



正達國際光電 公司簡介

G-TECH Optoelectronics Corporation



正達國際光電簡介

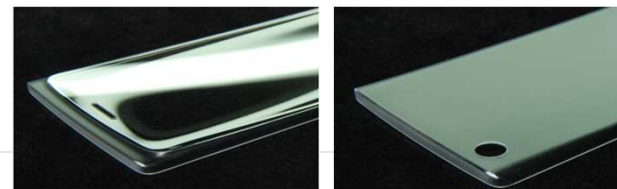


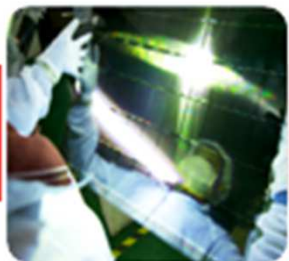
- ❖ 公司名：**Gtoc** G-Tech Optoelectronics Corp.
- ❖ 資本額：21億 NTD
- ❖ CEO：鍾志明 先生
- ❖ 總部：苗栗,台灣



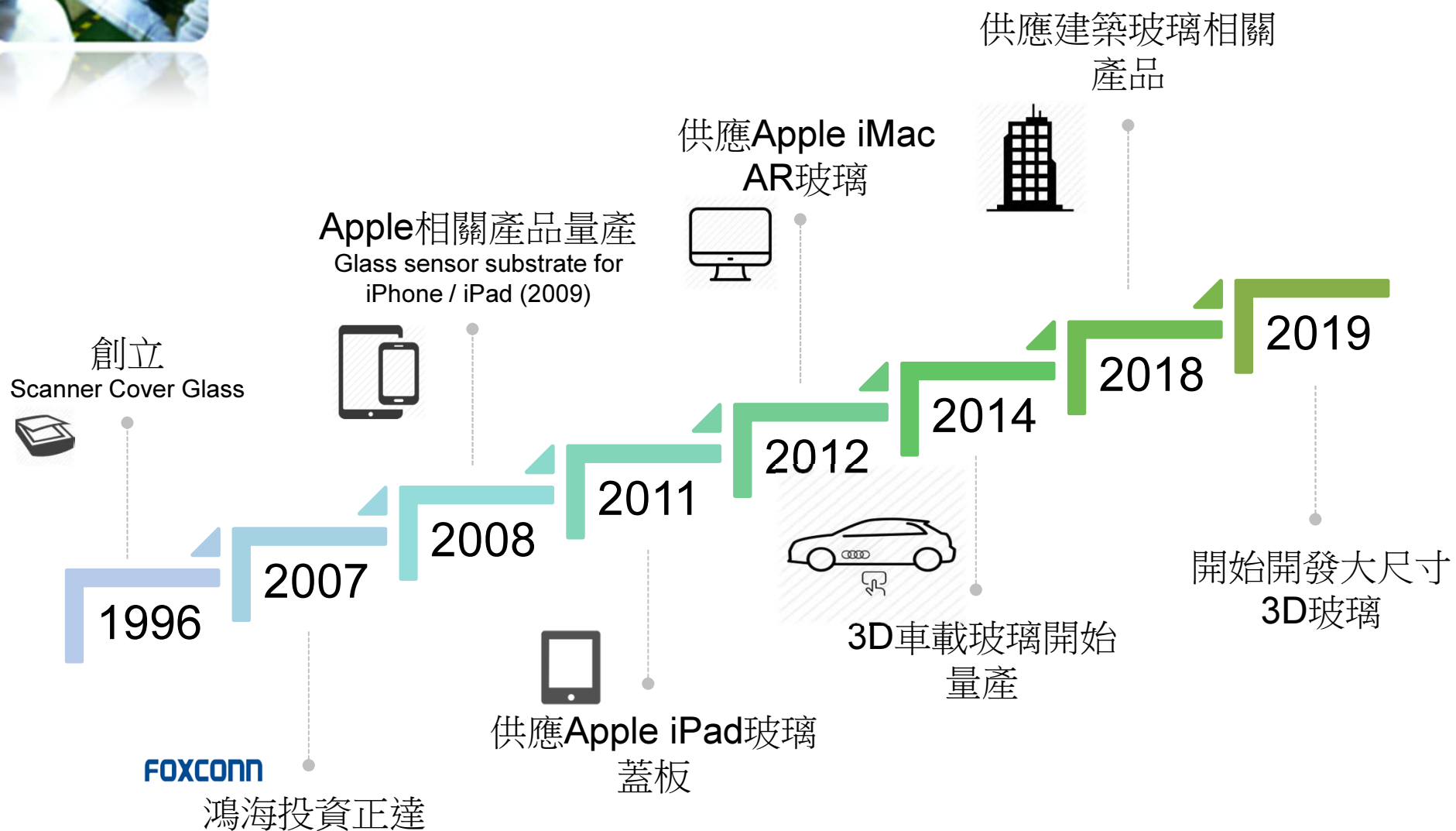
產品線：

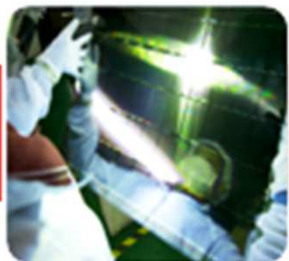
- 1) 化學強化玻璃
- 2) 玻璃表面處理(ITO / AR / AG / AF)
- 3) 玻璃蓋板(TV / Monitor / Notebook / Tablet PC / Mobile Phone)
- 4) 3D車載成形玻璃
- 5) 觸控模組



