



富宝铁合金月报

2011年8月 第八期

富宝资讯 源于市场

目录

- 一、业内新闻
- 二、国内钒市回顾
- 三、国际钒市回顾
- 四、历史数据对比
- 五、下游行情
- 六、下游动态
- 七、进出口相关数据
- 八、后市预测

富宝报价

品种	最高价	最低价	月均价	累计涨跌	单位
攀枝花 50 钒铁	93000	91000	92000	-1000	元/基吨
50 钒铁河北不带票	81000	78000	79600	-800	元/基吨
偏钒酸铵湖北	72000	68000	69600	-1400	元/吨
98 片钒河北	85000	82000	82847	-1153	元/吨
98 粉钒湖南	84000	82000	82934	-1566	元/吨
钒氮合金河北	157000	153000	155717	-283	元/吨

2011年8月承德50钒铁价格走势图(元/基吨)



富宝铁合金系列:

- 《富宝钨周报》
- 《富宝钼周报》
- 《富宝钒周报》
- 《富宝钛周报》
- 《富宝硅周报》
- 《富宝锰周报》
- 《富宝铬周报》

联系我们:

上海昊钰软件信息技术有限公司

网址:

www.f139.com

www.f139.cn

E-mail:

fubao@f139.com

免费电话:

400-886-0990

富宝铁合金研究小组:

朱元红 胡彬
孙李娟 刘喆

富宝调研

衡阳钢管钒铁招标价格为 9.25 万元/吨,南钢采购 80 钒铁 20 吨,价格为 14.8 万,钒氮合金 20 吨,价格为 15.4 万,武钢采购价格为 9.15 万,太钢采购价格为 9.19 万,东北特钢采购价格为 9.2 万。

评述·要闻

1. 业内新闻:

承钢钒制品厂吨钒成本降低 5000 余元
钢钒钒铬还原渣综合利用开发取得突破
攀枝花五千瓦钒电池储能工程正式启

2. 钒铁:

受欧洲钒市持续下滑的影响,钒市出口市场开始放缓。出口价格在 29 美元/千克,需求很少,价格太低。

3. 后市预测:

9 月市场采购量或将增加,原料市场价格或将保持坚挺,进一步下探空间不大。

一、业内动态

（一）承钢钒制品厂吨钒成本降低 5000 余元

7 月份，承钢公司钒制品厂共生产五氧化二钒 1540.60 吨，完成任务的 103%，吨钒成本降低 5009.85 元。

该厂转变固有的生产思维模式，强化技术攻关，优化工艺参数，将精渣配料单批重量由 1.5 吨调节为 1.25 吨后，保证了入窑物料混料均匀充分焙烧，使一次渣焙烧转化率提高到 83.43%，比去年同期提高了 0.94 个百分点。盐碱单耗与去年同期相比降低 0.08 吨/吨钒和 0.23 吨/吨钒，仅此降耗达 40 万元。另外将浸出洗料温度控制在 85℃ 以上，延长洗料时间，提高水洗产量，降低钒损，增加钒回收率。

据悉，2011 年一季度，承钢公司钒制品厂累计生产五氧化二钒 3049.500 吨，其中三氧化二钒 630.000 吨，50 钒铁 1103.327 吨，80 钒铁 691.712 吨，氮化钒 61.950 吨，超额完成生产进度计划。2011 年，承钢公司充分利用钒钛资源特色，加快新产品研发步伐，拓宽钒钛产品链延伸，确保全年生产钒产品 1.85 万吨，力争 2 万吨。

（二）钢钒钒铬还原渣综合利用开发取得突破

钒铬还原渣为沉钒废水处理后的二次产物，攀钢每年将产生钒铬还原渣约 8000 吨（干基），其成份中含有大量的水、一定含量的钒和铬以及硫酸钠、硫酸铵等。由于分离技术所限，钒铬还原渣没能得到有效利用，并存在一定的环保风险。为此，攀钢钒科技公司、攀钢研究院与中国科学院过程工程研究所合作，共同成立了“钒铬还原渣资源化利用技术开发”课题研究小组。

