



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国钛市场发展现状 及战略咨询报告

一、调研说明

《2016-2022年中国钛市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/281077.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录：

第一章 钛行业概述18

第一节 钛工业概述18

一、钛的定义18

二、钛的特性18

三、钛矿物原料特点18

四、主要用途分析18

五、钛矿业简史19

六、钛产业链19

第二节 金属钛的资源储量19

一、我国钛资源状况19

二、我国钛资源地理分布20

三、我国钛资源特点20

第三节 钛矿资源地质特征21

一、矿床时空分布及成矿规律21

二、矿床类型22

三、钛矿矿床区域分布22

第四节 宏观经济环境对钛行业的影响22

一、中国GDP增长情况分析22

二、中国居民消费价格走势23

三、城乡居民收入与消费分析24

四、中国社会消费品零售总额25

五、全社会固定资产投资分析25

第二章 世界钛工业发展现状27

第一节 世界钛矿工业分布状况27

一、资源储量情况27

二、钛矿产量分析27

三、开采利用状况28

第二节 年世界钛工业运行状况分析29

一、全球钛材产量情况29

二、全球钛材主要生产企业30

三、全球钛材需求30

四、世界钛加工材消费领域31

第三节 国际钛加工相应技术研究进展32

一、钛合金的研究进展32

二、钛合金机加工特性分析34

三、钛合金特种加工技术35

第四节 年部分国家钛工业发展状况37

一、钛工业生产主要国家概况37

二、美国38

三、独联体38

四、俄罗斯38

五、日本39

第三章 年中国钛工业运行现状分析40

第一节 我国钛工业相关政策法规40

一、国家强化环保力度鼓励发展氯化法钛白40

二、攀钢主持制定钛铁新国家标准40

三、高钛渣钛精矿实施新行业标准40

四、中国钛及钛合金牌号的发展和标准化分析41

五、钛、镁工业污染物排放施行新标准45

第二节 中国钛工业发展现状46

一、中国钛工业发展历程分析46

二、钛工业经济运行情况综述46

三、钛产品对外贸易情况分析48

四、中国钛产品市场价格分析49

五、中国钛工业发展中的问题49

第三节 中国钛工业运行环境分析50

一、政策环境分析50

二、投资分析51

三、竞争力分析51

第四节 中国钛产业的SWOT分析51

一、中国钛产业的优势51

二、中国钛产业的劣势	52
三、中国钛产业的机会	53
四、中国钛产业的威胁	54
第五节 中国钛材市场运行情况	55
一、中国钛材生产情况	55
二、中国钛材产品结构情况	55
三、中国钛材应用领域分析	56
四、中国钛材进出口情况	56
第六节 中国钛工业技术进步情况	57
第四章 中国钛及其制品进出口分析	58
第一节 年钛及其制品进出口分析	58
一、钛及其制品进口分析	58
（一）钛及其制品进口数量分析	58
（二）钛及其制品进口金额分析	58
（三）钛及其制品主要进口省市	59
（四）钛及其制品进口来源分析	60
（五）钛及其制品进口均价分析	61
二、钛及其制品出口分析	61
（一）钛及其制品出口数量分析	61
（二）钛及其制品出口金额分析	62
（三）钛及其制品主要出口省市	62
（四）钛及其制品出口流向分析	63
（五）钛及其制品出口均价分析	64
第二节 年钛矿砂及其精矿进出口分析	64
一、钛矿砂及其精矿进口分析	65
（一）钛矿砂及其精矿进口数量分析	65
（二）钛矿砂及其精矿进口金额分析	65
（三）钛矿砂及其精矿主要进口省市	66
（四）钛矿砂及其精矿进口来源分析	67
（五）钛矿砂及其精矿进口均价分析	68
二、钛矿砂及其精矿出口分析	68
（一）钛矿砂及其精矿出口数量分析	68

- (二) 钛矿砂及其精矿出口金额分析69
- (三) 钛矿砂及其精矿主要出口省市69
- (四) 钛矿砂及其精矿出口流向分析70
- (五) 钛矿砂及其精矿出口均价分析71