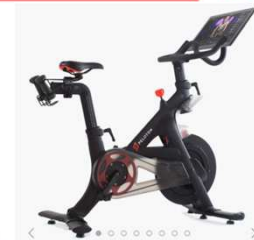


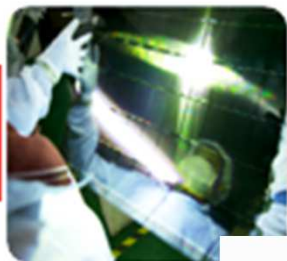
公司沿革





核心技術& 產品應用





正達據點



睿志達(成都)



正達國際光電(大陸廠)



*消費性電子蓋板

營運總部&研發中心
苗栗二廠/苗栗三廠



*車載-2D/3D 蓋板
*觸控模組
*ITO 鍍膜
*建築玻璃



宏達(東莞)



大尺寸電子白板

正達觀瀾廠



TrackPad

南科廠



*強化玻璃基板
*AR 鍍膜



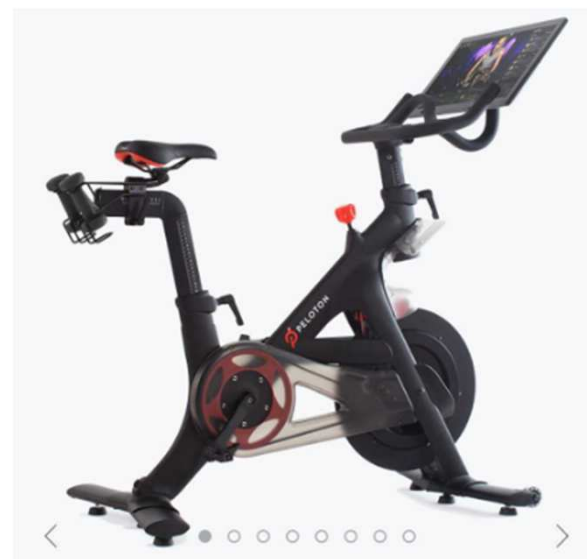
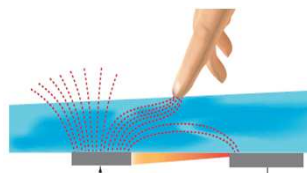
產品應用- 消費性玻璃蓋板



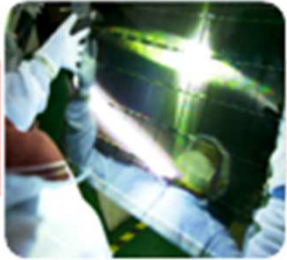
- Cover Glass (2D / 3D)
- 2D Max: 120"
- 3D Max: 17"



