

2023年
世界钢铁
统计数据

目录

引言

- 3 序言
- 4 世界钢铁协会可持续发展之路

粗钢产量

- 7 1950–2022年世界粗钢产量
- 8 2022年主要钢铁生产公司排名
- 9 2022年和2021年主要钢铁生产国
- 10 2022年按工艺统计的粗钢产量
- 11 2020–2022年连铸钢产量
- 12 2019–2022年月度粗钢产量

钢铁消费

- 14 钢铁产量和消费量: 2012年分地区构成
- 15 钢铁产量和消费量: 2022年分地区构成
- 16 2018–2022年钢铁表观消费量
- 17 2018–2022年人均钢铁表观消费量

原料

- 18 2021年和2022年主要国家/地区生铁产量和消费量
- 19 2018–2022年直接还原铁产量
- 20 2021年主要国家/地区铁矿石产量和消费量
- 21 2022年世界各地区铁矿石贸易量
- 22 2021年和2022年主要国家/地区废钢贸易量
- 23 2022年世界各地区废钢贸易量

钢铁贸易

- 24 1975–2022年世界钢材贸易量
- 24 2000–2022年世界贸易量
- 25 2018–2022年世界钢铁分品种进出口量
- 26 2022年世界各地区钢铁贸易量
- 27 2022年主要钢铁进出口国

间接贸易

- 28 2001–2019年钢铁间接贸易量
- 28 2019年主要间接钢铁进出口国
- 29 2015–2019年实际钢铁消费量
- 29 2019年人均钢铁表观和实际钢铁消费量

钢铁市场

- 30 2022年分行业钢铁消费量

序言

世界钢铁协会以及我们的会员一直以来都致力于钢铁行业的长期可持续性发展。

早在1972年，世界钢铁协会首次发布了环境政策和标准声明，自此以后，我们持续不断地对自身行业的环境承诺进行更新，从而适应客户和更广泛社会日趋严格的环保要求。我们采用广泛的可持续发展定义，不仅仅只关注环境关怀，还包括安全与职业健康、教育与培训、商业道德和透明经营，以及其他可持续发展影响因素。

如今，在全球钢铁产量不断增加之际，实现《巴黎协定》框架所要求的大幅减排目标，需要我们所有从业人员快速发展和部署多种炼钢技术，并开发在商业上可行的低碳钢产品市场。

作为可持续发展之路的一部分，今年世界钢铁协会将举办两场钢铁价值产业链相关的会议，即第二届钢铁低碳发展开放式论坛和首届突破性减排技术发展大会。我们希望通过更多钢铁界同仁的参与，加快钢铁行业的脱碳进程，并强化钢材作为首选材料的地位，赋能其他行业实现脱碳目标。

本手册提供了一份当今钢铁行业的发展概况，希望读者对此感兴趣。如果您有任何意见和建议，欢迎与我们联系。

此致，



埃德温·巴松博士
总干事

关于文中行业术语的定义，请点击链接查看：
<https://worldsteel.org/zh-hans/about-steel/glossary/>

关于文中标记具体说明，请参见第31页。

数据截止日期为2023年5月18日

世界钢铁协会可持续发展之路

1967

成立国际钢铁协会。

1972

通过环境政策声明。

1977

国际钢铁协会环境委员会协助联合国环境规划署筹备一场关于环境与钢铁工业为主题的研讨会。

1985

环境委员会参加了环境规划署谈判委员会第一次会议。

1978

环境委员会正式就世界卫生组织的健康标准方案取得联系。

1993

发布首份《可持续发展政策》。

1995

通过《生命周期评价政策声明》并启动钢铁产品的最新生命周期清单数据收集工作，数据每五年更新一次。

2003

启动在线钢铁大学项目，包括在线学习和培训项目。

1999

启动安全健康活动。

1996

通过《气候变化政策声明》。

2004

推出 11 项可持续发展指标，并于 2005 年发布首份《可持续发展报告》。

2006

发布安全与职业健康指导性原则。

2009

发布首份《可持续发展宪章》。

2008

启动年度二氧化碳数据收集项目。

2008

国际钢铁协会正式更名为世界钢铁协会。

2010

启动年度“Steelie 奖”评选项目。

2012

升级线上对标系统，包括二氧化碳、能耗、设备维护、工序收得率、安全和可持续性指标。

2017

生命周期清单数据每年进行收集并公布。

2014

启动年度安全生产日活动，旨在增强钢铁业对常见安全事故主要原因的认识。

2019

启动“可持续发展优胜者企业”表彰计划。启动钢铁行业供应链项目。

2022

40 家机构签署了新版《可持续发展宪章》。

2021

推出新版可持续发展原则。

2021

启动一项通过多步骤提高运营效率的“能效升级”新举措。

2023

第二届钢铁行业低碳发展开放式论坛将于 2023 年 9 月 12-13 日比利时安特卫普举行。

更多会议详情请浏览下一页。

2023

第一届突破性减排技术发展大会将于 2023 年 12 月 5-6 日在阿联酋阿布扎比举行。

2023年计划开展的可持续发展项目

自 2022 年以来，世界钢铁协会开启了一段新的旅程，旨在进一步推动钢铁行业众多利益相关者之间的对话和合作，通过分享观点找到短期内减少温室气体排放的解决方案，同时在中长期内（2040-50 年）通过协调钢铁生态圈各方利益以及突破性减排技术支持推动行业完成加速转型。这场对话涵盖了钢铁生产技术发展，以及政策和原材料可用性促成条件两方面内容。

计划举办的两场以对话与合作为重点的活动：

2023 年钢铁行业低碳发展开放式论坛 | 2023 年 9 月 12-13 日 | 比利时

在 2022 年成功举办首届论坛基础之上，我们将再次邀请钢铁生产商之外的钢铁生态系统中的利益相关者，包括设备制造商、供应商、相关联的行业、国际机构、金融机构和学术界参加本次论坛。

论坛将重点讨论以下议题：气候政策的实施、提供过渡融资、原料要求、能源供应、用钢行业和监管链。

更多会议详情，请联系世界钢铁协会环境与气候变化事务主管 Åsa Ekdahl (ekdahl@worldsteel.org)。

2023 年突破性减排技术发展大会 | 2023 年 12 月 5-6 日 | 阿联酋

本次活动旨在促进钢铁行业生态系统内积极开发低排放改造技术的研究人员和工程师之间的一次公开、有建设性的对话。大会将为整个钢铁价值链提供一个互联、参与和交流知识的平台。

首届突破性减排技术发展大会将扩大讨论范围，涵盖与转型直接相关的广泛主题，包括氢的利用（还原、BF 注入、加热）、CCUS、替代性碳源的使用、电气化（EAF、电解、加热），废钢、效率和其他交叉性问题。

更多会议详情，请联系世界钢铁协会技术主管 Rizwan Janjua (janjua@worldsteel.org)。

钢铁行业全力支持《巴黎协定》设定的气候目标

1950-2022年世界粗钢产量

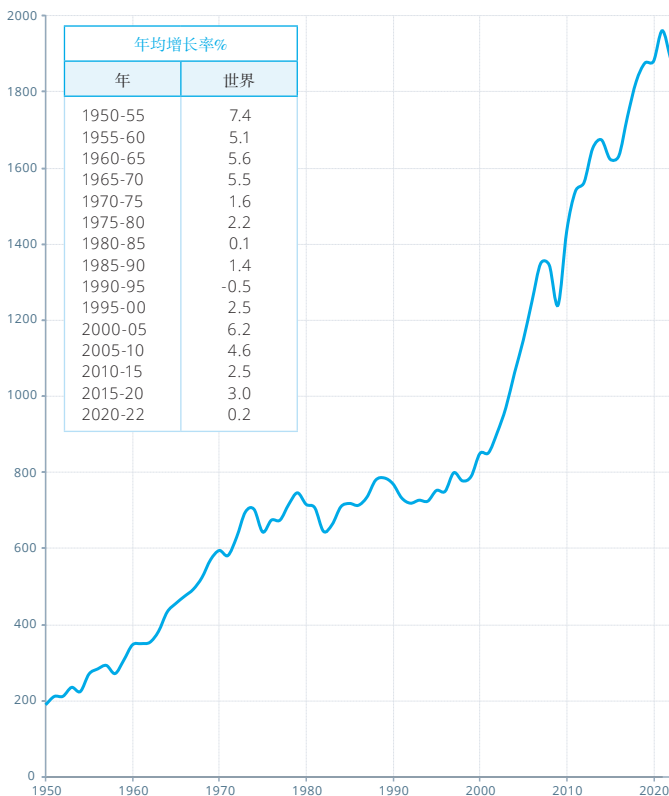
粗钢产量，百万吨

年	世界
1950	189
1955	270
1960	347
1965	456
1970	595
1975	644
1980	717
1985	719
1990	770
1995	753
2000	850

