

# 硅铁合金每日快报

仅供中国铁合金网会员内部参阅

北京中金网信科技股份有限公司

ChinMetal Information Tech Co.,Ltd.

地址：北京市朝阳区建外SOHO西区17号楼903室

电话：0086 10-58697578

邮箱：kangmingfei@ferro-alloys.com

传真：0086 10-58697578

## 目录概要

- 行业动态
- 钢厂招标
- 现货价格行情
- 期货市场动态
- 进出口数据
- 粗钢产量数据
- 行业会议
- 汇率动态
- 贸易商机-供求信息

扫描关注二维码，获取更多资讯：



## 一、行业动态

### ● 1-11月鄂尔多斯市硅铁产量114万吨

指标	单位	1-11月	增速(%)
原煤	万吨	57193	-12.8
碳化钙	万吨	319.8	1.9
硅铁	万吨	114	7.6
铁合金	万吨	156.5	7.8
焦炭	万吨	802.4	18.1
全社会发电量	亿千瓦时	1093.5	4.9
全社会用电量	亿千瓦时	725.6	6.5
工业用电量	亿千瓦时	657	5.7

### ● 2020年1-11月青海省全社会用电量主要数据

行业	用电量(亿千瓦时)		比上年同期增长(%)	
	11月	1-11月	11月	1-11月
全社会	68.81	673.21	8.34	3.22
第一产业	0.11	1.04	-13.86	2.55
第二产业	61.28	596.73	8.24	2.63
其中:工业	60.66	592.2	8.1	2.6
第三产业	4.27	42.22	10.94	6.42
城乡居民生活	3.15	33.21	7.96	10.45

### ● 12月份乌兰察布市规模以上工业企业完成发电量49亿千瓦时

据调查数据显示,12月当月全市(乌兰察布市,下同)规模以上工业企业发电量完成49亿千瓦时,同比增长2.8%。截止12月末,全市规模以上工业企业发电量累计已完成515亿千瓦时,同比下降3.4%。

### ● 全球最大钢企中国宝武碳减排宣言:力争2023年“碳达峰”2050年实现“碳中和”

2021年提出低碳冶金路线图,2023年力争实现碳达峰,2025年具备减碳30%工艺技术能力,2035年力争减碳30%,2050年力争实现碳中和。这是中国宝武党委书记、董事长陈德荣在1月20日举行的中国宝武党委一届五次全委(扩大)会暨2021年干部大会上宣告的中国宝武碳减排目标。

## ● “首批进口废钢” 20 日到港

从欧冶链金获悉，今年年初欧冶链金与三井物产签订再生钢铁原料进口合同，约定从三井物产采购 3000 吨日本产重型再生钢铁原料，该批再生钢铁原料于日本当地时间 1 月 14 日下午出发，到港时间预计在北京时间 1 月 20 日上午。这是再生钢铁原料放开进口限制后国内的首笔订单。

2021 年 1 月 1 日，再生钢铁原料可自由进口条例实施。据相关报道，欧冶链金与三井物产签订再生钢铁原料进口合同，这是再生钢铁原料放开进口限制后国内的首笔订单。

## ● 美国钢铁完成对大河钢铁的收购

综合钢铁制造商美国钢铁公司已经完成了对电弧炉 (EAF) 小型轧机钢铁制造商大河钢铁的收购。

在收购美国阿肯色州奥西奥拉小型钢厂之前的一个月，美国钢铁公司宣布有意再斥资 774 亿美元购买大河钢铁剩余的 50.1% 股份。美国钢铁公司于 2019 年 10 月斥资 7 亿美元收购了大河钢铁 49.9% 的股份。

