

www.ckm.com.tw

股票代號：8930

CKM

青鋼應用材料股份有限公司

2024Q3法人說明會

2024.09.30



免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。



法人說明會議程

- 1.財務報告
- 2.營運回顧與展望
- 3.公司簡介
- 4.公司實績案場
- 5.問答時間



The background of the central section is a photograph of a modern building's interior. It features a series of white, curved, rib-like architectural elements on the left, and a complex, grid-like ceiling structure with recessed lighting on the right. A large, dark blue, semi-transparent geometric shape is overlaid on the image, containing the title text.

財務報告



2024年Q2綜合損益表(單季)

單位：新台幣千元	2024年Q2		2024年Q1		較上季比	2023年Q2		較去年同期比
營業收入	385,343	100%	377,343	100%	2%	368,744	100%	5%
營業成本	283,935	74%	273,728	73%		256,437	70%	
營業毛利	101,408	26%	103,615	27%	(2%)	112,307	30%	(10%)
營業費用	38,239	10%	41,341	11%		37,113	10%	
營業利益	63,169	16%	62,274	17%	1%	75,194	20%	(16%)
營業外收入(支出)	11,610	3%	29,825	8%		16,569	4%	
稅前淨利	74,779	19%	92,099	24%	(19%)	91,763	25%	(19%)
所得稅費用	14,213	4%	18,420	5%		22,109	6%	
本期淨利	60,566	16%	73,679	20%		69,654	19%	
每股盈餘(元)	0.74		0.90			0.85		
每股淨值(元)	17.43		16.69			16.71		



2024年H1綜合損益表

單位：新台幣千元	2024年1-6月		2023年1-6月		較去年
					同期比
營業收入	762,686	100%	712,317	100%	7%
營業成本	557,663	73%	499,790	70%	
營業毛利	205,023	27%	212,527	30%	(4%)
營業費用	79,580	10%	70,812	10%	
營業利益	125,443	16%	141,715	20%	(11%)
營業外收入(支出)	41,435	5%	15,784	2%	
稅前淨利	166,878	22%	157,499	22%	6%
所得稅費用	32,633	4%	35,256	5%	
本期淨利	134,245	18%	122,243	17%	
每股盈餘(元)	1.64		1.49		
每股淨值(元)	17.43		16.71		



2024年H1資產負債表

單位：新台幣千元	2024年Q2	2024年Q1	較上季比	2023年Q2	較去年 同期比
現金及約當現金	449,057	571,092	(21%)	636,485	(29%)
應收票據及帳款淨額	350,472	349,885		316,492	
存貨	287,214	275,242		273,516	
不動產、廠房及設備	937,091	1,017,898		1,002,690	
資產總計	2,140,214	2,248,226		2,259,166	
長短期借款	497,505	416,450		682,790	
應付帳款	78,829	68,273		68,659	
負債總計	713,902	882,480	(19%)	891,865	(20%)
權益總計	1,426,312	1,365,746	4%	1,367,301	4%



2024年H1現金流量表

單位：新台幣千元	2024年1-6月	2023年1-6月	較去年
			同期比
營運活動之淨現金流入(出)	43,397	118,586	(63%)
投資活動之淨現金流入(出)	(24,190)	(40,038)	(40%)
融資活動之淨現金流入(出)	(234,536)	(299,658)	(22%)
資本支出	(21,905)	(39,247)	(44%)
自由現金流量	65,302	157,833	(59%)



2024年營收表現

單位： 新台幣仟元	2024年月營收	營收累計	單月 增/減(%)	較同期 增/減(%)	較同期累計 增/減(%)
1月	147,741	147,741	0.46%	94.94%	94.94%
2月	92,761	240,502	(37.21%)	(25.61%)	19.96%
3月	136,841	377,343	47.52%	(4.37%)	9.83%
4月	137,308	514,651	0.34%	7.01%	9.06%
5月	127,395	642,046	(7.22%)	10.74%	9.39%
6月	120,640	762,686	(5.30%)	(3.79%)	7.07%
7月	126,433	889,119	4.80%	(0.82%)	5.87%
8月	138,966	1,028,085	9.91%	(0.64%)	4.94%

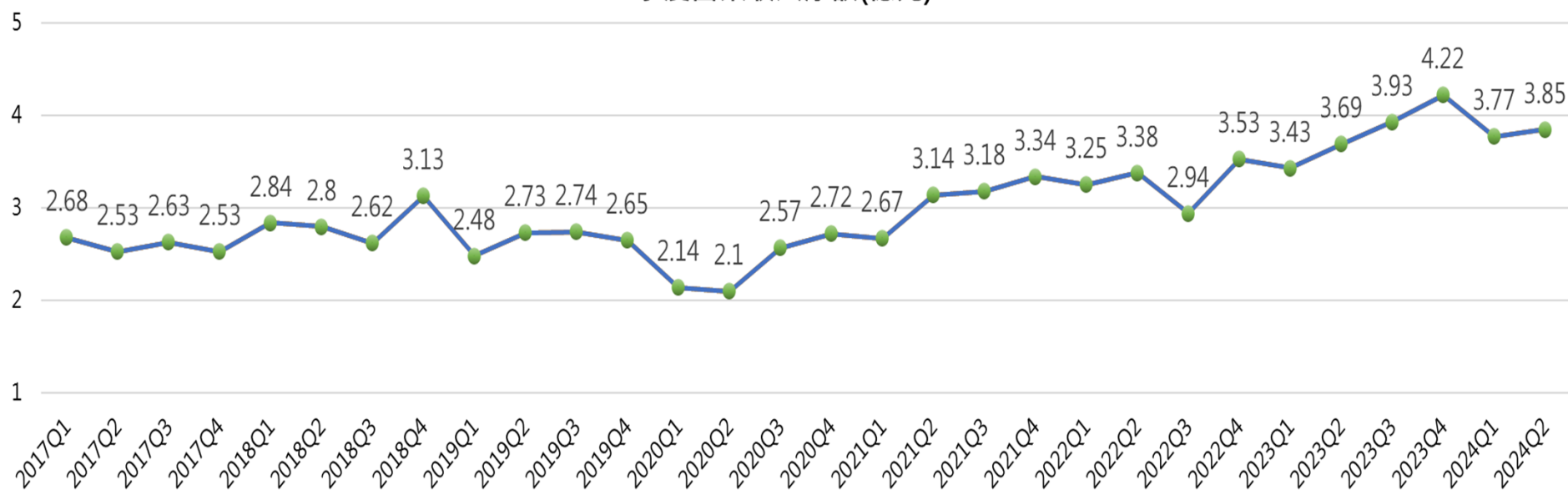


營運回顧與展望



營運回顧與展望(2017-2024Q2)

