



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区鹤岭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





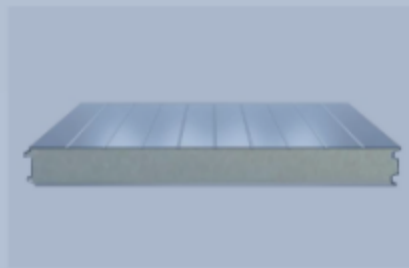
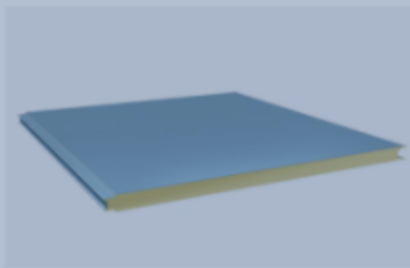
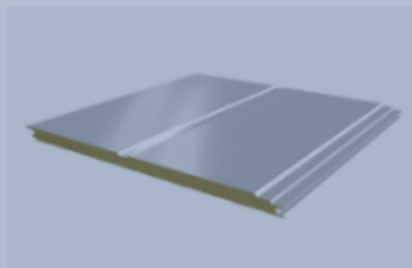
拥有发明专利，新型实用专利70余项

行业荣誉

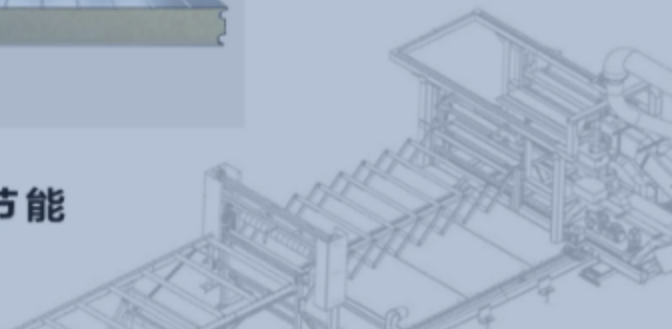


高端夹芯板生产厂家

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

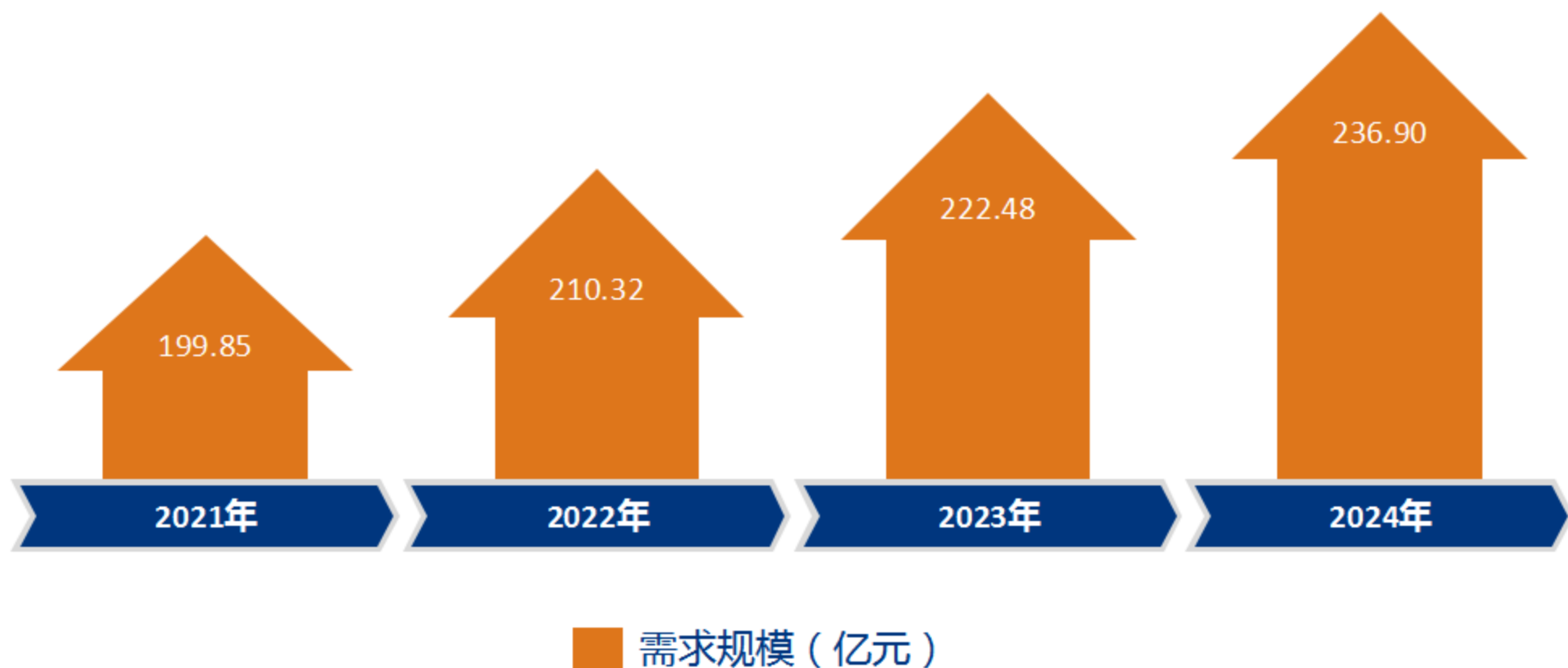
需求前景

- 前景分析
- 我们的优势

- 市场需求
- 应用范围

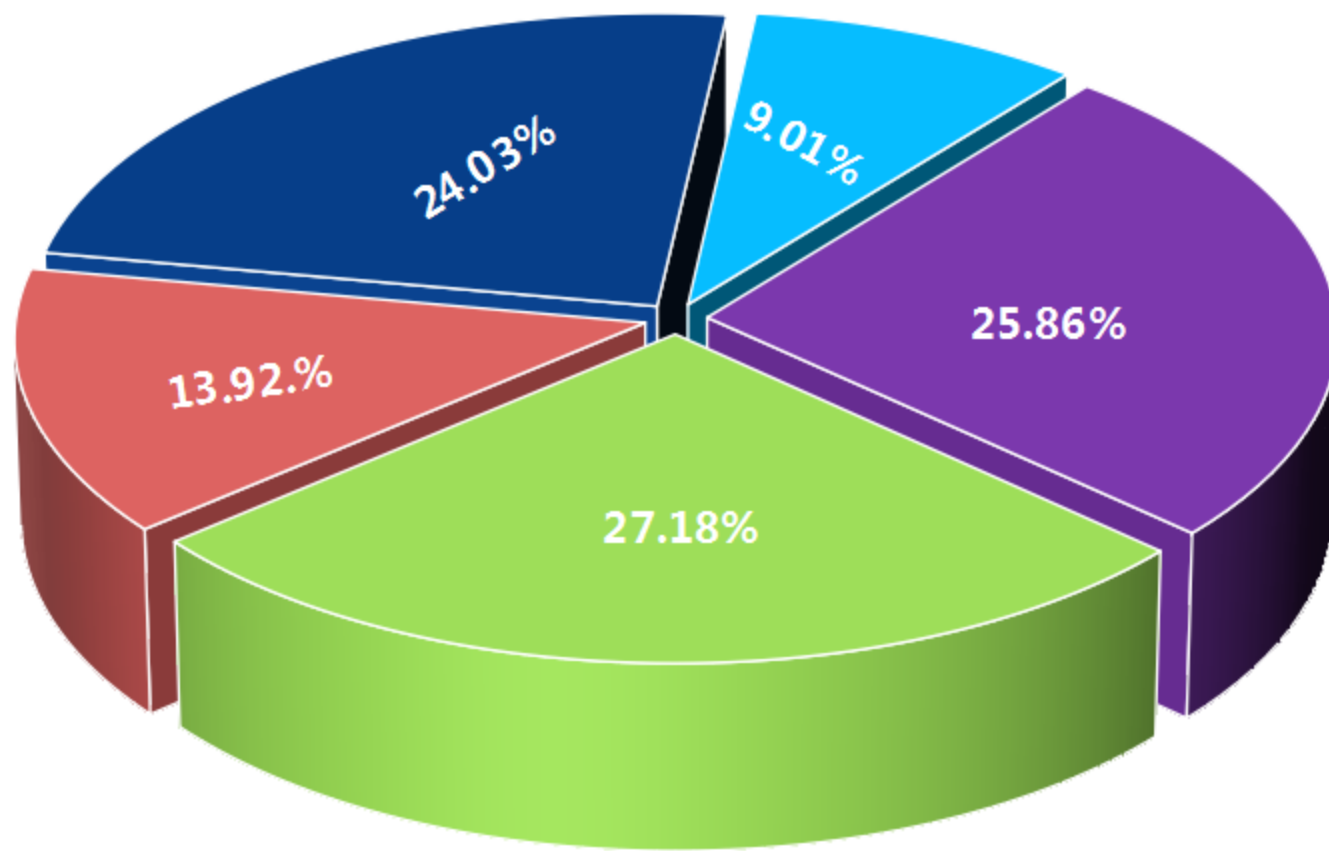
前景分析

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



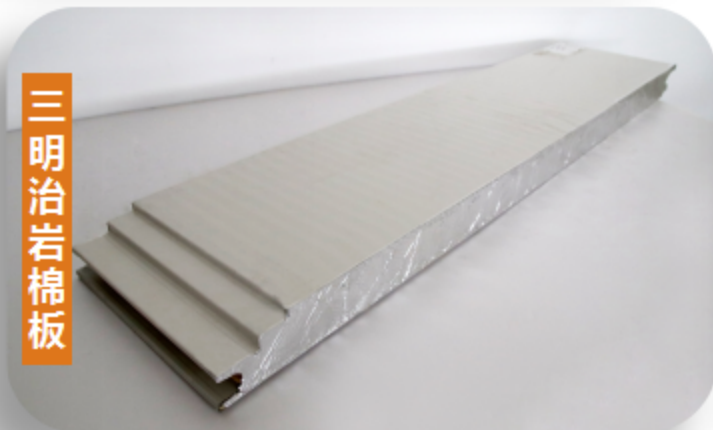
岩棉净化板



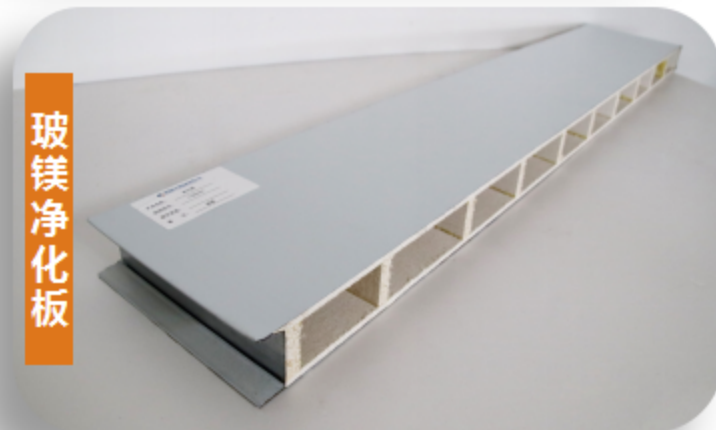
企口式岩棉板



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%

