

铁矿石市场概述

分析师：刘明亮

投资咨询证号：Z0000672

联系电话：028-86269235

助理分析师：徐嘉俪

从业资格号：F3060922

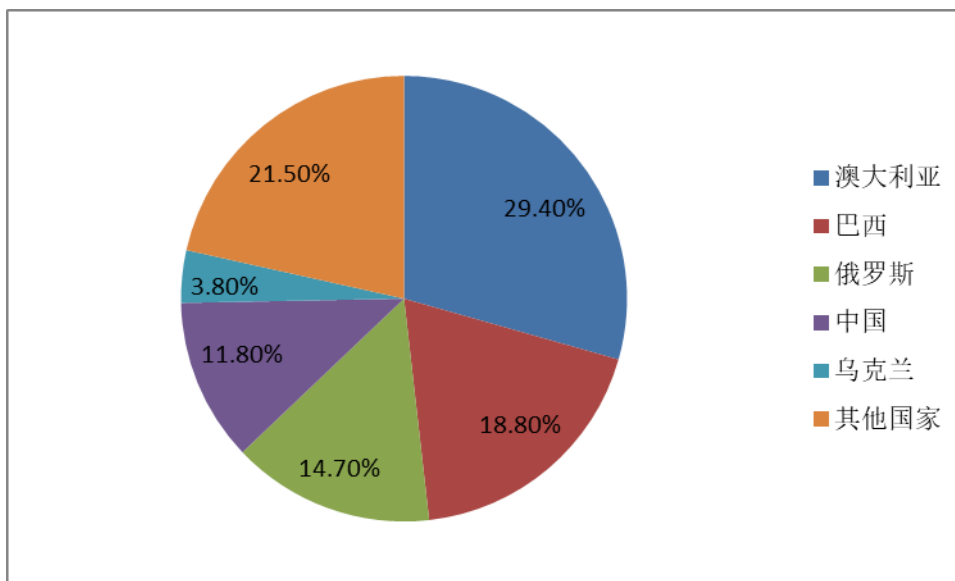
联系电话：028-85259842

一、全球铁矿石资源分布情况

据美国地质调查局数据显示，截至 2018 年底，铁矿石原矿储量达到 1700 亿吨，远超过其他常见金属原矿储量。铁元素储量为 840 亿吨。

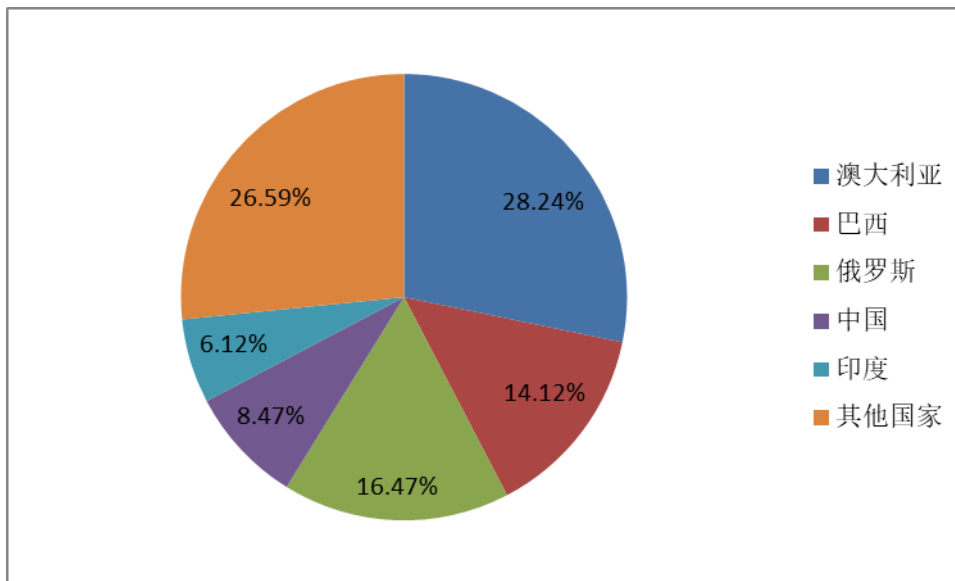
全球铁矿石资源分布相对集中。截止到 2018 年，铁矿石原矿储量前 5 国家储量占全球储量 78.5%；铁金属含量前 5 国家占全球总含铁量 73.4%。铁矿资源相对集中于澳大利亚、巴西、俄罗斯、中国、乌克兰等国家。

图 1. 各国原矿储量占比



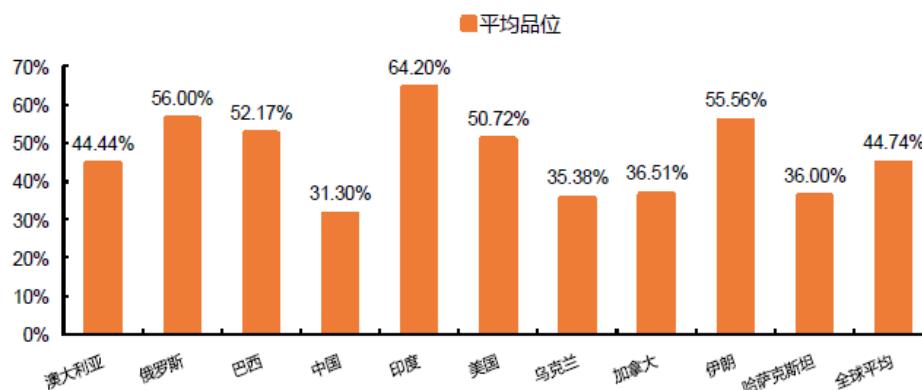
(数据来源：Wind 资讯 倍特期货)

图 2. 各国铁元素占比



(数据来源: Wind 资讯 倍特期货)

图 3. 全球主要国家铁矿石储量平均品位 (2015 年)



(数据来源: Wind 资讯 倍特期货)

