

# 2025-2030年中国装配式工业厂房建筑市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：装配式工业厂房建筑综述及数据来源说明

##### 1.1 装配式工业厂房建筑界定

###### 1.1.1 工业厂房建筑的定义与分类

- 1、工业厂房建筑定义
- 2、工业厂房建筑分类

###### 1.1.2 装配式建筑的定义与分类

- 1、装配式建筑定义
- 2、装配式建筑分类
  - (1) 按结构材料分类
  - (2) 按建筑类型分类

###### 1.1.3 装配式工业厂房建筑的定义

###### 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中装配式工业厂房建筑行业归属

###### 1.1.5 装配式工业厂房建筑术语与辨析

- 1、装配式工业厂房建筑专业术语
- 2、装配式工业厂房建筑概念辨析

##### 1.2 本报告研究范围界定说明

##### 1.3 装配式工业厂房建筑市场监管及标准体系

###### 1.3.1 行业监管体系及机构介绍

- 1、中国装配式工业厂房建筑行业主管部门
- 2、中国装配式工业厂房建筑行业自律组织

###### 1.3.2 行业标准体系建设现状

- 1、中国装配式工业厂房建筑行业标准体系建设
- 2、中国装配式工业厂房建筑现行标准汇总
  - (1) 中国装配式工业厂房建筑行业现行国家标准汇总
  - (2) 中国装配式工业厂房建筑行业现行行业标准汇总
  - (3) 中国装配式工业厂房建筑行业现行地方标准汇总
  - (4) 中国装配式工业厂房建筑行业现行企业标准汇总
  - (5) 中国装配式工业厂房建筑行业现行团体标准汇总
- 3、中国装配式工业厂房建筑行业重点标准解读

##### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.4.1 本报告权威数据来源

###### 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球装配式工业厂房建筑行业发展现状

##### 2.1 全球建筑工业化发展历程

##### 2.2 全球装配式建筑发展现状

###### 2.2.1 发达国家/地区已经进入成熟阶段

###### 2.2.2 不同国家装配式建筑结构体系存在差异

###### 2.2.3 美国装配式建筑发展

- 1、美国装配式建筑市场概述
- 2、美国装配式建筑市场发展现状
- 3、美国装配式建筑发展经验借鉴

###### 2.2.4 德国装配式建筑发展

- 1、德国装配式建筑市场概述
- 2、德国装配式建筑市场发展现状
- 3、德国装配式建筑发展经验借鉴

###### 2.2.5 日本装配式建筑发展

- 1、日本装配式建筑市场概述

- 2、日本装配式建筑市场发展现状
- 3、日本装配式建筑发展经验借鉴
- 2.2.6 加拿大装配式建筑发展
  - 1、加拿大装配式建筑市场概述
  - 2、加拿大装配式建筑市场发展现状
  - 3、加拿大装配式建筑发展经验借鉴
- 2.3 全球装配式工业厂房建筑发展现状
  - 2.3.1 装配式工业厂房建筑发展现状
  - 2.3.2 装配式工业厂房建筑应用领域
- 2.4 全球装配式工业厂房建筑市场规模体量及前景预判
  - 2.4.1 全球装配式工业厂房建筑市场规模体量
  - 2.4.2 全球装配式工业厂房建筑市场前景预测
  - 2.4.3 全球装配式工业厂房建筑发展趋势分析
- 第3章：中国装配式工业厂房建筑行业发展现状
  - 3.1 装配式建筑发展历程
  - 3.2 装配式工业厂房建筑发展历程
  - 3.3 装配式建筑发展规模
    - 3.3.1 装配式建筑面积
    - 3.3.2 装配式建筑市场规模
    - 3.3.3 装配式建筑项目类型结构
    - 3.3.4 装配式建筑产业基地规模
    - 3.3.5 装配式建筑项目地域分布
  - 3.4 工业厂房建筑发展规模
    - 3.4.1 工业厂房建筑投资额
    - 3.4.2 工业厂房建筑竣工面积
  - 3.5 工业厂房建筑荷载取值
    - 3.5.1 工业建筑楼面活荷载特点
    - 3.5.2 操作和公共区域楼面活荷载的处理
    - 3.5.3 工业建筑楼面活荷载取值规范
  - 3.6 工业厂房建筑建设企业类型
  - 3.7 工业厂房建筑发展装配式建筑的优势
  - 3.8 装配式工业厂房建筑工程总承包模式发展
    - 3.8.1 “设计-采购-施工”（EPC）总承包
      - 1、EPC项目管理模式简介
      - 2、项目管理模式的合同形式
      - 3、EPC项目管理模式适用工程
      - 4、EPC项目管理模式的风险防范
    - 3.8.2 “设计-施工”（DB）
      - 1、DB项目管理模式简介
      - 2、DB项目管理模式适用项目
      - 3、DB项目管理模式工程造价的构成
      - 4、DB项目管理模式承包价格的影响因素
  - 3.9 装配式工业厂房建筑市场规模体量
  - 3.10 装配式工业厂房建筑市场发展痛点
- 第4章：装配式工业厂房建筑产业链全景
  - 4.1 装配式工业厂房建筑产业链结构梳理
  - 4.2 装配式工业厂房建筑产业链生态图谱
  - 4.3 装配式工业厂房建筑项目成本结构及控制
    - 4.3.1 装配式工业厂房建筑项目成本结构
      - 1、经济成本
      - 2、环境成本
    - 4.3.2 装配式工业厂房建筑项目成本控制
      - 1、建立成本管理体系
      - 2、加强建设全过程成本控制
      - 3、对装配式建筑主要成本费用进行控制
  - 4.4 结构设计：装配式建筑设计现状分析
    - 4.4.1 装配式建筑室内设计发展特点分析
    - 4.4.2 装配式建筑室内设计企业竞争分析
      - 1、装配式建筑室内设计主要参与企业

- 2、装配式建筑室内设计企业布局与业务对比
- 4.4.3 装配式建筑室内设计发展趋势分析
- 4.4.4 装配式建筑室内设计市场空间测算
- 4.5 构件加工：PC预制构件市场现状分析**
- 4.5.1 PC预制构件发展概述
  - 1、PC预制构件产品类别
  - 2、PC预制构件生产工艺
- 4.5.2 PC预制构件生产企业数量
- 4.5.3 PC预制构件企业竞争格局
  - 1、PC预制构件企业市场布局与业务体量对比
  - 2、PC预制构件企业竞争梯队分析
  - 3、PC预制构件企业产量排名
  - 4、PC预制构件企业市场份额
- 4.5.4 PC预制构件市场空间测算
- 4.5.5 PC预制构件及新型墙体材料重点产品市场价格
  - 1、PC预制梁产品市场价格
  - 2、PC预制柱产品市场价格
  - 3、PC预制楼梯产品市场价格
  - 4、新型墙体材料产品市场价格
    - (1) 预制复合保温外墙板
    - (2) 预制复合保温装饰板
    - (3) 石膏板
- 4.5.6 装配式外墙板市场现状分析
  - 1、装配式外墙板发展现状及主要类型
  - 2、典型外墙板技术对比
  - 3、装配式外墙板发展趋势及前景分析
- 4.6 施工装配：装配式建筑施工现状分析**
- 4.6.1 装配式建筑施工影响因素分析
- 4.6.2 装配式建筑施工企业竞争分析
  - 1、中国装配式建筑施工企业国际市场竞争
  - 2、中国装配式建筑施工企业国内市场竞争
- 4.6.3 装配式建筑施工发展趋势分析
  - 1、设计供应加工装配一体化
  - 2、内剪力墙施工技术

