

»金特建材楼板系统



金特建材实业有限公司
KINGTEC BUILDING MATERIALS INDUSTRIAL CO., LTD

上海大南疆投资集团旗下成员

匠 / 心 / 专 / 注 / 好 / 生 / 活



金特建材实业有限公司
(中国) 营销管理中心
www.kingtecboard.com
地址: 广州市番禺区汉溪大道东390号
四海城商务3栋201
电话: 020-87541072
传真: 020-62303558



“hello!”
金特建材官方微信
扫一扫, 了解更多产品资讯!

2020.10

目录 CONTENTS

公司简介	02	系统图集	06
产品系列	03	设计要求	07
产品介绍	04	构造做法	08
楼板系统	05	工程案例	09

公司简介

宜新集团历经30年的探索与成长，已发展成一家涉及冶金制造、车辆制动系统研发与生产、矿产资源开发与利用、建材研发与生产、房地产开发与运营、商贸物流、现代化农牧业、海外投资等多领域、多元化产业布局的集团公司。

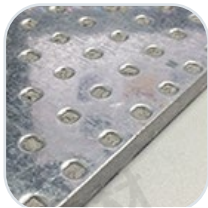
金特建材实业有限公司隶属于宜新集团，是中国混凝土与水泥制品工业协会硅酸钙板分会理事单位；是硅酸钙板/水泥纤维平板行业生产、测试、应用标准的主导参编者；特别是在建筑防火领域、建筑防排烟系统、建筑隔声方面等多项产品标准、应用规范、设计图集的参编者，在硅酸钙板行业中处于领先地位。企业通过ISO9001质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证、高新技术产品认证、香港被动防火认证以及中国环境标志（十环）认证，公司为资信AAA等级和重合同守信用企业，是中国绿色节能推荐产品。金特产品已广泛应用于众多标志性工程，如港珠澳大桥、厦门金砖会议会场、上海国家博览馆、青岛奥帆中心G20会场，北京大兴国际机场，人民大会堂、国家体育馆、国家体育场（鸟巢）、国家游泳中心（水立方）、国家大剧院、北京地铁、上海世博中心、上海中心、上海虹桥机场、上海迪斯尼乐园、上海地铁、酒泉卫星发射中心、广州白云机场、广州国际金融中心（西塔）等...项目，并得到用户赞誉。

金特建材将秉承“合作共赢”的基本原则，以客户需求为导向，致力于硅酸钙板及其延伸领域的应用与发展，通过对该领域产业链的系统化管理、整合、优化及关键环节的积极参与和掌控，全力打造金特整体核心竞争力，实现金特建材的可持续发展，力争为推动行业发展做出应有贡献。

被动防火、防爆、泄压系统应用



火克Hawk板
被动防火系统



火克Hawk-B抗爆板
高强抗爆系统

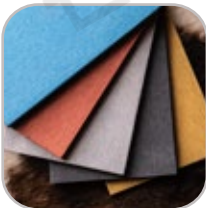


火克Hawk-X泄压板
瞬间泄压系统



火克Hawk-S隧道板
隧道防火保护板

外墙应用



Gadis金彩板
通体色彩装饰板



Gadis金叠板
外墙/屋面披叠挂板



瓷面板
饰面冷瓷板



Gadis栈道板
景区栈道板

室内应用



KT板
无石棉纤维水泥板



金瓷板
石材/瓷砖粘贴系统



DP天花板
T型龙骨吊顶系统



吸声板
吸声降噪系统



楼板系列
楼层板系统

参编标准及图集

参编《纤维增强硅酸钙板》JC/T 564.1-2018；
参编《非金属及复合风管》标准JG/T 258-2009；
参编《外墙内保温复合板系统》标准GB/T 30593-2014；
参编《外墙内保温工程技术规程》标准JGJ/T 261-2011；
参编《外墙用非承重纤维增强水泥板》标准 JG/T 369-2012；
参编《钢结构构件防火保护系统评估及耐火实验方法》
参编《通风管道耐火试验方法》GB/T 17428-2009；

