

# 目录

#### 序言

- 3 序言
- 4 可持续发展宪章和原则

#### 粗钢产量

- 7 1950-2021年世界粗钢产量
- 8 2021年主要钢铁牛产公司排名
- 9 2021年和2020年主要钢铁生产国
- 10 2021年按工艺统计的粗钢产量
- 11 2019-2021年连铸钢产量
- 12 2018-2021年月度粗钢产量

#### 钢铁消费

- 14 钢铁产量和消费量: 2011年分地区构成
- 15 钢铁产量和消费量: 2021年分地区构成
- 16 2017-2021年钢铁表观消费量
- 17 2017-2021年人均钢铁表观消费量

#### 原料

- 18 2020-2021年主要国家/地区生铁产量和消费量
- 19 2017-2021年直接还原铁产量
- 20 2020年主要国家/地区铁矿石产量和消费量
- 21 2021年世界各地区铁矿石贸易量
- 22 2020-2021年主要国家/地区废钢贸易量
- 23 2021年世界各地区废钢贸易量

#### 钢铁贸易

- 24 1975-2021世界钢材贸易量
- 24 2000-2021年世界贸易量
- 25 2017-2021年世界钢铁分品种出口量
- 26 2021年世界各地区钢铁贸易量
- 27 2021年主要钢铁讲出口国

#### ■ 间接贸易

- 28 2000-2019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

### 序言

近期我们发布了4月份钢铁短期需求预测结果。当前正值乌克兰人民经历生命安全和经济危机双重悲剧,我们祈望和平早日到来。这场冲突的影响范围在不同地区有所不同,具体取决于各地区对俄乌两国的直接贸易量和金融风险敞口。尽管如此,我们预测认为,2022年世界钢铁需求量将增长0.4%,达到18.402亿吨。2023年,钢铁需求量还将继续增长2.2%,达到18.814亿吨。

我们对钢铁同仁职业健康和安全的关怀和承诺是钢铁行业一项最基本的价值观。2014年以来,我们在每年举行的钢铁行业安全生产活动日期间,发起一场全球性主题宣传活动,旨在增强钢铁业对造成伤亡事故的五种常见安全原因的认识,今年的活动主题是高空作业带来的危险,活动内容包括举行在线安全培训,发布培训资料以及推广高空作业注意事项。

今年,我们发布了改版扩充后的《可持续发展宪章》。新版宪章包括9大原则和20条标准,这些原则和标准反映了钢铁行业对可持续发展的日益重视,体现了钢铁行业对人类、地球和社会的繁荣带来积极影响的责任。目前已有39家会员提交了证明材料并成为宪章会员,会员有效期为3年。我谨对宪章成员表示祝贺。

这本《世界钢铁统计数据》手册对全球钢铁行业的发展现状做了简明摘要。希望您从中获取到有价值的信息。如有任何意见和建议,请通过世界钢铁协会网站联系我们。



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:

 $\underline{\text{https://worldsteel.org/zh-hans/about-steel/glossary/}}$ 

关于文中标记具体说明,请参见第31页。

数据截止日期为2022年4月30日。

# 可持续发展宪章

新版《可持续发展宪章》反映了钢铁行业对可持续发展问题 的日益重视,体现了钢铁行业全面解决环境、社会、经济和治理 问题的责任。

宪章涵盖:

# 4大领域

# 9类主题



# 9项原则

# 20条标准

经过修改和扩充后的《可持续发展宪章》鼓励钢铁企业和钢铁协会 积极参与世界钢铁协会的可持续发展项目,从而推动可持续发展承诺和 绩效达到更高标准。签署宪章,企业需满足全部 20 条标准

### 可持续发展原则

9项原则	20条标准
主动应对气候变化,采取有效措施最大限度 减少行业温室气体排放	CO <sub>2</sub> 排放和能源消耗数据
	CO <sub>2</sub> 减排计划和目标
在钢铁产品的全生命周期内最大限度地有效	生命周期清单数据
利用资源,支持全社会实现循环经济	废弃物和共生产品
	环境改善
以对环境负责任的方式开展生产运营活动	废气和废水排放
	环境管理体系
	安全生产数据
保持工作场所的安全与健康,在职业健康 与安全事故、安全风险和改进机遇方面采 取行动	安全管理体系
	安全绩效
	安全生产日
在为员工提供一个包容和公平的工作环境的	员工培训
同时,使员工有机会挖掘自我发展潜力	管理政策
与本地社区建立信任,创造建设性的社区 关系	社区融人或投人
在整个价值链上引导负责任的经营实践	供应链
	经营行为准则
以高标准和透明的流程开展生产经营	可持续发展报告
	利益相关方参与
追求技术和产品创新,实现经济上的可持续	研发投入
性发展	经济价值分配
	-

# 与可持续发展标准 相关的项目

### 1950-2021年 世界粗钢产量

世界钢铁协会开展的可持续发展项目,包括:

#### 可持续发展指标数据收集计划

每年通过会员企业收集 8 项可持续发展指标,系统性衡量和报告钢铁行业 在经济、环境以及社会绩效中的发展绩效。该计划为会员企业提供了对标 机调和改讲的空间。

#### 8 项数据包括:

- 温室气体排放
- 能源强度
- 原料效率
- 环境管理体系
- 误工工伤率
- 雇员培训
- 新工艺和新产品投资
- 分配的经济价值

#### 生命周期清单数据收集计划

钢铁产品的生命周期评价主要从钢铁生产初期到生命终点期(包括再利用和再循环),对资源、能耗及排放指标进行分析。世界钢铁协会对17种钢铁产品的数据进行收集,生成生命周期清单数据。

#### 钢铁行业安全生产日活动

4月28日是钢铁行业安全生产日。该活动旨在增强安全意识,确保对钢铁行业的高风险活动建立安全控制措施。每年,世界钢铁协会开展一场全球性的宣传活动,从造成钢铁行业伤亡事故中的主要原因中选取一项作为宣传主题。

了解更多世界钢铁协会的可持续发展项目和签署《可持续发展宪章》的成员名单、 请访问世界钢铁协会网站(worldsteel.org)的可持续发展项目。

### 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

年	世界
2000	850
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

年	世界
2011	1 540
2012	1 562
2013	1 652
2014	1 674
2015	1 623
2016	1 632
2017	1 735
2018	1 827
2019	1 875
2020	1 879
2021	1 951

### 粗钢产量, 百万吨



### 2021年 主要钢铁生产公司排名

### 2021年和2020年 主要钢铁生产国

### 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)	119.95	26	中国台湾中钢公司	15.95
2	安赛乐米塔尔(2)	79.26	27	敬业集团	15.38
3	鞍钢集团(3)	55.65	28	德兴集团	14.91
4	日本制铁株式会社 ⑷	49.46	29	新华联合冶金控股集团	14.34
5	沙钢集团	44.23	30	盖尔道	14.20
6	浦项制铁	42.96	31	中信泰富特钢集团	13.97
7	河钢集团	41.64	32	MMK	13.59
8	建龙集团	36.71	33	日照钢铁	13.57
9	首钢集团	35.43	34	耶弗拉兹集团	13.57
10	塔塔钢铁集团	30.59	35	中天钢铁	12.76
11	山东钢铁集团	28.25	36	陕钢集团	12.39
12	德龙钢铁集团	27.82	37	青山控股集团	12.37
13	JFE 钢铁株式会社	26.85	38	广西盛隆冶金	12.16
14	华菱钢铁集团	26.21	39	蒂森克虏伯	12.00 <sup>(e)</sup>
15	纽柯钢铁公司	25.65	40	谢韦尔钢铁公司	11.65
16	方大集团	19.98	41	南京钢铁集团	11.58
17	现代制铁	19.64	42	麦特投资控股公司	11.48
18	柳钢集团	18.83	43	福建三钢集团	11.40
19	京德勒西南钢铁公司	18.59	44	河北东海特钢集团	10.42
20	印度钢铁管理局有限公司	17.33	45	新余钢铁集团	10.14
21	新利佩茨克钢铁公司	17.29	46	钢动态公司	9.84
22	伊朗矿业开发与革新组织 (5)	16.70 <sup>(e)</sup>	47	安钢集团	9.50
23	包钢集团	16.45	48	埃雷利集团	9.02
24	美国钢铁公司 6	16.30	49	酒钢集团	8.75
25	克利夫兰-克利夫斯矿业公司 (7)	16.30 <sup>(e)</sup>	50	瑞典钢铁公司	8.18

<sup>(</sup>e) = 估计值

- (1) 包括太钢和昆钢的产量
- 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 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
- 6 包括大河钢铁公司
- ①包括AK钢铁公司以及先前安米美国公司的业务

#### 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,另有说明除外。如果持有超过50%的所有权、则计人子公司100%的产量,另有说明除外。如果持有30%至50%的所有权、则按比例计人产量。除非另有说明,否则所有权低于30%的,将作为少数权益考虑,因此不予计人。图中数据代表2021年12月31日截止的合并产量。

关于更多公司排名名单,参见:  $\underline{\text{https://worldsteel.org/zh-hans/steel-by-topic/statistics/top-producers/}}$ 

