

2018-2023年中国冷弯型钢行业发展调研及投资规划分析报告

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《2018-2023年中国冷弯型钢行业发展调研及投资规划分析报告》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/296250296250.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

1冷弯型钢材材料概述

冷弯型钢经热卷板冷弯加工而成，壁薄自重轻，截面性能优良，强度高，与传统槽钢相比，同等强度可节约材料30%。一般来讲，冷弯型钢适用范围:冷弯型钢广泛用于钢结构建筑的檩条、墙梁，也可自行组合成轻量型屋架、托架等建筑构件。此外，还可用于机械轻工制造中的柱、梁和臂等。冷弯型钢檩条按高度不同分为60、80、100、120、140、160、180等规格，长度可根据工程设计确定，但考虑到运输和安装等条件，全长一般不超过12米。同样冷弯型钢也是制作轻型钢结构的主要材料，采用钢板或钢带冷弯成型制成。它的壁厚不仅可以制得很薄，而且大大简化了生产工艺，提高生产效率。可以生产用一般热轧方法难以生产的壁厚均匀但截面形状复杂的各种型材和不同材质的冷弯型钢。冷弯型钢除用于各种建筑结构外，还广泛用于车辆制造，农业机械制造等方面。

冷弯型钢品种很多，按截面分开口，半闭口，闭口。按形状有冷弯槽钢、角钢、Z型钢、方管、矩形管、异型管，卷帘门等。根据GB6725 - 92规定，冷弯型钢采用普通碳素结构钢、优质碳素结构钢，低合金结构钢钢板或钢带冷弯制成。

图：2016年全国冷弯型钢产能分布情况 资料来源：公开资料，中国报告网整理

2在房屋建筑中冷弯型钢材料的应用作用

2.1冷弯型钢材料形状选择

在研究房屋建筑中冷弯型钢材料的应用作用时，我们首先要明白在进行具体的钢结构建筑设计时在哪种情况应该用冷弯型，且应该用冷弯型的具体哪种形状。一般冷弯型钢材材料包括有C型管和H型管，在一个钢结构建筑在设计时，如何判断是用“H型钢”做主构件，还是用“方管”或“C型钢”做主构件更合理?我们知道一般钢结构柱子通常是采用H型钢的，特别是厂房设备间等，这里就有方管一般用在门柱开洞等位置，c型钢一般是指檩条，用在屋面或者墙面，作为屋面板墙面板的支撑，槽钢角钢等一般用在支撑位置，吊车梁一般也用工字钢，当然以上都是通常厂房设计的采用办法，在实际建筑施工时还需主要考虑经济因素，展开相对比较合理的设计。当然也看项目具体要求，没有决定的形状概念选择。有的建筑施工项目中要求美观，柱子会采用方钢或者圆钢柱。

2.2冷弯型钢材材料建筑施工结构特点

由于生产方式不同，冷弯型钢由冷弯形成残余应力，热轧型钢同焊接和温度变化形成残余应力。截面残余应力大小及分布不一样。且一般来讲，冷弯型钢截面材性在冷弯后发生变化，弯角处出现冷弯效应，即强度提高，塑性降低；平板部分强度亦有提高，设计时可利用冷弯后强度提高值。在测量板件的横截面时，我们常常会发现，冷弯型钢截面板件宽厚比大，但在实际设计中不会限制板件宽厚比，且会允许局部屈曲并利用板件屈曲后强度；但不同的是，热轧型钢结构不允许出现局部屈曲，限制截面板件宽厚比。冷弯型钢构件利用截面板件局部屈曲后强度，采用有效截面考虑局部屈曲对整体屈曲的影响。而热轧型钢在构件整体屈曲之前不允许出现截面板件的局部屈曲，方法是限制板件的宽厚比或设置加劲肋等。此外，冷弯型钢一般单轴对称开口截面较多，截面抗扭性能弱。由于单轴对称截面一般形心与剪心不重合，若荷载不通过剪心，压杆常弯扭屈曲起控制；横向受弯构件出现扭转，产生双力矩。经过上述几点对冷弯型钢材料在实际建筑施工中可能会出现的情况以及实际应用时的具体操作方法分析，只需要充分结合并落实在使用冷弯型钢材料之前的有关结构规定，就可有效避免建筑施工中可能会出现各种意外，另外，还要对冷弯型钢材料有充分的认识 and 了解，知道该材料在何种物理条件下会有什么样的变化或反应，由此来提高实际产品的使用效率。

