

2015-2020年中国钛市场调 研及发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国钛市场调研及发展策略咨询报告》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.cction.com/report/201506/123369.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

据2012年美国地质调查局公布资料表明，全球锐钛矿、钛铁矿和金红石的资源量超过20亿吨，全球钛铁矿储量约6.5亿吨，金红石储量约4200万吨。全球钛资源主要分布在澳大利亚、南非、加拿大、中国和印度等国家。其中中国的储量占到全球储量的31%。中国、加拿大、印度主要是钛岩矿；澳大利亚主要是钛砂矿；南非的钛岩矿和钛砂矿都十分丰富。

我国钛工业市场经过10多年的高速发展。当前，我国的海绵钛及钛加工材产量、消费量约占世界总量的33%左右，我国钛工业在产量迅速增长的同时，还从国外引进了先进生产设备，主体生产技术装备已居世界先进水平，我国目前已成为钛生产大国及钛使用大国。虽然我国钛工业发展经过了黄金发展期，但在高速发展中也存在着很多的不足。

我国钛工业在这10多年的高速发展过程中，严重失控，许多地方在地方保护主义的“轰轰烈烈”抢滩中发展钛项目，致使钛市场严重供大于求，尽管钛及钛材使用量连年递增，但也改变不了实际产能远远大于需求的现状。比如，2014年尽管钛材总量6万吨以上比上年明显增长，但钛锭出口大幅增加，宝钢、宝钛等多家钛材加工企业钛锭库存总量累计在5000吨以上，另外国家还收储了4000吨钛锭。由此可见，国内钛材产量大幅增长，需求并没有同步增长，相反，可以看出国外钛工业发展是比较理性的，不像国内发展在失控中“高歌猛进”。

从长远来看，我国钛工业转型升级已经迫在眉睫，必须加强先进生产技术的推广活动以促进产业结构调整。“十二五”期间，我国钛行业将大力推动科技进步，促进产业结构调整，开发钛的高端产品，实现材料国产化，填补国内空白，满足国民经济发展的需要。同时，在实现材料国产化、填补国内空白的同时，钛行业的产能、行业集中度、节能减排等各方面也有了具体的指标。希望通过未来5年的努力，让中国的钛产品在能满足国内需求的同时走向世界。钛行业“十二五”的规划提到，要大力推动科技进步，促进产业结构调整，开发钛的高端产品，实现材料国产化，填补国内空白。在“十二五”期间，重点发展的项目包括海绵钛的质量升级、钛及钛合金先进加工技术开发、钛及钛合金的新应用开发、大型先进钛冶炼加工专用设备的开发、骨干企业的增效、节能、降耗技术改造等多个方面。

本行业分析报告主要依据国家统计局、国家海关总署、国家发改委、中国有色金属工业协会、中国有色金属工业协会钛锆钪分会、中国化工协会、国民经济景气监测中心、中国涂料协会、国内外上百种相关报纸杂志的基础信息以及化工研究单位等公布和提供的大量资料，立足于全球及各国钛行业整体发展大势，对中国钛行业的运行现状、供给与需求状况、进出口数据以及海绵钛、钛白粉、四氯化钛、高钛等细分行业进行了分析及预测，并对钛行业发

展趋势及前景进行探讨和研判。最后在前面大量分析、预测的基础上，提出了未来钛行业应采取的发展战略、投资策略。

本钛行业分析报告，为钛行业生产企业、相关企业等单位以及计划投资钛行业的机构全面把握行业发展趋势、准确了解市场运行情况、正确制定企业竞争战略和投资策略提供决策依据。

报告目录

第一部分 钛行业发展分析

第一章 钛行业概述

第一节 钛工业概述

一、钛的定义

二、钛的特性

三、钛矿物原料特点

四、用途与技术经济指标

五、钛矿业简史

六、钛产业链

第二节 金属钛的资源储量

一、我国钛资源状况

二、我国钛资源地理分布

三、我国钛精矿供需现状

四、全球钛精矿产销格局

第三节 钛矿资源地质特征

一、矿床时空分布及成矿规律

二、矿床类型

三、典型矿床(区)

第二章 世界钛工业发展现状

第一节 世界钛矿工业分布状况

第二节 2013年世界钛工业运行状况分析

一、2013年世界钛工业供需状况以及钛材的价格走势

二、2013年国际钛加工相应技术研究进展

第三节 2013-2014年部分国家钛工业发展状况

一、拥有完整钛工业4个国家

二、美国

- 三、独联体市场
- 四、俄罗斯
- 五、日本市场
- 六、印度钛产业发展迅猛
- 七、巴拉圭发现世界最大钛矿可能成为钛生产中心
- 八、我国已成世界钛工业大国
- 九、欧洲钛加工企业规模较小

第三章 2013-2014年中国钛工业运行现状分析

第一节 我国钛工业相关政策法规

- 一、2012年钛、镁工业污染物排放施行新标准
- 二、2013年钛白粉等行业将推广清洁生产技术
- 三、2013年钛白粉行业清洁生产技术推行方案（征求意见稿）
- 四、2014年钛行业政策环境分析
- 五、“十二五”钒钛资源利用实行总量控制