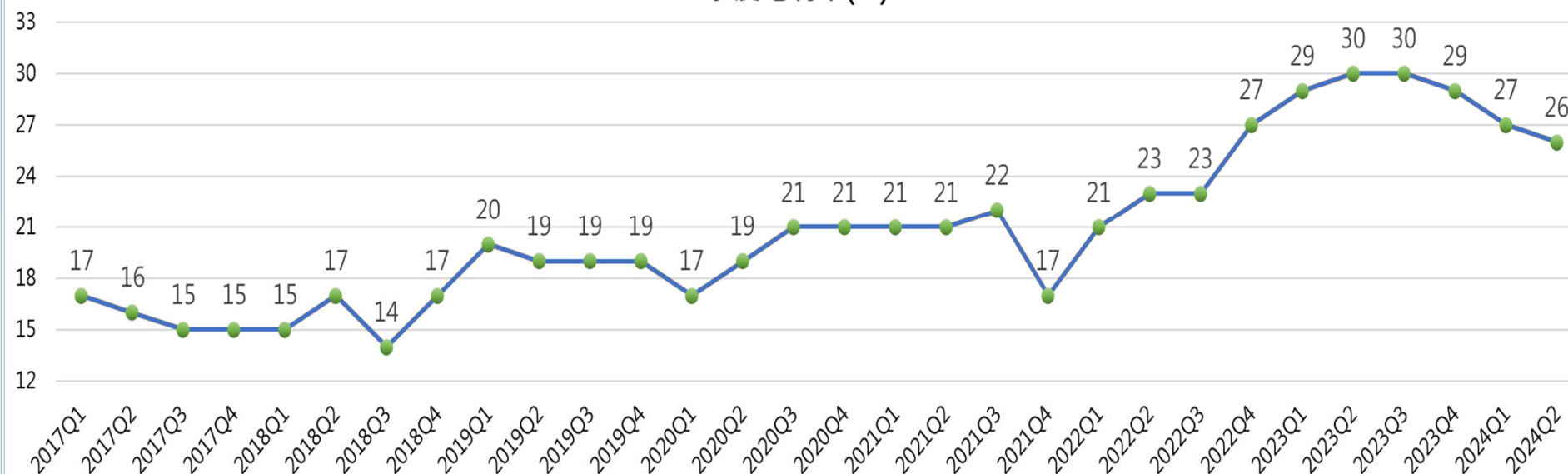
季度營業收入淨額(億元)



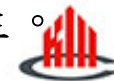


營運回顧與展望(2017-2024Q2)

季度毛利率(%)



- A. 評估央行限貸令措施對青鋼營運短期影響不大。原因有二：
1. 房市推案量變化對室內裝修市場有一年以上的遞延，亦即目前裝修市場能量尚不受央行措施影響。
 2. 青鋼產品市場涵蓋住房、廠辦、醫院、集團總部、大型商場以及公共建設等，住房市場的變化對整體影響有限。
- B. 隔間內裝市場工地缺工拖延工程進度，以致隔間產品營業額無法持續成長，即使隔間訂單合約存量無虞，但部份月份受缺工影響，出貨下降。
- C. 金屬系列產品(含微孔吸音產品)：第三航廈進度延後，準確出貨時機依工程進度而定。但第四季諸多大型工程預計進場，如：台北捷運西門及市府站、台北車站地下商場、台積電高雄廠、台中水湳轉運站及桃園航空城等大型案場。
- D. 青鋼致力提高產品性能，分別從產品設計、產品施工規範著手。2023年開始策劃產品以國際標準AC156進行耐震測試，並於2024年第三季於國家地震中心完成測試，耗費近千萬。全系列天花產品共8型委託國家地震中心實際模擬地震，將組裝後天花成品於巨型地震台搖晃一分鐘。測試結果全系列產品安好無損，實證青鋼產品安全性。



- 測試方法
- 測試過程
- 測試品項
- 測試結果
- 測試影片分享
- 補充說明



ICC-ES AC156耐震測試

1適用各種天花系統

2整組天花系統安裝於地震台上，模擬地震搖晃60sec後，檢視天花系統破壞狀況

建築物耐震設計規範及解說(附錄B)

1只適用於明架天花系統

2規範拉拔力、均佈載重、施工細節等，拉拔力及均佈載重屬靜態測試

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636台北市大安區和平東路二段106號3樓

聯絡人：林凡茹

電話：02-66300888#852

傳真：02-66300858

電子郵件：0606102@narlabs.org.tw

720008

台南市官田區工業路9號

受文者：青銅應用材料股份有限公司

發文日期：中華民國111年12月30日

發文字號：國研授震設字第1110604713號

連別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴司函詢「建築耐震設計規範及解說」之「附錄B懸吊式輕鋼架天花板耐震施工指南」(以下簡稱天花板施工指南)之適用範疇乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴公司111年12月14日TR-Q015號函。
- 二、援引天花板耐震施工指南中第二節「相關標準」之解說內容「...。本施工指南主要ASTM E580-06及-08內容，配合國內狀況並參酌專家意見編修而成，鑑於國內地震之高危險度，主要參考ASTM E580-06之強震區規定。」。
- 三、經查，ASTM E580「Standard Practice for Installation of Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels in Areas Subject to Earthquake Ground Motions」之適用範圍(scope)第一條敘明，ASTM E580適用於「Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels」，意指天花板板材直接放置於天花板骨架上之天花板系統，即國內一般俗稱「明架天花板系統」。
- 四、貴公司來函附件二係屬「暗架天花板系統」，將天花板板材透過螺絲直接鎖固於天花板暗主架上，其天花板建造工法相異於「明架天花板系統」。



