

新型节能夹芯板

湘潭固可得制造有限公司

目录

CONTENT

第一部分

企业介绍

第二部分

需求前景

第三部分

夹芯板生产线

第四部分

工程项目



第一部分

企业概况

- 企业简介
- 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、新型节能夹芯板、桁架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。

公司现已形成了集：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





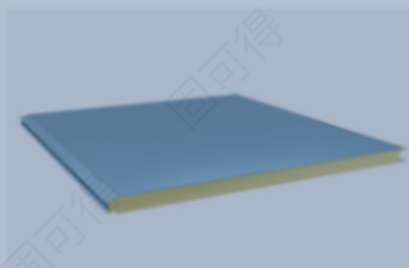
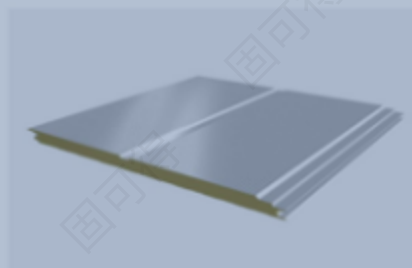
拥有发明专利，新型实用专利70余项

行业荣誉



高端夹芯板生产厂家

聚氨酯夹芯板、岩棉夹心板、净化板、冷库板...



尺寸标准、外形美观、不易变形、绿色节能
广泛应用于无尘车间、医院、净化车间等

第二部分

需求前景

- 前景分析
- 我们的优势

- 市场需求
- 应用范围

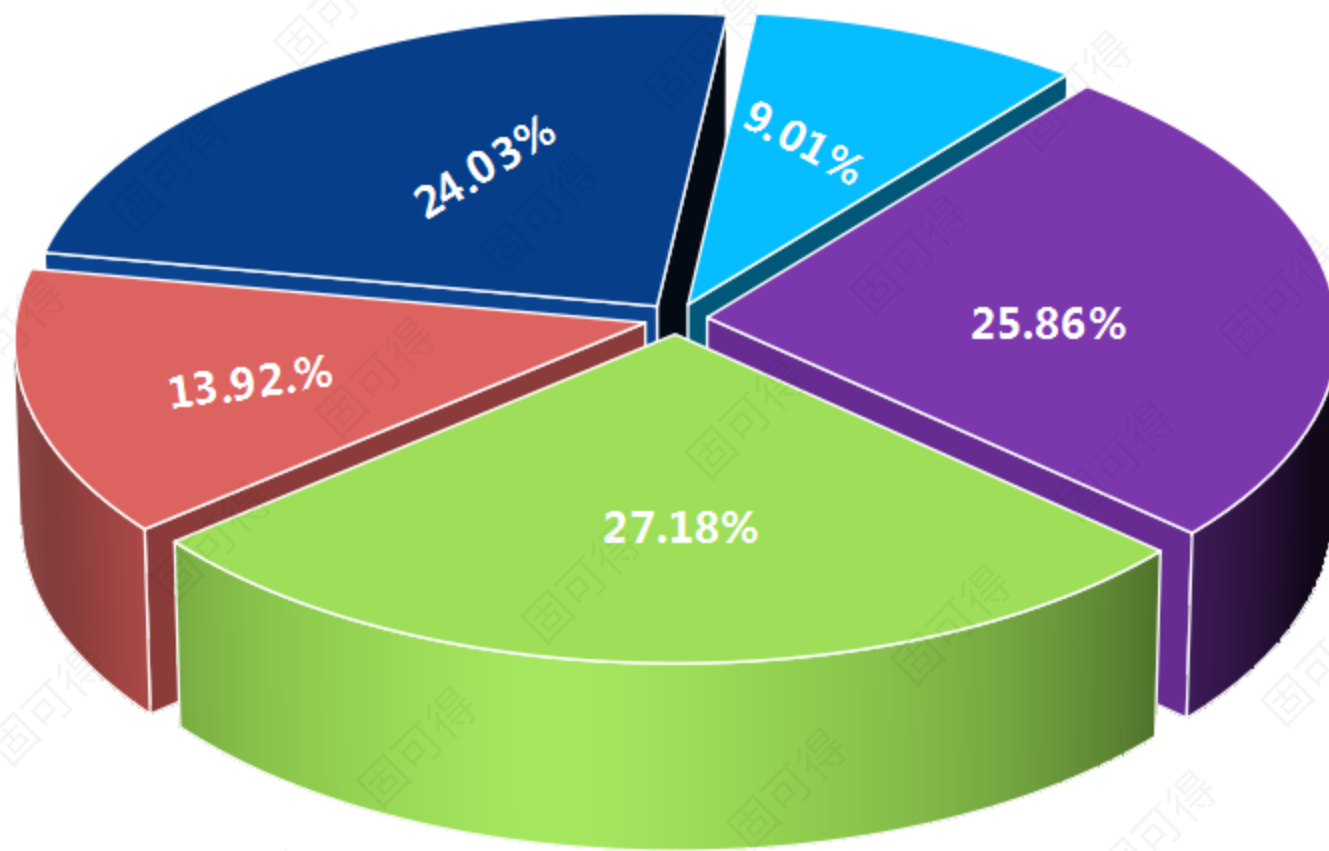
前景分析

随着国家节能减排工作的深入，工业建筑的节能工作也日益受到重视。夹芯板作为一种目前国际上公认的最佳节能建筑材料，以其高效的保温、隔热、隔音、耐火的诸多优势迅速被国内外建筑市场所认可。广泛应用于公共建筑、工业厂房、冷链物流、洁净室等，市场前景良好。是节能环保、安全美观、艺术建筑的结合体。



市场需求

中国夹芯板材地域消费市场分析



■ 中南地区13.92%