第三节 年钛的氧化物进出口分析71

一、钛的氧化物进口分析72

- (一) 钛的氧化物进口数量分析72
- (二) 钛的氧化物进口金额分析72
- (三) 钛的氧化物主要进口省市73
- (四) 钛的氧化物进口来源分析74
- (五) 钛的氧化物进口均价分析75

二、钛的氧化物出口分析75

- (一) 钛的氧化物出口数量分析75
- (二) 钛的氧化物出口金额分析76
- (三) 钛的氧化物主要出口省市76
- (四) 钛的氧化物出口流向分析77
- (五) 钛的氧化物出口均价分析78

第四节 年钛白粉进出口分析78

一、钛白粉进口分析79

- (一) 钛白粉进口数量分析79
- (二) 钛白粉进口金额分析79
- (三) 钛白粉主要进口省市80
- (四) 钛白粉进口来源分析81
- (五) 钛白粉进口均价分析82

二、钛白粉出口分析82

- (一) 钛白粉出口数量分析82
- (二) 钛白粉出口金额分析83
- (三) 钛白粉主要出口省市83
- (四) 钛白粉出口流向分析84
- (五) 钛白粉出口均价分析85

第五节 年钛铁及硅钛铁进出口分析85

一、钛铁及硅钛铁进口分析86

- (一) 钛铁及硅钛铁进口数量分析86
- (二) 钛铁及硅钛铁进口金额分析86
- (三) 钛铁及硅钛铁主要进口省市87
- (四) 钛铁及硅钛铁进口来源分析87
- (五) 钛铁及硅钛铁进口均价分析88
- 二、钛铁及硅钛铁出口分析88
 - (一) 钛铁及硅钛铁出口数量分析88
 - (二) 钛铁及硅钛铁出口金额分析89
 - (三) 钛铁及硅钛铁主要出口省市89
 - (四) 钛铁及硅钛铁出口流向分析90
 - (五) 钛铁及硅钛铁出口均价分析91

第五章 海绵钛行业发展分析92

第一节 全球海绵钛行业发展现状92

- 一、世界各国海绵钛生产工艺及特点92
- 二、全球海绵钛供给分析93
- 三、主要国家海绵钛生产情况93
- 四、全球海绵钛市场展望94

第二节 中国海绵钛行业发展现状94

- 一、中国海绵钛生产企业分析94
- 二、中国海绵钛产能与产量95
- 三、国内海绵钛市场价格分析95
- 四、中国海绵钛生产工艺分析96
- 五、中国海绵钛进出口分析97

