

 **中國電器股份有限公司**
109年度法人說明會

2020.08.19



法說會流程

- 一、公司簡介
- 二、營運概況
- 三、財務概況
- 四、Q&A

免責聲明

- ◎本簡報所提及之包括營運展望，業務狀況等屬預測性資訊內容，為本公司經內部及外部來源所取得之資訊。
- ◎本公司未來實際所可能發生的營運成果，可能會因為包括但不限於市場競爭，國際經濟狀況等因素而產生差異。
- ◎本簡報中對未來展望，為本公司截至目前為止對外來的看法。對於這些看法，若未來有更新或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。
- ◎本簡報內容之著作權為本公司所有，未經本公司書面正式同意，不得用於未經授權之用途。

一、公司簡介

(一)經營概況

(二)企業沿革

(三)中電優勢

(四)產品介紹

(五)實績介紹

(一)經營概況

- ◎成立於西元1955年
- ◎全方位照明解決方案供應商
- ◎上市公司(1990年掛牌)
- ◎資本額新台幣35.8億元
- ◎員工人數約217人
- ◎董事長 周麗真
- ◎總經理 翁芳裕



台北車站



台北101 國際金融大樓

(二)企業沿革(1/4)

◎第一階段(1955~1961):強化本業

Φ1955年 中國電器成立

Φ1956年 與日本東芝技術合作製造電燈泡

Φ1961年 日本三菱電機及商事投資及技術合作

◎第二階段(1962~1969):拓展光源產品線

Φ1963年 新竹廠落成，日光燈正式生產上市

Φ1967年 與『日本來福電球』技術合作，生產『汽機車泡』

Φ1969年 與『日本三菱電機』技術合作，生產『水銀燈』

(二)企業沿革(2/4)

◎第三階段(1970~1990):整合上下游產業

Φ1973年 桃園廠正式開工(燈具廠)

Φ1989年 新營廠正式開工(燈具廠)

Φ1990年 本公司股票在台灣證券交易所掛牌上市

◎第四階段(1991~1999):導入節能自動化生產

Φ1991年 光學量測設備(配光曲線室)及IP實驗室引進

Φ1991年 引進全國第一套省電燈泡自動生產設備

Φ1994年 引進一秒一支日光燈高速生產設備

Φ1997年 與日本三菱合資成立美東菱公司生產電子安定器

Φ1999年 引進第二套日光燈高速生產設備

引進全國第一套3U燈管自動生產設備

(二)企業沿革(3/4)

◎第五階段(2000~2006):佈局綠色能源

Φ2001年 與西班牙ISO FOTON技術合作光電模板生產

Φ2002年 桃園廠太陽能光電模板封裝生產線正式量產

榮獲第13屆國家品質獎

Φ2003年 新營廠引進DQ-System(短交期生產系統)

Φ2003年 桃園廠設節能燈泡生產線並增設光源全光譜分析系統

Φ2004年 桃園廠增設第二套自動化光源全光譜分析系統

Φ2005年 新營廠引進芬蘭國寶雷射自動切割機

Φ2006年 新營廠引進兩套數值控制折床(CNC)

(二)企業沿革(4/4)

◎第五階段(2007~迄今):佈局綠色能源

Φ2007年 參與經濟部LED照明標準與品質研發應用整合科專計畫

Φ2009年 與美國CREE策略聯盟，發展LED照明應用產品

投資SWATRY磷酸鋰鐵電池，正式跨足綠能產業

Φ2014年 首波通過LED燈泡CNS國家標準

Φ2016年 承攬雲林、嘉義、彰化縣政府LED路燈標案6.7萬盞，

2017年 新台幣5.7億元

Φ2018年 首波榮獲LED燈具節能標章(配合住商節電縣市共推計畫)

Φ2019年 承接台銀標案約1.5億元，占總標案50%

(三)中電優勢

Why東亞-四大優勢保證

- (1)完整服務保證：完整通路+全方位服務體系
- (2)優質品牌保證：國家+大眾認同的照明品牌
- (3)國際認證保證：國際級品質+環保認證生產體系
- (4)專業產品保證：專業照明廠+完整LED供應鍊

(三)中電優勢(1/4)