- ICC-ES AC156-地震振動台測試認證標準，結果為★完全無掉落★！！
- ASTM E580規範僅適用於明架，為靜態計算結果(理論值)，面對強震，無法保證不掉落任何物品。
- AC156地震台測試為動態模擬地震測試(實測結果)，經得起烈震等級的考驗！！

例如：汽車撞擊測試，需模擬也經實測！！





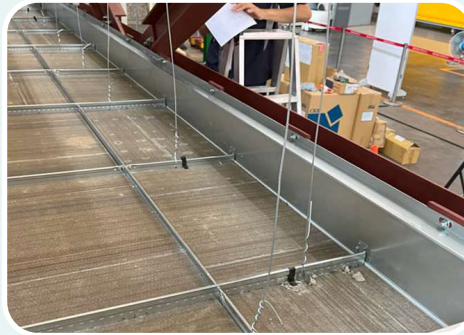
試體框組裝
(5M*5M*2.5M)

測試產品組裝

測試等級約為
烈震等級



4 1 7
+OWA
系統



F U T
5 8 8
+OWA
系統



4 9 8
+6mm
矽酸鈣
板系統



CA型卡
麗板金
屬天花
系統



金屬天
花暗架
系統



障板金
屬天花
系統



SBC金屬天
花系統



微孔幾何吸
音體系統

項次	品項	懸吊系統施工	結果	等同E3118標準
1	417+OWA系統	符合附錄B	完全無掉落	C r i t e r i o n 3
2	FUT588+OWA系 統	符合附錄B	完全無掉落	C r i t e r i o n 3
3	498+6mm矽酸 鈣板系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3





測試品項與結果

項次	品項	懸吊系統施工	結果	等同E3118標準
4	CA型卡麗板金屬天花系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3
5	金屬天花暗架系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3
6	障板金屬天花系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3





測試品項與結果

項次	品項	懸吊系統施工	結果	等同E3118標準
7	SBC金屬天花系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3
8	微孔幾何吸音 體系統	目前尚無相關 抗震工法&規範	完全無掉落	C r i t e r i o n 3

- [417骨架+OWA礦纖板明架系統，AC156地震台耐震模擬測試 – YouTube](#)
- [FUT588骨架+OWA礦纖板明架系統，AC156地震台模擬測試 – YouTube](#)
- [498骨架+6mm矽酸鈣板暗架系統，AC156地震台模擬測試 – YouTube](#)
- [CA型卡麗板金屬天花系統，AC156地震台模擬測試– YouTube](#)
- [金屬天花暗架系統，AC156地震台耐震模擬測試– YouTube](#)
- [障板金屬天花系統，AC156地震台耐震模擬測試– YouTube](#)
- [SBC金屬天花系統，AC156地震台耐震模擬測試– YouTube](#)
- [微孔幾何吸音體系統，AC156地震台耐震模擬測試– YouTube](#)

第五節 耐震設計

第 41-1 條 建築物耐震設計規範及解說（以下簡稱規範）由中央主管建築機關另定之。

第 42 條 1 建築物構造之耐震設計、地震力及結構系統，應依下列規定：

- 一、耐震設計之基本原則，係使建築物結構體在中小度地震時保持在彈性限度內，設計地震時得容許產生塑性變形，其韌性需求不得超過容許韌性容量，最大考量地震時使用之韌性可以達其韌性容量。
- 二、建築物結構體 **非結構構材及設備**，應設計、建造使其能抵禦任何方向之地震力。
- 三、地震力應假設橫向作用於基面以上各層樓板及屋頂。
- 四、建築物應進行韌性設計，構材之韌性設計依本編各章相關規定辦理。
- 五、風力或其他載重之載重組合大於地震力之載重組合時，建築物之構材應按風力或其他載重組合產生之內力設計，其耐震之韌性設計依規範規定。

第 45-1 條 1 附屬於建築物之結構物部分構體及附件、**永久性非結構構材**與附件及支承於結構體設備之附件，其設計地震力依規範規定。

2 前項附件包括錨定裝置及所需之支撐。

補充說明-行政院函文

檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：110207 臺北市信義區松仁路3號9樓
承辦人：黃百勤
聯絡電話：(02)87897723
傳真：(02)87897714
E-mail：1499@mail.pcc.gov.tw

受文者：金門縣政府

發文日期：中華民國111年11月14日
發文字號：工程管字第1110301233號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：為確保公有建築物之安全，請督促所屬各機關學校確實要求天花板耐震設計，並納入查核重點檢核項目，請查照。

說明：

- 一、臺灣位處地震頻繁區域，建築物耐震安全尤為重要，鑒於111年9月18日臺東6.8級地震發生公有建築物天花板掉落事件，其發生主因係設計未考量周延，致使天花板支撐架鎖固強度不足，過地震搖晃即掉落，造成人員安全疑慮。
- 二、為維公共工程品質及公有建築物使用之安全，請督促所屬各機關學校於執行工程確實注意及要求，天花板支撐架固定方式之設計需與建築物耐震等級相同，以確保其安全性，並請各機關工程施工查核小組列為查核重點檢核項目確實督導。

正本：行政院各部會行總處署、直轄市政府、各縣市政府
副本：立法委員賴香伶國會辦公室2022/11/14
交 換 章工務處 111/11/14 17:
1110101986 無附件

第1頁，共1頁

檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：110207 臺北市信義區松仁路3號9樓
承辦人：黃百勤
聯絡電話：(02)87897723
傳真：(02)87897714
E-mail：1499@mail.pcc.gov.tw

受文者：臺中市政府

發文日期：中華民國111年11月14日
發文字號：工程管字第1110301233號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：為確保公有建築物之安全，請督促所屬各機關學校確實要求天花板耐震設計，並納入查核重點檢核項目，請查照。