## 第5章：中国装配式工业厂房建筑结构类型

- 5.1 工业厂房建筑结构概述**
- 5.1.1 工业厂房建筑结构类型
- 5.1.2 单层工业厂房的结构概述
- 5.1.3 多层工业厂房的结构概述
- 5.2 装配式混凝土工业厂房建筑VS装配式钢结构工业厂房建筑**
- 5.3 装配式工业厂房建筑细分市场：装配式混凝土工业建筑**
- 5.3.1 装配式混凝土工业建筑概述
  - 1、装配式混凝土结构优缺点
  - 2、装配式混凝土结构在工业建筑中的应用
- 5.3.2 装配式混凝土结构预制构件
  - 1、防火墙（隔墙）：ALC板（蒸压轻质加气混凝土墙板）
  - 2、楼板：叠合楼板（装配整体式楼板）
  - 3、楼梯：预制装配式钢筋混凝土楼梯
- 5.3.3 装配式单层钢筋混凝土结构厂房
- 5.3.4 高层工业建筑中钢筋混凝土结构应用较少
- 5.4 装配式工业厂房建筑细分市场：装配式钢结构工业建筑**
- 5.4.1 装配式钢结构工业建筑概述
  - 1、装配式钢结构发展环境
  - 2、装配式钢结构在工业建筑中的应用
- 5.4.2 装配式钢结构预制构件
  - 1、预埋件
  - 2、钢框架柱
  - 3、钢框架主梁
  - 4、楼板：钢筋桁架楼承板和桁架钢筋混凝土叠合板

- 5、外墙板：蒸压加气混凝土外条板和预制混凝土夹心保温外墙板
- 6、楼梯：预制钢楼梯
- 5.4.3 重型厂房——建筑重钢结构
- 5.4.4 轻型厂房——建筑轻钢结构
- 5.4.5 装配式钢结构工业建筑的耐火保护和防火分区

## 第6章：中国装配式工业厂房建筑应用领域

### 6.1 工业厂房建筑概况

- 6.1.1 不同领域工业厂房建筑特点
- 6.1.2 不同行业“工业上楼”可行性

### 6.2 电力类工业厂房建筑装配式建筑技术应用

- 6.2.1 电力类工业厂房及其附属建筑特征
- 6.2.2 电力类工业厂房建筑设计标准
- 6.2.3 电力类工业厂房建筑装配式建筑技术应用

### 6.3 机械工业厂房建筑装配式建筑技术应用

- 6.3.1 机械工业厂房及其附属建筑特征
- 6.3.2 机械工业厂房建筑设计标准
  - 1、《机械工业厂房建筑设计规范》GB 5693-2024年
  - 2、《机械工业厂房结构设计规范》GB 5916-2024年
- 6.3.3 机械工业厂房建筑装配式建筑技术应用

### 6.4 电子工业厂房建筑装配式建筑技术应用

- 6.4.1 电子工业厂房及其附属建筑特征
- 6.4.2 电子工业厂房建筑设计规范
- 6.4.3 半导体工业建筑装配式建筑技术应用

### 6.5 制药工业厂房建筑装配式建筑技术应用

- 6.5.1 制药工业厂房建筑特征
- 6.5.2 制药装配式洁净室
- 6.5.3 医药行业实验室的装配式建设及可持续应用技术

### 6.6 医院建筑领域装配式建筑技术应用

- 6.6.1 医院建筑特征
- 6.6.2 《装配式洁净手术室技术规程》T/SZCA 1-2020
- 6.6.3 装配式建筑技术在医院建筑中的应用实践

### 6.7 新能源汽车制造基地/产业园装配式建筑技术应用

- 6.7.1 新能源汽车制造基地/产业园特征
- 6.7.2 新能源汽车制造基地/产业园装配式建筑技术应用

## 第7章：中国装配式工业厂房建筑项目案例

### 7.1 中国装配式工业厂房建筑项目概况

### 7.2 中国装配式工业厂房建筑项目案例

- 7.2.1 项目案例一：坪山深港生物医药产业园项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用
- 7.2.2 项目案例二：江苏沛丰绿建常州预制厂项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用
- 7.2.3 项目案例三：河北榆构建材有限公司模板车间项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用
- 7.2.4 项目案例四：海淀永丰产业园项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用
- 7.2.5 项目案例五：宁德厦钨年产4万吨锂离子正极材料生产项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用
- 7.2.6 项目案例六：华茂药业扩建研发中心项目
  - 1、项目概况
  - 2、装配式建筑技术应用

