



《硅铁每日快报》

2019年9月16日 星期一

仅供中国铁合金网会员内部参阅

目 录

- 行业动态
- 钢厂招标
- 现货价格行情
- 期货市场动态
- 国内国际数据
- 相关会议资讯
- 每日汇率
- 贸易商机-供求信息

扫描关注二维码，获取更多资讯：

电话：010-87760688/811

邮箱：kangmingfei@ferro-alloys.com



一、行业动态

● 发改委价格监测中心刘婕谈钢铁行业现状与发展

钢铁行业正在向合理利润转变

中国钢铁工业协会数据显示，进入 8 月，钢材价格有一定程度下跌。同期，国内钢材总库存已经连续上涨 6 周。对此，国家发展和改革委员会价格监测中心刘婕在接受记者采访时表示：

应该看到，2016 年以来，钢铁行业整体是呈现稳步向好发展态势。主要表现在以下几个方面。

第一，钢材价格方面，2018 年价格水平是 2013 年以来的最高水平。

第二，行业盈利也实现了大幅上涨。中钢协发布的数据显示，2015 年，其会员企业亏损面过半，而 2017 年则实现利润 1773 亿元，2018 年实现盈利达 2862.7 亿元，企业效益实现了显著好转。

第三，行业去杠杆取得了一定成效。根据中钢协数据，2018 年，中钢协会会员企业资产负债率为 65%左右，较 2016 年下降了约 5 个百分点。此外，化解过剩产能和清理地条钢方面也取得了实打实的效果，钢铁行业供需也趋于合理。

刘婕认为，以前的高利润是不可能一直持续下去的，但是也不能够出现 2015 年那样大面积亏损，整体上看，钢铁行业利润会有所压缩，将回归到正常合理的利润。因此，与其说是钢铁行业挥别黄金时代，不如说是钢铁行业正在由高利润向合理利润进行转变。

限产保价是短期行为 不能持续

刘婕认为，当前钢材价格下跌是符合整个钢材市场淡季特征的。2019 年 1-6 月，全国粗钢产量是 4.92 亿吨，同比增长 9.9%，也引发了市场对产能再次过剩的担忧。从巩固市场成果角度来看，要做到以下三点。

首先，要巩固去产能成果，全面淘汰落后产能、防止落后产能死灰复燃。其次，要积极稳步推进行业兼并重组，鼓励优秀企业在重组过程中优化布局，从而推动行业高质量发展。再次，要加强审查，对于非法产能要进行严格打击，从而有效维护市场秩序。

刘婕认为，目前钢材库存确实已有所减少，但需求还未有明显的提振，此外钢材整体库存仍较同期较高，供给上仍有压力。但铁矿石价格有所下降，钢企利润是有所修复的，利润的修复或会伴随着复产。钢企通过限产来保价的做法是短期行为，并不能够持续。

工业互联网促进钢铁行业高质量发展

在我看来，推动工业互联网和钢铁行业深度融合，可以促进整个钢铁行业高质量发展，表现在以下四个方面。

第一，工业互联网和钢铁行业深度融合，可以高度整合资源，实现全要素、全产业链全面链接，从而产生规模效应和协同效应。

第二，工业互联网和钢铁行业深度融合，可以利用相关软件分析技术，充分释放钢铁行业潜力，从而提高生产效率。

第三，工业互联网和钢铁行业深度融合，可以有效提升钢铁行业智能化水平，从而满足个性化、多元化需求，在一定程度上提高钢铁行业有效供给。

第四，工业互联网和钢铁行业深度融合，可以有利于相关部门和机构更全面地掌握钢铁行业的情况，从而为政府制定相关政策和企业作决策提供更加准确的依据和参考。

● 我国钢产量 70 年激增 5873 倍

“我国钢产量已占全球总产量的 52%。”中国工程院主席团名誉主席徐匡迪日前在钢铁行业庆祝新中国成立 70 周年座谈会上做出上述表述。他表示，目前我国的钢产量已是世界第一，但产品结构、生产结构仍需要改变。

中国钢铁工业协会会长高翔明表示，70 年来，我国从缺铁少钢到全球第一，中国钢铁建立起全世界规模最大的现代化钢铁生产体系。1949 年我国钢产量只有 15.8 万吨，不足当时世界钢产量的千分之一，缺钢少铁成为制约国民经济发展的全局性重大问题。2018 年，我国钢产量已达 9.28 亿吨，占世界钢产量超过 50%，产量较 1949 年激增 5873 倍，彻底结束了中国钢铁供不应求的历史。

