

The guarantee to your product quality

MACHVISION

牧德科技股份有限公司

3563

2013 年 06 月 25 日

The guarantee to your product quality

MACHVISION

自動光學檢測 AOI

大未來





The guarantee to your product quality

MACHVISION



The guarantee to your product quality

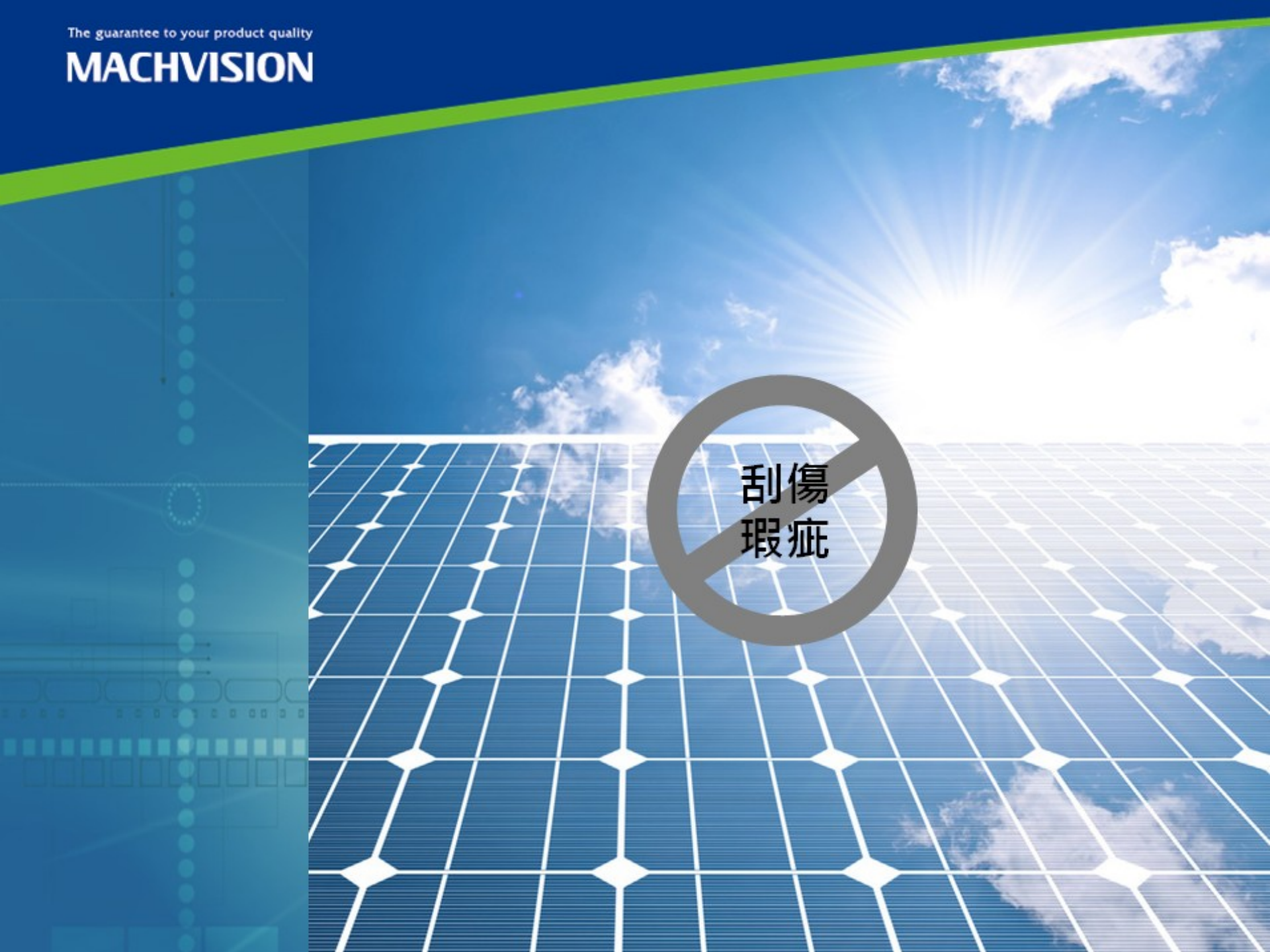
MACHVISION

變形
異物



The guarantee to your product quality

MACHVISION

The background of the slide is a photograph of a vast solar panel farm. The panels are arranged in a grid that recedes into the distance under a clear blue sky with a bright sun and some clouds. A large, semi-transparent prohibition sign (a circle with a diagonal slash) is centered over the middle of the image. Inside the circle, the Chinese characters "刮傷" (scratch) and "瑕疵" (defect) are written vertically.

