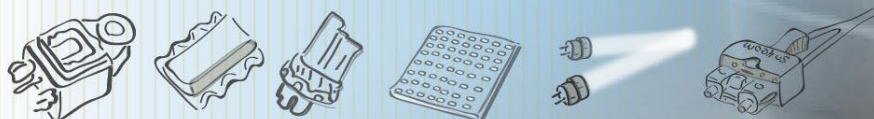


第21屆中小企業創新研究獎暨第23屆國家磐石獎說明會

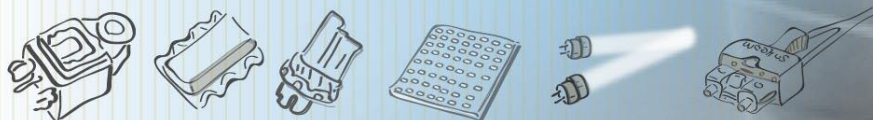
得獎屆別：第20屆國家磐石獎
第19屆創新研究獎

- 得獎產品：十億色全彩、業界最薄型LED看板
- Full Color LED Signage (ezSignage)

分享企業：捷騰光電股份有限公司
報告人：楊振昇經理



- 壹、公司簡介
- 貳、創新研究獎準備經驗分享
- 參、國家磐石獎準備經驗分享





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年03月

員工人數：52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

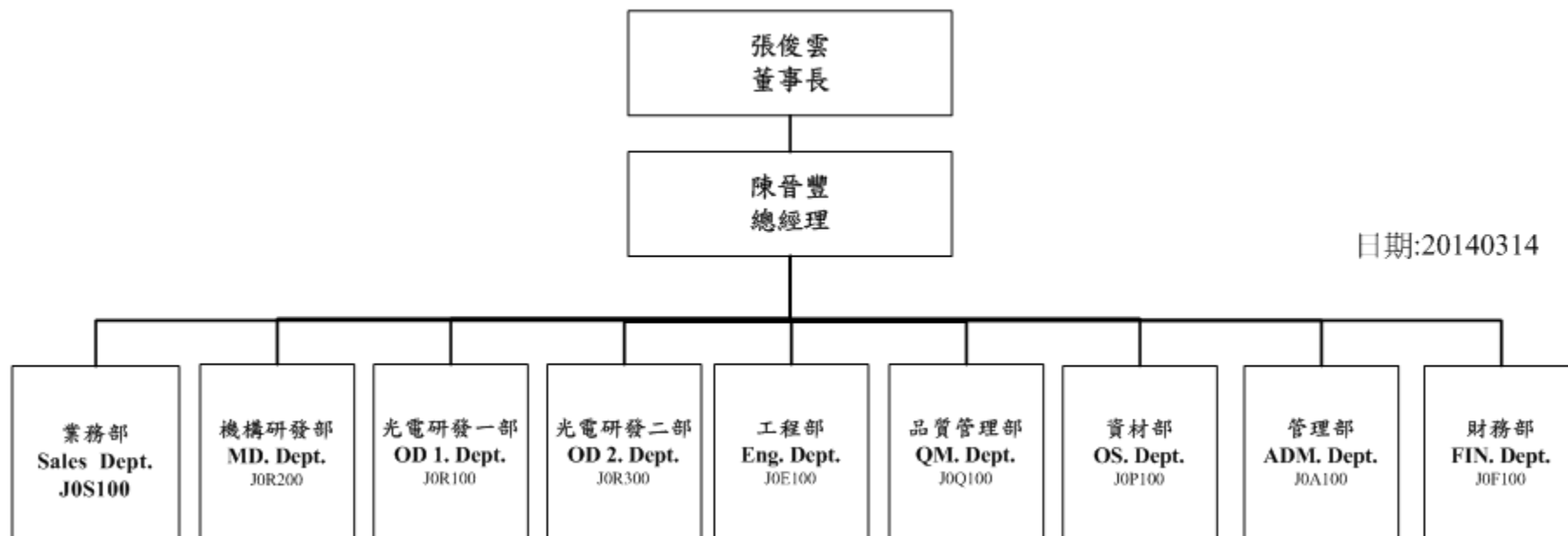
Optical

Sensor