大河钢铁最近完成了 165 万短吨/年的扩张，平轧产能翻了一番。该公司还考虑在美国与墨西哥边境的德克萨斯州布朗斯维尔建一座新工厂。

此次收购使大河钢铁公司成为美国钢铁公司的第一家平轧电弧炉轧机。该公司最近在阿拉巴马州费尔菲尔德的钢管厂投产了第一台电弧炉，这将为无缝钢管产品制造圆管。

## 二、钢厂招标

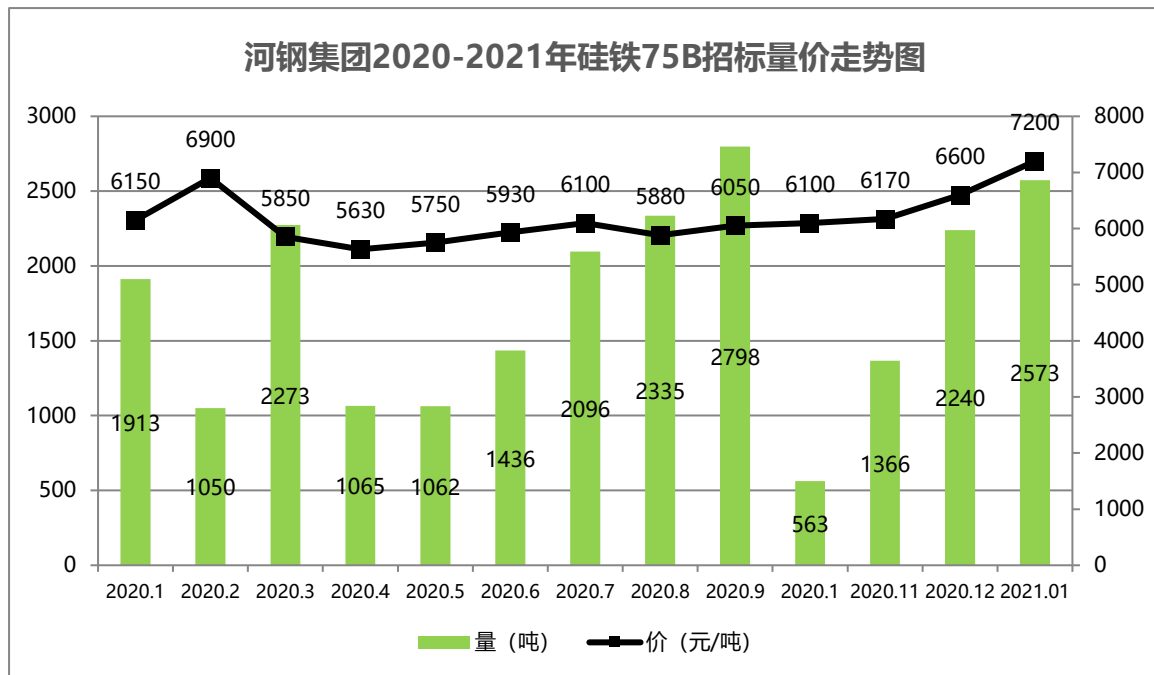
2021 年 1 月钢厂硅铁招标信息：

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	广西钢铁集团			

硅铁 75B	广西柳钢	7380	/	承兑, 5000 吨
硅铁 75B	广西钢铁	7500	/	承兑, 5000 吨
硅铁 75B	武昆股份	7700	+1200	5200 吨(+2530 吨)(本部 1900 吨、新区 1800 吨、红钢 1000 吨、玉钢 500 吨)
硅铁 75B	福建三钢	7380	+830	半承兑半现款, 3500 吨
硅铁 75B	包钢	单价最高限价不含税 6336 (折合 税价 7159.68)	/	2021 年 1-3 月 10-60mm 招标量 10350 吨
硅铁 75B	河钢集团	7200	+600	含税进厂承兑, 2573 吨(+333 吨) (其中唐山不锈钢 120 吨, 邯钢 1200 吨, 宣钢 460 吨, 承钢 360 吨, 舞钢 400 吨, 石钢 33 吨)
硅铁 75B	江苏中天钢铁	7180	+730	含税进厂承兑, 2500 吨
硅铁 75B	南京钢铁	7060	+730	含税承兑, 2500 吨
硅铁 75B	沙钢(本部)	7180	+780	公开 2000 吨, 长协 500 吨
硅铁 75B	陕钢集团	7100	+600	含税承兑, 2350 吨
硅铁 75B	天津钢铁	6966 (加权 平均价)	+571	含税进厂现款 2200 吨(+800 吨)
硅铁 75B	山东钢铁集团	7200	+600	含税进厂承兑, 2000 吨
硅铁 75B	莱钢永锋	7200	+600	含税承兑 2000 吨
硅铁 75B	重庆钢铁	/	/	1800 吨
硅铁 75B	黑龙江建龙	7050	+600	含税承兑, 1700 吨
硅铁 75B	五矿营口中板	7300	/	含税承兑, 1700 吨
硅铁 75B	河北敬业	7200	+600	含税承兑, 1500 吨
硅铁 75B	新疆八钢	7232/7500	/	1500 吨
硅铁 75B	中信泰富	7300	+750	承兑, 1400 吨
硅铁 75B	浙江元立金属	7250	/	含税进厂承兑, 1200 吨
硅铁 75B	唐山东华钢铁	7050	/	现金到厂含税, 1200 吨
硅铁 75B	济源钢铁	7200	+600	含税进厂承兑, 1000 吨
硅铁 75B	山西建邦	7100	/	现款含税 1000 吨

