



唐山兴达成新型建材有限公司

北京兴达成建筑材料有限公司

装配式墙材集成方案服务商

轻质墙材领导者

目录

CONTENTS

1

公司简介

2

产品介绍

3

工程案例

4

市场前景



PART

企业简介

企业介绍

发展历程

公司规模

企业荣誉

企业简介



● ● 企业简介

唐山兴达成新型建材有限公司最早成立于2001年，公司总址：唐山市曹妃甸工业开发区，占地面积40000平方米，拥有2个自动化生产线，10000平米成品养护库房；公司现有各类专业的研发、管理、销售、技术、生产及施工人员共500余人，为客户提供强大的技术支持和装配式施工方案。



●● 企业简介

唐山兴达成所生产的聚苯颗粒轻质隔墙板已获得12项国家级研发及实用型专利，并获得国家高新技术企业认证，新技术新产品认证，ISO9001质量体系认证、健康体系认证、环境体系认证，北京兴达成建筑材料有限公司隶属于唐山总部，北京分公司已获得建筑装修装饰工程专业承包贰级资质，特种工程专业承包资质等。本公司做为专业轻质隔墙板生产商领导者，拥有行业最为先进的自动化生产设备，是华北地区规模最大，具有生产加工，销售、安装资质齐全的唯一企业。

企业资质



北京分公司已获得建筑装饰装修工程专业承包贰级资质，特种工程专业承包资质，高新技术企业认证证书。

●● 企业证书



质量管理体系认证、健康安全管理体系认证、环境管理体系认证



PART
2

产品介绍

◆ ◆ 技术参数依据、生产流程、核心优势

聚苯颗粒水泥夹芯复合条板产生依据

《建筑轻质板隔墙施工技术规范》中华人民共和国行业标准、北京市地方标准



《建筑轻质板隔墙施工技术规程》

北京市地方标准聚苯颗粒复合夹芯条板的技术要求

DB11/T 491-2016

4 材料

4.1 轻骨料

4.1.1 轻骨料应采用条板、条板用轻骨料应符合本规程表 4.1.1 的规定。条板应符合行业标准《轻骨料混凝土》(GB 17009)的规定。

表 4.1.1 轻骨料混凝土条板、条板用轻骨料的技术要求

轻骨料	堆积密度 ($\rho_{0,20}$)	表观密度 ($\rho_{a,20}$)	吸水率 (W_a)	含水率 (W_h)	空隙率 (V_a)	轻骨料 强度
轻骨料	1000	1000	—	—	—	—
轻骨料	1200	1200	—	—	—	—
轻骨料	1400	1400	—	—	—	—
轻骨料	1600	1600	—	—	—	—

注：轻骨料有等级。

4.1.2 条板用轻骨料应符合本规程表 4.1.2 的规定。条板应符合国家标准《建筑用轻骨料条板》(GB/T 2851)的规定。

表 4.1.2 条板用轻骨料的技术要求

轻骨料	堆积密度 ($\rho_{0,20}$)	表观密度 ($\rho_{a,20}$)	吸水率 (W_a)	含水率 (W_h)	空隙率 (V_a)	轻骨料 强度
轻骨料	1000	1000	—	—	—	—
轻骨料	1200	1200	—	—	—	—
轻骨料	1400	1400	—	—	—	—
轻骨料	1600	1600	—	—	—	—

注：轻骨料有等级。

2. 轻骨料应符合下列规定：(1) 轻骨料应符合国家标准《轻骨料混凝土》(GB 17009)的规定。

4.1.3 轻骨料应符合现行国家标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

4.1.4 轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料混凝土条板》(GB/T 2851)的规定。

DB11/T 491-2016

4.2.2 轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

4.2.3 条板用轻骨料应符合本规程表 4.2.3 的规定。条板应符合国家标准《建筑用轻骨料条板》(GB/T 2851)的规定。

4.2.4 用于条板用轻骨料的轻骨料，其堆积密度不宜小于 1000kg/m³，空隙率不宜大于 40%。用于条板用轻骨料的轻骨料，其堆积密度不宜小于 1000kg/m³，空隙率不宜大于 40%。

表 4.2.4 轻骨料的技术要求

项目	轻骨料 堆积密度 ($\rho_{0,20}$)	轻骨料 表观密度 ($\rho_{a,20}$)	轻骨料 吸水率 (W_a)	轻骨料 含水率 (W_h)	轻骨料 空隙率 (V_a)
轻骨料	1000	1000	—	—	—
轻骨料	1200	1200	—	—	—

