

2018年中国复合钢板行业分析报告- 市场深度分析与发展趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国复合钢板行业分析报告-市场深度分析与发展趋势预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/331318331318.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

在焦化企业中，煤气净化是最为重要的单元之一。煤气净化单元中大部分的设备需承装腐蚀性介质。以前主要采用碳钢内表面涂重防腐涂料和直接采用耐腐蚀的不锈钢材料等方法。碳钢内表面涂重防腐涂料的防腐蚀工艺施工难度大、使用寿命短，难以达到设计要求。直接采用耐腐蚀的不锈钢材料可满足设计使用要求，但一次性投资较大，同时也浪费了大量的有色金属资源。随着复合钢板生产工艺的不断改进，同时众多钢企大量引进国外先进的复合钢板轧制设备，价格低廉、性能优良的复合钢板在石油、化工、军工等各行业的应用日益广泛，在焦炉煤气净化领域也受到青睐。

图表：复合钢板示意图

图表来源：公开资料整理

一、焦化行业防腐材料应用现状

1、碳钢内衬玻璃钢

碳钢内衬玻璃钢技术为焦化行业早期应用的技术，因其施工难度大、要求高，难于满足设计使用要求，故已被淘汰。

2、碳钢内涂重防腐涂料

碳钢内涂重防腐涂料是目前焦化行业通常采用的技术，其使用寿命大多为1~2年，不能保证在整个设备使用周期内的防腐效果，需要多次修补防腐涂层。修补防腐衬层时需要相应装置停产，停产期间煤气净化各项指标无法保证，面临巨大的环保压力，甚至产生巨额环保罚款。

3、不锈钢

整体不锈钢材质可满足设计使用要求，但一次性成本投入较大。

4、复合钢板

复合钢板技术既能保证设备长期稳定运行，又可降低一次性成本投入，是性价比较高的应用技术。

二、复合钢板技术

1、复合钢板制造工艺

目前，我国复合钢板的生产工艺主要包括直接轧制法、爆炸法和堆焊法。3种复合钢板的适用范围及优缺点见下表。

图表：各种复合钢板的适用范围及优缺点

图表来源：公开资料整理

1) 直接轧制法是通过轧制力使金属复合的方法，是生产复合钢板较为普遍的方法，可分为热轧复合法、冷轧复合法和真空轧制复合法。

2) 爆炸法是利用炸药爆炸时产生的超高压，使母材与包覆材结合在一起的方法。

3) 堆焊法是指采用自动平板焊接设备，在碳钢板上堆焊形成覆合层的方法。

2、复合钢板力学性能

复合钢板要求具有拉伸、弯曲等力学性能。为保证复合钢板不失去原有的综合性能，对基层和覆层必须分别焊接，焊接性、焊接材料、焊接工艺等由基层和覆层材料决定。

3、复合钢板的焊接

复合钢板在焊接时，既要满足基层的焊接结构强度，又要使较薄的覆层满足耐腐蚀性能，故在焊接中应处理好以下两个问题：避免基层铬、镍等元素含量增高，铬、镍含量增高会使基层焊缝形成硬脆组织，易产生裂缝，影响焊接强度；避免覆层增碳，覆层焊缝增碳会大大降低其耐腐蚀性。

三、经济性分析

1、一次性投资报价

材料报价参考中国建材在线网公布的价格以及国内主要焦化设备制造厂家的报价，本文选取304不锈钢板及304+Q235B复合钢板进行比较，具体材料报价见下表。从表可以看出，与不锈钢板相比，复合钢板具有较大的价格优势，且板厚越厚价格优势越明显。

图表：一次性投资成本核算（元/t）

图表来源：公开资料整理

2、实例验证

以某焦化工程煤气净化脱硫装置为例，就不锈钢与复合钢板的经济性加以对比。该项目为4×60孔7m顶装焦炉，煤气处理量160000m³/h。脱硫装置主要非标设备配置为4台脱硫塔、2台再生塔、1台事故槽、2台反应槽和4台泡沫槽，采用2种材料的投资对比见表3。从表3可以看出，该脱硫装置设备材质若采用复合钢板，可比采用不锈钢节约投资1006万元，节省约26.1%的设备投资。

图表：成本比较

图表来源：公开资料整理

四、复合钢板发展前景

复合钢板在焦化行业的应用既能满足设计要求，又能保证设备的连续稳定运行，同时可节约有限的有色金属资源。与不锈钢相比，可节省大量投资；与碳钢内涂重防腐涂料相比，不需要定期停产大修，减少了环境污染。

观研天下发布的《2018年中国复合钢板行业分析报告-市场深度分析与发展趋势预测》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、三角警示牌T分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