硅铁 75B	山西中阳钢铁	6950	/	含税进厂现款, 1000 吨
硅铁 75B	韶钢	7350	+780	现款含税 1000 吨
硅铁 75B	信阳钢铁	7200	+600	含税承兑, 1000 吨
硅铁 75B	沧州中铁装备	6717	+567	含税自提现款, 1000 吨
硅铁 75B	河北东海特钢	7000	+500	含税进厂现款, 1000 吨
硅铁 75B	首钢长治	7180	+610	含税承兑 900 吨
硅铁 75B	阳春新钢铁	7600	+1000	含税进厂承兑, 800 吨
硅铁 75B	六安钢铁控股	7100	/	含税进厂承兑, 800 吨
硅铁 75B	唐山建龙	7150	+600	含税承兑, 700 吨
硅铁 75B	安阳钢铁	7200	+600	含税进厂承兑, 640 吨
硅铁 75B	鄂钢	7200	+600	含税承兑 600 吨
硅铁 75B	西宁特钢	/	/	600 吨
硅铁 75B	南阳汉冶特钢	7100	+600	含税承兑, 600 吨
硅铁 75B	寿光宝隆	7200	/	承兑含税, 500 吨
硅铁 75B	大连特钢	/	/	500 吨
硅铁 75B	建龙西林钢铁	7200	+650	含税进厂承兑, 500 吨
硅铁 75B	安徽长江	7250	+830	含税承兑 400 吨
硅铁 75B	攀长特	/	/	1-2 月 FeSi75-B 10-70mm 640 吨
硅铁 75B	河南凤宝特钢	/	/	300 吨
硅铁 75B	武钢襄阳重装	/	/	自然块 99 吨, 加工块 33 吨
硅铁 75B	湘潭钢铁	7350	/	承兑含税, 常量
硅铁 75B	武汉钢铁	7400	+850	含税承兑
FeSi75Al2.0-B	攀钢/攀钢西钢	/	/	1-2 月 FeSi75Al2.0-B 10-70mm 1600 吨(攀枝花 1000 吨/西昌 600 吨)
硅铁 75A	黑龙江建龙	7300	+600	含税承兑, 900 吨
75Al1.0 低铝硅铁	包钢	单价最高限价不含税 6536 (含税 7385.68)	/	2021 年 1-3 月招标量 660 吨
FeSi75Al1.0-B	攀钢	/	/	1-2 月 FeSi75Al1.0-B 硅铁 10-70mm 招标数量 600 吨
硅铁 75A	吉林建龙	7430	+600	承兑含税, 480 吨
硅铁 75A	山西晋钢	7300	+600	承兑含税, 400 吨
硅铁 75A	衡阳钢管	7600	+900	承兑, 400 吨