◎全方位服務體系

1 設計評估

- ◆照明設計團隊配燈規劃
- ◆配光曲線模擬
- ◆節能效益評估

2 運輸配送

- ◆一流車隊，服務全台
- ◆兩日內配送到點

3 安裝施工

- ◆專業水電技師施工
- ◆光源/燈具/系統整合

4 售後服務

- ◆5000萬產品責任險
- ◆專業人員服務
- ◆0800電話客服

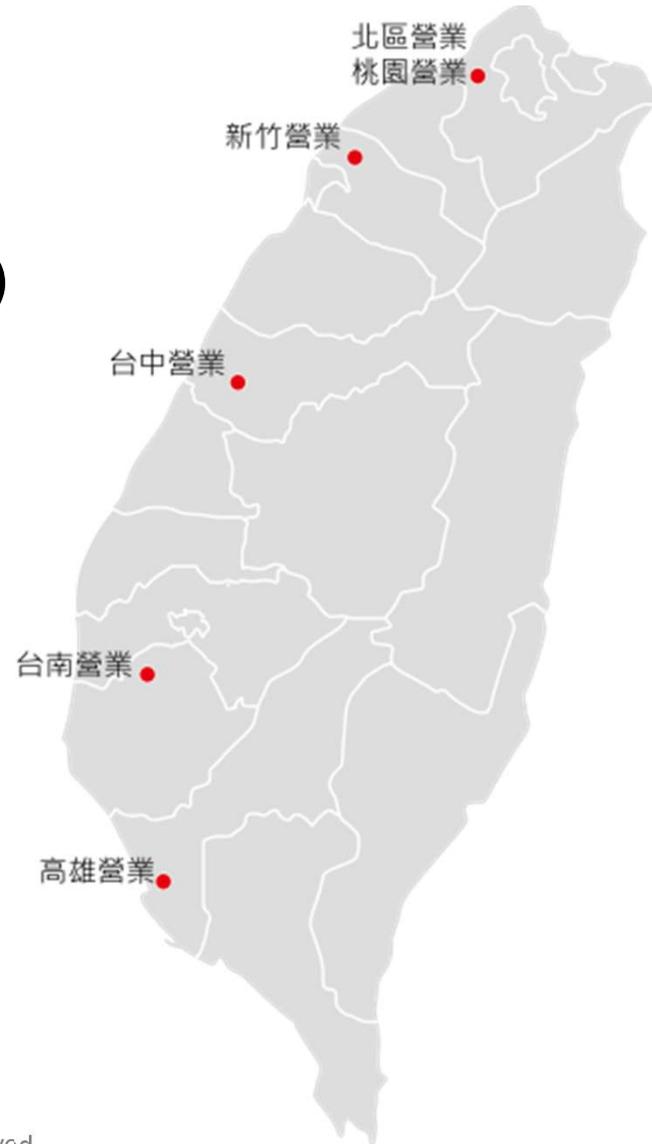
(三)中電優勢 (1/4)

◎完整通路體系

一般經銷通路(2100家)

專案工程通路(600家)

特販通路(30家)



(三)中電優勢(2/4)

◎優質品牌保證

2002年更榮獲經濟部頒發第十三屆「國家品質獎」，於2009年~2012年連續四年榮獲讀者文摘台灣區照明產品「信譽品牌金獎」，中華徵信所企業排行調查連續3年排名第一(2018~2020)。上述獎項皆肯定中國電器(東亞照明)堅持最高品質的努力。



國家品質獎



信譽品牌金獎



大型企業排名
照明設備業第一名

(三)中電優勢(3/4)

◎國際品質保證

65年來中國電器(東亞照明)獲得許多產品研發、設計等獎項，且通過國內外多項品質、環境、工安衛生管理的認證，如ISO9001、14001、日本JIS、歐洲OHSAS18001認證...等。

(三)中電優勢(3/4)



◎國際認證保證-品質/環境管理系統

ISO 9001



ISO 14001



經濟部標檢局認證



節能標章證書



正字標記



(三)東亞-中電優勢(3/4)

◎國際認證保證-綠色產品/國際證書

MIRDC



CE MARK



PSE



UL



(三)中電優勢(4/4)