参编《防火建筑构造》图集 07J905-1；
参编《建筑构造专项图集》88J211；
参编《建筑防排烟系统设计和设备附件选用与安装》图集K103
参编《人民防空设计建筑专业（JZ）》图集RFJ05-2009
参编《人民防空设计通风空调专业（TFKT）》图集RFJ05-2009
参编《通风与空调工程》图集91SB6-1
参编《抗爆、泄爆门窗及屋盖、墙体建筑构造》图集14J938

产品介绍

基本成分	波特兰水泥	天然纤维素纤维	金特楼板采用独特的KTN生产技术和设备，以优质非石棉纤维为增强材料，经高温，高压压蒸处理，形成以高稳定性著称的托贝莫来石晶体构造为主的高科技绿色节能轻质建材。
	精细粉石英	多种有机/无机物质	
	活性钙		

产品特性



防火
不燃性A1级均质材料，可满足多种耐火极限构件。



自重轻
有效降低土建基础荷载。



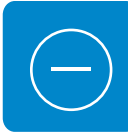
环保、节能
获得国家环保局签发的环境标志认证，100%不含石棉，放射性满足国家A类装饰材料标准要求。导热系数低,符合国家绿色建筑节能要求。



防水、防潮
经过特殊的蒸压处理，内部为稳定性著称的托贝莫来石晶体结构，湿胀率低，不透水。



增加使用空间
系统厚度超薄，有效增加使用空间，提高视觉的舒适度。



缩短施工周期
完全干作业、快捷方便。



使用寿命长
水泥、粉石英等无机基材，与建筑主体同等使用寿命。



三防
防霉，防蛀，防白蚁。

应用范围

主要应用于LOFT（阁楼）建筑中的楼面，旧楼、工业厂房夹层改造楼面，轻钢别墅、集装箱房屋等楼地面。

质量保证、权威认证



香港被动防火认证



燃料性能A级标识



环境质量体系认证



中国环境标志



体系认证
ISO 9001
ISO 14001
GB/T 28001



高新技术企业

产品体系——楼板系统

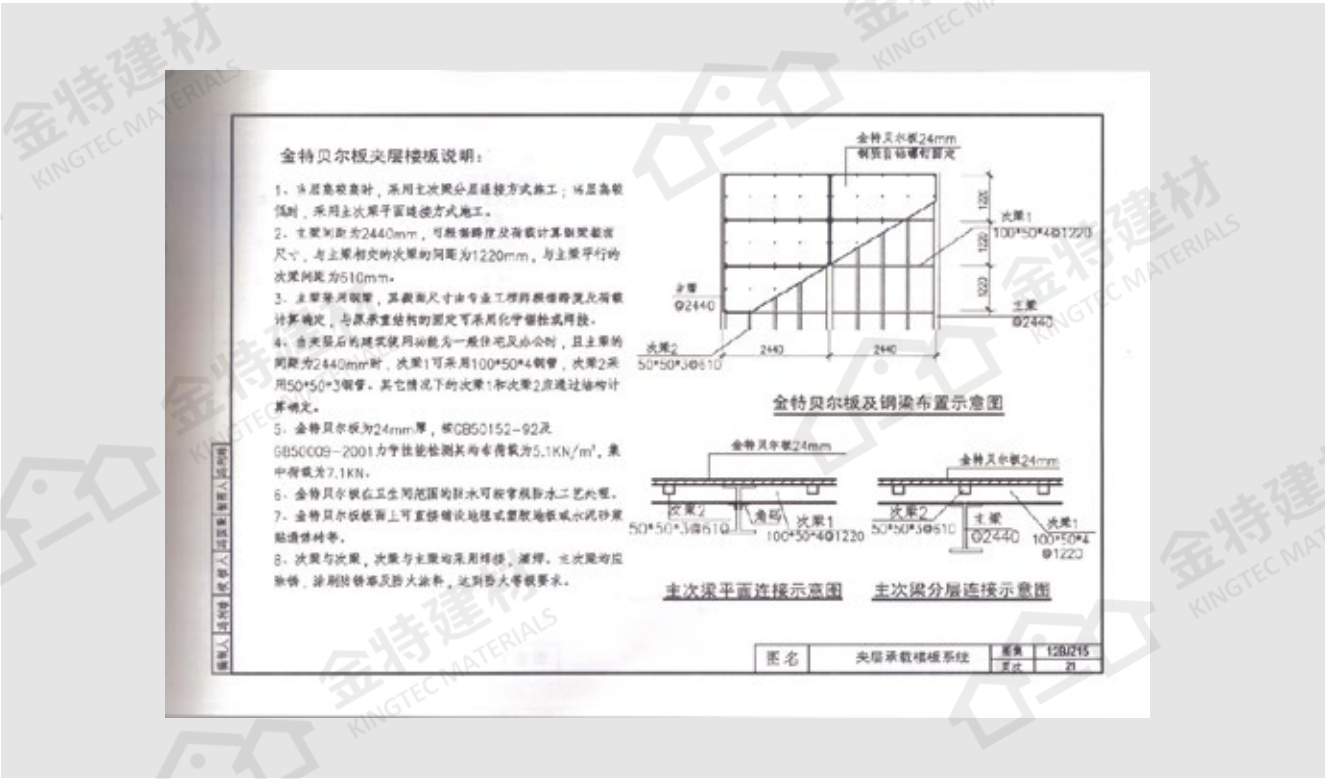
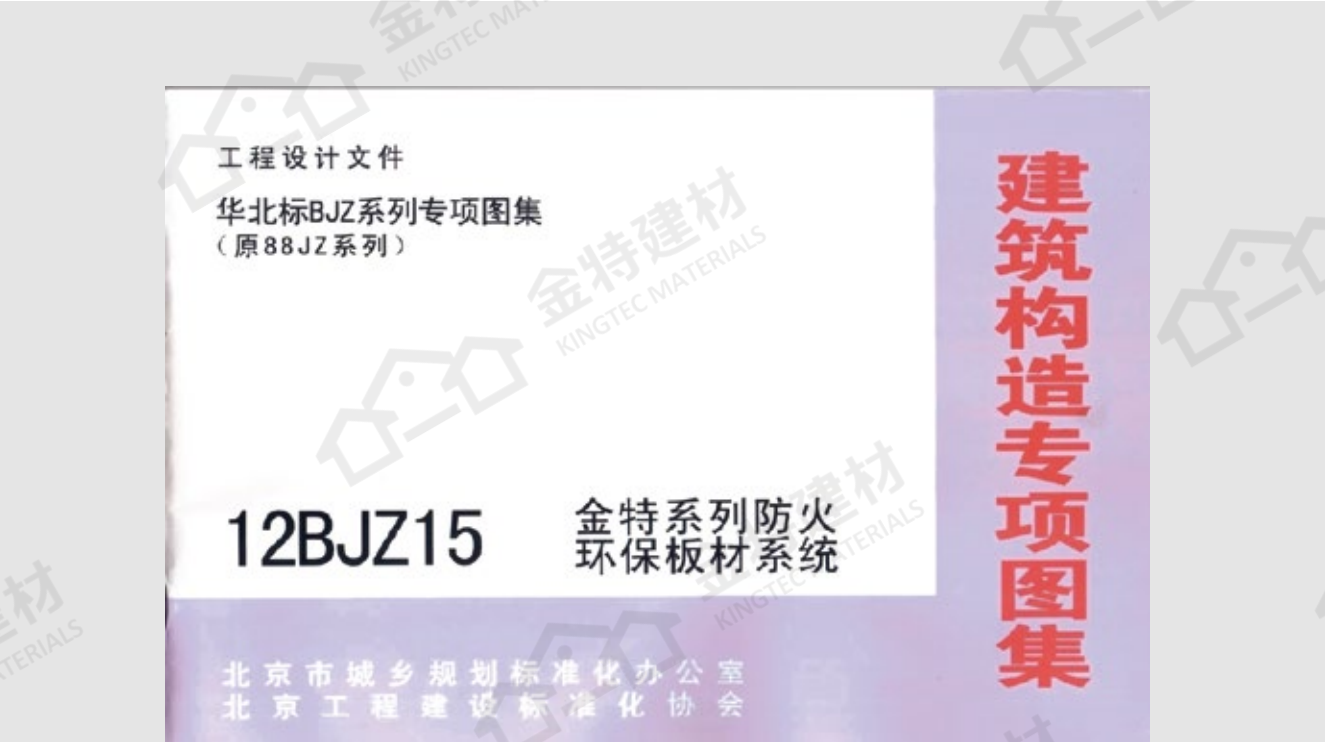
层高4.6–6米公寓在合适层高处隔出隔层，由于层高较矮，对楼板结构层厚度要求较高，楼板、墙体厚度尽可能的薄，增加业主实际使用面积。