● 中国钢铁行业 5G 实景应用首次在湖南落地

9 月 12 日，由华为技术有限公司和中国移动通信集团湖南有限公司提供 5G 网络解决方案，为湖南华菱湘潭钢铁有限公司升级改造的废钢调运 5G 智慧天车正式投用。这是中国钢铁行业 5G 实景应用首次在湖南落地。

华菱湘钢常务副总经理喻维纲介绍，上述 5G 智慧天车由“操控端+5G 网络+天车”三部分组成，作业工人可在远程操控椅上实时操控炼钢区废钢调运天车，进行卸车、吊运装槽、配合检

修等作业。5G 提供了低至 20ms 的时延，同时高达 1.2Gbps 的下载速率，为操作员提供第一视角的高清视频，保障了远程操控的精准性。

● 中企将在马来西亚新建年产能 1000 万吨的钢厂

中国企业将在民都鲁(马来西亚砂拉越州)的 Samalaju 工业园区建造一座年产能 1000 万吨的钢厂，这将是该地区最大、设备最先进的钢厂，将雇用 4000 多名员工。

项目预计将于 2020 年中期开始建设，该项目投资金额达数十亿林吉特(约数亿美元)。

中国代表团由中国冶金公司总裁张孟星、中交国际投资控股有限公司副总裁徐军和文安钢铁股份有限公司首席执行官王文安组成。

张孟星称，项目的设计年产能已从 350 万吨增加到 1000 万吨，成为该地区最大的钢厂。该项目还将与华为合作，采用最新的 5G 智能技术和环保设计。

● 河钢集团将在菲律宾合资建立综合钢铁厂

近日，河钢集团与菲律宾最大的钢铁制造商亚洲钢铁制造公司(SteelAsia Manufacturing Corp)签署了一份谅解备忘录，将在巴丹加斯的莱梅里(Lemery)建立一家综合钢铁设施。根据谅解备忘录，亚洲钢铁公司和 HBIS 公司第一阶段将投资约 10 亿美元。

二、2019 年 9 月钢厂招标信息

品名规格	钢企	招标价格 (元/吨)	环比涨跌 (元/吨)	采购数量及环比涨跌
硅铁 75B	河钢集团	6200	↓250	4050 吨 (↑1620 吨)
硅铁 75B	福建三钢	6190	↓350	半现金半承兑，3500 吨
硅铁 75B	江苏沙钢	6200	↓350	承兑，共 3000 吨
硅铁 75B	广西柳钢			3000 吨
硅铁 75B	陕钢集团	6150	↓220	含税进厂承兑，2700 吨 (↑140 吨)
硅铁 75B	南京钢铁	6200	↓300	含税进厂承兑，2600 吨 (↑400 吨)
硅铁 75B	中天钢铁	6200	↓350	含税进厂承兑，2500 吨 (↑900 吨)
硅铁 75B	首钢集团	6340	↓250	含税承兑，1500 吨
硅铁 75B	湘潭钢铁	6200	↓350	含税进厂承兑，1500 吨 (↓300 吨)

硅铁 75B	山东石横特钢	6200	↓250	含税进厂承兑, 1400 吨
硅铁 75B	山东钢铁集团	6200		1300 吨
硅铁 75B	山西建龙	6100		1300 吨
硅铁 75B	日照钢铁			1250 吨
硅铁 75B	吉林通钢	6200	↓250	1000 吨
硅铁 75B	重庆钢铁	6050		含税进厂现款, 800 吨
硅铁 75B	安徽长江钢铁	6200	↓300	含税进厂承兑, 500 吨 (↓100 吨)
硅铁 75B	衡阳华菱钢管			420 吨
硅铁 75B	新疆八钢			400 吨
硅铁 75B	江苏长强钢铁			400 吨
硅铁 75B	昆明钢铁	6290-6300		400 吨
硅铁 75B	河北兴华钢铁			150 吨
硅铁 75B	四川达州钢铁	6350		含税进厂现款, 120 吨
硅铁 75B	山东鲁丽钢铁			60 吨
硅铁 75B	宝钢集团	6250	↓350	含税进厂承兑, 常量
硅铁 75B	辽宁鞍钢	6350		常量
硅铁 75B	中信泰富特钢	6130	↓370	含税进厂承兑, 常量
硅铁 75B	江西新余钢铁	6330		常量
硅铁 75B	山西太钢	5970	↓330	
硅铁 75B	安阳钢铁	6200		
硅铁 ≥72%	河北普阳钢铁			人民币含税, 500 吨