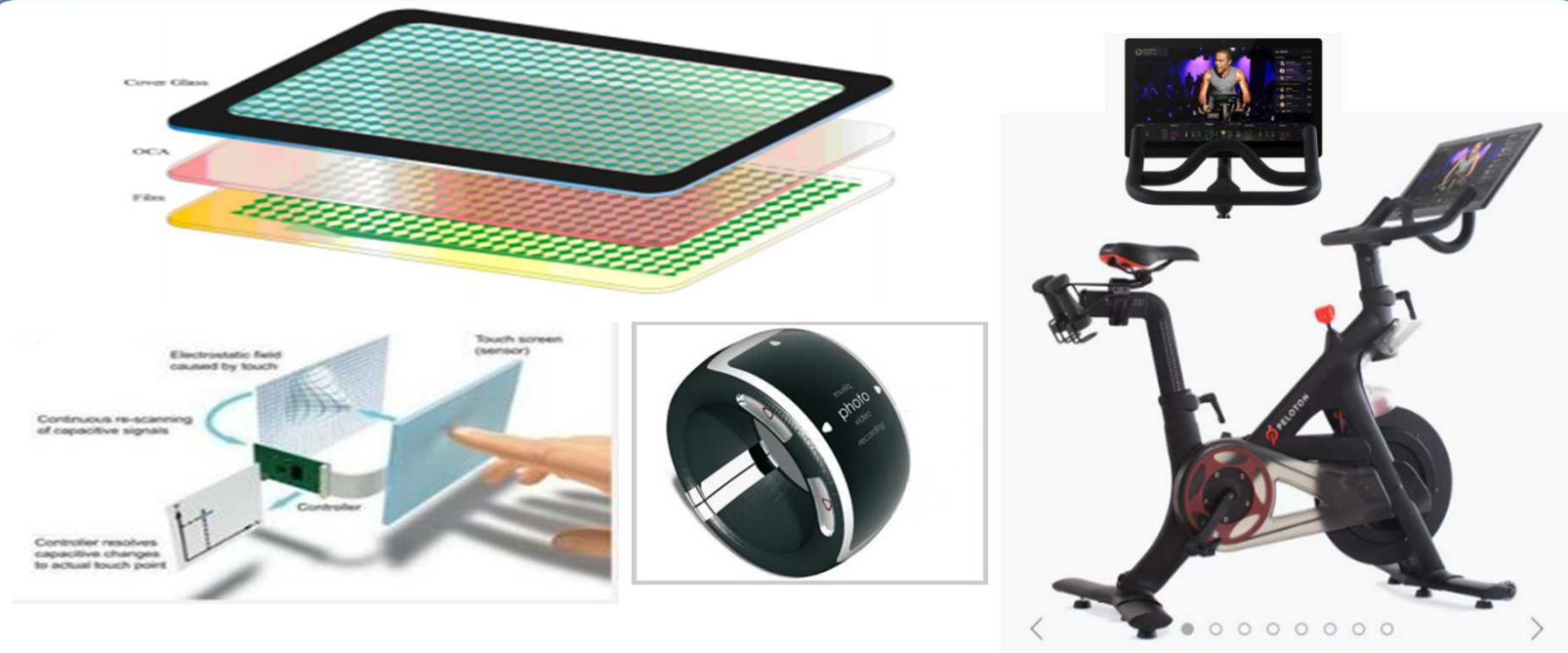
產品應用-表面處理/光學鍍膜



- ITO/IMITO : 1100X1300 / 3.5mX1.5m
- AR : Inline(4~6 layers W-band) ,Batch(custom design)
- Smart Mirror Coating
- AG/AB (spray) : max 730x920mm