## 第8章：中国装配式工业厂房建筑企业案例

### 8.1 中国装配式工业厂房建筑企业梳理与对比

### 8.2 中国装配式工业厂房建筑企业案例分析

- 8.2.1 河南天丰钢结构建设有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产线及生产基地分布
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑产能
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑研发投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.2 杭萧钢构股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产线及生产基地分布
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑产能
    - (3) 企业装配式工业厂房建筑产量
    - (4) 企业装配式工业厂房建筑销售情况
    - (5) 企业装配式工业厂房建筑销售网络
    - (6) 企业装配式工业厂房建筑应用领域及主要客户
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑研发投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.3 安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产品
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑产线及生产基地分布
    - (3) 企业装配式工业厂房建筑产能
    - (4) 企业装配式工业厂房建筑业务销售情况
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑研发投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.4 中铁装配式建筑股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况

- (1) 企业装配式工业厂房建筑产品类型/型号/品牌
- (2) 企业装配式工业厂房建筑销售模式销售网络
- 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
  - (1) 企业装配式工业厂房建筑科研投入力度及强度
  - (2) 企业发展投融资及兼并重组动态追踪
  - (3) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
- 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.5 北京榆构有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.6 上海欧本钢结构有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产能
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑业务主要客户
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑科研投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.7 中建一局集团建设发展有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑业务科研投入及创新成果追踪
    - (2) 企业发展投融资及兼并重组动态追踪
    - (3) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.8 陕西建工第五建设集团有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务主要客户
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪

- (1) 企业装配式工业厂房建筑科研投入力度及强度
- (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
- 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.9 深圳雅致钢结构工程有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产线及生产基地分布
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑销售网络
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑科研投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析
- 8.2.10 广西左江科工建设有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
    - (1) 企业发展历程
    - (2) 企业基本信息
    - (3) 企业股权结构
  - 2、企业业务架构及经营情况
    - (1) 企业整体业务架构
    - (2) 企业整体经营情况
  - 3、企业装配式工业厂房建筑业务布局及发展状况
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑产品
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑业务生产能力
  - 4、企业装配式工业厂房建筑业务最新发展动向追踪
    - (1) 企业装配式工业厂房建筑业务科研投入力度及强度
    - (2) 企业装配式工业厂房建筑项目案例
  - 5、企业装配式工业厂房建筑业务发展优劣势分析

## ——展望篇——

### 第9章：中国装配式工业厂房建筑行业发展环境洞察&SWOT分析

#### 9.1 中国装配式建筑支持政策汇总及类型分析

- 9.1.1 全国31个省市及地方装配式工业厂房建筑政策汇总
- 9.1.2 装配式工业厂房建筑支持政策类型——税费优惠政策
- 9.1.3 装配式工业厂房建筑支持政策类型——用地支持政策
- 9.1.4 装配式工业厂房建筑支持政策类型——财政补贴政策
- 9.1.5 装配式工业厂房建筑支持政策类型——容积率限定政策
- 9.1.6 装配式工业厂房建筑支持政策类型——专项资金支持政策
- 9.1.7 装配式工业厂房建筑支持政策类型——行业扶持政策
- 9.1.8 装配式工业厂房建筑支持政策类型——信贷支持政策
- 9.1.9 装配式工业厂房建筑支持政策类型——审批政策
- 9.1.10 装配式工业厂房建筑支持政策类型——评奖政策
- 9.1.11 装配式工业厂房建筑支持政策类型——消费引导政策

#### 9.2 中国装配式工业厂房建筑政策（Policy）环境分析

- 9.2.1 国家层面装配式工业厂房建筑政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
- 9.2.2 31省市装配式工业厂房建筑政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - 1、31省市装配式工业厂房建筑发展目标解读
  - 2、31省市装配式工业厂房建筑发展目标解读
- 9.2.3 国家重点规划/政策对装配式工业厂房建筑发展的影响
  - 1、《建筑产业现代化发展纲要》
  - 2、《关于大力发展装配式建筑的指导意见》
  - 3、《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》
  - 4、《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》
- 9.2.4 “工业上楼”——鼓励采用装配式建筑结构
- 9.2.5 北京住建委“绿色工业建筑集中示范区创建”——大力发展装配式工业建筑

