

水泥基免拆 钢筋桁架楼承板

钢筋桁架楼承板

开口楼承板

闭口楼承板

可拆卸式楼承板

目录

CONTENT

第一部分

企 业 概 况

第二部分

水 泥 基 钢 筋 桁 架 楼 承 板

第三部分

生 产 基 地

第四部分

应 用 范 围

第五部分

服 务 与 优 势



第一部分

企业概况

- 企业概况
- 专利证书

- 企业资质
- 行业荣誉

企业简介

湘潭固可得制造有限公司

Xiangtan gukede Manufacturing Co., Ltd

湘潭固可得制造有限公司位于湘潭市雨湖高新技术产业开发区，是一家集金属屋面、金属幕墙、夹芯板、楼承板等金属围护产品的研发、生产、销售及建设安装于一体的专业化企业。

企业现已形成了集：钢结构系统、楼承板系统、金属屋墙面系统、冷库洁净围护系统、屋面光伏系统、装配式建筑系统为主营的六大产品体系。



企业理念



坚持

创新

节能

减排

诚信铸就品质

创新引领未来

湘潭固可得制造有限公司将以打造“固可得”金属围护系统新品牌为发展重任，秉承“诚立企 信立人 勇创新”的企业精神，不断延伸业务领域。

以高标准、高技术、高质量、高效率为广大客户提供优质产品和服务，成为国内知名的创新型金属围护系统综合服务商。

企业资质





拥有发明专利，新型实用专利70余项

行业荣誉





第二部分

水泥基钢筋桁架楼承板

- 定义组成
- 执行标准

- 基本参数
- 特点优势

产品定义

固可得水泥基免拆钢筋桁架楼承板是一种新型的建筑材料。

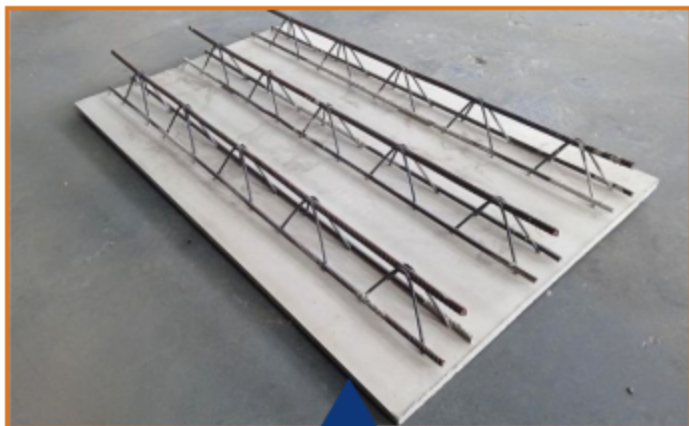


由钢筋桁架与免拆底模通过专用连接件或锚固预制连接成整体，并采用工业化方式生产。

在施工过程中，这种楼承板兼具模板功能，无需拆模，符合装配式建筑的要求。

产品组成

水泥基钢筋桁架楼承板



水泥基免拆钢筋桁架楼承板是一种特殊的建筑材料，由水泥基材料和钢筋桁架组成。



钢筋桁架与免拆底模通过专用连接件或锚固预制板连接成整体，形成了一种复合的楼承板结构。



兼具模板功能，无需拆模，可直接与混凝土结构结合，成为建筑结构的一部分。

基本参数

水泥基钢筋桁架楼承板基本参数：



承板厚度	常见厚度4mm、5mm、6mm、10mm、12mm、15mm、20mm等不同规格。具体选择应根据楼层承重要求、建筑设计以及施工条件来确定。
承板宽度	根据楼板跨度、荷载等要求确定。一般宽度为900mm或者1200mm，但也有其他特殊规格的承板可供选择。
承板长度	承板长度一般根据楼板跨度确定，以满足建筑设计和施工的需求。
承板钢筋直径和间距	根据承板荷载和规范要求确定，以确保楼承板的结构安全和性能稳定。
承板混凝土强度等级	常见的混凝土强度等级有C25、C30、C35等，这些等级的选择取决于楼承板的承重要求和使用环境。
注：还可能涉及如支点距离、最大跨度等，这些参数同样需要根据具体建筑设计和要求进行选择。	