第二节 2001-2013年中国钛工业发展回顾

- 一、产能
- 二、产量
- 三、进出口状况
- 四、需求情况
- 五、2013年中国钛工业发展分析
 - （一）产能和产量
 - （二）对外贸易情况
 - （三）市场及价格
 - （四）2013年中国钛金属产品结构分析
 - （五）2013年中国钛金属需求结构分析
 - （1）化工领域需求
 - （2）其它领域
 - （3）大飞机计划激活我国高端市场领域
- 六、我国钛制品总量在世界钛行业中的地位

第三节 2014年中国钛工业运行状况分析

- 一、产能和产量
- 二、对外贸易

三、市场及价格

第四节 2014年中国钛材市场运行情况

一、2014年钛行业市场分析

二、2014年钛行业市场分析

三、2014年钛市场展望预测

第五节 2013-2014年中国钛工业技术进步情况

一、2013年中国钛工业技术进步情况

二、2014年中国钛工业技术进步情况

第六节 2014年我国钛工业发展分析

一、2014年钛工业总体运营情况

二、2014年钛工业主要项目产品分析

三、2014年中国钛工业存在的问题

四、2014年结构升级势在必行

第四章 我国钛产品及其制品进出口分析

第一节 中国钛矿砂及其精矿进出口数据

一、2013-2014年钛矿砂及其精矿进口数据

二、2013-2014年钛矿砂及其精矿出口数据

三、2014年前5月我国钛精矿进口国别统计

第二节 中国钛产品及其制品进出口数据

一、2013-2014年钛及其制品，包括废碎料进口数据

二、2013-2014年钛及其制品，包括废碎料出口数据

三、中国成为海绵钛和钛制品净出口国

第三节 中国钛的氧化物进出口数据

一、2013-2014年钛的氧化物进口数据

二、2013-2014年钛的氧化物出口数据

第二部分 钛细分行业分析

第五章 海绵钛行业发展分析

第一节 全球海绵钛行业发展现状分析

一、2013年全球海绵钛的供应综述

二、2013年全球海绵钛的价格分析

三、2013-2015年全球海绵钛扩展和新的的发展

第二节 我国海绵钛行业发展现状分析

- 一、我国海绵钛生产现状
- 二、国内钛行业的政策扶持
- 三、2013年海绵钛行业的竞争格局
- 四、2013年海绵钛产能与产量的发展趋势
- 五、2014年我国海绵钛产业发展现状及对策
- 六、2014年我国海绵钛产量分析
- 七、2014年全国出口未锻轧海绵钛统计
- 八、2014年海绵钛生产技术上的发展趋势
- 九、2014年《海绵钛单位产品能源消耗限额》国家标准发布
- 十、2014年《出口海绵钛包装钢桶检验安全规范》标准正式试行
- 十一、“十二五”期间高端运用成发展重点

第三节 优化海绵钛工艺实现可持续发展

- 一、20世纪我国海绵钛工业发展步履慢
- 二、新世纪我国海绵钛工业快速发展
- 三、海绵钛工艺现状与发展趋势
- 四、逐步优化海绵钛生产技术
- 五、走自主创新持续发展之路

第六章 钛白粉行业发展分析

第一节 全球钛白粉行业发展现状分析

- 一、国际钛白粉行业发展简史
- 二、全球钛白粉市场进入下行周期
- 三、2014年世界钛白粉需求分析
- 四、2014年全球钛白粉市场分析
- 五、2014年国际钛白粉企业一体化整合情况
- 六、2014年全球钛白粉三巨头竞相提价
- 七、2014年全球钛白粉产业链简析
- 八、2014年全越南提高钛矿出口关税

第二节 我国钛白粉工业发展情况

- 一、中国钛白粉“十一五”发展回顾
- 二、我国钛白粉行业现状分析
- 三、我国钛白粉需求空间分析
- 四、影响钛白粉企业高成本的主要因素

五、钛白粉行业出现的问题分析

第三节 2014年我国钛白粉的市场发展情况

- 一、2014年全国钛白粉总产量
- 二、2014年国内钛白粉市场分析
- 三、2014年钛白粉行业国内大事件回顾
- 四、2014年上半年国内钛白粉市场分析
- 六、2014年钛白粉行情走势分析
- 七、2014年上半年钛白粉市场低迷原因分析
- 八、2014年《准入条件》促我国钛白粉企业走高端

第四节 我国钛白粉工业的原料市场分析

- 一、2009年钛原料及硫酸相关关税调整
- 二、2014年我国钛白粉工业的原料市场情况
- 三、2014年越南禁止出口钛矿
- 四、2014年钛矿价格上涨对钛白粉企业的影响
- 五、2014年钛白粉企业应对钛矿价格上涨策略