三、硅铁现货价格行情

硅铁	价格 (元/吨)	涨/跌幅	地区
75#	6000-6100	--	宁夏
	6000-6100	--	内蒙
	5900-6000	--	甘肃
	5800-6000	--	青海
	5800-5900	--	陕西
72#	5900-6000	--	宁夏
	5900-6000	--	内蒙

	5800-5900	--	甘肃
	5700-5900	--	青海
	5500-5600	--	陕西

四、硅铁期货市场动态

9月12日硅铁期货市场简评

- 1、期货库：9月12日仓单数量7338张，仓单量36690吨，其中有效预报仓单数量1187张。
- 2、期货主力2001盘面：9月12日收盘5860附近。
- 3、主力持仓：前20持仓增减不一，9月12日表现持买仓量大于持卖仓量。

9月12日期货硅铁 2001 合约开盘价5860，最高价5872，最低价5812，收盘价5860，涨幅-0.07%，结算价5840，成交量61368手，持仓量92230。

硅铁期货主力合约2001每日具体表现如下：

日期	开盘价	收盘价	涨跌%	结算价	成交量(手)
9.2	5850	5854	涨 1.18	5860	98504
9.3	5860	5832	跌 0.48	5856	45310
9.4	5846	5846	跌 0.17	5842	52204
9.5	5880	5810	跌 0.55	5838	67280
9.6	5812	5860	涨 0.38	5850	57742
9.9	5862	5824	跌 0.44	5848	79628
9.10	5826	5864	涨 0.27	5864	64498
9.11	5860	5844	跌 0.34	5864	54668
9.12	5860	5860	跌 0.07	5840	61368

五、国内国际相关数据

● 2019年7月及1-7月中国硅铁出口量统计

2019年7月，中国硅铁（含硅量>55%）共计出口25564.814吨，较6月份的26240.282吨

下降约 2.57%；较去年同期的 50454.275 吨下降约 49.33%。

其中，出口日本 9452 吨，约占 7 月出口总量的 36.97%；出口韩国 7929 吨，约占 7 月出口总量的 31.02%。

2019 年 7 月我国硅铁 (>55%) 出口数量排名前十国家/地区		
贸易伙伴名称	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)
日本	9452	10,846,074
韩国	7929	8,551,473
印度	1835	1,601,144
台澎金马关税区	1225	1,155,237
泰国	1194.67	1,324,109
越南	1144	1,190,358
印度尼西亚	755	868,243
智利	400	442,766
马来西亚	320	373,019
墨西哥	319	350,972

2019 年 1-7 月，中国硅铁(含硅量>55%)共计出口 243767.324 吨，较去年同期的 353566.524 吨下降约 31.05%。

其中，出口日本 81281.407 吨，约占 1-7 月出口总量的 33.34%；出口韩国 55347.1 吨，约占 1-7 月出口总量的 22.7%。

2019 年 1-7 月我国硅铁 (>55%) 出口数量排名前十国家/地区		
贸易伙伴名称	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)
日本	81281.407	95,847,073
韩国	55347.1	63,296,504
印度	22272.501	19,461,731
印度尼西亚	21653.472	25,310,385
台澎金马关税区	19517.85	23,020,239
越南	8864.2	9,604,337
泰国	7134.845	8,447,396
墨西哥	5721.2	6,742,457
智利	4662	5,508,909

马来西亚	3018.16	3,475,779
------	---------	-----------

2019年7月,中国硅铁(含硅量≤55%)共计出口1887.725吨,较6月份的2250.6吨下降约16.12%;较去年同期的2333.65吨下降约19.10%。

其中,出口韩国663吨,约占7月出口总量的35.12%;出口日本487.025吨,约占7月出口总量的25.8%。

2019年7月我国硅铁(≤55%)出口数量排名前十国家/地区		
贸易伙伴名称	出口数量(吨)	出口金额(美元)
韩国	663	926946
日本	487.025	670964
印度	148	105660
台澎金马关税区	143	196613
印度尼西亚	107	142240
泰国	79	121484
土耳其	41.2	50023
摩洛哥	41	59632
墨西哥	40	42000
马来西亚	39	57159