课题研究小组通过采用浆化水洗除去滤饼中的可溶盐，再用碱浸出钒，最后用酸浸出铬技术路线，使钒提取率高于 98%，铬基本不浸出；得到的钒酸钠返回沉钒工序；铬用于制备碱式硫酸铬外销；终渣毒性为零，符合一般工业固体废弃物排放标准要求。

钒铬还原渣资源化利用技术的开发成功，不仅能将钒铬还原渣变废为宝，同时还能对攀枝花红格矿、白马矿冶炼得到的高铬低钒还原渣的开发利用有着十分重要的意义。

（三）攀枝花五千瓦钒电池储能工程正式启动

8 月 16 日，攀枝花市金勇公司与中国工程物理研究院电子工程研究所、重庆中物能源公司合作开展的 5 千瓦钒电池储能工程暨太阳能光伏发电项目示范工程正式启动。

该项目位于东区弄弄沟金勇公司太阳能科技研发应用中心，是目前整个西南地区装机容量最大的钒电池储能工程与太阳能光伏发电系统综合利用项目。2011 年 3 月，攀枝花市金

勇公司与中国工程物理学院电子工程研究所达成“5 千瓦液流钒电池储能光伏屋顶电站示范项目”合作协议并就钒电池储能工程进行了试运行。随着钒电池储能工程项目的正式启动，我市将进一步加大院企合作力度，共同研究钒电池技术及钒电池的推广和应用。近期将钒电池储能用在边远山区农民的日常生活、新农村建设、农业、林业抽水灌溉上。在 2012 年完成 100~150 吨钒电解液配套生产线建设，在攀枝花市、西昌及云南周边地区完成 1 到 2 个 10~100 千瓦钒电池储能示范工程。同时，努力推动钒电池储能在太阳能、风能、通讯基站等方面的应用，联合开发促进钒电池储能技术在汽车、电动公交车站等领域的应用。争取在“十二五”末，把钒电池用在载重汽车上。

二、国内行情回顾

（一）原料市场回顾

偏钒市场：8 月偏钒市场不含税报价仍在 7 万附近，含税报价在 8.1-8.3 万附近，厂家方面心态较差，湖北地区厂家也表示目前价格报在 8.1-8.3 万元之间，但实际成交价格还会更低，多数厂家暂停出货。



图 1：2011 年 8 月湖南地区 98 粉钒价格走势（单位：元/吨）

五氧化二钒市场：8 月五氧化二钒市场稳中走弱，98 片钒价格由 8.4 万回落到 8.2 万，厂家表示此价格已经很难出货。98 粉钒市场小幅波动，月初价格保持在 8.4 万，市场虽然冷清，但参加坚持报价，主流还是看好 8 月市场，月中粉钒受整体合金价格下滑的影响，价格回落至 8.2 万附近，月末价格受钒氮合金成交好转的影响，商家伺机而动，价格试探性上调，主流报价在 8.3 万附近，但市场终究缺乏支撑，厂家心态逐渐缓和，价格也回归平稳。

(二) 钒铁市场

8月上旬,大型钢厂钒铁招标价格在9.2万元/基吨,受此影响国内钒铁价格也小幅下调,主流报价在9.2万附近,随着钢厂招标今本结束,钒铁市场成交再次低迷,部分厂家表示低价也很难出货。

8月中旬,受欧洲钒市持续下滑的影响,钒市出口市场开始放缓。出口价格在29美元/千克,需求很少,价格太低,目前一些厂家按照前期合同量来出口,贸易商近期基本没有出口。

8月下旬,钢厂招标价格陆续出台,招标价格差距较大,武钢招标价格在9.15万,重钢招标价格在9.45万,主流招标价格在9.2万左右。此次招标未能提振钒铁市场,虽然成交量上升,但低价供货使得厂家很无奈。业内人士担心此次招标过后市场仍将继续萎靡,“金九银十”对于钒铁市场的利好作用目前还未有所体现。