### 粗钢产量, 百万吨

	2021		2020	
国家	排名	产量	排名	产量
中国	1	1 032.8	1	1 064.7
印度	2	118.2	2	100.3
日本	3	96.3	3	83.2
美国	4	85.8	4	72.7
俄罗斯	5	75.6	5	71.6
韩国	6	70.4	6	67.1
土耳其	7	40.4	7	35.8
<b>德国</b>	8	40.1	8	35.7
巴西	9	36.2	9	31.4
伊朗(6)	10	28.5	10	29.0
意大利	11	24.4	13	20.4
中国台湾	12	23.2	11	21.0
越南	13	23.2	14	19.9
	14		12	
乌克兰		21.4		20.6
墨西哥	15	18.5	15	16.8
印度尼西亚	16	14.3	16	12.9
西班牙	17	14.2	18	11.0
法国	18	13.9	17	11.6
加拿大	19	13.0	19	11.0
埃及	20	10.3	20	8.2
沙特阿拉伯	21	8.7	22	7.8
波兰	22	8.5	21	7.9
奥地利	23	7.9	24	6.8
英国	24	7.2	23	7.1
比利时	25	6.9	26	6.1
马来西亚(-)	26	6.9	25	6.6
荷兰	27	6.6	27	6.1
澳大利亚	28	5.8	29	5.5
孟加拉国(6)	29	5.5	28	5.5
泰国	30	5.5	30	4.5
巴基斯坦	31	5.3	35	3.8
南非®	32	5.0	34	3.9
阿根廷	33	4.9	36	3.7
斯洛伐克	34	4.9	38	3.4
捷克	35	4.8	31	4.5
瑞典	36	4.7	32	4.4
哈萨克斯坦 <sup>®</sup>	37	4.4	33	3.9
芬兰	38	4.3	37	3.5
阿尔及利亚	39	3.5	39	3.0
罗马尼亚	40	3.4	40	2.8
阿拉伯联合酋长国	41	3.0	41	2.7
白俄罗斯 (6)	42	2.4	42	2.5
卢森堡	43	2.1	45	1.9
阿曼®	44	2.0	44	2.0
葡萄牙	45	2.0	43	2.2
塞尔维亚	46	1.7	47	1.5
希腊	47	1.5	48	1.4
哥伦比亚	48	1.3	54	1.1
智利	49	1.3	53	1.2
科威特 (6)	50	1.3	49	1.3
其他国家	30	17.7	75	16.2
世界		1 951.2		1 879.4
(0)= 估计值		1 331.2		. 0, 5, 4

