

世界钢铁统计数据2019



序言	3
钢铁行业带来的积极影响	4
世界钢铁协会的主要活动	6
粗钢产量	
1950-2018 年世界粗钢产量	7
2018 年主要钢铁生产公司排名	8
2017-2018 年主要钢铁生产国	9
2018 年按工艺统计的粗钢产量	10
2016-2018 年连铸钢产量	11
2015-2018 年月度粗钢产量	12
钢铁消费	
钢铁产量和消费量: 2008 年分地区构成	14
钢铁产量和消费量: 2018 年分地区构成	15
2012-2018 年钢铁表观消费量	16
2012-2018 年人均钢铁表观消费量	17
原料	
2017-2018 年生铁产量	18
2011-2018 年直接还原铁产量	19
2017 年铁矿石产量	20
2018 年世界各地铁矿石贸易量	21
2017-2018 年废钢贸易量	22
2018 年世界各地废钢贸易量	23
钢铁贸易	
1975-2018 年世界钢材贸易量	24
2000-2018 年世界贸易量	24
2013-2018 年世界钢铁按品种分出口量	25
2018 年各地区钢铁贸易量	26
2018 年主要的钢铁进出口国	27
间接贸易	
2000-2017 年钢铁间接贸易量	28
2017 年主要的钢铁间接进出口国	28
2010-2017 年实际钢铁消费量	29
2017 年人均钢铁表观和实际消费量	29

关于文中标记具体说明, 请参见第 30 页

钢铁工业仍然是全球经济发展的核心。在世界钢铁协会四月份发布的短期钢铁需求预测结果中, 我们预测 2019 年和 2020 年, 全球钢铁需求将继续保持增长, 但增速将随着全球经济放缓而下降。然而, 全球贸易环境的不确定性和金融市场的波动性仍在延续, 在当前环境下, 钢铁短期需求的预测面临下行风险。在撰写本文时, 情况还未有所改变。

世界钢铁协会近期与牛津经济研究院 (Oxford Economics) 合作完成了一项钢铁对全球经济体系影响的研究工作, 研究发现 2017 年钢铁行业的营业额高达 2.5 亿美元, 钢铁工业增加值接近 5000 亿美元。通过采购原料、半成品、能源以及对支出服务费用等, 钢铁行业每创造 1 美元的增加值, 将带动全球其他经济部门创造 2.5 美元的增加值。

就业方面, 该项目研究表明, 全球有超过 600 万人在钢铁行业从事工作, 而在整个供应链中, 钢铁行业每创造 2 个就业岗位可带动全球钢铁供应链创造 13 个就业岗位, 这意味着, 钢铁行业全球供应链的雇员人数总共约为 4000 万。会员可以通过会员外网获取完整报告, 其它访问者可以通过登录世界钢铁协会官网 worldsteel.org 获取报告摘要。

对于世界钢铁协会来说, 2018 年又是一个忙碌而充实的一年。首先, 祝贺安赛乐米塔尔、京德勒西南钢铁有限公司、塔塔欧洲公司、塔塔钢铁有限公司、泰纳瑞斯和特尔尼翁, 荣获“2018 年可持续发展优胜者企业”称号。最近, 世界钢铁协会启动了一项名为“能效升级”的行业级改进项目, 通过提高包含原料、能源输入、收得率和可靠性在内的四项关键杠杆指标, 从而显著提高厂区的运营效率。此外, 我们还开展了几项有意义的研究项目, 比如绘制了钢铁行业 ESG 供应链的特征。

本手册全面概述了世界钢铁协会开展的钢铁行业活动, 如果您有任何意见或建议, 请与我们联系。

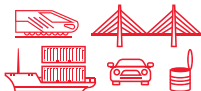


埃德温·巴松博士
总干事



人力资源是关键资产

全球有超过 600 万人在钢铁行业从事工作。2017 年，钢铁行业每创造 2 个就业岗位，就会为整个供应链带来 13 个就业岗位。



所有经济活动中不可或缺的材料

新型钢材产品比以前更轻、强度更高，可帮助其他下游行业减少环境足迹。



创新至关重要

钢铁行业持续不断开发新型钢。2017 年，钢铁行业将收入的 5.9% 用于资本投资项目、科研和工艺改进。



负责任地管理自然资源

钢铁行业产生极少的废弃物。2017 年，96.3% 的钢铁生产原料被转化成为钢材和共生产品。



行业的最大挑战

2017 年，每生产 1 吨钢，平均排放 1.83 吨二氧化碳。为应对这一挑战，全球正在开发突破性钢铁生产技术。



能耗效率显著提升

在过去的 50 年里，钢铁行业每生产一吨所需的能耗已减少 61%。2017 年平均能耗为 20 吉焦 / 吨。



为社会做贡献

2017 年，钢铁工业增加值接近 5000 亿美元，带动钢铁行业全球供应链的工业增加值超过 1.2 万亿美元。



优化资源效率，实现零废弃

钢铁行业的共生产品几乎百分之百可以再利用。钢铁生产的共生产品可用于混凝土、肥料、塑料、涂料及化妆品等。



系统化的管理办法带来卓越成效

2017 年，约 96.8% 的钢铁行业雇员和协议工在经过环境管理体系认证的生产企业工作。



采取行动，履行责任

遵守环境法规是被社会认可的先决条件。钢铁行业致力于不断减少对环境的影响。



安全生产放在首位

钢铁行业致力于实现零事故。2017 年，钢铁行业的误工工伤率为 0.97，比 2006 年提高了 80%。



明智选材

钢铁行业提供 17 种重要钢材的生命周期清单数据，这有助于下游用户为其产品选择最具可持续性发展的材料。

钢铁行业安全生产日

每家世界钢铁协会会员单位都把安全和职业健康的管理工作作为首要工作。设立钢铁行业 安全生产日是为了强化对五种最常见的安全事故主因的认识。

应对气候变化行动

根据世界钢铁协会的方法论，现在发展成为 ISO 14404，该活动表彰那些向世界钢铁协会提供二氧化碳排放数据的钢铁生产企业。

能效升级项目

通过提高包含原料、能源输入、收得率和可靠性在内的四项关键杠杆指标，减少各个生产基地的二氧化碳排放和能量消耗。

在线对标系统

世界钢铁协会为其成员提供免费的在线对标系统，用于对标转炉和电炉生产线每道工序的可靠性、收得率和能源强度。

生命周期评价

自 2018 年以来，世界钢铁协会每年更新 17 种钢材的生命周期清单数据，旨在帮助下游用户和利益相关方在选择材料过程中查询最新数据。

钢铁数据查看器

世界钢铁协会在其官网 worldsteel.org 发布了交互式地图，显示自 2000 年以来全球粗钢产量、贸易和消费演变情况。

可持续发展优胜者企业表彰

该表彰计划旨在鼓励钢铁企业加大努力，制定更高标准，在可持续发展活动和业务实践方面取得更大的进步。

STEELIE 奖

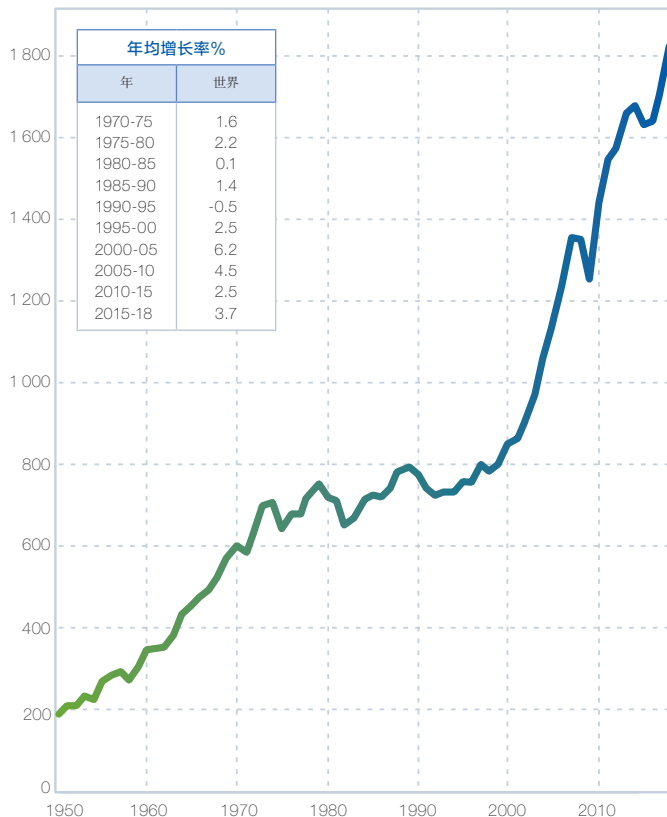
“Steelie”奖用于表彰在过去一年在不同领域为钢铁业做出贡献的会员公司及个人。