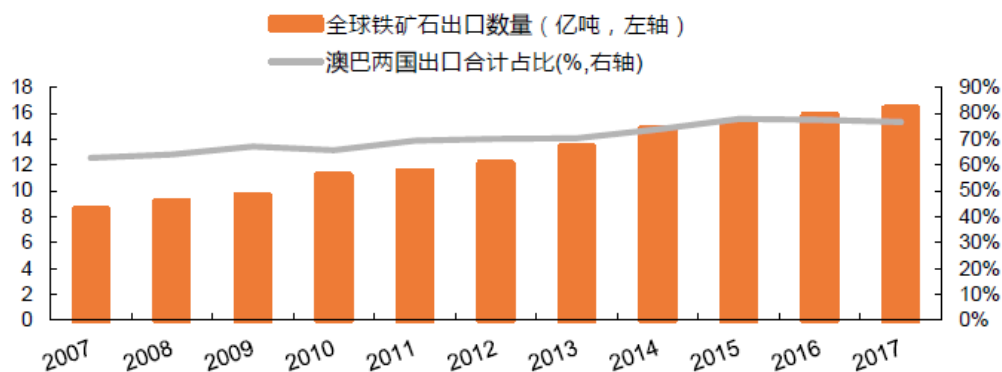
从矿石品位上看,南半球富铁矿较多,北半球富铁矿较少。巴西、澳大利亚等国家高品位矿分布较广,且大都具备露天开采条件,开采成本低;我国虽然矿石储量也很丰富,但是探明的铁矿绝大部分都是贫矿,需要经过选矿富集后才能使用。从全球主要国家铁矿石储量平均品位来看,我国铁矿石储量平均品位最低,低于全球平均水平 13.44%。

二、全球供给概况

从 2012 年起，澳大利亚和巴西两国铁矿石出口量一直占据全球铁矿石出口总量的 70% 以上，是全球铁矿石供应中心。澳大利亚、巴西也是全球铁矿石产量居前的两大国家，2018 年两国铁矿石产量占全球产量 55.60%。虽然中国和印度 2018 年铁矿石产量占全球比重分别为 13.60% 和 8.00%，也位居世界前列，但我国铁矿石产量不能满足国内需要、出口较少；印度受国家政策影响铁矿石出口受限，因此全球铁矿石供应主要还是来自澳大利亚和巴西两国。

目前，全球铁矿石产量和贸易量主要集中在力拓、必和必拓、FMG 和淡水河谷四大矿企，四大矿企已构成实质性寡头垄断地位。从产量来看，四大矿企产量占据其国内产量绝大部分份额。淡水河谷铁矿石产量占巴西国内产量的比例年均达 82% 以上；力拓、必和必拓、FMG 三家矿企铁矿石产量合计占到澳大利亚国内产量 81% 以上。

图 4. 澳巴两国出口占全球出口比例



（数据来源：Wind 资讯 倍特期货）

从出口来看，四大矿企占据澳、巴两国铁矿出口量 90% 以上。据 Mysteel 统计数据，2018 年澳洲、巴西铁矿石发运量共计 12.1 亿吨，其中分矿企来看：力拓全年累计发运 3.36 亿吨；必和必拓全年累计发运 2.77 亿吨；FMG 全年累计发运 1.69 亿吨，淡水河谷全年累计发运 3.51 亿吨，四大矿企发运量占澳巴两国铁矿石出口 93.64%，占全球铁矿石出口 70.39%。

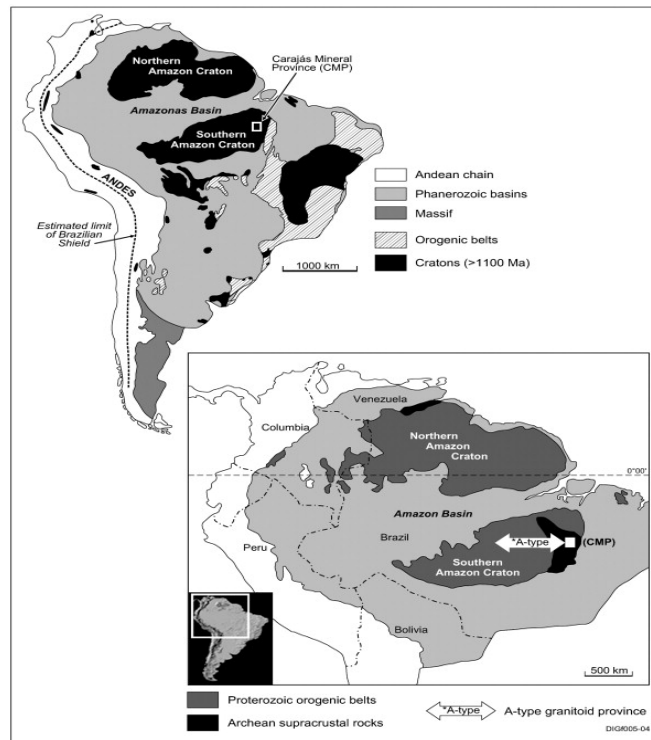
三、澳洲巴西铁矿分布情况

澳洲已探明的铁矿石资源 90% 都集中在西澳州，主要分布在两大地区：皮尔巴拉 (Pilbara) 地区和中西部 (Midwest) 地区。据西澳大利亚州矿业部门统计，西澳大利亚现在有重要铁矿石生产企业 10 家，共计 28 座矿山。其中力拓、必和必拓以及 FMG 分别拥有 10 座、6 座和 2 座矿场。从储量上看，根据公司 2018 年年报，这三家公司的铁矿石储量分别是 35.17 亿吨、41.2 亿吨和 21.92 亿吨，三家合计 98.29 亿吨，占全球储量的 5.47%。从产量上看，2018 年年报显示，三大矿山产量占全球近 40%。

巴西铁矿资源主要分布在米纳斯吉拉斯州 (Minas Gerais) 主要由赤铁矿组成，具有高铁、中硅、低铝的特点。其中，巴西淡水河谷公司 (Vale) 是全球第一大铁矿石生产和出口商，也是美洲大陆最大的采矿业公司，产量占巴西全国总产量的 80%。其铁矿资源集中在“铁四角”地区和巴西北部的巴拉州，拥有挺博佩贝铁矿、卡潘尼马铁矿、卡拉加斯铁矿等，保有铁矿

储量约 40 亿吨，其主要矿产可维持开采近 400 年。此外，淡水河谷公司还控制了巴西北部矿区的通往 Ponta Da Madeira 港的铁路和 Ponta Da Madeira 港口，控制了南部各矿区通往 Sepetiba 港和 Tubarao 港的铁路和港口设施。

图 5 巴西铁矿石分布



(数据来源：Wind 资讯 倍特期货)

四、四大矿山情况

1. 简介

1.1. 淡水河谷

世界第一大铁矿石生产和出口商，也是美洲大陆最大的采矿业公司。公司成立于 1942 年 6 月 1 日，目前淡水河谷铁矿石产量占巴西全国总产量 80%。其铁矿资源集中在“铁四角”地区和巴西北部的巴拉州，拥有挺博佩贝铁矿、卡潘尼马铁矿、卡拉加斯铁矿等，保有铁矿储量约 40 亿吨，其主要矿产可维持开采近 400 年。