第三节 海绵钛产业特性98

- 一、海绵钛行业执行标准98
- 二、海绵钛行业政策分析98
- 三、海绵钛行业经营模式分析98
- 四、海绵钛行业进入壁垒分析99

第四节 海绵钛市场需求与项目投资99

- 一、世界海绵钛投资热潮出现99
- 二、我国海绵钛新上项目不断100

三、中国钛行业存在的缺陷分析100

第五节 海绵钛价格影响因素100

一、国际国内需求因素100

二、原材料因素100

三、相关行业发展形势因素101

四、宏观经济形势101

五、投资基金动向101

第六章 钛白粉行业发展分析102

第一节 全球钛白粉行业发展现状分析102

一、全球钛白粉供需状况102

二、全球钛白粉生产企业状况102

三、全球钛白粉将迎来新涨潮102

四、全球钛白粉涨价原因及影响分析103

第二节 中国钛白粉行业供给分析103

一、产能产量分析103

二、生产企业区域分布104

三、生产工业技术分析104

第三节 中国钛白粉行业需求分析105

一、中国钛白粉消费情况分析105

二、中国钛白工业竞争格局分析105

三、钛白粉需求结构分析106

第四节 中国钛白粉行业发展现状分析107

一、氯化法取得突破性进展107

二、产能增速放缓107

三、功能性钛白粉产品将备受宠爱107

四、行业整合与产业升级势在必行108

第五节 我国钛白粉行业发展预测108

第七章 四氯化钛行业发展分析109

第一节 四氯化钛的定义和标准109

一、四氯化钛的定义109

二、四氯化钛的行业标准109

三、四氯化钛精制现状113

第二节 中国四氯化钛行业发展现状114

一、四氯化钛生产能力和区域分布114

二、四氯化钛生产工艺路线118

三、四氯化钛厂家目前存在的问题118

第三节 年四氯化钛行业市场分析119

一、四氯化钛的目标市场119

二、四氯化钛的目标市场区域分布119

三、四氯化钛需求分析120

四、四氯化钛应用市场分析120

五、四氯化钛产品的价格变化121

六、四氯化钛行业发展建议121

第四节 四氯化钛行业企业面临的挑战环境和安全122

一、环境和安全事故122

二、事故的发生有其必然因素122

三、事故的危害122

四、承担社会责任，重视安全，保护环境122

第八章 高钛行业发展分析123

第一节 高钛行业发展分析123

一、高钛铁合金生产成本居高不下123

二、零关税政策助力高钛渣市场发展123

三、首个环保型铁矿石高钛量测定法问世123

第二节 攀枝花高钛型高炉渣综合利用现状124

一、攀枝花高钛型高炉渣是放错位置的资源124

二、攀枝花高钛型高炉渣综合利用及产业化情况125

三、攀枝花高钛型高炉渣开发利用存在的问题128

四、攀枝花高钛型高炉渣资源开发下一步思路128

第九章 中国钛及钛产品区域发展态势130

第一节 四川钒钛产业发展分析130

一、四川钒钛产业发展现状及问题130

二、四川省钒铁产业的发展途径131

三、四川省钒铁产业发展的对策133

四、四川制定钒钛钢铁行业绿色信贷指南134

五、四川发布钒钛产业技术发展路线图	135
六、四川钒钛钢铁产业运行情况	136
第二节 四川攀枝花钒钛产业发展分析	137
一、攀枝花钒钛磁铁矿资源概况	137
二、攀枝花打造世界钒钛产业研发制造基地	137
三、四川攀枝花钒钛出口情况分析	138
四、攀枝花钒钛产业园区发展分析	138
五、加快攀枝花钛产业发展的对策及建议	139
第三节 辽宁省沈阳钛工业发展分析	141
一、沈阳地区钛加工材产业发展现状	141
二、沈阳钛加工业发展存在的问题	143
三、沈阳钛镍加工材项目分析	143
四、沈阳钛加工业的必要性及优势	144
五、加快沈阳钛加工业发展的建议	144
第四节 宝鸡钛工业进展的状况	145
一、宝鸡市钛工业发展特点	145
二、宝鸡钛材加工业发展现状	145
三、宝鸡钛材加工业发展主要经验	146
四、陕西钛产业联盟成为中国钛谷领航员	147
五、宝鸡钛工业发展战略思考及建议	148
六、宝鸡钛产业发展目标	149
第五节 河南省钛产业发展分析	150
一、河南洛阳钛产业发展现状	150
二、河南省大力发展钛材料产业	151
三、河南钛产品出口退税率分析	151
第六节 其他省市钛产业发展分析	152
一、云南打造国内最大钛产业集群	152
二、隆化成为河北钛产品特色产业基地	152
三、广东钛资源储量及钛产业发展概述	152
第十章 中国钛及钛产品项目投资动向	154
第一节 中国海绵钛重大项目投资动向	154
一、洛阳双瑞万基打造国内最大海绵钛生产基地	154