Touch Module



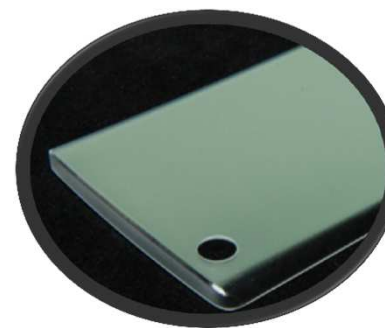
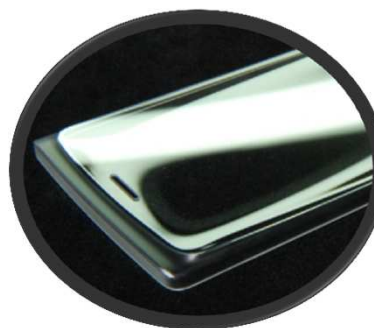
● G1F / GG Type
Capacitive type touch module



車載相關應用

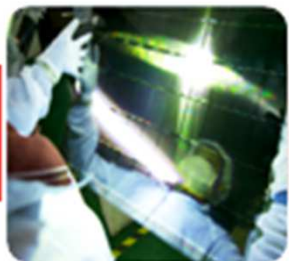


車載2D/3D玻璃蓋板



● 2D/2.5D 車載用玻璃蓋板

● 3D 熱成形 玻璃蓋板
(Max size ~750x200mm)



正達3D成型玻璃特點



玻璃材料多樣化

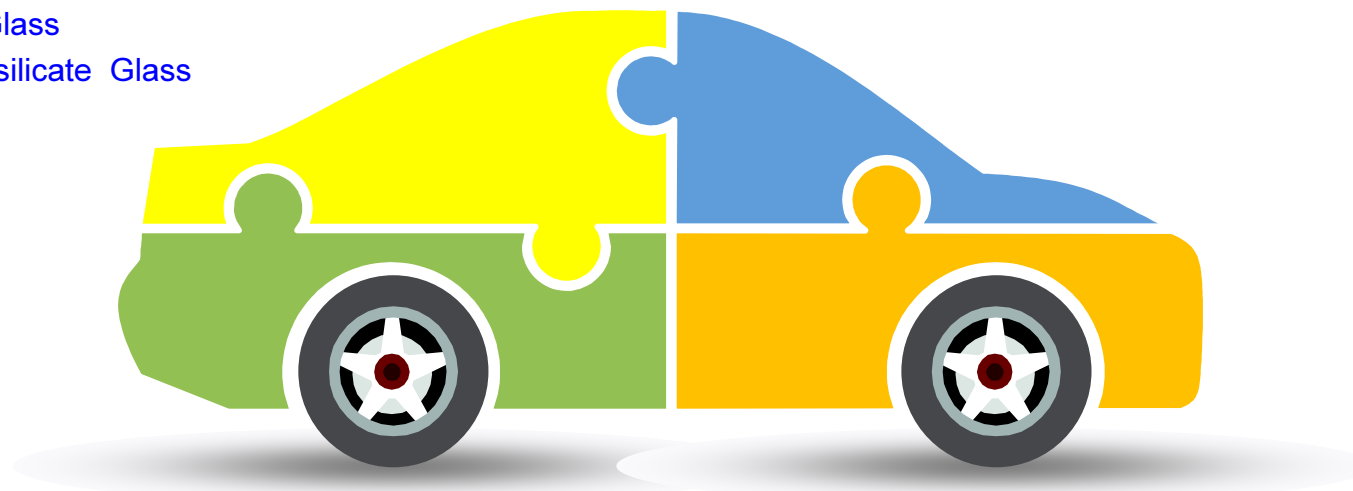
Most glasses with coefficient of thermal expansion (CTE) between 3.2 and $9.0 \mu\text{m/m}^{\circ}\text{K}$;

e.g.:

- Soda Lime Glass
- Aluminium - silicate Glass

尺寸精度佳

- X,Y,Z direction : $\pm 0.15\text{mm}$
- Thickness : $\pm 3\%$



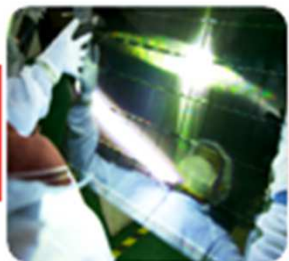
玻璃厚度廣泛性

Thickness from 0.33mm ~ 40mm
could be processed



可製作之形狀可塑性大

- Steps / Recesses / Protuberances / Openings
- Flat surfaces / Curved surfaces
- Free forms and geometries can be integrated together



全制程In-House處理



01

玻璃蓋板

2D / 2.5D / 3D Cover glass

02

AG噴塗

High temperature curing AG
spray solution for durable
application

03

AR濺鍍

Inline / batch type sputtering
machine that suitable for
2D/2.5D/3D cover glass



04

印刷/裝飾

Screening Printing / Pad
Printing / Spray Painting /
Decoration Film

05

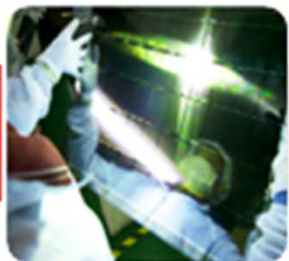
化學強化

Suit able for thin glass

06

AF噴塗

WCA > 110



車載產品一覽



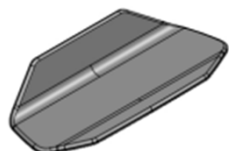
Curved cover for Cluster + CID or Center Console



Control panel for gear box



Knob Control unit



Rear Mirror



Smart Key



Car Interior

Power Station Cover



TrackPad for MMI



Button/Knob

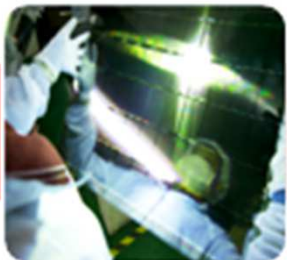




綠建築玻璃應用

(Environmental Friendly, Energy-Efficiency)

❖ 重要合作夥伴 Asahi Glass

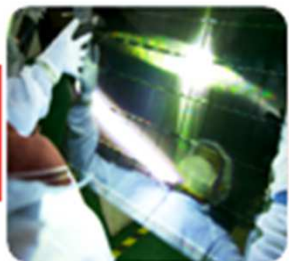


超白玻璃 Clearvision: Low-iron neutral float glass



特性:

- * 可達到最佳的太陽熱能與光穿透度。
- * 超白玻璃的低鐵含量，使其本身呈現接近完全透明的最佳原色，採用超白玻璃可使展示物品在玻璃的防護下，仍能保持其極致自然的顏色樣貌。
- * 為漆板玻璃最佳的基板選擇，可使漆板塗料的色彩完美呈現。
- * 亦可應用於建築玻璃，如室內隔間、建築外觀、商店門面以及博物館的展示櫥窗。
- * 產業應用包括燈罩、太陽能電池覆板、家具、淋浴間等。



抗菌玻璃 AntiBacterial Glass

利用玻璃內的銀離子破壞細菌結構，
達到抗菌效果

可消除90%以上黴菌、99%以上有害細菌

適合使用地區
醫院、診所
餐廳、廚房
Spa、健身房
學校、托兒所中心
機場、火車站、捷運站



- 均勻玻璃表面
- 容易清潔
- 可使用清潔劑
- 防水
- 穩定
- 無吸收性
- 無毒
- 非可燃物
- 抗UV
- 耐撞擊(可使用安全鍍膜或夾層膠合)
- 持續性能(10 年保固)