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

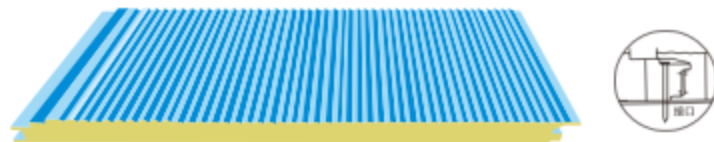
聚氨酯墙面板系列

- 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。

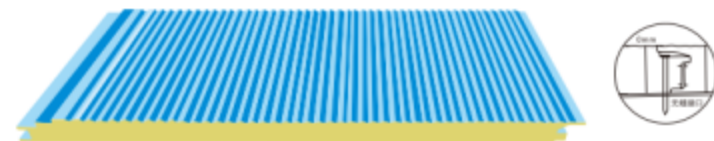
聚氨酯墙面板特性

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

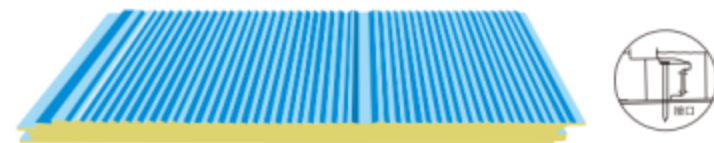
有缝小波纹墙面板



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

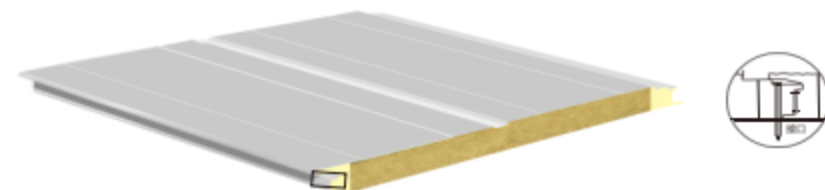
聚氨酯封边岩棉复合板系列

- 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。

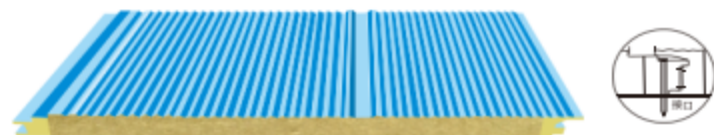
聚氨酯封边岩棉复合板特性

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℃

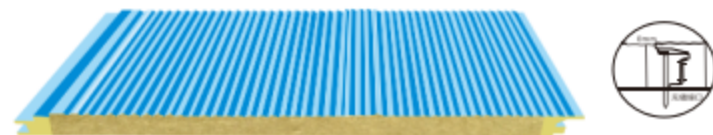
中凹聚氨酯封边岩棉复合板



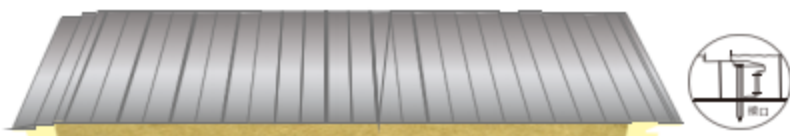
聚氨酯封边岩棉复合板