二、金达钛业1万吨高品质海绵钛项目154

三、云南冶金集团1万吨/年海绵钛项目投产155

第二节 中国钛材钛合金项目投资动向155

一、天工5000吨钛合金项目加快推进155

二、湖南万吨级钛材加工项目落地哈密156

三、东方钽业年产3000吨钛及钛合金项目通过批准156

四、中国有色集团投资7.6亿元的钛材项目进展顺利156

第三节 中国钛白粉重大项目投资动向156

一、徐州钛白年产8万吨钛白粉项目试生产156

二、佰利联6万吨氯化法钛白粉项目料试车157

三、南漳钛白粉等15个项目集体投产157

四、广西梧州新建钛白粉项目进度157

五、河南万基控股集团20万吨钛白粉项目157

六、兴茂钛业有限公司20万吨钛白粉项目157

第十一章 中国钛行业主要生产企业159

第一节 宝鸡钛业股份有限公司159

一、企业发展基本情况159

二、企业主要产品分析159

三、企业经营状况分析160

四、企业销售网络分析161

五、企业发展战略分析161

第二节 抚顺特殊钢股份有限公司161

一、企业发展基本情况161

二、企业主要产品分析162

三、企业经营状况分析162

四、企业销售网络分析164

五、企业发展战略分析164

第三节 安徽安纳达钛业股份有限公司165

一、企业发展基本情况165

二、企业主要产品分析165

三、企业经营状况分析166

四、企业销售网络分析167

五、企业发展战略分析167

第四节 西部金属材料股份有限公司168

一、企业发展基本情况168

二、企业主要产品分析169

三、企业经营状况分析169

四、企业销售网络分析170

五、企业发展战略分析171

第五节 中核华原钛白股份有限公司171

一、企业发展基本情况171

二、企业主要产品分析171

三、企业经营状况分析172

四、企业销售网络分析173

五、企业发展战略分析174

第六节 河南佰利联化学股份有限公司174

一、企业发展基本情况174

二、企业主要产品分析174

三、企业经营状况分析175

四、企业销售网络分析176

五、企业发展战略分析176

第七节 遵义钛业股份有限公司177

一、企业发展基本信息177

二、企业主要产品分析177

三、企业经营情况分析178

四、企业发展最新动态178

第八节 山东东佳集团股份有限公司178

一、企业发展基本信息178

二、企业主要产品分析179

三、企业经营情况分析180

四、企业竞争优势分析180

第九节 朝阳百盛钛业股份有限公司181

一、企业发展基本信息181

二、企业主要产品分析181

三、企业经营情况分析182

四、企业竞争优势分析182

第十节 洛阳双瑞万基钛业有限公司183

一、企业发展基本情况183

二、企业主要产品分析183

三、企业竞争优势分析184

四、企业发展最新动态184

第十二章 钛的冶炼和加工技术环境分析186

第一节 钛矿资源开发186

一、地质勘查186

二、矿山开采186

三、选矿与加工技术187

四、环境保护194

第二节 钛的冶炼和加工194

一、钛的冶炼194

二、钛合金的加工特点及工艺分析196

三、钛白粉的生产工艺198

四、海绵钛的生产199

五、我国新型钛合金研究获重要进展错误！未定义书签。

第三节 金属钛生产工艺研究进展200

第四节 国内外海绵钛生产工艺现状200

一、氯化工艺200

二、还原蒸馏工艺201

三、镁电解工艺201

第五节 日本钛白生产技术现状201

一、石原产业株式会社(ISK)201

二、帝国化工(TAYCA)202

三、堺化学工业公司203

四、钛工业株式会社(TITAN KOGYO)203

五、古河矿业公司(FURUKAWA)204

六、富士钛工业公司(FUJI TITANIUM INDUSTRY)204

第六节 铸钛工业与机电一体化技术205

一、我国铸钛工业技术的发展历程与现状	205
二、机电一体化技术在铸钛工业中的应用	206
三、机电一体化技术在铸钛工业中的作用	209
第十三章 钛的应用及需求行业发展形势预测	211
第一节 世界钛业的应用	211
一、世界各国钛合金的特性及应用	211
二、国外钛业应用及研发进展情况	213
第二节 钛金属的应用	214
一、钛及其主要化合物应用	214
二、钛及钛合金的加工性能	215
三、钛合金技术发展现状	217
四、钛合金的应用前景分析	218
第三节 钛在各行业中的应用及预测	219
一、钛在化工部门的应用	219
二、体育用品中的钛	220
三、钛在建筑业中的应用	222
四、钛在国防工业上的应用	224
五、钛及钛合金在汽车工业中的应用	226
第四节 钛材应用领域及消费结构	227
一、国际市场钛材消费结构	227
二、中国市场钛材消费结构	227
三、飞机的钛材应用现状	228
四、国外军用飞机应用钛材的比例	228
五、部分建筑钛材应用量	229
六、部分海水淡化设备钛材应用	230
第五节 钛及钛合金性能及设备应用特点	233
一、钛材与钛制设备的发展	233
二、钛及钛合金的性能	234
三、钛材的使用条件和钛制设备的结构特点	237
第六节 我国钛白粉应用领域分析	239
第十四章 -2025年钛行业发展趋势	241
第一节 世界钛行业发展趋势	241