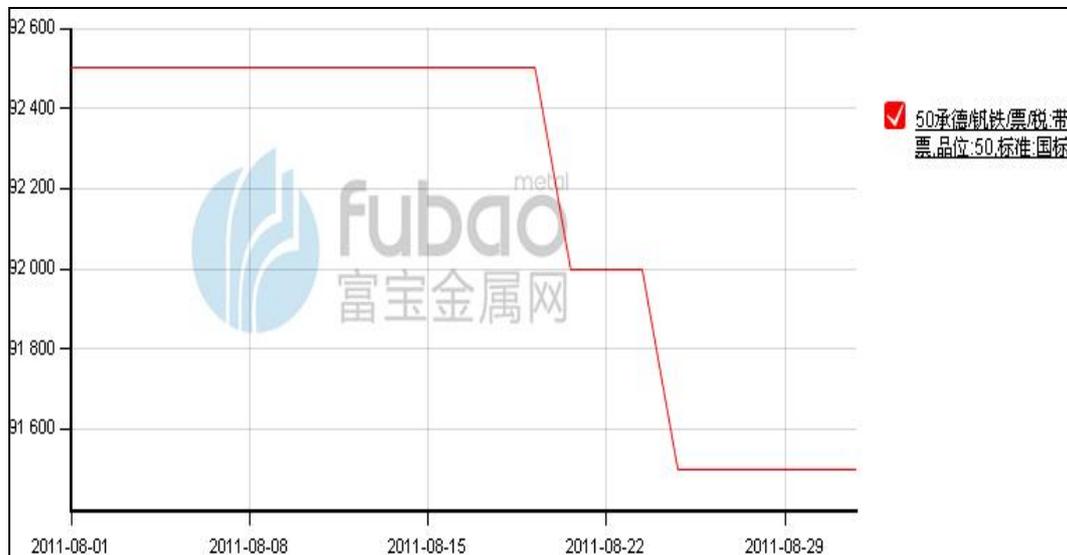


图2: 2011年8月承德地区50钒铁价格走势(元/基吨)

(三) 钒氮合金

8月钒氮合金整体处于稳中趋弱格局,主流报价在15.3-15.7万元/吨,主流找遍价格在15.2-15.3万,厂家小幅上调价格,但市场始终未能坚持上扬,月末价格再次趋于平稳。

8月初,各省保障房开工率的出台再次成为大家关注的热点,大幅提高,螺纹市场表现强劲,钒氮合金市场出货情况开始好转,主流报价比较坚挺。

8月中旬,钢厂招标价格陆续出台,主流价格在15.3万元/吨之间,价格依然未有好的突破,基于对9月市场的乐观预期,前期停产厂家开始恢复生产,整体市场持稳。

8月下旬,钢厂再次放量,厂家心态逐渐好转,市场价格有上涨趋势。钢厂主流招标价

格在 15.3 万附近，但月末山钢招标 230 吨钒氮合金，招标价格为 15.2 万元/吨，市场又现迷茫，商家对后市依然持观望态度，市场再次趋于平稳。

三、国际行情回顾

8 月欧美钒市仍处夏休，下游需求冷清，欧洲五氧化二钒数月来首次走弱，欧洲钒铁价格也开始走弱，美国市场虽然价格保持平稳，但成交较少。贸易商由现买现卖主流转向观望市场，部分人士担心市场再度下滑，囤货成本较高，因此入市操作意愿不佳。

8 月初国际市场价格保持平稳，欧洲五氧化二钒价格持稳在 6.2-7.1 美元/千克钒，欧洲钒铁价格在由 28.2-29.25 美元/千克钒，主流交易价格在 28.5 美元/千克钒，美国钒铁价格在 15.5-16 美元/磅钒。此时欧债危机影响持续，美债危机愈演愈烈，市场陷入一片观望之中，主流价格未有大的波动，但市场已经疲态显现。

8 月中旬，欧洲市场价格难以坚挺，欧洲五氧化二钒数月来首次走弱，价格由 6.2-7.1 美元/磅回调到 6.1-7 美元/磅，美债危机对实体经济影响尚不明显，欧债危机已经波及实体经济，市场或将再次陷入低谷。

8 月下旬，欧洲钒铁价格连续下滑，价格由 28.2-29.25 美元/千克持续跌落至 27.8-28.7 美元/千克，美国钒铁月末价格再次下滑。美国钒铁价格由 15.5-16 美元/磅下滑至 14.75(跌 0.75)-15.15(跌 0.85) 美元/磅。欧洲市场业内人士沽空者甚多，贸易商基本停止交易，下游厂家也放缓采购力度，等待市场的进一步走跌。