Lighting



捷騰組織圖



日期:20140314

業務 16人

產品研發 15人

產品管理 15人

管理 6人



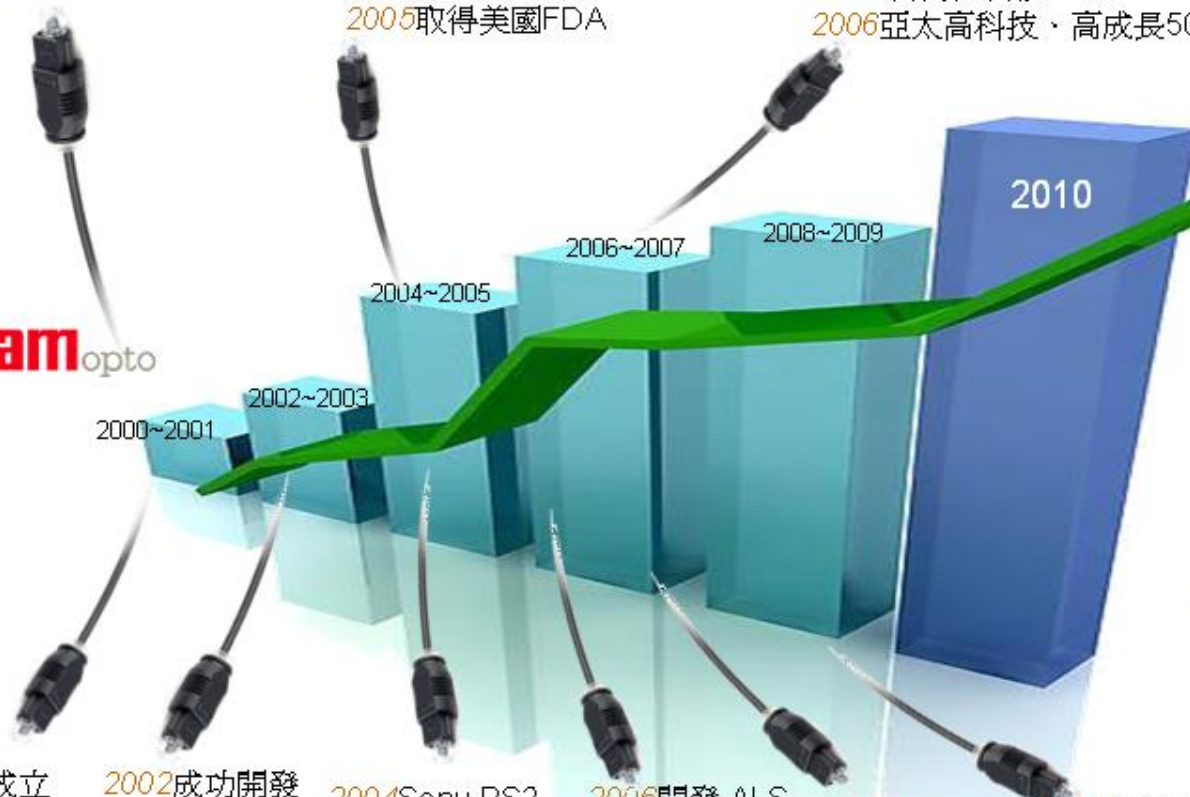
2000捷騰成立

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



International of Outstanding
Award for Outstanding
and Innovation of Asia
Pacific Region



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



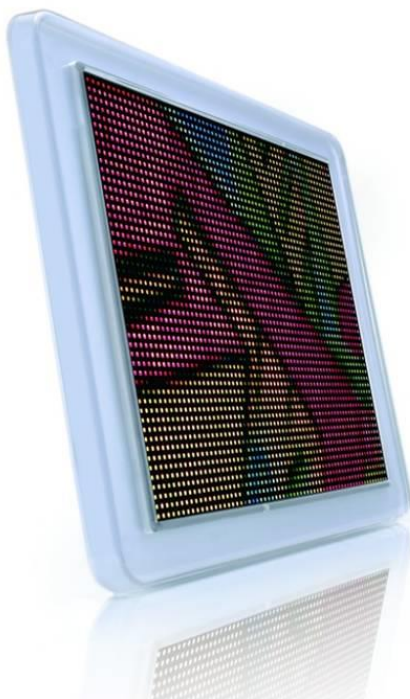
- 2-1 參選動機
- 2-2 得獎產品簡介
- 2-3 如何準備參選資料
- 2-4 申請書撰寫
- 2-5 如何贏在起跑點
- 2-6 申請流程各階段注意要點
- 2-7 參選效益