一、世界钛行业未来发展趋势	241
二、世界钛市场供需前景预测	241
三、全球高端钛材加工将受益	243
四、全球钛行业长期前景光明	243
第二节 钛的技术发展动向	243
第三节 中国钛工业市场展望	244
一、中国钛工业发展环境及条件	244
二、中国钛工业发展趋势及展望	245
第四节 中国钛工业面临的机遇与挑战	246
一、中国钛工业发展机遇	246
二、中国钛工业面临的挑战	248
三、钛白粉市场面临的风险	249
第五节 中国钛工业发展规划	249
一、钛工业发展存在问题	249
二、钛行业发展规模预测	250
三、钛行业发展建议	251
四、钛工业产品质量发展规划	251
第六节 钛白工业发展形势及展望	252
一、国际钛白粉行业市场竞争情况	252
二、钛白粉行业竞争现状和发展趋势	252
三、进入钛白粉行业的主要障碍	253
四、影响钛白粉行业发展的有利和不利因素	253
五、钛白粉行业与上下游行业之间的关联性	254
第十五章 -2025年钛行业发展战略分析(AK TL)	256
第一节 钛行业发展战略	256
一、资源开发	256
二、产业结构	256
三、产品结构	257
四、市场开拓	257
五、新技术、新合金研究	257
六、实施发展战略的必要条件	258
第二节 钛行业产业集聚模式分析	258

一、钛行业产业集聚的原因	258
二、钛行业集聚模型的研究	259
第三节 我国钛白工业的发展战略	261
一、总量平衡战略	261
二、技术创新战略	261
三、可持续发展战略	262
四、出口战略	263
五、行业重组战略	263
第四节 降低钛材成本，推动钛工业发展	264
一、降低钛及钛材成本是民用推广的当务之急	264
二、FFC剑桥法--降低海绵钛成本的革命	264
三、熔炼--降低成本的难点	265
四、铸造--降低成本的工艺环节	265
五、粉末冶金--降低成本的重要途径	265
六、塑性加工--降低成本任重道远	266

图表目录：

图表 1 钛产业链结构图	19
图表 2 年中国原生钛铁矿储量统计	20
图表 3 年中国国内生产总值及增长变化趋势图	23
图表 4 年国内生产总值构成及增长速度统计	23
图表 5 年中国居民消费价格月度变化趋势图	24
图表 6 年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图	24
图表 7 年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	25
图表 8 年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图	26
图表 9 年全球钛铁矿储量统计	27
图表 10 全球钛铁矿储量国别分布	27
图表 11 年全球钛山矿产量统计	28
图表 12 世界各地钛铁矿精矿的化学组成	29
图表 13 年全球矿山钛产量统计	29
图表 14 钛和钛合金的应用细分领域介绍	31
图表 15 世界钛工业产业链状况	38
图表 16 年独联体海绵钛产量统计	38

