

2016-2022年中国钛合金市 场分析预测及前景趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国钛合金市场分析预测及前景趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/Y16189O6ME.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

钛是一种新型金属，钛的性能与所含碳、氮、氢、氧等杂质含量有关，最纯的碘化钛杂质含量不超过0.1%，但其强度低、塑性高。99.5%工业纯钛的性能为：密度 $\rho=4.5\text{g}/\text{立方厘米}$ ，熔点为1725，导热系数 $\lambda=15.24\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，抗拉强度 $\sigma_b=539\text{MPa}$ ，伸长率 $\delta=25\%$ ，断面收缩率 $\psi=25\%$ ，弹性模量 $E=1.078\times 10^5\text{MPa}$ ，硬度HB195。

钛是20世纪50年代发展起来的一种重要的结构金属，钛合金因具有强度高、耐蚀性好、耐热性高等特点而被广泛用于各个领域。世界上许多国家都认识到钛合金材料的重要性，相继对其进行研究开发，并得到了实际应用。

2012年我国化工行业用钛量达2.5万吨，比2011年有所减少。这是自2009年以来，我国化工用钛市场首次出现负增长。近些年来，化工行业一直是钛加工材最大的用户，其用量在钛材总用量的占比一直保持在50%以上，2011年占比高达55%。但随着经济陷入低迷期，化工行业不但新建项目明显减少，同时还将面临产业结构调整，部分产品新建产能受到控制，落后产能也将逐步淘汰的境地。受此影响，其对钛加工材用量的萎缩也变得顺理成章。在此之前，便有业内人士预测化工行业用钛量在2013~2015年间达到峰值。以当前市场表现看来，2012年整体经济的疲软有可能使得化工用钛的衰退期提前。

钛强度高，是铝合金的1.3倍，镁合金的1.6倍，不锈钢的3.5倍；热强度高，使用温度比铝合金高几百度，可在450~500 的温度下长期工作。其超众高比强度和耐高温的性能，特别适于制造飞机和各种航天器。

钛与传统金属的特性比较	性质	钛	镁	铝	镍	铜	钢	密度 (g/cm ³)	4.54	1.74	2.7	
	熔点 ()	1668	650	660	1455	1083	<1500	沸点 ()	3260	1091		
	2200	3337	2588	<2700	导热率 (10 ² W/m·K)	0.1463	1.4654	2.1771	0.5945			
	3.8518	0.83	弹性模量 (10 ³ MPa)	112.5	43.6	72.4	210	130	—	—	—	
	腐蚀率 (mm/a)	0.0003	0.3	0.1	—	—	0.04	0.03	抗拉强度 (10 ³ PSI)	160	55	83
	180	150	200	比强度 (10 ³)	980	870	860	560	470	70		

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国钛合金市场分析预测及前景趋势报告》共十二章。首先介绍了钛合金相关概念及发展环境，接着分析了中国钛合金设规模及消费需求，然后对中国钛合金市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国钛合金面临的机遇及发展前景。您若想对中国钛合金有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数