# 2021年 按工艺统计的粗钢产量

奥地利         7.9         91.3         8.7         -         100           比利时         6.9         69.7         30.3         -         100           成加利型         0.5         -         100.0         -         100           克罗地亚         0.2         -         100.0         -         -         100           基定         4.8         96.1         3.9         -         -         100           透出         4.3         60.3         39.7         -         100           德国         40.1         69.8         30.2         -         100           德国         40.1         69.8         30.2         -         100           泰腊         1.5         100.0         -         100           意大利 <sup>(6)</sup> 24.4         16.0         84.0         -         -         100           意大利 <sup>(6)</sup> 24.4         16.0         84.0         -         -         100           意芸         6.6         100.0         -         -         100           意芸         8.5         48.1         51.9         -         -         100           建         9.0         3.4			#-#- John	eta Jak	777 July	-H: /sb	24.5 E
奥地利         7.9         91.3         8.7         -         -         100           保知利亚         0.5         -         100.0         -         -         100           度型地亚         0.2         -         100.0         -         -         100           捷克         4.8         96.1         3.9         -         -         100           基国         13.9         66.8         33.2         -         -         100           透園         40.1         68.8         30.2         -         -         100           高階         1.5         -         100.0         -         -         100           富大利(**)         1.1         68.6         31.4         -         -         100           童大利(**)         2.4         16.0         84.0         -         -         100           童大科(**)         2.4         16.0         84.0         -         -         100           妻室豆屋屋屋         2.1         -         100.0         -         -         100           蒙立         8.5         48.1         51.9         -         -         100           蒙古         6.6         100.0 <th></th> <th>百万吨</th> <th>转炉</th> <th>电炉</th> <th>平炉</th> <th>其他</th> <th>总计</th>		百万吨	转炉	电炉	平炉	其他	总计
比利时	奥抽利	79			70	-70	100.0
保加利亚					_	_	100.0
克罗地亚       0.2       - 100.0       100       100.0       100       100       2 - 100       100       2 - 100       100       2 - 100       100       法国       39.7       - 100       100       法国       39.7       - 100       100       法国       30.2       100       100       66.8       33.2       100       - 100       66.8       33.2       100       - 100       66.8       33.2       100       - 100       66.8       31.4       100       - 100       66.8       31.4       100       - 100       66.7       100       - 100			- 05.7		_	_	100.0
接克			_		_	_	100.0
芬兰       4.3       60.3       39.7       -       -       100         途国       40.1       69.8       30.2       -       -       100         命腊       1.5       -       100.0       -       -       100         意大利(***)       1.1       68.6       31.4       -       -       100         意大利(***)       24.4       16.0       84.0       -       100         声森堡       2.1       -       100.0       -       -       100         荷兰       6.6       100.0       -       -       100         荷兰       6.6       100.0       -       -       100         葡萄牙       2.0       -       100.0       -       -       100         斯洛文尼亚       0.7       -       100.0       -       100         斯洛文尼亚       0.7       -       100.0       -       100         斯森東京尼亚       0.7       -       100.0       -       100         西遊野       4.7       64.5       35.5       -       100         西遊野       4.7       64.5       35.5       -       100         大国東       4.7       64.5			961		-	-	100.0
接国					_	_	100.0
### ### ### ### ### ### ### ### ### #					-	_	100.0
帝腊 1.5 - 100.0 - 100 匈牙利 1.1 68.6 31.4 - 100 産大利 24.4 16.0 84.0 - 100 声森怪 2.1 - 100.0 - 100 声森怪 2.1 - 100.0 - 100 遊兰 8.5 48.1 51.9 - 100 波兰 8.5 48.1 51.9 - 100 歌音を 8.5 48.1 51.9 - 100 那高牙 2.0 - 100.0 - 100 罗马尼亚 3.4 68.2 31.8 - 100 斯洛文尼亚 0.7 - 100.0 - 100 西班牙 14.2 31.7 68.3 - 100 西班牙 14.2 31.7 68.3 - 100 西班牙 14.2 31.7 68.3 - 100 エ耳其 40.4 28.4 71.6 - 100 英国 7.2 81.7 18.3 - 100 其他歐 52.3 37.4 62.6 - 100 集他歐洲国家 52.3 37.4 62.6 - 100 最西哥 18.5 15.9 84.1 - 100 素内等与性地联体国家・乌克兰 105.4 61.8 33.0 5.1 100 素西哥 18.5 15.9 84.1 - 100 素内部 117.2 31.1 68.9 - 100 其他中南美洲国家 1.3 63.2 36.8 - 100 東地神東美州国家 1.3 63.2 36.8 - 100 東山神東美州国家 1.3 66.8 32.2 - 1.0 100 東北神州国家 1.3 63.3 3.9 - 1.0 100 東北神州国家 1.3 63.2 36.8 3.2 - 1.0 100 東北神州国家 1.3 63.3 3.9 - 1.0 100 東北井州田東大田東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東東					-	-	100.0
毎牙利    1.1   68.6   31.4   -   -   100   意大利    10.0     24.4   16.0   84.0   -   100   10.0   10.0     10.0     10.0     10.0     10.0     10.0     10.0     10			-		_	_	100.0
意大利(**)       24.4       16.0       84.0       - 100.0       - 100.0         店室       6.6       100.0       100.0       - 100.0         蔵兰       8.5       48.1       51.9       - 100.0         葡萄牙       2.0       - 100.0       - 100.0         罗马尼亚(**)       3.4       68.2       31.8       - 100         斯洛伐克(**)       4.9       80.2       19.8       - 100         斯洛伐克(**)       4.9       80.2       19.8       - 100         斯洛文尼亚       0.7       - 100.0       - 100         斯里牙       14.2       31.7       68.3       - 100         斯奥       4.7       64.5       35.5       - 100         大里其       40.4       28.4       71.6       - 100         英国       7.2       81.7       18.3       100         其他院期軍       7.2       81.7       18.3       100         其他院期軍       7.6       5.9       39.0       2.0       - 100         其他联斯国家       52.3       37.4       62.6       - 100         模型斯       75.6       59.0       39.0       2.0       - 100         其他联斯国家(**)       8.4       51.3 <td></td> <td></td> <td>68.6</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>100.0</td>			68.6			_	100.0
卢森堡       2.1       - 100.0       100       - 100         荷兰       6.6       100.0       100       - 100         蔵兰       8.5       48.1       51.9       100         葡萄牙       2.0       - 100.0       100         罗马尼亚岭       3.4       68.2       31.8       100         斯洛文尼亚       0.7       - 100.0       100         西班牙       14.2       31.7       68.3       100         西班牙       14.2       31.7       68.3       100         西班牙       14.2       31.7       68.3       100         西班子       14.2       31.7       68.3       100         西班里       4.7       64.5       35.5       - 100         英国       7.2       81.7       18.3       100         英国       7.2       81.7       18.3       100         英国       7.2       81.7       18.3       100         英國       4.7       47.1       52.9       - 100         其他欧联体国家       52.3       37.4       62.6       100         核罗斯       75.6       59.0       39.0       2.0       - 100					-	-	100.0
商兰 6.6 100.0 100 被当 8.5 48.1 51.9 - 100 葡萄牙 2.0 - 100.0 100 所名伐克ω 3.4 68.2 31.8 - 100 斯洛伐克ω 4.9 80.2 19.8 - 100 斯洛伐克ω 4.9 80.2 19.8 - 100 西班牙 14.2 31.7 68.3 - 100 藤豊 4.7 64.5 35.5 - 100 藤豊 (27) 152.6 56.1 43.9 - 100 其他歐洲国家 52.3 37.4 62.6 - 100 其他歐洲国家 62.3 37.4 62.6 - 100 其他耿耿体国家・乌克兰 105.4 61.8 33.0 5.1 100 康野 117.2 31.1 68.9 - 100 康野 11.3 63.2 36.8 - 100 康康 11.3 63.2 36.8 - 100 唐康 11.3 63.2 36.8 - 100 月康 11.3 63.2 36.			-		_	_	100.0
渡兰 8.5 48.1 51.9 - 1000 葡萄牙 2.0 - 100.0 - 100 写马尼亚 100			100.0	-	-	_	100.0
葡萄牙				51.9	_	_	100.0
野马尼亚   3.4   68.2   31.8   -   100   54.5   100   54					_	_	100.0
斯洛伐克® 4.9 80.2 19.8 100 斯洛文尼亚 0.7 - 100.0 100 西班牙 14.2 31.7 68.3 100 職典 4.7 64.5 35.5 - 100 欧盟 (27) 152.6 56.1 43.9 100 大里其 40.4 28.4 71.6 100 実国 7.2 81.7 18.3 100 其他歐洲国家 52.3 37.4 62.6 - 100 俄罗斯 75.6 59.0 39.0 2.0 - 100 乌克兰 21.4 76.0 5.8 18.2 - 100 其他欧洲国家 8.4 51.3 48.7 - 100 森野斯与其他政联体国家® 8.4 51.3 48.7 - 100 据要斯与其他政联体国家® 8.4 51.3 48.7 - 100 加拿大® 18.5 15.9 84.1 - 100 加拿大® 25.8 30.8 69.2 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 100 東西南 36.2 75.2 23.6 - 1.2 100 其他中南美洲国家® 3.9 6.6 93.4 - 100 其他中南美洲国家® 10.3 - 100.0 100 東市非學 5.0 57.7 42.3 100 東地州南家 5.1 8.6 91.3 - 01 東地州南家 6.3 7.7 42.3 100 東北 7.8 11.8 11.8 11.8 11.9 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0			68.2		_	_	100.0
# 所治文尼亚					_	_	100.0
西班牙							100.0
選典			21.7		_	_	100.0
欧盟 (27)							100.0
土耳其       40.4       28.4       71.6       -       -       100         英国       7.2       81.7       18.3       -       -       100         其他歐洲国家       4.7       47.1       52.9       -       -       100         其他歐洲国家       52.3       37.4       62.6       -       -       100         填地無所国家       75.6       59.0       39.0       2.0       -       100         乌克兰       21.4       76.0       5.8       18.2       -       100         其他独联体国家(**)       8.4       51.3       48.7       -       -       100         其他理联体国家(**)       8.4       51.3       48.7       -       -       100         集西哥       18.5       15.9       84.1       -       -       100         美国       85.8       30.8       69.2       -       -       100         美国       85.8       30.8       69.2       -       -       100         美国加       117.2       31.1       68.9       -       -       100         美国加       117.2       31.1       68.9       -       -       100         世面       36.2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100.0</td>							100.0
英国       7.2       81.7       18.3       100         其他(**)       4.7       47.1       52.9       100         其他(**)       52.3       37.4       62.6       100         俄罗斯       75.6       59.0       39.0       2.0       - 100         真克兰       21.4       76.0       5.8       18.2       - 100         其他独联体国家(*)       8.4       51.3       48.7       100         康田等       18.5       15.9       84.1       100         墨西哥       18.5       15.9       84.1       100         美国       85.8       30.8       69.2       100         斯里       117.2       31.1       68.9       100         阿根廷       4.9       54.8       45.2       100         西市       36.2       75.2       23.6       - 1.2       100         要内端拉       0.0       - 100.0       100       - 100 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100.0</td></td<>							100.0
其他欧洲国家 52.3 37.4 62.6 - 100 東他欧洲国家 52.3 37.4 62.6 - 100 成罗斯 75.6 59.0 39.0 2.0 - 100 乌克兰 21.4 76.0 5.8 18.2 - 100 乌克兰 21.4 76.0 5.8 18.2 - 100 東他政策は国家 8.4 51.3 48.7 - 100 俄罗斯与其他独联体国家 9.1 105.4 61.8 33.0 5.1 - 100 加拿大 9.1 13.0 54.7 45.3 - 100 墨西哥 18.5 15.9 84.1 - 100 美国 85.8 30.8 69.2 - 100 美里加 117.2 31.1 68.9 - 100 巨西西 36.2 75.2 23.6 - 1.2 100 檀利 1.3 63.2 36.8 - 100 委内瑞拉 0.0 - 100.0 - 100 東他中南美洲国家 9.1 3.9 6.6 93.4 - 100 埃及 10.3 - 100.0 - 100 中南美洲 46.3 66.8 32.2 - 1.0 100 埃及 10.3 - 100.0 100 東他非洲国家 9.5 1.8 6 91.3 - 0.1 100 東他非洲国家 9.5 1.8 6 91.3 - 0.1 100 東地非洲国家 9.5 1.8 6 91.3 - 0.1 100 東地非洲国家 9.2 2.5 9.7 90.3 - 100 東他中东国家 9.2 1.0 100 中国 100 100 - 100 100 - 100 100 東北 100 100 - 100 100 100 100 100 100 100 1							
接他欧洲国家							100.0
(根罗斯 75.6 59.0 39.0 2.0 - 100 乌克兰 21.4 76.0 5.8 18.2 - 100 其他独联体国家⇔ 8.4 51.3 48.7 - 100 俄罗斯与其他独联体国家⇔ 15.4 61.8 33.0 5.1 - 100 加拿大⇔ 13.0 54.7 45.3 - 100 無西哥哥 18.5 15.9 84.1 - 100 美国 85.8 30.8 69.2 100 美国 85.8 30.8 69.2 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 - 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 - 100 西東 13.3 63.2 36.8 - 100 委内瑞拉 0.0 - 100.0 - 100.0 - 100 其他中南美洲国家⇔ 3.9 6.6 93.4 100 其他非洲国家⇔ 5.0 57.7 42.3 100 非洲 20.4 16.1 83.9 - 0.0 10 世界 10.1 10.0 100 非洲 20.4 16.1 83.9 - 0.0 100 非洲 20.4					_		100.0
乌克兰       21.4       76.0       5.8       18.2       - 100         其他独联体国家(**)       8.4       51.3       48.7       - 100         破罗斯与其他姚联体国家+乌克兰       105.4       61.8       33.0       5.1       - 100         加拿大(**)       13.0       54.7       45.3       - 100         無西哥       18.5       15.9       84.1       - 100         美国       85.8       30.8       69.2       100         美国加       117.2       31.1       68.9       100         阿根廷       4.9       54.8       45.2       100         四西       36.2       75.2       23.6       - 1.2       100         智利       1.3       63.2       36.8       100       100       - 1					2.0	_	100.0
其他独联体国家(**)   8.4   51.3   48.7   -   100   俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰   105.4   61.8   33.0   5.1   -   100   加拿大(**)   13.0   54.7   45.3   -   100   長酉哥   18.5   15.9   84.1   -   100							100.0
(R罗斯与其他独联体国家+乌克兰 105.4 61.8 33.0 5.1 - 100 加拿大 (**) 13.0 54.7 45.3 100 墨西哥 18.5 15.9 84.1 100 美国 85.8 30.8 69.2 100 野展 17.2 31.1 68.9 - 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 100 晋祖 13.3 63.2 36.8 - 1.2 100 晋祖 13.3 63.2 36.8 - 1.2 100 晋祖 13.3 63.2 36.8 - 100 晋祖 13.3 63.2 36.8 - 100 晋祖 10.0 - 100.0 100					-	_	100.0
加拿大 (**) 13.0 54.7 45.3 100 墨西哥 18.5 15.9 84.1 100 美国 85.8 30.8 69.2 100  美国 17.2 31.1 68.9 100 阿根廷 4.9 54.8 45.2 100  阿根廷 4.9 54.8 45.2 100  檀利 1.3 63.2 36.8 100  委内瑞拉 0.0 - 100.0 100.0  其他中南美洲 46.3 66.8 32.2 - 1.0 100  埃及 10.3 - 100.0 100  埃及 10.3 - 100.0 100  其他非洲国家(**) 5.1 8.6 91.3 - 0.1 100  非洲 20.4 16.1 83.9 - 0.0 100  伊朗(**) 58.5 9.7 90.3 100  伊朗(**) 58.5 9.7 90.3 100  中本 45.8 6.0 94.0 100  中本 45.8 6.0 94.0 100  中国(**) 103.8 89.4 10.6 100  申国(**) 103.8 89.4 10.6 100  非洲 (**) 44.8 55.2 100  非洲 (**) 58.8 6.0 94.0 100  申国(**) 103.8 89.4 10.6 100  非洲 (**) 58.8 6.0 94.0 100  申国(**) 103.8 89.4 10.6 100  非洲 (**) 58.8 6.0 94.0 100  第四 (**) 58.8 6.0 94.0 100  第					5.1	_	100.0
墨西哥       18.5       15.9       84.1       100         美国       85.8       30.8       69.2       100         養屬加       117.2       31.1       68.9       100         阿根廷       4.9       54.8       45.2       100         管利       1.3       63.2       36.8       100         室内瑞拉       0.0       - 100.0       100         其他中南美洲国家(*)       3.9       6.6       93.4       100         中南美洲       46.3       66.8       32.2       - 1.0       100         埃及       10.3       - 100.0       100       - 100         南非(*)       5.0       57.7       42.3       100       - 100         東他非洲国家(*)       5.1       8.6       91.3       - 0.1       100         非洲       20.4       16.1       83.9       - 0.0       100         伊朗(*)       28.5       9.7       90.3       100       100         技術阿拉伯       8.7       - 100.0       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       - 100       <							100.0