国际市场的持续低迷直接影响到国内出口市场的兴衰。辽宁部分钒铁、五氧化二钒商家已经停止出口业务，国内现货供给将进一步增加，市场何去何从，商家有苦难言。

四、历史趋势对比

(一) 2010 年 9 月钒原料市场

9 月初五氧化二钒价格稳中有升，目前 98 片钒报价在 8.7-8.9 万，98 粉钒价格在 9.2-9.4 万，99 粉钒价格在 9.8-10.0 万之间，由于下游钒铁价格最近反弹，五氧化二钒厂家对后市十分乐观，纷纷提价，此一，另外前期停产较多，库存较少，目前市场货源偏紧，厂家陆续复产，可是正式出产仍需时日。

偏钒酸铵方面，价格反弹较为凌厉，目前市场报价在 7.7-8.0 万间，与五氧化二钒厂家情况一致，前期偏钒酸铵厂家停产情况有过之而无不及，而且出厂价格一直以来与市场价格倒挂，厂家一直在酝酿提价，目前的价格勉强在成本价之上，后期上涨可能仍较大。

9月中，五氧化二钒价格小幅上涨，98片钒市场主流报价在8.8-9万，98粉钒9.2-9.5万，现货略紧，现部分厂家仍在执行前期订单，9月下旬以前基本无现货，承德一厂家复产不久，现货库存有限，辽宁厂家产量减半，虽有库存，但是因为持看涨态度，少量出货。

9月末，五氧化二钒价格保持坚挺，其中98片钒价格小幅上涨，目前报8.9-9.2万，原料片钒方面，价格较为坚挺，98片钒报价在8.8-9万之间，部分厂家已经高报到9.1-9.2万的高价，不过成交尚需时日。

（二）2010年9月钒铁趋势分析

9月初，钒铁价格继续上涨，下游钢厂招标采购价格有了明显的回升，先后有钢厂入市招标，价格为9.5-9.7万，比先前的9.1-9.3万的招标价格大大提高，厂家方面，对后市也是十分看好，纷纷提高报价。

9月中，钒铁价格继续小幅上涨，虽然本周钢厂招标较少，在月末和月初的采购潮过去后，钢厂在月中的招标采购意向比较清淡，但是在攀承钒业上调价格的消息出来以后，市场信心还是比较坚定的，部分贸易商表示询盘量明显增多，询价也上升了。

9月末，钒铁价格基本稳定，部分地区厂家报价有所拉升，市场主流报价在9.8-10.1万。钢厂招标情况也是比较稳定，分别有武钢湘钢和东北某钢厂都纷纷在节前入市进行钒铁的招标采购，价格基本稳定在9.7-9.9万之间，与前期持平。而攀承钒业再次上调钒铁价格，高至10.4万。

五、下游行情

（一）2011年8月建材市场回顾

8月份，国内市场建筑钢材库存还是下降为主的。8月中旬全国粗钢日产量估算为194.7万吨，旬环比增长0.25%，在粗钢产量走高的带领下，线材和螺纹钢的总产量也呈现出不同幅度的上涨，但是从库存统计数据来看，8月份库存却较7月份总体下降了1.9%，截止31日，上海市场螺纹钢库存为48.46万吨，较上周下降了0.9万吨。由此可见，市场整体需求还是比较旺盛的，持续下降的建材库存为9月建材价格的走势形成了强有力的支撑。

（二）2011年9月建材市场展望

9月建材市场的火热离不开的下游行业的支持。现在天气逐渐转凉，保障性住房建设、水利等基建工程的进度或将加快，这对建材会形成一定需求。进入8月份之后，全国公布的保障房建设进度突飞猛进，在信贷紧缩、房地产融资基本受挫的背景下，各路企业和地方政府纷纷转道保障房，全国3600万套保障房需4.8万亿元资金的难题得到了一定的缓解，