1.2. 必和必拓

由两家巨型矿业公司合并而成，现在已经是全球最大的采矿业公司，世界第二大铁矿石生产商和出口商。其中，BHP 公司成立于 1885 年，总部设在墨尔本，是澳大利亚历史最悠久、规模最庞大的公司之一。比利登是国际采矿业的先驱，曾经以不断创新和集约式运营方式而闻名。2001 年，两家公司合并组成 BHP BILLITON 矿业集团，BHP 持股 58%，比利登持股 42%。该公司在全球 20 个国家开展业务，主要产品有铁矿石、煤、铜、铝、镍、石油，液化天然气、镁、钻石等。必和必拓在澳大利亚、伦敦和纽约的股票交易所上市。必和必拓公司的矿山位于皮尔巴拉地区，主要有：纽曼（Newman）、扬迪（Yandi）和戈德沃斯（Goldwordhy）。



(数据来源：必和必拓官网 倍特期货)

1.3. 力拓

当前全球第三大的铁矿石生产商和出口商，成立于 1873 年的西班牙，RioTinto 是西班牙文，意为黄色的河流。1954 年，公司出售了大部分西班牙业务。1962 年至 1997 年，该公司兼并了数家全球有影响力的矿业公司，并在 2000 年成功收购了澳大利亚北方矿业公司，成为在勘探、开采和加工矿产资源方面的全球佼佼者。目前该公司总部在英国，澳大利亚总部设于墨尔本。力拓旗下的哈默斯利公司在皮尔巴拉地区主要矿山有汤姆普赖斯铁矿、帕拉布杜铁矿、恰那铁矿、马兰杜铁矿。

1.4. FMG

澳大利亚第三大铁矿石出口商，断云矿山由公司自主经营，圣诞溪矿山采取外包的方式运营。在皮尔巴拉地区拥有最大探矿领地，拥有 45 亿吨铁矿石资源，其中 11 亿吨达到储量标准。目前拥有奇切斯特、所罗门、西部三个产区和 Elliott 一个港口。

表 1. 2012-2018 年四大矿山预期产量及实际产量

矿山名称	年度	计划产量（亿吨）		实际产量（亿吨）
		区间下限	区间上限	
淡水河谷	2012	3.12	3.12	3.09
	2013	3.06	3.06	3.00
	2014	3.12	3.12	3.19
	2015	3.28	3.28	3.33
	2016	3.4	3.5	3.49
	2017	3.6	3.8	3.67
	2018	3.9	3.9	3.85
必和必拓	2012	1.55	1.55	1.59
	2013	1.67	1.67	1.7
	2014	2.07	2.07	2.04
	2015	2.25	2.25	2.33
	2016	2.47	2.47	2.27
	2017	2.31	2.34	2.31
	2018	2.39	2.43	2.41
力拓	2012	2.5	2.5	2.53
	2013	2.65	2.65	2.66
	2014	2.95	2.95	2.81
	2015	3.4	3.4	3.28
	2016	3.3	3.3	3.3
	2017	3.3	3.4	3.3
	2018	3.3	3.4	3.38
FMG	2012	0.64	0.64	0.56
	2013	0.82	0.84	0.81
	2014	1.27	1.33	1.24
	2015	1.55	1.6	1.65
	2016	1.65	1.7	1.69
	2017	1.65	1.7	1.7
	2018	1.7	1.7	1.7

（数据来源：四大矿山财报 倍特期货）

2012 年以来四大矿山产量超预期多因新项目投产或运力提升，产量低于预期多因恶劣气候或严重事故导致。

表 2. 2012-2018 四大矿山产量超预期不及预期总结

	产量超预期年度	产量不及预期年度	原因
淡水河谷	2014		卡拉加斯矿区 2 号工厂产能提升、产量增加
必和必拓	2012		Yandi 矿区 2 号工厂产能提升、铁轨双轨道建设提升运输能力
	2015		Jimblebar 矿区产能提升、产量增加
		2016	2015 年 11 月发生的 Samarco 矿区尾矿库事故影响
力拓		2014	严重台风和暴雨影响
		2015	Dampier 港火车脱轨、Olwyn and Quang 飓风影响
FMG		2012	矿区严重暴雨影响
		2014	严重台风和暴雨影响
	2015		T55 项目建成及达产

表 3. 四大矿山在产矿区

公司	项目名称	概况	交通情况
力拓	Hamersley (哈默斯利)	该矿山包括西澳 9 座铁矿，2016 年铁矿石产量高达 1.852 亿吨。	2018 年 12 月 28 日，自动货运 AutoHaul 项目已正式投入运行，连接着 16 个矿山和 cape Lambert
	Hope Downs	股权占比 50%，位于西澳，可采储量 8 亿吨，平均含铁位 62%（烧结后可达 66%），2014 年该矿产出约 4300 万吨。	
必和必拓	纽曼铁矿	位于西澳，纽曼的鲸背山矿，约 5 公里长，2.5 公里宽，是以尺寸计全球最大的单体露天矿山，年产量约 1 亿吨。合资，占比 85%。	自有铁路 Mt Newman JV-owned rail, 427km 到黑德兰港
	Yandi (扬迪)	位于西澳，年产量计全球最大的单体露天铁矿，产铁矿约 8000 万吨，品位在 58% 左右。合资，占比 85%。	自有铁路 Mt Newman JV-owned rail, 316km 到黑德兰港

	Area C	位于西澳，是全球第七大矿，年产量约 6000 万吨铁矿。	自有铁路 Mt Newman JV-owned rail, 360km 到黑德兰港
FMG	Chichester Hub (奇切斯特中心)	位于西澳，包括圣诞湾和断云两座铁矿，年产铁矿约一亿吨。	自有 620km 铁路，是全球最快的载重铁路，运往黑德兰港
	Solomon Hub (所罗门中心)	位于西澳，在奇切斯特中心往西 120km，包括火尾和国王两座在产矿，合并产能超过 7000-7500 万吨。	
淡水河谷	Carajas (卡拉加斯)	位于巴西北部的帕拉州，包括 Serra Norte, Serra Sul 和 Serra Leste 是世界上最大的铁矿，年产量约为 1.3 亿吨，赤铁矿，该铁矿储量品位约 66%。2018 年产能 1.94 亿吨。	卡拉加斯铁路 (EFC) 运输至马德里亚角，Serra Leste 通过卡车运输至 EFC 铁路，Serra Sul 通过 110km 铁路运输至 EFC 铁路
	东南部系统铁四角	米纳斯吉纳斯州，包含 Itabira, Minas Centrais 和 Mariana。赤铁矿，铁品位 35-60%，部分进行选矿后达到运输标准，部分运输到亚洲用来粉北部高品粉混合，2018 年产能 1.04 亿吨	EFVM 铁路运输至图巴朗港
	南部系统铁四角	米纳斯吉纳斯州，包含 Minas Itabira, Vargem Grande 和 Paraopeba。赤铁矿，铁品位 35-60%，部分进行选矿后达到运输标准，部分运输到亚洲用来粉北部高品粉混合，2018 年产能 8000 万吨	MRS 运输至瓜伊巴岛，EFVM 铁路运输至图巴朗港
	中部系统	赤铁矿，以块矿为主，铁品位 62%，2018 年产能 250 万吨	

