

天揚精密科技股份有限公司

法人說明會簡報

發言人 王彥尊

2022年12月23日 14時30分

免責聲明



Disclaimer Statement

本簡報內容所提及資訊，係基於公司資料及整體經濟發展現況所得之資訊，有些資訊可能受未來不確角性因素影響，致使與原先本公司對於未來前景的說明迥異。未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為依據，本公司不負更新或修正本簡報內容之責任。

The information provided in this presentation is based on the Company' s information and current overall economic developments. Some information may be affected by affected by uncertain factors in the future, which may differ from the Company' s original prospects. Refer to the information published on the Market Observation Post System (MOPS) for any future changes or adJUSTMENTS. The Company is not responsible for updating or revising the content of this presentation.

公司簡介



一、沿革：

(一)成立於1990年。

營業項目：研製積層次陶瓷電容器(MLCC)。

(二)1998年於證券櫃檯買賣中心掛牌上櫃(股票代號5345)。

(三)2010年終止生產，轉型為電子零組件通路貿易商。

(四)2015年開始進行新創產品之構思及開發，並積極布局專利商請。

(五)2018年底終止電子零組件貿易，2019年正式進入EzCon安全宅系列產品之銷售。

(六)2020年第三季，推出B-Power永久電瓶(外掛型)進軍市場。

(七)2022年第四季，推出新一代B-Power永久電瓶及EzCon安全插座。

公司簡介



二、組織及人力資源：

採扁平化模式編制組織，可收溝通無礙、調整迅速之效，使產品於研發、生產及銷售上，更能及時全般精準掌握狀況。

「人力資源為公司最大資產」本公司為有效提升人員素質，迄今晉用碩士以上 研發及公司整體營運有相當助益。

三、展望：

公司歷經多年開發，已推出正式B-Power永久電瓶及EzCon安全插座系產品。期持續開發新創產品，使公司營運得維持優勢。



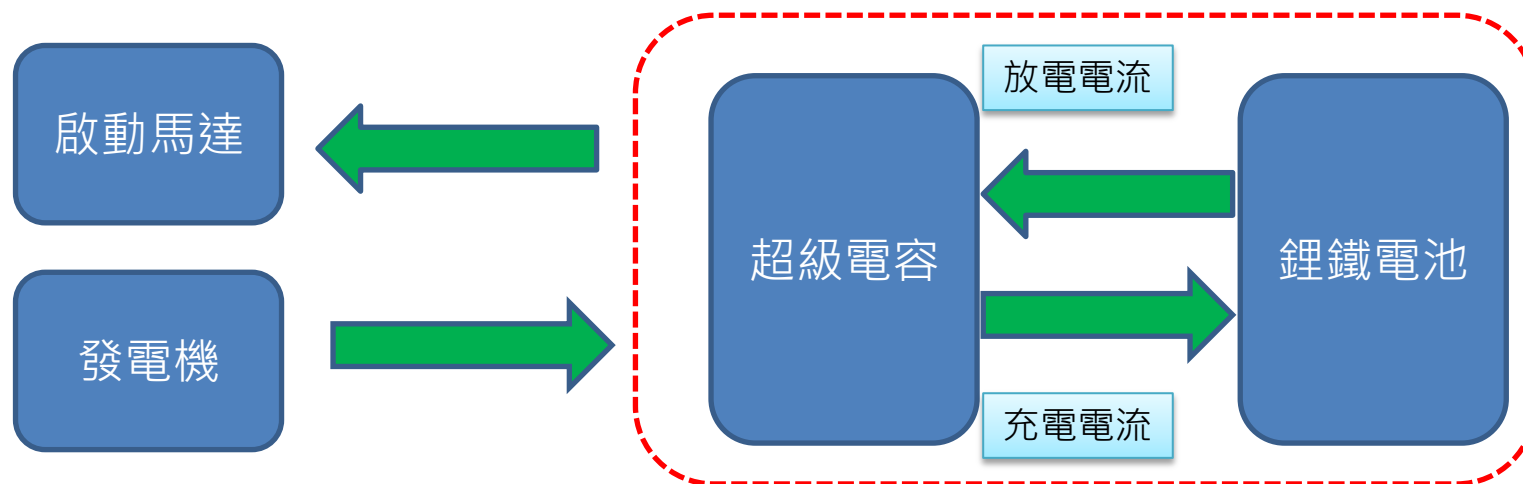
B-Power 永久電瓶

發明專利-智慧能量存儲系統 (I750087)

設計架構: 以IC晶片控制超級電容及鋰鐵電池，並各司其職。

-超級電容: 啟動能力(DCR)及穩壓能力(ACR)。

-鋰鐵電池: 儲能。



主力產品概述



B-Power 永久電瓶

根本解決車輛啟動問題

- (一)壽命達20年以上，徹底解決市面上各式電瓶壽命短的致命性缺陷。
- (二)熄火後，車輛頭燈未關、車載設備常開，本電瓶偵測所剩電量過低時，啟動自動關閉電瓶；搭配獨有之開關設計，可讓引擎順利發動。
- (三)工作溫度 -20°C 至 60°C ，寒冬及酷夏仍可隨時發動，可承受各種嚴酷自然環境，對於擴展海外市場有助益。



