

2026-2031年中国冷弯薄壁型钢行业深度调研与投资战略规划报告

报告简介

目前，国内多层装配式轻钢别墅的一些结构体系存在安全风险。一些不适合营造多层轻钢别墅的结构体系还在应用，比如在一些结构体系中，不少企业使用的材料规格单一，钢板厚度仅为1毫米，轻钢龙骨的搭接方式也不合理，存在2层楼板和1层柱子结构上下不在一条线，2楼柱子和三角横梁上下不在一条线上等情况，难以承重2楼跨度6、7米的楼板，导致楼板装上后明显有晃感。此外，连接件和专业配件不齐全，不配套，也导致结构存在安全隐患。

我国装配式轻钢住宅行业的一项新的行业标准--《冷弯薄壁型钢多层住宅技术标准》(JGJ/T421--2018)将开始实施。该标准由住房和城乡建设部于2018年10月9日发布。该行业标准最大的亮点是堵住了多层装配式轻钢住宅的安全漏洞，迎来多层装配式轻钢住宅的春天。

冷弯薄壁型钢结构体系特点有构造简单，材料单一;由于冷弯薄壁型钢结构体系构件较小，构件之间全部采用螺栓连接，工业化程度高，施工现场作业量少。在同样受力状态下，构件断面小，提高了建筑的有效利用面积。与钢筋混凝土结构相比，冷弯薄壁型钢结构可增加有效利用面积3%-

6%左右。冷弯薄壁型钢结构体系具有空间布置灵活，拆卸方便的特点，在建筑使用期限内，可以按照不同时期的不同要求重新分隔，以适应新的要求，从而达到延长建筑生命周期的目的。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国冷弯薄壁型钢的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国冷弯薄壁型钢行业发展状况和特点，以及中国冷弯薄壁型钢行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的冷弯薄壁型钢行业发展态势作了详细分析，并对冷弯薄壁型钢行业进行了趋向研判，是冷弯薄壁型钢市场开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前冷弯薄壁型钢行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得