■ 华东地区24.03%

■ 西部地区9.01%

■ 东北地区25.86%

■ 华北地区27.18%

我们的优势

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

应用范围

利用20多年积累的广泛客户资源、合作伙伴，根据国家政策、客户需求出发，着力研发生产应用于
公共建筑、新型厂房、冷链物流等方面的装配式钢结构新材料、新工艺的安全节能产品。



公共建筑

商场 体育馆 候机楼 展览馆



新型厂房

生产厂房 物流仓库 货栈



冷链物流

大型冷库 净化车间



第三部分

夹芯板生产线

- 生产线简介
- 产品介绍

- 生产设备
- 性能对比

生产线简介



新型节能夹芯板生产线

该生产线集成了机械、化工、电控、液压、气动和温控等多项技术于一体的多功能全自动生产线。整线由开卷系统、覆膜切断系统、辊压成型系统、预热系统、发泡系统、双履带系统切割系统、冷却系统、码垛系统和输送滚道、打包系统、电控系统、液压系统及气动系统等组成。



生产设备



该生产线的特点：自动化程度高，生产效率高，操作简便，生产成本低。

成品展示

聚氨酯冷库板



四面企口聚氨酯板



岩棉净化板



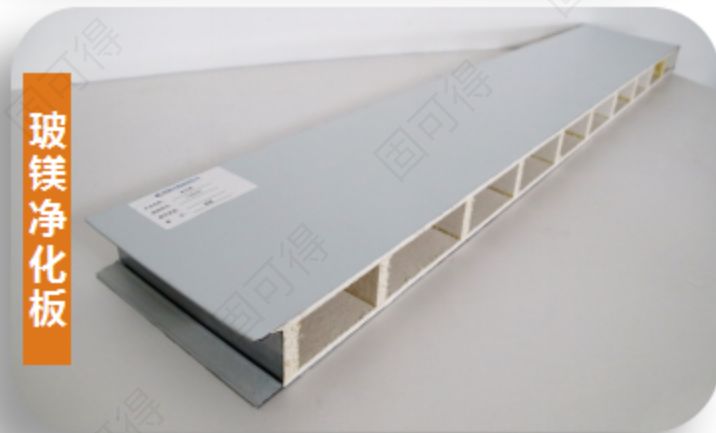
企口式岩棉板



三明治岩棉板



玻镁净化板



规格尺寸可根据客户需求按需定制

产品介绍

聚氨酯冷库板

聚氨酯冷库板特性：导热系数更低，防火性能更好，也越来越多的运用于冷库的维护结构中。我司生产的冷库板采用先进的全自动连续成生产钱生产，发泡料在高温环境的双履带机内发泡成型，反应充分，发泡均匀，无气孔，保温性能更好。