說明：

- 一、臺灣位處地震頻繁區域，建築物耐震安全尤為重要，鑒於111年9月18日臺東6.8級地震發生公有建築物天花板掉落事件，其發生主因係設計未考量周延，致使天花板支撐架鎖固強度不足，過地震搖晃即掉落，造成人員安全疑慮。
- 二、為維公共工程品質及公有建築物使用之安全，請督促所屬各機關學校於執行工程確實注意及要求，天花板支撐架固定方式之設計需與建築物耐震等級相同，以確保其安全性，並請各機關工程施工查核小組列為查核重點檢核項目確實督導。

正本：行政院各部會行總處署、直轄市政府、各縣市政府
副本：立法委員賴香伶國會辦公室2022/11/14
交 換 章工程品質管理處文：111/11/14
1110306296 無附件

第1頁，共1頁

檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：110207 臺北市信義區松仁路3號9樓
承辦人：黃百勤
聯絡電話：(02)87897723
傳真：(02)87897714
E-mail：1499@mail.pcc.gov.tw

受文者：原住民族委員會

發文日期：中華民國111年11月14日
發文字號：工程管字第1110301233號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：主旨：為確保公有建築物之安全，請督促所屬各機關學校確實要求天花板耐震設計，並納入查核重點檢核項目，請查照。
說明：

- 一、臺灣位處地震頻繁區域，建築物耐震安全尤為重要，鑒於111年9月18日臺東6.8級地震發生公有建築物天花板掉落事件，其發生主因係設計未考量周延，致使天花板支撐架鎖固強度不足，過地震搖晃即掉落，造成人員安全疑慮。
- 二、為維公共工程品質及公有建築物使用之安全，請督促所屬各機關學校於執行工程確實注意及要求，天花板支撐架固定方式之設計需與建築物耐震等級相同，以確保其安全性，並請各機關工程施工查核小組列為查核重點檢核項目確實督導。

