

杏輝：1734

杏國：4192



杏輝藥品工業股份有限公司 法人說明會

2019/12/18



免責聲明

- 本簡報是建立於本公司從各項來源所取得之資訊。有些資訊可能受未來不確定性因素影響，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。
- This presentation is based on the information obtained from various sources which the Company believes to be reliable. But at some point in the future, there are a variety of factors which could cause actual results to differ materially from those statements. Therefore, please refer to the information on MOPS website as the main basis if any adjustment has been made. (<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)

大綱



1. 2020年焦點

2. 損益概況

3. 重要事紀與社會責任



根源台灣，邁向國際

2000年 杏輝股票上櫃
2002年 杏輝上櫃轉上市
2014年 杏國新藥上櫃



1977
創辦杏輝
台灣宜蘭
學名藥、功能性食品、化妝品



1997
設立中加康普
加拿大溫哥華
北美新藥臨床管控、國際採購據點



2012
併購杏力醫材
台灣南投
醫療器材



2002
成立研發中心
台灣宜蘭
細胞暨分子生化功能實驗室、
各種劑型與天然資源等實驗室



2002
投資杏輝天力、和田天力
大陸杭州、大陸新疆
仿製藥、中草藥、天然產物



2008
共同成立杏國新藥
台灣宜蘭
新藥開發

預防醫學

(劑型：錠片類、硬膠囊類、軟膠囊類、顆粒粉散類、內服液類、軟糖類及丸劑類。)

內銷

- 持續新功能性食品開發，目前有6件產品取得健康食品認證執照。(延緩衰老、抗疲勞、提升免疫力、調節過敏體質、調節血脂、血糖及膽固醇)
- 2019年已上市6款新產品(芝麻E舒眠軟膠囊、非變性二型膠原蛋白錠、南極磷蝦油軟膠囊、新活力錠、蔓越莓益生菌、娘家好茯苓)，預計2020年將有3件新產品上市。

外銷

- 廠房已完成我國的二級品管認證。
- 已完成MUI的HALAL認證，產品銷售許可。
- 產品L馬來西亞已完成查登，將挹注營收；產品B查登中。



醫藥新發展

(劑型：錠片類、軟膏類、外用液類、內服液類、點眼液類、硬膠囊類、軟膠囊類、栓劑類、顆粒粉散類及注射液類如抗腫瘤製劑等。)

1. 內銷：

- 目前已有十項癌症製劑產品量產(乳癌、乳腺癌、大腸直腸癌、淋巴瘤、胰臟癌、惡性淋巴瘤、胃癌、肺癌、卵巢癌及血癌等)。
- 產品M(胃癌及大腸直腸癌用藥)為台灣第一家通過BE的學名藥與產品G(非小細胞肺癌)均在查登中，預計2020服務國人。
- 產品C(抗炎解熱)已於2019上市服務國人。
- 產品M(胃腸代謝)與產品P(降血脂)查登中，預計2020服務國人。

2. 外銷：

- 印尼：產品A領證並開始銷售。
- 日本：產品G領證並開始銷售，並與客戶合作在東南亞各國查登中。
- 馬來西亞：產品T領證，已開始銷售；產品K查登中，冀2021上市。
- 蒙古：產品LA查登中，冀2021上市。



杏輝專櫃

1. 強化與會員間的直接服務：

- 2019年約有3萬人加入成為會員。
- 自營數位媒體FB與LINE，由營養師以活潑互動影片定期提供知識分享與貼心關懷。
- 推出會員獨享活動、即時溝通與售後服務。

2. 與大眾分享相關醫藥保健知識：

- 健康生技園區已於Q4完工。主要目的為傳遞正確的藥品與食品知識以及拉近彼此的距離。
- 讓大眾以實地參訪的方式了解藥品、食品及化妝品的製造過程，2019年約7,000位民眾蒞廠參訪，預計2020年將有數萬的民眾蒞廠參訪。



智慧製造

單位：新台幣仟元

| | 2017 Q1-Q3 | 2018 Q1-Q3 | 2019 Q1-Q3 |
|----------|------------|------------|------------|
| 集團營收(千元) | 1,565,711 | 1,617,574 | 1,723,050 |
| 集團平均數(人) | 1,038 | 1,012 | 988 |
| 人均營收(千元) | 1,509 | 1,598 | 1,744 |

ASPROVA：可視化智慧排程系統。可依照資源的進程、設備的狀況制定製造排程計畫並即時回饋修正。

MES (Manufacturing Execution System)：製造執行系統。引導人員依照標準執行，降低錯誤的機率，並紀錄各項數據，產出批次紀錄以完整品質追溯。

