

第20屆中小企業創新研究獎暨第22屆國家磐石獎說明會

得獎屆別：第20屆國家磐石獎

分享企業：捷騰光電股份有限公司

報告人：楊振昇經理



簡報大綱

- 壹、公司簡介
- 貳、申請標的介紹
- 參、如何準備創新研究獎的參選資料
- 肆、如何贏在起跑點
- 伍、申請書撰寫
- 陸、申請流程各階段注意要點
- 柒、參選效益





壹、公司簡介

公 司：捷騰光電股份有限公司

董 事 長：張俊雲 先生

設立日期：2000-03

員工人數：57人

資 本 額：NT\$ 11,811萬

2010年：第13屆 小巨人獎

2011年：第20屆 國家磐石獎

2012年：第19屆 創新研究獎

2013年：第 1屆 中堅企業128

Optical

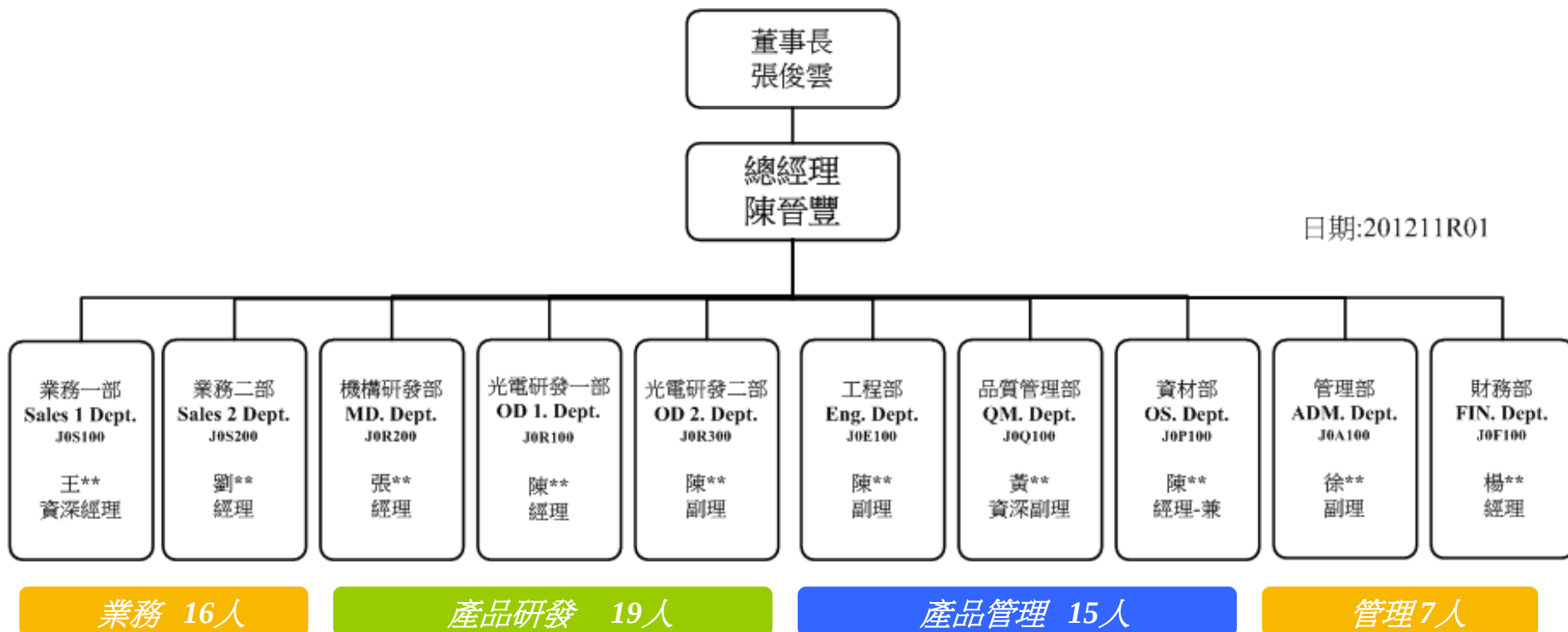
Sensor

Lighting



2013捷騰組織圖

日期:201211R01





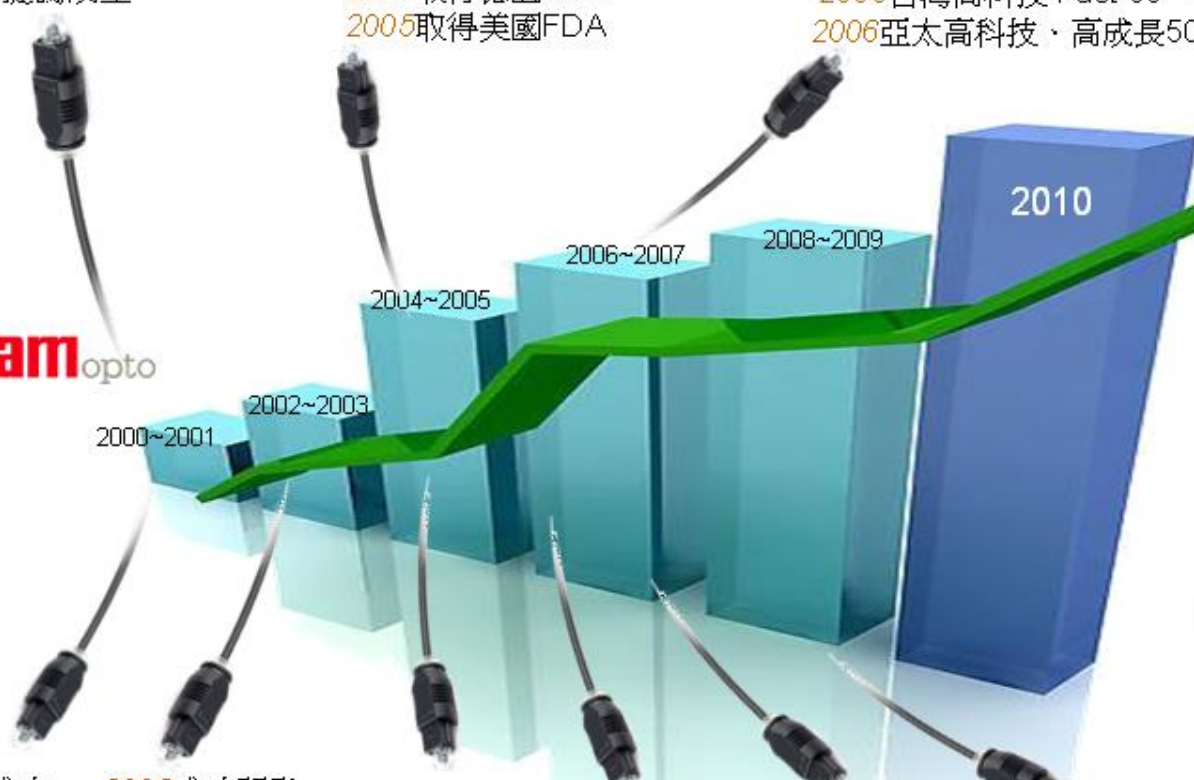
2000捷騰成立

2004取得德國TUV
2005取得美國FDA

2006台灣高科技 Fast 50
2006亞太高科技·高成長500 強



solteamopto



2000捷騰成立



2002成功開發
POF TX/RX



2004Sony PS2



2006開發 ALS
2007開發 TBS



2007微軟XBOX



2008全彩LED 看板



Products Portfolio



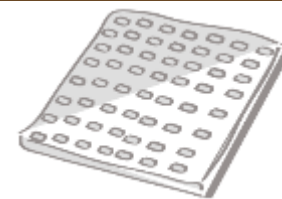
LED Full Color Signboard



Introduction of ezSignage

Full Color LED Signage

Pitch: 6mm



Modularize Design





- ✿ PLCC package type 3-in-1 LED
- ✿ Display more than Billion colors
- ✿ Perform excellent natural, saturated mixing color by dot correction technology



- ✿ Embedded operation system
- ✿ No need extra PC or control board
- ✿ Simply operation interface



- ✿ USB2.0 transmission interface
- ✿ Easy to upload video file



- ✿ Support Remote control function
- ✿ Update the contents by Ethernet



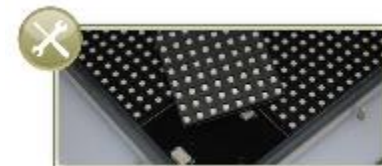
- ❖ Ultra thin LED panel (LM6448F-6 = 28 mm only)
- ❖ Ultra light LED panel (LM6448F-6 = 3kg only)