第五节 我国钛白粉工业发展的问题

- 一、低水平重复建设的问题
- 二、钛白粉企业受外企冲击
- 三、工艺技术普遍落后的问题
- 四、优质原料缺口大的问题
- 五、产能扩张过快
- 六、环保治理的高成本和有效监管的问题
- 七、2014年我国钛白粉行业突出的问题

第六节 国内外钛白粉行业的最新进展

- 一、国内、外钛白粉市场现状
- 二、2014年纳米钛白粉生产技术获安徽省科技攻关计划支持
- 三、2014年硫铁钛联产法钛白粉清洁生产工艺有突破
- 四、2014年硫铵钛联产法钛白粉清洁生产新工艺通过鉴定
- 五、2014年钛白粉行业创新联盟全力促进行业升级
- 六、2014年我国首条高端钛白粉生产线试车
- 七、国内氯化法钛白粉生产规模

第七节 我国钛白粉进出口分析

一、2013年我国钛白粉进出口数据分析

二、2014年我国钛白粉进出口数据分析

三、2014年我国钛白粉进出口数据分析

第八节 我国钛白粉投资分析

一、我国钛白粉行业投资风险分析

二、钛白粉业投资特点分析

三、2014年我国钛白粉项目投资情况

第七章 四氯化钛行业发展分析

第一节 四氯化钛的定义和标准

一、四氯化钛的定义

二、四氯化钛行业标准

第二节 2014年中国四氯化钛行业发展现状

一、2014年中国四氯化钛市场分析

二、2014年四氯化钛生产项目成功落户库伦旗

第三节 2014年四氯化钛行业市场分析

一、四氯化钛的目标市场

二、四氯化钛的目标市场区域分布

三、四氯化钛产品的价格变化

四、影响四氯化钛价格的因素分析

五、四氯化钛行业发展建议

第四节 四氯化钛行业企业面临的挑战：环境和安全

一、环境和安全事故

二、事故的发生有其必然因素

三、事故的危害

四、承担社会责任，重视安全，保护环境

第八章 高钛行业发展分析

第一节 高钛渣行业发展概况

一、高钛渣行业发展概况

二、钛渣市场技术优势年钛渣市场技术优势

三、攀枝花主要钛渣企业

四、高钛渣市场前景分析

第二节 2013-2014年高钛渣行业发展分析

一、2013-2014年高钛渣市场分析

二、2014年高钛渣价格下降原因

(一) 2014年高钛渣仍处高位

(二) 下游市场不景气

(三) 出口市场不景气

(四) 替代品价格价格下跌

三、2014年攀钢高钛渣国家标准样品填补国内空白

四、2014年鲁北高钛渣生产及资源综合利用通过评审

五、2014年研制高钛渣用标准样品填补了国内空白

六、2014年钛化工业共谋加速钛渣升级

第三节 攀枝花高钛型高炉渣综合利用现状

一、攀枝花高钛型高炉渣是放错位置的资源

二、攀枝花高钛型高炉渣综合利用研究及产业化情况

三、攀枝花高钛型高炉渣开发利用存在的问题

四、2014年攀枝花3000多万吨高炉渣炼钛项目研究启动

五、开发攀枝花高钛型高炉渣资源的下一步思路

第四节 2014年中国高钛重大项目投资动向

一、2014年30万吨高钛渣项目落户天全县

二、2014年贵州省高纯钛产业化项目列入国家新兴产业发展专项计划

三、2014年高钛渣项目落户后旗

四、2014年大理矿业钛白粉和高钛渣项目在洱源开工

五、2014年山东鲁北高钛渣生产及资源综合利用项目通过专家组节能评审

六、2014年金川集团50万吨年高钛渣项目

七、云南新立有色金属有限公司80kta高钛渣项目

八、2014年内蒙古高钛渣及钛白粉项目开建

九、2014年攀钢升级改造亚洲首台最大高钛渣冶炼电炉

第三部分 钛行业区域发展与企业分析

第九章 中国钛及钛产品区域发展态势

第一节 2014年四川钒钛产业发展分析

一、行业运行的基本情况

二、产业重点项目进展情况

三、目前存在的主要问题

四、下步拟采取的措施

第二节 2014年四川攀枝花钒钛产业发展分析

- 一、2014年四川钒钛产业技术研究院获批组建
- 二、2014年全国唯一钒钛国家重点实验室通过验收
- 三、2014年攀枝花钒钛产业科技发展分析
- 四、2014年攀枝花打造世界级钒钛之都
- 五、2014年攀枝花国家钒钛质检中心发展分析
- 六、2014年攀枝花钛精矿生产能力
- 七、2014年四川攀枝花钒钛产业园区分析
- 八、2014年攀枝花钛白粉企业抱团“越冬”
- 九、2015年攀枝花市钒钛铁精矿产量预测