系统特性

防火	金特KT楼板满足GB8624—2012标准，检测到达最高级A1级令用户的防火安全得到保障。
结构安全	专业的钢结构设计、模块化施工，楼板与墙体的钢结构可整体设计，共用钢构，减少成本，提高安全系数。
施工方便	干作业，模块化，施工方便快捷
便于改造	在满足现在要求的同时，为日后的二次改造、重新布局预留条件。
轻薄	在最有限的条件下，能够实现薄体楼板和薄体墙体的净空的要求。钢结构无外露，不增加钢结构厚度；
隔声 减震	金特楼板系统由金特KT板材系统集成，包括钢骨架、轻薄楼板系统；骨架与板材之间填充无机环保隔声材料，板材与骨架之间填减震隔声材料。系统隔声、减震的特点，整体抗冲击性能优越，整体承载力。

金特楼板系统图集



楼板设计一般要求

- 1.具有足够的刚度和强度，以保证结构安全适用；
- 2.具有一定的防火能力，以保证人身及财产安全；
- 3.具有防潮、防水能力，以防渗漏而影响建筑物的正常使用；
- 4.具有一定的隔声能力，以避免上下层房间相互影响；
- 5.满足各种管线敷设的走向要求。



KT厚板王与压型钢板现浇楼板对比

项 目	KT厚板王	压型钢板
防火性能	A级不燃、不需做防火涂料	较差、需要做防火处理
施工进度	装配式/干作业、速度快	现浇、湿做业、施工速度慢
楼板性能	板材材质均匀、压力均衡	现场搅拌、材质不均
楼层厚度	高出梁面20—30mm（也可与梁面齐平）	高出梁面60—100mm
重 量	板材每平米约30—40kg（节省支撑钢梁用钢量）	楼板重量每平米150—250kg
结构开孔	方便、板材可刨、可锯、不破坏结构、管线无需预埋	不方便、管线必须预埋
运 输	在特殊户型中可进电梯运输方便	运输极不方便需要大量人工，增加不必要的成本
装修性能	便于装修处理，板面可直接铺贴地砖或木地板，板底可直接刮腻子刷涂料或直接铺设吊顶板（或装饰板），电线及其他管线均可实现暗埋。	不方便、不好处理