WMS (Warehouse Management System)：智能倉儲管理系統。強化即時庫存、品質追溯、批次管理以及降低物料損耗與現場成本。

RPA (Robotic Process Automation)：流程機器人。於各軟體系統中，設定將重複具邏輯之人工作業自動化，並降低錯誤與提高效率。

節能減排



節能

全年總用電度數下降

5%

以天然氣替代重油

2020Q2上線

減排

二氧化碳排放量降低

135噸/年；

總排水量降低約**30%**；

汙泥清運量降低約

70%



註：上述資料以2019年1-11月較2017年同期比較。

集團資源整合共享

杏輝&天力

研發成果互利
專利合作佈局

天然
植提

抗癌
製劑

醫材
整合

杏輝&杏國

藥品合作研發
藥品製造提升

杏輝&杏力

ISO15378
十萬級無塵車間

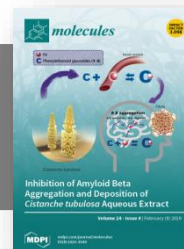
植提科研成果豐富



1 2019植物提取產品創新獎



17 項國際期刊
SCI papers



119 項 20 國專利授權

腦部保健

1. 減少毒澱粉蛋白沈積
2. 促進神經營養因子釋放
3. 增加神經突觸生長與連結

強健肌群

1. 啟動肌肉蛋白合成基因
2. 保護肌肉免於傷害
3. 減少肌肉流失

營養吸收好幫手

1. 增加吸收通道
2. 營養素快速吸收進細胞內

3

大領域建立原料市場獨特性
Establish uniqueness of raw material market in 3 major areas

天然產物 瞄準2大趨勢

超過千億美元之高成長市場

2021 全球保健食品市場規模 (USD) **2790** 億

★ 腦健康市場

- 人口老化：2015-2050年60歲以上將由12%成長為22%(WHO)
- 國際失智症協會：每3秒1人罹失智症，失智照顧總成本將破1兆
- 藥物治成效不佳，預防是上策

複合年成長率 Compound Annual Growth Rate(CAGR) **3.1%**

2015-2017 USD **142**億(2020)*台灣經濟研究院

認知與活力促進劑

Memoregain® *Cistanche tubulosa* extract

天力再生®管花肉苁蓉萃取物

3000人臨床試驗證實

醒腦因子

Protygold® Walnut oligopeptide

杏補宜®核桃肽粉



增加
神經連結

★ 肌肉&運動營養市場

- 人口老化，肌少症話題興起：增長肌肉需求提高
- 健身健美風潮帶動：增長肌肉量需求提高

複合年成長率 Compound Annual Growth Rate(CAGR) **9%**

2017-2022 USD **112**億(2017)*Euromonitor | Sport Protein, 2018

蛋白質的好夥伴

Lipucan® *Poria cocos* Triterpenoid

天力速康®茯苓三萜

提升
BCAA吸收

促進肌肉合成
基因表現

國際化市場 差異化推進



功能原料生活化

台灣市場

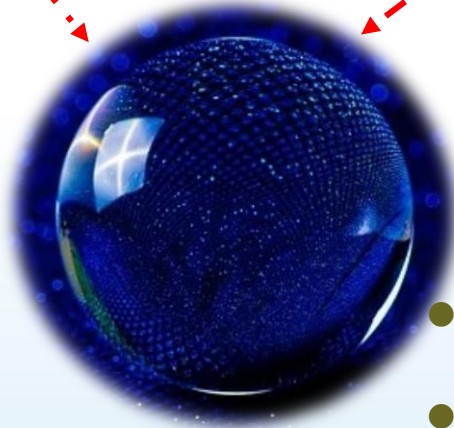
- 結合政府南下政策；
- 藉助杏輝企業品牌信賴感
- 台灣市場有市場需求與成長空間