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

工 程 项 目

- 工程案例
- 企业客户

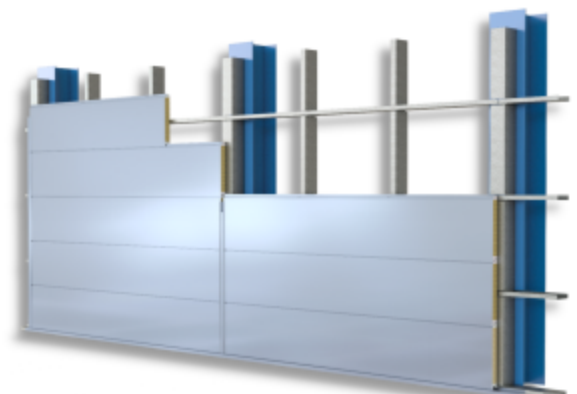
- 业务分布
- 联系我们

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



近年业绩

类型	序号	客户名称	项目名称	数量
工业厂房类	01	五矿二十三冶建设集团有限公司	株洲新马动力创新园（二）风电产业园	61800 M ²
	02	中国建筑第五工程局有限公司	长沙蓝思科技激光智能制造厂房	127000 M ²
	03	中国建筑第四工程局有限公司	长沙三一智联重卡和工程机械扩产厂房	100000 M ²
	04	湖南金海钢结构股份有限公司	长沙恒飞电缆有限公司厂房	180000 M ²
	05	中国建筑第五工程局有限公司	中国建筑第五工程局有限公司	85000 M ²
	06	中建五局海西投资建设有限公司	厦门宁德时代新能源电池产业基地	60000 M ²
	07	中国建筑第六工程局有限公司	江西伊戈尔数字化工厂厂房	380000 M ²
	08	中国建筑第五工程局有限公司	安徽滁州汉河新能源产业园	100000 M ²
	09	中国建筑第五工程局有限公司	安徽滁州隆基乐叶光伏组件厂房	160000 M ²
	10	中国建筑第五工程局有限公司	安徽滁州经开区创新示范基地工程EPC项目	260000 M ²
	11	东方诚建设集团有限公司	重庆三一重工钢结构厂房	80000 M ²
	12	深圳中昌商贸投资有限公司	荆门新能源汽车产业园	61100 M ²
