <http://www.mysteel.com/>，2012 - 06 - 16.

① 中国钢材网中国铁矿资源分布 [EB/OL] . <http://www.steelcn.com/industry/Information.aspx?ID=94709644-8740-4dd8-8055-6b7b44cfaf77>，2010 - 09 - 13/2012 - 06 - 16.