据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章钛合金产业相关概述17

第一节中国钛合金工业概述17

一、钛合金的定义17

二、钛合金的分类17

三、钛合金的特性17

四、钛合金的用途与技术经济指标17

五、钛合金的处理19

第二节中国的钛矿资源及其生产状况20

一、钛矿原料的物理及化学特征20

二、中国钛矿资源概况21

三、钛矿资源的主要特点21

四、钛矿的地理分布24

五、2013-2015年我国新探明的钛矿资源27

六、中国钛矿生产企业盘点28

七、钛矿工业存在的问题及对策28

第二章2013-2015年世界钛合金行业市场运行现状30

第一节2013-2015年世界钛合金行业发展现状30

一、钛工业发展史30

二、世界钛市场发展迅速31

三、世界钛合金发展重点转变分析35

四、世界钛工业未来发展趋势36

第二节2013-2015年世界主要地区钛合金行业发展概况38

一、美国钛合金行业分析38

二、欧洲钛合金行业分析41

三、日本钛合金发展现状41

第三章2013-2015年中国钛合金行业运行环境分析44

第一节2013-2015年中国经济环境分析44

一、国民经济运行情况GDP44

二、消费价格指数CPI、PPI46

三、全国居民收入情况56

四、恩格尔系数57

五、工业发展形势58

六、固定资产投资情况62

七、财政收支状况68

八、中国汇率调整72

九、对外贸易&进出口73

第二节2013-2015年中国钛合金行业政策环境分析76

一、钛白粉术语76

二、选钛术语77

三、钛渣术语80

四、有色金属振兴计划解读81

第三节2013-2015年中国钛合金行业社会环境分析84

一、人口环境分析84

二、教育环境分析85

三、文化环境分析87

四、生态环境分析87

五、中国城镇化率88

六、居民的各种消费观念和习惯89

第四章2013-2015年中国钛合金行业发展状况综述90

第一节2013-2015年中国钛合金工业发展概述90

一、中国钛合金工业分布状况90

二、中国钛工业运行情况分析90

三、中国钛谷产业新发展阶段解析92

四、中国成为世界第三大钛工业国93

五、当前钛工业发展中的突出问题94

六、中俄合作打造黑龙江钛合金产业集群95

第二节2013-2015年中国钛合金技术发展分析96

- 一、我国钛工业发展的技术突破方向96
- 二、钛合金薄壁复杂构件精密成形技术现状及发展98
- 三、钛合金氧化膜新技术104
- 四、钛板的技术发展趋势和市场前景分析104