荷载：板材均布荷载可达500kg 集中线荷载：7.1KN 集中点荷载：4.8KN

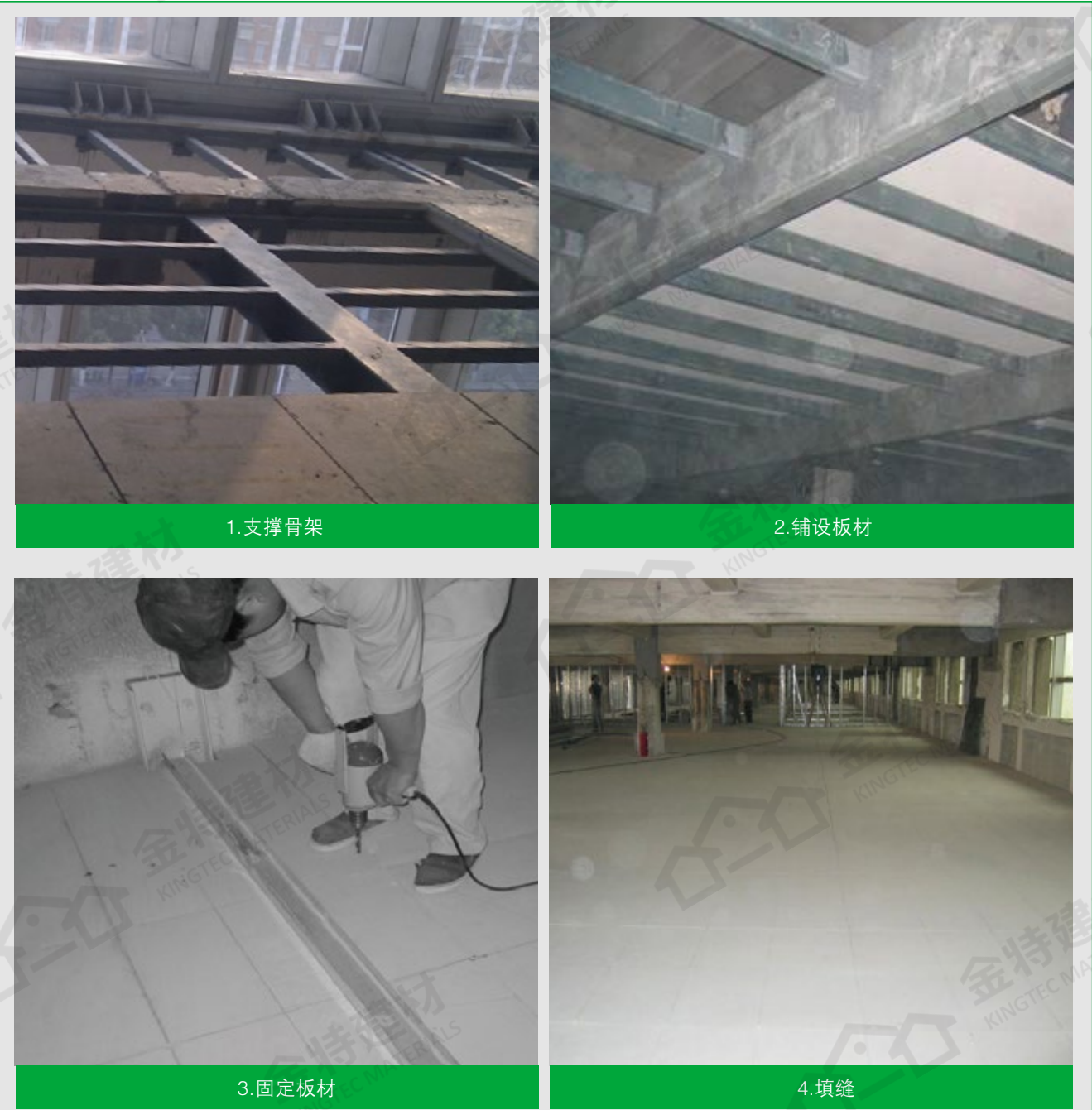
厚板楼面构造做法

厚板王楼板系统主要由支撑骨架和金特厚板组成。

支撑骨架根据建筑类别、户型形状及大小经过计算后按最经济原则来确认。

金特楼板一般采用20-30mm金特板。

各种地材装饰，如瓷砖贴木地板、铺地毯刷地面漆等。



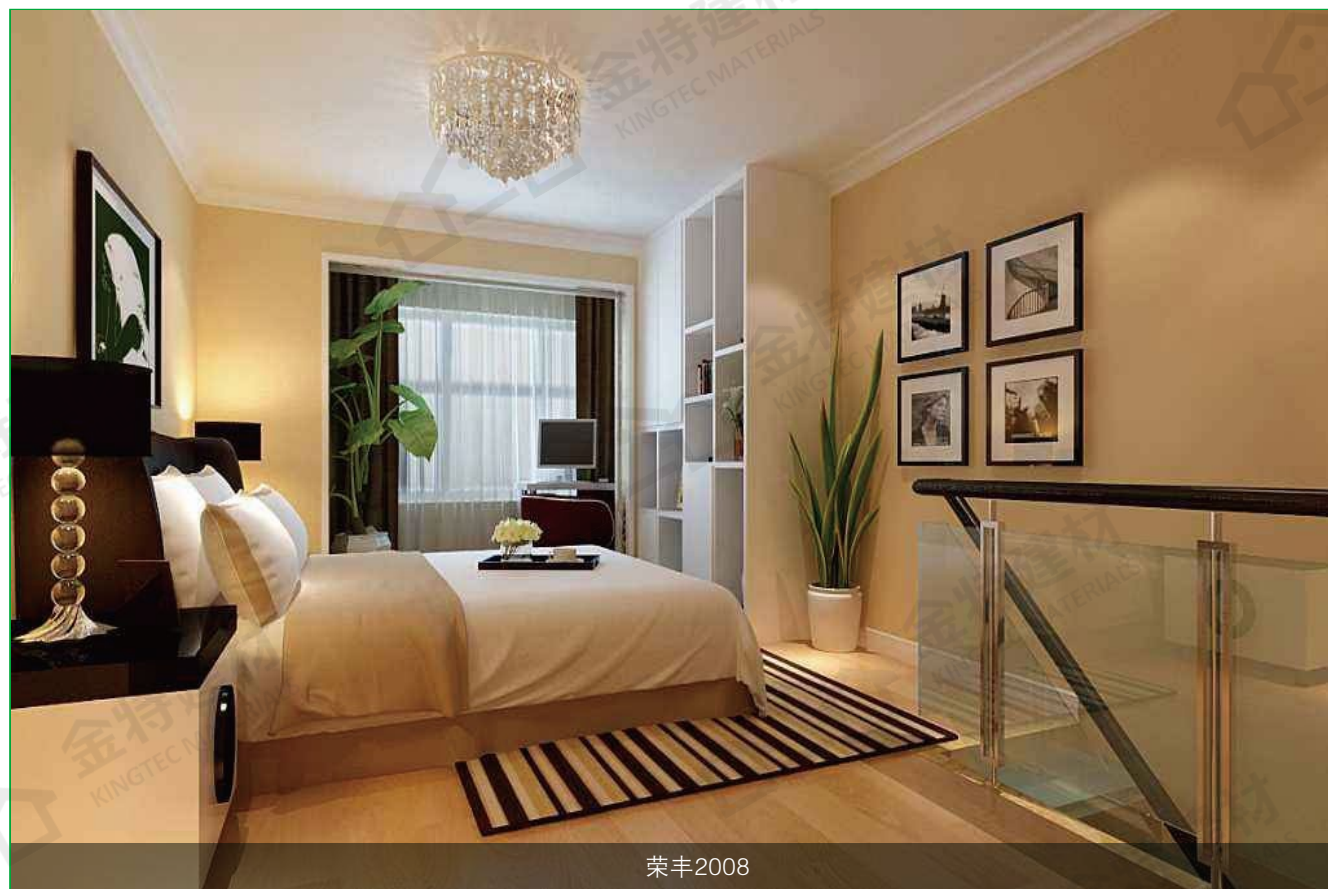
部分楼板系统工程案例

序号	项目名称	应用部位	面积（平米）
1	国家体育馆	夹层	16000
2	国家会议中心	看台	2000
3	北京市最高人民检察院	夹层	3000
4	美创酒店	Loft夹层	6000
5	荣丰2008	Loft夹层	20000
6	金乾鼎超市	Loft夹层	1000
7	邮政枢纽改造（青年酒店）	Loft夹层	12000
8	北京方庄方恒公寓	Loft夹层	20000
9	北广传媒大厦	夹层	4000
10	北京马驹桥合生创展	Loft夹层	40000
11	地铁亦庄线	疏散平台	18000
12	北京西三旗龙旗广场	夹层	60000
13	新龙大厦	Loft夹层	2000
14	首邑溪谷	Loft夹层	55000
15	海润大厦（纽约客大厦）	夹层	30000
16	北京方糖	Loft夹层	13000
17	21世纪酒店	天台盖板	2000
18	北京绿地	Loft夹层	20000
19	亦庄创意生活广场	楼板	15000
20	北汽研发中心	楼板	8000
21	中集集团	楼面	18000
22	远大集团	夹层	12000