創新產品



產品開發里程碑



2013

2014

2015



Low-E 節能玻璃



易潔玻璃



智能玻璃



抗反射玻璃



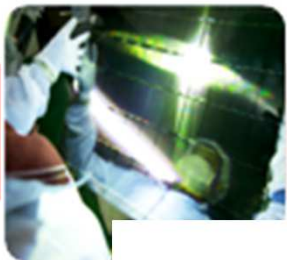
室內裝飾玻璃



Smart Mirror



防火建材玻璃

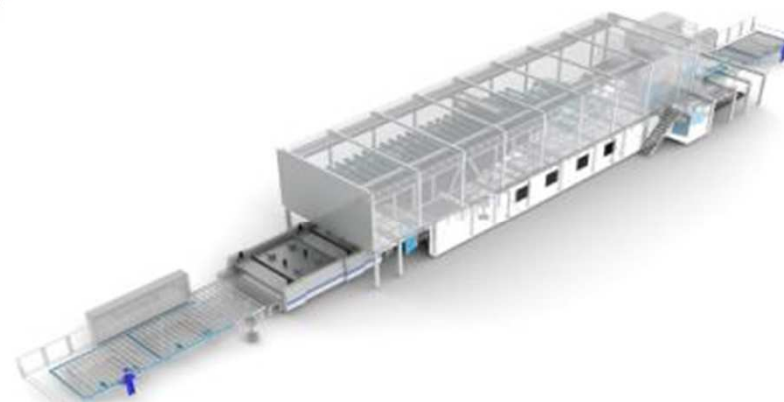
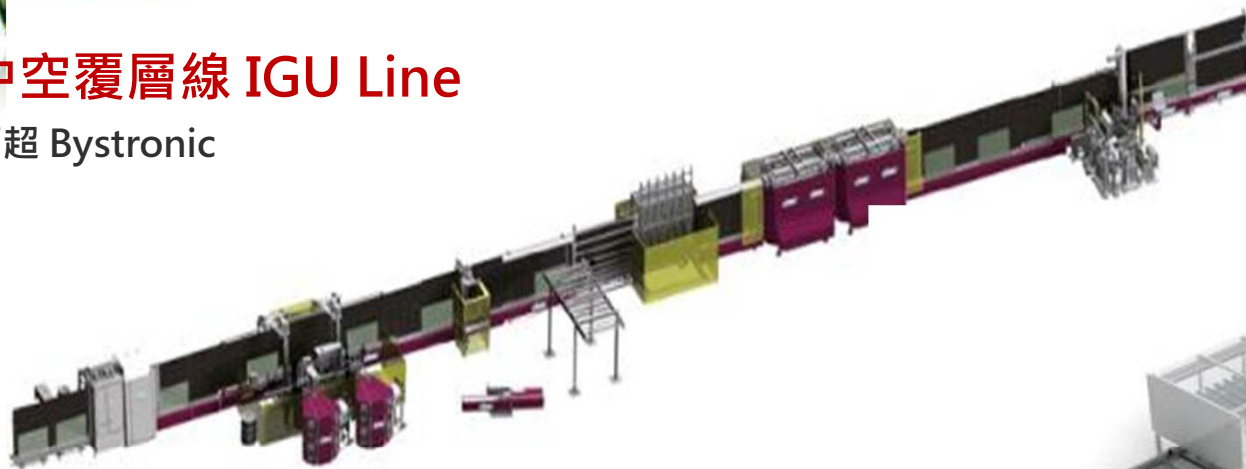