刮傷
瑕疵

The guarantee to your product quality

MACHVISION



變形
瑕疵

The guarantee to your product quality

MACHVISION



The guarantee to your product quality

MACHVISION



MACHVISION

Touch Panel

PCB

Solar

藥片膠囊

醫療器材

LED

LCD

Biotech

AOI Core
Technologies
in 3 Major Fields

AOI 四大技術
與三大平台



The guarantee to your product quality

MACHVISION

AOI核心技術

可運用在任何需要視覺檢驗的場所

The guarantee to your product quality

MACHVISION

MACHVISION

THE PIONEER OF TAIWAN AOI INVENTOR

The guarantee to your product quality

MACHVISION

MACHVISION

THE AOI DESIGN HOUSE

Company Profile

設立日期：1998.6.9

董事長：汪光夏

資本額：337,347,580元

員工人數：160人(台灣及大陸)

主要產品：自動化光學檢測及量測設備



The guarantee to your product quality

MACHVISION



新購置廠辦大樓

Company Profile

USA Christopher Associates, Inc.

Europe & M. East MIE (Multiine)

CHINA 展亮

KOREA WINTech, KOSYS

JAPAN TOA, OFUNA

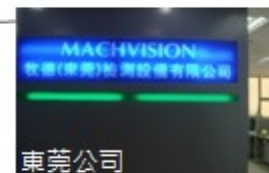


JAPAN

TAIWAN



S.E. Asia

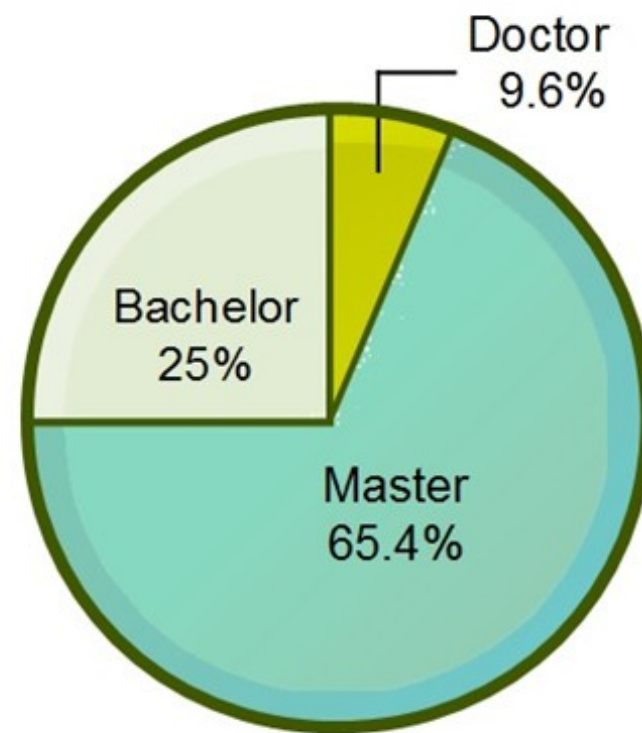
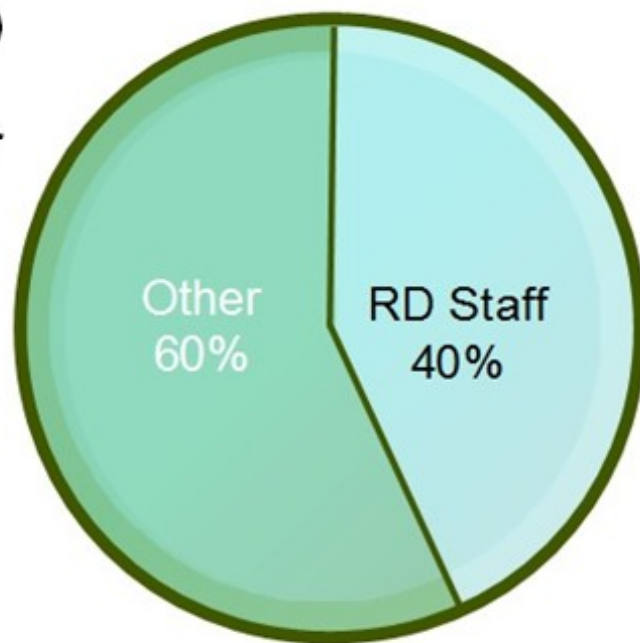