◎專業產品保證

最先進照明設施生產設備：



全自動化鈹件加工



自動佈線生產設備

(四)產品介紹

◎螢光光源



T5燈管



FDL燈管



省電燈泡



一般燈泡



蠟燭泡



拉尾泡



MR16燈泡



AR111燈泡

◎LED光源



LED燈管



LED球泡



LED反射泡

◎HID光源



水銀燈泡



鈉光燈泡



複金屬燈泡

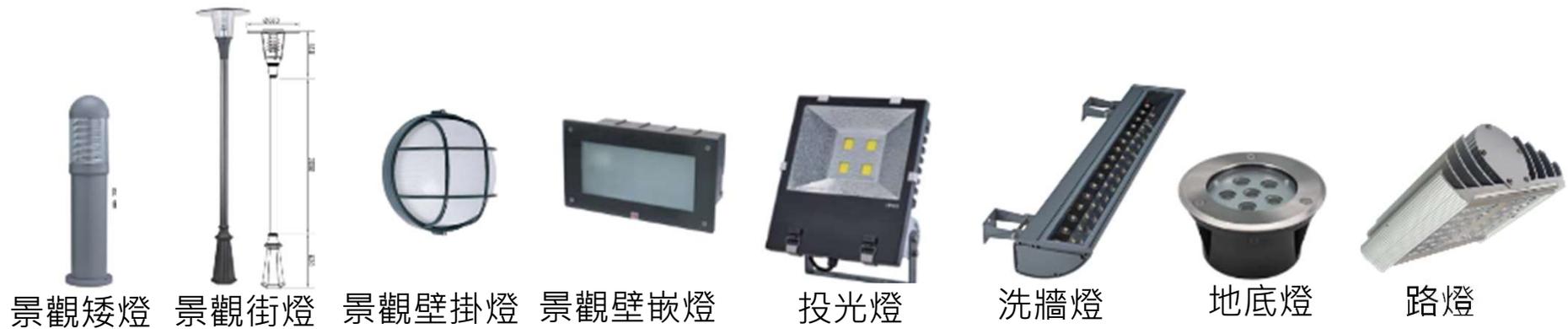


(四)產品介紹

◎室內燈具



◎戶外燈具



(五)實績介紹

應用場所	實績
辦公室	台北101、台大醫院、台北馬偕、耕莘醫院安康分院、中國醫藥大學竹北北港安南、中研院跨領域館、國防部、空軍總部
商業空間	全國便利商店、新光三越、遠東百貨、麥當勞、桃園三井國泰OUTLET
教室	台灣大學社科院、宇宙館、人文館、中原大學、海洋大學、中山大學、高雄大學、東海大學、成功大學、交通大學、淡江大學化學館、台灣大學圖書館、政治大學商學館、輔仁大學商學館、台南藝術學院、台北藝術大學
工業	穩懋科技桃園廠、奇美1,2,4,LCM廠、力晶半導體后里廠、華新科技高雄廠、鉅晶科技竹南廠、太平洋醫材竹南廠、嘉聯益觀音廠、和碩華碩關渡廠
景觀	金泰八豐匯大直、南山人壽信義廣場、淡水天藝、中和湛然新天地、小坪頂天閣南國建設、板橋遠企中心中本大樓
投光	台北體育館世大運體育場、天母棒球場、新莊棒球場、錦和運動中心、銘傳大學足球場、新北市各運動中心、高雄貨櫃中心、慈佑宮、清真寺、總統府、台東運動公園、統帥高爾夫球場、老爺關西高爾夫球場
運輸	基隆車站、高雄火車站地下化、台中車站高架化、屏東車站、潮州火車站、機場捷運線、台北捷運系統(新店/淡水/木柵/南港線)、中正國際機場二期航站
道路	基隆東岸碼頭隧道工程、台北市辛亥隧道、大林蘭潭隧道、野柳隧道、中寮隧道、第三航廈隧道工程、彰化&雲林&嘉義LED路燈
太陽光電	台北科技大學、宜蘭縣政府地政大樓、台南縣政府、台南新營市公五公園、台東新興國小、元利建設聯勤大樓、國泰建設台中頤湖苑、士林國小

(五)實績介紹

應用場所	代表作	產品
辦公室	臺北101金融大樓	 T5空調型燈具
商業空間	新光三越	 混光燈
教室	台灣大學社科院	 課桌燈
工業	力晶半導體	 無塵室燈具
景觀	日月潭涵碧樓	 室內吊燈
投光	總統府	 HID投光燈
運輸	台北捷運系統	 廊道燈
道路	西濱、嘉義/彰化/雲林路燈	 路燈
太陽光電	台南新營市公五公園	 頂罩(20KW)