注：轻骨料应符合下列规定：(1) 轻骨料应符合国家标准《轻骨料混凝土》(GB 17009)的规定。

4.2.5 轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

4.2.6 轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

4.2.7 条板用轻骨料的轻骨料应为不燃性、难燃性材料，或以其它方式进行处理的材料，其公称粒径不宜大于 3mm。轻骨料应符合现行国家标准的規定。

4.2.8 轻骨料应符合现行行业标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

4.2.9 轻骨料应符合现行国家标准《轻骨料》(GB 17009)的规定。

●●产品组成



▲ 聚合物砂浆

▲ 聚苯颗粒

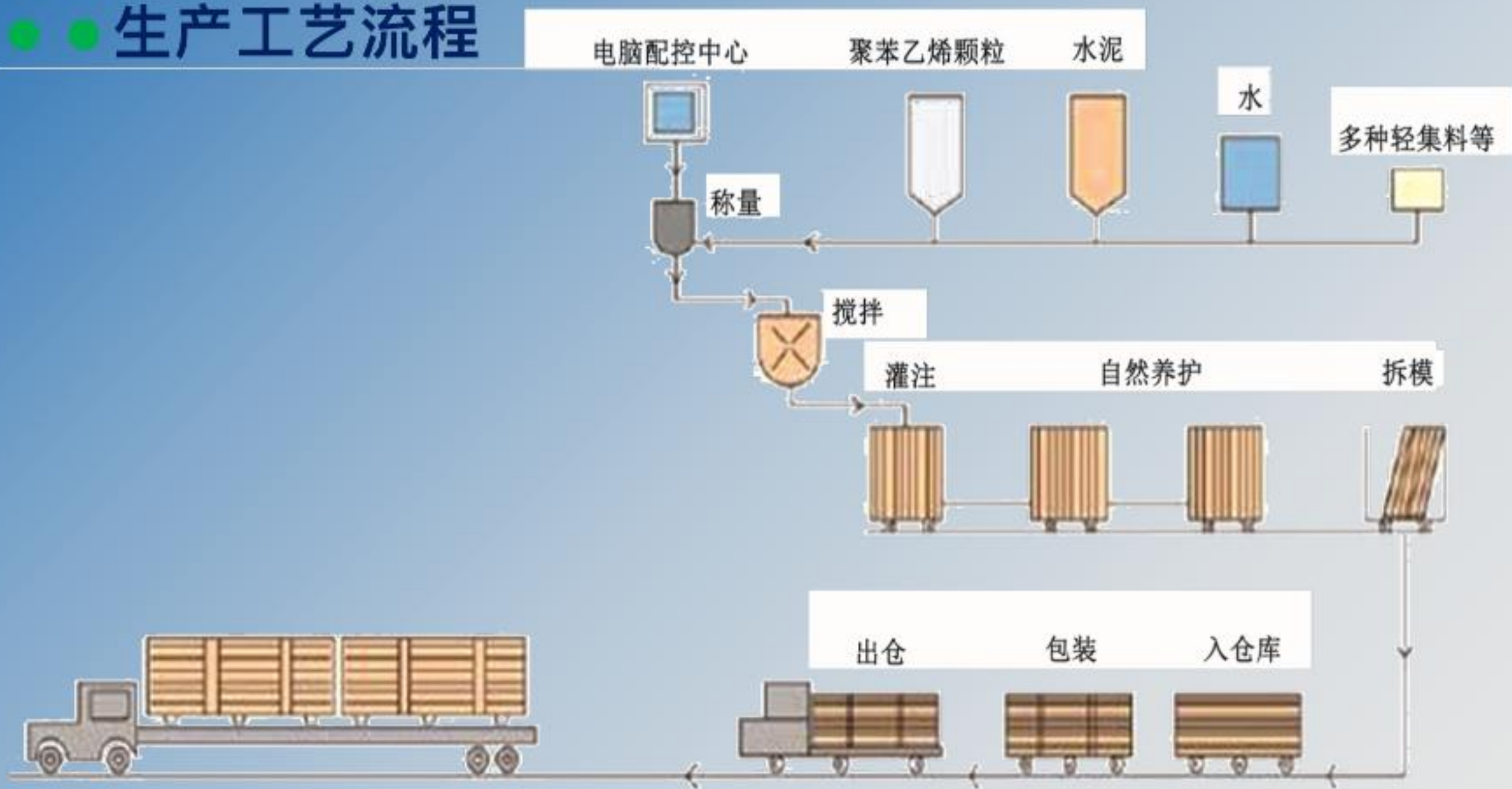
▲ 植物纤维素

▲ 硅酸钙板

▲ 轻质隔墙板

聚苯颗粒水泥英心复合条板是以“低碳、绿色、环保、健康、安全”为理念，科技创新，采用高新技术生产线，将纤维增强硅酸钙板做为面材，硅酸盐水泥、聚苯颗粒、植物胶粉等环保轻质材料作为芯材，混合浇筑复合而成的一种新型轻质隔墙板。该产品广泛应用于装配式建筑、钢结构建筑、被动房建筑等，如学校、医院、商场、办公楼、高档住宅等非承重内外隔墙。

● ● 生产工艺流程



产品检测报告 (物理性能及防火性能)



150001283373



2018年11月15日





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1449

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号: JC2019ZD0010



样品名称: 轻质隔墙板
Sample Name: _____

委托单位: 唐山兴达成新型建材有限公司
Applicant: _____

检验类别: 委托检验
Test Type: _____



国家建筑防火产品安全质量监督检验中心
National Center for Safety Quality Supervision and Testing of Fire-proof Building Products

国家建筑防火产品安全质量监督检验中心

检 验 报 告 (TEST REPORT)



报告编号: JC2019ZD0010 第1页, 共5页

委托单位 Applicant	唐山兴达成新型建材有限公司	检验类别 Test Type	委托检验
受检单位 Inspected Entity	唐山兴达成新型建材有限公司	委托日期 Consign Date	2019年01月10日
工程名称及使用部位 Engineering Name and Application Part	—	来样日期 Accept Date	2019年01月10日
样品名称 Sample Name	轻质隔墙板	样品数量 Sample Quantity	20块
型号/规格 Type/Specification	2440mm×610mm×100mm	样品等级 Grade	—
生产单位 Manufacturer	唐山兴达成新型建材有限公司	样品状态 Sample State	块状
生产日期/批号 Production Date/Lot No	—	商标 Trade Mark	兴达成
检验依据 Ref Documents	GB/T 23451-2009《建筑用轻质隔墙板》		
检验项目 Test Item	放射性核素限量, 抗冲击性能, 抗弯承载, 抗压强度, 软化系数, 密度, 含水率, 干燥收缩值, 吊拉力, 抗冻性, 空气声隔声量, 耐火极限		
检验结论 Test Conclusion	该样品经检验, 所检项目符合GB/T 23451-2009《建筑用轻质隔墙板》中的指标要求。		
附注 Remarks	1. 本检验结果仅对来样负责。 <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2019年02月20日 检验员: _____</p> </div>		