(数据来源：四大矿山官网 倍特期货)

表 4. 四大矿山计划增产矿区

公司	项目名称	所在地	项目简要概述	投产时间	产能 (万吨)	备注
淡水河谷	Serra Sul S11D	巴西北部帕拉州	全球最大铁矿石项目	2016 年	9000	新增
	Gelado project	巴西北部帕拉州	生产含铁量 64.3%、SiO ₂ 22.0%、氧化铝 1.65%球团矿	2021 年	1000	深加工
必和必拓	South Flank project	西澳	完全取代年产量 8000 万吨的 Yandi 矿，可至少开发 25 年，将必和必拓皮尔巴拉地区铁矿石平均品位从 61% 提升至 62%	2021 年	8000	替代
FMG	Eliwana	西澳	生产全新高品位 WPF，取代 Firetail 矿	2020 年 12 月	3000	替代
	Iron Bridge	西澳	原计划 2015 年初投产，二期项目为产能 950 万吨磁铁矿，投产日期暂未确定	2022	1100	新增
力拓	Koodaideri Iron Ore Project	西澳，皮尔巴拉	计划 2019 年开始开采，2021 年开采出第一批矿石，用于取代枯竭矿源	2021	4300	替代

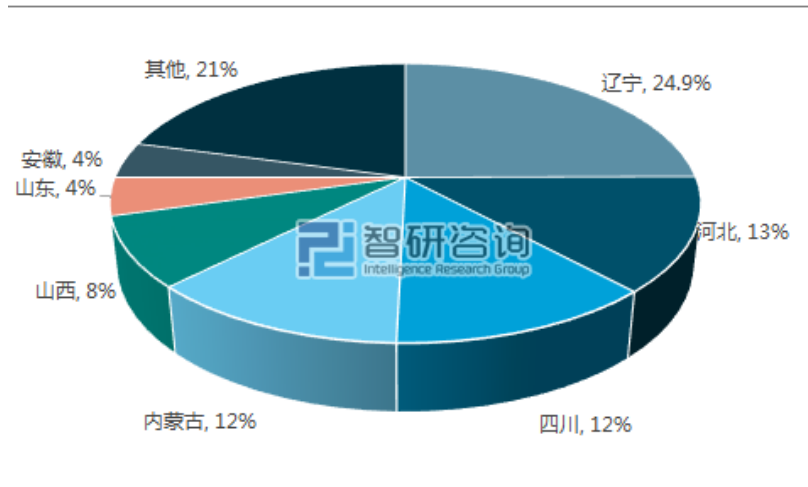
(数据来源：四大矿山官网 倍特期货)

五、国内供给情况

1. 分布情况

中国铁矿分布主要集中在辽宁、四川、河北、北京、山西、内蒙古、山东、湖南、湖北、云南、安徽、福建、江西、海南、贵州、陕西、甘肃、青海和新疆等省、市、自治区。

图 6. 各省份铁矿石储量情况



(数据来源: 智研咨询 倍特期货)

国内主要的大型矿区主要有 7 个, 分布在华北、东北、华中、华东、西南和海南。国内铁矿石储量较高, 但品位相对较低。

图 7. 主要矿区分布



(数据来源: 网络数据 倍特期货)

表 5. 国内七大矿区

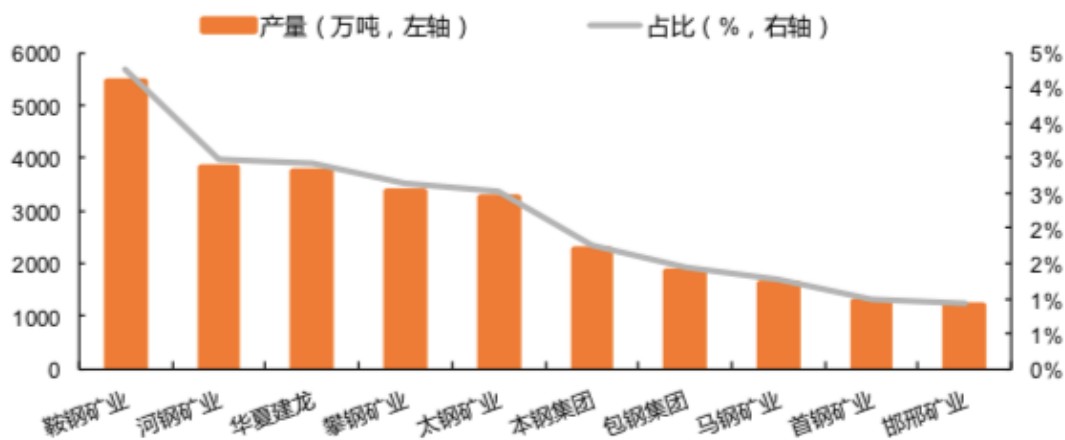
矿区名称	主要分布	下游钢厂	概况	特点
鞍山矿区	辽宁省鞍山、本溪、吉林省通化	鞍钢、本钢	鞍山矿区是目前我国储量开采量最大的矿区，大型矿体主要分布在辽宁省的鞍山（包括大孤山、樱桃园、东西鞍山、弓长岭等）、本溪（男芬、歪头山、通远堡等），部分矿床分布在吉林省通化附近。鞍山矿区是鞍钢、本钢的主要原料基地。	除极少富矿外，约占储量的98%为贫矿，含铁量20-40%，平均30%左右。必须经过选矿处理，精选后含铁量可达60%以上。
迁滦矿区	河北迁安、滦县	首钢、包钢、太钢等	河北迁安、滦县一带是我国四个特大铁矿带之一。迁安铁矿现为我国四大铁矿之一，储量丰富，探明储量50亿吨左右，且埋藏浅，易于露天开采，铁矿石主要供京津唐钢铁基地。	特大铁矿带之一，探明储量50亿吨左右，且埋藏浅，易于露天开采。鞍山式贫磁铁矿，含酸性脉石，S、P杂质少，矿石的可选性好。
邯邢地区	河北邢台、邯郸		是我国重要的铁矿产地之一，该地区矿石成分单一、品位高（矿石含铁量在40%-55%之间）且储量可观，同时易选、易炼、效益高	
大冶矿区	湖北大冶	武钢、湘钢	大冶矿区是我国开采最早的矿区之一，主要包括铁山、金山店、成湖、灵乡等矿山，储量比较丰富。	矿石含铁量40-50%，最高的达54-60%
芜宁矿区	安徽省芜湖至江苏南京一带	马钢	东地区铁矿产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。此外还有山东的金岭镇等地也有相当丰富的铁矿资源储藏，是马鞍山钢铁公司及其他一些钢铁企业原料供应基地。	铁矿石品位较高，一部分富矿（含Fe50%-60%）可直接入炉冶炼。矿石的还原性较好，矿石有一定的溶剂性（如凹山及梅山的富矿中平均碱度可达0.7-0.9）
攀枝花矿区	四川攀枝花	攀钢、重钢、昆钢	是我国西南地区最大的铁矿石原料基地和全国最大的钛原料基地	
石碌矿区	海南昌江	武钢、新兴铸管、韶钢、南钢等	重要的富铁矿基地之一，平均品位51.2%，最高品位可达68%	