正本：行政院各部會行總處署、直轄市政府、各縣市政府

副本：立法委員賴香伶國會辦公室

2022/11/14
交 換 章公共建設處 111/11/14
1110059690

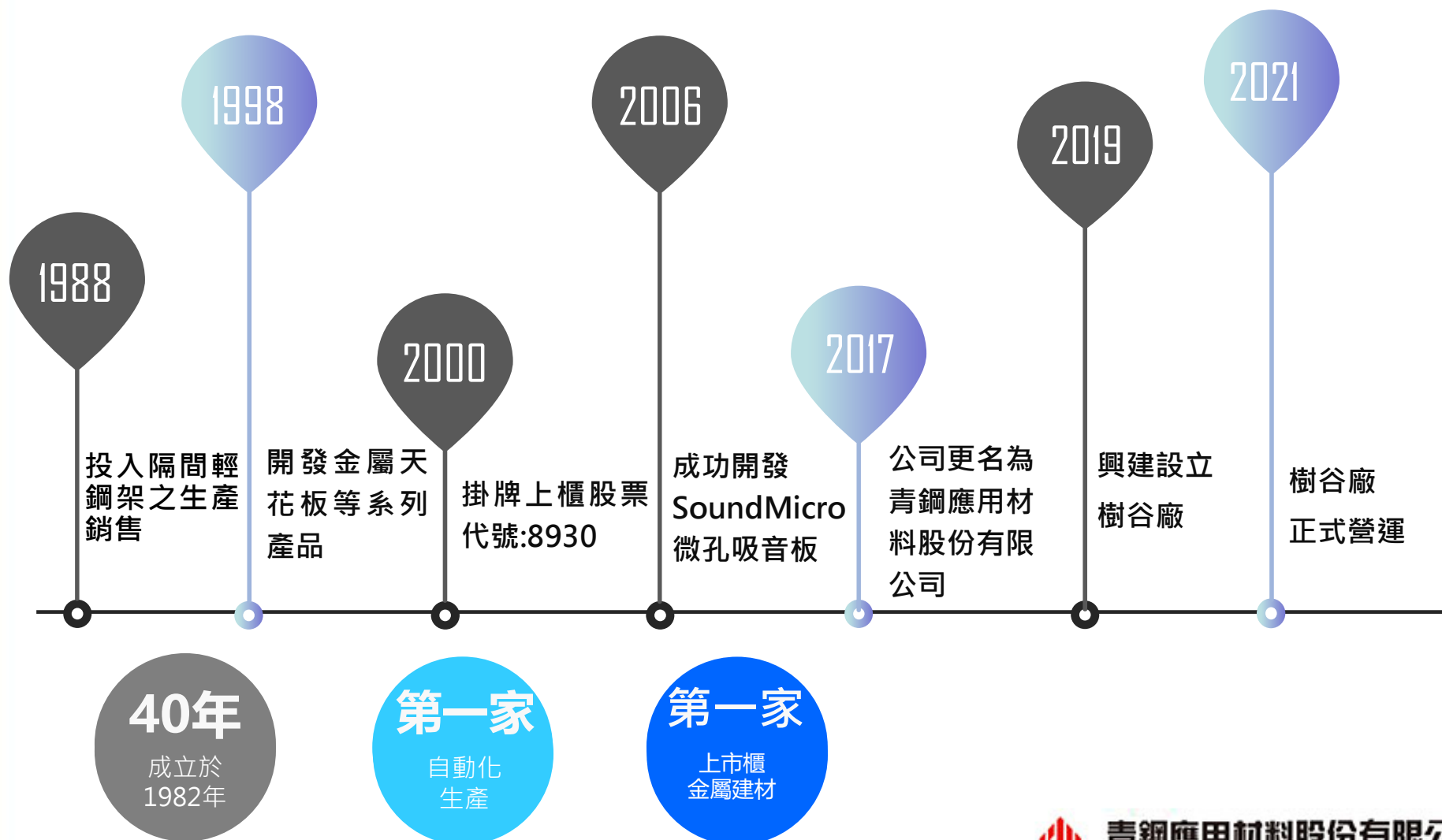
第1頁，共1頁

青鋼應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



公司簡介

公司簡介、組織架構
企業沿革、設備技術



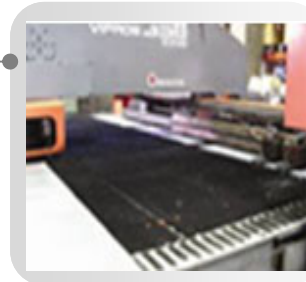


廠房設備

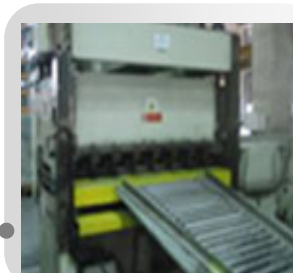
滾輪成型設備



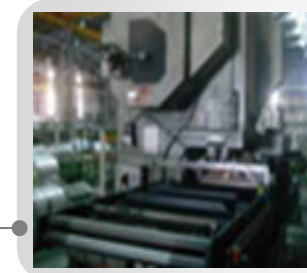
NCT沖孔設備



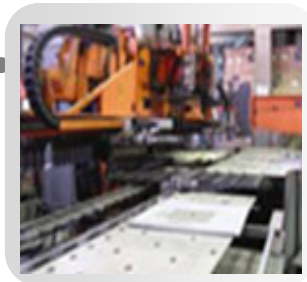
整平設備



沖切設備



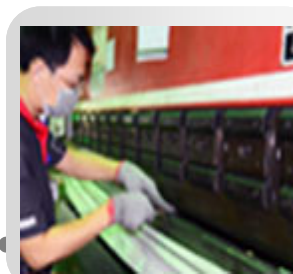
折曲成型設備



包裝設備



折曲成型設備





主力銷售產品

01 輕鋼架骨架



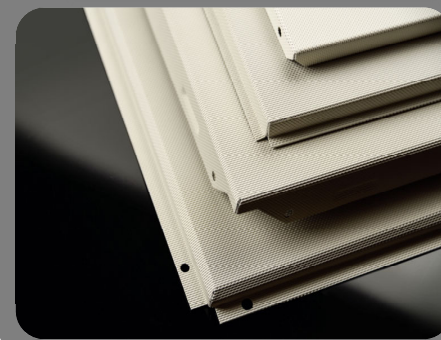
一般天花板輕鋼架
線槽造型輕鋼架
抗震防火天花板輕鋼架

02 輕鋼架骨架



隔間輕鋼架
抗震型支撐架

03 金屬面板



金屬天花板/牆面
造型天花板/牆面
吸音天花板/牆面



輕鋼架系統



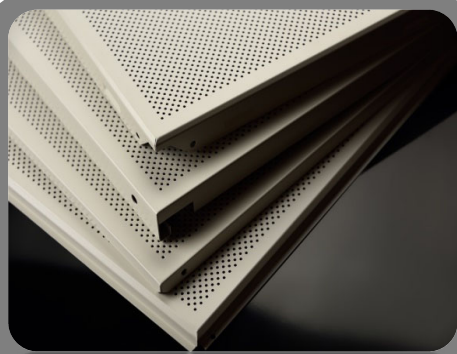


隔間系統



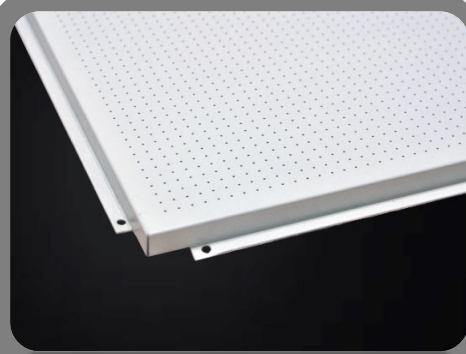


主力金屬沖孔產品



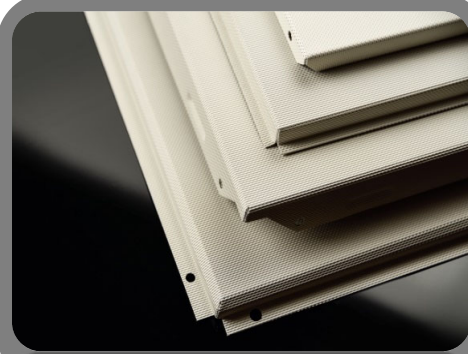
一般沖孔板

- 孔徑: > 1mm
- 貼覆吸音棉
- NRC 0.7
- 抗污性(劣)
- 耐燃二級



細沖孔板

- 孔徑: 0.5mm