批准: 
Approved by:

审核: 
Inspected by:

主检: 
Tested by:

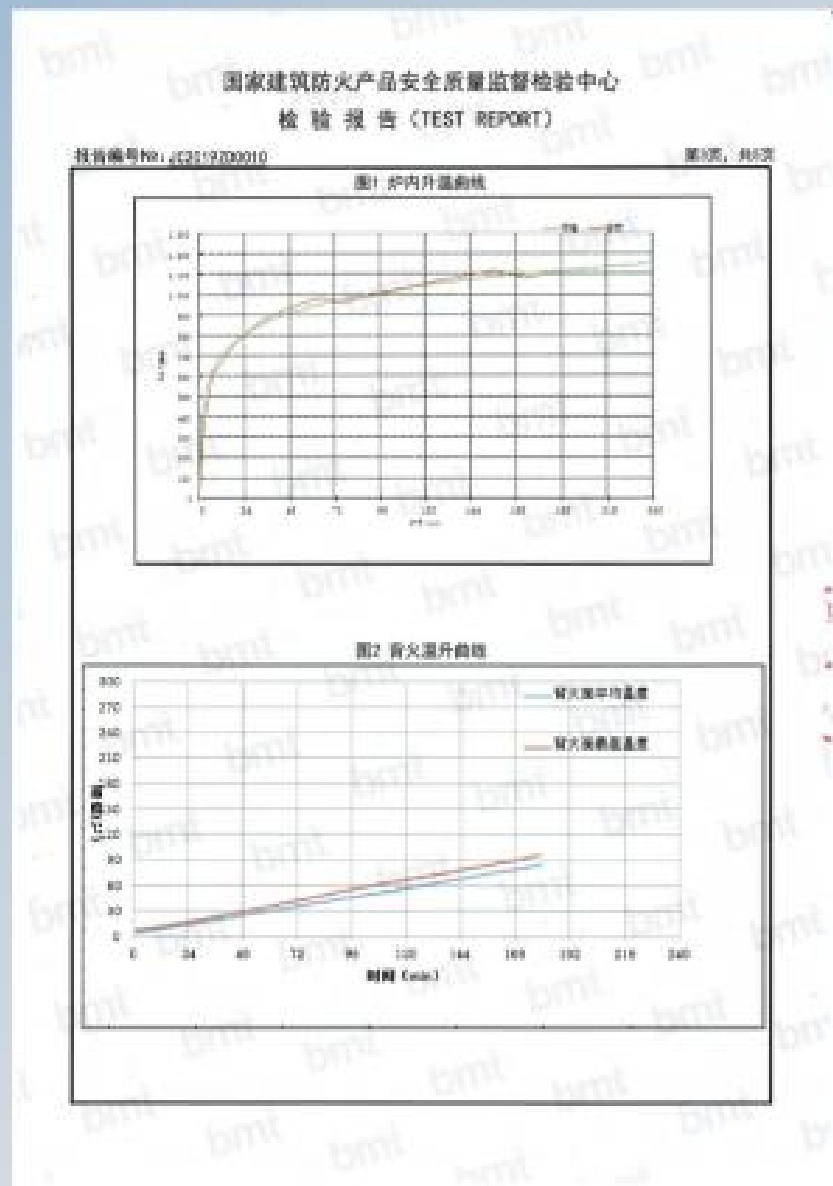
●● 产品检测报告 (物理性能及防火性能)

国家建筑防火产品安全质量监督检验中心
检验报告 (TEST REPORT)