年	世界
2001	852
2002	905
2003	971
2004	1 063
2005	1 148
2006	1 250
2007	1 350
2008	1 345
2009	1 241
2010	1 435
2011	1 540

年	世界
2012	1 563
2013	1 653
2014	1 675
2015	1 624
2016	1 633
2017	1 737
2018	1 828
2019	1 877
2020	1 882
2021	1 962
2022	1 885

粗钢产量，百万吨



2022年 主要钢铁生产公司排名

粗钢产量，百万吨

排名	公司	产量	排名	公司	产量
1	中国宝武钢铁集团 ⁽¹⁾	131.84	26	德兴集团	14.86
2	安赛乐米塔尔 ⁽²⁾	68.89	27	美国钢铁公司	14.49
3	鞍钢集团 ⁽³⁾	55.65	28	广西盛隆冶金	14.21
4	日本制铁株式会社 ⁽⁴⁾	44.37	29	包钢集团	14.18
5	沙钢集团	41.45	30	敬业集团	13.97
6	河钢集团	41.00	31	中国台湾中钢公司	13.96
7	浦项制铁控股	38.64	32	新华联合冶金控股集团	13.95
8	建龙集团	36.56	33	青山控股集团	13.92
9	首钢集团	33.82	34	盖尔道	13.90
10	塔塔钢铁	30.18	35	耶弗拉兹集团	13.50 ⁽⁶⁾
11	山钢集团	29.42	36	中天钢铁集团	12.23
12	德龙集团	27.90	37	陕钢集团	12.17
13	湖南钢铁集团 ⁽⁵⁾	26.43	38	MMK	11.69
14	JFE钢铁株式会社	26.20	39	安钢集团	11.18
15	京德勒西南钢铁公司	23.38	40	福建三钢集团	11.03
16	纽柯钢铁公司	20.60	41	南钢集团	11.00
17	方大集团	19.70	42	谢韦尔钢铁	10.69
18	现代制铁	18.77	43	蒂森克虏伯	9.93
19	柳钢集团	18.21	44	钢动态公司	9.73
20	伊朗矿业开发与革新组织 ⁽⁶⁾	18.00 ⁽⁶⁾	45	河北东海特钢集团	9.65
21	印度钢铁管理有限公司	17.93	46	酒钢集团	9.01
22	克利夫兰-克利夫斯矿业公司	17.00 ⁽⁶⁾	47	金达尔钢铁和电力公司	8.01
23	新利佩茨克钢铁公司	16.80	48	埃雷利钢铁集团	7.79
24	日照钢铁	15.63	49	津西集团	7.43
25	中信泰富特钢集团	15.03 ⁽⁶⁾	50	奥钢联集团	7.42

⁽⁶⁾ = 预估值

⁽¹⁾ 包括新余钢铁的产量

⁽²⁾ 包括安赛乐米塔尔-日本制铁印度合资公司60%的产量（前身是艾萨钢铁公司）

⁽³⁾ 包括本钢集团产量

⁽⁴⁾ 包括日本制铁不锈钢、三洋特钢、奥沃克集团的产量，以及安赛乐米塔尔-日本制铁印度合资公司40%的产量，和米纳斯吉拉斯钢铁公司31.4%的产量

⁽⁵⁾ 前身是华菱集团

⁽⁶⁾ 包括穆巴拉克钢铁公司、伊斯法罕钢铁公司、胡齐斯坦钢铁以及伊朗钢铁公司的合并产量

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，除非另有说明。母公司持有股份超过50%，则子公司所有产量都包含在内，另有说明除外。母公司持有股份在30%至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，另有说明除外。图中数据代表截止2022年12月31日的产量。

更多钢铁公司产量排名名单，请参见：<https://worldsteel.org/zh-hans/steel-by-topic/statistics/top-producers/>

2022年和2021年 主要钢铁生产国

粗钢产量，百万吨

国家	2022		2021	
	排名	产量	排名	产量
中国	1	1018.0	1	1 035.2
印度	2	125.3	2	118.2
日本	3	89.2	3	96.3
美国	4	80.5	4	85.8
俄罗斯	5	71.5	5	77.0
韩国	6	65.8	6	70.4
德国	7	36.8	8	40.2
土耳其	8	35.1	7	40.4
巴西	9	34.1	9	36.1
伊朗	10	30.6	10	28.3
意大利	11	21.6	11	24.4
中国台湾	12	20.8	12	23.2
越南	13	20.0	13	23.0
墨西哥	14	18.1	15	18.5
印度尼西亚 ^(*)	15	15.6	16	14.8
法国	16	12.1	18	13.9
加拿大	17	12.1	19	13.0
西班牙	18	11.5	17	14.2
马来西亚 ^(*)	19	10.0	21	9.1
埃及	20	9.8	20	10.3
沙特阿拉伯 ^(*)	21	9.1	22	8.7
奥地利	22	7.5	24	7.9
波兰	23	7.4	23	8.5
比利时	24	7.0	26	6.9
乌克兰	25	6.3	14	21.4
荷兰	26	6.1	27	6.6
巴基斯坦	27	6.0	31	5.4
英国	28	6.0	25	7.2
澳大利亚	29	5.7	28	5.8
泰国	30	5.3	30	5.5
孟加拉国 ^(*)	31	5.2	29	5.5
阿根廷	32	5.1	33	4.9
瑞典	33	4.4	36	4.7
南非 ^(*)	34	4.4	32	5.0
捷克	35	4.3	35	4.8
哈萨克斯坦	36	4.1	37	4.5
斯洛伐克	37	3.9	34	4.9
芬兰	38	3.5	38	4.3
阿尔及利亚 ^(*)	39	3.5	39	3.5
阿联酋	40	3.2	41	3.0
阿曼 ^(*)	41	3.0	42	2.8
罗马尼亚	42	2.6	40	3.4
白俄罗斯 ^(*)	43	2.1	43	2.5
卢森堡	44	1.9	44	2.1
葡萄牙	45	1.9	45	2.0
塞尔维亚	46	1.7	46	1.7
菲律宾 ^(*)	47	1.6	47	1.6
希腊	48	1.5	48	1.5
哥伦比亚	49	1.3	49	1.3
科威特 ^(*)	50	1.3	51	1.3
其他国家		19.9		20.9
世界		1885.4		1 962.3