美国加       85.8       30.8       69.2       100         美墨加       117.2       31.1       68.9       100         阿根廷       4.9       54.8       45.2       100         巴西       36.2       75.2       23.6       - 1.2       100         智利       1.3       63.2       36.8       100       100       - 100 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100.0</td>					-	-	100.0
美墨加     117.2     31.1     68.9     -     -     100       阿根廷     4.9     54.8     45.2     -     -     100       巴西     36.2     75.2     23.6     -     1.2     100       智利     1.3     63.2     36.8     -     -     100       葉内瑞拉     0.0     -     100.0     -     -     100       其他中南美洲国家(**)     3.9     6.6     93.4     -     -     100       中南美洲     46.3     66.8     32.2     -     1.0     100       埃及     10.3     -     100.0     -     -     100       東部     5.0     57.7     42.3     -     -     100       東部     20.4     16.1     83.9     -     0.1     100       東部     20.4     16.1     83.9     -     0.1     100       伊朗(**)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       サ海師(**)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       サ東(中国(**)     8.7     -     100.0     -     -     100       サ東(**)     8.7     -     100.0     -     -     100       中室(**)					-	-	100.0
阿根廷					_	_	100.0
世西   36.2   75.2   23.6   - 1.2   100   1.3   63.2   36.8   - 100   25.0	3 4				-	-	100.0
智利       1.3       63.2       36.8       100         委内瑞拉       0.0       - 100.0       100         其他中南美洲国家(**)       3.9       6.6       93.4       100         中南美洲       46.3       66.8       32.2       - 1.0       100         埃及       10.3       - 100.0       100       - 100					_	12	100.0
委内瑞拉     0.0     -     100.0     -     -     100       其他中南美洲国家(**)     3.9     6.6     93.4     -     -     100       中南美洲     46.3     66.8     32.2     -     1.0     100       埃及     10.3     -     100.0     -     -     100       南非(**)     5.0     57.7     42.3     -     -     100       其他非洲国家(**)     5.1     8.6     91.3     -     0.1     100       建洲     20.4     16.1     83.9     -     0.0     100       伊朗(**)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       其他中东国家(**)     8.7     -     100.0     -     -     100       中国(**)     1032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       申国(**)     10.4     68.2     31.8     -     -     100       申国(**)     23.2     60.5     39.5     -     -     100					-		100.0
其他中南美洲国家 (**) 3.9 6.6 93.4 100 中南美洲 46.3 66.8 32.2 - 1.0 100 埃及 10.3 - 100.0 100 南非 (**) 5.0 57.7 42.3 100 其他非洲国家 (**) 5.1 8.6 91.3 - 0.1 100 非洲 20.4 16.1 83.9 - 0.0 100 伊朗 (**) 79.3 100 沙特阿拉伯 8.7 - 100.0 100 上 (**) 79.3 100 L (**) 79.3			-		-	_	
中南美洲     46.3     66.8     32.2     -     1.0     100       埃及     10.3     -     100.0     -     -     100       南非()     5.0     57.7     42.3     -     -     100       其他非洲国家()     5.1     8.6     91.3     -     0.1     100       非洲     20.4     16.1     83.9     -     0.0     100       伊朗()     28.5     9.7     90.3     -     -     100       沙特阿拉伯     8.7     -     100.0     -     -     100       其他中东国家()     8.7     -     100.0     -     -     100       中国()     1 032.8     89.4     10.6     -     -     100       中国()     1 18.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       東國     23.2     60.5     39.5     -     -     100       東國     1403.4     80.7     19.3     -     100       東京     5.8     73.		0.0					1()()()
埃及     10.3     -     100.0     -     -     100       南非(**)     5.0     57.7     42.3     -     -     100       其他非洲国家(**)     5.1     8.6     91.3     -     0.1     100       非洲     20.4     16.1     83.9     -     0.0     100       推開(**)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       沙特阿拉伯     8.7     -     100.0     -     -     100       其他中东国家(**)     8.7     -     100.0     -     -     100       中国(**)     1 1032.8     89.4     10.6     -     -     100       中国(**)     1 18.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       時国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国合灣     23.2     60.5     39.5     -     -     100       其他東面(**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       中国合灣     23.2     60.5     39.5     -     -     100       東國     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       東國	上MH 中 宮 手 洲 因 豕 (c)	3.9	6.6		-	_	
南非(**)     5.0     57.7     42.3     -     -     100       其他非洲国家(**)     5.1     8.6     91.3     -     0.1     100       非洲     20.4     16.1     83.9     -     0.0     100       伊朗(***)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       沙特阿拉伯     8.7     -     100.0     -     -     100       中案     45.8     6.0     94.0     -     -     100       中国(***)     1 032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       申支     12.3     74.7     25.3     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     -     100       東他亚洲国家(**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100				93.4		1.0	100.0
其他非洲国家(*)     5.1     8.6     91.3     - 0.1     100       非洲     20.4     16.1     83.9     - 0.0     100       伊朗(*)     28.5     9.7     90.3     - 100     - 100       沙特阿拉伯     8.7     - 100.0     - 100     - 100       其他中东国家(*)     8.7     - 100.0     - 100     - 100       中国(*)     1032.8     89.4     10.6     - 100       印度     118.2     44.8     55.2     - 100       日本     96.3     74.7     25.3     - 100       韓国     70.4     68.2     31.8     - 100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     - 100       其他亚洲国家(*)     62.4     35.6     64.4     - 100       東大利亚     5.8     73.6     26.4     - 100       新西兰     0.6     100.0     100	中南美洲	46.3	66.8	93.4 32.2	-		100.0 100.0
非洲     20.4     16.1     83.9     - 0.0     100       伊朗(**)     28.5     9.7     90.3     100     100       沙特阿拉伯     8.7     - 100.0     100       其他中东国家(**)     8.7     - 100.0     100       中东     45.8     6.0     94.0     100       中国(**)     1 032.8     89.4     10.6     100       印度     118.2     44.8     55.2     100       日本     96.3     74.7     25.3     100       韓国     70.4     68.2     31.8     100       中国台灣     23.2     60.5     39.5     100       其他亚洲国家(**)     62.4     35.6     64.4     100       東大利亚     1 403.4     80.7     19.3     - 100       源大利亚     5.8     73.6     26.4     100       新西兰     0.6     100.0     100	中南美洲 埃及	46.3 10.3	66.8 -	93.4 32.2 100.0	-		100.0 100.0 100.0
伊朗(**)     28.5     9.7     90.3     -     -     100       沙特阿拉伯     8.7     -     100.0     -     -     100       其他中东国家(**)     8.7     -     100.0     -     -     100       中东     45.8     6.0     94.0     -     -     100       中国(**)     1 1032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     100       其他亚洲国家(**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       東州     1 403.4     80.7     19.3     -     100       療大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(c)</sup>	46.3 10.3 5.0	66.8 - 57.7	93.4 32.2 100.0 42.3	- - -	-	100.0 100.0 100.0 100.0
沙特阿拉伯	中南美洲 埃及 南非 <sup>(6)</sup> 其他非洲国家 <sup>(6)</sup>	46.3 10.3 5.0 5.1	66.8 - 57.7 8.6	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3	- - -	- - 0.1	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
其他中东国家 (**)     8.7     -     100.0     -     -     100       中东     45.8     6.0     94.0     -     -     100       中国 (**)     1 032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     -     100       東他亚洲国家 (**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非(*) 其他非洲国家(*) 非洲	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4	66.8 - 57.7 8.6 16.1	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9	- - - -	- - 0.1 0.0	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
中东     45.8     6.0     94.0     -     -     100       中国(**)     1 032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     -     100       其他亚洲国家(**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非() 其他非洲国家() 非洲 伊朗()	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5	66.8 - 57.7 8.6 16.1	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3	- - - -	- - 0.1 0.0	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
中国()     1 032.8     89.4     10.6     -     -     100       印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     -     100       東他亚洲国家()     62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(6)</sup> 其他非洲国家 <sup>(6)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(6)</sup> 沙特阿拉伯	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7	66.8 - 57.7 8.6 16.1	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0	- - - -	- 0.1 0.0 -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
印度     118.2     44.8     55.2     -     -     100       日本     96.3     74.7     25.3     -     -     100       韓国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台湾     23.2     60.5     39.5     -     -     100       其他亚洲国家(**)     62.4     35.6     64.4     -     -     100       連洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(6)</sup> 其他非洲国家 <sup>(6)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(6)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(6)</sup>	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 8.7	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 -	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0	- - - -	- 0.1 0.0 -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
日本 96.3 74.7 25.3 100 韩国 70.4 68.2 31.8 100 中国台湾 23.2 60.5 39.5 - 100 其他亚洲国家⇔ 62.4 35.6 64.4 100 変別 1403.4 80.7 19.3 - 100 渡大利亚 5.8 73.6 26.4 - 100 新西兰 0.6 100.0 100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(1)</sup> 其他非洲国家 <sup>(1)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(1)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(1)</sup> 中东	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 8.7 45.8	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - -	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0	- - - - - -	- 0.1 0.0 - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
韩国     70.4     68.2     31.8     -     -     100       中国台灣     23.2     60.5     39.5     -     -     100       其他亚洲国家 <sup>(*)</sup> 62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(1)</sup> 其他非洲国家 <sup>(1)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(1)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(1)</sup> 中东	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 8.7 45.8 1 032.8	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - - 6.0 89.4	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6	- - - - - -	- 0.1 0.0 - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
中国台灣     23.2     60.5     39.5     -     -     100       其他亚洲国家®     62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(1)</sup> 其他非洲国家 <sup>(1)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(1)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(1)</sup> 中东	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 8.7 45.8 1 032.8	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6 55.2	- - - - - -	- 0.1 0.0 - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
其他亚洲国家®     62.4     35.6     64.4     -     -     100       亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非(**) 其他非洲国家(**) 非洲 伊朗(**) 沙特阿拉伯 其他中东国家(**) 中东 中东 中国(**)	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 8.7 45.8 1032.8 118.2 96.3	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8 74.7	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6 55.2 25.3	- - - - - -	- 0.1 0.0 - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
亚洲     1 403.4     80.7     19.3     -     -     100       澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(1)</sup> 其他非洲国家 <sup>(1)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(1)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(1)</sup> 中东 中国 <sup>(1)</sup> 日下 年	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 45.8 1 032.8 118.2 96.3 70.4	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8 74.7 68.2	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6 55.2 25.3 31.8	-	- 0.1 0.0 - - - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
澳大利亚     5.8     73.6     26.4     -     -     100       新西兰     0.6     100.0     -     -     -     100	中南美洲 埃及 南非 <sup>(6)</sup> 其他非洲国家 <sup>(6)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(6)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(6)</sup> 中东 中国。 印度 日本 韩国	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 45.8 1 032.8 18.2 96.3 70.4	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8 74.7 68.2 60.5	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6 55.2 25.3 31.8 39.5	-	- 0.1 0.0 - - - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
新西兰 0.6 100.0 100	中南美洲 埃及 南非(6) 其他非洲国家(6) 非洲 伊朗(6) 沙特阿拉伯 其他中东国家(6) 中东 中国(6) 印度 日本 韩国 中国台湾 其他亚洲国家(6)	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 45.8 1032.8 118.2 96.3 70.4 23.2 62.4	66.8 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8 74.7 68.2 60.5 35.6	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 94.0 10.6 55.2 25.3 31.8 39.5 64.4	-	- 0.1 0.0 - - - - - - - - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
	中南美洲 埃及 南非 <sup>(1)</sup> 其他非洲国家 <sup>(1)</sup> 非洲 伊朗 <sup>(1)</sup> 沙特阿拉伯 其他中东国家 <sup>(1)</sup> 中东 中国 <sup>(1)</sup> 印度 日本 韩国 中国台湾 其他亚洲国家 <sup>(1)</sup> 其他亚洲国家 <sup>(1)</sup> 亚洲	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 45.8 1032.8 118.2 96.3 70.4 23.2 62.4	66.8 57.7 8.6 16.1 9.7 - - 6.0 89.4 44.8 74.7 68.2 60.5 35.6 80.7	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 10.6 55.2 25.3 31.8 39.5 64.4	-	- 0.1 0.0 - - - - - - - - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0
以上国家总计 1949.9 70.8 28.9 0.3 0.0 100	中南美洲 埃及 南非(**) 東部 伊朗(**) 沙特阿拉伯 其他中东国家(**) 中东 中国(**) 印度 日本 韩国 中国台湾 其他亚洲国家(**) 東他東国	46.3 10.3 5.0 5.1 20.4 28.5 8.7 45.8 1032.8 118.2 96.3 70.4 23.2 62.4 1403.4	66.8 - 57.7 8.6 16.1 9.7 - 6.0 89.4 44.8 74.7 68.2 60.5 35.6 80.7 73.6	93.4 32.2 100.0 42.3 91.3 83.9 90.3 100.0 100.0 10.6 55.2 25.3 31.8 39.5 64.4	-	- 0.1 0.0 - - - - - - - - - -	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0 100.0