不过在全球经济萎缩的大背景下，资金问题依旧存在，但是后期保障房的冲劲还是十分强大的。据了解，上海前7个月保障房的开工率为51%，由于在11月底以前保障房要全部开工，预计，在近几个月，上海保障房建设进程会明显加快，而对建材的需求也会明显增多。9月份是保障房建设最关键的一个月，预计在保障房的带动下，9月份建筑钢材需求有望提升。

六、下游动态

（一）突出抑制两高行业扩张

国家发改委国民经济综合司近日称，目前，节能减排形势十分严峻。今后几个月，将突出能耗、环保标准和差别电价对企业投资和生产的约束作用，抑制“两高”和产能过剩行业盲目扩张。

数据显示，前7个月，高耗能行业增幅达到12.8%，钢材、氧化铝、水泥、铁合金等产品产量分别增长13%、18.9%、19.2%和21.9%。由于高耗能行业增长较快、机动车保有量增加较多，以及脱硝脱氮工程尚未大规模开展等，使得减少氮氧化物、氨氮等污染物排放的进展情况不尽理想。一些企业违法排污屡禁不止，重金属污染、水污染等重大环境事故呈多发高发态势。

国家发改委称，未来将逐项落实“十二五”节能减排综合性工作方案。支持企业加快节能改造和污染治理。加快资源再生利用产业化。加大城镇污水处理设施建设力度，推进重点流域水污染防治。

（二）三大矿上半年利润4倍于国内重点钢企利润总额。

矿业巨头必和必拓24日公布的财报显示，上半年实现净利131亿美元，较去年同期接近翻番。之前，另两大矿山淡水河谷和力拓公布的业绩显示，上半年分别实现净利133亿美元和76亿美元，同比分别增长150%和30%。三大矿山合计获利340亿美元（约合人民币2176亿元），而根据中国钢铁工业协会的统计，同期国内重点钢铁企业仅实现利润564亿元，前者是后者的近4倍。

中钢协指出，虽然下半年的保障房和水利建设会提振钢材需求，但造船、汽车等行业的增长趋缓以及出口受阻，将部分抵消这一因素；再加上生产成本、资金成本的居高不下，行业降本增效难度依然很大。力拓首席执行官艾博年也认为，下半年，发展中国家信贷紧缩、欧美主权债务危机等可能使包括铁矿石在内的大宗商品市场出现不稳定因素

七、行业数据分析

(一) 2011年7月钒铁进出口分析

7月份我国钒铁出口总量为493.808吨，与上月比减少38.1%，比去年同期减少15.4%，出口总额为12062409美元，其中出口到荷兰160吨，出口到韩国175.608吨，出口到台湾、印度和日本分别为40吨、50吨和60吨。其中韩国依然是出口最多，占总量的32.4%，1-7月累计出口达1830吨。7月份出口商家分别为攀承钒业和湖北友进钒业，出口数量分别为382和106吨。

2011年7月全国出口钒铁分国别统计

国别	本月数量(吨)	本月金额(美元)	累计数量(吨)	累计金额(美元)
伊朗	0	0	5	121,610
加拿大	0	0	38	1,003,000
印度	50	1,260,187	299.003	7,434,385
印度尼西亚	3	70,740	14	334,736
台湾省	40	1,024,000	678	16,545,275
哥伦比亚	0	0	20	488,753
土耳其	0	0	40	911,211
墨西哥	0	0	60	1,590,000
巴西	0	0	4	69,200
意大利	0	0	2	58,652
新加坡	0	0	20	532,000
新西兰	0	0	4	103,891
日本	60	1,512,000	719	18,596,114
智利	0	0	6	149,626
朝鲜	5.2	90,380	20.7	377,130
澳大利亚	0	0	6	153,745
美国	0	0	40	906,862
荷兰	160	4,082,000	1,830.00	45,562,647
阿联酋	0	0	20	470,400
韩国	175.608	4,023,102	872.669	20,679,185
合计	493.808	12,062,409	4,698.37	116,088,422
于上月比增长率	-38.07%	-36.91%	11.75%	11.60%