^(*) = 预估值

2022年 按工艺统计的粗钢产量

	百万吨	转炉 %	电炉 %	其他 %	总计 %
奥地利	7.5	91.0	9.0	-	100.0
比利时 ^(e)	7.0	69.3	30.7	-	100.0
保加利亚	0.5	-	100.0	-	100.0
克罗地亚	0.2	-	100.0	-	100.0
捷克	4.3	96.1	3.9	-	100.0
芬兰	3.5	56.5	43.5	-	100.0
法国	12.1	67.4	32.6	-	100.0
德国	36.8	70.2	29.8	-	100.0
希腊	1.5	-	100.0	-	100.0
匈牙利	0.9	68.9	31.1	-	100.0
意大利 ^(e)	21.6	16.0	84.0	-	100.0
卢森堡	1.9	-	100.0	-	100.0
荷兰	6.1	100.0	-	-	100.0
波兰	7.4	46.6	53.4	-	100.0
葡萄牙	1.9	-	100.0	-	100.0
罗马尼亚 ^(e)	2.6	62.7	37.3	-	100.0
斯洛伐克 ^(e)	3.9	78.9	21.1	-	100.0
斯洛文尼亚	0.6	-	100.0	-	100.0
西班牙	11.5	32.0	68.0	-	100.0
瑞典	4.4	65.2	34.8	-	100.0
欧盟(27国)	136.3	56.3	43.7	-	100.0
土耳其	35.1	28.5	71.5	-	100.0
英国	6.0	80.9	19.1	-	100.0
其他 ^(e)	4.7	45.4	54.6	-	100.0
其他欧洲国家	45.8	37.1	62.9	-	100.0
俄罗斯	71.5	65.0	33.1	1.9	100.0
乌克兰	6.3	65.5	10.6	23.9	100.0
其他独联体国家 ^(e)	8.1	50.4	49.6	-	100.0
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	85.8	63.7	33.0	3.3	100.0
加拿大 ^(e)	12.1	53.9	46.1	-	100.0
墨西哥	18.1	14.6	85.4	-	100.0
美国 ^(e)	80.5	31.0	69.0	-	100.0
其他北美洲国家 ^(e)	0.6	-	100.0	-	100.0
北美洲	111.3	30.7	69.3	-	100.0
阿根廷	5.1	44.6	55.4	-	100.0
巴西	34.1	75.1	23.8	1.1	100.0
智利	1.2	60.9	39.1	-	100.0
委内瑞拉	0.0	-	100.0	-	100.0
其他南美洲国家 ^(e)	3.0	8.4	91.6	-	100.0
南美洲	43.4	66.4	32.7	0.9	100.0
埃及	9.8	-	100.0	-	100.0
南非 ^(e)	4.4	52.5	47.5	-	100.0
其他非洲国家 ^(e)	6.9	7.3	92.7	0.1	100.0
非洲	21.1	13.3	86.7	0.0	100.0
伊朗 ^(e)	30.6	8.2	91.8	-	100.0
沙特阿拉伯	9.1	-	100.0	-	100.0
其他中东国家 ^(e)	10.7	-	100.0	-	100.0
中东	50.4	5.0	95.0	-	100.0
中国 ^(e)	1018.0	90.5	9.5	-	100.0
印度	125.3	45.8	54.2	-	100.0
日本	89.2	73.3	26.7	-	100.0
韩国	65.8	68.5	31.5	-	100.0
中国台湾	20.8	59.7	40.3	-	100.0
其他亚洲国家 ^(e)	64.7	36.0	58.5	5.5	100.0
亚洲	1383.8	81.3	18.4	0.3	100.0
澳大利亚	5.7	73.5	26.5	-	100.0
新西兰	0.6	100.0	-	-	100.0
以上国家统计	1884.2	71.5	28.2	0.4	100.0

2022年,表中国家约占世界粗钢产量99.9%。

^(e) = 预估值

2020-2022年 连铸钢产量

	百万吨			占粗钢产量比重%		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
奥地利 ^(e)	6.5	7.6	7.2	96.1	96.4	96.4
比利时	6.1	6.9	7.0	100.0	100.0	100.0
保加利亚	0.5	0.5	0.5	100.0	100.0	100.0
克罗地亚	0.0	0.2	0.2	100.0	100.0	100.0
捷克	4.3	4.7	4.2	96.5	96.5	97.5
芬兰	3.5	4.3	3.5	99.5	99.6	99.5
法国 ^(e)	11.3	13.6	11.8	97.5	97.5	97.5
德国 ^(e)	34.8	39.2	35.9	97.7	97.5	97.5
希腊	1.4	1.5	1.5	100.0	100.0	100.0
匈牙利	1.5	1.1	0.9	100.0	100.0	100.0
意大利 ^(e)	19.3	23.2	20.5	94.7	95.2	94.9
卢森堡	1.9	2.1	1.9	100.0	100.0	100.0
荷兰	6.1	6.6	6.1	100.0	100.0	100.0
波兰	7.7	8.3	7.3	98.4	98.4	98.3
葡萄牙	2.2	2.0	1.9	100.0	100.0	100.0
罗马尼亚 ^(e)	2.7	3.3	2.6	97.7	97.8	97.3
斯洛伐克 ^(e)	3.4	4.9	3.9	100.0	100.0	100.0
斯洛文尼亚	0.5	0.5	0.5	80.4	81.6	80.9
西班牙	10.9	14.0	11.4	99.3	98.6	98.8
瑞典 ^(e)	3.7	3.9	3.7	83.0	82.9	83.0
欧盟(27国)	128.4	148.4	132.3	97.1	97.2	97.1
土耳其	35.8	40.4	35.1	100.0	100.0	100.0
英国	7.0	7.2	5.9	99.1	99.5	99.5
其他 ^(e)	4.2	4.7	4.7	99.5	99.9	99.9
其他欧洲国家	47.0	52.2	45.8	99.8	99.9	99.9
俄罗斯 ^(e)	59.1	49.6	47.3	82.5	64.4	66.2
乌克兰	13.6	14.1	4.7	66.2	66.2	75.2
其他独联体国家 ^(e)	7.9	8.8	8.0	98.6	99.3	99.3
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	80.6	72.6	60.0	80.4	67.7	70.0
加拿大 ^(e)	8.6	10.1	9.4	78.1	78.1	78.0
墨西哥	16.8	18.5	18.1	100.0	100.0	100.0
美国	72.6	85.6	80.3	99.8	99.8	99.7
其他北美洲国家 ^(e)	0.5	0.6	0.6	100.0	100.0	100.0
北美洲	98.5	114.8	108.5	97.5	97.4	97.4
阿根廷	3.6	4.9	5.1	99.6	99.7	99.7
巴西	30.8	35.3	33.1	98.1	97.8	97.5
智利	1.2	1.3	1.2	100.0	100.0	100.0
委内瑞拉	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
其他南美洲国家 ^(e)	2.4	3.3	3.0	100.0	100.0	100.0
南美洲	38.1	44.8	42.4	98.4	98.2	98.0
埃及	8.2	10.3	9.8	100.0	100.0	100.0
南非	3.9	5.0	4.4	100.0	100.0	100.0
其他非洲国家 ^(e)	6.0	7.0	6.9	99.9	99.9	99.9
非洲	18.1	22.3	21.1	100.0	100.0	100.0
伊朗 ^(e)	29.0	28.3	30.6	100.0	100.0	100.0
沙特阿拉伯	7.8	8.7	9.1	100.0	100.0	100.0
其他中东国家 ^(e)	9.6	10.2	10.7	99.9	100.0	100.0
中东	46.4	47.3	50.4	100.0	100.0	100.0
中国 ^(e)	1049.4	1019.0	1001.9	98.6	98.4	98.4
印度	87.2	110.2	117.2	87.0	93.2	93.7
日本 ^(e)	82.4	95.4	88.4	99.0	99.0	99.0
韩国	66.2	69.4	64.7	98.7	98.6	98.2
中国台湾	21.0	23.1	20.8	100.0	99.6	100.0
其他亚洲国家 ^(e)	54.9	65.9	64.7	100.0	100.0	100.0
亚洲	1361.0	1383.1	1357.6	97.8	98.1	98.1
澳大利亚	5.5	5.8	5.7	100.0	100.0	100.0
新西兰	0.6	0.6	0.6	100.0	100.0	100.0
以上国家统计	1824.1	1891.9	1824.3	97.0	96.5	96.8

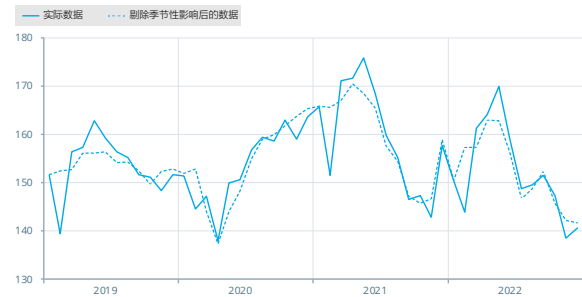
2022年,表中国家约占世界粗钢产量99.9%。

^(e) = 预估值

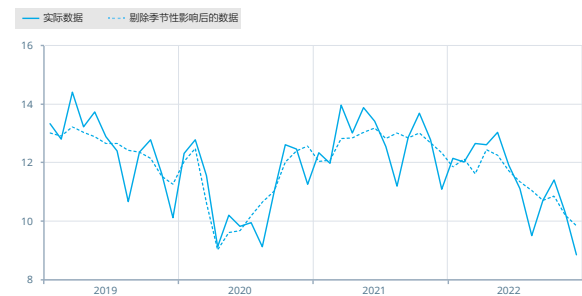
2019-2022年 月度粗钢产量

百万吨

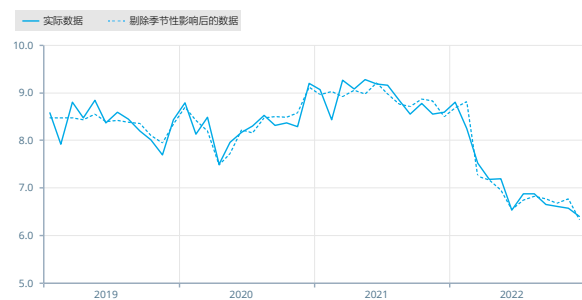
总计64个报告国家*



欧盟 (27国)



俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰



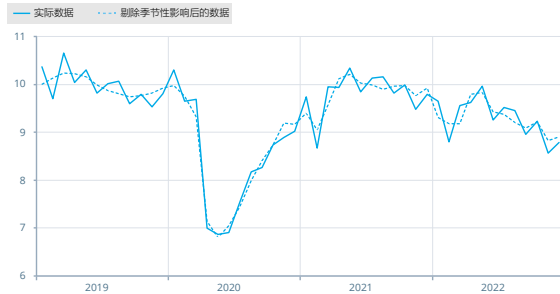
*64个报告国家:

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、斯洛文尼亚、南非、韩国、西班牙、瑞典、中国台湾、泰国、土耳其、乌克兰、阿联酋、英国、美国、乌拉圭、乌兹别克斯坦、委内瑞拉及越南。

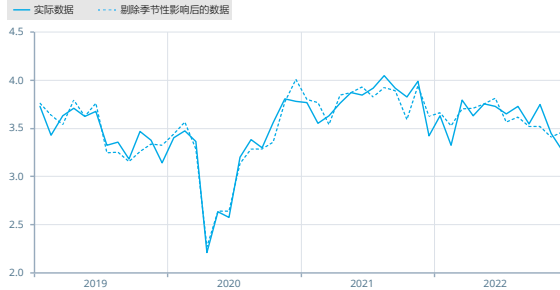
2022年, 这64个国家约占世界粗钢产量97%。

百万吨

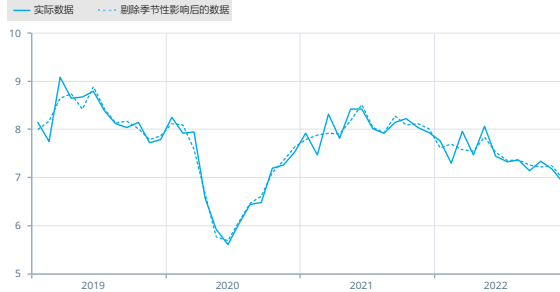
北美洲



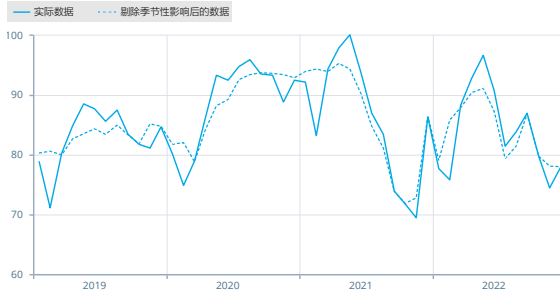
南美洲



日本



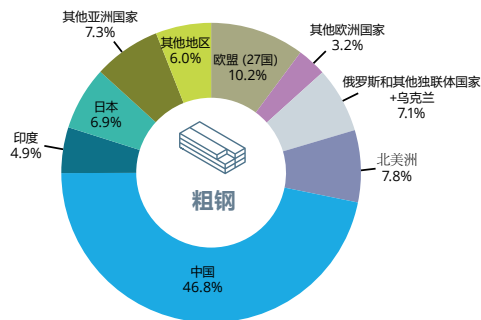
中国



钢铁产量和消费量： 2012年分地区构成

粗钢产量

世界总产量：15.63 亿吨



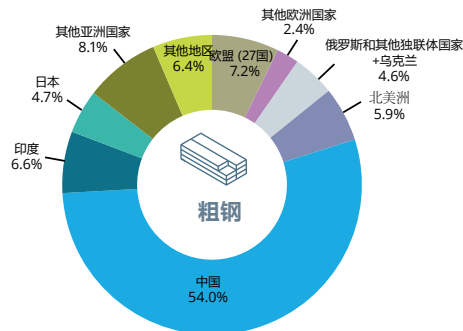
其他地区：

非洲	1.0%	南美洲	3.0%
中东	1.6%	澳大利亚和新西兰	0.4%

钢铁产量和消费量： 2022年分地区构成

粗钢产量

世界总产量：18.85 亿吨

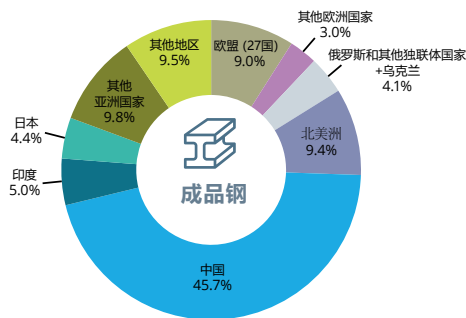


其他地区：

非洲	1.1%	南美洲	2.4%
中东	2.7%	澳大利亚和新西兰	0.3%

钢铁表观消费量（成品钢）

世界总消费量：14.45 亿吨

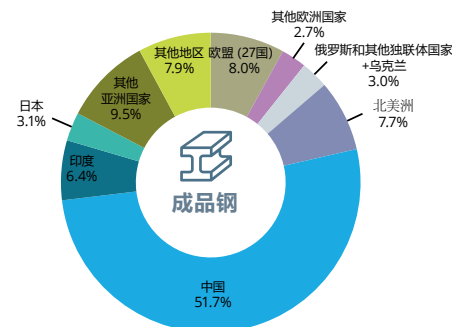


其他地区：

非洲	2.3%	南美洲	3.2%
中东	3.5%	澳大利亚和新西兰	0.5%

钢铁表观消费量（成品钢）

世界总消费量：17.81 亿吨



其他地区：

非洲	2.3%	南美洲	2.3%
中东	2.9%	澳大利亚和新西兰	0.4%

2018-2022年 钢铁表观消费量

成品钢，百万吨

	2018	2019	2020	2021	2022
奥地利	4.2	4.0	3.6	4.5	4.3
比利时-卢森堡	4.5	3.4	3.0	4.8	3.5
捷克	7.2	6.7	6.2	7.8	6.6
法国	14.9	14.6	12.2	13.8	10.1
德国	39.6	35.1	31.3	35.5	31.6
意大利	25.3	25.0	20.4	26.6	24.9
荷兰	4.5	4.6	4.1	4.7	5.2
波兰	14.9	13.6	12.9	15.3	13.3
罗马尼亚	4.6	4.5	4.1	4.3	3.8
西班牙	13.8	13.2	11.6	13.0	12.4
瑞典	4.1	3.8	3.1	3.8	3.5
其他欧盟国家(27国)	19.2	19.1	18.0	19.9	19.6
欧盟(27国)	156.8	147.7	130.7	154.0	138.8
土耳其	30.7	26.1	29.5	33.4	30.7
英国	10.8	10.3	9.0	10.8	9.2
其他	6.8	6.8	6.5	6.8	5.1
其他欧洲国家	48.3	43.2	44.9	51.0	45.0
俄罗斯	41.3	43.5	42.3	43.9	41.7
乌克兰	4.7	4.7	4.6	4.8	2.2
其他独联体国家	9.5	10.1	10.7	10.0	7.1
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	55.5	58.3	57.6	58.7	51.0
加拿大	15.1	13.0	13.7	14.5	13.5
墨西哥	25.3	24.4	21.9	25.6	24.8
美国	99.8	97.6	80.0	97.0	94.5
其他北美洲国家	4.3	4.5	3.6	4.8	4.1
北美洲	144.4	139.5	119.2	141.8	137.0
阿根廷	4.8	3.9	3.6	5.0	5.1
巴西	21.2	21.0	21.4	26.3	23.5
委内瑞拉	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
其他南美洲国家	12.3	12.5	10.3	14.4	12.5
南美洲	38.5	37.5	35.4	45.8	41.2
埃及	11.1	10.4	9.7	10.2	11.1
南非	5.1	4.8	3.8	5.0	4.4
其他非洲国家	22.3	25.9	23.2	24.0	24.5
非洲	38.4	41.0	36.7	39.2	40.0
伊朗	19.6	18.5	17.2	18.2	19.1
其他中东国家	32.6	32.0	30.6	31.8	32.2
中东	52.1	50.5	47.8	50.0	51.3
中国	836.1	911.9	1 008.2	953.9	920.9
印度	96.7	102.6	89.3	106.2	114.9
日本	65.4	63.2	52.6	57.4	55.0
韩国	53.7	53.2	49.2	56.0	51.2
中国台湾	17.8	17.6	18.8	21.1	17.4
其他亚洲国家	103.8	106.2	93.9	99.1	97.2
亚洲	1 173.5	1 254.8	1 312.1	1 293.8	1 256.6
大洋洲	6.6	6.6	6.1	7.3	7.3
世界	1 714.2	1 779.0	1 790.4	1 841.7	1 768.2