第三节2013-2015年中国钛合金产业发展存在问题分析106

第五章2013-2015年中国有色金属合金制造行业数据监测分析108

第一节2013-2015年中国有色金属合金制造行业规模分析108

- 一、企业数量增长分析108
- 二、从业人数增长分析108
- 三、资产规模增长分析109

第二节2015年中国有色金属合金制造行业结构分析110

- 一、企业数量结构分析110
- 二、销售收入结构分析111

第三节2013-2015年中国有色金属合金制造行业产值分析112

- 一、产成品增长分析112
- 二、工业销售产值分析113
- 三、出口交货值分析114

第四节2013-2015年中国有色金属合金制造行业成本费用分析114

- 一、销售成本统计114
- 二、费用统计115

第五节2013-2015年中国有色金属合金制造行业盈利能力分析116

- 一、主要盈利指标分析116
- 二、主要盈利能力指标分析116

第六章2013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进出口数据监测分析118

第一节2013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进口数据分析118

- 一、进口数量分析（8108）118
- 二、进口金额分析118

第二节2013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）出口数据分析119

- 一、出口数量分析119

二、出口金额分析119

第三节2013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进出口平均单价分析119

第四节2013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进出口国家及地区分析120

一、进口国家及地区分析120

二、出口国家及地区分析120

第七章2013-2015年中国钛合金市场分析122

第一节2013-2015年中国钛产业区域竞争现状122

一、云南打造钛业基地122

二、凉山携手攀钢打造钒钛产业航母123

三、四川省计划建世界最大钒钛生产基地124

四、洛阳高新技术产业开发区打造钛加工基地125

五、遵义打造中国最大海绵钛生产基地126

六、中国钒钛之都新格局分析128

第二节2013-2015年中国钛合金行业集中度分析130

一、钛合金生产企业分布分析130

二、钛合金市场集中度分析130

第三节2013-2015年中国钛合金行业分析分析131

第八章2013-2015年中国钛合金行业优势企业关键性数据分析133

第一节宝鸡钛业股份有限公司133

一、企业概况133

二、企业主要经济指标分析134

第二节承德新新钒钛股份有限公司140

一、企业概况140

二、企业主要经济指标分析140

第三节抚顺特殊钢股份有限公司146

一、企业概况146

二、企业主要经济指标分析147

第四节南方建材股份有限公司152

一、企业概况152

二、企业主要经济指标分析154

第五节攀枝花新钢钒股份有限公司159

一、企业概况159

二、企业主要经济指标分析160

第六节北京亚太空间钛业有限公司165

一、企业概况165

二、企业主要经济指标分析165

第七节攀钢集团锦州钛业有限公司171

一、企业概况171

二、企业主要经济指标分析173

第九章2013-2015年中国钛合金相关产业运行现状分析179

第一节2013-2015年中国钛白粉市场现状179

一、中国钛白粉工业发展形势179

二、中国钛白粉行业重心转向中西部地区180

三、2013-2015年我国钛白粉行业亟待调整181

四、钛矿成为制约中国钛白粉行业发展最大瓶颈182

五、中国钛白粉项目及产品动态183

六、中国钛白粉市场供需状况184

七、中国钛白粉行业技术进展184

第二节2013-2015年中国海绵钛产业发展形势分析185

一、我国海绵钛行业经济运行状况185

二、海绵钛行业进入壁垒分析186

三、中俄共同投资的3万吨海绵钛项目开工186

四、攀钢海绵钛项目主体工程开工187

第三节2013-2015年中国钛合金应用领域行业分析188

一、在化工部门的应用188

二、体育用品中的应用190

三、在建筑中的应用192

四、在国防工业上的应用192

五、在汽车工业上的应用194

第十章2013-2015年中国钛合金相关产品进出口分析198

第一节2013-2015年中国钛矿砂及其精矿进出口数据监测分析198

一、钛矿砂及其精矿进出口数量分析（2614）198

二、钛矿砂及其精矿进出口金额分析198

三、钛矿砂及其精矿进出口国家及地区分析198

第二节2013-2015年中国钛的氧化物进出口数据监测分析199

一、钛的氧化物进出口数量分析（2823）199

二、钛的氧化物进出口金额分析200

三、钛的氧化物进出口国家及地区分析200

第十一章2016-2022年中国钛合金行业发展前景预测分析202

第一节2016-2022年中国钛合金产品发展趋势预测分析202

一、钛合金技术走势分析202

二、钛合金行业发展方向分析206

第二节2016-2022年中国钛合金行业市场发展情报分析207

一、钛合金供给预测分析207

二、钛合金需求预测分析207

三、钛合金进出口形势预测分析208

第三节2016-2022年中国钛合金行业市场盈利能力预测分析208

第十二章2016-2022年中国钛合金行业投资机会与投资风险分析209（ZYLT）

第一节2016-2022年中国钛合金行业投资机会分析209

一、钛合金行业吸引力分析209

二、钛合金行业区域分析209