2.3冷弯型钢材料在实际施工中的应用

首先在房屋建筑施工中，冷弯型钢材料可用作钢架、梁、柱等主要承重结构，一般来讲，冷弯型钢材料在墙面柱体上使用的弯度和厚度大约在3 - 6mm，且由于冷弯型钢的特殊形状可以起到有效节省空间材料的作用，冷弯型断面也具有强度大、力学性能好的几个主要优势，结合冷弯型钢材料的实际出产情况来看，钢材制作效率高，还十分耐用，且造价成本低，可以给企业实际施工带来较大经济效益，尤其是在改革开放后，冷弯型钢在国内的使用也越来越广泛，该市场发展的范围也越来越大。此外，在冷弯型钢材料的实际施工使用中还存在有一定问题，比如说对弯曲度的拿捏不准，为了提高板件的局部屈曲性能，需要对钢材的抗拉强度、屈服点、延伸率、冲击韧性等多项物理性质进行考量，进而得出最佳的弯曲度，以确保冷弯型钢材料的质量和投入进实际施工后的后期使用情况。

3小结

综上所述，通过对房屋建筑中冷弯型钢材料的应用作用研究，我们了解到冷弯型钢材料该种建筑施工元件或是施工工艺的具体要求和大致施工过程，比对实际的施工效果和施工过程中出现的需要注意的地方，在对冷弯型钢材料进行操作的同时，我们需要了解到冷弯型钢材料的基本物理性质以及具体的弯度设置，此外，冷弯型钢的形状不同，应用范围也会不一样。今后，我们还将继续深入对有关冷弯型钢材料的建筑施工进行探究，以便提

出更加科学有效的制作措施，用以推进我国工程建设质量的提高以及施工项目的高效展开。

中国报告网发布的《2018-2023年中国冷弯型钢行业发展调研及投资规划分析报告》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。

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。

目录

第一章冷弯型钢产业相关概述

第一节冷弯型钢产业简述

一、品种及工艺

二、主要特点

第二节冷弯型钢应用的主要领域

一、铁道车辆

二、输电铁塔

三、钢板桩

四、钢结构

第二章世界冷弯型钢产业发展现状分析

第一节世界冷弯型钢产业发展综述

一、世界冷弯型钢工业运行特征分析

二、世界冷弯型钢市场动态分析

三、世界冷弯型钢技术分析

第二节世界冷弯型钢产业主要国家分析

一、美国冷弯型钢结构的应用分析

二、泰国发布冷弯型钢型材标准草案

三、德国冷弯型钢产业分析

第三节2018-2023年世界冷弯型钢产业发展趋势分析

第三章中国冷弯型钢产业运行环境分析

第一节中国冷弯型钢产业政策分析

一、<钢铁产业发展政策>

二、冷弯型钢标准分析

三、冷弯型钢进出口政策分析

第二节中国宏观经济环境分析

一、中国gdp分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第三节中国冷弯型钢产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四章中国冷弯型钢产业运行形势分析