2-1參選動機

*L*ighting

- 1.鼓舞並肯定研發人員的努力
- 2.為優良的產品增值,增加曝光機會
- 3.增進團隊的向心力
- 4.獎金30萬

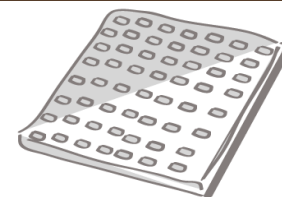
LED Full Color Signboard



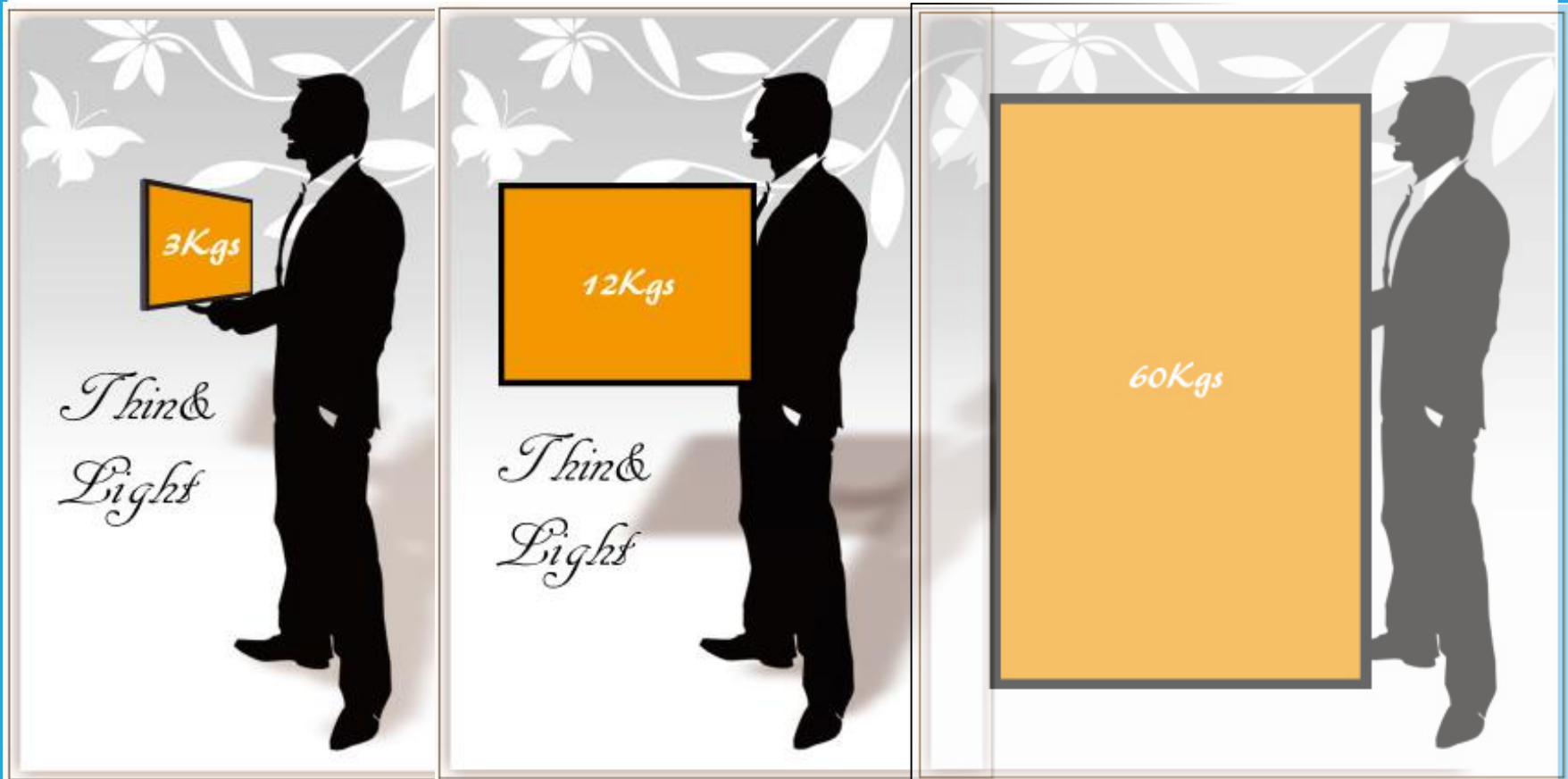
Introduction of ezSignage

Full Color LED Signage

Pitch: 6mm

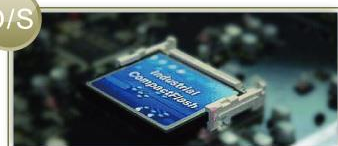


Modularize Design





- ✿ 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

Other LED signs

Complicated and wasting time



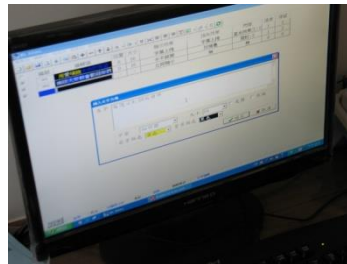
1



2



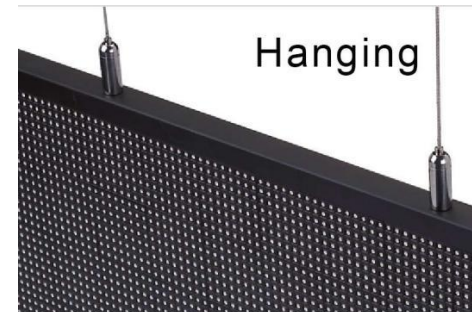
3



4

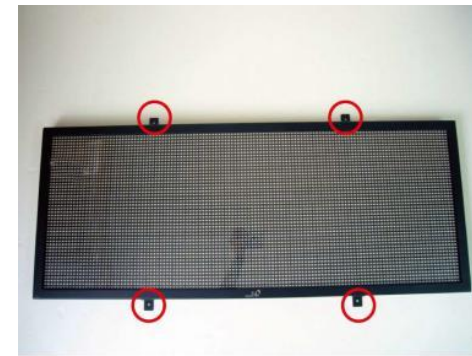
Sbravo ezSignage

Easy installation, saving time



Hanging

By steel rope



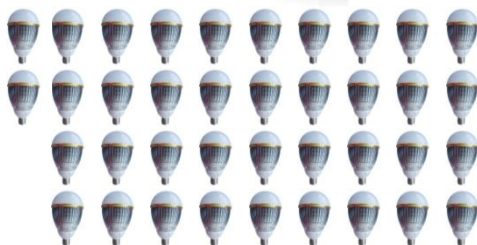
By L type plate

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

Have to built-in fan to solve heat generation issue

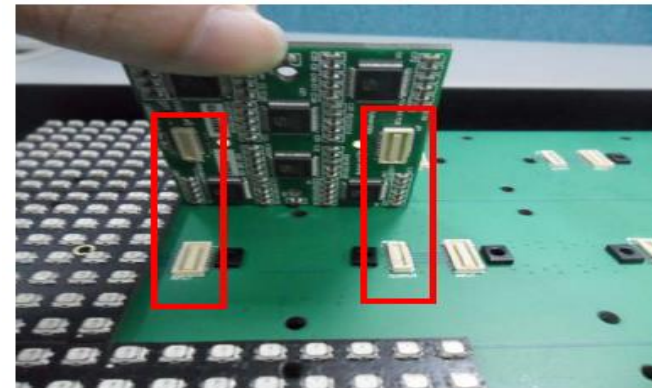
LED life time is shorter

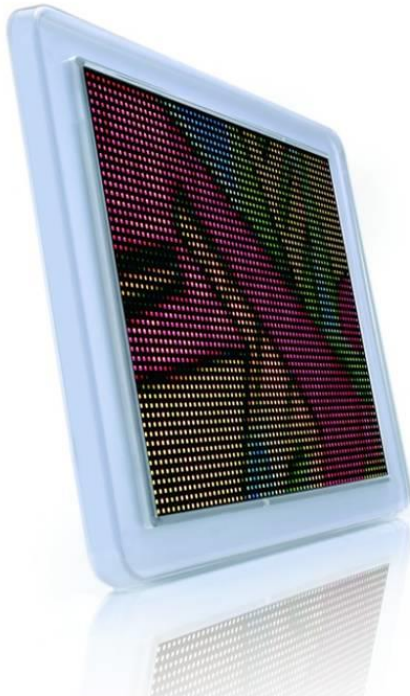


Sbravo ezSignage

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

LED life time is longer





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: Display some public information and decree announcement.