第二节2016-2022年中国钛合金行业投资风险分析209

一、市场竞争风险209

二、技术风险210

三、其它风险211

第三节2016-2022年中国钛合金行业投资策略分析211

图表目录：

图表1钛铁矿和金红石用于不同用途的技术经济指标要求19

图表2各工业类型钛矿石的资源特点表23

图表3中国钛矿床一览表24

图表4世界海绵钛生产厂家和生产能力31

图表5全球钛消费结构图35

图表6ATi425钛合金化学成分一览表36

图表72015年国内生产总值初步核算数据44

图表8GDP环比增长速度45

图表92015年全国居民消费价格涨跌幅46

图表102015年12月份居民消费价格同类别同比涨跌幅48

图表112015年12月份居民消费价格分类别环比涨跌幅49

图表122015年12月居民消费价格主要数据49

图表132015年工业生产者出厂价格涨跌幅53

图表142015年工业生产者购进价格涨跌幅53

图表152015年12月份工业生产者价格主要数据55

图表16中国城乡居民家庭恩格尔系数(%) 57

图表172015年规模以上工业增加值同比增长速度58

图表182015年12月份规模以上工业生产主要数据59

图表192015年固定资产投资(不含农户)同比增速62

图表202015年分地区投资相邻两月累计同比增速63

图表212015年份固定资产投资(不含农户)主要数据64

图表222013-2015年我国进出口总额(亿美元) 73

图表232015年我国外贸进出口统计情况74

图表242013-2015年中国有色金属合金制造行业企业数量增长分析108

图表252013-2015年中国有色金属合金制造行业从业人数增长分析108

图表262013-2015年中国有色金属合金制造行业资产规模增长分析109

图表272015年中国有色金属合金制造行业不同类型企业数量结构分析%110

图表282015年中国有色金属合金制造行业不同所有制企业数量结构分析%110

图表292015年中国有色金属合金制造行业不同类型销售收入结构分析%111

图表302015年中国有色金属合金制造行业不同所有制销售收入结构分析%112

图表312013-2015年中国有色金属合金制造行业产成品增长分析112

图表322013-2015年中国有色金属合金制造行业工业销售产值分析113

图表332013-2015年中国有色金属合金制造行业出口交货值分析114

图表342013-2015年中国有色金属合金制造行业销售成本分析114

图表352013-2015年中国有色金属合金制造行业费用统计分析115

图表362013-2015年中国有色金属合金制造行业主要盈利指标分析116

图表372013-2015年中国有色金属合金制造行业主要盈利指标增长分析116

图表382013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进口数量分析118

图表392013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进口金额分析118

图表402013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）出口数量分析119

图表412013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）出口金额分析119

图表422013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进出口平均单价分析119

图表432013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）进口国家及地区分析120

图表442013-2015年中国钛及其制品（包括废碎料）出口国家及地区分析120

图表45近4年宝鸡钛业股份有限公司流动资产周转次数变化情况134

图表46近4年宝鸡钛业股份有限公司流动资产周转次数变化情况134

图表47近4年宝鸡钛业股份有限公司产权比率变化情况135

图表48近4年宝鸡钛业股份有限公司产权比率变化情况135

图表49近4年宝鸡钛业股份有限公司销售毛利率变化情况136

图表50近4年宝鸡钛业股份有限公司销售毛利率变化情况136

图表51近4年宝鸡钛业股份有限公司资产负债率变化情况137

图表52近4年宝鸡钛业股份有限公司资产负债率变化情况137

图表53近4年宝鸡钛业股份有限公司总资产周转次数变化情况138

图表54近4年宝鸡钛业股份有限公司总资产周转次数变化情况138

图表55近4年宝鸡钛业股份有限公司固定资产周转次数情况139

图表56近4年宝鸡钛业股份有限公司固定资产周转次数变化情况139

图表57近4年承德新新钒钛股份有限公司流动资产周转次数变化情况140

图表58近4年承德新新钒钛股份有限公司流动资产周转次数变化情况141

图表59近4年承德新新钒钛股份有限公司产权比率变化情况141

图表60近4年承德新新钒钛股份有限公司产权比率变化情况142

图表61近4年承德新新钒钛股份有限公司销售毛利率变化情况142

图表62近4年承德新新钒钛股份有限公司销售毛利率变化情况142

图表63近4年承德新新钒钛股份有限公司总资产周转次数变化情况143

图表64近4年承德新新钒钛股份有限公司总资产周转次数变化情况143

图表65近4年承德新新钒钛股份有限公司资产负债率变化情况144

图表66近4年承德新新钒钛股份有限公司资产负债率变化情况144

图表67近4年承德新新钒钛股份有限公司固定资产周转次数情况145

图表68近4年承德新新钒钛股份有限公司固定资产周转次数情况145

图表69近4年抚顺特殊钢股份有限公司流动资产周转次数变化情况147