模拟炼钢挑战赛

在线钢铁大学每年举办一次模拟炼钢挑战赛，供学生和年轻的行业员工使用复杂的模拟系统检验他们所学的知识 and 技能。

百万吨

年	世界	年	世界	年	世界
1950	189	2000	850	2010	1 433
1955	270	2001	852	2011	1 538
1960	347	2002	905	2012	1 560
1965	456	2003	971	2013	1 650
1970	595	2004	1 063	2014	1 669
1975	644	2005	1 148	2015	1 620
1980	717	2006	1 250	2016	1 627
1985	719	2007	1 348	2017	1 730
1990	770	2008	1 343	2018	1 808
1995	753	2009	1 239		



粗钢产量, 百万吨

排名	公司	产量
1	安赛乐米塔尔	96.42
2	中国宝武钢铁集团	67.43
3	日本制铁株式会社 ⁽¹⁾	49.22
4	河钢集团 ⁽²⁾	46.80
5	浦项制铁	42.86
6	沙钢集团	40.66
7	鞍钢集团	37.36
8	JFE 钢铁	29.15
9	建龙集团	27.88
10	首钢集团	27.34
11	塔塔钢铁集团 ⁽³⁾	27.27
12	纽柯钢铁公司	25.49
13	山东钢铁集团	23.21
14	华菱集团	23.01
15	现代制铁	21.88
16	马钢集团	19.64
17	新利佩茨克钢铁公司	17.39
18	京德勒西南钢铁公司	16.83
19	伊朗矿业开发和革新组织 ⁽⁴⁾	16.79
20	印度钢铁管理有限公司	15.93
21	本钢集团	15.90
22	中国台湾中钢公司	15.88
23	盖尔道	15.80
24	方大集团	15.51
25	德兴集团 ⁽⁵⁾	15.38

排名	公司	产量
26	美国钢铁公司	15.37
27	包钢集团	15.25
28	日照钢铁	14.95
29	柳钢集团	13.53
30	耶弗拉兹集团	13.02
31	MMK	12.66
32	蒂森克虏伯公司	12.58
33	中信泰富特钢集团	12.55
34	谢韦尔钢铁	12.04
35	三明钢铁集团	11.68
36	陕西钢铁	11.38
37	河北敬业钢铁集团	11.25
38	安钢集团	10.97
39	太钢集团	10.70
40	津西集团	10.33
41	南京钢铁集团	10.05
42	麦特投资控股	9.37
43	新余钢铁集团	9.36
44	青山控股集团	9.29
45	埃雷利钢铁集团	9.14
46	钢动态公司	8.92
47	中天钢铁	8.70
48	瑞典钢铁公司	8.03
49	天津钢铁集团	7.77
50	河北东海特钢集团	7.61

(1) 原名为“新日铁住金”。数据包括日铁不锈钢株式会社、日铁日新制钢、奥沃克集团以及乌斯米纳斯公司(持31.45%的投票股权)的产量

(2) 包括塞尔维亚钢铁公司及马其顿 MAKSTIL A.D. 钢厂的产量

(3) 包括印度布尚钢铁公司和大众钢铁公司的产量

(4) 包括 Mobarrakeh 钢铁公司、Esfahan 钢铁公司、Khuzestan 钢铁公司和伊朗国家钢铁公司的产量

(5) 包括乌斯米纳斯公司的部分产量(持39.6%的投票股权)

关于公司所有权和产量计算的说明: 对于世界钢铁协会的会员公司, 相关数据来源于公司填报的产量。对于中国公司, 我们使用的是中国钢铁工业协会官方宣布的产量数据。母公司持有股份超过50%, 则子公司所有产量都包含在内。母公司持有股份在30%-50%之间, 相应比例的产量包含在内。母公司持有股份低于30%, 子公司产量不包含在内。

关于更多公司排名名单, 请访问: worldsteel.org/steel-by-topic/statistics/top-producers。

粗钢产量, 百万吨

国家	2018		2017	
	排名	产量	排名	产量
中国	1	928.3	1	870.9
印度	2	106.5	3	101.5
日本	3	104.3	2	104.7
美国	4	86.6	4	81.6
韩国	5	72.5	6	71.0
俄罗斯	6	71.7	5	71.5
德国	7	42.4	7	43.3
土耳其	8	37.3	8	37.5
巴西	9	34.9	9	34.5
意大利	10	24.5	10	24.1
伊朗	11	24.5	13	21.2
中国台湾地区	12	23.2	11	22.4
乌克兰	13	21.1	12	21.4
墨西哥	14	20.2	14	20.0
法国	15	15.4	15	15.5
西班牙	16	14.3	16	14.4
越南	17	14.1	18	11.5
加拿大 (e)	18	12.9	17	13.6
波兰	19	10.2	19	10.3
比利时	20	8.0	21	7.8
埃及	21	7.8	23	6.9
英国	22	7.3	22	7.5
奥地利	23	6.9	20	8.1
荷兰	24	6.8	24	6.8
南非	25	6.3	25	6.3
澳大利亚	26	5.7	26	5.3
印度尼西亚 (e)	27	5.5	27	5.2
沙特阿拉伯	28	5.2	31	4.8
斯洛伐克 (e)	29	5.2	28	5.0
阿根廷	30	5.2	32	4.6
捷克	31	4.9	33	4.6
巴基斯坦	32	4.7	29	5.0
瑞典	33	4.7	30	4.9
哈萨克斯坦 (e)	34	4.6	35	4.5
泰国	35	4.3	34	4.5
芬兰	36	4.1	36	4.0
罗马尼亚	37	3.5	37	3.4
马来西亚 (e)	38	3.5	39	3.2
阿联酋	39	3.2	38	3.3
卡塔尔	40	2.6	40	2.6
白俄罗斯 (e)	41	2.5	41	2.3
卢森堡	42	2.2	42	2.2
葡萄牙	43	2.2	43	2.1
阿曼 (e)	44	2.0	44	2.0
阿尔及利亚 (e)	45	2.0	66	0.4
匈牙利	46	2.0	45	1.9
塞尔维亚	47	2.0	46	1.5
瑞士 (e)	48	1.5	47	1.5
菲律宾 (e)	49	1.5	48	1.4
希腊	50	1.5	49	1.4
其他		14.0		14.1
世界		1 808.4		1 729.8