硅铁 75A	抚顺新钢铁	7280	+600	300 吨; 含税承兑
高纯硅铁	安钢集团	/	/	Q1 高纯硅铁 $GCFeSi75Ti0.01-A$ 60 吨, 高纯硅铁 $GCFeSi75Ti0.03-C$ 200 吨
FeSi75-A 低钛硅铁	抚顺特钢	13000	+2100	承兑, 35 吨 ( $Si \geq 74\%$ , $C \leq 0.02\%$ , $Al \leq 0.03\%$ , $Ti \leq 0.015\%$ , $S \leq 0.004\%$ , $P \leq 0.02\%$ , $Mn \leq 0.1\%$ , $Cr \leq 0.1\%$ )



### 三、现货价格行情

规格	地区	报价 (元/吨)	涨跌
75# (标块/出厂含税)	内蒙	7400-7600	↑
	甘肃	7400-7600	↑
	宁夏	7400-7600	↑
	青海	7350-7550	↑
	陕西	7300-7500	↑
72# (标块/出厂含税)	内蒙	7200-7300	↑
	甘肃	7200-7300	↑
	宁夏	7200-7300	↑
	青海	7100-7300	↑
	陕西	7000-7200	↑

## 四、期货市场动态

### 1月20日硅铁期货市场简评

1、期货库：1月20日仓单数量1962张（较上一交易日-1439张），合计9810吨；有效预报仓单数量1094张，合计5470吨。

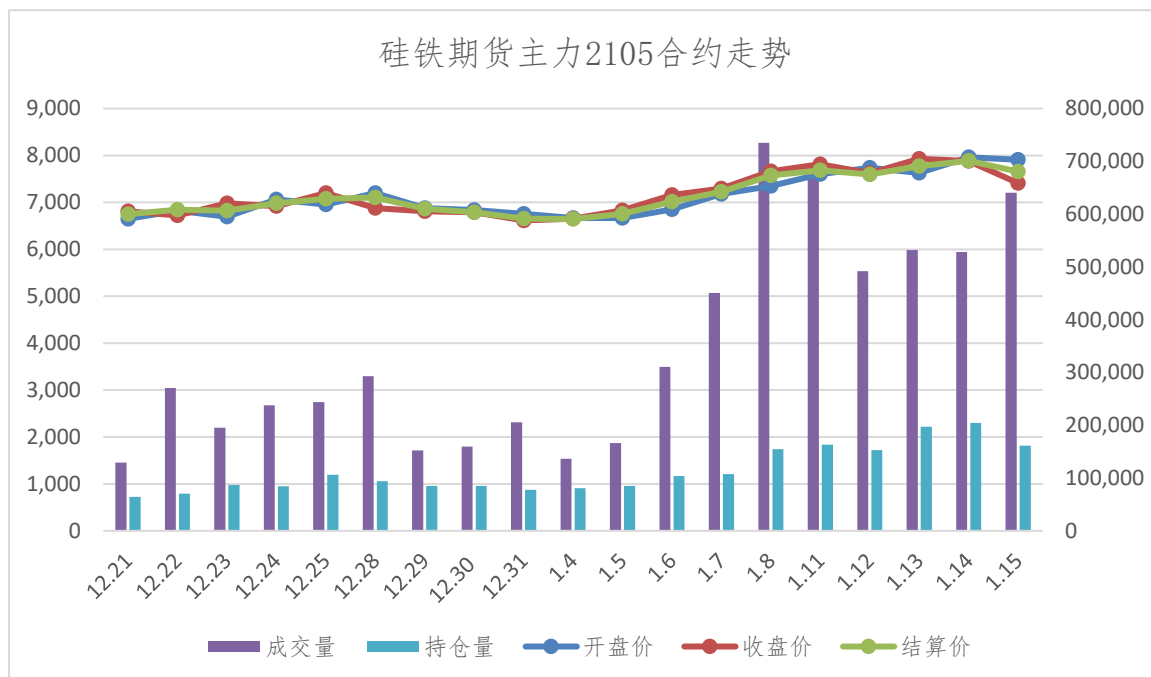
2、主力持仓：前20持仓增减不一，1月20日表现持买仓量大于持卖仓量。

1月20日硅铁期货2105合约开盘价7,578，最高价7,578，最低价7,386，收盘价7,482，成交量325,380，持仓量152,046，结算价7,472。

