

盛達電業股份有限公司

2019年法人說明會

19 Nov 2019
Billion Electric Co., Ltd



免責聲明

- 本資料係依據國際會計報導準則IFRS編制，並已經由會計師核閱。
- 本簡報中所提及之預測性資訊包括營運展望以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。
- 本簡報中對未來的展望，是本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

營運績效與財務表現

BILLION[®]

合併綜合損益表

單位: 新台幣千元	108/7/1 - 9/30		107/7/1 - 9/30		108/1/1 - 9/30		107/1/1 - 9/30	
綜合損益表項目	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	148,726	100	209,446	100	482,513	100	591,761	100
營業毛利	50,220	34	73,807	35	168,516	35	203,388	34
營業淨利(損)	(5,610)	(4)	7,249	4	(14,977)	(3)	716	-
營業外收入及支出	(9,100)	(6)	(11,719)	(6)	1,312	-	14,389	2
繼續營業單位本期淨損	(15,853)	(10)	(20,777)	(10)	(17,770)	(4)	(3,559)	(1)
停業單位損益	-	-	(25,471)	(12)	-	-	(50,780)	(8)
本期淨損	(15,853)	(10)	(46,248)	(22)	(17,770)	(4)	(54,339)	(9)
每股虧損	(0.17)		(0.46)		(0.20)		(0.55)	

合併資產負債表

單位: 新台幣千元	108/9/30		107/12/31		107/9/30	
資產負債表項目	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	780,187	37	942,977	43	1,031,959	41
應收票據及帳款	73,390	3	106,688	5	123,095	5
存貨	138,454	7	146,415	7	157,773	6
待出售非流動資產	-	-	-	-	489,411	20
不動產、廠房及設備	541,859	26	512,084	24	496,772	20
資產總計	2,114,493	100	2,181,851	100	2,508,342	100
與待出售非流動資產直接相關之負債	-	-	-	-	129,425	5
流動負債	351,668	17	472,003	21	998,993	40
非流動負債	282,039	13	236,854	11	209,397	8
負債總計	633,707	30	708,857	32	1,208,390	48
權益總計	1,480,786	70	1,472,994	68	1,299,952	52
流動比率	342.70%		290.78%		189.63%	
負債比率	29.97%		32.49%		48.17%	

合併營收 By 產品別

單位：新台幣仟元						
產品別	108/1-9月	佔今年營收%	107/1-9月	佔去年營收%	增(減)金額	增(減)%
通訊產品	268,050	56%	310,877	53%	(42,827)	-14%
電源產品	88,302	18%	172,279	29%	(83,977)	-49%
再生能源	126,161	26%	108,605	18%	17,556	16%
合計	482,513	100%	591,761	100%	(109,248)	-18%

電源暨能源管理事業處 產品與市場展望

BILLION[®]

產品面

電源供應器

已切入大廠的供應鏈

鎖定車用 / 工控 / 醫療的領域

建立更齊全的標準品以擴充市場

彈性的客製化以滿足客戶的需求

LED驅動器

繼續密切的與客戶配合爭取更多的路燈標案

已獲得標案相關訂單陸續出貨中

與原盛達大陸團隊合作行銷更多的產品

通訊事業處 產品與市場展望

BILLION[®]

產品面

LTE 固定式的無線通訊終端設備預估到 2022 年將達 USD 65.4 billion 市場值，相較於 2018年的USD 17.9 billion, 2019 ~ 2024 期間預估 CAGR 為24.5%，有很大的成長空間。

隨著各國電信商的 LTE 網路鋪蓋率愈來愈高，可利用 LTE 高頻寬的應用也與日俱增，包括鄉村地區 (Rural Area) 的網路需求、以 LTE 為主要或備援網路的應用 (商家 / 辦公室 / Kiosk / Banking等)，以及智慧公車、公共安全、遠端量測與遠端監控等應用。

隨著5G網路的開放，相關應用將會如雨後春筍的推出，5G 終端設備市場的快速成長指日可待。

產品面 (續)

LTE 終端設備

可耐極寒與酷暑的戶外型 LTE 路由器，主要應用於鄉村地區、郊區或是光纖不易鋪設的地點。隨著 LTE 上下行速度的提升，以及各國更多頻譜標售使用於 LTE，預期設備需求也會逐漸增加。



LTE 及乙太網路多重介面路由器，主要提供以 LTE 為主要或備援網路應用的商家、辦公室、Kiosk 及 Banking 等。考量到 DSL 在許多國家仍是最普及的連線技術，我們同時在一些 LTE 產品也加入 DSL 介面，讓客戶能有更多元的選擇。



除了家用型路由器主要應用於一般家庭，我們也積極與專業供應商合作開發具有競爭力的商業通訊產品。

產品面 (續)

M2M 工規設備

LTE 雙模、防震設計、Wi-Fi 熱點、提供高可靠度、高可用性、高連線速度的 LTE 路由器，主要應用於智慧車載及公共安全，包括智慧公車、警車以及消防車等，目前也在開發新產品，以強化此產品線的廣度及深度。