e= 估计值

2018年按工艺统计的粗钢产量

	百万吨	氧气转炉 %	电炉 %	平炉 %	其他 %	总计 %
奥地利	6.9	89.7	10.3	-	-	100.0
比利时 (e)	8.0	67.7	32.3	-	-	100.0
保加利亚	0.7	-	100.0	-	-	100.0
克罗地亚	0.1	-	100.0	-	-	100.0
捷克	4.9	95.0	5.0	-	-	100.0
芬兰 (e)	4.1	67.5	32.5	-	-	100.0
法国	15.4	68.4	31.6	-	-	100.0
德国	42.4	70.1	29.9	-	-	100.0
希腊	1.5	-	100.0	-	-	100.0
匈牙利	2.0	83.4	16.6	-	-	100.0
意大利	24.5	18.4	81.6	-	-	100.0
卢森堡	2.2	-	100.0	-	-	100.0
荷兰	6.8	100.0	-	-	-	100.0
波兰	10.2	53.1	46.9	-	-	100.0
葡萄牙	2.2	-	100.0	-	-	100.0
罗马尼亚 (e)	3.5	61.3	38.7	-	-	100.0
斯洛伐克	5.2	91.6	8.4	-	-	100.0
斯洛文尼亚	0.7	-	100.0	-	-	100.0
西班牙	14.3	34.3	65.7	-	-	100.0
瑞典	4.7	60.8	39.2	-	-	100.0
英国	7.3	77.8	22.2	-	-	100.0
欧盟 (28 国)	167.7	58.5	41.5	-	-	100.0
土耳其	37.3	30.9	69.1	-	-	100.0
其他	5.1	48.1	51.9	-	-	100.0
其他欧洲国家	42.4	32.9	67.1	-	-	100.0
俄罗斯 (e)	71.7	66.9	30.8	2.4	-	100.0
乌克兰	21.1	69.7	7.5	22.8	-	100.0
其他独联体国家	8.5	53.1	46.9	-	-	100.0
独联体	101.3	66.3	27.2	6.4	-	100.0
加拿大 (e)	12.9	56.8	43.2	-	-	100.0
墨西哥	20.2	24.2	75.8	-	-	100.0
美国	86.6	32.0	68.0	-	-	100.0
北美自贸区	119.7	33.3	66.7	-	-	100.0
阿根廷	5.2	44.9	55.1	-	-	100.0
巴西	34.9	77.5	21.0	-	1.5	100.0
智利	1.1	68.9	31.1	-	-	100.0
委内瑞拉	0.1	-	100.0	-	-	100.0
其他	3.7	6.6	93.4	-	-	100.0
中南美洲	45.1	67.5	31.4	-	1.1	100.0
埃及 (e)	7.8	6.4	93.6	-	-	100.0
南非	6.3	61.6	38.4	-	-	100.0
其他非洲国家 (e)	3.3	12.3	87.6	-	0.2	100.0
非洲	17.4	27.6	72.4	-	0.0	100.0
伊朗	24.5	9.2	90.8	-	-	100.0
沙特阿拉伯	5.2	-	100.0	-	-	100.0
其他中东国家 (e)	8.3	-	100.0	-	-	100.0
中东	38.0	5.9	94.1	-	-	100.0
中国 (e)	928.3	88.4	11.6	-	0.0	100.0
印度	106.5	46.7	53.3	-	-	100.0
日本	104.3	75.0	25.0	-	-	100.0
韩国	72.5	66.6	33.4	-	-	100.0
中国台湾地区	23.2	60.5	39.5	-	-	100.0
其他亚洲国家 (e)	34.5	23.1	76.9	-	-	100.0
亚洲	1 269.3	80.2	19.8	-	0.0	100.0
澳大利亚	5.7	74.3	25.7	-	-	100.0
新西兰	0.7	100.0	-	-	-	100.0
以上国家总计	1 807.1	70.8	28.8	0.4	0.0	100.0

2018 年，表中国家占世界粗钢产量 99.9% 以上。

e= 估计值

2016-2018年连铸钢产量

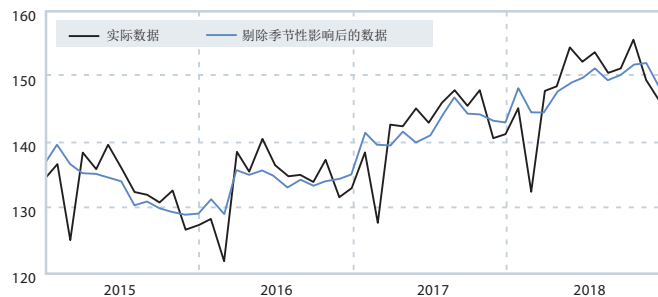
	百万吨			占粗钢产量比重%		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
奥地利	7.2	7.8	6.6	96.6	96.3	95.7
比利时	7.7	7.8	8.0	100.0	100.0	100.0
保加利亚	0.5	0.7	0.7	100.0	100.0	100.0
克罗地亚	-	-	0.1	-	-	100.0
捷克	4.9	4.2	4.6	92.6	92.8	92.8
芬兰	4.1	4.0	4.1	99.6	99.6	99.6
法国	14.0	15.0	14.9	96.9	97.0	97.0
德国 (e)	40.1	41.3	41.2	95.3	95.4	97.1
希腊	1.2	1.4	1.5	100.0	100.0	100.0
匈牙利	1.3	1.9	2.0	100.0	100.0	100.0
意大利	22.1	22.7	23.2	94.8	94.4	94.5
卢森堡	2.2	2.2	2.2	100.0	100.0	100.0
荷兰	6.8	6.8	6.8	98.7	100.0	100.0
波兰	8.9	9.9	10.1	98.3	95.6	98.9
葡萄牙	2.0	2.1	2.2	99.4	99.0	100.0
罗马尼亚 (e)	3.2	3.3	3.5	97.7	97.6	97.6
斯洛伐克	4.8	5.0	5.2	99.8	100.0	100.0
斯洛文尼亚	0.5	0.5	0.5	80.7	80.3	80.8
西班牙	13.4	14.2	14.1	98.3	98.3	98.3
瑞典	4.1	4.1	3.9	85.5	83.8	83.1
英国	7.5	7.4	7.1	98.7	98.2	98.3
欧盟 (28 国)	156.4	162.2	162.5	96.4	96.3	96.9
土耳其	33.2	37.5	37.3	100.0	100.0	100.0
其他	4.4	4.7	5.1	99.7	100.0	100.0
其他欧洲国家	37.6	42.2	42.4	100.0	100.0	100.0
俄罗斯 (e)	58.0	58.6	58.8	82.3	82.0	82.0
乌克兰	11.7	10.8	11.4	48.3	50.4	54.0
其他独联体国家	7.4	8.1	8.5	99.9	99.9	99.9
独联体	77.1	77.5	78.6	75.5	76.7	77.6
加拿大	9.9	8.9	9.0	78.2	65.2	70.0
墨西哥	18.8	20.0	20.2	99.9	100.0	100.0
美国	78.0	81.3	85.0	99.4	99.6	98.2
北美自贸区	106.7	110.1	114.2	97.1	95.6	95.5
阿根廷	4.1	4.6	5.1	99.7	99.7	99.7
巴西	30.9	33.8	34.2	98.7	97.9	97.9
委内瑞拉	0.6	0.4	0.1	100.0	100.0	100.0
其他拉美国家	5.0	4.9	4.9	100.0	100.0	100.0
中南美洲	40.5	43.7	44.3	99.0	98.3	98.3
埃及 (e)	5.0	6.9	7.8	100.0	100.0	100.0
南非	6.1	6.3	6.3	100.0	100.0	100.0
其他非洲国家 (e)	1.9	1.6	3.3	99.7	99.7	99.8
非洲	13.1	14.8	17.4	100.0	100.0	100.0
伊朗	17.9	21.2	24.5	100.0	100.0	100.0
沙特阿拉伯	5.5	4.8	5.2	100.0	100.0	100.0
其他中东国家 (e)	8.1	8.4	8.3	99.9	99.9	99.9
中东	31.5	34.5	38.0	100.0	100.0	100.0
中国 (e)	797.5	860.0	914.3	98.7	98.8	98.5
印度 (e)	82.0	87.4	92.0	85.9	86.1	86.4
日本 (e)	103.2	103.1	102.7	98.5	98.5	98.5
韩国	67.7	70.1	71.5	98.7	98.7	98.6
中国台湾地区	21.7	22.3	23.0	99.6	99.6	99.1
其他亚洲国家 (e)	24.5	31.5	34.5	100.0	100.0	100.0
亚洲	1 096.5	1 174.4	1 238.0	97.7	97.7	97.5
澳大利亚	5.2	5.3	5.7	99.5	100.0	100.0
新西兰	0.6	0.7	0.7	100.0	100.0	100.0
以上国家总计	1 565.3	1 665.4	1 741.9	96.3	96.3	96.4

2018 年，表中国家约占 2018 年世界粗钢产量 99.9% 以上。

e= 估计值

百万吨

总计65个报告国家*



欧盟(28)



独联体(6)



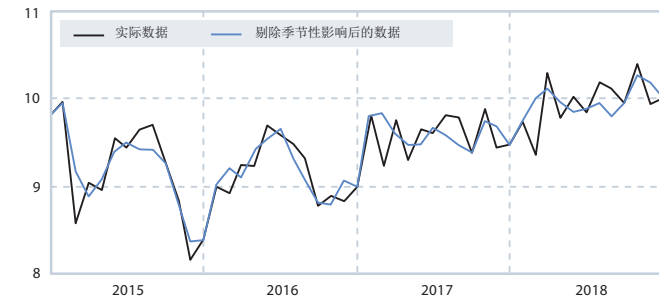
* 共 65 个报告国家:

阿根廷、澳大利亚、奥地利、比利时、波黑、巴西、保加利亚、白俄罗斯、加拿大、智利、中国、哥伦比亚、克罗地亚、古巴、捷克、厄瓜多尔、埃及、萨尔瓦多、芬兰、法国、德国、希腊、危地马拉、匈牙利、印度、伊朗、意大利、日本、哈萨克斯坦、利比亚、卢森堡、马其顿、墨西哥、摩尔多瓦、荷兰、新西兰、挪威、巴基斯坦、巴拉圭、秘鲁、波兰、葡萄牙、卡塔尔、罗马尼亚、俄罗斯、沙特阿拉伯、塞尔维亚、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、南非、韩国、西班牙、瑞典、中国台湾地区、泰国、特立尼达和多巴哥、土耳其、乌克兰、阿联酋、英国、美国、乌拉圭、乌兹别克斯坦以及委内瑞拉和越南。

2018年, 这65个国家占世界粗钢产量99%以上。

百万吨

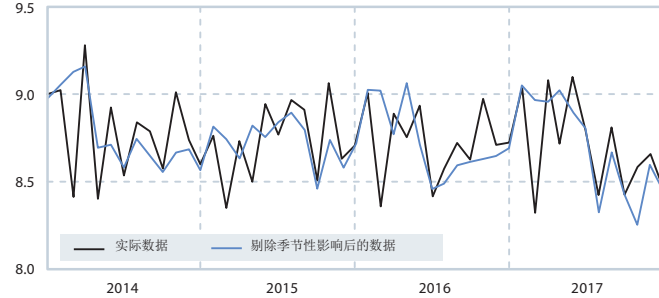
北美自贸区



中南美洲



日本



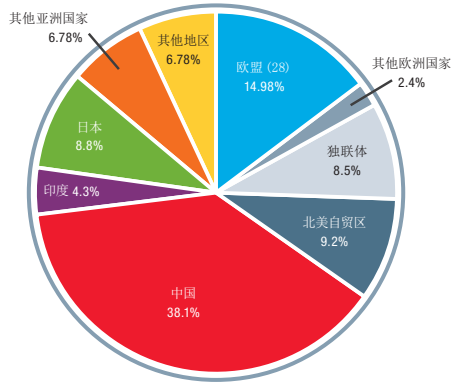
中国



钢铁产量和消费量： 2008年分地区构成

粗钢产量

世界总产量：13.43亿吨

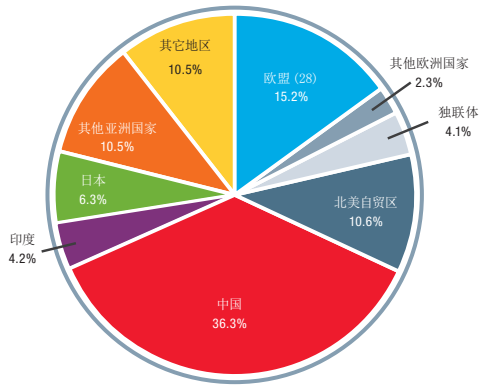


其他地区：

非洲	1.3 %	中南美洲	3.6 %
中东	1.2 %	澳大利亚和新西兰	0.6 %

钢铁表观消费量 (成品钢)

世界总消费量：12.30亿吨



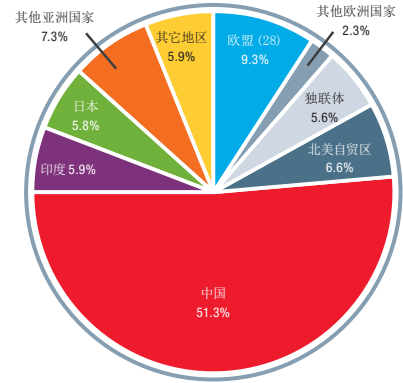
其他地区：

非洲	2.3 %	中南美洲	3.7 %
中东	3.9 %	澳大利亚和新西兰	0.7 %

钢铁产量和消费量： 2018年分地区构成

粗钢产量

世界总产量：18.08亿吨

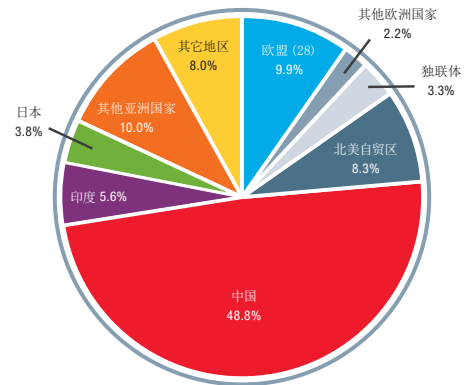


其他地区：

非洲	1.0 %	中南美洲	2.5 %
中东	2.1 %	澳大利亚和新西兰	0.4 %

钢铁表观消费量 (成品钢)

世界总消费量：17.12亿吨



其他地区：

非洲	2.2 %	中南美洲	2.5 %
中东	2.9 %	澳大利亚和新西兰	0.4 %

2012-2018年钢铁表观消费量

成品钢, 百万吨

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
奥地利	3.7	3.6	3.6	3.9	3.8	4.1	4.1
比利时-卢森堡	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.6	4.6
捷克	5.9	5.9	6.2	6.6	6.7	6.9	7.5
法国	12.6	12.6	12.5	13.2	13.0	14.1	14.1
德国	37.5	38.0	39.6	39.3	40.5	41.0	40.8
意大利	21.5	21.9	21.9	24.5	23.7	25.1	26.4
荷兰	4.0	3.7	3.5	3.5	4.0	4.0	4.7
波兰	10.4	10.4	12.3	12.6	13.1	13.6	14.9
罗马尼亚	3.3	3.3	3.8	4.0	4.1	4.2	4.6
西班牙	10.4	10.9	11.6	12.7	12.6	12.7	14.3
瑞典	3.5	3.6	3.4	3.4	3.9	4.1	4.1
英国	9.6	9.6	10.7	10.5	10.9	10.9	10.8
其他欧盟国家(28)	14.0	14.7	15.5	16.0	17.2	17.4	18.9
欧盟(28)	140.7	142.4	149.0	154.5	157.9	162.7	169.7
土耳其	28.5	31.3	30.8	34.4	34.1	35.9	30.6
其他	5.6	5.6	6.2	5.7	6.5	6.5	7.8
其他欧洲国家	34.1	36.9	37.0	40.1	40.6	42.4	38.4
俄罗斯	42.8	43.3	43.1	39.8	38.7	40.9	41.2
乌克兰	6.1	5.6	4.2	3.3	4.2	4.5	4.6
其他独联体国家	10.1	11.3	10.3	9.3	8.1	9.0	10.4
独联体	59.1	60.2	57.7	52.4	51.1	54.3	56.2
加拿大	15.6	14.8	15.8	13.3	15.0	16.6	17.3
墨西哥	20.9	20.6	23.5	24.9	25.5	26.5	25.4
美国	96.2	95.7	107.0	96.1	91.9	97.7	100.2
北美自贸区	132.7	131.1	146.2	134.4	132.4	140.8	142.9
阿根廷	4.9	5.1	5.0	5.3	4.2	4.9	4.8
巴西	26.6	28.0	25.6	21.3	18.2	19.6	21.1
委内瑞拉	3.0	2.9	2.0	1.8	0.7	0.5	0.2
其他	14.6	15.7	16.6	17.7	16.8	17.2	17.3
中南美洲	49.1	51.7	49.3	46.1	39.9	42.2	43.3
埃及	9.5	9.2	10.2	10.9	11.7	10.2	11.1
南非	5.3	5.7	5.1	5.3	5.0	4.7	4.7
其他非洲国家	18.2	21.5	22.1	22.5	21.0	20.1	21.2
非洲	32.9	36.4	37.4	38.7	37.6	35.0	37.0
伊朗	19.0	19.8	19.9	19.7	19.1	20.0	19.6
其他中东国家	31.8	32.9	34.6	34.1	34.0	33.3	30.6
中东	50.7	52.7	54.5	53.8	53.1	53.3	50.1
中国	660.1	741.4	710.8	672.3	681.0	773.8	835.0
印度	72.4	73.7	76.1	80.2	83.6	88.7	96.0
日本	64.0	65.2	67.7	63.0	62.2	64.4	65.4
韩国	54.1	51.8	55.5	55.8	57.1	56.3	53.6
中国台湾地区	17.8	18.6	19.6	17.5	18.3	17.7	17.9
其他亚洲国家	70.3	75.8	81.7	88.7	97.9	94.4	99.8
亚洲	938.6	1 026.4	1 011.3	977.6	1 000.1	1 095.3	1 167.5
大洋洲	7.7	6.8	7.6	7.4	6.9	6.6	7.0
世界	1 445.6	1 544.6	1 549.9	1 504.9	1 519.5	1 632.5	1 712.1