第三节 广东钛产业发展分析

- 一、广东钛资源储量
- 二、广东平定钛矿
- 三、2014年广东东莞双瑞钛业正式投产

第四节 宝鸡民营钛工业进展的状况

- 一、宝鸡钛工业现状
- 二、2014年让宝鸡钛产品走向世界
- 三、2014年“宝鸡·中国钛谷”规划工作正式启动
- 四、宝鸡高新区钛产业集群崛起“钛谷”品牌享誉国际

第五节 河北省钛产业发展分析

- 一、承德蕴含钒钛磁铁矿储量将超亿吨
- 二、2014年河北推进钒钛资源开发利用引领产业转型升级
- 三、2014年承德市钒钛产业聚集区产业集群效用突显
- 四、2014年河北承德钒钛业发展遇良机

第六节 其他省市钛产业发展分析

- 一、我国第四大钛加工基地——博野县
- 二、内蒙古发现世界首例新类型大型富钛矿床
- 三、海南钛铁矿占全国70% 矿产资源优势明显
- 四、2014年中国最大海绵钛产地贵州规划加快钛产业发展新路径
- 五、河南海绵钛生产基地建成投产
- 六、云南钛产业发展分析

七、海绵钛等新材料产业成为金昌经济发展增长极

第十章 中国钛及钛产品重大项目投资动向

第一节 2014年攀钢钛及钛产品的重大项目投资动向

- 一、2014年攀钢钛业签约入驻麻柳沿江开发区
- 二、2014年攀钢含钛炉渣提钛完成工业级试验
- 三、2014年攀钢海绵钛项目全流程贯通
- 四、2014年攀钢钛渣产能增加到18万吨每年

第二节 2014年中国海绵钛重大项目投资动向

- 一、2014年永靖建成年产3600吨海绵钛项目
- 二、2014年朝阳年产万吨高品质海绵钛项目将落地建设
- 三、2014年中船重工七二五所二期1.5万吨海绵钛生产线开工
- 四、2014年凉山州西昌市拟建海绵钛项目
- 五、2014年丰镇签下高钛渣及海绵钛和钛白粉项目

第三节 2014年中国钛白粉重大项目投资动向

- 一、2014年湖北龙蟒10万吨钛白粉项目主体建成
- 二、2014年总投资10亿钛白粉项目甘肃开工
- 三、2014年海南钛白粉项目进展顺利
- 四、2014年裕兴化工打造钛白粉基地
- 五、2014年云南冶金集团建设年产6万吨高档钛白粉
- 六、2014年龙蟒打造全球最大高档钛白粉颜料生产基地
- 七、2014年滕县打造全国重要钛白粉生产基地
- 八、2014年兴茂钛业20万吨氯化法钛白粉项目火热施工
- 九、2014年佰利联投资三项目布局钛白粉产业链

第十一章 中国钛行业主要生产企业

第一节 宝鸡钛业股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2014年企业经营情况分析
- 三、2014年企业经营情况分析
- 四、2012-2014年企业财务数据分析
- 五、2014年公司发展展望及策略

第二节 攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司

- 一、企业基本情况

- 二、2014年企业经营情况分析
- 三、2014年企业经营情况分析
- 四、2012-2014年企业财务数据分析
- 五、2014年公司发展展望及策略
- 六、2014年鞍钢与中科院进行战略合作

第三节 抚顺特殊钢股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2014年企业经营情况分析
- 三、2014年企业经营情况分析
- 四、2012-2014年企业财务数据分析
- 五、2014年公司发展展望及策略

第四节 河南佰利联化学股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2014年企业经营情况分析
- 三、2014年企业经营情况分析
- 四、2012-2014年企业财务数据分析
- 五、2014年公司发展展望及策略

第五节 铜陵安纳达钛业股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、2014年企业经营情况分析
- 三、2014年企业经营情况分析
- 四、2012-2014年企业财务数据分析
- 五、2014年公司发展展望及策略

第六节 遵义钛业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、“十一五”期间公司发展分析
- 三、“十二五”期间公司发展展望及策略

第七节 锦州钛业

- 一、企业发展概况
- 二、2013年锦州钛业晋升为国家级高新技术企业
- 三、“十二五”锦州钛业发展规划

第八节 朝阳百盛

一、企业发展概况

二、2012年东方锆业收购朝阳百盛

第八节 中核华原钛白股份有限公司

一、企业发展概况

二、2014年企业经营情况分析

三、2014年企业经营情况分析

四、2012-2014年企业财务数据分析

五、2014年公司发展展望及策略

第四部分 钛行业生产技术与行业应用分析

第十二章 钛的冶炼和加工技术分析

第一节 钛矿资源开发

第二节 钛的冶炼和加工

一、钛的冶炼

二、钛合金的加工特点及工艺分析

三、钛白粉的生产工艺

四、海绵钛的生产

五、2014年低成本提钛技术“问世”

第三节 金属钛生产工艺研究进展

第四节 国内外海绵钛生产工艺现状

一、国内外海绵钛生产工艺现状

二、高钛渣的熔炼

三、四氯化钛的制取

四、四氯化钛的精制

五、镁还原制取海绵钛

五、2012年中铝公司一专利填补我国海绵钛生产领域技术空白

六、2012年金达MHT90海绵钛研制成功并获国家鉴定

七、2014年攀钢海绵钛技术攻关取得重大突破

第五节 日本钛白生产技术现状

一、石原产业株式会社(ISK)