硅铁期货主力合约2105每日具体表现如下：

日期	开盘价	最高价	最低价	收盘价	成交量/ 手	持仓量	涨幅	结算价
12.21	6,650	6,886	6,622	6,812	129,385	64,154	4.86%	6,748
12.22	6,822	7,002	6,610	6,724	270,385	70,101	-0.36%	6,842
12.23	6,692	6,988	6,692	6,982	195,530	86,678	2.05%	6,826
12.24	7,064	7,116	6,900	6,920	237,742	84,100	1.38%	6,980
12.25	6,952	7,200	6,910	7,200	243,729	106,026	3.15%	7,076
12.28	7,200	7,356	6,852	6,880	293,020	93,981	-2.77%	7,106
12.29	6,880	6,960	6,770	6,814	152,467	84,894	-4.11%	6,866
12.30	6,836	6,846	6,740	6,790	159,732	84,894	-1.11%	6,792
12.31	6,758	6,794	6,566	6,616	205,409	77,504	-2.59%	6,654
1.4	6,670	6,716	6,572	6,656	136,253	80,654	0.03%	6,646
1.5	6,666	6,844	6,646	6,830	166,144	84,745	2.77%	6,754
1.6	6,850	7,160	6,848	7,160	310,428	104,035	6.01%	7,018
1.7	7,178	7,366	7,110	7,298	450,950	107,670	3.99%	7,230
1.8	7,350	7,664	7,330	7,664	735,474	154,420	6.00%	7,576
1.11	7,602	7,862	7,508	7,816	694,370	163,236	3.17%	7,684
1.12	7,736	7,740	7,510	7,620	491,925	152,709	/	7,594
1.13	7,628	7,934	7,616	7,930	532,164	197,186	/	7,774

1.14	7,962	7,962	7,810	7,882	528,165	204,629	/	7,886
1.15	7,910	7,980	7,412	7,412	640,544	161,345	/	7,654
1.18	7,440	7,614	7,364	7,602	384,033	155,689	/	7,506
1.19	7,596	7,600	7,306	7,572	444,073	167,386	/	7,478
1.20	7,578	7,578	7,386	7,482	325,380	152,046	/	7,472



## 五、进出口数据

- 2020年11月中国出口硅铁（含硅量>55%）环比增9.66%

中国海关统计数据显示，2020年11月，中国出口硅铁（含硅量>55%）15612.986吨，同比减少23.51%，环比增长9.66%。其中出口韩国7988吨，占比51.16%；出口日本4112吨，占比26.34%。

- 2020年11月中国出口硅铁（含硅量≤55%）环比增18.29%



中国海关统计数据显示，2020年11月，中国出口硅铁（含硅量 $\leq$ 55%）2049吨，同比减少22.8%，环比增长18.29%。其中出口韩国1034吨，占比50.46%；出口日本436吨，占比21.28%。

● 2020年1-11月中国硅铁（含硅量 $>$ 55%）出口量同比降27.37%

中国海关统计数据显示，2020年1-11月，中国共计出口硅铁（含硅量 $>$ 55%）239170.629吨，同比下降27.37%。其中，出口韩国64572.126吨，占比26.9984%，出口日本56444.687吨，占比23.6002%。

● 2020年1-11月中国硅铁（含硅量 $\leq$ 55%）出口量同比降38.8%

中国海关统计数据显示，2020年1-11月，中国出口硅铁（含硅量 $\leq$ 55%）17552.325吨，同比下降38.8%。其中出口韩国7342吨，占比41.8292%；出口日本3730.41吨，占比21.2531%。

● 2020年11月日本硅铁（含硅量 $>$ 55%）进口量环比减少6.07%

根据日本海关相关部门统计数据，2020年11月，日本共计进口硅铁（含硅量 $>$ 55%）21435.911吨，环比减少6.07%，同比减少28.92%。其中从中国进口4432.58吨，占比20.68%。