2012-2018年人均钢铁表观消费量

成品钢, 千克

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
奥地利	429.5	415.7	417.7	450.7	440.3	468.8	474.1
比利时-卢森堡	365.7	358.3	367.1	365.2	367.5	379.3	383.3
捷克	552.6	553.6	584.5	623.8	631.0	649.8	703.0
法国	198.1	197.3	195.1	205.3	201.2	217.4	215.9
德国	462.5	467.8	486.5	480.6	493.9	499.1	495.5
意大利	360.2	367.1	368.0	411.5	399.4	422.7	445.0
荷兰	239.8	222.2	205.0	206.4	236.8	233.7	272.2
波兰	271.6	271.4	320.6	328.7	344.0	356.3	390.9
罗马尼亚	164.7	164.3	191.8	201.1	205.5	213.0	235.0
西班牙	222.7	233.9	249.3	273.9	271.3	273.8	308.5
瑞典	367.0	373.4	349.7	345.6	393.7	416.4	409.1
英国	150.1	148.4	163.9	160.5	165.0	165.3	162.3
其他欧盟国家(28)	186.9	197.1	208.8	215.5	232.4	235.7	255.7
欧盟(28)	278.1	281.2	293.8	304.3	310.6	319.6	332.9
土耳其	381.8	413.0	399.5	439.3	428.6	444.9	373.4
其他	166.6	166.5	184.8	168.8	190.8	190.2	241.2
其他欧洲国家	315.0	337.2	334.1	357.6	357.4	369.3	336.0
俄罗斯	298.4	301.6	300.1	276.8	269.2	283.8	285.9
乌克兰	135.6	123.4	94.3	74.1	95.6	100.7	105.6
其他独联体国家	106.5	117.2	105.7	94.0	80.7	88.9	101.6
独联体	208.1	211.1	201.6	182.4	177.1	187.7	193.7
加拿大	446.3	419.8	443.0	371.2	414.6	453.4	469.0
墨西哥	173.1	167.9	189.0	197.6	199.8	204.8	194.4
美国	307.0	303.3	336.6	300.5	285.1	301.2	306.5
北美自贸区	282.9	276.9	306.2	278.9	272.4	287.2	289.0
阿根廷	116.4	119.1	116.5	121.0	95.9	111.1	108.0
巴西	132.5	138.4	125.4	103.4	87.7	93.5	100.0
委内瑞拉	100.0	94.7	66.3	59.2	23.3	16.0	5.3
其他	67.9	72.3	75.5	79.5	74.6	75.4	75.1
中南美洲	100.6	104.9	98.9	91.6	78.6	82.2	83.7
埃及	107.8	102.5	110.9	115.8	122.1	104.3	111.4
南非	99.4	105.8	93.8	95.7	88.7	83.6	81.3
其他非洲国家	18.9	21.7	21.7	21.6	19.5	18.2	18.8
非洲	29.8	32.1	32.1	32.4	30.7	27.9	28.7
伊朗	248.2	255.7	253.5	248.5	238.0	245.9	238.5
其他中东国家	239.4	240.9	253.9	246.2	238.6	230.3	204.9
中东	222.8	226.8	230.0	222.8	215.8	213.0	197.1
中国	480.0	536.2	511.3	481.3	485.2	549.0	590.1
印度	57.3	57.6	58.8	61.3	63.2	66.2	70.9
日本	498.0	508.4	528.2	491.9	486.7	505.0	514.1
韩国	1 082.4	1 031.7	1 101.9	1 102.9	1 123.7	1 104.6	1 047.2
中国台湾地区	764.1	795.7	835.3	746.3	775.9	748.0	753.5
其他亚洲国家	66.3	70.5	75.0	80.4	87.5	83.4	87.0
亚洲	240.7	260.6	254.4	243.6	247.0	268.2	283.5
大洋洲	207.0	180.1	197.0	190.1	175.4	163.1	170.9
世界	202.9	214.3	212.5	203.9	203.6	216.3	224.5

2017-2018年生铁产量

百万吨

	产量 2017	产量 2018	-出口量 2018	+进口量 2018	表观量 = 消费量 2018
奥地利	6.3	5.3	0.0	0.0	5.3
比利时-卢森堡	4.8	4.9	0.1	0.3	5.0
捷克	3.7	4.0	0.1	0.1	3.9
芬兰	2.6	2.7	0.0	0.0	2.7
法国	10.7	10.5	0.1	0.2	10.6
德国	27.8	27.3	0.2	0.5	27.5
匈牙利	1.3	1.4	0.0	0.0	1.4
意大利	5.1	4.8	0.1	1.7	6.5
荷兰	6.1	6.2	0.6	0.6	6.2
波兰	5.2	4.9	0.1	0.3	5.1
罗马尼亚	1.9	2.0	0.0	0.1	2.0
斯洛伐克	4.1	4.2	0.0	0.0	4.2
西班牙	4.5	4.5	0.0	0.2	4.7
瑞典	3.1	2.9	0.0	0.1	2.9
英国	6.0	5.6	0.0	0.0	5.6
其他欧盟国家	-	-	0.0	0.1	0.1
欧盟 (28)	93.2	91.0	1.3	4.0	93.7
土耳其	10.6	10.5	0.0	1.3	11.8
其他	2.2	2.3	0.1	0.0	2.3
其他欧洲国家	12.7	12.9	0.1	1.3	14.1
哈萨克斯坦	3.8	3.4	0.0	-	3.4
俄罗斯	52.0	51.2	5.8	0.5	46.0
乌克兰	20.1	20.6	3.0	0.0	17.6
其他独联体国家	-	-	0.0	0.1	0.1
独联体	76.0	75.2	8.8	0.6	67.0
加拿大	6.3	6.7	0.0	0.0	6.7
墨西哥	4.2	4.4	0.0	0.4	4.8
美国	22.4	24.1	0.0	6.0	30.0
北美自贸区	32.9	35.2	0.1	6.4	41.6
阿根廷	2.2	2.2	-	0.0	2.2
巴西	28.4	28.4	1.9	0.0	26.5
智利	0.7	0.7	-	-	0.7
其他拉丁美洲国家	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4
中南美洲	31.5	31.5	1.9	0.2	29.7
南非	4.4	4.6	0.6	0.0	4.0
其他非洲国家	0.8	0.8	0.0	0.0	0.8
非洲	5.2	5.4	0.6	0.0	4.8
伊朗	2.3	2.4	0.0	-	2.4
其他中东国家	-	-	0.1	0.3	0.2
中东	2.3	2.4	0.1	0.3	2.5
中国	748.3	771.1	0.0	0.1	771.1
印度	66.8	71.5	0.3	0.0	71.2
日本	78.3	77.3	0.0	0.1	77.4
韩国	47.1	47.1	0.1	0.2	47.2
中国台湾地区	14.4	14.8	0.0	0.6	15.5
其他亚洲国家	5.1	6.7	0.2	1.5	8.0
亚洲	960.0	988.5	0.6	2.5	990.4
澳大利亚	3.8	3.9	0.0	0.0	3.9
新西兰	0.7	0.7	-	0.0	0.7
其他大洋洲国家	-	-	0.0	0.0	0.0
大洋洲	4.4	4.6	0.0	0.0	4.6
世界	1 218.2	1 246.6	13.5	15.4	1 248.5