- 貼覆吸音棉
- NRC 0.35(無貼)
- NRC 0.65(有貼)
- 抗污性(中等)
- 耐燃二級

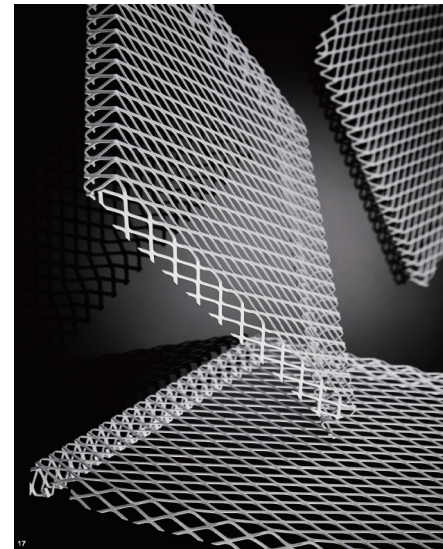


微沖孔板

- 孔徑: 0.04mm
- 不需貼覆吸音棉
- 單層NRC 0.75
- 抗污性(優)
- 耐燃一級

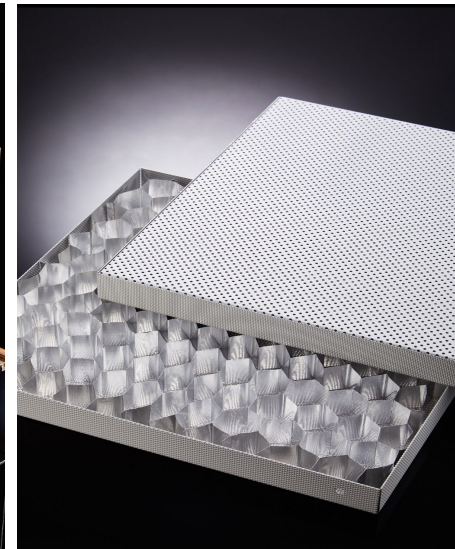
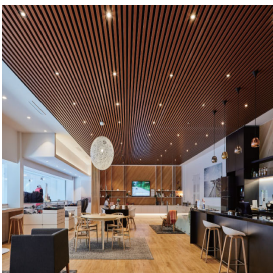
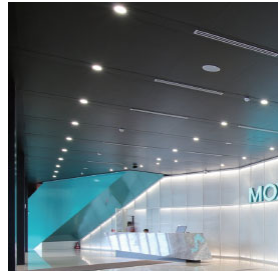
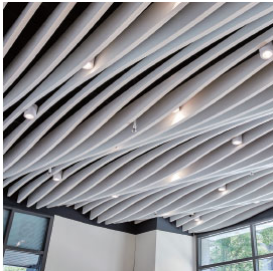


平板/沖孔方塊系列
浮雕方塊系列
菱形網系列



- 以金屬材質的天花板取代一般石膏礦纖板，不做任何造型，呈現素雅風格，視覺美觀大方。
- 沖孔方塊金屬天花細小的圓形孔，不但讓視覺有不同的感受，且多了吸音的效果，美觀及功能兼備。
- 使用年限長，環保可回收，更具有不落塵、吸音及耐火等特性。

障板天花系列
曲型天花系列
C型框架天花系列
蜂巢金屬天花系列
鋁擠造型系列
特殊造型系列



- 曲形代表的是完美的線條，透過律動的弧線造型，創造優游自在、行雲流水的設計風格。
- 以立面板將空間劃分為複數個小空間，可將音緣切分段，將有減低回音共鳴之效果，優於其他系列產品。
- 在現代化的建築中，鋁擠型設計作為建築物之帷幕牆、室內造型天花及造型牆已成為趨勢。



條狀金屬天花

卡麗板天花系列
企口板天花系列
流明天花系列

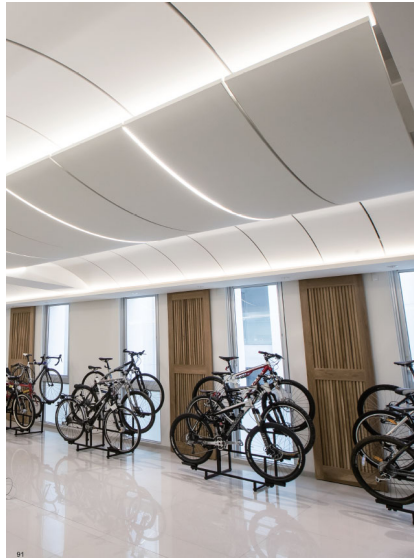
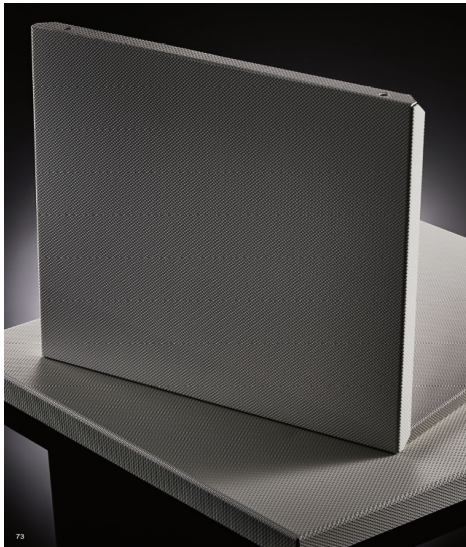


- 活動式組合，組裝拆卸容易、施工快速簡易。
- 防火、抗酸鹼、防銹、不氧化、抗風壓、不畏潮濕、不褪色、永保光澤。
- 色澤均勻、高雅、多種顏色、材質可供搭配選擇。
- 流明天花組合方式與天花板輕鋼架相似，其組成同為主架、副架及收邊。