轻钢别墅/集装箱房屋楼层板



荣丰2008



地铁亦庄线



北京方庄方恒公寓



北京马驹桥合生创展



北广传媒大厦



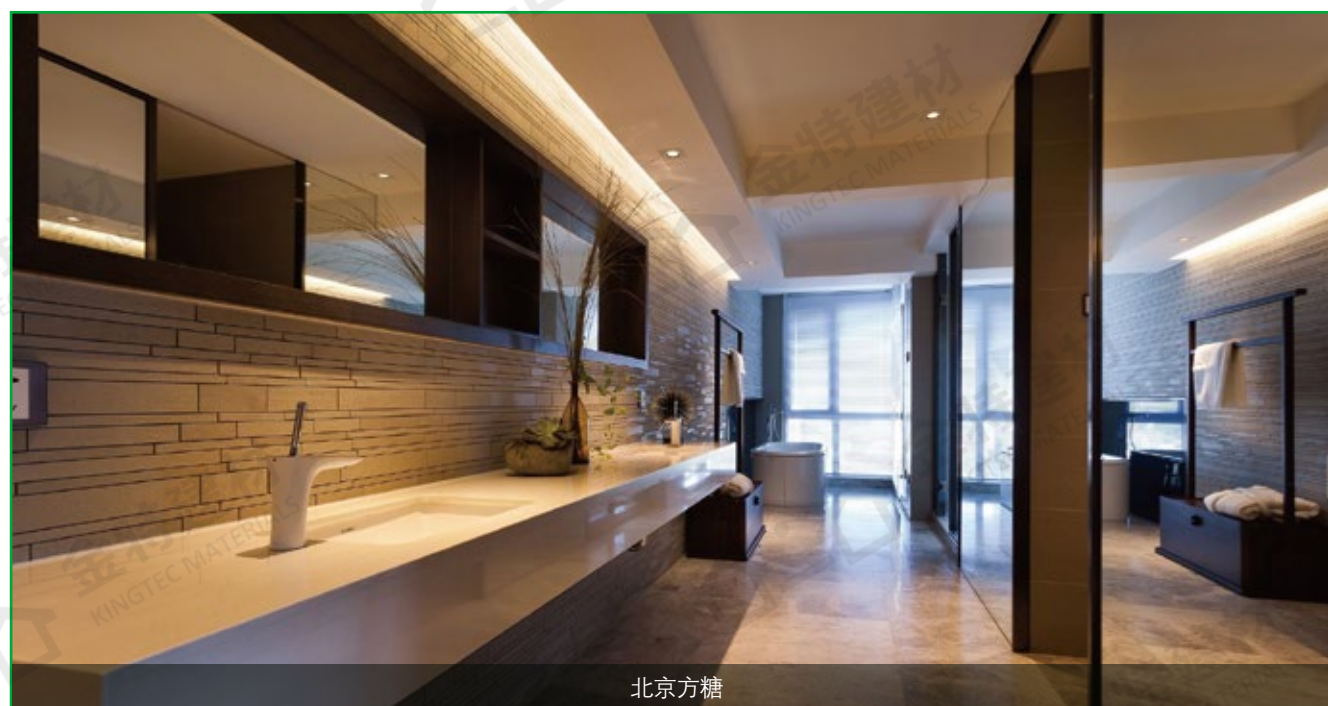
首邑溪谷



亦庄创意生活广场



北汽研发中心



北京方糖



21世纪酒店



北京绿地