（数据来源：Wind 我的钢铁 倍特期货）

2. 特点

- （1）从铁矿石行业集中度来看，中国铁矿石行业集中度较低。2016 年，国内四大铁矿企业铁矿石产量为 16412.04 万吨，占国内铁矿总产量的 12.81%；同期全球四大矿企产量合计为 10.25 亿吨，占世界铁矿石总产量的 48.67%，远高于中国水平。

图 8. 2016 年我国前 10 大矿山企业产量及占比情况

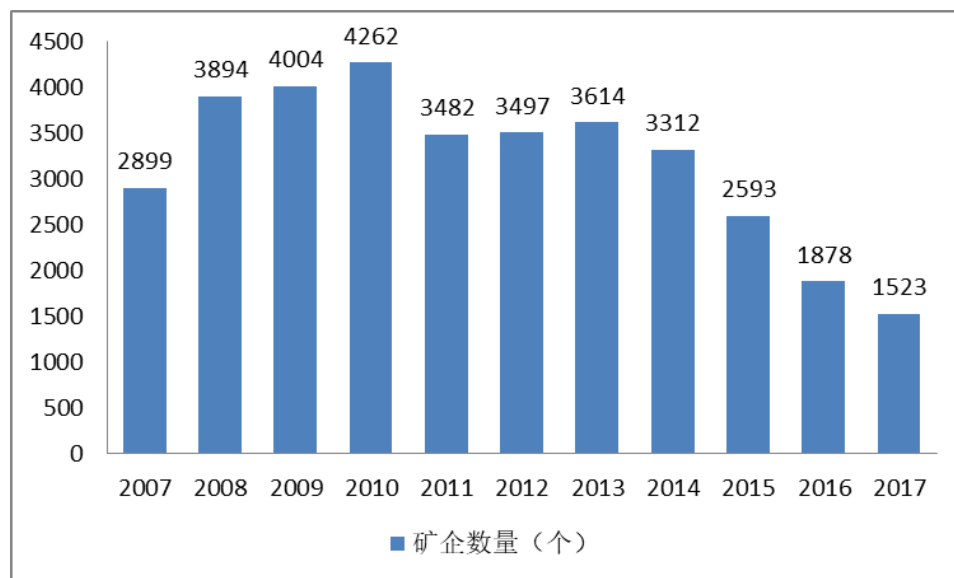


(数据来源: Wind 资讯 倍特期货)

(2) 国内矿山企业“散、小、低”，市场竞争力不足

从矿山企业数量看，我国矿山企业十分分散。根据中国冶金矿山企业协会数据，截止到 2017 年底，国内规模以上冶金矿山企业共 1523 家，虽然相较前些年矿山企业已经大幅减少，但是相对澳大利亚和巴西，我国矿山企业数量仍然众多，十分分散。

图 9. 2007—2017 年我国铁矿企业数量情况

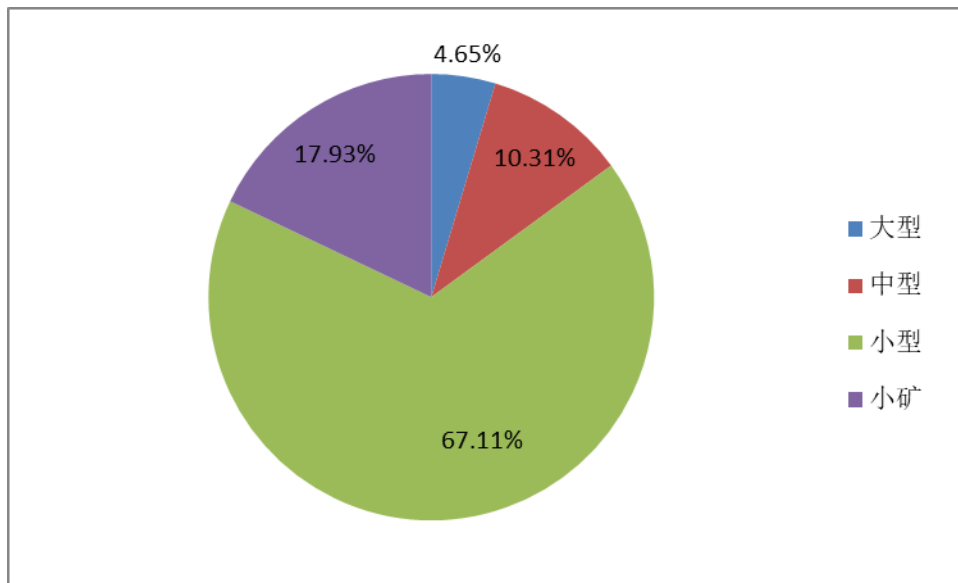


(数据来源: 中国冶金矿山企业协会 倍特期货)