電量過低自動關機
長按5秒可重新開機

綠燈由閃爍至恆亮
即可順利發動引擎

B-Power 永久電瓶

用途廣、環保省油

- (一)超級電容有低且平穩的阻抗ESR，可穩定車內電路的電壓，避免突波，有效提升車輛整體駕駛感及性能，更能達省油效果。
- (二)本體採國際標準規格設計，選型簡單，免除轉接，完全無縫接軌直接安裝。
- (三)可廣泛用於各式汽機車、特種車、發電機、農機及船舶。
- (四)比之於笨重之鉛酸電瓶，本產品重量相當輕，減輕車輛整體重量，加乘省油效果。
無須任何輔具，單人即可更換，通路據點作業更便捷。
- (五)國際對於環保高標準要求，已不可逆。本產品符合無重金屬、壽命長(減少資源高週轉耗用)、省油減碳等，迎合未來趨勢，可保長時間競爭優勢。

主力產品概述

EzCon 安全插座

發明專利-電流過載保護裝置及其方法(I710189)
經濟部標檢局-商品驗證登錄(CI461063130010)

顛覆傳統插座 根本阻絕電器火災之利器：

- (一) 過熱保護：溫度逾 85°C 即切斷電源，有效防止積污導電造成火災。
- (二) 短路保護：短路發生時，0.025秒內瞬間切斷電源，阻絕火勢延燒。
- (三) 精準過載保護：插座上電器使用超過16A，2秒內自動切斷電源。
- (四) 雙重抗雷擊保護：MOV+Fuse雙重抗雷擊設計。



EzCon 安全插座

安全意識抬頭 節約建材成本

- (一) 本產品具卓越防護功能，顛覆傳統多迴路但無效且昂貴之工法，單一迴路即可連接10餘個以上插座。建築成本可顯著降低，為消費者在通膨導致實質所得減少下，仍有相當誘因。亦可保留原傳統斷路器(Breaker)做第二道防護。
- (二) 台灣平均屋齡逾30年，老屋翻新市場龐大，只需跟換本產品取代傳統插座，原有斷路器或迴路可悉數保留，不僅達到更好阻卻火災效果外，也大幅降低翻修成本。
- (三) 安裝簡易，完全相容現有插座規格，一般水電即可施作。
- (四) 世界各國都可以低成本取得完善火災安全保護，尤以開發中國家更為顯著。

B-Power 永久電瓶

原則本公司與代理商：

- 前裝：國內電動車、油電車、汽車、卡車、發電機、遊艇及其他內燃機等製造商
國外電動車、油電車、汽車、卡車、發電機、遊艇及其他內燃機等製造商在台灣代理商。
- 後裝：企業用戶：運輸、發電機服務、租賃車及遊艇/漁業等公司
個人用戶：實體通路：
 - 中大型汽車精品連鎖賣場
 - 專業連鎖保養場虛擬通路：
 - 電商
 - 網站

B-Power 永久電瓶

5年期保固，期限屆滿前，消費者得通路據點以付費購入接續5年保固服務，不限次數續約，讓保固服務持續延伸。

有助於提升營運效益：

- (一)公司及通路據點除銷售成品，又可藉由消費者，購買保固服務，取得「產品收入」及「保固收入」雙重營收，可望提升通路銷售綜效。
- (二)有助提升消費者對於產品信心。

EzCon安全插座

原則本公司及代理商：

前裝：國內中大建設、機電及室內裝修等公司。

後裝：企業用戶：政府機關、學校、工廠及商辦

個人用戶：
-實體通路：-中大型建材或家電連鎖賣場
-專業建材或家電連鎖賣場
-虛擬通路：-電商
-網站

聚焦於老屋翻新市場

財務狀況概述



111年度簡明綜合損益表

單位:新台幣千元

	第一季	前二季	前三季
營業收入	2,066	4,371	5,290
營業成本	6,307	10,368	10,959
營業毛損	-4,241	-5,997	-5,669
營業毛損淨額	-4,241	-5,997	-5,669
營業費用	12,027	23,429	33,767
營業損失	-16,268	-29,426	-39,436
營業外收入及支出	-6,261	-9,499	-9,237
稅前淨損	-22,529	-38,925	-48,673
所得稅費用	-9	-19	-4
繼續營業單位本期淨損	-22,520	-38,906	-48,669
本期淨損	-22,520	-38,906	-48,669
其他綜合損益	-375	-190	-222
本期綜合損益總額	-22,895	-39,096	-48,891
基本每股盈餘(元)	-0.47	-0.82	-1.02

經會計師核閱

未來展望概述

結語

本公司成立迄今已逾30年，歷經全球經濟情勢的多次波動及數次的轉型，現以創新方案設計開發為主軸，並取得海內外30餘項發明專利，期B-Power(永久電瓶)及EzCon(安全插座)二大產品能成為公司最強營運動能！

- 一、全力衝刺推廣產品，以使營收能顯著成長。
- 二、藉由營收成長，產生經濟規模，藉以有效降低成本，擴大毛利幅度。
- 三、持續檢討營業費用狀況，以提升資金使用效益及整體營運績效。
- 四、強化公司治理及ESG，以善盡社會責任。



敬請指教