

牧德科技 (3563 TT)

Safe Harbor Notice



A. 公司簡介

B. 營運展望

C. 財務績效



設立日期:1998.6.9

主要產品:自動化光學檢測 (AOI) 及量測設備

104年4月榮獲經濟部主辦的第三屆卓越中堅企業獎得主

105年、106年連續2年榮獲由台灣證交所評鑑為 公司治理評鑑上市櫃公司前5%

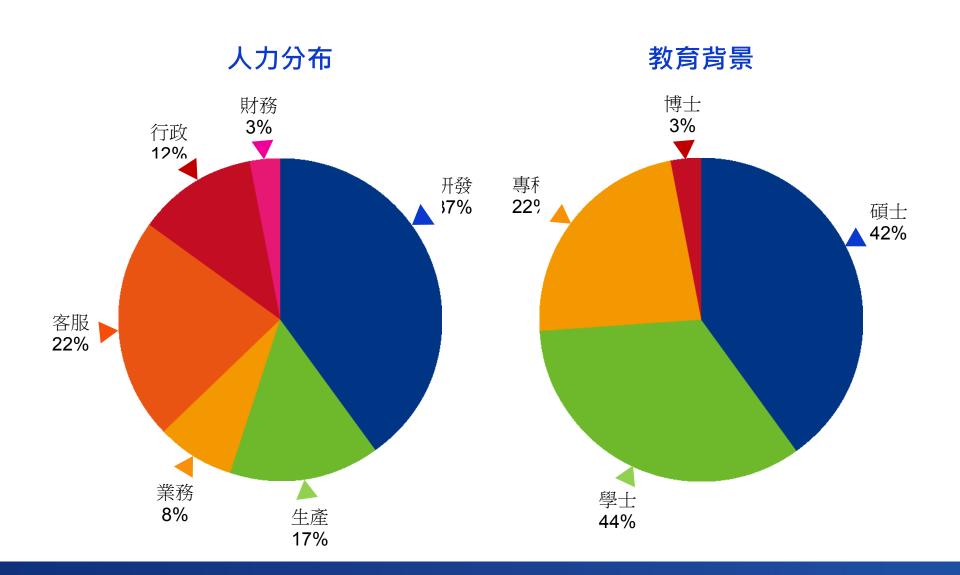
汪光夏董事長-賓州州立大學工業工程博士

研究領域-影像處理與研發管理

電機電子工程師學會(IEEE等)期刊發表40餘篇學術論文

個人發明專利超過40項





自動化光學檢測 (AOI):









AOI核心技術可運用在任何需要視覺檢驗的場所:

▶ 半導體、PCB、PCBA、面板、被動元件、LED、太陽能、紡織、汽車、製藥等等

上市櫃AOI廠	牧德	德律	由田	晶彩
股票代碼	3563	3030	3455	3535
主要服務產業	PCB	PCBA	FPD	FPD
2016毛利率	61.7%	54.7%	49.07%	22.76%
主要競爭對手	Orbotech Shirai	Omron Kohyoung	Takano Kubotek	Takano Kubotek

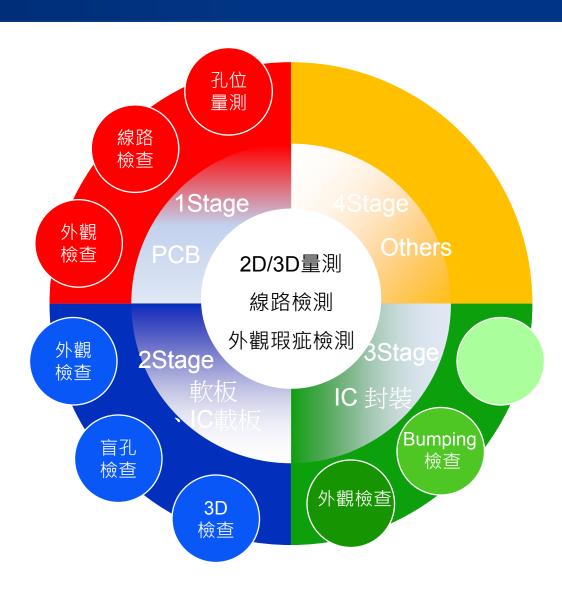
過去AOI市場多為歐美日廠商所寡占

國外AOI廠商	Orbotech	Camtek	Screen	Takano
國家	Israel	Israel	Japan	Japan
主要服務產業	PCB · FPD	PCB · FPD	PCB	FPD
國外AOI廠商	Rudolph	topcon	KLA-tencor	KohYoung
國家	US	Japan	US	Korea
主要服務產業	IC	IC	IC	PCBA