2018-2022年 人均钢铁表观消费量

成品钢，千克

	2018	2019	2020	2021	2022
奥地利	473.4	448.2	409.6	504.0	476.3
比利时-卢森堡	373.3	281.3	243.8	392.8	283.3
捷克	685.9	637.1	586.6	743.0	631.1
法国	231.0	226.1	189.4	213.7	156.2
德国	478.3	422.6	376.1	425.7	379.0
意大利	422.9	418.3	343.1	449.3	421.9
荷兰	262.5	265.8	237.6	269.9	295.8
波兰	386.7	354.2	336.0	398.3	332.5
罗马尼亚	233.2	232.5	212.2	220.2	194.8
西班牙	295.7	280.9	245.8	274.4	261.6
瑞典	399.8	370.1	302.2	361.1	335.5
其他欧盟国家(27国)	261.2	259.5	245.0	272.7	267.1
欧盟(27国)	353.0	331.8	293.5	346.1	310.3
土耳其	370.2	312.4	350.4	393.7	359.8
英国	162.9	153.5	133.7	160.8	136.3
其他	207.6	209.0	198.2	209.6	157.6
其他欧洲国家	265.3	235.9	244.3	276.4	242.9
俄罗斯	283.7	298.6	290.6	302.7	288.3
乌克兰	105.1	105.3	104.8	109.4	54.7
其他独联体国家	93.1	98.0	102.1	94.8	66.1
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	190.0	198.8	195.9	199.6	175.0
加拿大	408.2	345.8	361.4	379.2	351.6
墨西哥	204.0	195.3	173.6	201.7	194.8
美国	300.4	291.9	238.2	288.0	279.4
其他北美洲国家	45.9	47.7	37.9	50.0	43.2
北美洲	246.5	236.1	200.5	237.5	228.2
阿根廷	108.7	87.6	79.8	111.2	112.0
巴西	100.9	99.0	100.6	122.9	109.0
委内瑞拉	5.7	4.5	3.2	3.6	3.7
其他南美洲国家	87.6	87.5	70.8	98.1	84.9
南美洲	90.6	87.6	82.0	105.6	94.4
埃及	106.7	98.0	90.2	93.4	100.3
南非	88.4	81.8	63.8	84.2	73.1
其他非洲国家	19.7	22.3	19.5	19.6	19.6
非洲	29.7	31.0	27.0	28.2	28.1
伊朗	228.4	213.6	197.1	207.4	215.4
其他中东国家	183.2	176.4	165.7	170.2	169.2
中东	197.9	188.4	175.8	182.1	183.9
中国	590.0	641.3	707.6	669.0	645.8
印度	70.7	74.2	64.0	75.5	81.1
日本	518.1	502.5	420.3	460.7	443.6
韩国	1 039.3	1 027.5	948.9	1 081.2	988.0
中国台湾	749.7	740.8	788.9	886.1	728.2
其他亚洲国家	89.0	90.0	78.7	82.1	79.6
亚洲	282.5	299.8	311.2	305.1	294.7
大洋洲	155.2	152.5	139.8	163.4	162.2
世界	223.2	229.2	228.4	233.0	221.8

2021年和2022年 主要国家/地区生铁产量和消费量

百万吨

	产量 2021	产量 2022	- 出口量 2022	+ 进口量 2022	表观量=消费量 2022
奥地利	6.1	5.8	0.0	0.0	5.8
比利时-卢森堡	4.2	4.3 ^(e)	0.1	0.1	4.3
捷克	3.9	3.4	0.0	0.1	3.4
芬兰	2.5	1.9	0.0	0.0	1.9
法国	9.5	8.2	0.1	0.1	8.2
德国	25.7	23.7	0.2	0.4	24.0
匈牙利	0.6	0.5	0.0	0.0	0.5
意大利	3.9	3.5	0.0	1.4	4.9
荷兰	5.9	5.5	0.5	0.7	5.7
波兰	3.6	3.1	0.1	0.2	3.2
罗马尼亚	2.1	1.5	0.0	0.0	1.5
西班牙	4.0	3.4	0.0	0.3	3.7
瑞典	3.0	2.8	0.0	0.0	2.9
其他欧盟国家 (27国)	4.0	3.2	0.0	0.1	3.2
欧盟 (27国)	79.0	70.7	1.0	3.5	73.1
土耳其	10.4	9.1	0.0	1.6	10.7
英国	5.8	4.8	0.0	0.0	4.8
其他	2.3	1.9 ^(e)	0.0	0.0	1.9
其他欧洲国家	18.6	15.8	0.1	1.7	17.4
哈萨克斯坦	3.3	2.9 ^(e)	0.1	0.0	2.9
俄罗斯	53.8	51.6 ^(e)	3.7	0.0	47.9
乌克兰	21.2	6.4	1.3	0.0	5.1
其他独联体国家	0.0	0.0 ^(e)	0.0	0.0	0.0
俄罗斯和其他独联体国家/乌克兰	78.3	60.9	5.0	0.0	55.9
加拿大	6.2	5.7 ^(e)	0.2	0.0	5.6
墨西哥	2.7	2.5	0.0	0.2	2.6
美国	22.2	21.0 ^(e)	0.0	4.6	25.6
其他北美洲国家	0.0	0.0 ^(e)	0.0	0.0	0.0
北美洲	31.1	29.2	0.2	4.8	33.7
阿根廷	2.1	2.1	0.0	0.0	2.1
巴西	28.5	26.8	3.7	0.0	23.1
智利	0.7	0.6	0.0	0.0	0.6
其他南美洲国家	0.3	0.3 ^(e)	0.0	0.2	0.5
南美洲	31.6	29.7	3.7	0.2	26.2
南非	2.9	2.4	0.6	0.0	1.8
其他非洲国家	0.0	0.0 ^(e)	0.0	0.0	0.0
非洲	3.2	2.7	0.7	0.0	2.1
伊朗	2.7	2.5 ^(e)	0.1	0.0	2.4
其他中东国家	0.0	0.0 ^(e)	0.0	0.0	0.0
中东	2.7	2.5	0.4	0.3	2.4
中国	868.6	863.8	0.2	1.1	864.7
印度	77.6	79.9	0.6	0.1	79.4
日本	70.3	64.1	0.1	0.1	64.2
韩国	46.4	42.2	0.1	0.2	42.3
中国台湾	15.2	13.4	0.0	0.3	13.7
其他亚洲国家	24.1	22.1 ^(e)	0.3	0.4	22.2
亚洲	1 102.3	1 085.6	1.2	2.1	1 086.4
澳大利亚	3.8	3.7	0.0	0.0	3.7
新西兰	0.7	0.6	0.0	0.0	0.6
其他大洋洲国家	0.0	0.0 ^(e)	0.1	0.0	- 0.1
大洋洲	4.4	4.3	0.1	0.0	4.2
世界	1 351.3	1 301.3	12.4	12.5	1 301.4

^(e) = 预估值

2018-2022年 直接还原铁产量

百万吨

	2018	2019	2020	2021	2022
德国	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5 ^(e)
瑞典	0.1	0.1	0.1	0.1 ^(e)	0.1 ^(e)
欧盟 (27国)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
俄罗斯	7.9	8.0	7.8	7.8	7.7
加拿大	1.7	1.4	1.2	1.6	1.5
墨西哥	6.0	6.0	5.2	5.8	5.8
特立尼达和多巴哥	1.5	1.7	1.3	1.6	1.6 ^(e)
美国	3.4	3.2	3.4	5.0	5.0 ^(e)
北美洲	12.5	12.4	11.0	14.1	14.0
阿根廷	1.6	1.1	0.5	1.4	1.4
委内瑞拉	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3
南美洲	2.6	2.1	1.4	2.2	1.7
阿尔及利亚	0.1	1.5	2.2	3.1	3.1 ^(e)
埃及	5.8	4.4	4.8	5.4	6.0
肯尼亚 ^(e)			0.1	0.1 ^(e)	0.1 ^(e)
利比亚	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1
南非 ^(e)	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2
津巴布韦 ^(e)	0.1	0.1	0.1	0.1 ^(e)	0.1 ^(e)
非洲	7.4	7.6	8.2	9.7	10.6
巴林	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5 ^(e)
伊朗	25.7	28.5	30.8	31.6	32.9
阿曼	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7 ^(e)
卡塔尔	2.5	2.4	0.8	0.8	1.6
沙特阿拉伯	6.0	5.8	5.2	6.1	6.7
阿联酋	3.8	3.7	3.0	3.7	3.4
中东	41.2	43.6	42.8	45.4	47.8
印度	34.2	36.8	33.6	39.0	42.3
印度尼西亚	0.2	0.1	0.0	0.1 ^(e)	0.1 ^(e)
马来西亚	0.7	0.6	0.7	0.4 ^(e)	0.4 ^(e)
亚洲	35.2	37.5	34.4	39.5	42.7
世界	107.5	111.8	106.3	119.3	125.1