二、帝国化工(TAYCA)

三、堺化学工业公司

四、钛工业株式会社(TITAN KOGYO)

五、古河矿业公司(FURUKAWA)

六、富士钛工业公司(FUJI TITANIUM INDUSTRY)

第六节 铸钛工业与机电一体化技术

一、我国铸钛工业技术的发展历程与现状

二、机电一体化技术在铸钛工业中的应用

三、机电一体化技术在铸钛工业中的作用

第七节 我国钛废料回收利用现状

第十三章 钛的应用及未来需求行业发展形势预测

第一节 世界钛业的应用

一、世界各国钛合金的特性及应用

二、国外钛业应用及研发进展情况

第二节 钛金属的应用

一、钛及其主要化合物的应用

二、钛合金的应用及进展

第三节 钛在各行业中的应用及预测

一、钛在化工部门的应用

二、体育用品中的钛

三、钛在建筑业中的应用

四、钛在国防工业上的应用

五、钛及钛合金在汽车工业中的应用

六、钛及钛合金在油气开采中的应用

第四节 钛及钛合金性能及设备应用特点

一、钛材与钛制设备的发展

二、钛及钛合金的性能

三、钛材的使用条件和钛制设备的结构特点

第五节 我国钛白粉应用领域分析

第五部分 钛行业发展趋势与战略

第十四章 2015-2020年钛行业发展趋势

第一节 2015-2020年世界钛行业发展趋势

一、钛材主要应用领域

二、商用飞机用钛量

三、军事领域用钛

四、工业领域钛消费

- (一) 化工领域
- (二) 海水淡化
- (三) 油气开采
- (四) 消费预测

五、新兴市场消费

第二节 钛的技术发展动向

- 一、电解法一步炼钛研究
- 二、冷床炉熔炼技术日益普及
- 三、用钛焊管代替无缝轧制管
- 四、纯钛带相对于纯钛标准板的优势日益显现
- 五、大力开发先进的钛加工技术
- 六、十分重视钛的新应用
- 七、钛及钛合金材料技术展望与建议

第三节 中国钛工业市场展望

- 一、发展环境及条件
- 二、钛工业市场展望
- 三、我国钛工业转型在即
- 四、钛合金加工未来展望
- 五、“十二五”我国钛工业未来发展趋势及建议

第四节 2015-2020年中国钛工业的发展机遇

- 一、钛工业产品质量发展“十二五”规划
- 二、大飞机计划激活我国高端市场领域
- 三、核电产业用钛贡献13.8%的年均增长率
- 四、千亿南海开发战略激发海洋工程领域用钛
- 五、海水淡化对中国钛工业的发展机遇
- 六、钛未来难以被替代
- 七、2015-2020年中国钛工业发展预测

第五节 2015-2020年钛白工业展望

- 一、进入钛白粉行业的主要障碍
- 二、影响钛白粉行业发展的有利和不利因素
- 三、行业的技术水平、技术特点和行业特性

- 四、钛白粉行业与上下游行业之间的关联性
- 五、2015-2020年全球钛白粉需求发展趋势
- 六、2015-2020年全球及我国二氧化钛市场供需预测
- 七、2015-2020年我国钛白粉行业发展预测
- 八、2015-2020年我国钛白粉产业的发展趋势
- 九、2015-2020年我国钛白粉技术推广趋势
- 十、钒钛产业“十二五”规划对钛白粉行业影响

第十五章 2015-2020年钛行业发展战略

第一节 行业发展战略

- 一、资源开发
- 二、产业结构
- 三、产品结构
- 四、市场开拓
- 五、新技术、新合金研究
- 六、实施发展战略的必要条件
- 七、对行业发展的建议及展望

第二节 2015-2020年钛白粉行业发展策略分析

- 一、我国钛白工业的发展战略
- 二、钛白粉企业提升产品品质和品牌策略
- 三、利用市场杠杆促进钛白粉产业升级策略
- 四、中国钛白粉制行业整合的对策建议
- 五、我国钛白粉产业摆脱高端缺失低端过剩是关键
- 六、提高自主创新是钛白粉企业发展的必由之路
- 七、中国钛白粉行业“十二五”发展建议

第三节 2015-2020年我国钛白粉行业转型升级建议

- 一、我国钛白粉行业技术升级势在必行
- 二、国内钛白粉业升级需具备相关标准及技术
- 三、“十二五”钛白粉行业调整升级路线明晰
- 四、提高和优化钛白粉生产工艺技术水平
- 五、大力发展循环经济，实现可持续发展
- 六、加大开发新产品，进行深加工，延伸产业链
- 七、关注和支持钛白粉生产企业的西移和西扩的发展态势