- □進入新產業的評估
 - □技術能力是否到達

□市場是否夠大

□廠商是否願意採用牧德 設備



產品介紹

鑽孔與成型 檢測系列



超高速孔位量測儀



超高速驗孔機



泛用型尺寸量測機

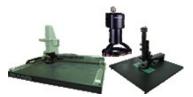
線路檢測系列



線路檢查機



底片檢查機



線寬線距量測機

外觀檢測系列



自動外觀檢測機



軟板外觀檢查機



FC外觀檢查機



CSP外觀檢查機

盲孔、3D及 特殊檢測系列



3D掃描檢測機



覆晶凸塊檢測機



自動立體影像量測機



雷射盲孔檢測機

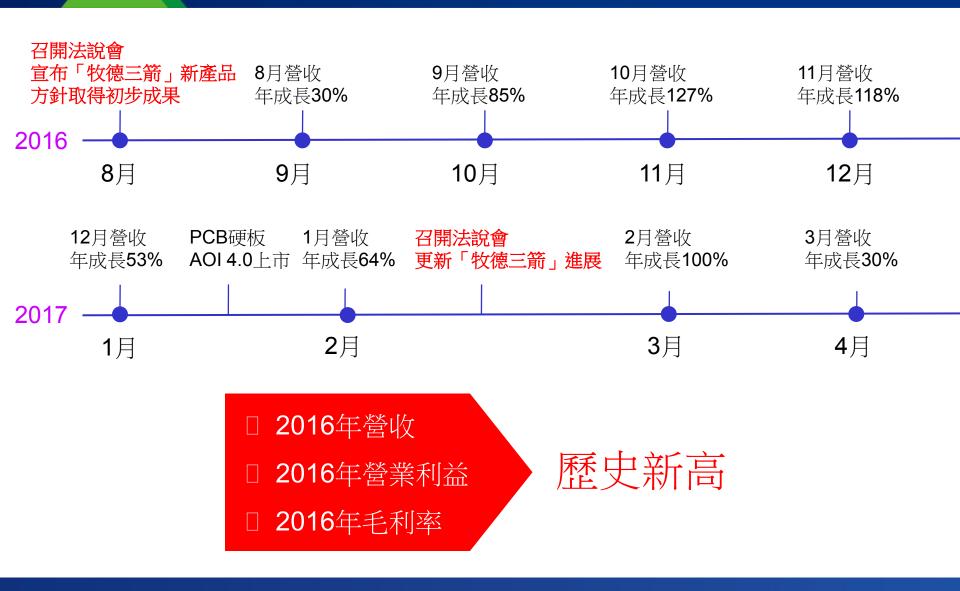


填銅凹陷檢測機

穩定的股利政策

	每股現金股息	現金股息配發率	董事會提議公告 之現金殖利率	配息日當日之 現金殖利率
2013	NT\$4.2	78%	6.10% (2014/3/11)	6.03% (2014/6/19)
2014	NT\$3.6	90%	7.04% (2015/2/26)	7.81% (2015/6/15)
2015	NT\$3.6	97%	8.16% (2016/2/19)	7.80% (2016/6/24)
2016	NT\$4.2	90%	7.17% (2017/1/26)	