^(e) = 预估值

2021年 主要国家/地区铁矿石产量和消费量

实际重量，百万吨

	产量	- 出口量	+ 进口量	= 表观消费量
奥地利	3.0	0.0	4.5	7.5
比利时-卢森堡	0.0	0.0	5.8	5.8
捷克	0.0	0.0	6.0	6.0
法国	0.0	0.1	13.9	13.8
德国	0.3	1.4	40.2	39.0
意大利	0.0	0.0	5.9	5.9
荷兰	0.0	19.2	27.4	8.2
波兰	0.0	0.0	5.7	5.7
罗马尼亚	0.0	0.0	3.0	3.0
斯洛伐克	0.0	0.1	6.2	6.1
西班牙	0.0	0.1	5.7	5.5
瑞典	28.9	24.0	0.0	4.9
其他欧盟国家 (27国)	0.0	0.2	4.7	4.6
欧盟 (27国)	32.2	45.1	129.0	116.0
波黑	1.6	0.0	0.0	1.6
挪威	1.7	1.7	0.0	0.1
土耳其	8.3	3.5	11.3	16.0
英国	0.0	0.0	8.1	8.1
其他	0.0	0.3	1.7	1.4
其他欧洲国家	11.6	5.5	21.2	27.2
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	229.3	75.5	9.6	163.5
加拿大	57.5	53.8	8.3	12.0
墨西哥	29.7	2.8	2.6	29.5
美国	48.7	14.5	5.4	39.6
其他北美洲国家	0.0	0.5	1.9	1.3
北美洲	135.9	71.7	18.2	82.4
巴西	399.3	359.1	0.3	40.5
智利	16.3	16.4	0.0	- 0.1
秘鲁	10.7	8.9	0.0	1.8
委内瑞拉	3.5	2.3	0.0	1.2
其他南美洲国家	0.7	0.0	5.9	6.6
南美洲	430.5	386.6	6.2	50.0
利比里亚	4.2	3.6	0.0	0.6
毛里塔尼亚	12.6	13.2	0.0	- 0.6
南非	73.1	67.9	0.0	5.2
其他非洲国家	11.3	3.4	12.9	20.7
非洲	101.2	88.2	12.9	25.9
中东	55.7	13.7	30.2	72.2
中国 ⁽¹⁾	266.0	23.3	1 125.6	1 368.3
印度	249.3	35.8	5.5	219.0
日本	0.0	0.0	113.1	113.1
韩国	0.2	0.3	74.2	74.1
其他亚洲国家	39.2	35.7	95.1	98.6
亚洲	554.7	95.1	1 413.5	1 873.1
澳大利亚	922.2	876.6	0.9	46.5
新西兰和其他大洋洲国家	3.7	0.1	0.0	3.6
大洋洲	925.9	876.7	0.9	50.1
世界	2 476.9	1 658.1	1 641.7	2 460.4

⁽¹⁾ 调整后产量，使其铁含量接近世界平均含量。

来源：联合国

2022年 世界各地铁矿石贸易量

百万吨

目的地	出口地区								进口总量	其中：地区外进口量
	欧盟 (27国)	其他欧洲国家	俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	北美洲	南美洲	非洲和中东	亚洲	大洋洲		
欧盟 (27国)	31.2	2.6	21.5	22.4	20.5	19.5	1.8	0.3	119.9	88.6
其他欧洲国家	3.5	0.4	1.8	1.6	6.3	2.7	1.2	0.5	17.9	17.6
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
北美洲	1.1	0.1	-	10.0	5.9	0.0	1.6	0.0	18.7	8.8
南美洲	0.0	0.0	-	0.4	6.9	-	0.1	0.0	7.4	0.5
非洲和中东	5.6	0.5	0.4	3.1	28.4	11.2	0.3	-	49.5	38.4
中国	1.8	1.0	19.3	17.1	258.2	56.1	22.2	732.1	1107.8	1085.6
日本	0.0	-	0.5	7.2	30.2	3.5	0.0	62.9	104.2	104.2
其他亚洲国家	1.1	0.1	0.3	6.2	11.6	3.1	45.7	92.2	160.4	114.7
大洋洲	0.0	0.0	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
出口总量	44.3	4.6	43.9	67.8	368.1	97.1	72.9	888.0	1586.8	1459.3
其中：地区外出口量*	13.1	4.3	43.8	57.9	361.2	85.9	5.1	888.0	1459.3	
净出口量 (出口-进口)	- 75.5	- 13.3	43.8	49.1	360.7	47.6	- 1299.5	887.0		

* 不包括有颜色标记的地区内贸易量

2021年和2022年 主要国家/地区废钢贸易量

百万吨

	出口量		进口量	
	2021	2022	2021	2022
奥地利	1.2	1.2	1.2	1.1
比利时	4.1	3.9	4.0	4.5
保加利亚	0.6	0.5	0.1	0.2
捷克	2.2	2.2	0.5	0.5
芬兰	0.7	0.6	0.0	0.2
法国	6.3	6.3	1.4	1.4
德国	6.5	7.2	4.3	4.2
希腊	0.1	0.2	0.9	0.9
意大利	0.5	0.8	6.1	5.2
荷兰	6.5	6.7	3.1	3.8
波兰	2.4	2.2	0.6	0.8
斯洛伐克	0.8	0.9	0.4	0.2
西班牙	0.6	0.9	3.7	3.0
瑞典	1.3	1.4	0.1	0.2
其他欧盟国家	9.0	8.3	5.7	5.6
欧盟(27国)	42.9	43.5	32.1	31.8
土耳其	0.1	0.2	24.3	21.1
英国	8.1	8.2	0.4	0.2
其他欧洲国家	1.8	1.8	1.1	1.0
其他欧洲国家	10.0	10.2	25.8	22.3
哈萨克斯坦	0.1	0.1	0.0	0.0
俄罗斯	4.0	1.0	0.9	0.0
乌克兰	0.6	0.1	0.0	0.0
其他独联体国家	0.3	0.2	1.5	0.1
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	5.0	1.4	2.4	0.1
加拿大	4.4	4.7	0.7	1.1
墨西哥	0.6	0.8	2.8	2.9
美国	15.9	17.5	4.9	4.7
其他北美洲国家	0.8	1.0	0.0	0.0
北美洲	21.7	24.0	8.3	8.8
巴西	0.5	0.4	0.2	0.0
其他南美洲国家	1.8	1.9	0.3	0.2
南美洲	2.3	2.2	0.6	0.3
南非	0.2	0.5	0.1	0.1
其他非洲国家	1.3	1.3	1.8	0.9
非洲	1.5	1.8	1.9	0.9
中东	3.7	3.6	0.8	0.6
中国	0.0	0.0	0.5	0.6
日本	7.0	6.3	0.0	0.1
韩国	0.2	0.3	4.5	4.7
中国台湾	0.1	0.1	2.9	2.9
其他亚洲国家	1.9	2.8	20.0	22.8
亚洲	9.2	9.5	28.0	31.0
大洋洲	2.2	2.4	0.1	0.2
世界	98.5	98.6	100.0	96.0