常用冷库板技术标准



项目 Item		单位 Unit	技术要求 Technical requirement
密度 Density		kg/m³	40 ±2
导热系数 Heat conductivity		W/m.k	≤ 0.024
抗压强度 Compressive strength		Kp■	■ 1.6 0
燃烧性能 Combustion performance		—	B 1 级
夹芯板芯层与面板粘结强度 The bond strength between sandwich core layer and panel		Mp■	■ 0.1
剥离性能 Stripping performance	粘结在面材上的芯材 The core material on the surface	—	应均匀分布 uniform distribution
	每个剥离面的粘结面积 The adhesive area of each stripping surface	—	■ 90%

产品介绍

聚氨酯冷库板推荐尺寸



50mm聚氨酯冷库板



75mm聚氨酯冷库板



100mm/150mm聚氨酯冷库板



200mm聚氨酯冷库板

产品介绍

聚氨酯墙面板系列

- 轻型、新颖、造型美观，重量一般在 $10\text{kg}/\text{m}^2$ - $14\text{kg}/\text{m}^2$ ，相当于砖墙的1/30。表面色泽鲜艳，无需表面装饰。
- 强度、刚度、稳定性、抗冲击性、抗震性良好，具有耐腐蚀性、耐大气性、可用于维护结构，承重结构，一般房屋不用梁柱。
- 保温、隔热、隔音性能优良。在防结露性能方面，35mm厚的聚氨酯板相当于1130mm红砖墙。
- 预制装配化程度高，施工时受恶劣气候影响小，因此较传统的施工方法，施工周期可以缩短40%以上。
- 阻燃性能：燃烧性能B级，最高使用温度为 180°C (允许瞬时 250°C)。在火焰的直接作用下具有结碳、无滴落物、无卷曲、无熔化现象，火焰燃烧后表面形成一层“石墨泡沫”层，有效保护层内的泡沫结构。

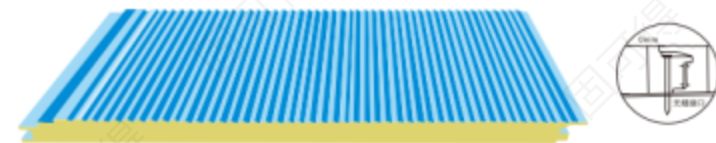
聚氨酯墙面板特性

表面钢板厚度	0.4—0.8mm
芯材容量	$40\text{kg}/\text{m}^3$
芯材厚度	50mm/75mm/100mm/150mm/200mm
常备颜色	白灰色、银灰色、海蓝色、绯红色等，具体颜色以实物为准
导热系数 $\text{W}/\text{m}\cdot\text{k}$	■0.025
安装方式	1. 水平（横排） 2. 垂直（竖直）
抗压强度 (kg/cm^2)	2.0—2.7
推荐镀层	$150/\text{m}^2$ 热镀锌
推荐厂商	宝钢、联合、博思格、台湾烨辉等高品质彩涂钢板