	13	中建五局第三建设有限公司	佛山美的库卡钢结构厂房	43800 M ²
	14	中建三局第一建设工程有限责任公司	武汉康宁项目	76000 M ²
	15	湖南省工业设备安装有限公司	广东肇庆山鹰纸业厂房	58000 M ²
	16	深圳中昌商贸投资有限公司	广州从化万力轮胎物流园钢结构车间	64350 M ²
	17	桁鼎钢结构技术(上海)有限公司	威马汽车钢结构厂房	10000 M ²
	18	中建三局第一建设工程有限责任公司	深圳华星光电项目	55000 M ²
	19	广东建安昌盛控股集团有限公司	中联重科钢结构厂房	60000 M ²
	20	湖南省第四工程有限公司	邵阳601项目	50000 M ²
	21	中建五局第三建设有限公司	永州卷烟厂	50000 M ²
	22	湖南建湘工程建设有限公司	建湘项目	45600 M ²
	23	重庆建工集团股份有限公司	宁乡三一汽车起重机械新建厂房	45000 M ²
	24	湖南森大建设有限公司	株洲三一智能制造以及金属材料数字化加工贸易中心	69600 M ²
	25	中铁三局集团有限公司	株洲九州传动生产车间	68500 M ²
	26	天人建设安装有限公司	梦洁家居望城工业园	26500 M ²
	27	湖南省第四工程有限公司	株洲南车集团	21000 M ²
高层建筑类	28	中建五局深圳分公司	深圳湾壹号广场三期	199500 M ²
	29	中建三局第一建设工程有限责任公司钢结构分公司	武汉长江中心	120000 M ²
	30	中建三局集团有限公司	武汉恒隆广场	30000 M ²
	31	中建三局第一建设工程有限责任公司	长沙梅溪湖金茂广场南北双塔	160000 M ²