2019年1-7月,中国硅铁(含硅量≤55%)共计出口18726.836吨,较去年同期的19168.147吨下降约2.3%。

其中,出口韩国6389.05吨,约占1-7月出口总量的34.18%;出口日本4112.175吨,约占1-7月出口总量的21.96%。

2019年1-7月我国硅铁(≤55%)出口数量排名前十国家/地区		
贸易伙伴名称	出口数量(吨)	出口金额(美元)
韩国	6389.05	8,856,497
日本	4112.175	5,996,979
印度	2616.02	1,143,131
印度尼西亚	896.125	1,125,547
台澎金马关税区	796.8	1,095,833
墨西哥	761	844,577

马来西亚	622	874,463
泰国	611.9	832,539
越南	398.5	557,269
土耳其	311.2	399,738

● **7月韩国硅铁(含硅量>55%)进口量同比上涨60.93%**

韩国海关部门数据显示,2019年7月,韩国共进口硅铁(含硅量>55%)25,348吨,较6月份的13464.30吨上涨了约88.26%;较去年同期的15,751吨上涨了约60.93%。

2019年7月,韩国从中国进口硅铁(含硅量>55%)15,113吨,约占7月份韩国硅铁(含硅量>55%)进口总量的59.62% 较6月份的11743.15吨上涨了约28.7% 较去年同期的11,222吨上涨了约34.67%。

国家/地区	2019年7月进口		2018年7月进口		进口数量 同比增长
	金额(美元)	数量(吨)	金额(美元)	数量(吨)	
中国	14,867	15,113	13,364	11,222	34.67%
俄罗斯联邦	5,281	4,854	2,530	1,860	160.97%
马来西亚	5,198	4,783	3,091	2,374	101.44%
土耳其	392	400	0	0	-
南非	110	60	0	0	-
印度	76	54	193	112	-51.83%
挪威	98	39	185	79	-50.60%
德国	81	20	123	42	-51.95%
冰岛	27	20	0	0	-
日本	9	5	46	20	-75.08%
法国	0	0	112	40	-100.00%
泰国	0	0	3	2	-100.00%
总计	26,139	25,348	19,647	15,751	60.93%

● **7月日本硅铁(含硅量>55%)进口量同比上涨25%**

日本海关相关部门贸易统计数据 displays,2019年7月,日本共进口硅铁(含硅量>55%)41259.326吨,较6月份的35396.181吨上涨了约16.56%;较去年同期的32988.094吨上涨了约25%。

2019年7月,日本从中国进口硅铁(含硅量>55%)12529.58吨,较6月份的10218.8吨上涨了约22.61%;较去年同期的13393.25吨下降了约6.45%。

2019年1-7月,日本共进口硅铁(含硅量>55%)264090.69吨,较去年同期的281589.396吨下降了约17.5%。

2019年1-7月,日本从中国进口硅铁(含硅量>55%)92811.019吨,较去年同期的115951.438吨下降了约19.96%。

国家/地区	7月进口量(吨)	7月进口金额(千日元)	1-7月进口量(吨)	1-7月进口金额(千日元)
南韩	-	-	160.66	20671
中国台湾	-	-	206.98	28593
泰国	-	-	45.025	9988
比利时	-	-	106.97	13110
土耳其	-	-	99.39	12762
斯洛文尼亚	-	-	16.597	4392
中国	12529.58	1587931	92811.019	12531758
俄罗斯	11386.553	1417380	75968.135	9940000
马来西亚	9746.573	1158715	46597.509	6000800
巴西	5916.8	1298408	33625.8	7865702
冰岛	1104.7	212131	9420.1	1944853
法国	494.12	99838	1842.96	379491
挪威	60	15537	3111.545	685584
印度	21	2438	78	13141
总计	41259.326	5792378	264090.69	39450845

● **7月日本硅铁(含硅量≤55%)进口量同比上涨71.7%**

日本海关相关部门贸易统计数据显示,2019年7月,日本共进口硅铁(含硅量≤55%)908.26吨,较6月份的842.001吨上涨了约7.87%;较去年同期的528.974吨上涨了约71.7%。