报告大纲

第一章 复合钢板行业发展概述

第一节 复合钢板的概念

- 一、复合钢板的定义
- 二、复合钢板的特点
- 三、复合钢板的应用

第二节 复合钢板行业发展成熟度

- 一、行业发展周期分析
- 二、行业中外市场成熟度对比
- 三、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 复合钢板市场特征分析

- 一、市场规模
- 二、产业关联度
- 三、影响需求的关键因素
- 四、国内和国际市场
- 五、主要竞争因素
- 六、生命周期

第二章 复合钢板行业生产与需求分析

第一节 生产分析

- 一、2015-2017年复合钢板行业生产总量及增速
- 二、2015-2017复合钢板行业产能及增速
- 三、国内外经济形势对复合钢板行业生产的影响
- 四、2018-2024年复合钢板行业生产总量及增速预测

第二节 需求分析

- 一、2015-2017年复合钢板行业需求总量及增速
- 二、国内外经济形势对复合钢板行业需求的影响
- 三、2018-2024年复合钢板行业需求总量及增速预测

第三节 行业供需平衡分析

- 一、2017年复合钢板行业供需平衡现状
- 二、国内外经济形势对复合钢板行业供需平衡的影响
- 三、2018-2024年复合钢板行业供需平衡趋势预测

第三章 我国复合钢板产业进出口分析

第一节 我国复合钢板产品进口分析

- 一、2017年进口总量分析
- 二、2017年进口结构分析
- 三、2017年进口区域分析

第二节 我国复合钢板产品出口分析

- 一、2017年出口总量分析
- 二、2017年出口结构分析
- 三、2017年出口区域分析

第三节 我国复合钢板产品进出口预测

- 一、2017年复合钢板进口预测
- 二、2017年复合钢板出口预测

第四章 复合钢板区域市场发展分析

第一节 华北地区

- 一、2015-2017年行业发展现状
- 二、2015-2017年市场需求分析
- 三、2015-2017年市场规模分析
- 四、2015-2017年市场竞争分析
- 五、2015-2017年技术发展分析
- 六、2018-2024年行业发展形势

第二节 东北地区

- 一、2015-2017年行业发展现状
- 二、2015-2017年市场需求分析
- 三、2015-2017年市场规模分析
- 四、2015-2017年市场竞争分析
- 五、2015-2017年技术发展分析
- 六、2018-2024年行业发展形势

第三节 华东地区

- 一、2015-2017年行业发展现状
- 二、2015-2017年市场需求分析

三、2015-2017年市场规模分析

四、2015-2017年市场竞争分析

五、2015-2017年技术发展分析

六、2018-2024年行业发展形势

第四节 华南地区

一、2015-2017年行业发展现状

二、2015-2017年市场需求分析

三、2015-2017年市场规模分析

四、2015-2017年市场竞争分析

五、2015-2017年技术发展分析

六、2018-2024年行业发展形势

第五节 中南地区

一、2015-2017年行业发展现状

二、2015-2017年市场需求分析

三、2015-2017年市场规模分析

四、2015-2017年市场竞争分析

五、2015-2017年技术发展分析

六、2018-2024年行业发展形势

第六节 西南地区

一、2015-2017年行业发展现状

二、2015-2017年市场需求分析

三、2015-2017年市场规模分析

四、2015-2017年市场竞争分析

五、2015-2017年技术发展分析

六、2018-2024年行业发展形势

第七节 西北地区

一、2015-2017年行业发展现状

二、2015-2017年市场需求分析

三、2015-2017年市场规模分析

四、2015-2017年市场竞争分析

五、2015-2017年技术发展分析

六、2018-2024年行业发展形势

第五章 复合钢板上下游行业分析

第一节 游行业发展现状

第二节 上游行业发展趋势

第三节 上游行业对复合钢板行业的影响

第四节 下游行业发展现状

第五节 下游行业发展趋势

第六节 下游行业对复合钢板行业的影响

第六章 复合钢板行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第四节 复合钢板行业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业全年营业收入对比分析