- ❖ No heat generation issue
- ❖ Low Power consumption
- ❖ Built-in ambient light sensor to detect & adjustment backlight automatically



- ❖ Portable & Easy to carry



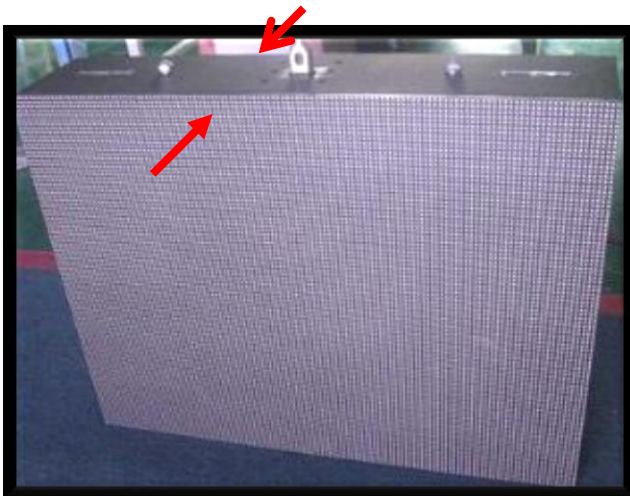
- ❖ Module design
- ❖ Saving maintenance cost



Comparison

Other LED Signs

Thickness: >150mm



Sbravo ezSignage

Thickness <=28~40mm



Other LED signs

Have to built-in fan to solve heat generation issue

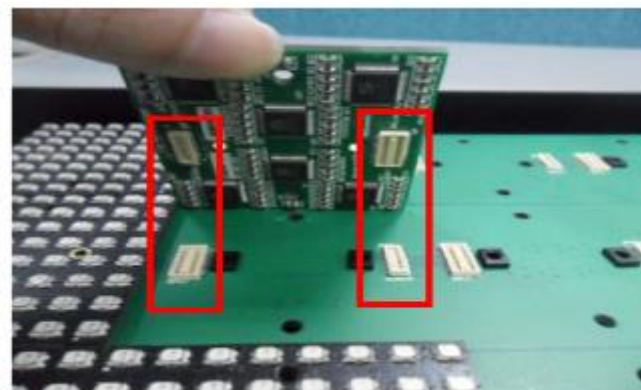
LED life time is shorter



Sbravo ezSignage

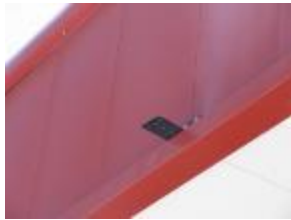
No heat generation issue, LED sign don't need any fan

LED life time is longer



Other LED signs

Complicated and wasting time



1



2



3



4

Sbravo ezSignage

Easy installation, saving time



Hanging

By steel rope



By L type plate

Other LED signs

Size: 960mm x 768 x 140mm

Power consumption: 840W

Power consumption per meter square: 1,154W



Power consumption/M2 1,154W

If turn on 12 hours/day

Monthly electric bill charge: US\$41

Sbravo ezSignage

Size: 805mm x 613mm x 28mm

Power consumption: 120W

Power consumption per meter square: 270W



Power consumption/M2: 270W

If turn on 12 hours/day

Monthly electric bill charge: US\$10

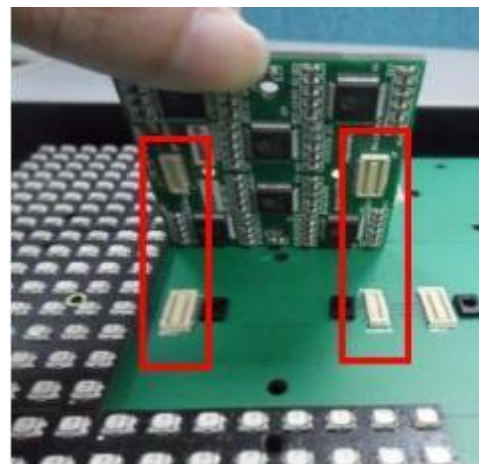
Other LED signs



Remove whole set of screen

Check PC board and LED module
(module is 16 dot by 16 dots, total
256 dots or 16 dots by 32 dots,
total 512 dots), the maintenance
cost is much higher.