2019年7月,日本从中国进口硅铁(含硅量≤55%)551吨,较6月份的320.328吨上涨了约72%;较去年同期的281吨上涨了约96%。

2019年1-7月，日本共进口硅铁（含硅量≤55%）10707.212吨，较去年同期的9747.031吨上涨了约9.85%。

2019年1-7月，日本从中国进口硅铁（含硅量≤55%）4376.358吨，较去年同期的3739.65吨上涨了约17%。

国家/地区	7月进口量(吨)	7月进口金额(千日元)	1-7月进口量(吨)	1-7月进口金额(千日元)
南韩	-	-	55	11335
斯洛文尼亚	-	-	22.946	6843
美国	-	-	21.714	5529
巴西	-	-	361	39660
南非	-	-	80.125	12394
中国	551	99312	4376.358	821349
泰国	240.16	53502	1635.83	364548
俄罗斯	69	7901	3683.189	447342
挪威	42	7696	438.95	84326
法国	6	2796	32	11785
墨西哥	0.1	284	0.1	284
总计	908.26	171491	10707.21	1805395

● **世界钢铁协会：2019年7月全球粗钢产量1.567亿吨**

2019年7月全球64个纳入世界钢铁协会统计国家的粗钢产量为1.567亿吨，同比提高1.7%。

2019年7月，中国粗钢产量为8520万吨，同比增长5.0%；印度粗钢产量为920万吨，同比增长1.7%；日本粗钢产量为840万吨，同比下降0.4%；韩国粗钢产量为600万吨，同比增长2.1%。

2019年7月，美国粗钢产量为750万吨，同比增长1.8%。

巴西粗钢产量为240万吨，同比下降20.7%。

土耳其粗钢产量为290万吨，同比下降10.6%。

乌克兰粗钢产量为180万吨，同比下降1.7%。

六、铁合金行业会议

第八届亚太钢铁和铁合金国际会议
The 8th Asia Pacific Steel & Ferro-Alloys International Conference

Organizer:  **ChinMetal**
Information Tech Co., Ltd.  **中国铁合金网**
Ferro-Alloys.com

主办方

Co-organizer:  **越南陽星錫業有限公司**
Vietnam Truong Thang Industry Co., Ltd.  **正騰商貿**
ZHENGTENG TRADING

协办方

Venue (地点) 越南下龙湾 (Ha Long Bay, Vietnam)
Date (时间) September 25-28, 2019 (9月25-28日)

如您对本次会议感兴趣，请联系：13436956833 康明非

七、汇率动态（银行间外汇市场人民币汇率中间价）

2019年9月2日	1美元对人民币 7.0883 元
2019年9月3日	1美元对人民币 7.0884 元
2019年9月4日	1美元对人民币 7.0878 元
2019年9月5日	1美元对人民币 7.0852 元
2019年9月6日	1美元对人民币 7.0855 元
2019年9月9日	1美元对人民币 7.0851 元
2019年9月10日	1美元对人民币 7.0846 元
2019年9月11日	1美元对人民币 7.0843 元
2019年9月12日	1美元对人民币 7.0846 元
2019年9月16日	1美元对人民币 7.0657 元