INDIA SLN

S.E. Asia Dynavest, Sundial/Bestrade

Company Profile

Excellent RD
Team Member



Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

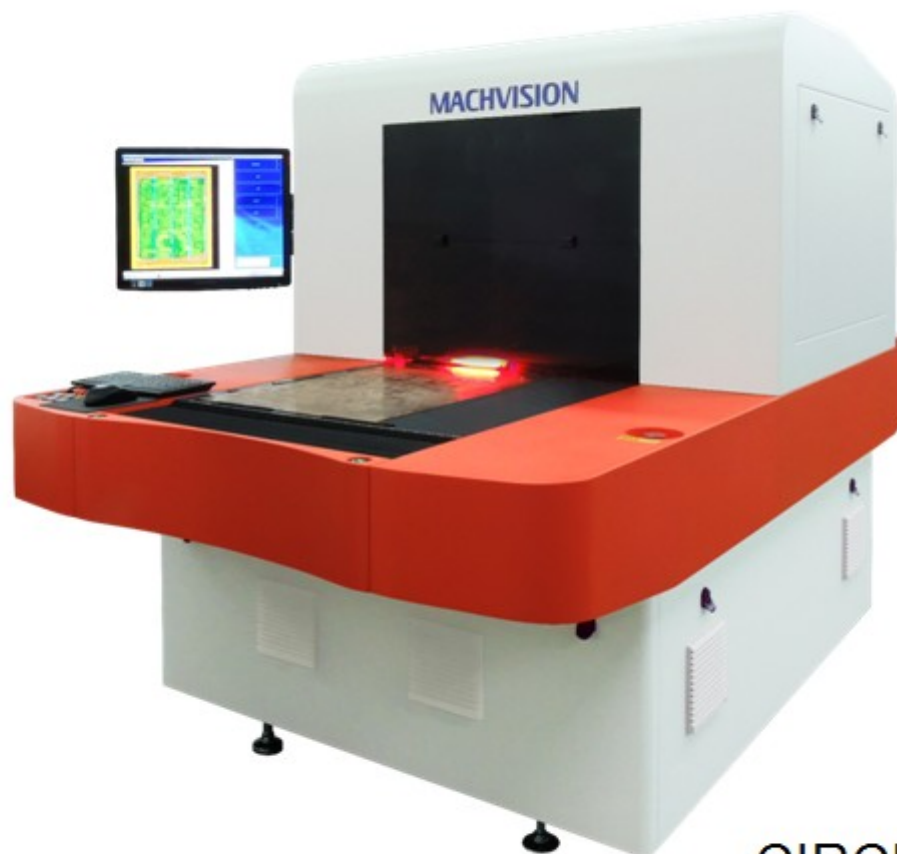
The guarantee to your product quality

MACHVISION

Company Profile

5 Major Products

5項主要產品



CIRCUIT AOI

線路檢查機

Company Profile

市場規模： 300台/年 約值15億台幣

競爭優勢比較：

	技術領先	產速	價格優勢	市場知名度
牧德	4	4	4	2
競爭品牌1	3	3	1	4
競爭品牌2	2	2	2	3
競爭品牌3	1	2	3	陸資3 其他1

低1 中2 高3 優4

5 Major Products

5項主要產品

Company
Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

The guarantee to your product quality

MACHVISION

Company Profile

5 Major Products

5項主力產品



IC Substrate AFI

載板外觀檢查機

Company Profile

市場規模： 新機 20台/年 約值3億台幣
改機 50台/年 約值3億台幣

競爭優勢比較：

	技術領先	產速	價格優勢	市場 知名度
牧德	4	4	3	3
競爭品牌1	2	2	3	4
競爭品牌2	3	3	2	2
競爭品牌3	3	3	2	2

5 Major Products

5項主力產品

Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

Company Profile

5 Major Products

5項主力產品



AFI外觀終檢機

Company Profile

市場規模： 300台/年 約值15億台幣

競爭優勢比較：

	技術領先	產速	客戶投資 報酬率	市場知名度
牧德	4	4	2年	3
競爭品牌1	3	3	5年	4
競爭品牌2	2	3	5年	3
競爭品牌3	2	3	5年	2
競爭品牌4	2	3	5年	2