Function: Hand-held LED Screen

Showing awarded-winning company's name



Function: Movable LED Sign
Showing the activity concept.





© Computex Taipei 2011



© 2011 Opto Electronics Exposition



高階主管支持・

慎選具創新性的申請標的・（未曾接受政府補助）

設定專責窗口及負責人，進行跨部門協調及進度追蹤・

資料及統計數據必須完整、合理，並提供詳實的佐證・

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管道・

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・

1. **高階主管**召集專案小組會議宣示，專案負責人擬定計畫時程。
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。

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）

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・

送件前

1. 各項資料完整收集，分類整理。
2. 送件期限掌握（郵局關門前）

書審階段

1. 與總會窗口密切聯繫，避免資訊脫勾。
2. 時限內提供補充資料。

實地查訪

1. 時間及時限確認。
2. 流程安排順暢（包括口頭報告和實地分站參觀）及實際演練。
3. 實品展示及相關文件備審需事先準備，避免臨時翻找。
4. 事前猜題，評審提問時必須簡單扼要回答。

後續

1. 依時程追蹤進度
2. 有幸獲獎積極配合總會各項安排活動及資料提供。

2-7 參選效益

Lighting

跨部門團隊整合訓練・

提升公司的企業形象，增加曝光度・

為產品加值，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，創造合作商機・

各項參訪活動，標竿學習機會・

獎金30萬・

- 高階主管支持・
- 全員參與，不可只是某個部門的事・
- 亮點要大力宣傳，弱點勿硬拗灌水・
- 申請書雙面列印，環保愛地球・
- 是否有爭訟中之訴訟或勞資糾紛？
- 猜題、彩排、簡單扼要・
- 細心、進取心、平常心・

gettyimages®

We Listen!

祝各位順利獲獎!!!