图表70近4年抚顺特殊钢股份有限公司流动资产周转次数变化情况147

图表71近4年抚顺特殊钢股份有限公司产权比率变化情况148

图表72近4年抚顺特殊钢股份有限公司产权比率变化情况148

图表73近4年抚顺特殊钢股份有限公司销售毛利率变化情况148

图表74近4年抚顺特殊钢股份有限公司销售毛利率变化情况149

图表75近4年抚顺特殊钢股份有限公司总资产周转次数变化情况149

图表76近4年抚顺特殊钢股份有限公司总资产周转次数变化情况149

图表77近4年抚顺特殊钢股份有限公司资产负债率变化情况150

图表78近4年抚顺特殊钢股份有限公司资产负债率变化情况150

图表79近4年抚顺特殊钢股份有限公司固定资产周转次数情况151

图表80近4年抚顺特殊钢股份有限公司固定资产周转次数情况151

图表81近4年南方建材股份有限公司流动资产周转次数变化情况154

图表82近4年南方建材股份有限公司流动资产周转次数变化情况154

图表83近4年南方建材股份有限公司产权比率变化情况155

图表84近4年南方建材股份有限公司产权比率变化情况155

图表85近4年南方建材股份有限公司销售毛利率变化情况155

图表86近4年南方建材股份有限公司销售毛利率变化情况156

图表87近4年南方建材股份有限公司资产负债率变化情况156

图表88近4年南方建材股份有限公司资产负债率变化情况156

图表89近4年南方建材股份有限公司总资产周转次数变化情况157

图表90近4年南方建材股份有限公司总资产周转次数变化情况157

图表91近4年南方建材股份有限公司固定资产周转次数情况158

图表92近4年南方建材股份有限公司固定资产周转次数情况158

图表93近4年攀枝花新钢钒股份有限公司流动资产周转次数变化情况160

图表94近4年攀枝花新钢钒股份有限公司流动资产周转次数变化情况160

图表95近4年攀枝花新钢钒股份有限公司产权比率变化情况160

图表96近4年攀枝花新钢钒股份有限公司产权比率变化情况161

图表97近4年攀枝花新钢钒股份有限公司销售毛利率变化情况161

图表98近4年攀枝花新钢钒股份有限公司销售毛利率变化情况161

图表99近4年攀枝花新钢钒股份有限公司资产负债率变化情况162

图表100近4年攀枝花新钢钒股份有限公司资产负债率变化情况162

图表101近4年攀枝花新钢钒股份有限公司总资产周转次数变化情况163

图表102近4年攀枝花新钢钒股份有限公司总资产周转次数变化情况163

图表103近4年攀枝花新钢钒股份有限公司固定资产周转次数情况164

图表104近4年攀枝花新钢钒股份有限公司固定资产周转次数情况164

图表105近4年北京亚太空间钛业有限公司流动资产周转次数变化情况165

图表106近4年北京亚太空间钛业有限公司流动资产周转次数变化情况166

图表107近4年北京亚太空间钛业有限公司产权比率变化情况166

图表108近4年北京亚太空间钛业有限公司产权比率变化情况167

图表109近4年北京亚太空间钛业有限公司销售毛利率变化情况167

图表110近4年北京亚太空间钛业有限公司销售毛利率变化情况168

图表111近4年北京亚太空间钛业有限公司资产负债率变化情况168

图表112近4年北京亚太空间钛业有限公司资产负债率变化情况168

图表113近4年北京亚太空间钛业有限公司总资产周转次数变化情况169

图表114近4年北京亚太空间钛业有限公司总资产周转次数变化情况169

图表115近4年北京亚太空间钛业有限公司固定资产周转次数情况170

图表116近4年北京亚太空间钛业有限公司固定资产周转次数变化情况170

图表117近4年攀钢集团锦州钛业有限公司流动资产周转次数变化情况173

图表118近4年攀钢集团锦州钛业有限公司流动资产周转次数变化情况173

图表119近4年攀钢集团锦州钛业有限公司产权比率变化情况173

图表120近4年攀钢集团锦州钛业有限公司产权比率变化情况174

图表121近4年攀钢集团锦州钛业有限公司销售毛利率变化情况174

图表122近4年攀钢集团锦州钛业有限公司销售毛利率变化情况175

图表123近4年攀钢集团锦州钛业有限公司资产负债率变化情况175

图表124近4年攀钢集团锦州钛业有限公司资产负债率变化情况175

图表125近4年攀钢集团锦州钛业有限公司总资产周转次数变化情况176

图表126近4年攀钢集团锦州钛业有限公司总资产周转次数变化情况176

图表127近4年攀钢集团锦州钛业有限公司固定资产周转次数情况177

图表128近4年攀钢集团锦州钛业有限公司固定资产周转次数变化情况177

图表129我国钛白粉产业重心向中西部转移180

图表1302013-2015年钛矿砂及其精矿进出口数量分析198

图表1312013-2015年钛矿砂及其精矿进出口金额分析198
图表1322013-2015年我国钛矿砂及其精矿行业出口去向198
图表1332013-2015年我国钛矿砂及其精矿行业进口来源199
图表1342013-2015年钛的氧化物进出口数量分析199
图表1352013-2015年钛的氧化物进出口金额分析200
图表1362013-2015年我国钛的氧化物行业进口来源200
图表1372013-2015年我国钛的氧化物行业出口去向200
图表1382016-2022年钛合金供给预测分析207
图表1392016-2022年钛合金需求预测分析207
图表1402016-2022年中国钛合金产业市场盈利预测分析208
图表141我国钛合金行业发展面临的挑战210
图表142钛合金技术应用注意事项分析211
图表143钛合金项目投资注意事项图213
图表144钛合金行业生产开发注意事项215
图表145钛合金销售注意事项216

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/Y16189O6ME.html>