主要加工設備



中空覆層線 IGU Line

百超 Bystronic



高性能強化爐 Tempering Line

Glaston



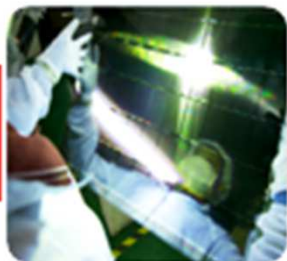
精密膠合線 Lamination Line

百超 Bystronic



家用電器玻璃簡介

Household Electrical Appliances (HEA) Introduction

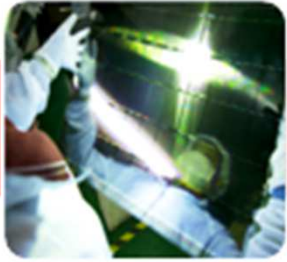


家電玻璃應用



家電玻璃應用：冰箱層板、冰箱面板、瓦斯爐面板、消毒櫃面板、空調面板、空氣淨化器面板、抽油煙機面板、水波爐面板、洗衣機面板等等

20



品質系統



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



0008



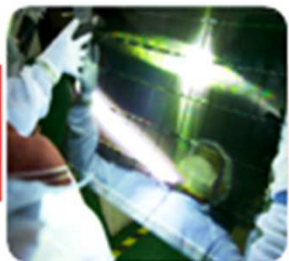
IATF 16949

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



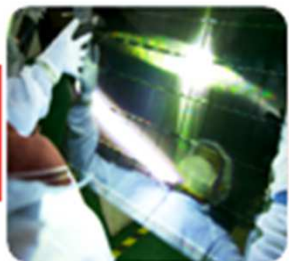
0008



資產負債簡表(2020年)



	第一季	第二季	第三季	第四季
流動資產	1,322,809	1,230,514	1,575,055	-
非流動資產	2,318,223	2,244,861	2,174,723	-
資產總計	3,641,032	3,475,375	3,749,778	-
流動負債	1,381,836	1,344,731	1,303,867	-
非流動負債	806,779	866,914	1,168,377	-
負債總計	2,188,615	2,211,645	2,472,244	-
股本	2,063,936	2,063,936	2,063,936	-
權益—具證券性質之虛擬通貨	-	-	-	-
資本公積	40,528	15,958	15,958	-
保留盈餘	-814,617	-975,968	-963,838	-
其他權益	162,570	159,804	161,478	-
庫藏股票	-	-	-	-
歸屬於母公司業主之權益合計	1,452,417	1,263,730	1,277,534	-
共同控制下前手權益	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-
權益總計	1,452,417	1,263,730	1,277,534	-
待註銷股本股數（單位：股）	0	0	-	-
預收股款（權益項下）之約當發行股數（單位：股）	0	0	0	-
母公司暨子公司所持有之母公司庫藏股股數（單位：股）	0	0	0	-
每股淨值(元)	7.04	6.12	6.19	-
每股淨值 = (權益 - 非控制權益) / (普通股股數 + 特別股股數 (權益項下) + 預收股款 (權益項下) 之約當發行股數 - 母公司暨子公司持有之母公司庫藏股股數 - 待註銷股本股數)				



綜合損益表簡表(2020年)



	第一季	前二季	前三季	前四季
營業收入	401,571	1,087,187	1,818,529	-
營業成本	430,022	1,120,885	1,813,984	-
原始認列生物資產及農產品之利益（損失）	-	-	-	-
生物資產當期公允價值減出售成本之變動利益（損失）	-	-	-	-
營業毛利（毛損）	-28,451	-33,698	4,545	-
未實現銷貨（損）益	-	-	-	-
已實現銷貨（損）益	-	-	-	-
營業毛利（毛損）淨額	-28,451	-33,698	4,545	-
營業費用	49,379	255,717	308,504	-
其他收益及費損淨額	-	-	-	-
營業利益（損失）	-77,830	-289,415	-303,959	-
營業外收入及支出	14,453	40,117	66,791	-
稅前淨利（淨損）	-63,377	-249,298	-237,168	-
所得稅費用（利益）	0	0	0	-
繼續營業單位本期淨利（淨損）	-63,377	-249,298	-237,168	-
停業單位損益	-	-	-	-
本期淨利（淨損）	-63,377	-249,298	-237,168	-
其他綜合損益（淨額）	-1,687	-4,453	-2,779	-
本期綜合損益總額	-65,064	-253,751	-239,947	-
淨利（淨損）歸屬於母公司業主	-63,377	-249,298	-237,168	-
淨利（淨損）歸屬於共同控制下前手權益	-	-	-	-
淨利（淨損）歸屬於非控制權益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於母公司業主	-65,064	-253,751	-239,947	-
綜合損益總額歸屬於共同控制下前手權益	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-	-	-	-
基本每股盈餘（元）	-0.31	-1.21	-1.15	-

www.gtoc.com.tw



The Global Leading
Total-solution Optoelectronics Glass Processing Service Provider
Confidential © G-TECH Co.,

Thank You