2020年1-11月，日本共计进口硅铁（含硅量 $>$ 55）294458.22吨，同比减少25.6%。其中从中国进口64798.236吨，占比22.01%。

● 2020年11月日本硅铁（含硅量 $\leq$ 55%）进口量环比增长35.65%

2020年11月，日本进口硅铁（含硅量 $\leq$ 55%）774.65吨，环比增长35.65%，同比下降70.52%。其中从中国进口530.6吨，占比68.5%。

2020年1-11月，日本共计进口硅铁9224.639吨，同比减少49.46%。其中从中国进口4590.786吨，占比49.77%。

## 六、粗钢产量数据

## ● 世界钢铁协会：2020 年 11 月全球粗钢产量

2020 年 11 月全球 64 个纳入世界钢铁协会统计国家的粗钢产量为 1.583 亿吨，同比提高 6.6%。由于新冠疫情造成的影响持续进行中，本月发布的许多产量数据为预估值，我们可能会在下个月的产量报告中对数据进行修订。

亚洲地区，中国 11 月份的粗钢产量为 8770 万吨，同比提高 8.0%；印度 11 月份的粗钢产量为 920 万吨，同比提高 3.5%；日本 11 月份的粗钢产量为 730 万吨，同比下降 5.9%；韩国 11 月份的粗钢产量为 580 万吨，同比下降 2.4%。

欧盟地区，德国 11 月份的粗钢产量为 340 万吨，同比提高 14.8%；意大利 11 月份的粗钢产量为 200 万吨，同比提高 3.2%；法国 11 月份的粗钢产量为 110 万吨，同比提高 3.7%。

北美地区，美国 11 月份的粗钢产量为 610 万吨，同比下降 13.7%。

独联体地区，2020 年 11 月份的粗钢产量预估值为 820 万吨，同比提高 7.0%。其中，乌克兰 11 月份的粗钢产量为 170 万吨，同比提高 30.8%。

其他欧洲国家，土耳其 11 月份的粗钢产量为 320 万吨，同比提高 11.6%。

南美地区，巴西 11 月份的粗钢产量为 300 万吨，同比提高 11.2%。

## 七、汇率动态

2021 年 1 月 21 日银行间外汇市场人民币汇率中间价为 1 美元对人民币 6.4696 元。

## 八、贸易商机-供求信息

### 1、现货热卖

- 内蒙古鄂尔多斯市西金矿冶有限公司供应 72#、75#硅铁，精炼硅铁、高纯硅铁、低铝、低钛、低碳硅铁。联系人：宁宏海 15049433766、18147786766
- 内蒙古乌海市君正能源化工有限公司供应 72#、75#等各类硅铁，电石等。联系人：周先生 13327036330
- 内蒙古包头欧马金属合金有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：方先生 13901139228

- 内蒙古三维资源集团有限公司供应各型号硅铁。联系人：张先生 13614820288
- 内蒙古乌拉特后旗神宇铁合金有限公司供应 3.3 万炉生产硅钙合金/硅钙粉，Ca30Si60/Ca28Si60/10-50/0-1.6mm/02mm/0-3mm。联系人：席晓东 13603505698，微信同号
- 宁夏三元中泰冶金有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：狄先生 13739507897
- 宁夏中卫市大有冶炼有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：何经理 18709559808
- 宁夏中卫市茂焯冶金有限责任公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：黄先生 13629555885
- 宁夏聚合硅合金有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：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。联系人：肖凤艳 18795356999
- 宁夏中卫市天泽冶金有限公司专业生产硅铁，65# 70#72#75#硅铁，低铝硅铁，最低铝做到 Al0.02。联系人：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。联系人：马先生 18395094491
- 阿尔巴迪（宁夏）冶炼有限公司供应硅铁（72#-75#），低铝硅铁（铝含量 $\leq$ 1.0，铝含量 $\leq$ 0.5），硅铁自然块/自然块装包/标准块，定制各种粒度规格。联系人：陈经理 17395155168、刘经理 17391519151 微信同号
- 宁夏瑞鑫慧通工贸有限公司供应现货硅粉（标号 60#、65#、66#），硅粒。联系人：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，可根据要求加工。联系人：李经理 18695326688
- 青海物通（集团）实业有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：李先生 13997034020
- 青海华晟铁合金股份有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：陈先生 18697160185
- 青海福鑫硅业有限公司供应 72#、75#等各型号硅铁。联系人：甘先生 18097239888
- 甘肃兰州宏焯工贸有限公司专业生产高纯硅铁，（硅 $\geq$ 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；现货高纯硅铁粉 300 吨，含硅 75% 以上，含铝 0.1 以下，粒度 0-3mm， 现货 72 硅铁 1000 吨，粒度（10-50mm，3-10mm）， 现货 72 硅铁粉（0-3mm）800 吨。联系人：史经理 13309408708
- 甘肃诚信博道物资有限公司专注生产、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。联系人：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）。联系人：张先生 0931-2155553
- 辽宁本溪自家矿山出售硅石，含硅 99.32%。联系人：单经理 13332489777
- 无锡裕盛隆科技有限公司供应硅铁，72#10-50mm，5000 吨产地&所在地：内蒙青海宁夏；价格面议。联系人：李斌 13382228986
- 兰州顺升冶金炉料有限公司供应 72#硅铁粒子 3-10MM/300 吨；70#硅铁粉子 0-3MM/300 吨。联系人：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。联系人：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。联系人：赵经理 18861525170 微信同号