执行标准

 ◆ 水泥基钢筋桁架楼承板

有相关的国家标准。

 ◆ 这些标准主要涵盖

了楼承板的设计、施工、

验收等各个环节，以确保

其质量和安全性能。

《钢筋桁架楼承板》 JG/T368-2012

《组合楼板设计与施工规范》 CECS273

《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2001

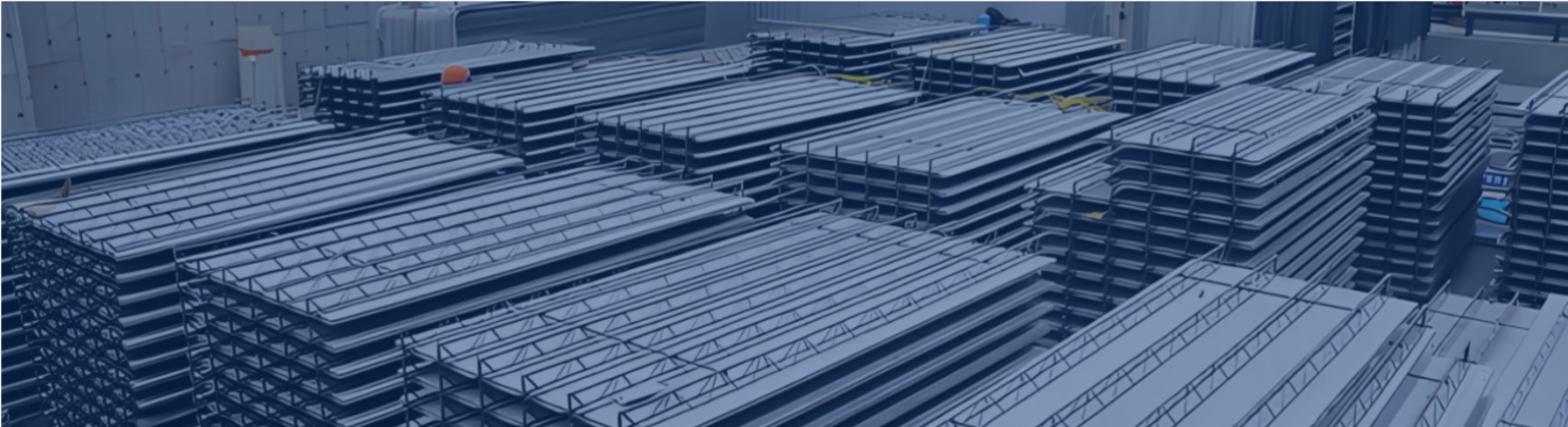
《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB50204-2002

特点优势

特点优势主要体现在以下几个方面

- ◆ 高强度与稳定性：水泥基材料为楼承板提供了出色的抗压和耐久性，两者结合，使得整个结构具有较高的承载能力和稳定性。
- ◆ 施工便捷：免拆设计使得施工过程中的模板拆除工作得以省略，大大简化了施工流程，提高了施工效率。
- ◆ 整体性良好：楼承板与混凝土结构紧密结合，形成一个整体受力体系，增强楼面的整体性和稳定性，提高建筑结构的安全性。
- ◆ 耐火性能优越：钢筋完全被混凝土包裹，在特定条件下，其耐火时限可达1.68小时，这有助于提高建筑的整体安全性。
- ◆ 节能环保：底模可拆除回收利用，符合现代社会对环保的要求。
- ◆ 经济实用：在实际应用中能够降低施工成本，提高工程质量，实现经济效益和社会效益的双赢。





第三部分

生产基地

□生产车间
□楼承板系列

□生产设备
□性能对比

生产车间



折弯车间



檩条车间



彩瓦车间



楼承板车间

生产车间



桁架楼承板生产车间



楼承板系列



钢筋桁架楼承板



可拆卸式楼承板



水泥基钢筋桁架楼承板



开口式楼承板



闭口式楼承板



燕尾式楼承板

规格尺寸可根据客户需求按需定制

性能对比

类别	水泥基钢筋桁架楼承板	传统楼承板
结构设计与材料使用	自带钢筋桁架，受力更加均匀分散。桁架的存在大大减少了现场钢筋的捆绑量，提高了施工效率。由于其特殊的结构设计，可以使用更薄的镀锌底板，从而节省了材料费用。	这种楼承板通常不带钢筋桁架，需要在现场进行大量的钢筋捆绑工作。这不仅增加了施工周期，还可能导致人力成本的增加。
施工效率与工期	由于其预制构件的特性，这种楼承板可以在工厂内大规模生产，然后直接运输到施工现场进行安装。这种生产方式大大缩短了施工周期，提高了施工效率。	需要在施工现场进行浇筑和养护，施工周期相对较长，且容易受到天气等因素的影响。
力学性与稳定性	由于其特殊的桁架结构，使得楼承板具有更高的承载能力和抗裂性能。在跨度较大或需要无支撑施工的情况下，这种楼承板更具优势。	在跨度较大或需要无支撑施工的情况下，通常需要增加临时支撑，这增加了施工成本和难度。
经济性与环保性	虽然其初始投资可能略高于传统楼承板，但由于其施工效率高、工期短、材料利用率高等优势，长期来看具有更高的经济效益。同时，其预制构件的生产方式也符合现代建筑的环保理念。	虽然其初始投资可能较低，但由于施工周期长、材料利用率低等因素，可能导致整体成本上升。同时，其现场浇筑的生产方式也可能对环境造成一定影响。