- 9.2.6 政策环境对装配式工业厂房建筑发展的影响总结
  - 9.3 中国装配式工业厂房建筑经济 (Economy) 环境分析**
    - 9.3.1 中国宏观经济发展现状
      - 1、中国GDP及增长情况
      - 2、中国工业经济增长情况
      - 3、中国固定资产投资情况
      - 4、中国生产者价格指数 (PPI)
    - 9.3.2 中国宏观经济发展展望
      - 1、国际机构对中国GDP增速预测
      - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
        - (1) 2023年政府工作报告预测
        - (2) 其他机构预测
    - 9.3.3 中国装配式工业厂房建筑发展与宏观经济相关性分析
  - 9.4 中国装配式工业厂房建筑社会 (Society) 环境分析**
    - 9.4.1 中国装配式工业厂房建筑行业社会环境分析
      - 1、中国人口规模及增速
      - 2、中国城镇化水平变化
        - (1) 中国城镇化现状
        - (2) 中国城镇化趋势展望
      - 3、中国居民人均可支配收入
      - 4、中国居民人均消费支出及结构
        - (1) 中国居民人均消费支出
        - (2) 中国居民消费结构变化
      - 5、中国居民环保意识增强
    - 9.4.2 社会环境对装配式工业厂房建筑发展的影响总结
  - 9.5 中国装配式工业厂房建筑技术 (Technology) 环境分析**
    - 9.5.1 装配式工业厂房建筑技术工艺分析
      - 1、套筒灌浆连接技术
      - 2、预制和现浇相结合的技术
      - 3、与传统工艺的比较分析
    - 9.5.2 装配式工业厂房建筑关键技术分析
      - 1、预制内剪力墙施工技术
      - 2、预制构件的吊装技术
      - 3、预制构件的吊装技术
      - 4、预制叠合板安装
      - 5、BIM技术
    - 9.5.3 装配式建筑专利技术分析
      - 1、专利申请概况分析
      - 2、专利申请领域分析
      - 3、专利申请人结构分析
    - 9.5.4 装配式建筑技术趋势分析
    - 9.5.5 技术环境对行业发展的影响分析
  - 9.6 中国装配式工业厂房建筑SWOT分析**
- 第10章：中国装配式工业厂房建筑行业市场前景预测及发展趋势预判**
- 10.1 中国装配式工业厂房建筑行业发展潜力评估
  - 10.2 中国装配式工业厂房建筑行业未来关键增长点分析
  - 10.3 中国装配式工业厂房建筑行业发展前景预测
  - 10.4 中国装配式工业厂房建筑行业发展趋势预判
- 第11章：中国装配式工业厂房建筑行业投资战略规划策略及建议**
- 11.1 中国装配式工业厂房建筑行业进入与退出壁垒
    - 11.1.1 装配式工业厂房建筑行业进入壁垒分析
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、资质壁垒
    - 11.1.2 装配式工业厂房建筑行业退出壁垒分析
  - 11.2 中国装配式工业厂房建筑行业投资风险预警
    - 11.2.1 宏观经济风险
    - 11.2.2 主要原材料价格波动带来的成本风险
    - 11.2.3 创新业务投资盈利不达预期的风险