(3) 从矿山企业规模来看，我国矿山企业规模普遍较小

根据 2017 年全国非油气矿产资源开发利用统计年报数据，2017 年年底全国铁矿采矿权数量为 3736 个，原矿产量为 5.67 亿吨。其中大型矿山共 180 个，原矿产量为 4.26 亿吨，占原总矿产量 81.48%，但平均单个矿山原矿产量只有 236.7 万吨。

图 10. 2017 年全国铁矿企业规模分类（按数量）



（数据来源：Wind 资讯 倍特期货）

图 11. 矿山规模分类

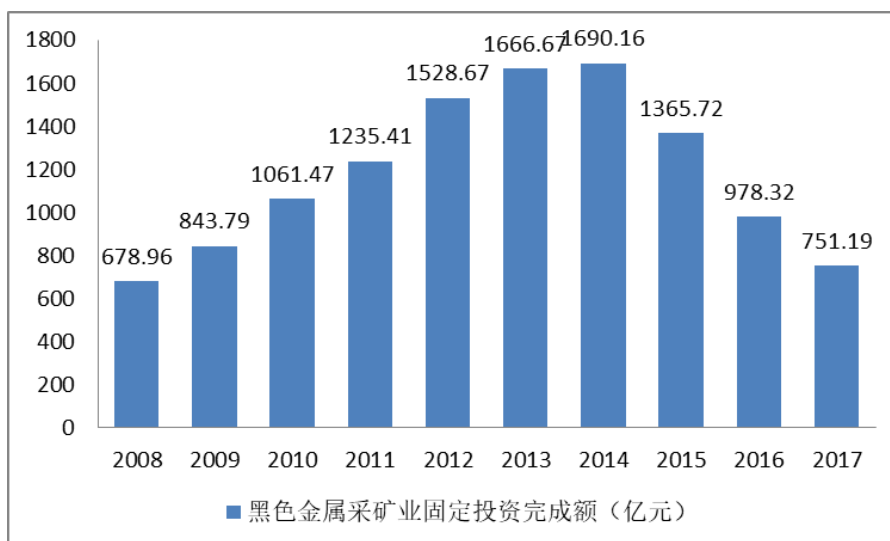
矿种类别	矿山生产建设规模级别			
	计量单位/年	大型	中型	小型
铁（地下开采）	矿石万吨	≥ 100	30-100	< 30
铁（露天开采）	矿石万吨	≥ 200	60-200	< 60

（数据来源：国土资发〔2004〕208 号）

（4）国内铁矿采选业固定资产投资逐年下降，铁矿石供应能力显著不足

随着铁矿石价格从 2010 年高点逐步滑落，铁矿采选业景气度下降，导致铁矿采选业固定资产投资完成额近几年连续下滑，国产铁矿石开采及供应能力逐年下降。

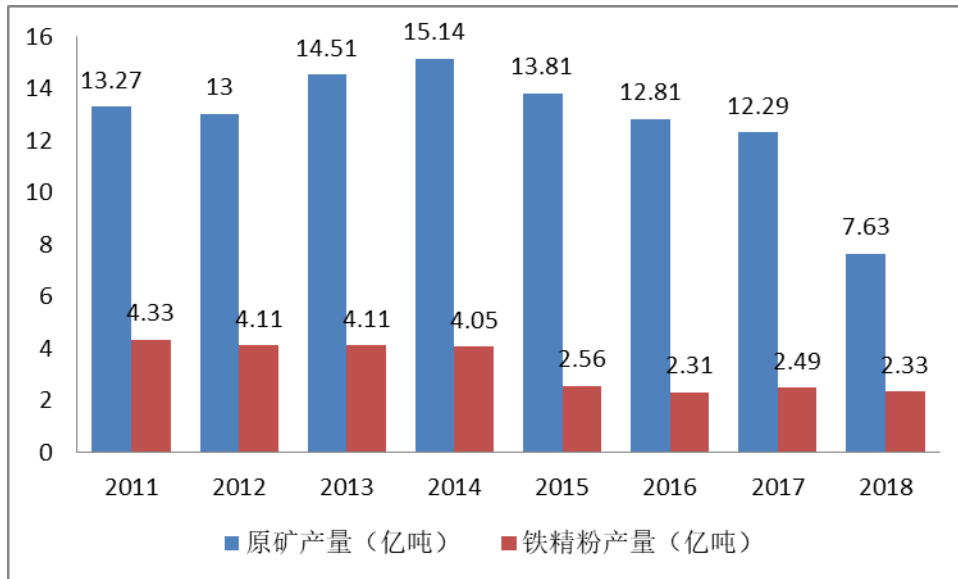
图 12. 2008-2017 年黑色金属采矿业固定资产投资完成额



（数据来源：Wind 资讯 倍特期货）

我国铁矿石储量虽然比较丰富，但铁品位低，因此国内铁矿企业多对铁矿石原矿加工成铁精矿出售给客户。随着高品位资源逐步开采枯竭，新资源品位越来越低，铁精矿产量增长愈发困难。近4年来，国内铁精粉每年产量平均维持在2.4亿吨左右，按照平均62%品位折算，只能产生铁1.5亿吨左右，相对国内年产7、8亿吨生铁产量，国内铁矿石供应显然是不足的。

图 13. 2011-2018 年国内铁矿石产量



(数据来源: Wind 资讯 倍特期货)

表 6. 国内十大矿企

矿企名称	简介	年产量（万吨）
鞍钢矿业	国内规模最大并具有完整产业链的特大型矿山企业，是目前国内唯一的亿吨级铁矿山企业。目前，鞍钢矿业掌控的探明资源量多达88亿吨，占全国探明储量的19.1%，占辽宁省的67%，且开采条件优于所有其它钢企，周边未勘探的潜在资源还有170~180亿吨，居世界第一位。	5632
北京华夏建龙	在原有4个矿山的基础上，通过收购、新建及技术改造，矿山数量已发展到目前的31个，矿产资源占有总量16.89亿吨，其中铁矿资源14.7亿吨，原煤资源1.6亿吨，方解石资源470万吨，铜矿资源930万吨。	4762
河钢矿业	河钢矿业是河钢集团的全资子公司，是以铁矿石采选加工为主业的国有大型冶金矿山企业。现有矿石储量10.37亿吨，规划铁矿山资源储量46.26亿吨。现有大型全资铁矿4个（石人沟铁矿、棒磨山铁矿、庙沟铁矿、龙烟矿山），控（参）股铁矿3个（司家营铁矿、承钢天宝、宁城宏大），正在开发建设铁矿5个（中关铁矿、陈家窑铁矿、研山铁矿、田兴铁大贾庄铁矿），另有白云石矿等多个辅助企业。	3675
攀钢矿业		3531
太钢矿业	太钢矿业是太钢集团附属企业，2016年，太钢矿业全年完成营业收入76.6亿元。在满足集团公司内部需求的前提下，全年外销铁精矿粉116.15万吨、球团矿15.86万吨，外销石灰石粉、石渣等副产品93.83万吨、粉剂产品544万吨，实现外销收入7.5亿元。	3440
本钢集团		2201
包钢集团		1924
马钢矿业	主要球团精矿平均品位达到64.55%；其中，张庄矿精矿品位稳定在66%以	1381
首钢矿业	首钢矿业公司现有水厂和杏山两个铁矿石生产厂矿。铁精矿粉全部用于首钢内部使用，不对外部市场销售。	1289
邯邢矿业	邯邢矿业资源控制量18.63多亿吨，具有年产铁矿石1200万吨、铁精矿480万吨的生产能力。	1200