八、贸易商机

1、硅铁热卖

公司名称	供应产品系列	联系人/联系方式
内蒙古鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司	销售 70、72、75 普通、低铝、低钛、低碳硅铁。	宁宏海 15049433766、18147786766
内蒙古乌海市君正能源化工有限责任公司		周先生 13327036330
内蒙古包头欧马金属合金有限公司		方先生 13901139228
内蒙古三维资源集团有限公司		张先生 13614820288
内蒙古乌拉特后旗神宇铁合金有限公司	3.3 万炉生产硅钙合金/硅钙粉， Ca30Si60/Ca28Si60/10-50/0-1.6mm/0-2mm/0-3mm	席晓东 13603505698 微信同号
宁夏三元中泰冶金有限公司		狄先生 13739507897
宁夏中卫市大有冶炼有限公司		何经理 18709559808
宁夏中卫市茂烨冶金有限责任公司		黄先生 13629555885
宁夏聚合硅合金有限公司		陈先生 13909598844
宁夏中卫市跃鑫钢铁有限责任公司	3 台 25500 矿热炉，主要生产 72#、75#硅铁，可加工 10-50、10-80、50-10 各粒度，人工机破均可。	肖凤艳 18795356999
宁夏中卫市天泽冶金	专业生产硅铁，65# 70#72#75#硅铁，低铝硅铁，最低铝做到 Al0.02。	张月 18995453096
宁夏鑫康盛商贸有限公司	供应硅铁，硅粒，增碳剂，碳粉。	马先生 18395094491
阿尔巴迪（宁夏）冶炼有限公司	硅铁（72#-75#），低铝硅铁（铝含量≤1.0，铝含量≤0.5）硅铁自然块，硅铁自然块装包，硅铁标准块，定制各种粒度规格。	陈经理-17395155168 刘经理-17391519151 微信同号
宁夏瑞泰祥商贸	出售现货硅粉（标号 60# 65# 66#）	王经理 15809631594
宁夏中宁嘉诚锰业公司	长期供应 65 号高碳锰铁，75.20 中碳锰铁，硅铁 72 号、65 号，75 号自然块标准块，硅铁粒 1-3mm，3-8mm，加工各种粒度 65 号、70 号，72 号、75 号硅铁粉，供应 97 号炼铝专用非标金属硅，低铁低钙，可根据客户要求加工，质量保证。	李经理 18695326688

青海物通(集团)实业有限公司		李先生 13997034020
青海华晟铁合金股份有限公司		陈先生 18697160185
青海福鑫硅业有限公司		甘先生 18097239888
甘肃兰州宏辉工贸有限公司	专业生产高纯硅铁, (硅≥75% 铝<0.1% 钙<0.02%碳<0.02%钛<0.05% -0.01%等各级产品), 可加工各种粒度; 现货销售高纯硅铁粉 300 吨, 含硅 75%以上, 含铝 0.1 以下, 粒度 0-3 mm, 现货 72 硅铁 1000 吨, 粒度 (10-50mm, 3-10mm), 现货 72#硅铁粉 (0-3mm)现货 800 吨。	史经理 13309408708
甘肃诚信博道	专注生产、加工、销售低铝、低钛、低碳、低钙等高纯硅铁, 硅含量 72、75、76; 铝含量 0.5~0.01; 钛含量 0.05~0.01; 碳含量 0.04~0.01; 钙含量 0.03~0.01; 严格按照客户要求配方生产, 加工各种粒度, 提供各种包装和物流服务。	戴根志 13919058339
甘肃天翊矿业资源发展有限公司	现货供应: 低铝硅铁、国标硅铁、金属硅(等外硅 97%)) 硅钡合金(孕育剂) 产品, (可按要求加工粒度 0-0.2mm、0.2-0.7mm、3-8mm、8-15mm、50-100mm 等)。	张先生 0931-2155553
辽宁本溪自家矿山	出售硅石, 含硅 99.32%。	单经理 13332489777
——	销售 72#硅铁粒子 3-10MM/300 吨; 70#硅铁粉子 0-3MM/300 吨。	刘先生 18809316877 微信同号
进华冶金	生产销售硅铁/硅粉/硅钙/包芯线/硅碳合金球/各种脱氧剂, 均可按客户要求粒度生产。	孟经理 13526100076
金广集团	专业生产销售/高/中/低/微碳铬铁、哈铁、硅铁、锰铁等原料, 全国常年低价销售。	赵经理 18861525170 微信同号

2、硅铁采购

公司名称	采购产品系列	联系人/联系方式
神木市东风金属镁有限公司		陈加帅 13772375803
山东祥程冶金炉料有限公司		李先生 13963341489
江苏中再鑫冶金炉料有限公司		宋先生 15861080167

安阳振洹冶金耐材有限公司		李先生 13949530398
博宇金属股份有限公司		佟女士 15242409770
北京陇悦矿业有限公司		赵先生 18513433578
山西东方恒略精密铸造有限公司		牟经理 18636705861
——	采购 72 硅铁自然块，3-8 粒。	18037214966 微信同号
——	硅 68-72，钡 4-6，粒度 0.2-0.8，5-15, 3-8 或自然块。	陈先生 13909598844

以上商机，如有兴趣，请联系本站编辑康明非 13436956833

以上信息，中国铁合金网信息中心拥有解释权，中国铁合金网不对企业因参考以上信息造成的盈亏负责。信息有价值，服务提升价值！投诉电话：18510786828（微信）。