2011-2018年直接还原铁产量

百万吨

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
德国	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6(e)
瑞典	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
欧盟 (28)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
俄罗斯	5.2	5.1	5.3	5.4	5.4	5.8	7.2	7.9(e)
加拿大	0.7	0.8	1.2	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7
墨西哥	5.9	5.6	6.1	6.0	5.5	5.3	6.0	6.0
美国	-	-	-	1.3	1.1	1.8	2.0	3.4(e)
北美自贸区	6.6	6.4	7.3	8.8	8.1	8.5	9.6	11.0
阿根廷	1.7	1.6	1.5	1.7	1.3	0.8	1.2	1.6
秘鲁	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-	-
特立尼达和多巴哥	3.0	3.3	3.3	3.2	2.5	0.1	-	-
委内瑞拉	4.2	4.5	2.7	1.4	1.4	0.9	0.5	0.4
中南美洲	9.0	9.4	7.6	6.4	5.2	1.8	1.7	2.0
埃及	2.9	3.1	3.4	2.9	2.5	2.6	4.7	5.8
利比亚	0.2	0.5	1.0	1.0	0.4	0.7	0.6	0.6
南非	1.4	1.5	1.3	1.6	1.1	0.7	0.9	0.8(e)
非洲	4.5	5.1	5.7	5.5	4.0	4.0	6.2	7.2
巴林	-	-	0.8	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5(e)
伊朗	10.4	11.6	14.5	14.6	14.5	16.0	19.4	25.7
阿曼	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5(e)
卡塔尔	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5
沙特阿拉伯	5.8	5.7	6.1	6.5	5.8	5.1	4.8	5.0
阿联酋	1.8	2.7	3.1	2.4	3.2	3.5	3.6	3.8
中东	21.6	23.9	28.2	28.8	28.9	29.8	33.2	40.0
印度	25.3	23.4	22.6	24.5	22.6	24.6	29.5	30.4
印度尼西亚	1.2	0.5	0.8	0.2	0.1	-	-	-
马来西亚	2.9	2.3	1.4	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6(e)
亚洲	29.4	26.3	24.8	25.7	23.7	25.2	30.1	31.0
世界	76.7	76.9	79.6	81.3	76.0	75.9	88.7	99.8

e= 估计值

2017年铁矿石产量

2018年世界各地铁矿石产量

实际重量, 百万吨

	产量	-出口	+进口	=表观消费量
奥地利	3.0	0.0	5.7	8.7
比利时-卢森堡	-	0.0	7.5	7.5
捷克	-	0.1	5.5	5.4
法国	-	0.0	16.2	16.2
德国	0.5	0.1	38.3	38.7
意大利	-	0.0	7.7	7.7
荷兰	-	18.7	28.1	9.3
波兰	-	0.0	7.6	7.6
罗马尼亚	-	-	2.7	2.7
斯洛伐克	-	0.0	6.1	6.1
西班牙	-	0.2	6.5	6.3
瑞典	27.2	23.7	0.2	3.7
英国	-	0.0	9.7	9.7
其他欧盟国家	-	0.4	5.2	4.8
欧盟 (28)	30.7	43.3	146.9	134.3
波黑	1.6	0.1	0.0	1.5
挪威	1.7	1.7	0.1	0.1
土耳其	6.2	0.8	10.9	16.4
其他欧洲国家	-	0.0	2.2	2.2
欧洲	40.2	45.9	160.1	154.5
独联体	177.9	59.8	8.9	127.1
加拿大	49.0	41.2	8.0	15.8
墨西哥	17.2	0.1	2.5	19.6
美国	47.6	10.6	6.4	43.4
北美自贸区	113.8	51.9	16.9	78.8
巴西	435.5	383.5	0.0	52.0
智利	16.1	14.7	-	1.4
秘鲁	8.7	7.5	-	1.1
委内瑞拉	4.6	2.8	-	1.8
其他美洲国家	0.7	0.2	8.8	9.2
中南美洲	465.6	408.8	8.8	65.6
利比里亚	2.0	1.5	-	0.5
毛里塔尼亚	11.7	11.5	-	0.2
南非	62.3	66.4	0.5	-3.7
其他非洲国家	9.8	7.3	7.5	9.9
非洲	85.7	86.8	7.9	6.8
中东	55.1	34.5	32.5	53.1
中国 ⁽¹⁾	115.0	5.5	1 075.4	1 184.9
印度	201.8	28.1	5.4	179.1
日本	-	0.0	126.5	126.5
韩国	0.4	0.0	72.4	72.8
其他亚洲国家	24.2	41.9	62.7	45.0
亚洲	341.4	75.5	1 342.4	1 608.4
澳大利亚	883.4	872.8	0.3	10.9
新西兰和其他大洋洲国家	4.0	2.9	0.0	1.1
世界	2 167.1	1 638.7	1 578.0	2 106.4

(1) 调整后的产量, 以使铁含量与世界平均含量接近
来源: 联合国

百万吨

出口地区	目的地	欧盟 (28)	其他欧洲国家	独联体	北美自贸区	其他美洲国家	非洲和中东	亚洲	大洋洲	进口总量	其中: 地区外进口量
欧盟 (28)		36.5	1.9	19.3	17.4	58.5	14.0	0.3	0.8	148.8	112.2
其他欧洲国家		1.9	0.0	4.1	5.7	4.4	1.7	0.0	0.5	18.3	18.3
独联体		0.0	0.0	15.5	-	-	0.0	0.0	-	15.5	0.0
北美自贸区		0.9	0.0	0.2	11.7	6.2	0.7	0.1	0.1	19.8	8.2
其他美洲国家		0.0	-	-	0.8	8.1	-	0.8	0.0	9.7	1.6
非洲和中东		5.8	0.2	1.2	2.0	29.3	5.2	0.1	-	43.9	38.7
中国		0.2	-	14.9	8.6	240.3	73.6	44.5	682.4	1 064.4	1 019.9
日本		0.0	-	1.4	7.8	35.6	4.8	2.0	72.2	123.9	121.8
其他亚洲国家		0.0	0.0	1.3	5.4	43.2	10.6	16.2	134.6	211.2	195.1
大洋洲		0.0	-	-	-	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
出口总量		45.4	2.2	58.0	59.4	426.1	110.8	63.9	890.4	1 656.1	1 516.4
其中: 地区外出口量*		8.9	2.2	42.5	47.7	418.0	105.6	1.2	890.4	1 516.4	
净出口量 (出口量 - 进口量)		-119.1	-16.1	42.5	39.5	416.4	66.9	-1 335.6	889.8		

* 不包括有颜色标记的区域内贸易量

百万吨

	出口量		进口量	
	2017	2018	2017	2018
奥地利	1.2	1.2	1.0	1.1
比利时	3.8	4.0	4.6	4.5
保加利亚	0.4	0.4	0.1	0.2
捷克	2.1	2.2	0.4	0.4
芬兰	0.3	0.4	0.0	0.0
法国	6.2	6.4	1.9	1.8
德国	8.2	8.1	4.5	4.0
希腊	0.0	0.1	0.9	0.9
意大利	0.4	0.5	5.2	5.6
荷兰	5.6	6.2	2.2	2.8
波兰	1.4	1.7	0.8	0.9
斯洛伐克	0.6	0.6	0.3	0.4
西班牙	0.4	0.7	4.1	3.8
瑞典	1.4	1.3	0.3	0.3
英国	8.8	8.7	0.3	0.4
其他欧盟国家	7.0	7.6	5.2	5.5
欧盟 (28)	47.8	50.0	31.9	32.7
土耳其	0.2	0.2	21.0	20.7
其他	1.9	1.8	1.1	1.0
其他欧洲国家	2.1	2.0	22.1	21.7
哈萨克斯坦	0.0	0.1	0.0	0.0
俄罗斯	5.2	5.5	0.8	0.6
乌克兰	0.5	0.3	0.0	0.0
其他独联体国家	0.0	0.1	1.7	1.9
独联体	5.8	6.1	2.5	2.6
加拿大	4.4	5.1	2.1	3.5
墨西哥	0.6	0.8	1.8	1.9
美国	15.0	17.3	4.6	5.0
北美自贸区	20.1	23.2	8.5	10.4
巴西	0.6	0.4	0.0	0.3
其他中南美洲国家	1.4	1.6	0.9	0.7
中南美洲	1.9	2.0	0.9	1.0
南非	0.5	0.5	0.1	0.1
其他非洲国家	0.9	0.9	2.4	0.5
非洲	1.4	1.4	2.5	0.6
中东	2.0	2.5	1.1	0.9
中国	2.2	0.3	2.3	1.3
日本	8.2	7.4	0.2	0.2
韩国	0.6	0.4	6.2	6.4
中国台湾地区	0.1	0.1	2.9	3.6
其他亚洲国家	3.8	4.1	19.9	21.5
亚洲	15.0	12.4	31.6	33.0
澳大利亚和新西兰	2.6	2.6	0.1	0.1
世界	98.7	102.2	101.1	103.0