（数据来源：Wind 资讯 我的钢铁 倍特期货）

六、铁矿石贸易

中国是世界上目前铁矿石最大进口国，进口量占世界总进口量的 60%以上，其次日本、韩国、欧盟的法国、俄罗斯、意大利、英国、中国台湾、美国都是主要铁矿石进口国。

澳大利亚的铁矿石生产集中在西澳，中国又是其铁矿石的主要购买者，因此澳大利亚至中国的海运通常从西澳港口出发到中国青岛港、日照港、曹妃甸港、天津港，海运距离大约 3600 海里，海运时间为 15 天左右，澳洲是距离中国港口最近的主要供矿国。

图 14. 澳大利亚铁矿石主要出口港口



(数据来源：网络数据 倍特期货)

图 15. 澳大利亚到中国主要航线



(数据来源：网络数据 倍特期货)

巴西铁矿石一般从图巴朗发往中国青岛港，海运距离大约 11000 海里，海运时间约 40 天。

图 16. 巴西到中国主要航线



七、国内铁矿石消费

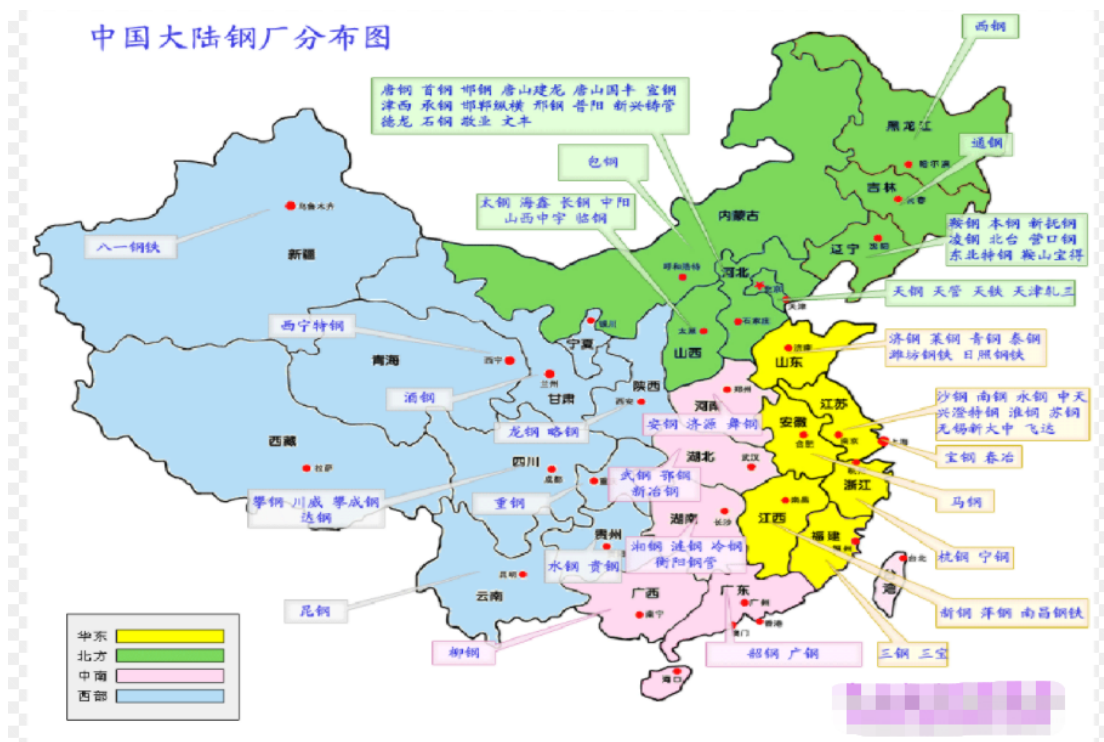
铁矿石是钢铁工业最基本、需求量最大的原料。河北省是我国最大的钢铁生产省，唯一的生铁产量过亿吨的省份，生铁产量占全国总产量超 1/4。

表 7. 2014-2019 各省生铁产量（单位：万吨）

	2014-12	2015-12	2016-12	2017-12	2018-12	2019-12	占比（2019年）
河北	16,932.57	17,382.30	18,398.37	17,997.27	21,396.00	21,774.37	26.55%
江苏	7,080.12	7,044.80	7,174.08	7,131.97	6,796.05	7,347.59	8.96%
山东	6,719.07	6,747.90	6,769.24	6,561.71	6,456.83	6,855.61	8.36%
辽宁	6,167.71	6,059.00	6,033.92	6,121.87	6,331.84	6,778.17	8.27%
山西	4,052.03	3,576.40	3,641.09	3,951.86	4,761.33	5,557.06	6.78%
河南	2,779.61	2,903.60	2,862.93	2,702.57	2,511.48	2,765.16	3.37%
湖北	2,437.58	2,288.70	2,323.30	2,401.29	2,514.59	2,573.76	3.14%
天津	2,182.48	1,953.20	1,660.77	1,637.78	1,649.43	2,530.01	3.09%
江西	2,075.31	2,083.20	2,081.97	2,143.19	2,204.17	2,303.12	2.81%
安徽	1,998.63	2,092.50	2,242.65	2,265.43	2,422.01	2,217.98	2.70%
四川	1,931.40	1,747.40	1,733.20	1,899.65	1,978.55	2,131.34	2.60%
湖南	1,780.67	1,762.80	1,791.36	1,789.93	1,963.17	2,086.15	2.54%
云南	1,704.90	1,235.40	1,277.17	1,322.12	1,572.36	2,073.06	2.53%
上海	1,643.29	1,686.70	1,587.21	1,447.72	1,476.75	1,973.87	2.41%
新疆	1,337.54	759.50	849.92	1,061.90	1,120.99	1,788.03	2.18%
内蒙古	1,330.72	1,461.40	1,469.37	1,550.43	1,744.28	1,490.07	1.82%
广西	1,231.69	1,220.30	1,216.42	1,310.58	1,447.07	1,466.12	1.79%
浙江	1,140.28	1,072.50	847.98	855.54	873.75	1,257.07	1.53%
吉林	1,132.79	974.90	847.64	906.48	1,162.23	1,237.11	1.51%
广东	1,082.35	1,146.30	1,670.20	2,024.48	2,016.01	1,170.61	1.43%
福建	907.70	980.10	980.44	937.92	982.31	1,038.08	1.27%
甘肃	898.78	690.50	494.26	456.19	613.99	835.48	1.02%
陕西	884.02	800.90	855.99	1,137.06	1,157.61	800.72	0.98%
贵州	498.64	407.60	371.36	343.71	342.01	659.13	0.80%
黑龙江	456.74	408.90	354.03	438.76	695.68	611.03	0.75%
重庆	444.63	366.60	287.84	384.10	580.43	351.21	0.43%
宁夏	201.70	175.30	154.27	191.98	210.06	178.67	0.22%
青海	127.02	112.60	96.61	102.43	124.45	151.85	0.19%
合计	71,159.97	69,141.30	70,073.59	71,075.92	77,105.43	82,002.43	