LTE 單 / 雙模、VPN 路由器，主要應用於戶外型 Kiosk (腳踏車租借 / 充電站) 等，以 LTE 為主要或備援網路之應用。

VPN、多重介面 (乙太網路 / RS-232 / RS-485)、高防爆等級路由器，主要應用在遠端量測與遠端監控等市場，例如裝設在天然氣公司，可運用 LTE 網路將遠端的量測和監控資訊傳回中控中心。



產品面 (續)

5G 終端設備

5G 具備高性能、低延遲與高容量特性，5G 標準包含 Sub-6GHz (6GHz 以下)及 mmWave (毫米波)兩種頻段，需要搭配不同的終端設備。由於5G 無線廣域網路傳輸速率的提升，有線和無線的區域網路，也需要跟著使用更新技術。

5G Sub-6GHz 室內型路由器，將以最新5G晶片，並支援 2.5GHz 乙太區域網路介面，以及Wi-Fi 6 (802.11ax)無線區域網路。

5G mmWave 室外型路由器，可同時支援 Sub-6GHz及 mmWave 兩種頻段，提供更高速的固定式無線寬頻(FWB)接取功能，以符合更多應用的網路速度需求。



市場面

北美 市場

在美國德州設立北美分公司，以自有品牌拓展市場。

持續投入資源，推動產品通過美國主要電信商 (包括 AT&T / Verizon / T-Mobile / Sprint) 的認證，透過與電信商合作並成功將產品導入到電信商之系統整合商的通路。

與主要的 LTE 和 5G 基地台供應商策略聯盟，共同提供優質的產品與服務給電信客戶。

全球 市場

除了北美市場外，我們也積極在東南亞、澳洲、南美洲、中東、南非與歐洲等地與代理商合作，主要以自有品牌拓展市場。

今年陸續通過幾個電信商的認證，明年將持續與全球目標電信商積極合作。



Solar PV部門暨盛齊綠能(子公司) 產品與市場展望



產品面- 市場背景及展望

●全球產業趨勢對綠能之需求持續上升，越來越多國家已宣告去核能及去煤電之政策目標，持續朝向綠電目標前進。台灣產業中代工佔大部分，也已有RE100及CRS等國際組織進入宣導綠電，產業界對綠電需求持續增加，包括躉售費率持續推動，綠電憑證如T-REC之建立，預估台灣太陽光電市場仍將持續成長。

●政府仍持續補助及推動釋地興建太陽能電廠，除大電力用戶須有10%綠電要求外，也將新設廠房納入，以及全民綠屋頂的持續推動。在大型地面型電廠部分亦加強釋地及盤點作業。

●目標仍是希望在2025年能達成20GW太陽光電之目標。本公司專注專業綠能設備服務商之角色，包括逆變器設備代理，專業監控系統產品，儲能產品及專業維運及資產管理，期能以專業服務商角色服務未來綠能產業。

產品面- 太陽能逆變器代理

●本公司已連續三年取得Solaredge逆變器及優化器之代理權，Solaredge為全球獨步之優化解決方案且可增加發電量及提升獲利率，經過過去兩年之實證，Solaredge的確有明顯效果且持續在台灣提升市場佔有率中，去年已達台灣區逆變器排名第六，預計2020仍將持續發酵。

●本公司今年起亦持續排名世界第二之Sungrow逆變器代理銷售權，雖2019年因申請VPC(自願性產品認證)時間較久及大型案場在台灣之開發延宕，但預計2020起，中大型地面案場將持續開出，Sungrow及中型逆變器將取得大量市場份額。

產品面 – 自有太陽能監控系統

Pixel View

●Pixel View為本公司自行研發之專業太陽光電電廠監控雲端系統，包括軟體及主要硬體皆為自有產品，應用本公司自行開發之Smart Router及Sensor, Meter等IoT硬體，搭配完整架構之自有雲系統。目前已有超過120MW監控量及取得三大法人投資電廠集團之整廠採用。

●本公司亦與以色列Raycatch公司合作開發人工智慧故障預測功能太陽能電廠分析管理軟體，除共同申請科專研究案外，亦與工研院合作進行新產品發表及導入。



產品面- 儲能系統(ESS)

能源儲存系統(Energy Storage System)

● 已完成EMS(Energy Management System 能源管理系統)之初步開發，並成功整合PCS及BMS等重要模組，亦代理包括Sungrow, Sinexcel等電力大廠之PCS及鉅威之BMS, 並成功開始建置商用級儲能案場中，預估年底上線，取得實績。

● 明年開始台灣已開始進行電力輔助服務系統標案，已可提供由EMS, PCS, BMS,到整組電池桂枝整體解決方案之規劃及交機。進入未來調頻及需量反應等儲能市場。



產品面- 太陽能電廠維運及資產管理

O&M / Asset Management

●建立自有工務團隊級雲林辦公室，導入多功能工務(FAE)團隊已超過10人，協助提供電廠監控級BoS級專業維運服務，成功累積超過50MW維運經驗。也已為大型資產管理服務商提供維運服務(O&M).