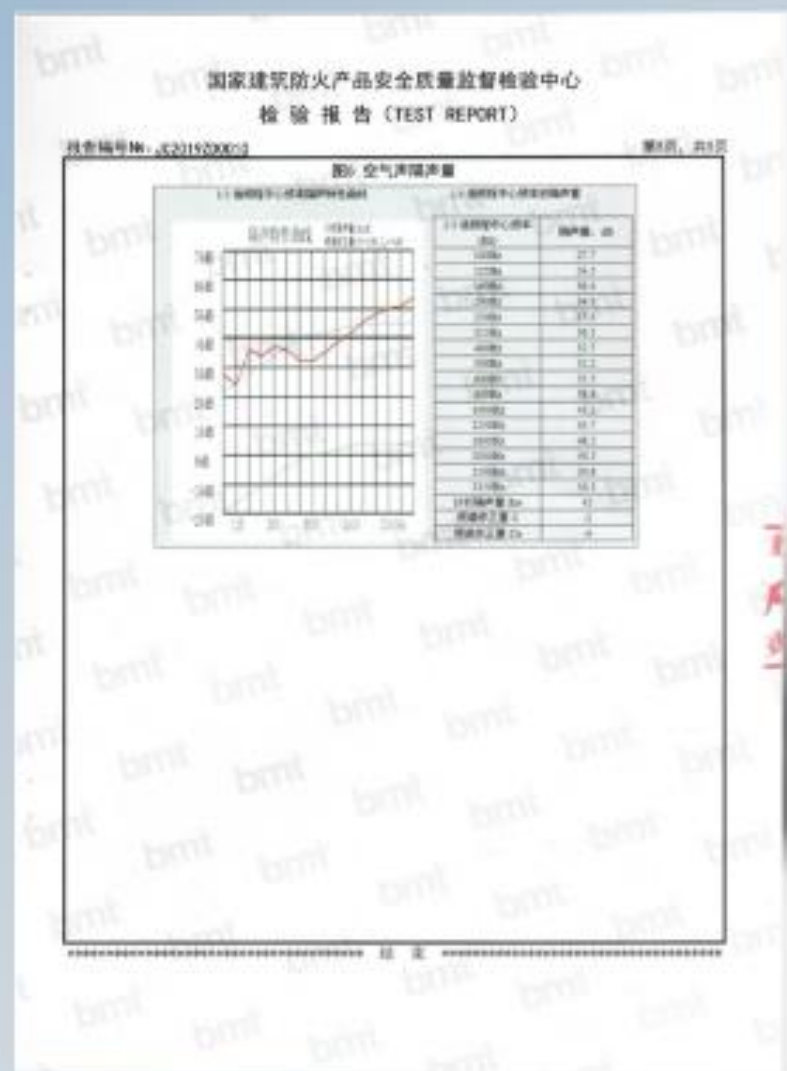
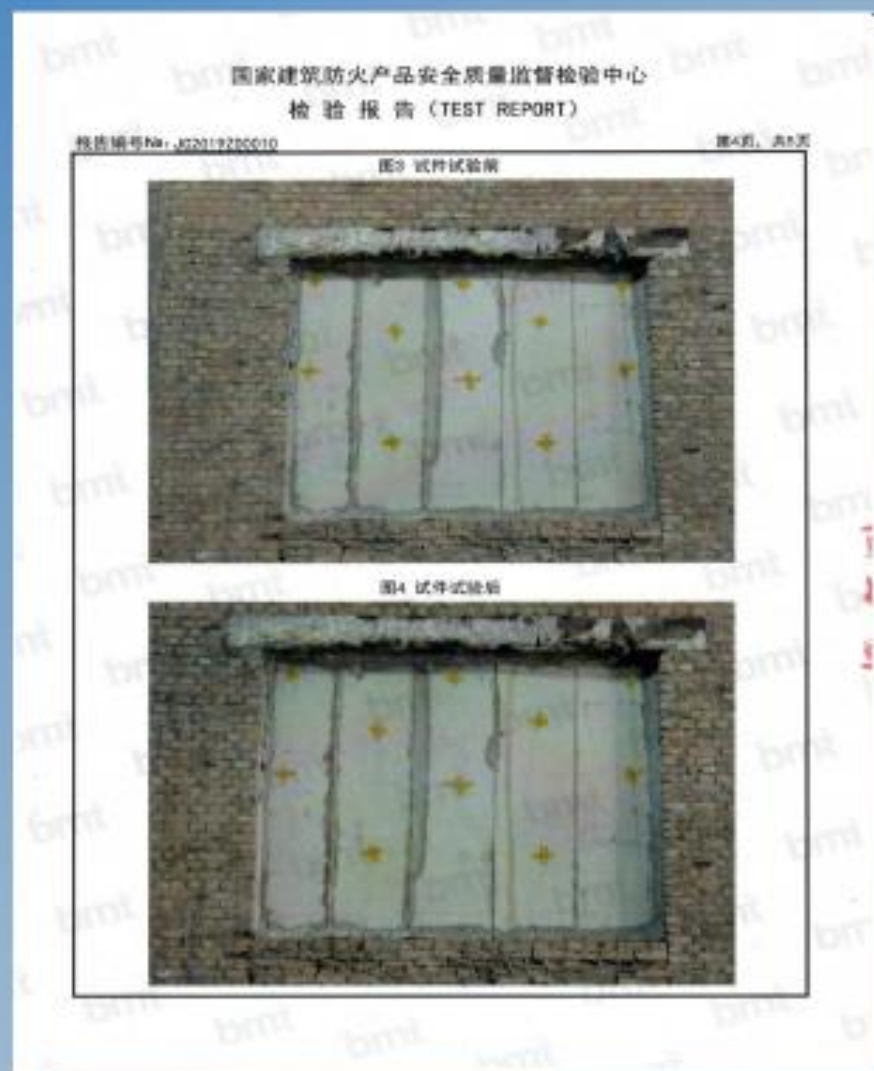
报告编号 No: JC2019Z00010 第2页, 共2页

序号	检验项目	标准要求	检测结果	单项判定	
1	放射性核素限量	内照射指数	≤1.0	0.1	符合
		外照射指数	≤1.3	0.1	符合
2	抗冲击性能	经3次的冲击试验后, 板面无裂纹	30kg砂锤冲击6次后, 板面四周无贯通裂纹	符合	
3	抗弯承载, 板自重倍数	≥1.5	加荷载板自重的1.5倍, 板未断裂	符合	
4	抗折强度, MPa	≥3.5	3.6	符合	
5	抗拉强度	≥0.20	0.24	符合	
6	面密度, kg/m ²	≤90	63	符合	
7	含水率, %	≤12	6	符合	
8	干燥收缩值, mm/m	≤0.1	0.08	符合	
9	层间力	荷载1000N静置24h, 板面无宽度超过0.5mm的裂缝	荷载1000N静置24h后, 板面无裂缝	符合	
10	抗冻性	不应出现可见的裂纹且表面无变化	未出现可见裂纹且表面无变化	符合	
11	空气声隔声量, dB	≥35	R _w (1, 2, 3) = 41 (2, 4)	符合	
12	耐火极限, h	≥1	试验时间180min, 试样未失去耐火能力, 委托方要求停止试验, 耐火极限> 1h	符合	