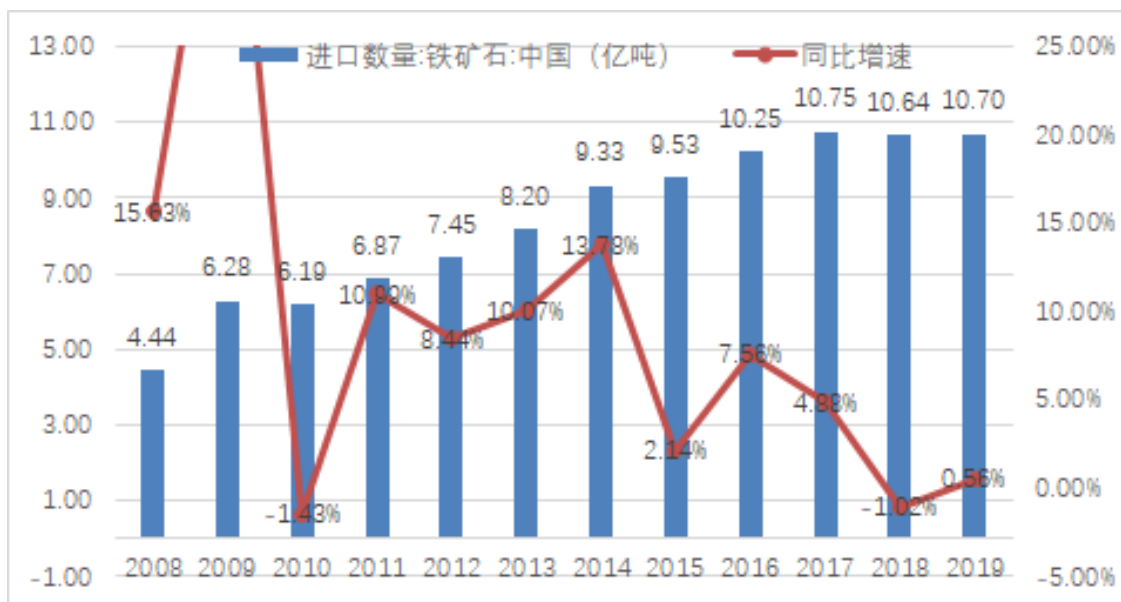
（数据来源：Wind 倍特期货）

图 17. 国内钢厂分布



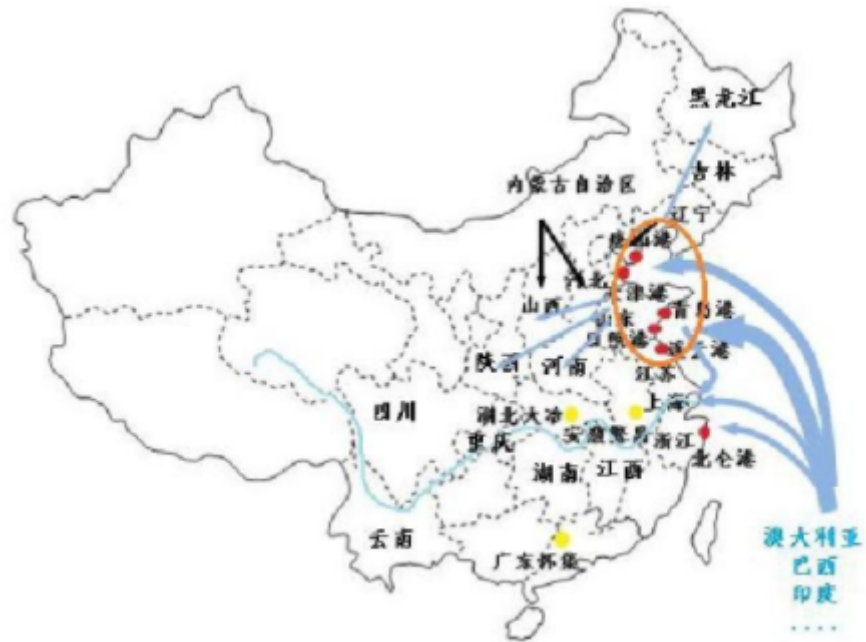
(数据来源: Wind 倍特期货)

图 18. 中国铁矿石年度进口量



(数据来源: Wind 倍特期货)

图 19. 国内铁矿石贸易流向



(数据来源: Wind 倍特期货)

❏ 免责声明

本报告中的信息均来源于公开可获得资料，倍特期货研发中心力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不做任何保证，据此投资，责任自负。本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。任何引用、转载以及向第三方传播的行为，需经倍特期货研发中心授权许可；若有转载，需要整体转载，若截取主要观点，请注明出处，以免引起对原文的误解；任何断章取义，随意转载，均可能承担法律责任。

欢迎扫描二维码



倍特期货有限公司

总部地址：	成都锦城大道 539 号盈创动力大厦 A 座 406
客服热线：	400-8844-998
传真号码：	028-86269093
邮政编码：	610041
官方网址：	www.btqh.com