Sbravo ezSignage



Front access for repairing

Only need to change 8 dots by 8 dots
module (total 64 dots per module), the
maintenance cost is lower than other
LED signs.



ezSignage App





Application of ezSignage

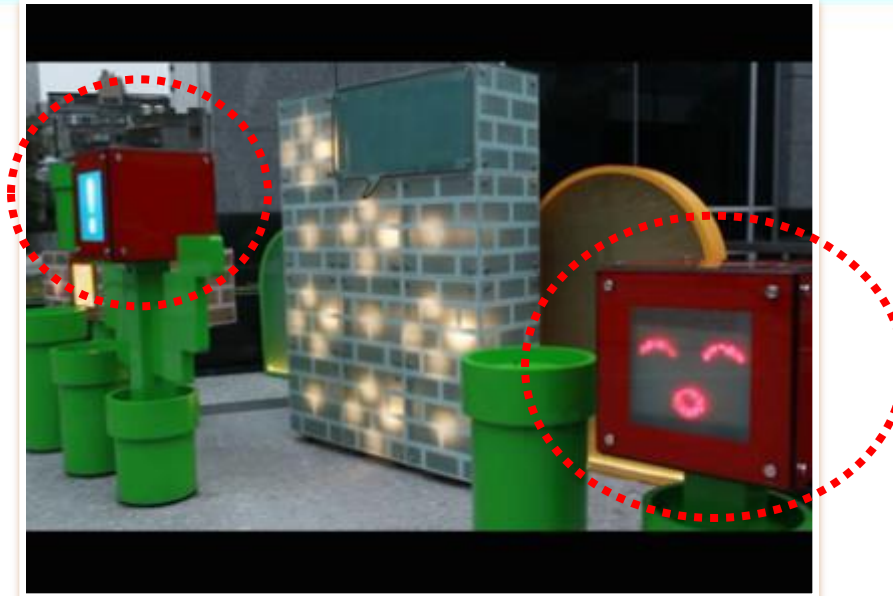
Jiang-Wan Stadium MRT No.10

*L*ighting



Function: Integrative decoration

Description: There are 20 pcs LM6448F-6 on the wall. Built-in several sensors on the ceiling, when sensor detects people pass-by, the contents of LED screen will be changed.



Function: Integrative decoration

Description: The two LM6448F-6 put in public Park which were covered by red metal case.

Visitors may leave their message to friends through mobile, as the message will be showed on the two screens.



Function: Display some public information and decree announcement.

Giordano Clothing Chain Store

Lighting



Function: Advertising.

The screen was embedded to wooden wall. The brightness is 4500 nits which is to be read even the screen was put behind the glass.



Function: Hand-held LED Screen

Showing awarded-winning company's name



Function: Movable LED Sign
Showing the activity concept.





© 2011 Taipei International Building, Construction & Decoration Exhibition



© Computex Taipei 2011



© 2011 Opto Electronics Exposition



我們的 —— “願景”

提供

創新的光電產品

創造 便利 與 驚奇

捷騰以”光”的核心技術能力，
發展”創新”的光電應用產品。

讓產品更便利使用、給消費者驚奇的功能，提升終端產品價值。
使產品更智慧，為舒適與綠色能源盡一份心力。

光 ● 創意 ● 便利性 ● 無限驚奇

參、如何準備參選資料

高階主管支持・

設定專責窗口及負責人，進行跨部門協調
及進度追蹤

各相關部門須指派專人全力支援所有的準備
包括內容撰寫及佐證資料準備

資料及統計數據必須完整、合理。

隨時注意總會發佈消息，並與總會負責窗口
建立密切的聯繫方式。

肆、如何贏在起跑點

1. 全員參與（高階主管支持）
2. 進度掌握（注意送件的期限）
3. 加強亮點（創新性、競爭優勢、產生效益、未來發展）
4. 寫作技巧（圖＞表＞文字、條理分明、避免簡稱）
5. 充份準備（文件資料、實審報告）