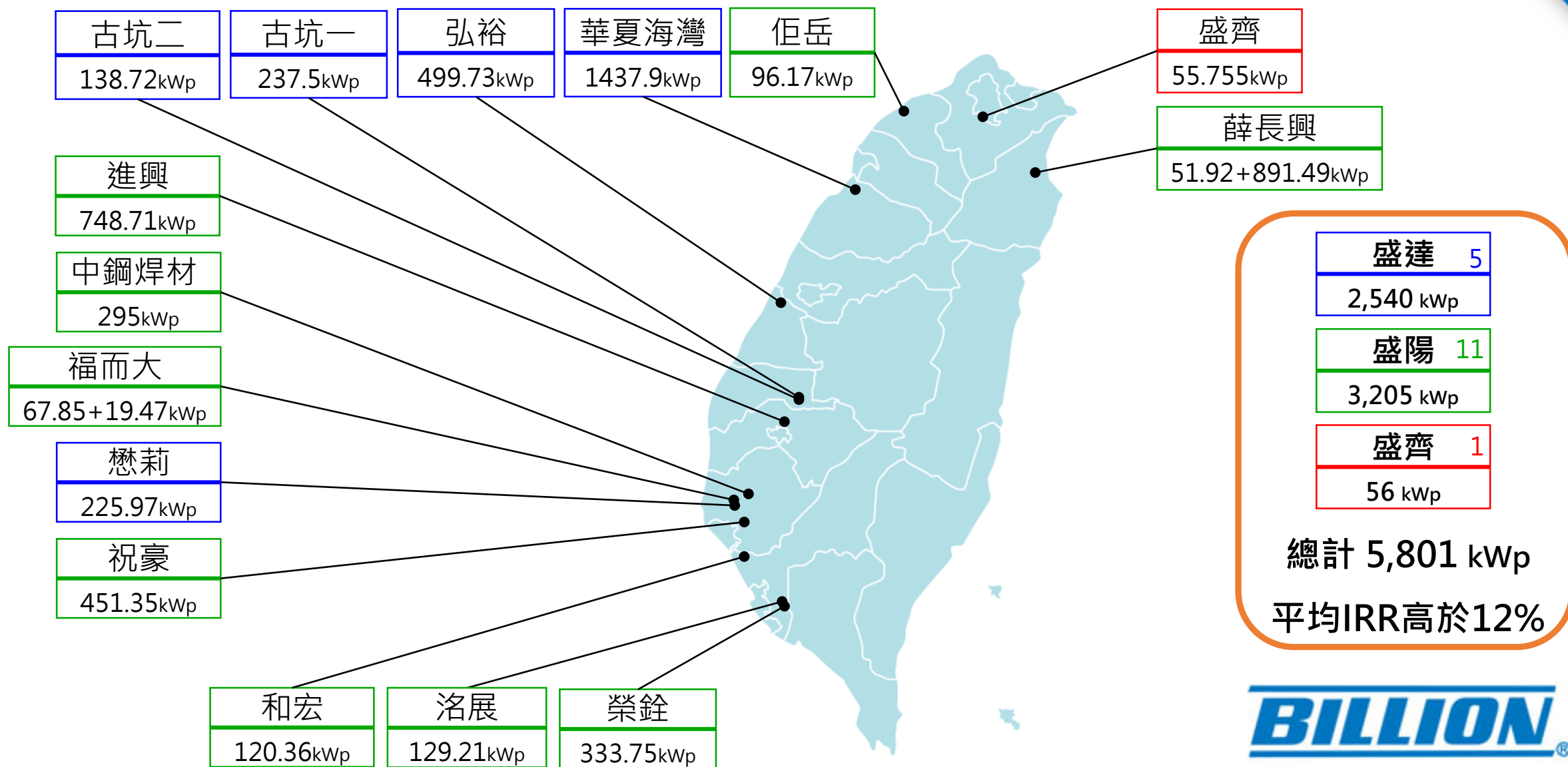
●透過主要逆變設備的代理及安裝，及監控系統的隨時收集案廠即時資訊，盛達成為掌握最多案廠資訊的專業服務商並引入國際規範，持續提供20年間之維運及資產管理服務。



太陽能電廠持有投資

BILLION[®]

現有太陽能電廠



太陽能電廠實績



進興(嘉義) 749kWp



榮銓(高雄) 334kWp



祝豪(台南) 451kWp



薛長興(宜蘭) 891kWp



懋莉(台南) 226kWp



和宏(高雄) 120kWp



弘裕(彰化) 500kWp

BILLION®



The Future is Now

Please visit www.billion.com
or email to sales@billion.com for more information!

Thank You!