(二) 2011年7月五氧化二钒进出口数据分析

7月份五氧化二钒出口量为1254.603吨，比上月增长369.701%，比去年同期减少0.57%，

其中出口到韩国 470 吨，出口到日本 128 吨，出口到荷兰 271 吨，出口到德国、比利时和加拿大分别为 96 吨、16 吨和 200 吨。

2011 年 7 月全国出口五氧化二钒分国别统计

国别	本月数量 (吨)	本月金额 (美元)	累计数量 (吨)	累计金额 (美元)
俄罗斯联邦	0	0	0.5	10,715
加拿大	200	2,638,886	840.4	10,644,169
印度	0	0	40	477,756
印度尼西亚	0	0	4.5	81,975
台湾省	0	0	6.6	123,343
德国	96	1,087,254	416.005	4,707,563
日本	128	1,311,000	760	8,626,473
比利时	16	253,793	43	696,680
科威特	0.003	45	0.003	45
约旦	0	0	1.5	28,950
美国	0	0	10	164,250
荷兰	63.6	901,033	135.207	2,003,850
韩国	281	3,868,457	991.6	13,394,762
合计	470	6,368,924	2,190.00	29,038,141
于上月比增长率	1,254.60	16,429,392	5,439.32	69,998,672

2011 年 7 月全国进口五氧化二钒分国别统计

国别	本月数量 (吨)	本月金额 (美元)	累计数量 (吨)	累计金额 (美元)
德国	0	0	2.45	165,060
日本	0.001	1,194	1.082	69,361
朝鲜	10	90,000	30	260,000
合计	10.001	91,194	33.532	494,421
于上月比增长率	-2.90%	-2.47%	42.50%	22.62%

(三) 2011 年 7 月钒氮合金进出口数据分析

7 月份钒氮合金出口量为 6.355 吨，比上月下降 80.25%，1-7 月累计出口量为 124.753 吨。7 月进口钒氮合金总量为 95.05 吨，其中南非地区为 95 吨，进口总额为 1623239 美元。

2011 年 7 月全国出口钒氮合金分国别统计

国别	本月数量 (吨)	本月金额 (美元)	累计数量 (吨)	累计金额 (美元)
伊朗	0	0	15	365,150
俄罗斯联邦	0	0	1	45,500
印度	0	0	2	60,440
台湾省	1.3	34,451	8.8	239,973
哥伦比亚	0	0	6	154,416
巴西	0	0	12	328,541
德国	0	0	30.008	781,937
日本	0	0	2	49,523
比利时	5	136,355	17	486,603
法国	0	0	0.15	71,932
泰国	0	0	0.15	3,950
澳大利亚	0	0	20	503,800
荷兰	0.05	26,300	0.05	26,300
香港	0	0	10	286,029
合计	0	0	0.595	24,004
于上月比增长率	6.35	197,106	124.753	3,428,098

2011年7月全国进口钒氮合金分国别统计

国别	本月数量 (吨)	本月金额 (美元)	累计数量 (吨)	累计金额 (美元)
俄罗斯联邦	0	0	2.75	531,141
列支敦士登	0	0	0.015	2,600
南非	95	1,611,224	466.615	8,821,954
德国	0	0	13.28	627,440
意大利	0.047	10,177	0.281	59,524
日本	0.003	2,078	0.02	12,636
美国	0	160	0	944
西班牙	0	0	0.01	1,409
韩国	0	0	0.002	3,800
合计	95.05	1,623,639	482.973	10,061,448
于上月比增长率	65.43%	28.09%	24.50%	19.24%

八、后市预测

8月欧美钒市节节下滑，业内人士对9月国际市场依然不报太大希望，本月国外钒厂家公布的一系列扩产消息，国内厂家担心外国市场以后或将对国内市场造成冲击。

8月国内钒铁依然低位徘徊，钒铁招标平均价格仍在下滑，从供货情况来看，市场近期

依然没有好转迹象，下游钢市回暖较慢，我们预期 9 月钒铁市场仍以平稳为主。

8 月原料市场延续低迷态势，因钒铁市场的价格较低，原料市场也难以上行，不过就目前钒铁成交状况来看，9 月市场采购量或将增加，原料市场价格或将保持坚挺，进一步下探空间不大。

8 月钒氮合金市场逐渐趋稳，市场看好者居多，前期停产厂家陆续入市，钒氮合金 9 月市场以平稳运行，小幅波动为主。