2021年, 表中国家约占世界粗钢产量99.9%。

(e) = 估计值

10

# 2019-2021年 连铸钢产量

		百万吨		占料	且钢产量比	重%
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
奥地利	7.1	6.5	7.6	96.1	96.1	96.4
比利时	7.8	6.1	6.9	100.0	100.0	100.0
保加利亚	0.6	0.5	0.5	100.0	100.0	100.0
克罗地亚	0.1	0.0	0.2	100.0	100.0	100.0
捷克	4.3	4.3	4.7	96.6	96.5	96.5
芬兰	3.5	3.5	4.3	99.5	99.5	99.6
法国 德国 <sup>(e)</sup>	14.0 37.8	11.3 34.3	13.6 38.5	97.2 95.3	97.5 96.1	97.5 96.1
希腊	1.4	1.4	1.5	100.0	100.0	100.0
匈牙利	1.8	1.5	1.1	100.0	100.0	100.0
意大利®	22.0	19.3	23.1	94.9	94.7	94.7
卢森堡	2.1	1.9	2.1	100.0	100.0	100.0
荷兰	6.7	6.1	6.6	100.0	100.0	100.0
波兰	8.8	7.7	8.3	98.1	98.4	98.4
葡萄牙	2.0	2.2	2.0	100.0	100.0	100.0
罗马尼亚®	3.4	2.7	3.3	97.7	97.7	97.8
斯洛伐克	3.9	3.4	4.9	100.0	100.0	100.0
斯洛文尼亚	0.5	0.5	0.5	80.2	80.4	81.6
西班牙	13.4	10.9	14.0	98.3	99.3	98.9
瑞典®	3.9	3.7	3.9	83.0	83.0	82.9
欧盟 (27) 土耳其	144.9 33.7	127.9 35.8	147.6 40.4	96.5 100.0	96.7 100.0	96.7 100.0
英国	7.1	7.0	7.2	98.5	99.1	99.5
其他(e)	5.0	4.2	4.7	100.0	100.0	100.0
其他欧洲国家	45.8	47.0	52.3	99.8	99.9	99.9
俄罗斯®	59.2	59.1	62.4	82.5	82.5	82.6
乌克兰	11.6	13.6	14.1	55.7	66.2	66.2
其他独联体国家岭	8.0	7.9	8.4	99.3	98.6	99.3
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	78.8	80.6	84.9	78.3	80.4	80.6
加拿大®	10.1	8.6	10.1	78.2	78.1	78.1
墨西哥	18.4	16.8	18.5	100.0	100.0	100.0
美国	87.5	72.6	85.6	99.7	99.8	99.8
美墨加	116.0	97.9	114.2	97.4	97.4	97.4
阿根廷	4.6	3.6 30.8	4.9 35.3	99.7	99.6 98.1	99.7 97.5
<ul><li>巴西</li><li>智利</li></ul>	31.9 1.1	1.2	1.3	98.0 100.0	100.0	100.0
委内瑞拉	0.1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0
其他中南美洲国家 (6	3.9	2.9	3.9	100.0	100.0	100.0
中南美洲	41.6	38.6	45.4	98.4	98.4	98.0
埃及	7.3	8.2	10.3	100.0	100.0	100.0
南非	6.1	3.9	5.0	98.8	100.0	100.0
其他非洲国家®	4.0	5.3	5.8	99.9	123.1	113.7
非洲	17.3	17.4	21.1	99.5	106.1	103.4
伊朗 @	25.6	29.0	28.5	100.0	100.0	100.0
沙特阿拉伯	8.2	7.8	8.7	100.0	100.0	100.0
其他中东国家向	10.5	8.6	8.6	100.0	99.9	99.9
中东	44.3	45.4	45.8	100.0	100.0	100.0
中国(6)	980.4	1 049.4	1 018.2	98.5	98.6	98.6
印度 <sup>(c)</sup> 日本 <sup>(c)</sup>	97.0 97.7	87.2 81.9	103.0 94.8	87.1 98.4	87.0 98.4	87.1 98.4
韩国	70.4	66.2	69.4	98.4	98.4	98.4
中国台湾	21.9	21.0	23.1	99.5	100.0	99.6
其他亚洲国家 (6)	48.7	54.9	62.4	100.0	100.0	100.0
亚洲	1 316.1	1 360.5	1 371.0	97.6	97.8	97.7
澳大利亚	5.5	5.5	5.8	100.0	100.0	100.0
新西兰	0.7	0.6	0.6	100.0	100.0	100.0
以上国家总计	1 811.0	1 821.4	1 888.8	96.6	97.0	96.9

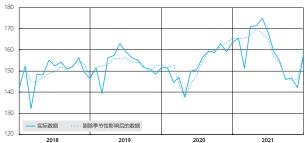
2021年,表中国家约占世界粗钢产量99.9%。

(e) = 估计值

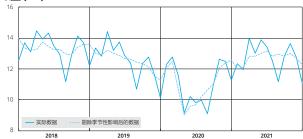
### 2018-2021年 月度粗钢产量

### 百万吨

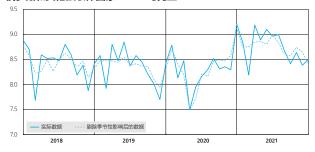
#### 总计64个报告国家\*



#### 欧盟 (27)



#### 俄罗斯和其他独联体国家(4)+乌克兰



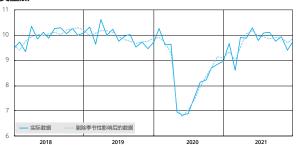
#### \*64个报告国家:

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、阿联首、英国、美国、乌拉圭、乌兹别克斯坦、委内瑞拉及越南。

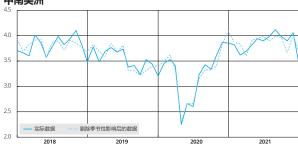
2021年,这64个国家约占世界粗钢产量98%。

### 百万吨

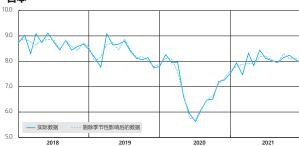
#### 美墨加



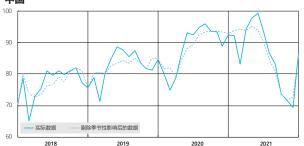
#### 中南美洲



#### 日本



#### 中国

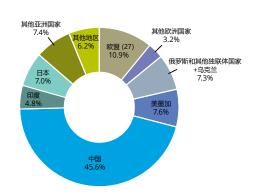


### 钢铁产量和消费量: 2011年分地区构成

### 钢铁产量和消费量: 2021年分地区构成

### 粗钢产量

世界总产量:15.40 亿吨

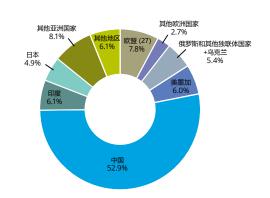


其他地区:

非洲	1.0%	中南美洲	3.2%
中东	1.5%	<b>澳大利亚和新西兰</b>	0.5%

#### 粗钢产量

世界总产量:19.51 亿吨

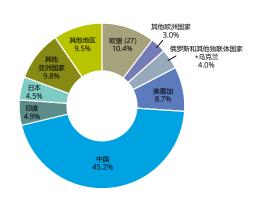


其他地区:

非洲	1.0%	中南美洲	2.4%
中东	2.3%	澳大利亚和新西兰	0.3%

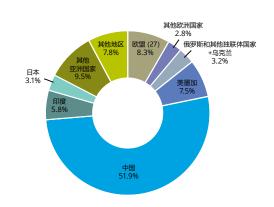
### 钢铁表观消费量(成品钢)

世界总消费量:14.19亿吨



### 钢铁表观消费量(成品钢)

世界总消费量:18.34 亿吨



其他地区:

非洲	2.1%	中南美洲	3.3%	非洲	2.0%	中南美洲	2.8%
中东	3.6%	澳大利亚和新西兰	0.5%	中东	2.6%	澳大利亚和新西兰	0.4%

其他地区:

# 2017-2021年 钢铁表观消费量

# 2017-2021年 人均钢铁表观消费量

### 成品钢, 百万吨

	2017	2018	2019	2020	2021
奥地利	4.1	4.2	4.0	3.6	4.5
比利时-卢森堡	3.5	4.5	3.4	3.0	4.9
捷克	7.2	7.6	7.2	6.7	8.2
法国	14.8	14.9	14.6	12.2	13.9
德国	41.0	39.6	35.1	31.2	35.2
意大利	24.8	25.3	25.0	20.4	25.9
荷兰	4.0	4.8	4.6	4.1	4.6
波兰	13.6	14.9	13.6	12.9	15.1
罗马尼亚	4.2	4.6	4.5	4.1	4.3
西班牙	13.3	13.8	13.2	11.6	13.1
瑞典	4.1	4.1	3.8	3.1	3.6
其他欧盟国家	17.7	19.1	19.0	18.0	19.4
欧盟 (27)	152.3	157.4	148.1	131.0	152.8
土耳其	36.1	30.7	26.1	29.5	33.4
英国	11.0	10.8	10.2	9.0	10.8
其他®	6.5	6.8	6.8	6.5	6.9
其他欧洲国家	53.7	48.3	43.2	44.9	51.0
俄罗斯	40.7	41.3	43.5	42.3	43.9
乌克兰	4.6	4.7	4.7	4.6	4.8
其他独联体国家 (6)	9.0	9.5	10.1	10.7	9.7
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	54.2	55.5	58.3	57.6	58.5
加拿大	14.0	14.1	13.0	12.2	14.6
墨西哥	25.8	25.3	24.3	21.4	25.3
美国	97.7	99.8	97.6	80.0	97.1
美墨加	137.6	139.2	134.9	113.6	136.9
阿根廷	4.9	4.8	3.9	3.6	5.0
巴西	19.5	21.2	21.0	21.4	26.4
委内瑞拉	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1
其他中南美洲国家 (6	17.2	16.5	16.8	13.7	19.2
中南美洲	42.2	42.7	41.8	38.8	50.7
埃及	10.2	11.1	10.4	9.7	10.2
南非	5.2	5.1	4.8	3.8	5.0
其他非洲国家®	19.8	20.7	24.3	21.7	22.2
非洲	35.2	36.9	39.5	35.2	37.4
伊朗	20.0	19.6	18.5	17.2	18.2
其他中东国家 (6)	33.2	32.0	31.4	29.7	30.1
中东	53.2	51.5	49.9	47.0	48.3
中国	773.8	836.1	911.9	1 006.3	952.0
印度	88.7	96.7	102.6	89.3	106.1
日本	64.4	65.4	63.2	52.6	57.5
韩国	56.3	53.7	53.2	49.0	55.6
中国台湾	17.7	17.8	17.6	18.8	21.1
其他亚洲国家 (6)	100.4	103.8	106.0	94.6	98.4
亚洲	1 101.2	1 173.5	1 254.6	1 310.7	1 290.8
大洋洲	6.6	6.6	6.6	6.1	7.3
世界	1 636.0	1 711.6	1 776.9	1 784.9	1 833.7

(e) = 估计值

### 成品钢, 千克

	2017	2018	2019	2020	2021
奥地利	464.3	470.7	444.4	405.2	516.9
比利时-卢森堡	288.4	371.9	280.3	242.8	397.2
捷克	676.6	712.6	674.8	624.3	775.5
法国	227.6	228.5	223.5	187.1	211.0
德国	496.0	477.0	420.8	371.9	426.1
意大利	409.5	417.7	412.7	337.6	439.4
荷兰	233.9	283.3	269.9	241.7	264.4
波兰	358.4	392.8	359.8	341.1	399.7
罗马尼亚	213.2	234.4	234.4	214.5	220.6
西班牙	284.2	296.4	283.3	249.0	282.2
瑞典	416.6	407.5	378.6	310.3	355.8
其他欧盟国家	242.0	261.0	259.9	246.7	263.8
欧盟 (27)	342.8	353.9	332.7	294.2	344.2
土耳其	445.3	372.3	312.6	349.6	394.9
英国	164.9	161.2	151.8	132.1	159.0
其他	192.6	212.3	212.7	200.5	210.6
其他欧洲国家	295.2	266.0	235.7	243.5	276.0
俄罗斯	279.6	283.5	298.3	290.0	305.8
乌克兰	102.5	105.8	105.8	105.2	110.3
其他独联体国家	88.7	92.7	97.5	101.5	92.7
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	186.2	189.8	198.5	195.4	200.1
加拿大	382.2	380.6	347.0	323.1	384.5
墨西哥	206.8	200.5	190.7	165.9	186.6
美国	300.6	305.0	296.6	241.8	290.9
美墨加	282.7	283.8	273.1	228.3	270.0
阿根廷	112.0	108.8	87.5	79.5	109.7
巴西	93.9	101.2	99.4	100.9	122.7
委内瑞拉	17.4	5.9	4.2	3.0	2.5
其他中南美洲国家	74.7	70.5	71.2	57.2	79.7
中南美洲	82.4	82.7	80.4	73.9	94.7
埃及	105.5	112.4	103.1	94.7	97.4
南非	90.9	87.7	81.2	63.3	83.8
其他非洲国家	18.2	18.5	21.2	18.4	18.2
非洲	28.3	28.9	30.2	26.2	27.0
伊朗	247.4	239.1	223.0	204.9	216.3
其他中东国家	230.5	216.9	208.5	195.4	191.5
中东	214.1	204.2	194.5	179.9	180.7
中国	544.6	585.6	636.0	699.2	666.5
印度	66.2	71.5	75.1	64.7	76.0
日本	504.9	514.2	498.3	416.1	456.2
韩国	1102.1	1049.6	1039.1	955.0	1075.6
中国台湾	745.7	749.7	740.9	789.0	885.6
其他亚洲国家	88.1	90.0	90.8	80.1	82.8
亚洲	268.5	283.7	300.9	311.8	306.2
大洋洲	159.9	158.8	156.6	143.9	170.0
世界	216.7	224.3	230.4	229.0	232.8

# 2020-2021年 主要国家/地区生铁产量和消费量

# 2017-2021年 直接还原铁产量

### 百万吨

	产量	产量	- 出口量	+ 讲口量	表观量=消费量
	2019	2020	2020	2020	2020
the tot. Fel					
奥地利	5.3	6.1	0.0	0.0	6.2
比利时-卢森堡	3.6	4.2 <sup>(e)</sup>	0.1	0.1	4.2
捷克	3.5	3.9	0.1	0.1	3.8
芬兰	1.9	2.5	0.0	0.0	2.5
法国	7.7	9.5	0.1	0.1	9.5
德国	22.5	25.7	0.2	0.3	25.7
匈牙利	1.0	0.6	0.0	0.0	0.6
意大利	3.4	3.9	0.0	1.4	5.3
荷兰	5.4	5.9	0.3	0.5	6.0
波兰	3.5	3.6	0.1	0.2	3.7
罗马尼亚	1.8	2.1	0.0	0.1	2.1
西班牙	2.9	4.0	0.0	0.2	4.3
瑞典	2.9	3.0	0.0	0.0	3.0
其他欧盟国家	2.8	4.0	0.0	0.1	4.1
欧盟 (27)	70.9	83.0	1.0	3.1	85.1
土耳其	10.0	10.4	0.0	1.2	11.6
英国	5.2	5.8	0.0	0.0	5.8
其他地区	1.9	2.1 <sup>(e)</sup>	0.1	0.0	2.0
其他欧洲国家	17.1	18.4	0.1	1.2	19.5
哈萨克斯坦	2.8	3.1 <sup>(e)</sup>	0.0	0.0	3.1
俄罗斯	51.9	53.6 (e)	4.0	0.0	49.6
乌克兰	20.4	21.2	3.2	0.0	17.9
其他独联体国家	0.0	0.0	0.0 (e)	0.1	0.1
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	75.1	77.9	7.2	0.1	70.8
加拿大	5.2	6.2	0.1	0.1	6.2
墨西哥	2.4	2.7	0.0	0.3	2.9
美国	18.3	22.2	0.0	6.0	28.2
美墨加	26.0	31.1	0.1	6.3	37.4
阿根廷	1.9	2.1	0.0	0.1	2.2
巴西	24.6	28.5	3.3	0.0	25.3
智利	0.7	0.7	0.0	0.0	0.7
其他中南美洲国家	0.2	0.3 <sup>(e)</sup>	0.0	0.1	0.3
中南美洲	27.4	31.6	3.3	0.3	28.6
南非	2.1	2.9	0.5	0.0	2.4
其他非洲国家	0.4	0.3 <sup>(e)</sup>	0.0	0.0	0.3
非洲	2.5	3.2	0.5	0.0	2.7
伊朗	2.5	2.7 <sup>(e)</sup>	0.1	0.0	2.6
其他中东国家	0.0	0.0 (e)	0.2	0.3	0.0
中东	2.5	2.7	0.3	0.3	2.6
中国	907.6	868.6	0.1	2.0	870.5
印度	67.8	77.6	0.9	0.0	76.7
日本	61.6	70.3	0.0	0.0	70.7
韩国	45.4	46.4	0.0	0.1	46.5
中国台湾	13.4				15.6
中国 17 円 1 円 1 円 1 円 1 円 1 円 1 円 1 円 1 円 1	20.0	15.2	0.0	0.4	
		23.1 <sup>(e)</sup>	0.1	0.3	23.2
亚洲	1 115.8	1 101.3	1.2	3.0	1 103.0
澳大利亚	3.7	3.8	0.0	0.0	3.8
新西兰	0.6	0.7	0.0	0.0	0.7
其他大洋洲国家	0.0	0.0 <sup>(e)</sup>	0.0	0.1	0.1
大洋洲	4.3	4.4	0.0	0.1	4.5
世界	1 341.7	1 353.6	13.7	14.4	1 354.3