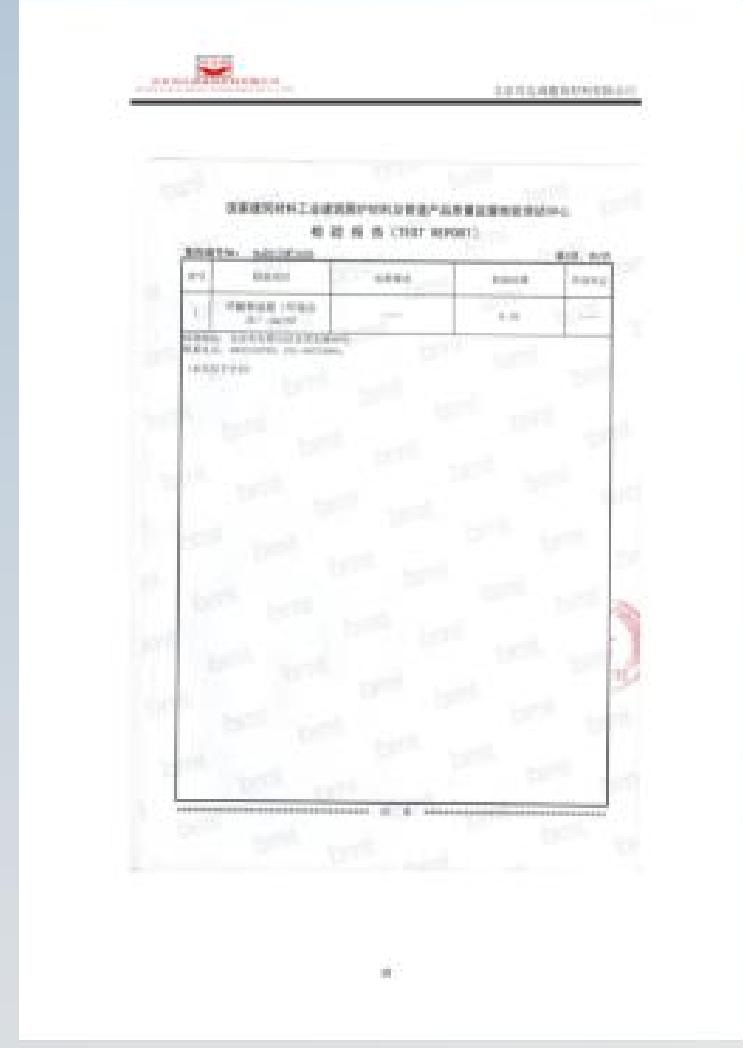
检测地址: 北京中研心区廊坊路17号, 北京市昌平区金保科技园9号
联系电话: 0000330789, 110-66330492-6651, 0000330789, 110-66749861
(本页以下空白)



●● 产品检测报告 (物理性能及防火)



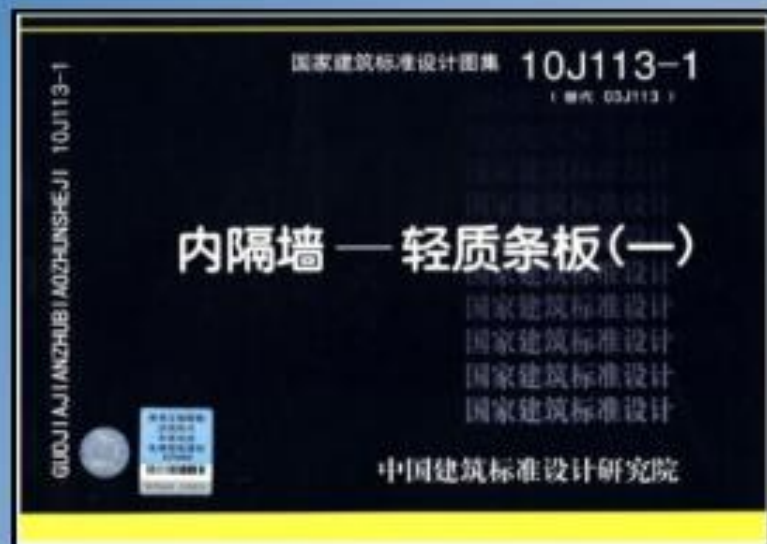
●● 产品检测报告 (环保检测)



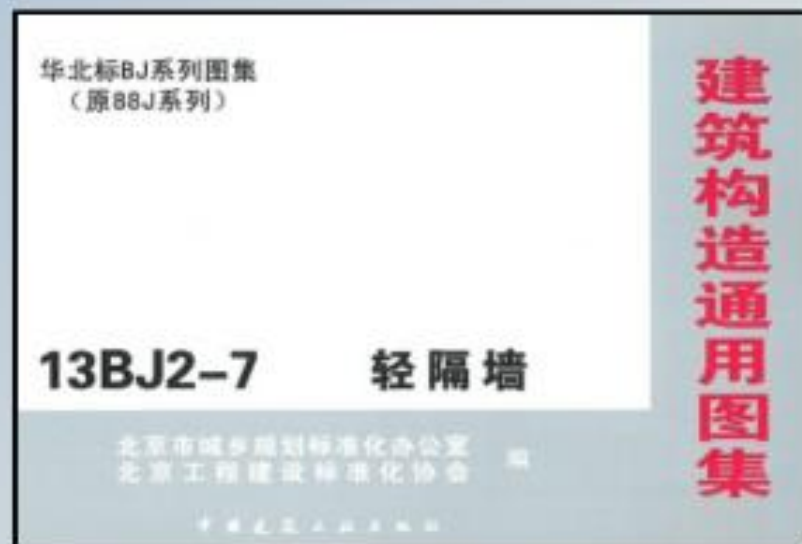
●● 技术指标

- 产品检测报告各项技术指标符合DB11/T491-2016及JGJ/T157-2014的要求。
- 指标包括：
 - 1.抗弯荷载
 - 2.软化系
 - 3.抗冲击力
 - 4.吊挂力
 - 5.含水率
 - 6.干燥收缩值
 - 7.抗震、防火、隔声、保温等功能要求