2022年 世界各地废钢贸易量

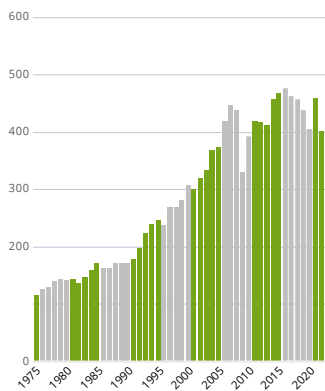
百万吨

出口地区	目的地										进口总量	其中：地区外进口量
	欧盟(27国)	其他欧洲国家	俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	北美洲	南美洲	非洲和中东	中国	日本	其他亚洲国家	大洋洲		
欧盟(27国)	26.9	3.4	0.1	0.6	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	4.5
其他欧洲国家	12.4	2.4	0.7	4.0	1.0	1.2	-	0.0	0.2	0.0	21.9	19.5
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	0.1	0.0	0.2	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.1
北美洲	0.4	0.1	0.0	8.6	0.0	0.0	-	0.0	0.3	0.0	9.4	0.8
南美洲	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9
非洲	0.4	0.7	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	-	0.0	0.0	1.6	1.5
中东	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5
中国	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.6	0.6
日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.1
其他亚洲国家	3.1	3.3	0.4	9.4	0.9	3.7	0.0	5.9	2.4	2.3	31.4	28.9
大洋洲	0.0	0.1	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1	0.2	0.1
出口总量	43.5	10.2	1.4	24.0	2.3	5.4	0.0	6.3	3.1	2.4	98.5	57.5
其中：地区外出口量*	16.6	7.8	1.2	15.3	2.0	5.1	0.0	6.3	0.6	2.3	57.5	
净出口量(出口-进口)	12.2	-11.7	1.1	14.6	1.1	3.1	-0.6	6.2	-28.3	2.2		

* 不包括有颜色标记的地区内贸易量

1975-2022年 世界钢材贸易量

百万吨



出口产品分为成品和半成品钢材产品。对于缺乏可靠官方数据的国家和地区，成品钢材的产量由粗钢产量参考连铸比推算而来。

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	307.5	783.6	39.2
2001	300.5	785.9	38.2
2002	318.0	837.1	38.0
2003	333.6	899.1	37.1
2004	368.3	985.6	37.4
2005	373.3	1 065.5	35.0
2006	418.5	1 161.3	36.0
2007	446.8	1 255.4	35.6
2008	438.5	1 250.4	35.1
2009	330.1	1 155.9	28.6
2010	392.7	1 337.6	29.4
2011	418.7	1 435.4	29.2
2012	416.0	1 458.9	28.5
2013	412.6	1 543.1	26.7
2014	457.4	1 563.4	29.3
2015	467.4	1 515.5	30.8
2016	476.8	1 523.0	31.3
2017	462.9	1 620.2	28.6
2018	457.2	1 703.6	26.8
2019	438.8	1 748.6	25.1
2020	405.6	1 754.7	23.1
2021	459.1	1 827.6	25.1
2022	401.7	1 756.3	22.2

2018-2022年 世界钢铁分品种出口量

百万吨

	2018	2019	2020	2021	2022
钢锭和半成品材料	61.7	56.1	55.7	61.1	44.6
钢轨材料	2.6	4.9	2.6	2.8	2.6
角钢和型钢	22.7	21.5	19.6	20.3	19.0
混筋	18.7	19.1	19.2	22.0	15.4
热轧棒材和条材	18.7	15.2	12.8	15.3	12.7
盘条	27.4	26.8	25.2	29.0	25.5
冷拉钢丝	9.0	8.8	8.7	9.6	8.6
其他棒材和条材	6.4	5.6	4.5	6.1	7.4
热轧带钢	3.8	3.2	2.8	3.4	3.0
冷轧带钢	4.5	4.0	3.7	4.8	4.1
热轧薄板和卷材	78.9	78.4	74.6	79.3	68.0
中厚板	33.3	32.8	29.4	30.9	32.2
冷轧薄板和卷材	35.7	32.5	19.0	36.7	30.8
电工薄板和带材	4.6	4.1	3.9	5.1	5.2
镀锌产品	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9
镀锌产品	44.7	43.0	37.0	45.3	38.4
其他镀层板	17.9	18.2	18.1	20.2	16.5
钢管和配件	41.2	40.9	32.3	34.3	34.2
轮毂（锻造和轧制）和轮轴	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8
铸件	1.3	1.3	1.1	1.4	1.5
锻件	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1
总计	441.9	425.2	378.8	436.3	378.4

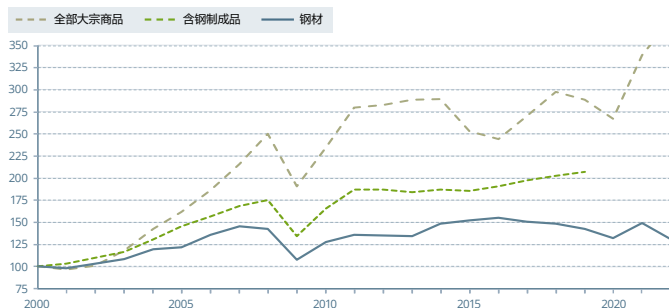
出口量包括欧盟内部、美墨加三国之间的贸易。

以上数据基于广义钢铁行业产品，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，约占 2022 年世界贸易总量的 94.8%。

2000-2020年世界贸易量

2000 数量指数 = 100



2022年 世界各地钢铁贸易量

百万吨

目的地	出口地区											进口总量	其中：地区外进口量
	欧盟 (27国)	其他欧洲国家	俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	北美洲	南美洲	非洲和中东	中国	日本	其他亚洲国家	大洋洲			
欧盟 (27国)	100.0	10.3	8.8	0.1	1.2	1.9	4.3	1.7	13.3	0.2	141.9	41.9	
其他欧洲国家	10.2	2.7	6.3	0.0	0.3	0.8	2.8	0.5	5.1	0.1	28.7	26.0	
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	0.5	0.5	1.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.2	0.0	4.5	2.6	
北美洲	6.0	2.6	0.9	17.1	7.9	1.5	4.4	2.9	10.9	0.4	54.6	37.6	
南美洲	1.0	0.8	0.3	0.1	3.0	0.1	5.4	0.9	1.9	0.0	13.4	10.4	
非洲	1.8	3.1	0.6	0.0	0.1	1.5	8.1	0.9	1.9	0.0	18.0	16.5	
中东	0.9	4.3	0.4	0.1	0.1	2.9	7.1	0.8	2.4	0.1	19.1	16.2	
中国	0.8	0.0	2.6	0.0	0.1	1.6	-	3.8	8.0	0.0	17.1	17.1	
日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	4.3	0.0	0.0	5.3	5.3	
其他亚洲国家	1.3	0.6	3.4	4.1	0.2	5.0	32.8	20.1	28.9	0.3	96.6	67.8	
大洋洲	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.1	1.3	0.2	2.9	2.7	
出口总量	122.9	25.0	25.1	21.6	12.9	15.3	68.1	31.7	78.1	1.3	402.1	244.0	
其中：地区外出口量*	22.9	22.4	23.2	4.5	9.9	10.9	68.1	31.7	49.2	1.2	244.0		
净出口量 (出口-进口)	-19.0	-3.6	20.6	-33.0	-0.5	-21.8	51.1	26.4	-18.5	-1.6			

*不包括有颜色标记的地区内贸易量

2022年 主要钢铁进出口国

百万吨

排名	出口总量	百万吨
1	中国	68.1
2	日本	31.7
3	欧盟 (27国) ¹⁾	26.0
4	韩国	25.5
5	德国 ²⁾	22.3
6	土耳其	18.0
7	俄罗斯	17.9
8	意大利 ²⁾	16.0
9	比利时 ²⁾	14.7
10	巴西	12.1
11	印度	12.1
12	法国 ²⁾	11.5
13	中国台湾	9.9
14	荷兰 ²⁾	9.4
15	印度尼西亚	9.2
16	西班牙 ²⁾	8.4
17	美国	8.3
18	越南	7.4
19	马来西亚	7.1
20	奥地利 ²⁾	6.8

排名	进口总量	百万吨
1	欧盟 (27国) ¹⁾	48.1
2	美国	28.9
3	德国 ²⁾	21.0
4	意大利 ²⁾	20.2
5	土耳其	17.4
6	中国	17.1
7	韩国	13.7
8	泰国	13.4
9	比利时 ²⁾	12.5
10	波兰 ²⁾	12.0
11	法国 ²⁾	12.0
12	越南	11.5
13	印度尼西亚	11.2
14	墨西哥	10.9
15	荷兰 ²⁾	10.3
16	西班牙 ²⁾	9.8
17	加拿大	9.4
18	菲律宾	7.6
19	中国台湾	7.1
20	捷克 ²⁾	7.0