### 百万吨

	2017	2018	2019	2020	2021
德国	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5 (e)
瑞典	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1 <sup>(e)</sup>
欧盟 (27)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
俄罗斯	7.2	7.9	8.0	7.8	7.8
加拿大	1.6	1.7	1.4	1.2	1.6
墨西哥	6.0	6.0	6.0	5.2	5.8
美国	3.0	3.4	3.2	3.4	3.5 <sup>(e)</sup>
美墨加	10.6	11.0	10.7	9.7	11.0
阿根廷	1.2	1.6	1.1	0.5	1.4
特立尼达和多巴哥	1.6	-	-	-	-
委内瑞拉	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
中南美洲	3.3	2.0	1.5	0.8	1.7
阿尔及利亚	-	0.1	1.5	2.2	3.1
埃及	4.7	5.8	4.4	4.8	5.4
利比亚	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9
南非	0.9	0.8	0.7	0.2	0.2
非洲	6.2	7.3	7.5	8.0	9.5
巴林	1.3	1.6	1.5	1.4	1.4 <sup>(e)</sup>
伊朗	19.4	25.7	28.5	30.8 <sup>(e)</sup>	29.8
阿曼	1.5	1.5	1.8	1.8	1.7
卡塔尔	2.5	2.5	2.4	0.8	0.8
沙特阿拉伯	5.7	6.0	5.8	5.2	6.1
阿联酋	3.6	3.8	3.7	3.0	3.7
中东	34.1	41.2	43.6	42.9	43.5
印度	29.5	34.2	36.8	33.6	39.0
印度尼西亚	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1 (e)
马来西亚	0.6	0.7	0.6	0.7 <sup>(e)</sup>	0.7 <sup>(e)</sup>
亚洲	30.1	35.2	37.5	34.4 <sup>(e)</sup>	39.8
世界	92.2	105.3	109.4	104.3	113.85

(e) = 估计值

### 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	3.2	6.2
比利时-卢森堡	-	-	-	0.0
捷克	-	0.0	4.9	4.9
法国	-	0.1	11.2	11.1
德国	1.2	0.9	33.4	33.8
意大利	-	0.0	5.4	5.3
荷兰	-	16.9	24.4	7.5
波兰	-	-	5.2	5.2
罗马尼亚	-	_	2.2	2.2
斯洛伐克	-	0.1	4.4	4.3
西班牙	-	0.1	3.6	3.5
瑞典	29.2	27.1	0.0	2.2
其他欧盟国家	-	0.5	4.0	3.5
欧盟 (27)	33.4	45.6	101.9	89.6
波黑	1.4	0.0	0.0	1.4
挪威	1.6	1.8	0.0	-0.2
土耳其	7.9	2.2	9.9	15.6
英国	-	0.0	7.1	7.1
其他欧洲国家	-	0.0	1.4	1.4
欧洲	44.2	49.7	120.3	114.9
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	203.1	86.1	8.2	125.2
加拿大	58.8	55.1	7.1	10.7
墨西哥	11.4	1.9	1.5	11.0
美国	38.6	10.4	5.2	33.3
美墨加	108.7	67.5	13.7	55.0
巴西	391.0	342.6	0.2	48.6
智利	15.0	17.0	0.2	-1.8
秘鲁	8.9	11.6	0.0	-2.8
委内瑞拉	1.5	0.8	-	0.7
其他中南美洲国家	0.3	0.6	5.1	4.8
中南美洲	416.6	372.6	5.5	49.5
利比里亚	5.1	5.1	-	0.0
毛里塔尼亚	13.5	14.1	-	-0.6
南非	69.0	65.5	0.0	3.5
其他非洲国家	5.7	0.5	23.2	28.4
非洲	93.3	85.1	23.2	31.4
中东	53.6	10.4	25.1	68.3
中国(1)	270.5	15.6	1 170.4	1 425.2
印度	203.8	52.0	0.7	152.5
日本	-	0.0	99.4	99.4
韩国	0.3	0.3	70.4	70.5
其他亚洲国家	17.9	40.9	78.9	55.9
亚洲	492.6	108.8	1 419.8	1 803.6
澳大利亚	922.5	873.0	0.9	50.4
新西兰及其他大洋洲国家	3.8	2.9	0.0	0.9

<sup>()</sup> 调整后的产量, 以使铁含量与世界平均含量接近。

### 百万吨

出口地区	欧盟 (27)	其他欧洲国家	俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	美墨加	其他美洲国家	非洲和中东	形法	大浒鲨	进口总量	其中: 地区外进口量
欧盟 (27)	32.2	2.2	30.0	22.8	23.3	20.4	0.4	0.2	131.6	99.4
其他 欧洲国家	3.8	0.7	4.4	2.6	6.8	2.1	-	0.0	20.5	19.7
俄罗斯与其 他独联体国 家+乌克兰	0.0	0.0	2.0	-	-	0.0	0.0	-	2.0	0.0
美墨加	0.9	0.1	0.4	10.9	4.7	0.4	0.2	0.0	17.7	6.7
其他 美洲国家	0.0	-	0.0	1.1	5.8	0.1	0.4	-	7.5	1.7
非洲和中东	7.1	0.5	1.3	2.3	26.1	16.0	1.0	0.0	54.3	38.3
中国	1.5	1.6	30.6	19.2	271.1	54.6	50.5	696.6	1125.6	1075.1
日本	-	-	1.4	8.5	31.0	4.6	1.0	66.6	113.1	112.1
其他 亚洲国家	0.4	0.4	5.4	3.7	18.2	2.5	43.7	116.0	190.2	146.5
大洋洲	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.9	0.0		0.9	0.9
出口总量	45.9	5.5	75.5	71.2	387.2	101.7	97.1	879.3	1663.4	1500.5
其中: 地区外出口量*	13.6	4.7	73.5	60.3	381.3	85.7	2.0	879.3	1500.5	
净出口量 (出口-进口)	- 85.8	- 15.0	73.5	53.5	379.7	47.4	-1331.8	878.5		

<sup>\*</sup> 不包括有颜色标记的地区内贸易量

来源: RMG。

# 2020-2021年 主要国家/地区废钢贸易量

# 2021年 世界各地区废钢贸易量

### 百万吨

	出	口量	进口	1量
	2020	2021	2020	2021
奥地利	1.2	1.4	1.2	1.3
比利时	4.0	4.2	4.6	5.3
保加利亚	0.4	0.6	0.2	0.1
捷克	2.2	2.4	0.4	0.5
芬兰	0.7	0.7	0.0	0.0
法国	6.1	7.1	1.5	1.6
德国	7.7	7.8	3.8	4.8
希腊	0.1	0.1	0.8	0.9
意大利	0.7	0.6	5.2	6.5
荷兰	6.3	7.6	3.6	3.9
波兰	2.2	2.7	0.7	0.6
斯洛伐克	0.8	0.8	0.3	0.4
西班牙	0.6	0.9	3.3	4.1
瑞典	1.4	1.4	0.2	0.2
其他欧盟国家	7.7	9.5	5.4	5.9
欧盟 (27)	42.1	47.9	31.1	36.2
土耳其	0.2	0.2	22.5	25.0
英国	6.9	8.3	0.4	0.4
其他	2.3	2.4	1.1	1.2
其他欧洲国家	9.3	10.9	24.0	26.6
哈萨克斯坦	0.5	0.9	0.0	0.0
俄罗斯	4.7	4.1	0.5	0.9
乌克兰	0.0	0.6	0.0	0.0
其他独联体国家	0.1	0.3	1.5	1.5
俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	5.3	5.9	2.0	2.4
加拿大	4.5	4.9	1.0	0.8
墨西哥	0.7	0.7	2.1	2.7
美国	16.9	17.9	4.5	5.3
美墨加	22.1	23.4	7.7	8.7
巴西	0.7	0.5	0.1	0.2
其他中南美洲国家	1.6	3.3	0.5	1.1
中南美洲	2.3	3.8	0.6	1.4
南非	0.3	0.2	0.1	0.1
其他非洲国家	0.8	1.4	0.6	1.8
非洲	1.2	1.6	0.7	1.9
中东	3.0	3.9	0.9	0.8
中国	0.0	0.0	0.0	0.6
日本	9.4	7.3	0.0	0.0
韩国	0.3	0.4	4.4	4.8
中国台湾	0.1	0.4	3.6	3.1
其他亚洲国家	2.6	2.7	23.6	22.8
亚洲	12.3	10.5	31.7	31.3
业/// 澳大利亚和新西兰	2.7	2.8	0.1	0.1
世界	100.3	110.7	98.8	109.5