八、重视钛铁矿资源的稳定供应和同步资源建设

九、钛白粉行业的发展需要国家政策的支持和扶持

图表目录

图表：全球钛的用途

图表：中国钛的用途

图表：钛产品流程简图

图表：钛产业链图谱

图表：钛材生产成本在各个环节的分布

图表：2004-2013年我国钛铁矿石储量（万吨）

图表：2004-2013年我国的钛铁矿资源主要集中在四川地区（万吨）

图表：2004-2012年中国钛精矿（TiO₂）产量

图表：中国钛精矿产量区域分布

图表：中国2005-2013年钛精矿进口量及增速

图表：2013年中国进口钛精矿分国别统计

图表：我国钛矿应用领域分布

图表：2013年世界各国钛精矿（以金红石计算）产量（万吨）

图表：岩矿床与砂矿床的区别

图表：钛精矿主要生产企业及产量占比

图表：钛精矿消费结构

图表：2000-2020年钛精矿供求形势预测

图表：2000-2012年澳大利亚54%钛铁矿现货走势

图表：我国钛矿床成因类型及分布

图表：攀枝花含矿辉长岩体岩相韵律

图表：大庙矿床C—C'横剖面图

图表：海南省万宁市长安残坡积钛铁矿砂矿区基岩地质图

图表：代县碾子沟金红石矿床剖面图

图表：2013年全球钛铁矿储量分布

图表：2013年世界金红石（TiO₂）储量分布

图表：世界主要国家钛资源储量

图表：2002-2013年全球钛铁矿储量变化

图表：钛铁矿和金红石产量分散

图表：2002-2013年全球钛铁矿和金红石产量年均复合增长率3.7%

图表：2013-2014年和钛矿产量有关的重要要件

图表：2004-2014年钛加工材价格指数

图表：2013年主要钛材公司出货量

图表：主要产商对钛材的生产加工阶段

图表：钛及钛合金应用增长潜力巨大的新领域

图表：国内外大量用钛的实例

图表：2013年欧洲非航空用钛领域的市场需求分布

图表：2013年TIMET 收入领域组成

图表：2013年销售收入地理结构

图表：2013年RTI 的销售领域组成

图表：2013年ATI 的销售收入组成

图表：宝钛股份的控股和持股公司

图表：宝鸡有色金属加工材厂认证资格

图表：宝钛股份的收入结构

图表：2001-2013年我国海绵钛产能变化情况

图表：2001-2013年我国钛锭产能变化情况

图表：2001-2013年我国海绵钛产量变化情况

图表：2001-2013年我国钛加工材产量变化情况

图表：2001-2013年我国海绵钛消费量的情况

图表：2001-2013年我国钛加工材消费量的情况

图表：2001-2013年我国海绵钛的进出口量

图表：2001-2013年我国钛加工材的进出口量

图表：2013年中国海绵钛的产量

图表：2013年中国主要钛锭生产企业产量统计

图表：2013年中国钛加工材生产量

图表：2013的年中国各类钛材所占比例

图表：2012年、2013年各类钛材产量的变化

图表：2013年中国主要钛设备生产企业经营状况

图表：2013年中国钛制品进出口统计

图表：2012年、2013年进出口数量的变化

图表：2013年中国主要钛加工材企业在不同领域的销售量，t

图表：2013年中国的用钛比例

图表：2003-2013年中国钛加工材产品结构

图表：2003-2013年板材的净进口量

图表：2003-2013年棒材的进出口量

图表：2003-2013年管材的产量和净出口量

图表：2013年中国钛加工材在各个领域中应用所占的比例

图表：钛材在化工行业中的用量比例

图表：钛材在化工领域的消费

图表：2003-2014年化学原料、化学制品及化学纤维制造业固定资产投资持续增长

图表：2006-2014年中国化学存货订单量

图表：中国化学订单构成

图表：2003-2013年航空航天领域金融危机后逐渐恢复

图表：2003-2013年电力领域对钛的消费年均增速158%

图表：2003-2013年冶金领域持续增长

图表：2003-2013年体育休闲钛消费逐渐降低

图表：2003-2013年海洋工程钛消费潜力巨大

图表：2003-2013年医药行业钛消费量走低

图表：我国钛消费的高端领域

图表：2014年中国海绵钛生产企业海绵钛产量

图表：2014年中国主要的钛锭生产企业钛锭产量统计

图表：2014年中国主要的钛粉生产企业钛粉产量统计

图表：2014年中国钛加工材生产企业产量统计(t)

图表：2013年与2014年各类钛材产量比较

图表：2014年中国主要钛设备生产企业的经营状况

图表：2014年中国钛矿、海绵钛及钛制品进出口统计

图表：2014年中国各应用领域钛加工材使用量所占比例

图表：2014年中国30家钛加工材生产企业在不同领域钛加工材的销售量(t)