● ● 产品施工技术依据



国标图集10J113-1 华北标BJ图集13BJ2-7



●● 产品规格型号 (可根据用户需求专业定制)

分别为 (长度*厚度*宽度)

• 2440mm*60mm*610mm

• 2440mm*75mm*610mm

• 2440mm*90mm*610mm

• 2440mm*100mm*610mm

• 2440mm*120mm*610mm

• 2440mm*150mm*610mm

• 2440mm*200mm*610mm



●●产品核心优势

1. 隔音、保温、隔热、抗震
2. 产具有良好的防火性能，耐火极限3小时以上，A级防火
3. 单点吊挂力为：100公斤
4. 防水、防潮
5. 免抹灰、可开槽布线
6. 增大使用积
7. 绿色环保、节能、可重复使用
8. 工效高、缩短工期

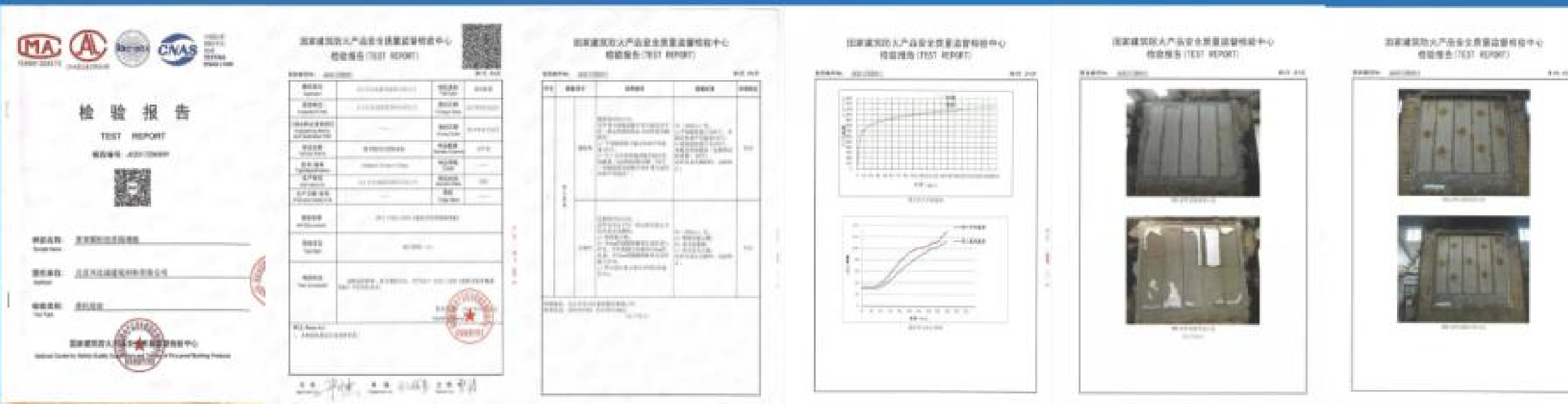


● ● 隔音性能

兴达成轻质复合墙板因采用高强度耐水硅酸钙板为面层，芯材为蜂窝状结构，具备良好的隔声和吸音功能，兴达成轻质复合墙板可达到38--58分贝的隔音效果。可广泛应用于电教室、歌剧院、音乐厅、会议室等隔音要求较高的场所，根据《《民用建筑隔声设计规范》的标准规定，靠近公路的住宅对噪音要做出较高的限制，必须将噪音控制在限制音量的范围内。采用兴达成隔墙板系统，可以有效将吵闹的噪音50-70dB(A)降到35dB(A)左右，保证室内有良好的隔声环境。



●●防火性能



兴达成隔墙板在1000°C高温下耐火极限超过3小时，且不散发有毒有害气体，不燃性能达到国家A级标准。墙板安装完成后，具有优越的稳定性和完整性，具备良好的耐火性能，能将火势和烟毒气局限在受火区域内，防止火势蔓延，阻挡有毒气体的产生（或将其有效隔离）。使人员有足够的时间撤离和救火，避免重大的生命和财产损失，为您的安全多一份保障，是一种预防在先，预防胜于拯救的防火理论。（附图各型号防火性能检测报告）

● ● 防水、防潮



兴达成隔墙板的面板为高强度纤维水泥板，或硅酸钙板，具有良好的防水、防潮性能，因此，墙板不会出现板材因吸潮而松化、返卤、变形、强度下降等现象。实验证明，墙板能在无任何防水处理的情况下，用水泥粘结成池体装满水，墙体背面能保持干燥不留任何痕迹，在潮湿天气也不会出现冷凝水珠，而传统墙体材料没有防水、防潮性能，时间久了就会产生外表层剥离现象，**兴达成轻质隔墙板可用于：厨房、卫生间、地下室等潮湿区域，无需打防水坎台！**

●● 单点吊挂力

兴达成隔墙板可按需要任意开槽布线、打钉或上膨胀螺栓进行吊挂重物，单点吊挂力为100KG，可以直接打钉或安装膨胀螺栓。吊挂空调、电视、排油烟机重物。克服了传统墙体不能打钉、不能吊挂、难于安装门窗的缺点。也可以在墙体直接开线槽，埋设水电管线。而且墙板的面板表面平整光滑，可直接粘帖瓷砖，墙纸、木饰板等材料作饰面处理。



