

2024-2029年中国钢结构行业深度研究及投资前景预测报告

报告简介

2016年，国务院办公厅印发了《关于大力发展装配式建筑的指导意见》，《意见》提出，要以京津冀、长三角、珠三角三大城市群为重点推进地区，常住人口超过300万的其他城市为积极推进地区，其余城市为鼓励推进地区，因地制宜发展装配式混凝土结构、钢结构和现代木结构等装配式建筑。力争用10年左右的时间，使装配式建筑占新建建筑面积的比例达到30%。

近几年，随着一批PC项目的实践，装配式混凝土结构受到结构工程师越来越多的质疑，并一度风传将会取消，究其原因，混凝土虽是现代建筑结构的主流，且早已形成一条完整的市场产业链，但其缺点是施工进度慢、施工现场乱、且经常伴随资源浪费。这些缺点即使在大力倡导装配式建筑的今天，想要完全解决也显得任重而道远，在大力倡导绿色建筑的今天，传统意义上的建筑类型显然不能满足绿色、环保发展的需要。

钢结构建筑相比较混凝土或者预制混凝土结构具有无与伦比的优势：首先是我国钢材产量丰富，钢材质量可靠，这为钢结构建筑提供了材料优势。其次，钢结构建筑标准化程度高，其自身的装配式属性使得其综合造价低，设计周期短，施工速度快，回收利用率高。再次，钢结构建筑能最大限度的满足绿色环保的要求，钢材本身就是一种环保材料，钢结构建筑无论从构件生产、加工到后期的现场安装都不会对自然环境造成损害。最后，钢结构住宅可更好的实现私人定制的要求，北美及欧洲地区的“住宅超市”现已相当成熟。

近年来，钢结构建筑已被建设部列为重点推广项目。建设部先后开展了30多项关于钢结构建筑的课题研究项目，兴建了许多试点工程。与此同时，许多高校和企业也纷纷加入到了钢结构建筑体系及关键技术的研究行列。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外钢结构行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对钢结构下游行业的发展进行了探讨，是钢结构及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握钢结构行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 2019-2023年世界钢结构市场发展现状分析 1

第一节 欧洲装配式建筑市场发展分析 1

一、欧洲装配式建筑行业发展概况及最新产品 1

二、欧洲装配式建筑发展趋势预测	7
第二节 美国装配式建筑市场发展分析	18
一、美国装配式建筑行业发展概况及最新产品	18
二、美国装配式建筑发展趋势预测	27
第三节 日本装配式建筑市场发展分析	28
一、日本装配式建筑行业发展概况及最新产品	28
二、日本装配式建筑发展趋势预测	35
第四节 韩国装配式建筑市场发展分析	35
一、韩国装配式建筑行业发展概况及最新产品	35
二、韩国装配式建筑发展趋势预测	36
第五节 俄罗斯装配式建筑市场发展分析	40
一、俄罗斯装配式建筑行业发展概况及最新产品	40
二、俄罗斯装配式建筑发展趋势预测	40
第二章 中国钢结构行业细分产品市场分析	41
第一节 中国钢结构主要细分产品介绍	41
一、钢结构行业产品大类应用及特点	41
二、钢结构主要细分产品比较	44
第二节 建筑重钢结构	45
一、高层重钢结构发展历程	45
二、高层重钢结构发展现状	46
三、建筑重钢结构需求分析	46
第三节 建筑轻钢结构	47
一、轻型钢结构发展现状	47
二、轻钢结构市场需求情况	48