- 11.2.4 劳动力资源不充足的风险
- 11.3 中国装配式工业厂房建筑行业投资机会分析
  - 11.3.1 装配式工业厂房建筑行业细分领域投资机会
  - 11.3.2 装配式工业厂房建筑行业区域市场投资机会
  - 11.3.3 装配式工业厂房建筑行业产业空白点投资机会
    - 1、光伏建筑一体化推动节能构件发展
    - 2、基建领域带来配套建设与升级改造项目需求
    - 3、数智化平台与装配式工业厂房建筑实体产业融合
- 11.4 中国装配式工业厂房建筑行业投资价值评估
- 11.5 中国装配式工业厂房建筑行业投资策略与建议
- 11.6 中国装配式工业厂房建筑行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 工业厂房建筑分类
- 图表2: 装配式建筑相关基本概念
- 图表3: 装配式建筑分类及对比—按主要结构材料
- 图表4: 装配式建筑分类—按建筑类型
- 图表5: 装配式工业厂房建筑示意图—以榆构集团新型装配式工业厂房体系为例
- 图表6: 《国民经济行业分类与代码》中XX行业归属
- 图表7: 装配式工业厂房建筑专业术语
- 图表8: 装配式建筑和装配式工业厂房概念区分
- 图表9: 本报告研究范围界定
- 图表10: 中国装配式工业厂房建筑行业监管体系构成
- 图表11: 中国装配式工业厂房建筑行业主管部门
- 图表12: 中国装配式工业厂房建筑行业自律组织
- 图表13: 截至2024年中国装配式工业厂房建筑行业标准体系建设（单位：项）
- 图表14: 截止到2023年中国装配式工业厂房建筑行业的国家标准
- 图表15: 截止到2023年中国装配式工业厂房建筑行业的行业标准
- 图表16: 截止到2023年中国装配式工业厂房建筑行业的国家标准
- 图表17: 截止到2023年中国装配式工业厂房建筑行业的国家标准
- 图表18: 截止到2023年中国装配式工业厂房建筑行业的国家标准
- 图表19: 中国装配式工业厂房建筑行业重点标准解读
- 图表20: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表21: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表22: 全球建筑工业化发展进程分析
- 图表23: 发达国家和地区装配式建筑发展阶段
- 图表24: 主要欧洲国家装配式建筑发展现状分析
- 图表25: 全球主要国家装配式建筑主要成就
- 图表26: 发达国家预制混凝土结构在土木工程中的应用比重（单位：%）
- 图表27: 美国装配式建筑发展历程
- 图表28: 美国装配式建筑合规流程
- 图表29: 2020-2024年美国装配式建筑渗透率（单位：%）
- 图表30: 美国装配式建筑发展经验借鉴
- 图表31: 德国装配式建筑发展历程介绍
- 图表32: 2020-2024年德国装配式建筑开工获批情况（单位：户，%）
- 图表33: 德国装配式建筑发展经验借鉴
- 图表34: 日本装配式建筑建设特点
- 图表35: 日本莲根型PCA工法现场施工图
- 图表36: 1994-2024年日本新建装配式住宅占比情况（单位：万套，%）
- 图表37: 日本装配式建筑发展经验借鉴
- 图表38: 2024年加拿大代表性装配式建筑案例分析（单位：平方米，天）
- 图表39: 加拿大装配式建筑发展经验借鉴
- 图表40: 全球装配式工业厂房建筑厂商一览表
- 图表41: 全球装配式工业厂房建筑厂商及产品分析
- 图表42: 装配式工业厂房建筑在不同领域应用案例一览表—以Norsteel公司为例