### 百万吨

出口地区	欧盟 (27 )	其他欧洲国家	俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	美墨加	其他美洲国家	非洲和中东	田中	日本	其他亚洲国家	大洋法	进口总量	其中: 地区外进口量
欧盟 (27)	28.6	3.3	0.6	0.7	0.5	0.3	-	0.0	0.0	0.0	34.0	5.5
其他 欧洲国家	14.3	2.6	2.5	3.8	0.9	1.4	-	0.0	0.0	0.0	25.6	23.0
俄罗斯与其他 独联体国家+ 乌克兰	0.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	1.5	0.4
美墨加	0.6	0.3	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.9
其他 美洲国家	0.0	0.0	-	0.8	0.3	0.0	-	-	0.0	0.0	1.1	0.9
非洲	2.2	1.6	0.1	0.5	0.0	0.2	-	-	0.0	0.0	4.5	4.3
中东	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6
中国	0.0	0.0	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	1.8	2.7	0.9	8.8	2.0	3.5	0.0	6.9	2.9	2.7	32.1	29.2
大洋洲	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.1
出口总量	47.9	10.9	5.1	23.3	3.8	5.5	0.0	7.3	3.2	2.8	109.8	65.4
其中: 地区外出口量*	19.3	8.2	4.1	14.9	3.5	5.2	0.0	7.3	0.3	2.7	65.4	
净出口量 (出口-进口)	13.9	- 14.7	3.7	14.0	2.6	0.2	- 0.6	7.2	- 28.9	2.6		•

<sup>\*</sup> 不包括有颜色标记的地区内贸易量

### 1975-2021年 世界钢材贸易量

### 2017-2021年 世界钢铁分品种出口量





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。

			出口比例
年份	出口量	产量	%
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	1 458.2	28.5
2013	412.6	1 542.4	26.8
2014	457.4	1 562.6	29.3
2015	467.4	1 514.6	30.9
2016	476.8	1 522.1	31.3
2017	462.9	1 619.0	28.6
2018	457.2	1 702.2	26.9
2019	438.8	1 738.3	25.2
2020	405.6	1 753.4	23.1
2021	458.9	1 820.0	25.2

### 百万吨

	2017	2018	2019	2020	2021
钢锭与半成品材料	60.2	61.8	56.1	55.7	61.2
铁轨材料	2.7	2.6	4.9	2.6	2.8
角钢和型钢	22.1	22.7	21.5	19.6	20.3
钢筋	18.3	18.8	19.1	19.2	22.1
热轧棒材和条材	21.2	18.7	15.2	12.8	15.3
盘条	27.0	27.6	26.8	25.2	28.9
冷拉钢丝	8.9	9.0	8.8	8.7	9.6
其他棒材和条材	5.9	6.4	5.6	4.5	6.1
热轧带钢	3.9	3.8	3.2	2.8	3.5
冷轧带钢	4.5	4.5	4.0	3.7	4.8
热轧薄板和卷材	85.0	78.9	78.4	74.6	79.2
中厚板	33.2	33.3	32.8	29.4	30.9
冷轧薄板和卷材	37.4	35.7	32.5	19.0	36.7
电工薄板和带材	4.5	4.6	4.1	3.9	5.1
镀锡产品	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8
镀锌产品	46.2	44.7	43.0	37.0	45.3
其他镀层板	18.0	17.9	18.2	18.1	20.2
钢管和配件	41.9	41.2	40.9	32.3	34.3
轮毂(锻造和轧制)和轮轴	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9
铸件	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4
锻件	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0
总计	450.7	442.2	425.2	378.8	436.3

出口量包括欧盟、独联体和美墨加国家之间的贸易。以上数据基于广义钢铁行业产品,包括钢锭、半成品、热轧和冷加公产品、钢管、线材以及未加工的铸件和锻件等。上表包括 62 个国家的出口数据,约占 2021 年世界贸易总量的 94.8%。

# ■ 2000-2021年世界贸易量

2000 指数 = 100



# 2021年 世界各地区钢铁贸易量

# 2021年 主要钢铁进出口国

### 百万吨

N.												
出口地区	欧盟 (27 )	其他欧洲国家	俄罗斯与其他独联体国家+乌克兰	美墨加	其他美洲国家	非洲和中东	圈士	₩ ₩	其他亚洲国家	大洋選	进口总量	其中: 地区外进口量
欧盟 (27)	108.0	12.4	16.9	0.1	0.6	2.4	3.0	1.0	11.6	0.0	156.0	48.1
其他 欧洲国家	11.5	2.2	7.4	0.1	0.1	1.0	2.0	0.6	4.3	0.0	29.2	27.0
俄罗斯与其 他独联体国 家+乌克兰	0.8	0.6	9.6	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	13.5	3.9
美墨加	5.9	2.3	4.3	20.1	7.5	1.6	2.2	3.1	10.3	0.3	57.5	37.4
其他 美洲国家	1.1	3.0	2.9	1.1	4.6	0.2	9.8	1.3	1.4	0.0	25.3	20.7
非洲	2.5	3.0	2.9	0.0	0.0	1.4	7.2	0.8	2.1	0.0	19.9	18.6
中东	1.2	4.0	2.2	0.1	0.1	3.5	5.3	0.4	2.9	0.0	19.7	16.2
中国	1.2	0.2	1.2	0.1	0.1	3.6	-	4.9	16.5	0.0	27.8	27.8
日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	-	4.5	0.0	5.5	5.5
其他 亚洲国家	1.6	1.6	4.9	0.2	0.4	4.2	33.0	21.4	33.4	0.2	100.9	67.5
大洋洲	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.1	2.9	0.2	5.0	4.7
出口总量	134.0	29.4	52.4	21.8	13.5	18.0	66.2	33.8	90.4	0.8	460.3	277.4
其中: 地区外 出口量*	26.0	27.3	42.7	1.7	8.9	13.2	66.2	33.8	57.0	0.6	277.4	
净出口量 (出口-进口)	- 22.0	0.3	38.9	-35.7	-11.8	-21.6	38.4	28.3	- 10.5	- 4.2		

<sup>\*</sup>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	66.2
2	日本	33.8
3	俄罗斯	32.6
4	韩国	26.8
5	欧盟(27)(1)	26.0
6	德国 <sup>(2)</sup>	23.9
7	土耳其	22.1
8	印度	20.4
9	意大利(2)	17.2
10	乌克兰	15.7
11	比利时(2)	15.5
12	法国(2)	12.6
13	巴西	11.5
14	越南	11.2
15	中国台湾	10.8
16	荷兰 (2)	10.1
17	印度尼西亚	9.9
18	西班牙②	9.7
19	马来西亚	8.3
20	美国	8.2

排名	进口总量	百万吨
1	欧盟(27)(1)	48.1
2	美国	29.7
3	中国	27.8
4	德国 <sup>(2)</sup>	23.3
5	意大利(2)	20.8
6	土耳其	16.2
7	泰国	15.7
8	墨西哥	15.1
9	韩国	14.1
10	波兰(2)	13.7
11	比利时(2)	13.7
12	法国(2)	13.3
13	越南	13.0
14	荷兰(2)	10.5
15	印度尼西亚	10.2
16	西班牙②	10.1
17	加拿大	9.9
18	中国台湾	9.6
19	捷克(2)	8.5
20	菲律宾	7.2

净出口量 (出口- 进口)	百万吨
中国	38.4
日本	28.3
俄罗斯	27.6
印度	14.5
乌克兰	14.4
韩国	12.7
巴西	6.6
土耳其	5.9
阿曼	3.7
奥地利⑵	2.6
马来西亚	2.0
比利时(2)	1.8
卢森堡②	1.7
中国台湾	1.3
伊朗	1.3
	(出口-进口) 中国 日本 俄罗斯 印度 乌克兰 韩国 巴西 土耳其 阿曼 奥地利(2) 马来强亚 比利时(2) 卢森堡(3) 中国台湾

1	欧盟(27)(1)	22.0
2	美国	21.4
3	泰国	13.7
4	墨西哥	9.1
5	波兰 (2)	8.0
6	菲律宾	7.2
7	以色列	3.8
8	意大利(2)	3.6
9	捷克(2)	3.3
10	哥伦比亚	3.1
11	英国	3.0
12	巴基斯坦	2.9
13	中国香港	2.7
14	秘鲁	2.5
15	加拿大	2.4

净进口量 (进口-出口)

排名

百万

吨

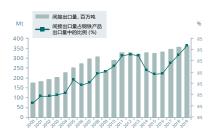
① 不包括地区内贸易量

②个别欧盟(27)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

# 2015-2019年 实际钢铁消费量

### 成品钢材当量, 百万吨



关于钢铁间接贸易中定义和统计方法的说明,可参见《钢 铁间接贸易(2015年3月)》, 网址:

https://worldsteel.org/zh-hans/publications/steel-reports/

年	间接出口量 (百万吨)
2000	172.1
2001	178.1
2002	187.8
2003	199.1
2004	224.0
2005	249.2
2006	269.5
2007	292.4
2008	303.6
2009	231.4
2010	285.4
2011	323.8
2012	324.1
2013	319.1
2014	324.5
2015	322.4
2016	329.8
2017	341.5
2018	354.6
2019	358.9

### 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)	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
美墨加	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

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

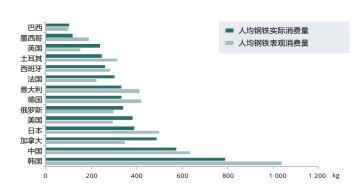
排名	间接进口量	百万 吨
1	美国	49.0
2	德国*	25.7
3	法国*	13.8
4	英国	11.9
5	加拿大	11.6
6	中国	9.4
7	比利时-卢森堡*	8.8
8	俄罗斯	8.8
9	西班牙*	8.5
10	意大利*	8.5

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

#### \*个别欧盟(27)国家的数据包括欧盟地区的贸易量

# 2019年 人均钢铁表观和实际钢铁消费量

### 成品钢材当量, 千克





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,其会员遍及全球主 要钢铁生产国。



世界钢铁协会代表了各国和各 地区的钢铁行业协会和钢铁研 究机构。会员企业产量占全球 钢铁产量的大约85%。



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和国家钢 铁协会之间的结盟。



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。

Mth · 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/

了解更多内容,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

© World Steel Association 2021 | 设计: MakeAlias.com 封面图片: 流动性展馆 | 2020年阿联酋迪拜世博会

### 世界钢铁协会

AvenuedeTervueren 270 1150Brussels 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