5 Major Products

5項主力產品

Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

Company Profile

5 Major Products

5項主力產品



FPCB 軟板外觀終檢機

Company Profile

市場規模： 新機(自動) 100台/年 約值10億台幣
新機(手動) 300台/年 約值9億台幣

競爭優勢比較：

5 Major Products

5項主力產品

	技術領先	產速	價格優勢	市場知名度
牧德	4	4	4	3
競爭品牌1	3	3	3	3
競爭品牌2	2	3	3	3
競爭品牌3	2	3	2	2

低1 中2 高3 優4

Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標**2**大產業:

PCB及Touch Panel



牧德科技檢測**1**條龍

滿足整廠檢測設備的需求

5項主要產品:

1.CAOI PCB線路檢查機

2.IC Substrate 外觀檢查機

3.AFI PCB外觀終檢機

4.FPCB外觀終檢機

5.CLAOI 觸控玻璃檢查機

The guarantee to your product quality

MACHVISION

Company Profile

5 Major Products

5項主力產品



CLAOI

觸控玻璃檢查機

Company Profile

市場規模： 300台/年 約值7.5億台幣

競爭優勢比較：

5 Major Products

5項主力產品

	技術領先	產速	客戶投資 報酬率	市場知名度
牧德	3	3	3	2
競爭品牌	3	2	1	3

Company Profile

Management

Strategy

經營策略

目標2大產業:

PCB及Touch Panel

5項主要產品:

- 1.CAOI PCB線路檢查機
- 2.IC Substrate 外觀檢查機
- 3.AFI PCB外觀終檢機
- 4.FPCB外觀終檢機
- 5.CLAOI 觸控玻璃檢查機



牧德科技檢測1條龍

滿足整廠檢測設備的需求

Company Profile		一般 PCB	HDI PCB	軟板PCB	載板 PCB
Management Strategy 經營策略	底片 AOI				
	鑽孔 AOI				
	成型 AOI				
	線寬量測儀				
	數孔 AOI				
	雷射盲孔 AOI				
	3D AOI				
	外觀 AFI				
	量產線路 AOI				
	凸塊 AOI				

 : 已切入
 : 製程無需要

Company Profile

Achievements

經營績效

2013年1~5月

營收狀況

單位：千元

年/月	一	二	三	四	五	合計
2012	22,064	32,695	39,309	43,889	37,566	175,523
2013	42,977	46,293	61,162	66,055	72,091	288,578
成長	94.78	41.59	55.59	50.50	91.90	64.41