- 图表43: 2020-2024年全球装配式工业厂房建筑行业市场规模体量 (单位: 亿美元)
- 图表44: 2025-2030年全球装配式工业厂房建筑行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表45: 全球装配式工业厂房建筑发展趋势洞悉
- 图表46: 中国装配式建筑发展历程图示
- 图表47: 中国装配式工业厂房建筑发展历程
- 图表48: 2018-2024年中国装配式建筑新开工建筑面积及占比情况 (单位: 亿平方米, %)
- 图表49: 2019-2024年我国装配式建筑市场规模变化情况 (单位: 亿元)
- 图表50: 2020-2024年中国装配式建筑结构类型分布情况 (按新开工建筑面积) (单位: %)
- 图表51: 2024年中国装配式建筑产业基地规模 (单位: 个)
- 图表52: 2020-2024年我国三类地区装配式建筑新开工建筑面积变化情况 (单位: 万平方米)
- 图表53: 2014-2024年以工业地产为主的其他房地产开发投资规模与增长走势 (单位: 亿元, %)
- 图表54: 2016-2024年中国厂房及建筑物竣工面积变化情况 (单位: 万平方米)
- 图表55: 2024年中国厂房及建筑物竣工面积占比情况分析 (单位: %)
- 图表56: 金工车间楼面均布活荷载
- 图表57: 仪器仪表生产车间楼面均布活荷载
- 图表58: 半导体器件车间楼面均布活荷载
- 图表59: 棉纺织造车间楼面均布活荷载
- 图表60: 轮胎厂准备车间楼面均布活荷载
- 图表61: 粮食加工车间楼面均布活荷载
- 图表62: 工业厂房建筑发展装配式建筑的优势
- 图表63: 全国新开工装配式建筑项目EPC工程总承包模式占比 (单位: %)
- 图表64: EPC总承包模式较传统承包模式的优势
- 图表65: EPC总承包模式在实践中的合同结构形式
- 图表66: EPC项目管理模式适用工程
- 图表67: EPC项目中业主承担的风险
- 图表68: EPC项目中业主风险应对策略
- 图表69: EPC项目中承包商承担的风险
- 图表70: EPC项目中承包商风险应对策略
- 图表71: DB模式特点
- 图表72: DB模式适用项目的条件
- 图表73: 2019-2024年中国装配式工业厂房建筑行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
- 图表74: 中国装配式工业厂房建筑行业市场发展痛点分析
- 图表75: 中国装配式工业厂房建筑产业链结构梳理
- 图表76: 中国装配式工业厂房建筑产业链生态图谱
- 图表77: 中国装配式工业厂房建筑全寿命周期经济成本组成
- 图表78: 中国装配式工业厂房建筑全寿命周期经济成本分析
- 图表79: 中国装配式工业厂房建筑成本管理体系分析
- 图表80: 中国装配式工业厂房建筑建设全过程成本控制分析
- 图表81: 中国装配式工业厂房建筑建设成本控制分析
- 图表82: 装配式建筑室内设计发展特点分析
- 图表83: 装配式建筑室内设计企业市场布局与业务体量对比
- 图表84: 装配式建筑室内设计发展趋势
- 图表85: 2025-2030年中国装配式建设设计市场空间测算 (单位: 亿平方米, %, 元/亿平方米, 亿元)
- 图表86: PC预制构件主要类别
- 图表87: PC构件生产工艺对比
- 图表88: 2020-2024年中国PC预制构件企业数量 (单位: 家, %)
- 图表89: 全国PC工厂分布
- 图表90: PC构件企业市场布局与业务体量对比
- 图表91: 2024年中国PC预制构件企业竞争梯队
- 图表92: 2024年中国重点预制混凝土构件企业产量 (单位: 万立方米)
- 图表93: 2024年中国重点预制混凝土构件企业PC构件市占率 (单位: %)
- 图表94: PC预制构件市场空间测算方法
- 图表95: “十四五”时期我国PC构件市场空间测算 (单位: 亿平方米, %, 元/立方米, 亿元)
- 图表96: 2020-2024年PC预制梁产品价格变化 (含税) (单位: 元/立方米)
- 图表97: 2020-2024年PC预制柱产品价格变化 (含税) (单位: 元/立方米)
- 图表98: 2020-2024年PC预制楼梯产品价格变化 (含税) (单位: 元/立方米)
- 图表99: 2020-2024年预制复合保温外墙板产品价格变化 (含税) (单位: 元/立方米)
- 图表100: 2020-2024年预制复合保温装饰板产品价格变化 (含税) (单位: 元/立方米)
- 图表101: 2019-2024年北新建材石膏板销售及均价情况 (单位: 亿元, 亿平米, 元/平米)

- 图表102: 装配式外墙板主要类型
  - 图表103: 典型外墙板技术对比
  - 图表104: 装配式外墙板发展趋势
  - 图表105: 装配式建筑施工影响因素分析
  - 图表106: “全球最大250家全球承包商” TOP10中国企业（以国内与国际营业额合计排序）
  - 图表107: 2024年“中国50家最佳建筑承包商” TOP10
  - 图表108: 中国工业厂房建筑结构介绍-按厂房层数划分
  - 图表109: 中国工业厂房建筑结构类型介绍
  - 图表110: 单层工业厂房结构图
  - 图表111: 多层工业厂房优点分析
  - 图表112: 多层工业厂房结构特征
  - 图表113: 多层工业厂房结构图
  - 图表114: 装配式混凝土结构厂房与钢结构厂房的对比
  - 图表115: 中建智造未来二期标准化厂房项目参数分析
  - 图表116: ALC安装构造示意图
  - 图表117: 叠合楼板技术要求分析
  - 图表118: 预制钢筋混凝土楼梯示意图
  - 图表119: 预制钢筋混凝土楼梯类别介绍
  - 图表120: 装配式单层钢筋混凝土结构厂房建造要求分析
- 略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！