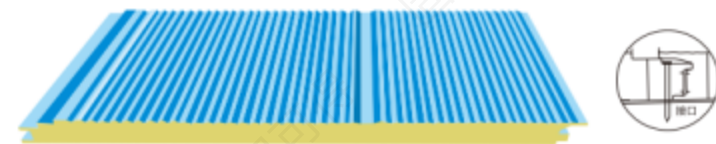
有缝小波纹墙面板



无缝小波纹墙面板



中凹小波纹墙面板



有/无缝纯平墙面板



产品介绍

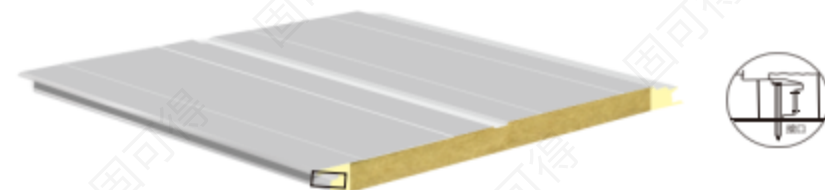
聚氨酯封边岩棉复合板系列

- 防火性能：岩棉芯材为不燃材料，具有超过10℃的熔结温度，可在火灾中有效阻断火焰的蔓延，最大限度的降低火灾。
- 保温节能：岩棉导热系数低 ($=0.043\text{W/m.k}$),保温性能良好，优秀的节点设计，确保密封性能和保温效果。
- 隔音性好：隔音量 $\geq 30\text{dB}$,有效降低外界声的干扰。
- 水密性/气密性：板与板之间独特的诚合式节点，阻止水的慢入板的端部连接处，内部经封团处理，保持良好的气密性。
- 坚固耐用：选用高品质岩棉材料，憎水率大，辅以企口两侧硬质聚氨酯发泡填充，增强整体强度，令建筑更加持久稳固。
- 立面美观：螺钉隐藏式节点设计，版面平整度高，烤漆涂层色彩丰富，色泽度持久。

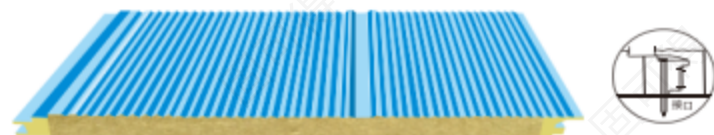
聚氨酯封边岩棉复合板特性

标准宽度	1000mm	标准厚度	50mm 75mm 100mm
燃烧性能	A级不燃	保温性能	传热系数 0.04W (M K)
芯材密度	100 140KG/m	降噪性能	平均隔音量 37dB (50mm)
耐久性	具有有机材料不可比拟的化学稳定性	工作温度	268℃ 700℃

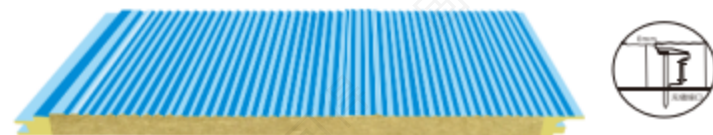
中凹聚氨酯封边岩棉复合板



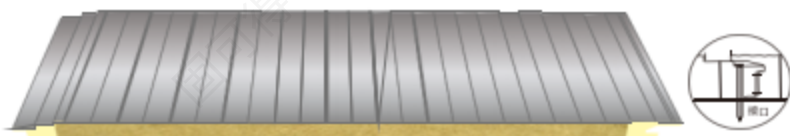
聚氨酯封边岩棉复合板



小波纹聚氨酯封边岩棉复合板



加宽筋聚氨酯封边岩棉复合板



性能对比

PU / EPS / XPS板材的性能比较

项目	单位	PU(聚氨酯板材)	XPS(挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板材)	EPS(聚苯乙烯泡沫板材)
导热系数	W/M.K	≤ 0.022	≤ 0.029	≤ 0.042
抗压强度	KPA	≥ 150	≥ 200	≥ 69
耐温	°C	120	95	70
阻燃性能	15-25年	离火自熄碳化	遇火及高温燃烧融滴，产生有毒气体	
燃烧级别		B1	B2	
密度	KG/m ²	38-45	40	5-18
粘结强度	MPA	> 0.15	> 0.25	> 0.1
密封性防水性		硬泡闭孔率大于97%以上， 自结皮闭孔率100%	有缝有空腔粘结，空气、水易渗入	
环保性能		无氟发泡剂，大气臭氧损耗 潜能值为零	多采用氟利昂、对臭氧层有破坏	