图表 17 年俄罗斯海绵钛产量统计38

图表 18 年日本海绵钛产量统计39

图表 19 高钛渣钛精矿实施新标准统计41

图表 20 中国钛及钛合金牌号对应或相近的国外牌号对照43

图表 21 中国删除的钛及钛合金牌号和名义化学成分45

图表 22 年中国钛锭产能统计47

图表 23 年中国钛锭产量统计47

图表 24 年主要钛锭企业生产产量统计48

图表 25 年中国钛制品进出口统计49

图表 26 年中国钛精矿价格统计49

图表 27 年中国钛材产量统计55

图表 28 中国钛材产量产品结构图56

图表 29 中国钛材应用领域结构图56

图表 30 年中国钛及其制品进口数量统计58

图表 31 年中国钛及其制品进口金额统计58

图表 32 年中国钛及其制品主要进口省市情况59

图表 33 年钛及其制品主要进口省市结构分布图59

图表 34 年中国钛及其制品进口来源地情况60

图表 35 年钛及其制品进口来源地结构分布图60

图表 36 年中国钛及其制品进口均价统计61

图表 37 年中国钛及其制品出口数量统计61

图表 38 年中国钛及其制品出口金额统计62

图表 39 年中国钛及其制品主要出口省市情况62

图表 40 年钛及其制品主要出口省市结构分布图63

图表 41 年中国钛及其制品出口目的地情况63

图表 42 年钛及其制品出口流向地结构分布图64

图表 43 年中国钛及其制品出口均价统计64

图表 44 年中国钛矿砂及其精矿进口数量统计65

图表 45 年中国钛矿砂及其精矿进口金额统计65

图表 46 年中国钛矿砂及其精矿主要进口省市情况66

图表 47 年钛矿砂及其精矿主要进口省市结构分布图66

图表 48 年中国钛矿砂及其精矿进口来源地情况67

图表 49 年钛矿砂及其精矿进口来源地结构分布图67

图表 50 年中国钛矿砂及其精矿进口均价统计68

图表 51 年中国钛矿砂及其精矿出口数量统计68

图表 52 年中国钛矿砂及其精矿出口金额统计69

图表 53 年中国钛矿砂及其精矿主要出口省市情况69

图表 54 年钛矿砂及其精矿主要出口省市结构分布图70

图表 55 年中国钛矿砂及其精矿出口目的地情况70

图表 56 年钛矿砂及其精矿出口流向地结构分布图71

图表 57 年中国钛矿砂及其精矿出口均价统计71

图表 58 年中国钛的氧化物进口数量统计72

图表 59 年中国钛的氧化物进口金额统计72

图表 60 年中国钛的氧化物主要进口省市情况73

图表 61 年钛的氧化物主要进口省市结构分布图73

图表 62 年中国钛的氧化物进口来源地情况74

图表 63 年钛的氧化物进口来源地结构分布图74

图表 64 年中国钛的氧化物进口均价统计75

图表 65 年中国钛的氧化物出口数量统计75

图表 66 年中国钛的氧化物出口金额统计76

图表 67 年中国钛的氧化物主要出口省市情况76

图表 68 年钛的氧化物主要出口省市结构分布图77

图表 69 年中国钛的氧化物出口目的地情况77

图表 70 年钛的氧化物出口流向地结构分布图78

图表 71 年中国钛的氧化物出口均价统计78

图表 72 年中国钛白粉进口数量统计79

图表 73 年中国钛白粉进口金额统计79

图表 74 年中国钛白粉主要进口省市情况80

图表 75 年钛白粉主要进口省市结构分布图80

图表 76 年中国钛白粉进口来源地情况81

图表 77 年钛白粉进口来源地结构分布图81

图表 78 年中国钛白粉进口均价统计82

图表 79 年中国钛白粉出口数量统计82

图表 80 年中国钛白粉出口金额统计83

图表 81 年中国钛白粉主要出口省市情况83

图表 82 年钛白粉主要出口省市结构分布图84

图表 83 年中国钛白粉出口目的地情况84

图表 84 年钛白粉出口流向地结构分布图85

图表 85 年中国钛白粉出口均价统计85

图表 86 年中国钛铁及硅钛铁进口数量统计86

图表 87 年中国钛铁及硅钛铁进口金额统计86

图表 88 年中国钛铁及硅钛铁主要进口省市情况87

图表 89 年钛铁及硅钛铁主要进口省市结构分布图87

图表 90 年中国钛铁及硅钛铁进口来源地情况87

图表 91 年钛铁及硅钛铁进口来源地结构分布图88

图表 92 年中国钛铁及硅钛铁进口均价统计88

图表 93 年中国钛铁及硅钛铁出口数量统计89

图表 94 年中国钛铁及硅钛铁出口金额统计89

图表 95 年中国钛铁及硅钛铁主要出口省市情况90

图表 96 年钛铁及硅钛铁主要出口省市结构分布图90

图表 97 年中国钛铁及硅钛铁出口目的地情况90

图表 98 年钛铁及硅钛铁出口流向地结构分布图91