四、重点企业出口交货值对比分析

五、重点企业利润总额对比分析

六、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 2015-2017年复合钢板行业竞争格局分析

一、2017年复合钢板行业竞争分析

二、2017年中外复合钢板产品竞争分析

三、2015-2017年国内外复合钢板竞争分析

四、2015-2017年我国复合钢板市场竞争分析

五、2015-2017年我国复合钢板市场集中度分析

六、2015-2017年国内主要复合钢板企业动向

第七章 复合钢板行业发展趋势分析

第一节 2018年发展环境展望

一、2018年宏观经济形势展望

二、2017年政策走势及其影响

三、2018年国际行业走势展望

第二节 2017年复合钢板行业发展趋势分析

一、2017年技术发展趋势分析

二、2017年产品发展趋势分析

三、2017年行业竞争格局展望

第三节 2018-2024年中国复合钢板市场趋势分析

一、2018-2024年复合钢板市场趋势总结

二、2018-2024年复合钢板发展趋势分析

三、2018-2024年复合钢板市场发展空间

四、2018-2024年复合钢板产业政策趋向

五、2018-2024年复合钢板技术革新趋势

六、2018-2024年复合钢板价格走势分析

第八章 未来复合钢板行业发展预测

第一节 未来复合钢板需求与消费预测

一、2018-2024年复合钢板产品消费预测

二、2018-2024年复合钢板市场规模预测

三、2018-2024年复合钢板行业总产值预测

四、2018-2024年复合钢板行业销售收入预测

五、2018-2024年复合钢板行业总资产预测

第二节 2018-2024年中国复合钢板行业供需预测

一、2018-2024年中国复合钢板供给预测

二、2018-2024年中国复合钢板产量预测

三、2018-2024年中国复合钢板需求预测

四、2018-2024年中国复合钢板供需平衡预测

五、2018-2024年中国复合钢板产品价格预测

六、2018-2024年主要复合钢板产品进出口预测

第九章 复合钢板行业投资现状分析

第一节 2017年复合钢板行业投资情况分析

- 一、2017年总体投资及结构
- 二、2017年投资规模情况
- 三、2017年投资增速情况
- 四、2017年分行业投资分析
- 五、2017年分地区投资分析
- 六、2017年外商投资情况

第二节 2017年上半年复合钢板行业投资情况分析

- 一、2017年上半年总体投资及结构
- 二、2017年上半年投资规模情况
- 三、2017年上半年投资增速情况
- 四、2017年上半年分行业投资分析
- 五、2017年上半年分地区投资分析
- 六、2017年上半年外商投资情况

第十章 复合钢板行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

- 一、2015-2017年我国宏观经济运行情况
- 二、2015-2017年我国宏观经济形势分析
- 三、2018-2024年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

- 一、2017年复合钢板行业政策环境
- 二、2017年国内宏观政策对其影响
- 三、2017年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2017年社会环境发展分析
- 三、2017年社会环境对行业的影响

第十一章 复合钢板行业投资机会与风险

第一节 行业活力系数比较及分析

- 一、2017年相关产业活力系数比较
- 二、2017行业活力系数分析

第二节 行业投资收益率比较及分析

一、2017年相关产业投资收益率比较

二、2017行业投资收益率分析

第三节 复合钢板行业投资效益分析

一、2015-2017年复合钢板行业投资状况分析

二、2015-2017年复合钢板行业投资效益分析

三、2018-2024年复合钢板行业投资趋势预测

四、2015-2017年复合钢板行业的投资方向

五、2018-2024年复合钢板行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 影响复合钢板行业发展的主要因素

一、2017-2018年影响复合钢板行业运行的有利因素分析

二、2017-2018年影响复合钢板行业运行的稳定因素分析

三、2017-2018年影响复合钢板行业运行的不利因素分析

四、2017-2018年我国复合钢板行业发展面临的挑战分析

五、2018-2024年我国复合钢板行业发展面临的机遇分析

第五节 复合钢板行业投资风险及控制策略分析

一、2017-2018年复合钢板行业市场风险及控制策略

二、2017-2018年复合钢板行业政策风险及控制策略

三、2017-2018年复合钢板行业经营风险及控制策略

四、2017-2018年复合钢板行业技术风险及控制策略

五、2017-2018年复合钢板同业竞争风险及控制策略

六、2017-2018年复合钢板行业其他风险及控制策略

第十二章 复合钢板行业盈利模式与投资策略分析

第一节 国外复合钢板行业投资现状及经营模式分析

一、境外复合钢板行业成长情况调查

二、经营模式借鉴

三、在华投资新趋势动向

第二节 我国复合钢板行业商业模式探讨

第三节 我国复合钢板行业投资国际化发展战略分析

一、战略优势分析

二、战略机遇分析

三、战略规划目标

四、战略措施分析

第四节 最优投资路径设计

- 一、投资对象
- 二、投资模式
- 三、预期财务状况分析
- 四、风险资本退出方式

第十三章 中国复合钢板项目融资问题分析与专家建议

第一节 中国复合钢板项目的融资演变

第二节 中国复合钢板项目特点、融资特点及影响因素分析

- 一、复合钢板及其项目的主要特点
- 二、复合钢板项目的融资特点
- 三、复合钢板项目的融资相关影响因素

第三节 中国复合钢板项目的融资对策

- 一、从产业链的整体考虑项目的融资
- 二、从产业链的三个环节考虑项目

(GYZQJP)

图表详见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/331318331318.html>