20年装配式建筑围护材料生产经验

中建、中联重科、三一重工、重庆建工、远大等战略合作伙伴关系



第四部分

案例分享

- 工程案例
- 企业客户

- 业务分布
- 联系我们

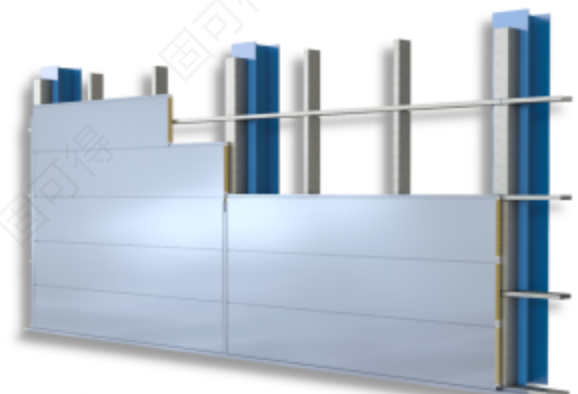
工程案例

项目名称：湖南长沙恒裕新零售智慧产业园



夹芯板与结构的完美融合

聚氨酯夹芯板具有良好的保温、隔热、隔音效果，并且聚氨酯不助燃，符合消防安全。上下板加聚氨酯的共同作用，具有很高的强度和刚度，下层板光滑平整、线条明朗，增加室内美观度、平整度。安装方便，工期短，美观，是一种新型的建筑材料。



工程案例

冷藏库



物流仓库

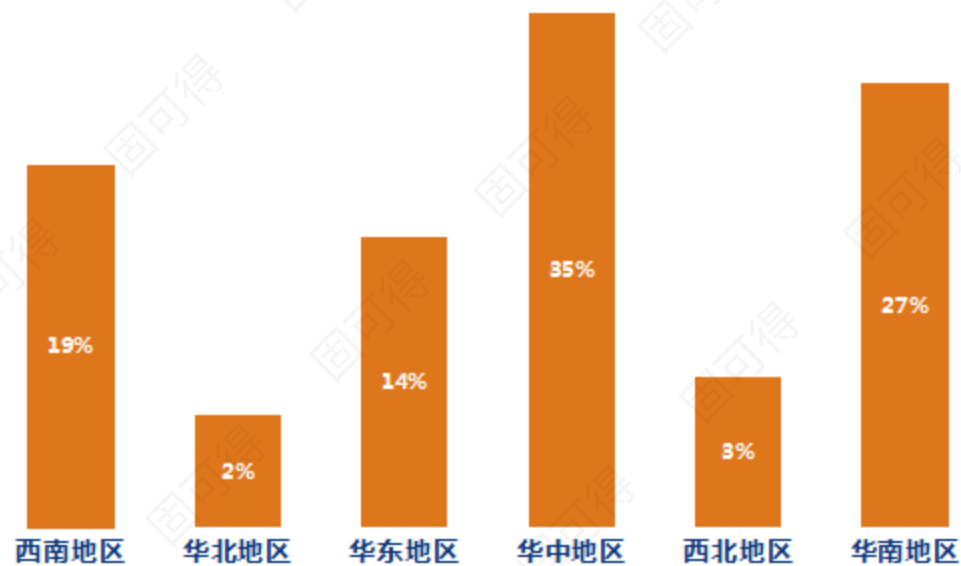


净化室



业务分布

公司成立至今已承接工程项目**138**个，面积超**200万**平方米，业务范围涉及全国**19**个省份及地区。



企业客户

可心精品 客户满意
Good Product Customer Satisfaction



诚立企



信立人



勇创新



TIDFORE 泰富重装



客户至上



诚实守信 服务至上

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

欢迎新老客户
来厂参观洽谈



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