上述兩年度資料皆為集團合併營收資料。

Company Profile

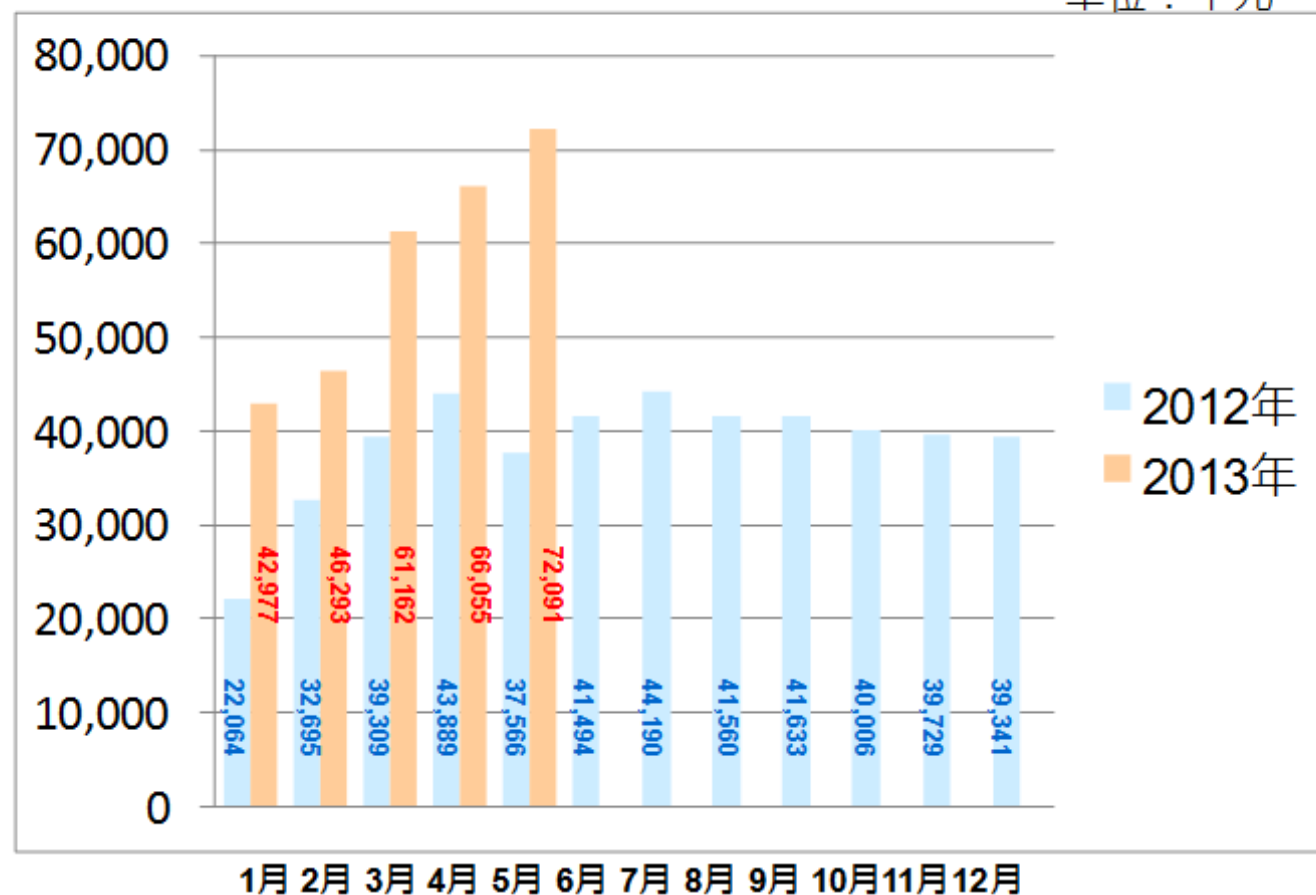
Achievements

經營績效

2012~2013年

營收狀況

單位：千元



2012年1~5月為台灣牧德科技單獨營收，2012年6月~2013年5月為合併營收

Company Profile

Achievements

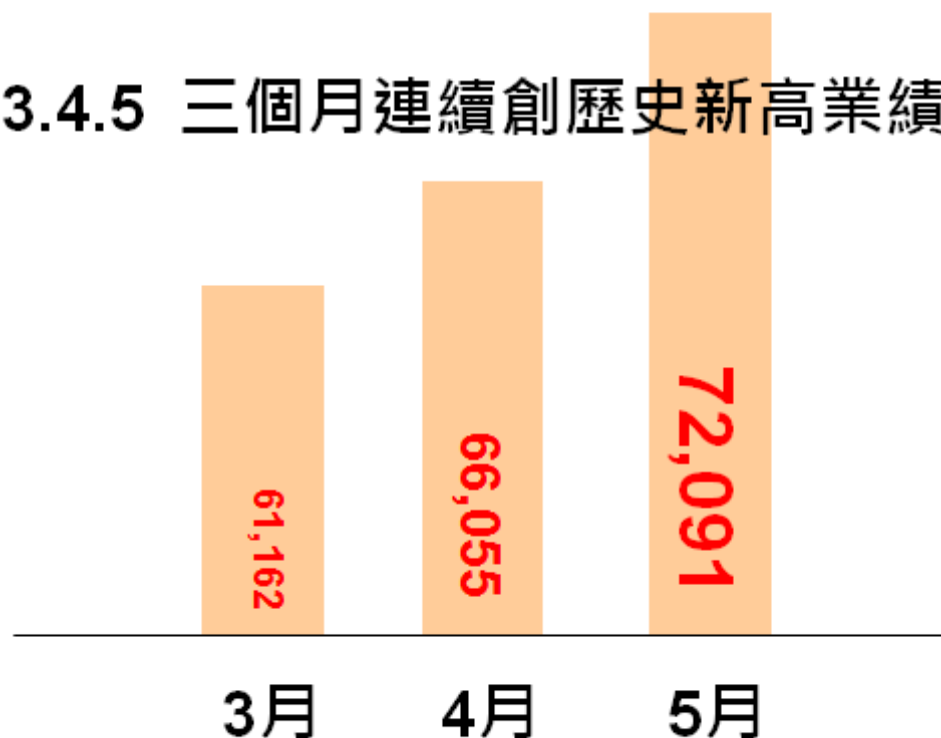
經營績效

2013年3~5月

營收狀況

2013 連續5個月成長