图表 99 年中国钛铁及硅钛铁出口均价统计91

图表 100 年全球海绵钛产量统计93

图表 101 全球主要国家海绵钛产量统计93

图表 102 全球海绵钛产量结构示意图94

图表 103 主要企业海绵钛产量统计94

图表 104 年海绵钛主要生产企业产量统计95

图表 105 年中国海绵钛产量统计95

图表 106 年中国海绵钛价格变化趋势图96

图表 107 海绵钛生产工艺流程图97

图表 108 年中国海绵钛进出口数量统计97

图表 109 海绵钛产品的化学成分及布氏硬度应符合要求统计98

图表 110 年全球钛白粉产能统计102

图表 111 年中国钛白粉产量统计103

图表 112 年中国钛白粉表观消费量统计105

图表 113 中国钛白粉重点企业排名106

图表 114 中国钛白粉下游应用领域分布106

图表 115 四氯化钛的化学成分及色度110

图表 116 我国工业粗四氯化钛的主要成分113

图表 117 各国四氯化钛的精炼工艺114

图表 118 东北地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计114

图表 119 河北地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计115

图表 120 山东地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计115

图表 121 河南地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计116

图表 122 四川地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计116

图表 123 天津四氯化钛生产厂家及规模情况统计116

图表 124 福建地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计117

图表 125 山西地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计117

图表 126 江苏地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计117

图表 127 广西地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计117

图表 128 贵州地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计117

图表 129 湖北地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计118

图表 130 甘肃地区四氯化钛生产厂家及规模情况统计118

图表 131 四氯化钛的目标市场区域分布120

图表 132 年中国四氯化钛需求量统计120

图表 133 中国四氯化钛的应用领域121

图表 134 宝鸡钛业股份有限公司主要产品列表159

图表 135 年宝鸡钛业股份有限公司分产品情况表160

图表 136 年宝鸡钛业股份有限公司业务结构情况160

图表 137 年宝鸡钛业股份有限公司收入及利润统计160

图表 138 年宝鸡钛业股份有限公司分地区情况表161

图表 139 抚顺特殊钢股份有限公司钛合金产品列表162

图表 140 年抚顺特殊钢股份有限公司分行业、分产品情况表163

图表 141 年抚顺特殊钢股份有限公司业务结构情况163

图表 142 年抚顺特殊钢股份有限公司收入及利润统计164

图表 143 年抚顺特殊钢股份有限公司分地区情况表164

图表 144 安徽安纳达钛业股份有限公司主要产品列表165

图表 145 年安徽安纳达钛业股份有限公司精细化工产销量统计166

图表 146 年安徽安纳达钛业股份有限公司分产品情况表166

图表 147 年安徽安纳达钛业股份有限公司业务结构情况167

图表 148 年安徽安纳达钛业股份有限公司收入及利润统计167

图表 149 年安徽安纳达钛业股份有限公司分地区情况表167

图表 150 西部金属材料股份有限公司主要产品列表169

图表 151 年西部金属材料股份有限公司钛产品产销量统计169

图表 152 年西部金属材料股份有限公司分产品情况表170

图表 153 年西部金属材料股份有限公司业务结构情况170

图表 154 年西部金属材料股份有限公司收入及利润统计170

图表 155 年西部金属材料股份有限公司分地区情况表171

图表 156 中核华原钛白股份有限公司主要产品列表172