- 河南圣慈新材料科技有限公司厂家直销：增碳剂，硅铁，锰铁，孕育剂，球化剂，除渣剂等铸造材料。联系人：李经理 17637232093
- 安阳县金鼎冶金耐材有限公司现货供应 71#硅铁粒，粒度 0.3-0.5mm，0.3-0.9mm。70#硅铁粉 60 目 98#碳粉，粒度 0-1mm。碳化硅 75#，粒度 1-5。普硅，硅铁粉和硅铁粒，规格 0~0.3 mm，0.3 mm~0.5 mm，0.3 mm~0.9 mm，价格面议。联系人：牛总 17655997779、13700723485
- 厂家降价销售 72#-70#粉化硅铁、70#0-2MM 硅铁粉、68#-70#0-3mm 硅铁粉、73#硅铁自然块。地址：陈家井物流园，联系方式：18603721588、0372 5081588
- 销售炼钢企业和铸造企业用铁合金，硅系，铝系，复合脱氧剂系列产品，65-17 硅锰，72 硅铁，60-30.55-28. 硅钙，及包芯线产品，硅钙锰，硅钙钡，硅铝钙，高效复合脱氧剂，粒度包装都可按您的要求生产加工，另出售硅渣，硅钙渣，硅钙钡渣。联系方式：13949542465
- 日照港 300 吨兰炭块，粒度均匀，8-18mm，低价处理。固定碳 85%min，灰分 7.56%，挥发 6.6%；硫 0.25%；磷 0.003%。联系人：胡经理 18500214036
- 安阳市宏远实业有限公司出售金属硅 441、553、97 硅、金属硅粉、包芯线、纯钙线、硅碳合金、硅铁、硅粒、硅铝铁。联系方式：13525833337

## 2、需求采购

- \*神木市东风金属镁有限公司，联系人：陈加帅 13772375803
- 江苏中再鑫冶金炉料有限公司，联系人：宋先生 15861080167
- 安阳振洹冶金耐材有限公司，联系人：李先生 13949530398
- \*北京陇悦矿业有限公司，联系人：赵先生 18513433578
- \*天津某公司采购内蒙地区 75#硅铁 100 吨，联系人：刘经理 15724766168
- \*奥地利利瑞冶金资源求购硅钡钙，联系人：王先生 18642833030
- \*宁夏聚合硅合金有限公司求购硅 68-72，钡 4-6，粒度 0.2-0.8，5-15，3-8 或自然块，联系人：陈先生 13909598844
- 长期采购：单晶硅、多晶硅石英坩埚底料、锅底料、边角料、下角料等非标产品，高价回收，单晶硅，多晶硅粒度混合料，联系人：陈经理 15609584111
- 采购硅铁、锰铁，联系人：耿先生 13933732921

以上商机，如有兴趣，请联系本站编辑：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）。