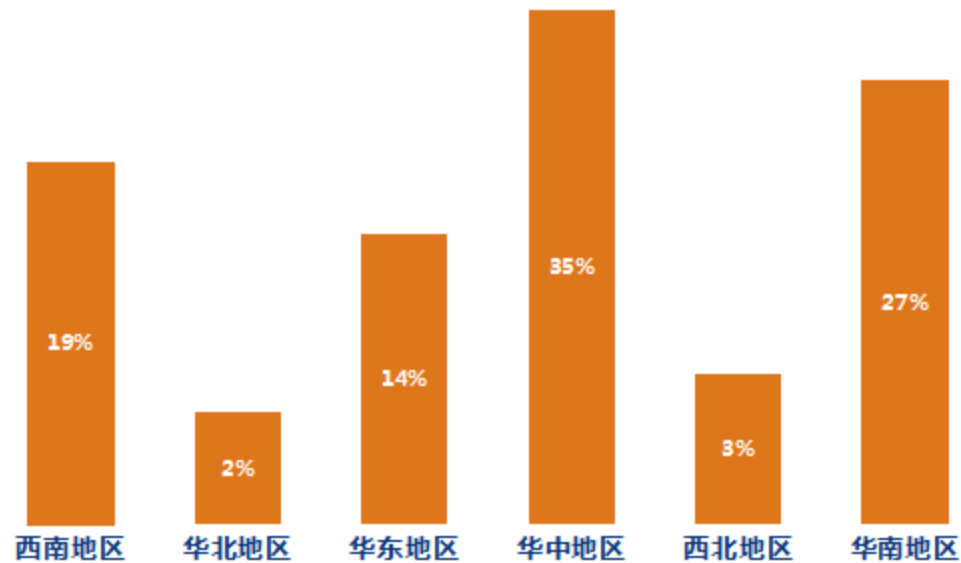
近年业绩

类型	序号	客户名称	项目名称	数量
高层 建筑 类	32	中国建筑第五工程局有限公司	深圳湾滨海商务中心	358000 M ²
	33	中建三局第一建设工程有限责任公司	长沙福晟钱隆金融中心	80000 M ²
	34	中建五局第三建设有限公司	长沙世茂环球金融中心	126500 M ²
	35	中建五局第三建设有限公司	长沙大王山朗豪五星级酒店	63000 M ²
	36	中建三局	珠海横琴东西汇	430000 M ²
	37	成都永宏天洋建筑工程有限公司	深信服网络安全与云计算研发基地	71100 M ²
公共 建筑 类	38	湖南正道建筑工程有限公司	茶常高速公路安仁服务区南、北区服务综合楼	89000 M ²
	39	湖南通驰绿建科技有限公司	长沙地铁1号线北延工程金盆丘地铁站	12400 M ²
	40	湖南通驰绿建科技有限公司	长沙地铁1号线北延工程金霞地铁站	12700 M ²
	41	中国建筑第五工程局有限公司	华南理工大学广州国际校区体育馆	25700 M ²
	42	中建五局华南公司	北京师范大学珠海校区理工综合体	280000 M ²
	43	中国建筑第八工程局有限公司	郑州奥林匹克体育馆	584000 M ²
	44	广东建工集团	广东清远图书馆	53000 M ²
	45	重庆建工第十一建筑工程有限责任公司	重庆大足体育馆	29800 M ²
公路 桥梁 类	46	新疆兵团工业设备安装公司	新疆北屯青少年宫	20000 M ²
	47	湖南隆城建设工程有限公司	长沙木莲中路双层人行天桥（长沙首座双层人行天桥）	主桥为10.8M + 44.3M + 11.6M
	48	湖南乔口建设有限公司长沙岳麓区分公司	长沙梅溪湖映日路二层连廊人行天桥	主桥为12.75M + 19M + 12.75M
	49	湖南乔口建设有限公司长沙岳麓区分公司	长沙梅溪湖梧桐路人行天桥	主桥为29.3M + 50M + 31.2M
水利 闸 门 类	50	湖南乔口建设有限公司长沙岳麓区分公司	长沙梅溪湖赏月路人行天桥	主桥为23M + 22M + 18M
	51	山东安澜工程建设有限公司	湖南湘潭县群英闸除险加固工程	平面闸门多张，最大尺寸：10.8*6米
	52	浙江金华市顺泰水电建设有限公司	湖南湘潭县谭家山镇猫坝水闸除险加固工程	钢坝闸门，最大尺寸：16*2.5米
	53	湖南德禹建设有限公司	湖南湘潭县应急防洪中心射埠除险加固工程	平面闸门多张，最大尺寸：3*2.5米
	54	浙江省正邦水电建设有限公司	湖南湘潭县晓南坝水闸除险加固工程	平面闸门多张，最大尺寸：5.7*3.2米