二、營運概況

(一)營業比重

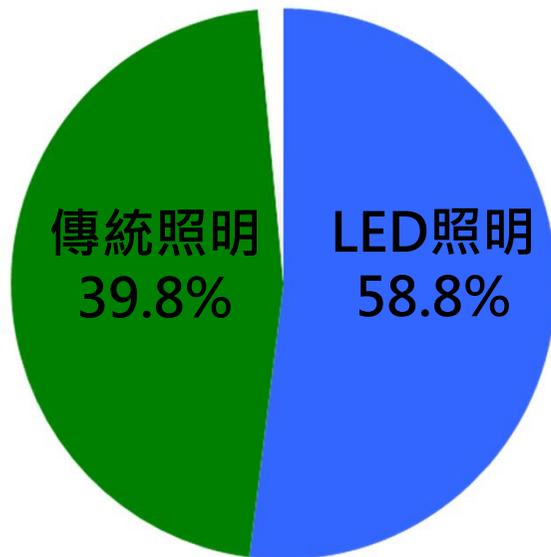
(二)技術及研發概況

(三)新產品開發計畫

(一)營業比重

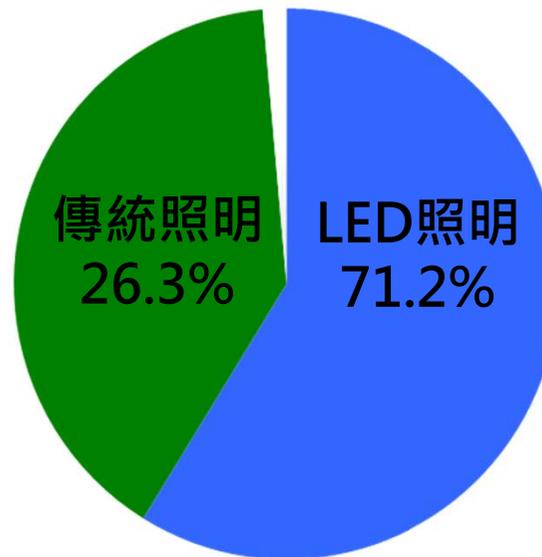
107年度

租金收入
1.4%



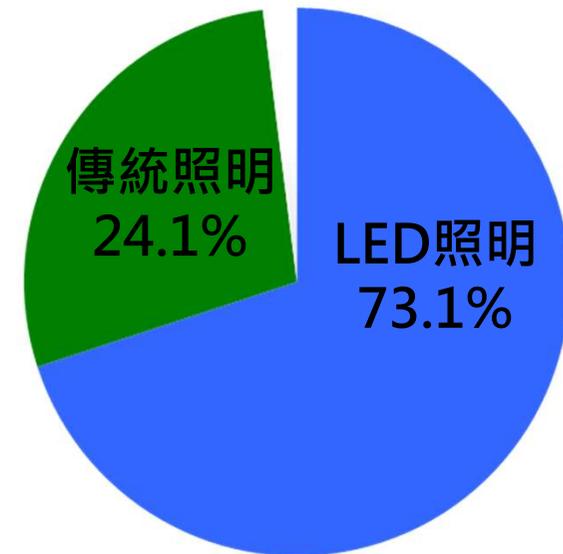
108年度

租金收入
2.5%



109年度Q2

租金收入
2.8%



(二)技術及研發概況

單位：新台幣仟元

年度	106年度	107年度	108年度	109年Q2
金額	102,885	61,374	33,818	12,691

基於 **智慧節能** 及 **健康人本** 兩大理念，108年度已開發完成產品：

- ◎完成「世界先進級-LED AIO 光源模組」開發，搭配新世代AIO款LED通用型吸頂燈，可提供國內使用者更舒適便利與美觀的進化照明。
- ◎完成「IOT-LED智慧圓盤吸頂燈基礎款」開發，逐步為國內使用者提供更智慧、便利與聯網的互動照明。
- ◎完成「LED 超高光效級 AIO節能燈具(160lm/w)」開發，配合政府節電規劃，提供國內使用者最佳的節電照明解決方案。
- ◎完成「LED T5燈管式燈具」開發，減少照明設備資源使用及碳排放，提供國內使用者友善環境的LED照明產品選擇。
- ◎配合政府推廣服務業節電政策，完成「辦公室及營業場所燈具」與「室內停車場智慧燈具」兩類共40餘款節能標章燈具開發。
- ◎配合政府振興經濟政策，完成「各類場所通用基礎照明超值款系列燈具」開發，讓使用者能以更經濟實惠的價格獲取高性價比照明。

(三)新產品開發計畫

中電除繼續發展提升現有產品效能之外，更積極於 **人因照明**，**專業照明**，**智慧照明**，**健康環境** 四大領域，持續研發能滿足時代需求的新世代產品。

人因照明

避免不適症狀 - 零頻閃照明燈具
調整生理機能 - 同色異譜照明燈具

專業照明

精準色彩 - RA>90高演色性照明
鮮豔色彩 - R9>50高品質紅光照明

智慧照明

無觸碰控制 - 聲控智慧控制照明系統
人性化操作 - 智慧居家控制系統

健康環境

抗菌抗病毒 - 醫療社福專業照明
高效節能 - 高效循環扇(節能標章)

三、財務概況

(一)合併資產負債表

(二)合併損益表

(三)財務指標

(一)合併資產負債表

單位：新台幣仟元

	107年度	108年度	109年度Q2
流動資產	2,856,689	2,648,984	3,224,439
流動負債(分配後)	798,305	1,230,559	1,650,546
股本	3,984,392	3,585,953	3,585,953
資本公積	2,920	5,802	5,802
權益總額(分配後)	4,522,968	4,868,882	4,499,667

(二) 合併損益表

單位：新台幣仟元

	107年度	108年度	109年度Q2
營業收入	2,351,604	2,354,491	1,077,509
營業毛利	539,620	624,358	296,204
本期淨利	34,400	762,742	42,434
綜合損益	(74,561)	800,541	61,099
每股盈餘	0.17	1.93	0.12

(三)財務指標

	107年度	108年度	109年度Q2
負債比率	18	23	35
流動比率	357	215	148

Q&A

The End

 中國電器股份有限公司