排名	净出口量 (出口-进口)	百万吨
1	中国	51.1
2	日本	26.4
3	俄罗斯	16.6
4	韩国	11.8
5	巴西	8.8
6	阿曼	5.4
7	印度	5.2
8	乌克兰	4.1
9	中国台湾	2.8
10	奥地利 ²⁾	2.6
11	比利时 ²⁾	2.2
12	卢森堡 ²⁾	1.6
13	马来西亚	1.4
14	哈萨克斯坦	1.3
15	德国 ²⁾	1.3

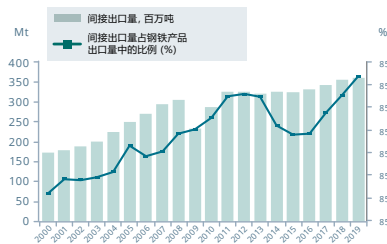
排名	净进口量 (进口-出口)	百万吨
1	欧盟 (27国) ¹⁾	22.0
2	美国	20.6
3	泰国	11.6
4	菲律宾	7.5
5	波兰 ²⁾	6.8
6	墨西哥	4.3
7	意大利 ²⁾	4.2
8	越南	4.1
9	沙特阿拉伯	3.8
10	加拿大	2.8
11	以色列	2.7
12	巴基斯坦	2.6
13	捷克 ²⁾	2.5
14	哥伦比亚	2.5
15	孟加拉国	2.4

¹⁾ 不包括地区内贸易量

²⁾ 个别欧盟 (27国) 国家的数据包括欧洲地区的贸易量

2000-2019年 钢铁间接贸易量

成品钢材当量，百万吨



关于钢铁间接贸易中定义和方法的说明，可参见《钢铁间接贸易（2015年3月）》，网址：worldsteel.org/publications/reports。

更新于2021年5月。

2015-2019年 钢铁实际消费量

成品钢材当量，百万吨

	2015	2016	2017	2018	2019
法国	17.1	18.4	19.0	19.1	19.7
德国	28.8	31.0	30.3	28.4	27.9
意大利	18.8	18.5	19.5	20.2	20.2
西班牙	10.8	10.3	11.0	11.6	12.3
欧盟 (27国)	126.8	132.3	136.8	143.8	139.7
土耳其	32.5	32.1	33.5	26.7	20.7
英国	16.5	17.1	16.9	16.8	16.2
其他欧洲国家	56.7	57.0	58.3	51.7	45.0
俄罗斯	43.8	43.5	46.9	47.1	49.8
俄罗斯和其他独联体国家+乌克兰	52.0	52.7	57.7	58.4	62.0
加拿大	18.6	18.6	19.1	19.3	18.2
墨西哥	20.2	20.1	22.7	21.1	15.2
美国	118.9	115.4	122.2	127.1	125.7
美加墨	157.8	154.1	164.0	167.5	159.2
巴西	22.6	19.2	19.4	21.2	21.3
中南美洲	47.0	39.9	41.9	42.5	41.5
非洲和中东	89.4	84.5	82.3	79.9	81.8
中国	611.7	620.5	706.2	761.5	825.5
日本	48.3	46.9	50.3	51.5	49.4
韩国	39.7	41.6	41.7	41.3	40.5
亚洲和大洋洲	880.3	904.1	996.5	1 066.4	1 130.1
合计 ⁽¹⁾	1 410.0	1 424.7	1 537.6	1 610.3	1 659.2

(1) 总计包括74个国家。

2019年 主要间接钢铁进出口国

成品钢材当量，百万吨

排名	间接出口量	百万吨
1	中国	95.8
2	德国*	32.9
3	日本	21.7
4	美国	20.9
5	韩国	17.9
6	墨西哥	17.2
7	意大利*	13.3
8	波兰*	9.9
9	西班牙*	9.5
10	土耳其	8.6

排名	净间接出口量 (出口-进口)	百万吨
1	中国	86.4
2	日本	13.9
3	韩国	12.7
4	墨西哥	9.1
5	德国*	7.2

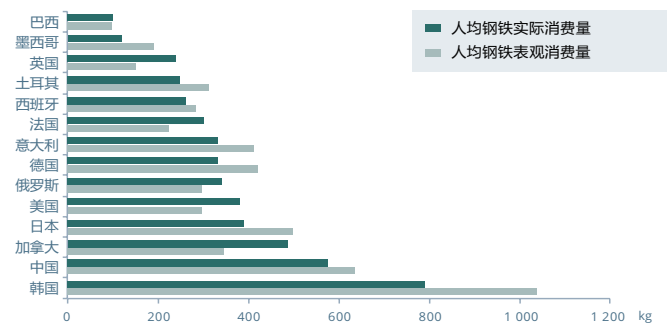
*个别欧盟 (27国) 国家的数据包括欧洲地区的贸易量

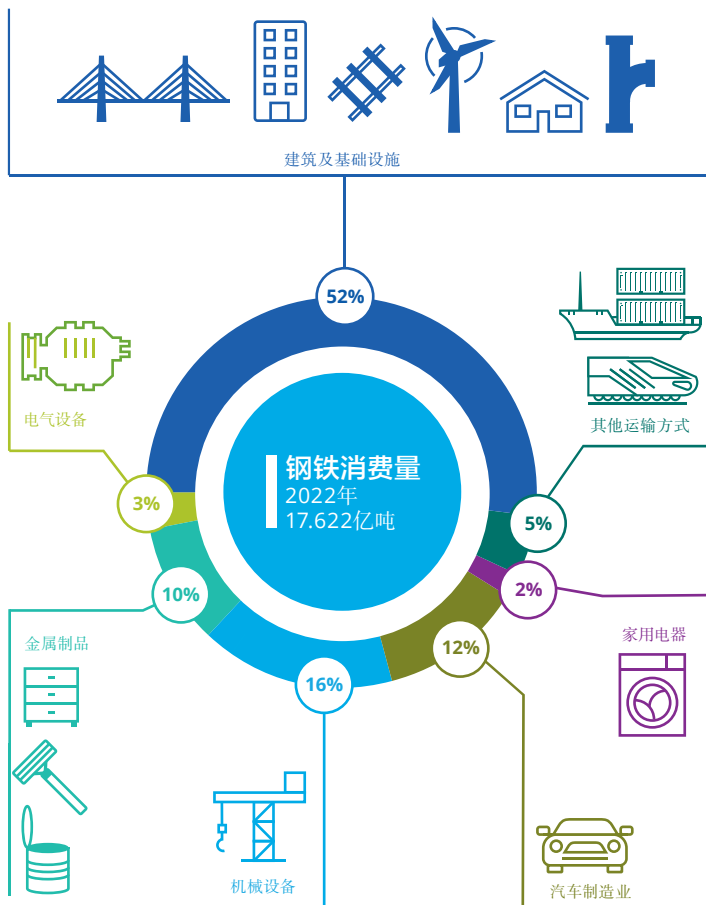
排名	间接进口量	百万吨
1	美国	49.0
2	德国*	25.7
3	法国*	13.8
4	英国	11.9
5	加拿大	11.6
6	中国	9.4
7	比利时-卢森堡*	8.8
8	俄罗斯	8.8
9	西班牙*	8.5
10	意大利*	8.5

排名	净间接进口量 (进口-出口)	百万吨
1	美国	28.1
2	俄罗斯	6.3
3	英国	6.0
4	加拿大	5.2
5	法国*	5.1

2019年 人均钢铁表观和实际钢铁消费量

成品钢材当量，千克





除了发布《世界钢铁统计数据》期刊，世界钢铁协会还定期发布月度和年度数据统计报告。其中部分数据可免费获取。

网址：<https://worldsteel.org/zh-hans/steel-by-topic/statistics/>

完整版数据可以通过我们的在线书店购买，网址：
<https://worldsteel.org/zh-hans/publications/bookshop/>

了解更多信息，请联系：subscribers@worldsteel.org

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

虽然世界钢铁协会公布的统计和预估数据在公布之日代表了准确性和我们目前的判断，但有可能发生变化导致实际结果出现重大差异。在此，我们提醒读者请不要过度依赖统计数据。世界钢铁协会将不承担根据本出版物中的数据做出任何商业决策而产生的任何相关责任。

© World Steel Association 2023 | 设计: MakeAlias.com

封面图片: 马来西亚Saloma Link桥

世界钢铁协会

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