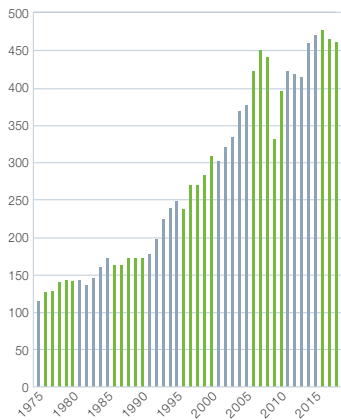
百万吨

出口地区 目的地	目的地										出口总量	其中：地区外进口量*
	欧盟 (28)	其他欧洲国家	独联体	北美自贸区	其他美洲国家	非洲和中东	中国	日本	其他亚洲国家	大洋洲		
欧盟 (28)	28.5	1.5	0.6	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	31.2	2.7
其他欧洲国家	12.9	0.1	2.7	4.1	0.0	0.7	-	-	0.0	0.0	20.6	20.4
独联体	0.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	1.8	0.2
北美自贸区	0.9	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	1.0
其他美洲国家	0.1	-	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	-	0.0	0.0	1.1	0.9
非洲	2.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	-	0.0	0.0	3.2	3.0
中东	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	-	0.0	0.0	0.1	1.1	0.9
中国	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	-	1.1	0.4	0.0	2.3	2.3
日本	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.3	0.3
其他亚洲国家	5.0	0.1	1.0	8.3	1.6	2.6	0.3	6.3	3.9	2.1	31.4	27.4
大洋洲	0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.3	0.3	0.0
出口总量	50.0	1.8	6.1	23.2	1.9	3.8	0.3	7.4	4.6	2.7	101.8	59.3
其中：地区外出口量*	21.5	1.7	4.5	15.6	1.7	3.5	0.3	7.4	0.7	2.3	59.3	
净出口量 (出口 - 进口量)	18.8	-18.8	4.3	14.7	0.8	-0.4	-2.0	7.1	-26.7	2.3		

* 不包括有颜色标记的区域内贸易量

1975–2018年世界钢材贸易量

百万吨



出口产品为成品和半成品钢材。对于缺乏可靠官方数据的国家或地区，成品钢材的产量由粗钢产量参考连铸比推算。

年	出口量	产量	出口比例 %
1975	114.7	506.9	22.6
1980	140.6	578.7	24.3
1985	171.0	599.0	28.5
1990	171.0	654.0	26.2
1991	177.1	660.0	26.8
1992	196.1	658.0	29.8
1993	222.5	664.9	33.5
1994	238.6	656.2	36.4
1995	246.6	685.6	36.0
1996	236.4	687.1	34.4
1997	267.9	730.1	36.7
1998	268.7	713.4	37.7
1999	280.8	725.8	38.7
2000	307.1	783.4	39.2
2001	300.4	785.7	38.2
2002	319.0	836.9	38.1
2003	332.3	898.9	37.0
2004	366.2	985.4	37.2
2005	373.3	1 065.3	35.0
2006	418.5	1 161.1	36.0
2007	446.8	1 253.6	35.6
2008	438.5	1 248.7	35.1
2009	330.1	1 154.2	28.6
2010	392.7	1 335.9	29.4
2011	418.7	1 433.6	29.2
2012	416.0	1 456.0	28.6
2013	412.6	1 540.4	26.8
2014	457.4	1 558.1	29.4
2015	467.4	1 511.6	30.9
2016	476.8	1 517.8	31.4
2017	462.9	1 613.6	28.7
2018	457.1	1 686.7	27.1

2013–2018年世界钢铁按品种分出口量

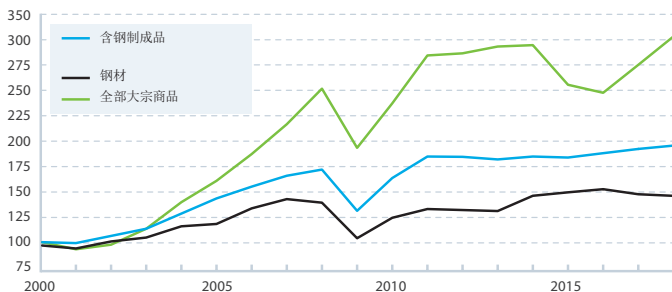
百万吨

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
钢锭和半成品材料	54.1	54.3	51.8	54.3	60.2	62.0
钢轨材料	3.0	2.2	2.1	3.1	2.7	2.6
角钢和型钢	22.1	24.6	21.7	24.0	22.1	22.7
钢筋	18.9	22.2	18.9	21.4	18.3	18.8
热轧棒材和条材	18.1	29.7	40.7	40.3	21.2	18.7
盘条	24.2	29.4	29.0	30.3	27.0	27.6
冷拉钢丝	7.7	8.9	8.4	8.7	8.9	9.0
其他棒材和条材	4.9	6.0	5.3	5.8	5.9	6.4
热轧带钢	3.0	3.3	2.9	3.3	3.9	3.8
冷轧带钢	3.5	4.1	3.9	4.2	4.5	4.5
热轧薄板和卷材	67.3	75.8	77.7	86.1	85.0	79.0
中厚板	29.0	34.5	30.1	34.1	33.2	33.3
冷轧薄板和卷材	33.0	37.2	32.8	35.6	37.4	35.7
电气薄板和带材	4.0	4.2	4.1	4.2	4.5	4.6
镀锌产品	37.1	40.7	37.6	45.0	46.2	44.7
其他镀层板	15.4	17.9	16.3	18.8	18.0	17.9
钢管和配件	39.7	43.6	35.3	37.2	41.9	41.3
轮毂（锻造和轧制）和轮轴	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9
铸件	0.7	0.9	0.8	1.1	1.2	1.3
锻件	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1
其他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
总计	393.8	447.7	427.0	466.7	450.7	442.7

出口量包括欧盟、独联体和北美自贸区内部国家之间的贸易。以上数据基于广义钢铁企业产品，包括钢锭、半成品、热轧和冷加工产品、钢管、线材以及未加工的铸件和锻件。上表包括 62 个国家的出口量，占 2018 年世界贸易总量大约 97%。

2000–2018年世界贸易量

2000指数 = 100



百万吨

出口地区	目的地											进口总量	其中：地区外进口量
	欧盟 (28)	其他欧洲国家	独联体	北美自贸区	其他美洲国家	非洲和中东	中国	日本	其他亚洲国家	大洋洲			
欧盟 (28)	118.5	11.4	15.4	0.6	2.1	1.5	4.0	0.2	9.4	0.2	163.3	44.9	
其他欧洲国家	8.6	0.6	7.2	0.1	0.9	0.6	0.9	0.2	1.2	0.0	20.2	19.7	
独联体	1.3	0.4	9.2	0.0	0.0	1.7	2.0	0.1	0.5	0.0	15.1	5.9	
北美自贸区	8.0	1.9	4.3	16.7	7.1	0.9	2.3	3.4	7.1	0.3	51.8	35.1	
其他美洲国家	1.2	1.4	0.8	2.3	3.8	0.2	6.9	1.1	2.8	0.0	20.4	16.7	
非洲	3.9	2.6	5.8	0.1	0.1	3.2	5.9	0.8	1.2	0.0	23.6	20.4	
中东	1.6	3.4	3.0	0.1	0.2	5.7	5.6	0.8	2.9	0.1	23.5	17.8	
中国	1.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	5.4	7.1	0.0	14.4	14.4	
日本	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	4.8	0.0	5.9	5.9	
其他亚洲国家	2.0	1.7	6.9	0.5	0.8	7.9	39.3	23.6	29.7	0.3	112.8	83.1	
大洋洲	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	1.7	0.2	3.5	3.2	
出口总量	146.9	23.6	52.6	20.5	15.1	21.8	68.8	35.8	68.2	1.2	454.5	267.1	
其中：地区外出口量*	28.4	23.0	43.5	3.8	11.3	12.9	68.8	35.8	38.6	1.0	267.1		
净出口量 (出口量 - 进口量)	-16.5	3.4	37.5	-31.3	-5.3	-25.3	54.4	29.9	-44.5	-2.2			

* 不包括有颜色标记的地区内贸易量

百万吨

排名	出口总量	百万吨
1	中国	68.8
2	日本	35.8
3	俄罗斯	33.3
4	韩国	30.1
5	欧盟 (28) ⁽¹⁾	28.4
6	德国 (2)	26.0
7	土耳其	19.9
8	意大利 ⁽²⁾	18.2
9	比利时 ⁽²⁾	18.0
10	乌克兰	15.1
11	法国 ⁽²⁾	14.4
12	巴西	13.9
13	中国台湾地区	12.3
14	印度	11.1
15	荷兰 ⁽²⁾	11.0
16	伊朗	9.3
17	西班牙 ⁽²⁾	8.6
18	美国	8.6
19	奥地利 ⁽²⁾	7.5
20	加拿大	6.4