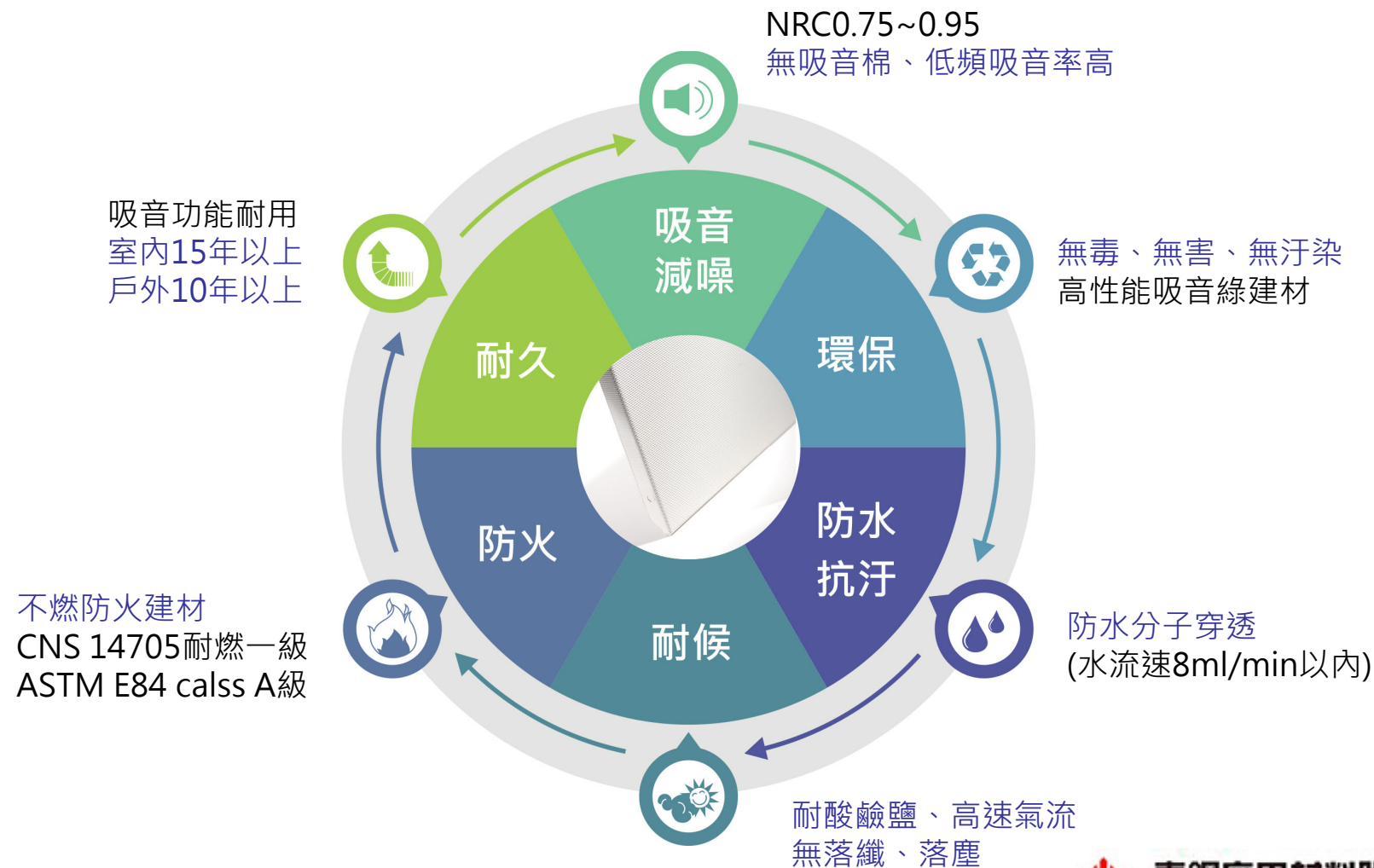


青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.

方塊系列
障板系列
曲型天花系列
蜂巢金屬系列
吸音牆系列



- 微孔吸音板為先進高性能吸音綠建材，可多元應用，無須貼附吸音棉，免除吸音才落纖汙染之困擾。
- 獨特之0.04mm微孔設計，不沾塵易清潔，可維持長效吸音性能。
- 防水，防火，無毒，環保建材。