	55	湖南泰华建设工程有限公司	湖南湘潭县延化坝水闸除险加固工程	平面闸门多张
	56	新疆旭元泽水利工程有限公司博乐市分公司	新疆博州哈拉吐鲁克渠首除险加固工程	弧形闸门多张，最大尺寸：5*2.6米
	57	陕西新城新鸿博建设工程有限公司博州分公司	新疆博尔塔拉蒙古自治州二干渠渠首除险加固工程	弧形闸门多张，最大尺寸：6*2.5米
	58	湖南湘博机电设备安装工程有限责任公司	湖南张家界桑植县除险加固工程	平面闸门多张，最大尺寸：2.6*2.1米
	59	深圳市东源工程有限公司	湖南湘乡市新石、金家、金华、炉盆坝等4座水闸除险加固工程	平面滚动叠梁闸门多张，最大尺寸：8*3.7米
	60	甘肃省水电工程局公司	甘肃清水县汤峪水库工程	弧形闸门多张，最大尺寸：7.7*7米
	61	湖南万达水电建设工程有限公司	湖南省湘潭市湘乡车田、皂角、松山坝、尧祠坝水闸工程	平面闸门多张，最大尺寸：7.2*4米
	62	湖北水总水利水电建设股份有限公司	湖南省江永县洞上水闸除险加固工程	平面定轮闸门多张，最大尺寸：9*3米

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。



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

万科
让建筑赞美生命

恒飞电缆
Hengfei Cable

SCG
上海建工集团

CCGC
重庆建工

广汽三菱

蓝思科技
LENS TECHNOLOGY

HST
海晨泰化工

客户至上

东方诚

中国烟草
CHINA TOBACCO

中国中铁

中国铁建

CATL
宁德时代

京东方
BOE

华友钴业
HUAYOU COBALT

Midea
美的

长丰猎豹

湘烟集团
XIANG MEI GROUP

华潤
与爱携手 改变生活

SUNWARD
山河智能

中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

中国南车

XEMC
湘电集团

长沙轨道
Changsha Metro

江西一建

ZOOMLION
中联重科

三一重工

湖南建工

浙江集团

EAGLERISE
伊戈尔

华南理工大学
South China University of Technology

北京师范大学
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

湘江集团

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