3.4.5 三個月連續創歷史新高業績



Company Profile

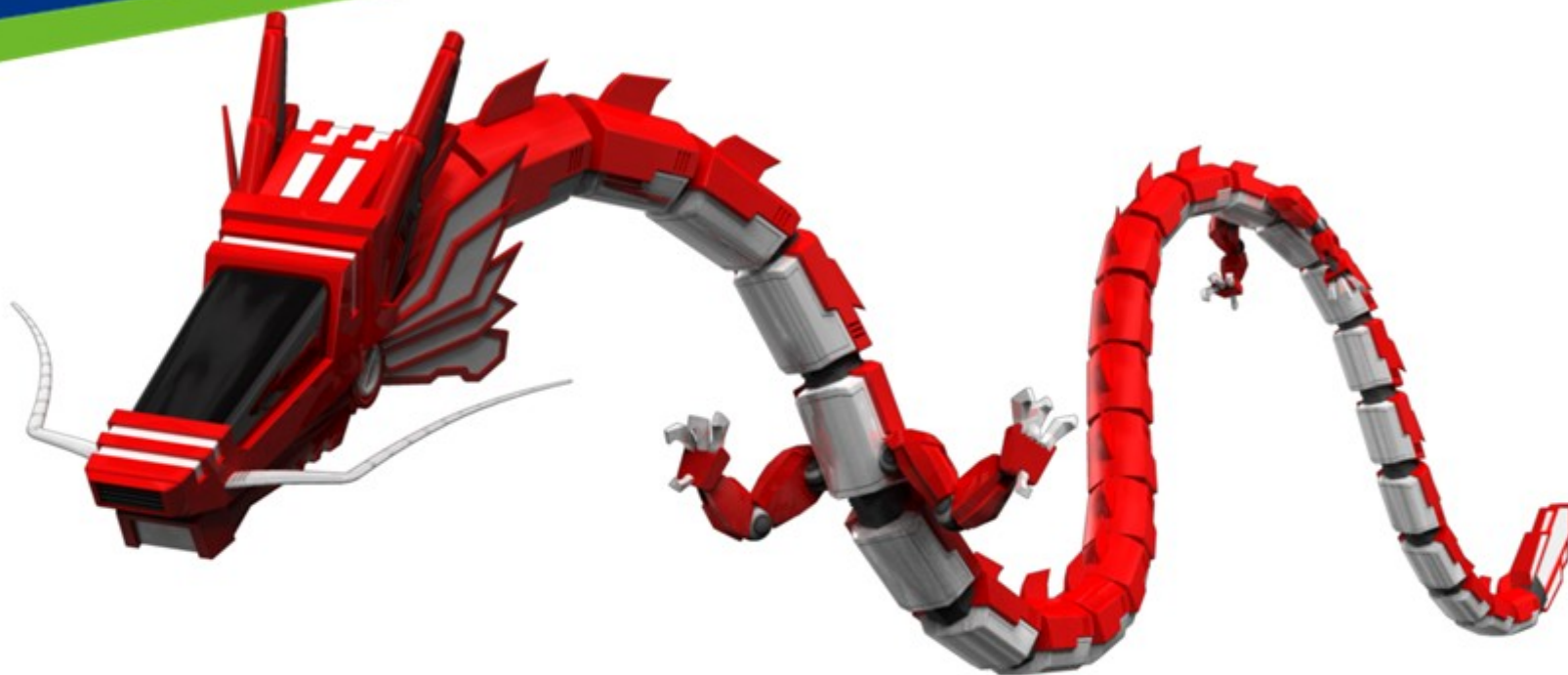
into the Future

未來展望

1. 除IC Substrate外之四項主力產品的營收溢注
2. 除CAOI外之四項主力產品不受景氣影響的波動
3. 新廠區投入排除產能受限的因素

The guarantee to your product quality

MACHVISION



The guarantee to your product quality

MACHVISION

牧德科技檢測一條龍