第一节中国冷弯型钢产业发展综述

一、冷弯型钢价格分析

二、冷弯型钢几种工艺的利弊分析

三、冷弯型钢产业特点分析

第二节中国冷弯型钢市场动态分析

一、宝钢精品大规格冷弯型钢分析

二、国内冷弯型钢生产发展情况

三、冷弯型钢项目分析

第三节中国冷弯型钢产业发展存在问题分析

第五章中国冷弯型钢产业应用市场动态分析

第一节中国冷弯型钢在铁路货车上的应用

一、铁路敞车上冷弯型钢使用情况

二、铁路棚车上冷弯型钢使用情况

三、冷弯型钢所用材料情况

四、冷弯型钢开发使用中存在的问题

第二节中国冷弯型钢在输电铁塔上的应用方向

一、输电线路铁塔的发展现状

二、高强冷弯型钢的优势

三、在输电铁塔中采用冷弯薄壁型钢应加强研究

第三节中国冷弯型钢产业其它应用领域分析

第六章中国冷弯型钢市场运行格局分析

第一节中国冷弯型钢市场发展态势分析

一、国内冷弯型钢生产规模分析

二、中国冷弯型钢市场需求形势分析

三、冷弯型钢市场产品结构分析

第二节广东地区冷弯型钢市场局势分析

一、广东冷弯型钢需求现况分析

二、广东冷弯型钢企业经营形势分析

三、广东冷弯型钢应用情况分析

第三节中国冷弯型钢进出口贸易分析

第七章中国钢压延加工行业主要数据监测分析

第一节中国钢压延加工行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节中国钢压延加工行业结构分析

一、企业数量结构分析

1.不同类型分析

2.不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节中国钢压延加工行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节中国钢压延加工行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节中国钢压延加工行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章中国冷加工的角材、型材及异型材进出口数据监测分析

第一节中国冷加工的角材、型材及异型材进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节中国冷加工的角材、型材及异型材出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节中国冷加工的角材、型材及异型材进出口平均单价分析

第四节中国冷加工的角材、型材及异型材进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第九章中国冷弯型钢产业优势企业竞争性数据分析

第一节泰安科诺型钢股份有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第二节上海宝钢建筑工程设计研究院

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第三节山东山口钢管集团有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第四节成都龙虎钢塑型材有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第五节攀钢集团眉山中铁冷弯型钢有限责任公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第六节山西鼎荣冷弯型钢有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第七节上海海翔冷弯型钢有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第八节上海博而特型钢有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第九节南京金邦冷弯型钢实业有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第十节上海豪艺莱冷弯型钢有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第十一节广州钢管厂有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第十章中国钢铁产业运行形势分析

第一节中国钢铁产业发展综述

一、改革开放三十年中国钢铁产业发展变化综述

二、中国引领世界钢铁业发展

三、中国钢铁业对全球供需平衡不构成威胁

四、中国钢铁出口的激增对其他国家不构成威胁

五、发达国家要客观看待中国钢铁产业的激增

第二节中国钢铁行业的并购重组分析

一、早期中国四大钢铁集团的重组效应

二、解读中国钢铁行业的横向并购方式

三、中国钢铁行业并购重组大事回看

四、钢铁企业开展并购重组的深入思考

第三节中国钢铁产业存在的问题

一、我国钢铁行业持续发展面临的挑战

二、国内钢铁业节能减排任务依旧艰巨

三、钢铁国企并购面临的困境

四、我国钢铁行业集中度低的不利影响

第四节中国钢铁工业的发展对策分析

一、我国钢铁工业发展的五大策略

二、我国钢铁行业发展的对策

三、钢铁工业主要节能措施

四、中国钢铁企业发展的三大战略

第十一章2018-2023年中国冷弯型钢产业发展趋势预测分析

第一节2018-2023年中国冷弯型钢产业发展前景分析

一、冷弯型钢技术研发方向预测

二、冷弯型钢行业发展走势分析

第二节2018-2023年中国冷弯型钢产业市场预测分析

一、冷弯型钢市场供给预测分析

二、冷弯型钢需求预测分析

三、冷弯型钢市场竞争格局

第三节2018-2023年中国冷弯型钢市场盈利预测分析

第十二章2018-2023年中国冷弯型钢产业投资机会与风险分析

第一节2018-2023年中国冷弯型钢产业投资环境分析

第二节2018-2023年中国冷弯型钢产业投资机会分析

一、冷弯型钢行业投资吸引力分析

二、冷弯型钢行业投资价值分析

三、冷弯型钢行业投资潜力分析

第三节2018-2023年中国冷弯型钢产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、进入退出风险

第四节2018-2023年中国冷弯型钢产业投资建议分析

图表目录

图表1冷弯型钢截面图

图表21998年1季度—2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%)

图表312月—7月居民消费价格指数(上年同月=100)

图表4农村居民人均纯收入及其增长速度

图表5城镇居民人均可支配收入及其增长速度

图表612月—7月社会消费品零售总额月度同比增长率(%)

图表71-12月—7月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%)

图表812月—7月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)

图表9普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数

图表10我国钢压延加工行业规模企业个数及增长情况

图表11我国钢压延加工行业规模企业个数及增长对比

图表12我国钢压延加工行业从业人员及增长情况

图表13我国钢压延加工行业从业人员及增长对比

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/296250296250.html>