综上所述，水泥基钢筋桁架楼承板在结构设计、施工效率、力学性能和经济性等方面相较于传统楼承板具有显著优势。

然而，在实际应用中，还需根据具体项目的需求和条件来选择适合的楼承板类型。



第四部分

业务范围

□应用范围

□业务分布

应用范围

工业建筑

其高强度和良好的稳定性能够满足**厂房、仓库**等工业建筑对于承重和耐久性的要求。



商业建筑

在**大型商场、购物中心**等商业建筑中，满足大跨度、大开间等设计要求，同时保证建筑的整体美观性。

公共建筑

其优良的抗震性能和承载能力使得在**机场候机楼、火车站**等公共建筑在应对各种自然灾害时具有更高的安全性。



住宅建筑

在**高层住宅、别墅**等住宅建筑中，它能够满足住宅建筑对于隔音、隔热等方面的要求。

其它范围



大跨度结构



不规则楼板



斜坡屋面

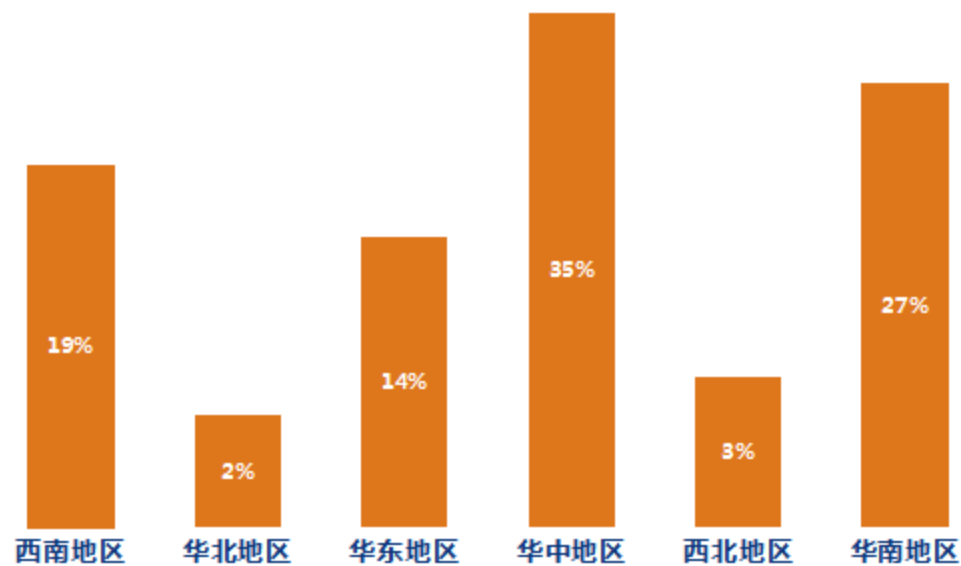
对于具有特殊结构需求的建筑，如大跨度结构、不规则楼板、斜坡屋面等，水泥基钢筋桁架楼承板同样适用。

其灵活性和可定制性使得它能够适应各种复杂的建筑结构和设计要求。

业务分布



公司成立至今已承接工程项目**203**个，面积超**500万**平方米，业务范围涉及全国**26**个省份及地区。





第五部分

服务与优势

□服务企业
□领导关怀

□企业优势
□联系我们

诚立企

信立人



朝晖筑工
ZHAO HUI CONSTRUCTION INDUSTRY

中国建筑五局

勇创新

TIDFORE
泰富重装

客户至上

诚实守信 服务至上

企业优势

先进的生产设备

拥有先进的生产设备，
生产安装一条龙服务。

1

权威的资质认证

拥有发明专利、实用专利70
余项及国家权威资质认证。

3

过硬的产品质量

产品材料只选用优级标准材料，坚决杜绝因材料方面问题造成的质量隐患。

2

专业的施工队伍

20年的专业生产经验、施工经验。专业的人做专业的事。

4

优势

领导关怀



湖南省政协主席 毛万春(右一)



湘潭市委书记 胡贺波(左二)



湘潭市委常委、政法委书记 向敏(左一)



湘潭市人大常委会副主任 钟建荣(左一)



湘潭市政协副主席 刘良廷(左一)



湘潭市雨湖区委副书记、区长柳军辉(右一)

联系我们



微信公众号



抖音号 g.tech



联系电话：

173-7575-9029 游女士



企业网址：

www.gkdganggou.com



企业邮箱：

gukede@xt-gkd.com



企业地址：

湖南省湘潭市雨湖区鹤岭雨湖高新工业园锰望路8号

欢迎广大客户 来厂参观洽谈

诚立企 | 信立人 | 勇创新



湘潭固可得制造有限公司
Xiangtan G-tech Manufacturing Co., Ltd