图表：2014年一级海绵钛及3.0mm厚TA2钛板价格走势

图表：2014年国产44-46%钛精矿价格走势

图表：2013-2014年钛精矿进口量柱状统计图

图表：2013-2014年中国进口钛矿前六名对比情况

图表：2013-2014年11月钛精矿进口量统计图

图表：2014年港口钛精矿库存统计走势图：

图表：2014年全国钛精矿生产总量表

图表：1991年-2014年全球钛白粉开工情况

图表：2014年钛白粉价格走势

图表：2014年-2015年我国钛白粉需求增长预测

图表：2014年高钛渣价格走势

图表：2014年四氯化钛价格走势

图表：2014年海绵钛价格走势

图表：2014年国内钛铁价格走势

图表：2014年国内金红石价格走势

图表：2014年国内钛精矿价格走势

图表：2014年国内各地钛精矿产量统计

图表：2014年-2014年6月钛精矿进口量统计图

图表：2014年海绵钛市场价格走势图

图表：2014年四氯化钛市场价格走势图

图表：2014年高钛渣市场价格走势图

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿分数量和金额进口数据

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿进口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿进口额前20名地区

图表：2014年钛矿砂及其精矿分数量和金额进口数据

图表：2014年钛矿砂及其精矿进口额前20名国家

图表：2014年钛矿砂及其精矿进口额前20名地区

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿分数量和金额出口数据

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿出口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛矿砂及其精矿出口额前20名地区

图表：2014年钛矿砂及其精矿分数量和金额出口数据

图表：2014年钛矿砂及其精矿出口额前20名国家

图表：2014年钛矿砂及其精矿出口额前13名地区

图表：2014年前5月我国钛精矿进口国别统计

图表：2006年-2014年6月中国进口钛矿量及交易金额走势图

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料分数量和金额进口数据

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料进口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料进口额前20名地区

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料分数量和金额进口数据

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料进口额前20名国家

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料进口额前20名地区

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料分数量和金额出口数据

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料出口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛及其制品，包括废碎料出口额前20名地区

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料分数量和金额出口数据

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料出口额前20名国家

图表：2014年钛及其制品，包括废碎料出口额前20名地区

图表：2013年1-12月钛的氧化物分数量和金额进口数据

图表：2013年1-12月钛的氧化物进口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛的氧化物进口额前20名地区

图表：2014年钛的氧化物分数量和金额进口数据

图表：2014年钛的氧化物进口额前20名国家

图表：2014年钛的氧化物进口额前20名地区

图表：2013年1-12月钛的氧化物分数量和金额出口数据

图表：2013年1-12月钛的氧化物出口额前20名国家

图表：2013年1-12月钛的氧化物出口额前20名地区

图表：2014年钛的氧化物分数量和金额出口数据

图表：2014年钛的氧化物出口额前20名国家

图表：2014年钛的氧化物出口额前20名地区

图表：2013年全球海绵钛产量分布

图表：2013年海绵钛产能分布图

图表：全球最近十年海绵钛产量和价格（99.6%海绵铁）变化趋势

图表：2009-2013年国内主要钛材加工企业在不同领域应用情况

图表：2013年中国主要海绵钛企业的产量情况

图表：2013年末全球主要全流程海绵钛生产企业能情况

图表：2013年1-12月海绵钛产品产量全国及各省市统计数据

图表：2014年海绵钛产品产量全国及各省市统计数据

图表：2014年海绵钛产品产量全国及各省市统计数据

图表：2014年1月-2014年亚洲钛白粉市场价格走势图

图表：2014年1月-2014年北美钛白粉市场价格走势图

图表：2014年1月-2014年欧洲钛白粉市场价格走势图

图表：中国钛白粉“十一五”期间生产情况、进出口情况、钛精矿进口情况

图表：2007-2013年钛白粉产量及产品构成

图表：2014年钛白粉产品P值曲线图

图表：2014年硫酸与钛白粉价格走势比较图

图表：2012-2014年钛白粉商品进出口数据量走势图

图表：2013年中国超过美国成为最大的钛白粉产能国

图表：2013年中国钛白粉产量

图表：2000-2013年我国钛白粉产量快速增加

图表：2003-2013年我国钛白粉进口量稳定维持在19000吨和24000吨之间

图表：中国钛粉消费结构

图表：2001-2014年我国涂料产量在过去一直保持增长

图表：涂料的产品结构

图表：2001-2013年我国PVC产量及其变化趋势

图表：2004-2012年我国搪瓷产量增速逐渐平稳

图表：2014年6月钛白粉商品按国家出口（FOB价）

图表：四氯化钛的化学成分及色度

图表：2014年11月19日国内精四氯化钛主产区价格汇总

图表：全球四氯化钛应用领域分布

图表：中国四氯化钛应用领域分布

图表：2014年11月国内主要地区精四氯化钛价格走势（单位：元吨）

图表：攀枝花主要钛渣企业

图表：2013年1-12月中国高钛渣价格走势

图表：2014年12月钛渣月均价对比表

图表：2014年中国高钛渣市场价格走势图

图表：2014年中国酸溶渣市场价格走势图

图表：2014年中国进口TiO₂含量50钛矿市场价格走势图

图表：2013年1-12月中国高钛渣价格走势

图表：2014年中国高钛渣市场价格走势图

图表：2014年12月钛渣月均价对比表

图表：2014年中国海绵钛市场价格走势图

图表：2014年中国进口TiO₂含量50钛矿市场价格走势图

图表：2014年中国四氯化钛市场价格走势图

图表：广东钛资源储量

图表：2004-2006年宝鸡民营钛工业企业历年产量

图表：2013年宝鸡钛业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年宝鸡钛业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年宝鸡钛业股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年宝鸡钛业股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年宝鸡钛业股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年宝鸡钛业股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年宝鸡钛业股份有限公司资产与负债分析表