●● 保温、隔热

轻质隔墙板的面板由纤维增强硅酸钙板、芯材由聚苯颗粒、硅酸盐水泥、植物纤维素等材料复合而成，自身内部的蜂窝状结构保证了其良好的保温隔热功能，是建筑室内、外隔墙节能板材的理想产品，它可随季节气候变化而自动调节室内空气中水分含量的功能，令湿度保持一个恒定水平，达到生态调节效果，让您的室内环境更加舒适，符合现代被动房住建筑发展潮流。



●● 抗震

聚苯颗粒英心水泥复合条板，采用装配式施工方法，板与板之间凹凸槽，使用专业聚合物砂浆连接成整体，抗冲击性能是一般砌体的1.5倍，并用钢筋、U型卡加固，墙体强度高，完全满足抗震烈度 8 级以上建筑要求。兴达成隔墙系统结构紧密，整体性好，不变形，墙面不易松散，即使在大跨度、斜墙体特殊要求部位中应用，同样有上佳表现。



●● 增大使用面积

·降低施工综合造价

·兴达成轻质复合墙板150mm墙板（免抹灰）使用墙板每1延长米墙 体增加0.05m²的使用面积。以市价2万元/m²计算，使用兴达成轻质 复合墙板1延长米增加1000元的售房价格。可以在零成本的前提下， 体现产品使用价值， 创造无形的财富。



●● 绿色环保、节能、可重复使用

兴达成隔墙板原料采用100%不含对人体有害物质，符合国家GB/6566-2001《建筑材料放射性核素限量》标准，为国家环保总局认证的绿色环保建材。

重复使用率：70-90%对于经常改动的室内隔墙，如商场、办公楼等，使用兴达成轻质墙板可重复多次使用。拆、装均非常简便快捷，可大大提高产品利用率和经济效益，亦不会造成建筑垃圾及影响周边租户的正常营业。建议：如果需要重复使用的墙板，安装采用干法拼接，以方便拆卸和多次使用。



产品

安装

拆卸

重新拼装

● ● 工效高、工期短

兴达成轻质复合墙板由于采用装配式施工，可以任意切割调整板长、板宽，无需其他基础辅助工序，板面平整度好，是真正意义上的免抹灰墙体材料。

施工效率是一般砌体的3--5倍，可以大幅缩短工期。



工程案例

PART

3





商业办公项目

中航资本大厦、中冶设计研究院科研楼、成奥大厦、
清华大学文献研究院

八达岭奥特莱斯、龙湖天街、亦城财富中心、万德广场

天津万德广场



项目名称：天津万德广场二期

建设单位：天津嘉丰汇美科技有限公司

施工总承包单位：江苏南通二建集团有限公司

工程面积：1.5万 m^2

结构形式：16栋3层建筑，商业、办公综合体

使用型号规格：2440mm*100mm*610mm

应用部位：整体100mm厚内隔墙

昌平八达岭奥特莱斯



项目名称：北京市昌平八达岭奥特莱斯

建设单位：北京华联集团

施工总承包单位：中航天建设工程有限公司

工程面积：2.2万 m^2

结构形式：3层建筑，商业、办公综合体

使用型号规格：2440mm*100mm*610mm

应用部位：整体100mm厚内隔墙

石景山、房山龙湖天街



项目名称：石景山、房山龙湖天街

建设单位：龙湖地产

工程面积：2万 m²

结构形式：商场娱乐

使用型号规格：2440mm*120mm*610mm

应用部位：全部内隔墙



住宅、社区项目

万科云创天地、龙湖天琅、诺德阅墅、首钢圣拉斐尔小镇、
世华龙樾、北京武警总队老干部公寓、

万科云创天地项目



项目名称：万科云创天地项目
建设单位：万科企业股份有限公司北京分公司
施工总承包单位：新土木建设有限公司
工程面积：5000 m²
结构形式：高层住宅
使用型号规格：
2440mm * 100mm * 610mm
应用部位：厨房、卫生间、分室

首开龙湖天琅项目



项目名称：首开龙湖天琅

建设单位：龙湖地产

施工总承包单位：南通二建集团有限公司

工程面积：8000 m²

结构形式：叠拼别墅、独栋别墅

使用型号规格：

2440mm*100mm*610mm

应用部位：厨房、卫生间、分室

中铁诺德阅墅项目



项目名称：中铁诺德阅墅项目

建设单位：北京中铁诺德房地产开发有限公司

施工总承包单位：中铁北京工程局有限公司

工程面积：2.6万 m²

结构形式：装配式叠拼别墅

使用型号规格：

2440mm*100mm*610mm

2440mm*200mm*610mm

应用部位：厨房、卫生间、分室

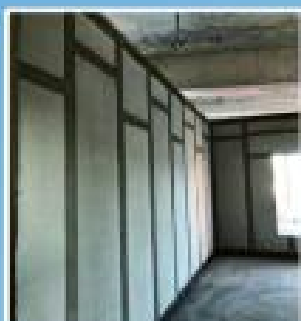
路劲阳光城

(首钢圣拉斐尔小镇项目)



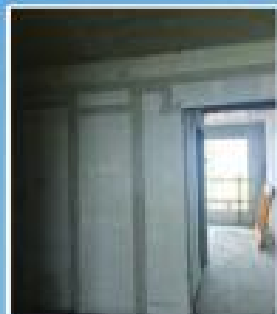
项目名称：首钢圣拉斐尔小镇项目
建设单位：路劲地产集团有限公司
施工总承包单位：南通二建集团有限公司
工程面积：2万 m^2
结构形式：叠拼别墅、高层住宅
使用型号规格：
2440mm*100mm*610mm
应用部位：厨房、卫生间、管井