三、轻型钢结构住宅发展优势 48

四、轻型钢结构住宅解决方案 50

第四节 空间钢结构 51

一、空间钢结构发展现状 51

二、空间钢结构市场需求 51

三、空间钢结构发展趋势 51

第五节 桥梁钢结构 52

一、桥梁钢结构发展概况 52

二、桥梁钢结构供给规模 52

三、桥梁钢结构市场需求 53

四、桥梁钢结构市场特征 54

五、桥梁钢结构产能缺口 54

六、桥梁钢结构企业竞争 54

第六节 设备钢结构 55

一、设备钢结构发展现状 55

二、设备钢结构细分产品 55

1、塔桅钢结构 55

2、海洋钢结构 55

3、锅炉钢结构 55

三、设备钢结构市场需求情况 56

四、设备钢结构细分应用领域 56

第三章 2019-2023年中国钢结构行业技术分析 57

第一节 我国钢结构行业焊接技术及发展趋势分析 57

一、钢结构行业焊接技术和焊接设备应用现状 57

- 二、钢结构行业焊接设备注意的问题 58
- 三、钢结构行业焊接技术和设备投资预测 59
- 第二节 2019-2023年中国钢结构建筑体系技术分析 60
- 第三节 大跨度空间钢结构 64
 - 一、大跨度空间钢结构设计和施工特点 64
 - 二、我国大跨度空间钢结构应用发展成就 65
 - 三、大跨度空间钢结构应用技术发展迅速 66
- 第四节 我国装配式钢结构发展现状 66
- 第五节 装配式钢结构建筑结构体系介绍 66
 - 一、钢管混凝土装配式建筑体系 66
 - 二、新型模块化钢结构 67
 - 三、钢管混凝土组合异形柱结构 68
 - 四、整体式空间钢网格盒式结构 68
 - 五、钢管束组合剪力墙结构 68
- 第六节 装配式钢结构施工体系技术分类 68
 - 一、结构支撑体系 68
 - 二、外围护体系 69
 - 三、内装体系 69
- 第七节 装配式钢结构体系应用的优势及亟待解决的问题 69
 - 一、应用优势 69
 - 1、建造质量好，施工精度高 69
 - 2、施工速度快，有效缩短工期 69
 - 3、抗震性能好 70
 - 二、装配式钢结构存在的问题 70

1、围护体系有待改进 70

2、设备管线系统发展滞后 70

3、钢梁钢柱外露 70

第四章 中国钢结构行业优势企业竞争力分析 72

第一节 长江精工钢结构(集团)股份有限公司 72

一、企业发展战略规划 72

第二节 杭萧钢构股份有限公司 73

一、企业发展战略规划 73

第三节 江苏沪宁钢机股份有限公司 76

一、企业发展战略规划 76

第四节 安徽富煌钢构股份有限公司 76

一、企业发展战略规划 76

第五节 中建钢构有限公司 77

一、企业发展战略规划 77

第六节 中铁宝桥股份有限公司 78

一、企业发展战略规划 78

第七节 安徽鸿路钢结构(集团)有限公司 78

一、企业发展战略规划 78

第八节 中船科技股份有限公司 81

一、企业发展战略规划 81

第九节 浙江东南网架股份有限公司 83

一、企业发展战略规划 83

第十节 青岛东方铁塔股份有限公司 85

一、企业发展战略规划 85

第五章 2019-2023年中国钢结构下游市场分析 88

第一节 我国铁路行业钢结构需求分析 88

一、建设提速利好钢铁业 88

二、铁路用钢结构生变 88

三、配送方式 88

第二节 我国电力行业钢结构需求分析 89

一、我国电力行业发展分析 89

二、输电铁塔采用高强冷弯型钢分析 97

三、输电铁塔钢材需求日趋多样化 99

第六章 2024-2029年中国钢结构行业投资与前景预测 100

第一节 钢结构行业投资特性 100

一、钢结构行业进入壁垒分析 100

1、资质壁垒 100

2、技术壁垒 100

3、资金壁垒 100

二、钢结构行业盈利模式分析 101

三、钢结构行业盈利因素分析 102

第二节 钢结构行业投资风险 107

一、钢结构行业政策风险 107

二、钢结构行业技术风险 107

三、钢结构行业市场竞争风险 107

四、钢结构行业质量风险 108

五、钢结构行业安全风险 108

六、钢结构行业宏观经济波动风险 108

七、钢结构行业其他风险 108

第七章 2024-2029年中国钢结构发展趋势及潜力分析 109

第一节 2024-2029年中国钢结构发展趋势分析 109

一、我国钢结构发展趋势分析 109

二、未来我国钢结构市场潜力大 110

三、我国钢结构数控加工设备前景分析 111

第二节 2024-2029年中国轻钢结构节能住宅发展趋势 111

一、利用率高的绿色建筑 111

二、环保型的精细化建筑 111

三、钢结构节能住宅将向可持续建筑方向发展 112

四、我国钢结构住宅的常用结构体系 112

五、前景判断 114

第八章 2024-2029年中国钢结构行业投资潜力与价值分析 117

第一节 2024-2029年中国钢结构行业投资机会分析 117

一、h型钢生产 117

二、建筑钢结构制造 117

三、维护材料和配件制造 117

四、住宅钢结构 118

五、建筑钢结构制造用设备生产 119

六、建筑钢结构专业设计和咨询服务 119

第二节 2024-2029年中国钢结构量需求的增长主要体现分析 120

一、交通工程中的桥梁会有所增加 120

三、钢结构住宅将增加 120

第三节 2024-2029年中国钢结构行业投资分析 121

一、原材料成本 121

二、技术风险 122

三、市场竞争风险 122

四、政策风险 122

第四节 2024-2029年中国钢结构行业投资收益与价值分析 122

第五节 行业建议分析 123

图表目录

图表：钢结构产品分类 45

图表：我国钢结构产量(万吨) 53

图表：我国钢结构需求规模(万吨) 53

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200610/171065.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)