伍、申請書撰寫

1. 召集專案小組會議，擬定計畫時程。
2. 收集並統計資料數據。
3. 團隊合作，避免單打獨鬥。
4. 依評審標準進行任務分配（基本資料、申請標的說明、量產證明、銷售證明、效益評估、競爭力分析、產品研發未來規劃）。
5. 各負責單位初版資料完成並進行討論，找出錯誤及填寫的困難點。
6. 整合申請書各部份內容，檢查是否有邏輯性問題或衝突、不足、遺漏之處。
7. 檢查並整理附件和佐證資料使其完整。
8. 最後依續統整申請書內容，進行微調。
9. 送請高階主管核閱同意。
10. 依申請資料查核表逐一確認後列印裝釘送件。

伍-1 國家磐石獎評審標準：

1. 企業經營績效評估：佔總分70%。評估指標及內容：

項目	權重	內 容 說 明	項目	權重	內 容 說 明
整體管理制度	25%	· 經營理念、願景、目標與行動計畫	行銷策略	20%	· 市場地位(含新服務模式對產業發展、社區互動的價值)
		· 組織架構及管理職能之運作說明			· 市場行銷策略(含內外銷)
		· 企業文化的塑造與實務			· 顧客關係管理
		· 事業流程管理			· 自有品牌運用情形
		(含會計制度與內部控制制度、資訊系統規劃/應用/管理、供應鏈結構管理及策略			· 產業關聯效果(各產業相互間的貨品與服務之交易狀況)
		聯盟運用情形、取得相關認證如正字標記、GSP、環保標章、節能標誌等…)	人力發展	20%	· 人力資源規劃與運用策略
創新策略	20%	· 海外發展之效益、適法性			(包含人事制度、勞資關係、教育訓練、員工福利、知識管理)
		· 創新績效(創新商品/服務/技術、創新行銷模式、創新經營模式…)	社會責任	15%	· 經營團隊的運作情形
		· 核心競爭力分析			· 根留台灣理念與作法
		· 研發投資與成效			· 企業對社會之貢獻
		· 產品(服務)、技術、事業開發之短、中、長期策略			· 企業形象
					· 環保與工(公)安衛
					· 消費者保護

伍-1 國家磐石獎評審標準：

2. 財務狀況：佔總分30% 。評估指標及內容：

項 目	內 容 說 明
自有資本率、流動比率、營業利益率、 稅後純益率、應收款項週轉率、淨值報 酬率、 總資產週轉率、營收成長率等8 項	財務評估係依據企業提供之最近3年度財務 報表資料，就安定力、
	收益力、活動力及成長力等相關領域計算 各項財務比率，並與其各
	別同業標準相較後，綜合彙計評分

伍-2創新研究獎評審標準：

項目	權重
(一)申請獎勵標的之創新性	35%
(二)申請獎勵標的之實用性	35%
(三)申請獎勵標的之國內外競爭力	20%
(四)申請企業之目前及中長期研發構想及營運	10%

註・撰寫重點請參考申請書中說明・

伍-3實審內容準備：

訪審專案小組成立
以申請書內容重點簡報說明
強調經營績效或產品的特色亮點
經營績效、目前概況及未來規劃
回覆委員書審或初審所提問題
圖＞表＞文字
相關佐證資料放置會議室備審
簡報及**委員提問模擬**
內容與時間的掌握
簡報資料印製

陸、申請流程各階段注意要點

送件前：

資料收集完整
時程掌握
表單內容確實填寫及檢查
推薦單位聯繫

送件後：

書審

1. 與負責窗口密切聯繫 2. 依時限內完成補件資料提供

實地訪查

1. 簡報內容重點呈現 2. 注意報告時間掌握 3. 各部門主管集合備詢
4. 實物展示操作示範 5. 提問答覆精簡扼要 6. 注意環保節能

後續配合工作

1. 依時程追蹤進度
2. 獲獎後積極配合相關工作
3. 參加聯誼會擴大效果

- 免費企業健檢・
- 跨部門團隊整合訓練・
- 提升公司的企業形象，增加曝光度・
- 有助產品行銷，業務拓展・
- 激勵員工士氣，增加員工向心力・
- 加入聯誼會，拓展人脈，吸取經驗・

gettyimages®

We Listen!

Thank you !!!