北京城建世华龙樾大型社区



项目名称：北京城建世华龙樾住宅项目
建设单位：北京城建兴华地产有限公司
施工总承包单位：北京城建七建设工程有限公司
工程面积：2.8万㎡
结构形式：11层高端住宅楼
使用型号规格：2440mm*100mm*610mm
2440mm*120mm*610mm
应用部位：厨房、卫生间、分室墙

北京武警消防部队退休干部住房



项目名称：武警北京消防部队退休干部住房项目
建设单位：北京武警总队后勤保障部
施工总承包单位：中铁建设二十二局集团有限公司
工程面积：1.5万㎡
结构形式：18层住宅楼
使用型号规格：
1400mm*200mm*40mm、
2440mm*150mm*610mm、
2440mm*100mm*610mm
应用部位：整体内隔墙



学校、医院项目

清华大学法律图书馆、清华大学出土文献研究院、北京
航空航天大学、北京理工大学、张家口华奥医院

清华大学法律图书馆



项目名称：清华大学法律图书馆

建设单位：清华大学

施工总承包单位：中铁建设集团有限公司北京分公司

工程面积：8000 m²

结构形式：剪力墙结构

使用型号规格：

2440mm * 120mm * 610mm

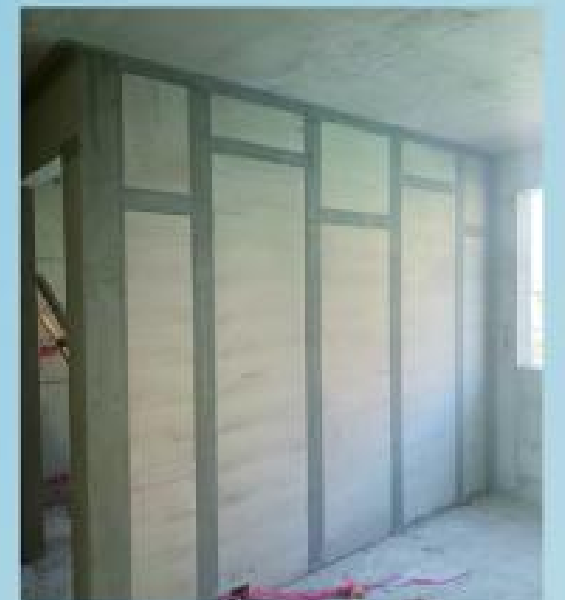
应用部位：全部内隔墙

清华大学出土文献研究院



项目名称：清华大学出土文献研究院
建设单位：清华大学
施工总承包单位：北京城建六建设工程有限公司
工程面积：1万㎡
结构形式：剪力墙结构
使用型号规格：
2440mm*120mm*610mm
2440mm*150mm*610mm
应用部位：全部内隔墙

北京航空航天大学



建设单位：航空航天大学基建处

施工单位：新兴建设有限公司

工程面积：5万平方米

使用型号：2440mm*150mm*610mm，2440mm*200mm*610mm

使用部位：全部内隔墙

北京理工大学



北京理工大学

BEIJING INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



项目名称：北京理工大学良乡校区

建设单位：北京理工大学

施工总承包单位：北京建工集团有限责任公司

工程面积：1.5万 m^2

结构形式：10层教学科研楼

使用型号规格：1400mm*200mm*40mm

应用部位：局部内隔墙

张家口华奥医院冬奥保障项目



项目名称：华奥医院冬奥保障项目

建设单位：河北华奥医院有限公司

施工总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司

工程面积：4万

结构形式：剪力墙结构

使用型号规格：

2440mm*100mm*610mm

2440mm*120mm*610mm

应用部位：局部内隔墙



车间厂房项目

高碑店新发地物流园

高碑店新发地仓储区



项目名称：高碑店新发地物流园
建设单位：高碑店市新发地食品贸易有限公司
工程面积：1.3万 m²
结构形式：3层建筑，仓储物流园
使用型号规格：2440mm*100mm*610mm
应用部位：整体100mm厚内隔墙

●● 合作伙伴

万科企业
股份有限
公司

龙湖地产

中铁诺德
置业

中建地产

香港路劲
地产

天恒置业

城建兴
华地产

中国建筑
第一工程
局

中国建筑
第二工程
局

中国建筑
第三工程
局

中国建筑
第八工程
局

中铁建设
集团

中铁建工
集团

中铁城建
集团

中国中铁
北京工程
局

北京城建
六

北京城建
七

北京城建
道桥

北京城建
亚泰

北京城建
远东

北京住总
集团

北京建工
集团

上海宝冶

中航天建
设有限公
司

博大经开
建设

诚通新新

江苏南通
二建集团

新土木建
设

市场前景

PART

4



● ● 市场前景分析

随着建筑行业的整体发展，及国家对装配式建筑模式的大力扶持。轻质隔墙板必定会成为建筑市场中二次结构的主流产品。使用轻质隔墙板可大幅提高建筑物装配率。而且，“兴达成”墙板为真正意义上的免抹灰墙体材料可大幅降低施工成本。在各种类型的建筑中都凸显其不可替代的优势。

目前，我公司已和各大房地产开发商及建筑商达成合作。作为轻质隔墙板专业化生产商、集成化隔墙方案服务商。

感谢聆听

联系电话：宣总 13911693055
技术支持：18910911187
公司邮箱：tsxdc2001@163.com

总部生产地址：唐山市曹妃甸国家级工业园区

北京分公司地址：北京市房山区阎村工业区