排名	净出口量 (出口量 - 进口量)	百万吨
1	中国	54.4
2	日本	29.8
3	俄罗斯	27.0
4	韩国	15.1
5	乌克兰	13.5
6	巴西	11.6
7	伊朗	7.5
8	土耳其	5.8
9	中国台湾地区	4.6
10	比利时 ⁽²⁾	3.1
11	奥地利 ⁽²⁾	2.6
12	印度	2.1
13	斯洛伐克 ⁽²⁾	2.1
14	南非	1.8
15	卢森堡 ⁽²⁾	1.8

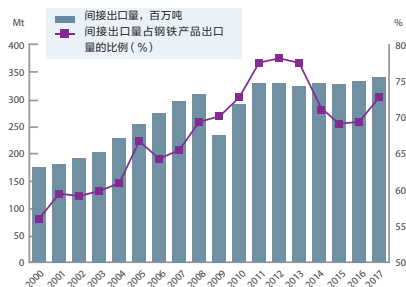
(1) 不包括地区内贸易量

(2) 个别欧盟 (28) 国家的数据包括欧洲地区的贸易量

排名	进口总量	百万吨
1	欧盟 (28) ⁽¹⁾	44.9
2	美国	31.7
3	德国 ⁽²⁾	26.6
4	意大利 ⁽²⁾	20.6
5	泰国	15.5
6	韩国	14.9
7	法国 ⁽²⁾	14.9
8	比利时 ⁽²⁾	14.8
9	中国	14.4
10	越南	14.1
11	土耳其	14.0
12	墨西哥	13.1
13	波兰 ⁽²⁾	12.1
14	印度尼西亚	11.7
15	西班牙 ⁽²⁾	10.8
16	荷兰 ⁽²⁾	10.3
17	加拿大	9.1
18	菲律宾	9.1
19	印度	9.0
20	马来西亚	8.0

排名	净进口量 (进口量 - 出口量)	百万吨
1	美国	23.1
2	欧盟 (28 国) ⁽¹⁾	16.5
3	泰国	13.6
4	菲律宾	9.1
5	越南	8.7
6	印度尼西亚	7.9
7	墨西哥	7.5
8	马来西亚	6.3
9	波兰 ⁽²⁾	6.0
10	英国 ⁽²⁾	3.3
11	阿联酋	3.2
12	阿尔及利亚	3.1
13	孟加拉国	3.0
14	以色列	3.0
15	巴基斯坦	2.9

百万吨, 成品钢材当量



钢铁间接贸易: 通过含钢商品的进出口实现, 贸易量以产品所含的成品钢材重量来衡量。

关于间接钢铁贸易中定义和统计方法的说明, 可参见世界钢铁协会网站上的《钢铁间接贸易报告》(2015年3月发布):

worldsteel.org/publications/reports.

年	间接出口量, 百万吨
2000	172.1
2001	178.1
2002	187.7
2003	199.1
2004	224.0
2005	249.2
2006	269.5
2007	292.4
2008	303.5
2009	231.4
2010	285.4
2011	323.8
2012	324.1
2013	319.1
2014	324.5
2015	322.3
2016	329.7
2017	335.8

百万吨, 成品钢材当量

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
法国	17.9	15.8	15.9	15.8	16.8	17.2	18.4
德国	32.8	28.6	28.3	29.4	28.9	31.0	29.6
意大利	22.3	15.4	15.4	15.7	18.8	18.5	19.7
西班牙	10.3	7.4	9.0	9.3	10.8	10.3	10.4
英国	14.0	13.3	14.1	16.2	16.5	17.0	16.9
欧盟 (28)	147.1	124.1	126.6	135.6	143.7	148.6	152.0
土耳其	25.9	27.1	29.8	28.4	32.5	32.1	33.3
其他欧洲国家	32.8	34.4	37.2	36.0	40.1	39.9	41.1
俄罗斯	50.5	52.4	52.3	50.6	43.8	43.5	47.0
独联体	62.3	65.3	65.7	61.4	52.0	52.7	57.7
加拿大	20.7	22.6	22.5	22.2	19.1	20.3	21.7
墨西哥	17.5	19.1	17.6	19.9	20.2	20.1	23.4
美国	101.6	112.5	113.5	123.7	118.9	115.4	122.2
北美自贸区	139.9	154.2	153.6	165.8	158.2	155.8	167.2
巴西	28.1	28.5	30.4	27.9	22.6	18.9	19.4
南美洲	52.2	53.7	55.4	51.6	47.0	40.1	41.9
非洲和中东	81.1	82.3	87.2	90.8	89.5	83.9	80.7
中国	583.4	603.5	686.8	655.6	611.7	620.5	706.2
日本	43.8	44.0	48.1	52.1	48.3	46.9	50.3
韩国	35.6	35.1	35.6	39.3	39.7	41.6	41.7
亚洲和大洋洲	814.6	846.8	941.1	920.4	878.9	902.5	995.1
总计 ⁽¹⁾	1 329.9	1 360.6	1 466.8	1 461.5	1 409.4	1 423.5	1 535.8

(1) 总计包括 74 个国家

钢铁实际消费量是从钢铁表观消费量减去净钢铁间接出口量。钢铁实际总消费量不等于钢铁表观总消费量是因为各国的间接贸易覆盖范围和计算方法存在差异。了解详情, 请登录官网: worldsteel.org/publications/reports.

2017年主要间接钢进出口国

百万吨, 成品钢材当量

年	间接出口量	百万吨
1	中国	79.4
2	德国*	35.6
3	日本	21.8
4	韩国	21.4
5	美国	19.8
6	墨西哥	14.6
7	意大利*	14.3
8	西班牙*	9.9
9	波兰*	9.0
10	法国*	8.4

年	净间接出口量 (出口量-进口量)	百万吨
1	中国	67.6
2	韩国	14.6
3	日本	14.1
4	德国*	11.4
5	意大利*	5.4

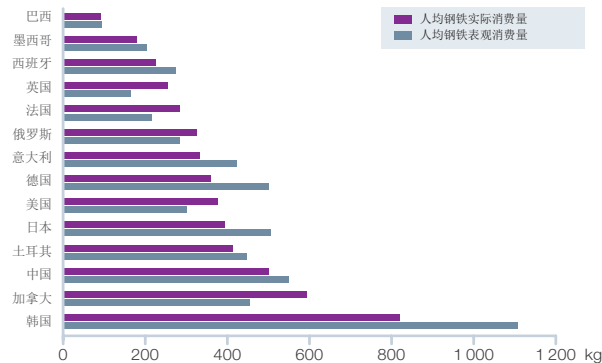
* 个别欧盟 (28) 国家数据包括欧洲地区范围内的贸易量

年	间接进口量	百万吨
1	美国	44.2
2	德国*	24.2
3	法国*	12.7
4	英国*	12.0
5	中国	11.8
6	墨西哥	11.5
7	加拿大	11.1
8	意大利*	8.9
9	俄罗斯	8.2
10	比利时-卢森堡*	8.2

年	净间接进口量 (进口量-出口量)	百万吨
1	美国	24.4
2	俄罗斯	6.2
3	英国*	5.9
4	加拿大	5.1
5	澳大利亚	5.0

2017年人均钢铁表观
和实际钢铁消费量

千克, 成品钢材当量



世界钢铁协会是全球规模最大、活跃程度最高的产业协会之一，会员遍布世界各主要产钢国。

世界钢铁协会会员覆盖钢铁生产企业，国家和地区钢铁产业协会及研究机构，会员粗钢产量占全球钢铁产量的 85% 左右。

世界钢铁协会的使命是推广钢铁行业和钢铁材料，寻求应对气候变化的全球性解决方案，辨识和分析未来全球化大趋势以及积极鼓励地区性行业协会和国家钢铁协会钢铁协会之间的结盟。

文中符号：

(e)	表示估计值。
0.0	表示相关数量低于 0.05。
-	表示零或无数据。



本出版物采用奥林纸品印制。奥林纸品是森林管理委员会认证的环保纸品。

世界钢铁统计数据

© World Steel Association 2019

封面图片：美国纽约韦斯特菲尔德世界贸易中心

设计：double-id.com

World Steel Association

Avenue de Tervueren 270
1150 Brussels
Belgium

T: +32 (0) 2 702 89 00

F: +32 (0) 2 702 88 99

E: steel@worldsteel.org

北京市朝阳区亮马桥路 50 号
燕莎中心写字楼 C413 室
100125

T: +86 10 6464 6733

F: +86 10 6468 0728

E: china@worldsteel.org

worldsteel.org