图表 157 年中核华原钛白股份有限公司精细化工产销量统计172

图表 158 年中核华原钛白股份有限公司分产品情况表172

图表 159 年中核华原钛白股份有限公司业务结构情况173

图表 160 年中核华原钛白股份有限公司收入及利润统计173

图表 161 年中核华原钛白股份有限公司分地区情况表173

图表 162 河南佰利联化学股份有限公司主要产品列表175

图表 163 年河南佰利联化学股份有限公司钛白粉产销量统计175

图表 164 年河南佰利联化学股份有限公司分产品情况表175

图表 165 年河南佰利联化学股份有限公司业务结构情况176

图表 166 年河南佰利联化学股份有限公司收入及利润统计176

图表 167 年河南佰利联化学股份有限公司分地区情况表176

图表 168 遵义钛业股份有限公司基本情况177

图表 169 遵义钛业股份有限公司收入及利润情况178

图表 170 遵义钛业股份有限公司销售利润率及毛利率情况178

图表 171 山东东佳集团股份有限公司基本情况179

图表 172 山东东佳集团股份有限公司主要产品列表179

图表 173 山东东佳集团股份有限公司收入及利润情况180

图表 174 山东东佳集团股份有限公司销售利润率及毛利率情况180

图表 175 朝阳百盛钛业股份有限公司基本情况181

图表 176 朝阳百盛钛业股份有限公司海绵钛产品列表181

图表 177 朝阳百盛钛业股份有限公司收入及利润情况182

图表 178 朝阳百盛钛业股份有限公司销售利润率及毛利率情况182

图表 179 洛阳双瑞万基钛业有限公司基本情况183

图表 180 洛阳双瑞万基钛业有限公司主要产品列表184

图表 181 主要采矿方法的技术条件、优缺点及技术经济指标对比186

图表 182 攀枝花矿山公司选矿厂选钛车间设计指标188

图表 183 攀枝花钛精矿选矿流程示意图188

图表 184 海南中兴湖桥精选厂工艺流程图189

图表 185 氯化法钛白工艺流程示意图190

图表 186 盐酸法钛白工艺流程示意图191

图表 187 传统硫酸法钛白工艺流程图图192

图表 188 硫酸法、氯化法、盐酸法生产钛白的生产工艺及优缺点比较表193

图表 189 世界主要的钛冶炼新方法196

图表 190 硫酸法和氯化法生产钛白粉的方法比较198

图表 191 海绵钛生产工艺流程图199

图表 192 石原公司主要硫酸法钛白产品生产技术指标202

图表 193 帝国化工主要钛白产品生产技术基指标202

图表 194 堺化学工业公司主要钛白产品生产技术指标203

图表 195 钛工业公司主要钛白产品生产技术指标203

图表 196 古河矿业公司主要钛白产品生产技术指标204

图表 197 富士钛工业公司主要钛白产品生产技术指标205

图表 198 我国铸钛工业(熔模精铸)技术的发展进程205

图表 199 我国铸钛工业技术的现状206

图表 200 260 kg炉控制系统的组成结构示意图206

图表 201 260 kg炉设备主体的基本结构图207

图表 202 世界各国钛合金的特性及应用211

图表 203 离子膜制碱设备用钛主要部位219

图表 204 修复每万吨纯碱生产装置所耗钛材量220

图表 205 每年修复制碱设备所需钛材量预测220

图表 206 全球钛材消费结构图227

图表 207 中国钛材应用领域结构图228

图表 208 部分建筑钛材应用量229

图表 209 中国海水和苦咸水淡化需求预测232
图表 210 各国钛材与钛制设备的发展回顾233
图表 211 钛的耐腐蚀性能235
图表 212 常用钛材的使用条件237
图表 213 全球主流民用飞机用钛量242
图表 214 全球主流航空发动机钛合金用量242
图表 215 年中国汽车产销情况统计247
图表 216 -2025年中国钛材产量变化趋势预测图250
图表 217 钛行业产业集聚模型图261

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/281077.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；
行业资深专家公开发表的观点；
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>
世界贸易组织 <https://www.wto.org>
联合国统计司 <http://unstats.un.org>
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。