2016為創紀錄的一年



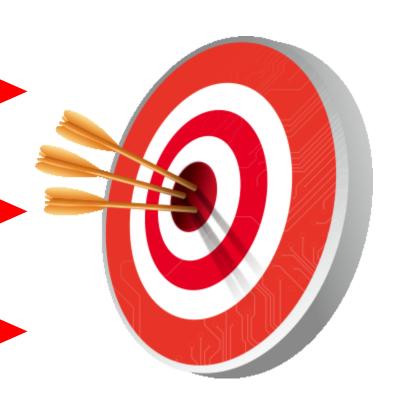
營運狀況:牧德三箭

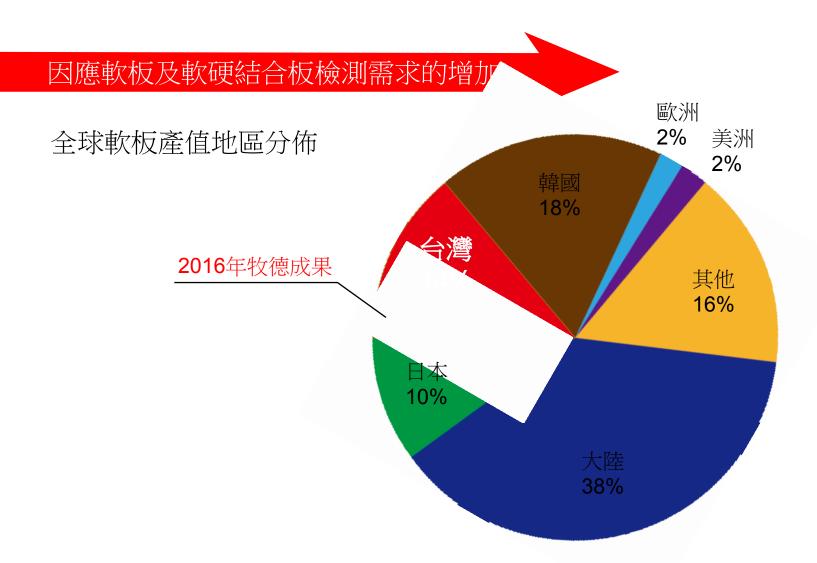
2015年底董事長提出「牧德三箭」新產品方針

因應軟板及軟硬結合板檢測需求的增加

因應半導體市場的發展潛力大

因應硬板廠降低人力成本的壓力日趨升高





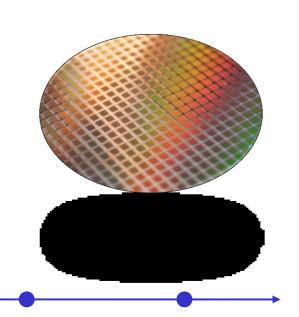
營運狀況

第二箭:半導體新市場



→ 大廠認證

通路佈局

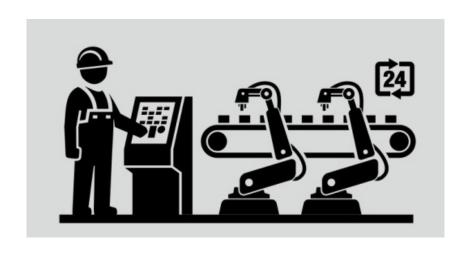


2015.6月 開發Wafer AVI 1 2016.3月 出貨 **2017.1**月 領導廠商認證 2017.3月 Wafer AVI 2 2017.6月 Wafer AVI 3

營運狀況 第三箭:硬板自動化

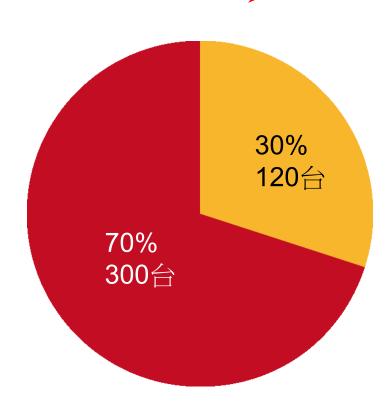
因應硬板廠降低人力成本的壓力日趨升高

太換舊機、節省人力 1台抵7台、21個人力、6台維修費用



營運狀況 第三箭:硬板自動化

因應硬板廠降低人力成本的壓力日趨升高



財務績效



財務績效

項目	2016	2015	增(減)	%
營業收入	809,631	610,127	199,504	32.7%
營業毛利	499,269	372,812	126,457	33.9%
毛利率%	61.7%	61.1%	0.6%	
營業淨利	246,184	182,013	64,171	35.3%
營業外收支	1,002	12,509	-11,507	-92.0%
稅後淨利 (母公司)	198,785	158,622	40,163	25.3%
EPS	4.67	3.72	0.95	

2017年 Q1 合併損益彙總

項目	2017Q1	2016 Q1	增(減)	%
營業收入	231,275	146,551	84,724	58%
營業毛利	146,241	86,878	59,363	68%
毛利率%	63.2%	59.3%	3.9%	
營業費用	61,735	50,323	11,412	23%
營業淨利	84,506	36,555	47,951	131%
營業外收支	-12,064	-5,384	-6,680	-124%
稅前淨利	72,442	31,171	41,271	132%
所得稅	10,010	4,862	5,148	105%
非控制權益 (獲利減項)	2,434	-1,487		
稅後淨利 (母公司)	59,998	26,309	33,689	128%
EPS	1.41	0.65	0.76	

Thank You