的精品。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 中国冷弯薄壁型钢技术的发展综述 1

第一节 冷弯薄壁型钢技术的定义及特点 1

一、冷弯薄壁型钢体系技术特点 1

二、冷弯薄壁型钢技术对建筑行业的影响 2

第二节 冷弯薄壁型钢技术的应用 2

第二章 中国冷弯薄壁型钢技术发展环境分析 4

第一节 冷弯薄壁型钢技术政策环境分析 4

一、装配式建筑政策汇总 4

1、《关于大力发展装配式建筑技术的指导意见》 4

2、《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》 8

二、国家层面冷弯薄壁型钢技术发展规划 14

1、《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》 14

2、《建筑产业现代化发展纲要》 23

三、冷弯薄壁型钢技术政策汇总 27

1、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》 27

2、《冷弯薄壁型钢多层住宅技术标准》 29

第二节 冷弯薄壁型钢技术经济环境分析 31

一、行业与宏观经济关系分析 31

二、国内宏观经济前景预测 39

三、国内房地产经济发展情况 41

第三节 冷弯薄壁型钢技术市场环境分析 44

一、冷弯薄壁型钢现状 44

二、冷弯薄壁型钢发展趋势 44

1、模块化墙体与内外装饰材料一体化 44

2、墙体填充轻质填充材料趋势 46

第四节 冷弯薄壁型钢技术社会环境分析 48

一、环保节能意识增强 48

二、冷弯薄壁型钢技术效果显著 50

1、经济效益分析 50

2、社会效益分析 51

第二部分 行业深度分析

第三章 中国冷弯薄壁型钢技术发展现状分析 52

第一节 冷弯薄壁型钢技术发展概况分析 52

一、中国冷弯薄壁型钢技术发展瓶颈分析 52

1、技术标准滞后 52

2、造价高 52

3、建设管理体制不利于冷弯薄壁型钢技术发展 52

二、工业化建筑发展方向分析 53

1、住宅部品的发展较快 53

2、主体结构通用模数体系的作业加强 54

3、新材料和低碳节能发展较快 55

4、工厂化生产和机械化、自动化水平的提高 56

5、si设计理念 57

第二节 冷弯薄壁型钢技术商业模式分析 59

一、冷弯薄壁型钢技术造价成本分析 59

二、冷弯薄壁型钢技术售价走势分析 60

三、冷弯薄壁型钢技术政策补贴分析 60

四、冷弯薄壁型钢技术盈利能力分析 68

第三节 冷弯薄壁型钢体系工程创新点 69

一、建筑设计 69

二、结构体系设计 70

三、复合墙体设计 72

四、复合楼板设计 75

五、屋架设计 76

第四节 最新核心技术与工艺特性分析 77

第四章 中国冷弯薄壁型钢上下游产业链分析 79

第一节 冷弯薄壁型钢多层房屋生产设备情况 79

第二节 轻质填充材料情况 79

一、脱硫石膏产品情况 79

1、脱硫石膏材料发展现状 79

2、脱硫石膏材料发展应用 80

3、脱硫石膏材料发展趋势 82

二、玻化微珠产品情况 82

1、玻化微珠材料发展现状 82

2、玻化微珠材料发展应用 83

3、玻化微珠材料发展趋势 84

三、无机纤维棉产品情况 84

1、无机纤维棉材料发展现状 84

2、无机纤维棉料发展应用 85

3、无机纤维棉材料发展趋势 86

第三节 冷弯薄壁型钢设计软件情况 86

第四节 冷弯薄壁型钢体系下游多层住宅建筑发展情况 86

一、2021-2026年多层住宅建筑的市场分析 86

二、2021-2026年多层住宅建筑的需求分析 88

三、2026-2031年多层住宅建筑需求趋势分析 90

第五节 冷弯薄壁型钢下游市场前景 90

一、多层工业化住宅建筑情况 90

二、多层住宅建筑符合普世价值观 93

三、我国未来是发展城市化还是城镇化 94

四、我国或迎来对住宅产品品质升级的强烈要求 94

第三部分 竞争格局分析

第五章 中国冷弯薄壁型钢技术市场竞争及前景情况 96

第一节 中国冷弯薄壁型钢行业竞争结构分析 96

一、现有企业间竞争 96

二、潜在进入者分析 96

三、替代品威胁分析 96

四、供应商议价能力 96

五、客户议价能力 97

六、竞争结构特点总结 97

第二节 中国冷弯薄壁型钢行业集中度分析 98

第三节 中国冷弯薄壁型钢行业swot分析 98

一、中国冷弯薄壁型钢行业优势 98

二、中国冷弯薄壁型钢行业劣势 98

三、中国冷弯薄壁型钢行业机会 99

四、中国冷弯薄壁型钢行业威胁 99

第四节 中国冷弯薄壁型钢技术竞争状况分析 100

一、中国冷弯薄壁型钢技术竞争强度分析 100

二、中国冷弯薄壁型钢技术竞争格局分析 100

第五节 冷弯薄壁型钢技术产业发展分析 101

一、冷弯薄壁型钢结构发展前景 101

二、提高冷弯薄壁型钢结构体系创新性研究 102

1、生产设备 102

2、设计软件 103

3、型材生产 105

4、冷弯薄壁型钢结构体系的住宅现场施工 106

图表目录

图表：gdp累计同比实际增速及“三驾马车”拉动率情况 32

图表：gdp累计同比实际增速及三次产业拉动率情况 34

图表：规模以上工业增加值和制造业增加值同比增速情况 34

图表：固定资产投资及三类主要投资情况 35

图表：商品房销售额和销售面积情况 36

图表：商品房待售面积与建安投资、施工面积情况 37

图表：民间固定资产投资及制造业投资情况 38

图表：2021-2026年居民消费支出结构情况 39

图表：整体卫生间 53

图表：太阳能热水器成套设备 54

图表：pu发泡内保温 55

图表：聚氨酯发泡材料用于外墙保温 56

图表：自动化生产设备 57

图表：架空地面 58

图表：管线布 58

图表：内保温层层兼管线空间 59

图表：2021-2026年冷弯薄壁型钢净利润情况 68

图表：外墙构造一 73

图表：外墙构造二 73

图表：内墙构造一 74

图表：内墙构造二 74

图表：楼板设计 76

图表：冷弯薄壁型钢加工设备 79

图表：东京鸟瞰图 93

图表：悉尼鸟瞰图 94

图表：2021-2026年冷弯薄壁型钢行业集中度情况 98

图表：生产设备信息 103

图表：设计软件 104

图表：设计规范 104

图表：产品图片 105

图表：产品装配 106

图表：定位和排布 106

图表：连接结构和组装完成 107

图表：涂料和成品 107

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：148811

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20191128/148811.shtml>

在线订购：[点击这里](#)