公司實績案場



微孔吸音板-室內應用篇



微孔吸音產品-室內應用



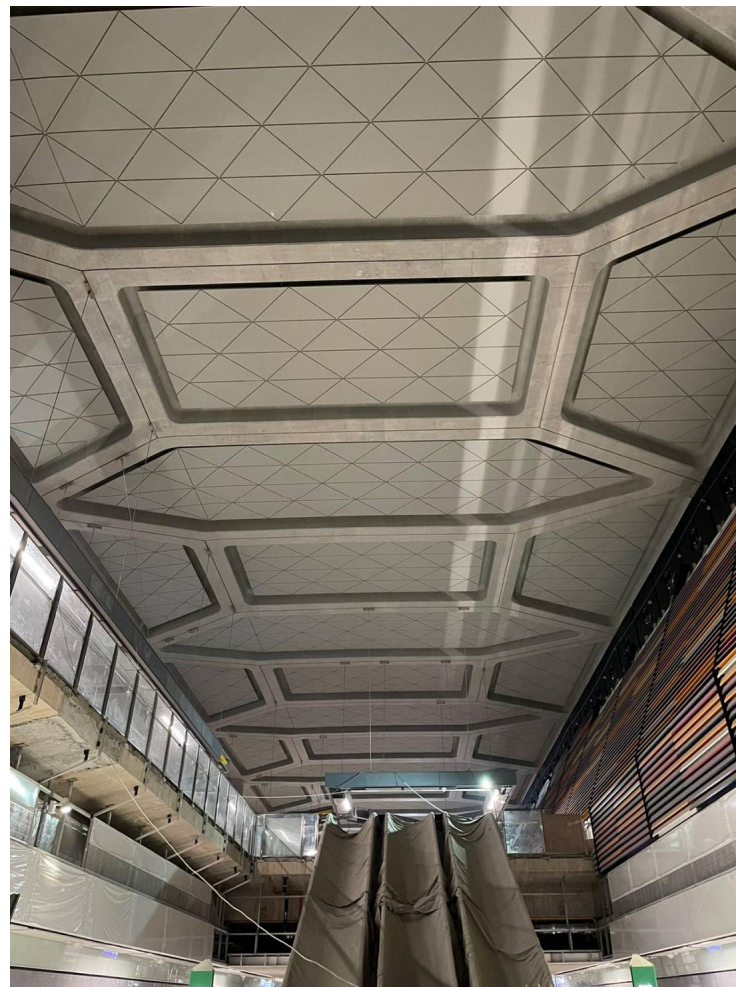
台北捷運國父紀念館



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室內應用



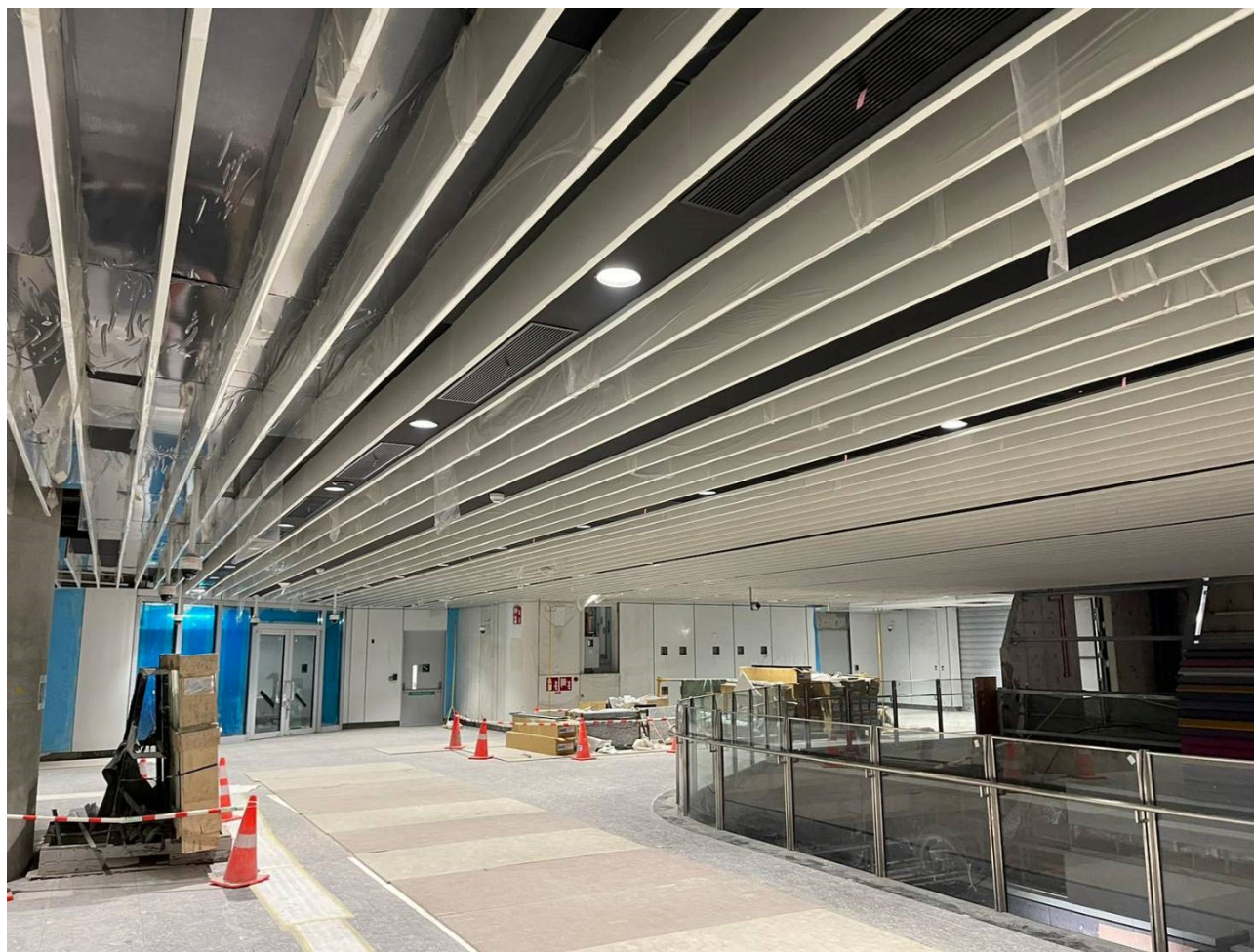
新加坡Punggol Coast MRT(捷運)案場



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室內應用



新加坡Punggol Coast MRT(捷運)案場



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室內應用



國家兩廳院



微孔吸音產品-室內應用



國立歷史博物館



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音板-室外應用篇



微孔吸音產品-室外應用



汐止-五股高架吸隔音牆



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室外應用



台北捷運淡水線吸隔音牆



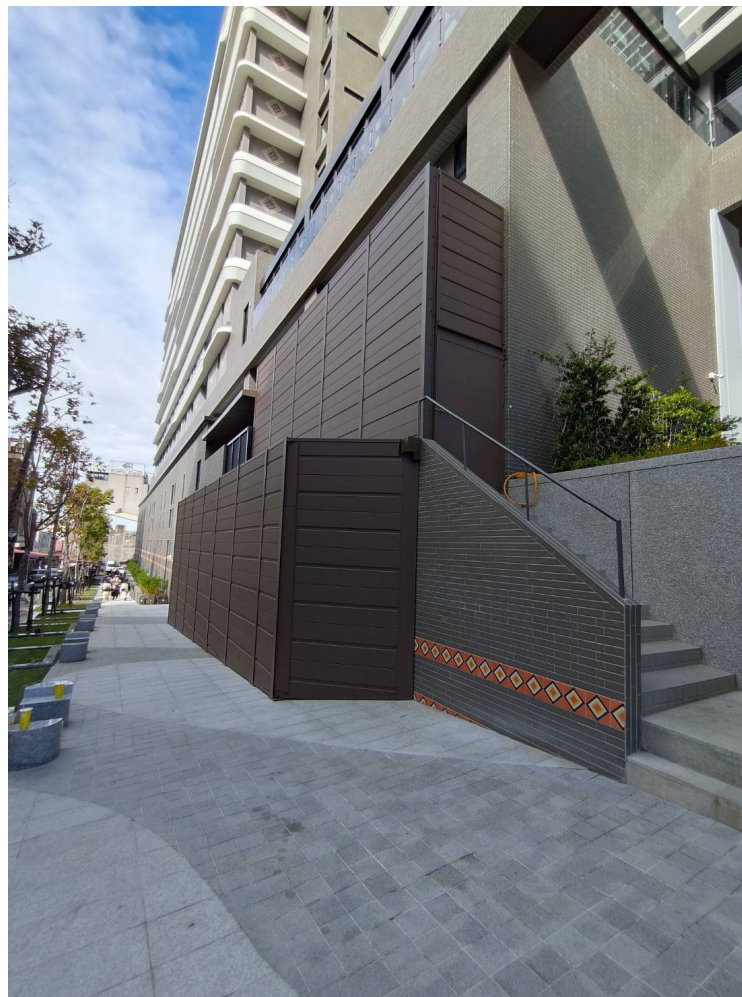
微孔吸音產品-室外應用



台南竹溪寺



微孔吸音產品-室外應用



排風扇降噪設施



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室外應用



美商廠房水塔吸音牆



青銅應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



微孔吸音產品-室外應用



台灣高鐵左營站吸隔音牆



微孔吸音產品-室外應用



印度孟買高架道路吸隔音牆



青鋼應用材料股份有限公司
CKM APPLIED MATERIALS CORP.



Thank you