图表：2013年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司资产与负债分析表

图表：2013年抚顺特殊钢股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年抚顺特殊钢股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年抚顺特殊钢股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年抚顺特殊钢股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年抚顺特殊钢股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年抚顺特殊钢股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年抚顺特殊钢股份有限公司资产与负债分析表

图表：2013年河南佰利联化学股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年河南佰利联化学股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年河南佰利联化学股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年河南佰利联化学股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年河南佰利联化学股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年河南佰利联化学股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年河南佰利联化学股份有限公司资产与负债分析表

图表：2013年铜陵安纳达钛业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年铜陵安纳达钛业股份有限公司资产与负债分析表

图表：2013年中核华原钛白股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年中核华原钛白股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2012-2014年中核华原钛白股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2012-2014年中核华原钛白股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2012-2014年中核华原钛白股份有限公司经营能力分析表

图表：2012-2014年中核华原钛白股份有限公司发展能力分析表

图表：2012-2014年中核华原钛白股份有限公司资产与负债分析表

图表：中国钛矿资源类型

图表：中国钛矿资源分布图

图表：2004-2013年钛铁矿产量几乎保持不变，进口量大幅增加

图表：2014年4月份中国钛铁矿进口前十名国家的进口情况

图表：2014年4月份中国钛铁矿进口进口国家所占比例

图表：2014年影响我国钛矿进口价格的主要事件

图表：钛及钛合金加工产品生产企业必备的主要生产设备

图表：钛及钛合金加工产品生产企业必备的检测设备

图表：氯化法与硫酸法比较情况表

图表：海绵钛的生产——Na 还原法

图表：Mg 还原和 Na 还原法的比较

图表：镁热还原法和EMR法的反应机理

图表：Armstrong法工艺流程

图表：金属钛的电化学脱氧机理

图表：FFC剑桥工艺实验装置示意图

图表：国内主要钛渣生产厂家

图表：国外钛富料工厂概况

图表：沸腾氯化使用的原料

图表：独联体四氯化钛生产中最佳的熔盐组成

图表：世界各国四氯化钛生产的工艺特点

图表：我国工业粗四氯化钛大致成分

图表：各国四氯化钛精炼工艺

图表：各国海绵钛生产工艺特点

图表：钛工业公司主要钛白产品生产技术指标

图表：古河矿业公司主要钛白产品生产技术指标

图表：富士钛工业公司主要钛白产品生产技术指标

图表：我国铸钛工业(熔模精铸)技术的发展进程

图表：我国铸钛工业技术的现状

图表：260 kg炉控制系统的组成结构示意图

图表：260 kg炉设备主体的基本结构图

图表：世界各国钛合金的特性及应用

图表：典型钛合金及特点

图表：部分国家新型高温钛合金的最高使用温度

图表：各国钛材与钛制设备的发展情况

图表：钛及钛合金的物理性能及与其它合金性能的比较

图表：钛及钛合金机械性能

图表：钛的耐腐蚀性能

图表：常用钛材的使用条件

图表：2013年钛材消结构

图表：2002-2013年钛材在各个领域的应用

图表：1955-2015年商用飞机用钛量逐年递升

图表：部分商用飞机的钛消耗量（MFW）

图表：2001-2016年全球飞机交付量预测

图表：2001-2016年全球飞机交付量

图表：1990-2013年全球飞机报废量逐年递增

图表：1990-2013年已交付飞机飞机钛消耗量计算表

图表：1990-2012年波音和空客交付飞机钛消耗量呈波动上升趋势

图表：截止2014年3月31号积压飞机订单的钛需求量越是全球8年多的产量

图表：1981-2013年全球全球客运年均增长率5%，货运年均增长率5.5%

图表：全球军用飞机钛用量有升高的趋势

图表：战斗机BTF值

图表：我国战斗机的用钛量

图表：2002-2015年全球钛在军事领域的消费近十年保持10.7%的增长率

图表：部分工业领域钛材用量

图表：海水净化主要材料的对比

图表：2002-2015年全球的钛材在工业的领域的消费量及增长率曲线

图表：钛在新兴市场的消费2009年后逐渐恢复

图表：2012-2029年我国的新机交付量

图表：2001-2013年全球海绵钛生产产量统计

图表：2001-2013年全球钛加工材生产产量统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201506/123369.html>