東南亞市場

- 依據當地市場需求特色切入行銷；
- 管花肉蓯蓉是東南亞市場需求熱點產品之一

東北亞市場

- 日/南韓：以代理商模式尋求市場機會；
- 掌握如濃縮飲品等流行產品設計密碼，找尋潛在機會



大陸市場

- 亞洲不可或缺的消费市場
- 政府推行大健康策略，是機遇
- 科研累積與源頭農場管理是大陸市場的競爭利器。

歐洲市場

- 新原料登記即將完成；利用5年專售期機會，開發歐洲市場
- 北美等市場既有科研與市場應用基礎為歐洲市場開發提供強力支撐

新藥研發四大領域

專注未滿足的醫療/市場需求
Focus on Unmet Medical Needs



眼科
檢診
儀器



新藥發展

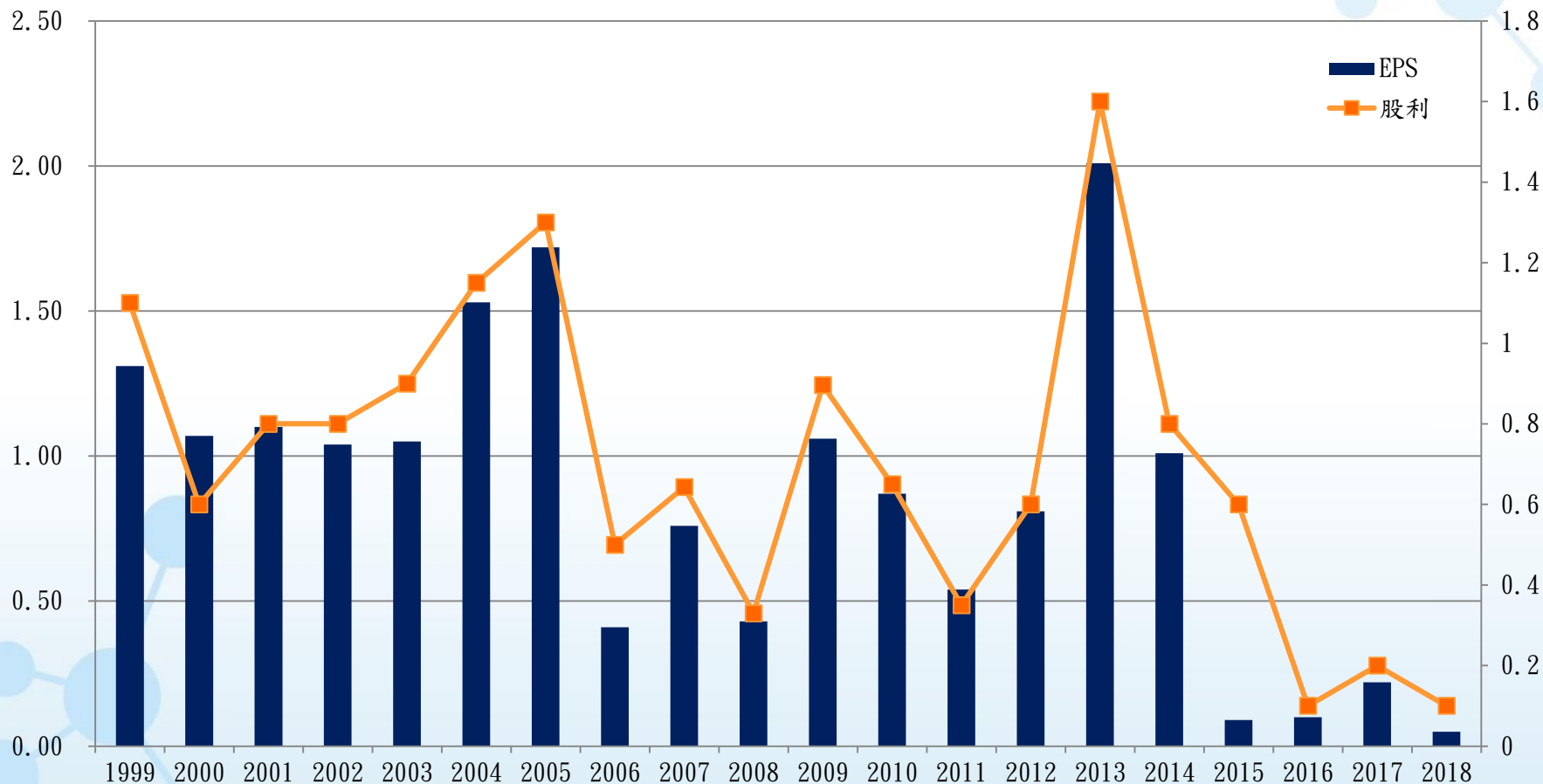
| 適應症 | 市場總值/年 |
|-----|--|
| 胰臟癌 | <p>根據Market Research Engine報告， 2021年全球胰臟癌市場將成長至 130 億美元</p> <p>根據WHO IARC GLOBOCAN 報告， 2025年全球胰臟癌病患預計高達 560,000 人 (World Health Organization, International Agency for Research on Cancer)</p> |

Market Research Engine Report Id: PPCM417

FOLFIRINOX化療套組治療失敗後的胰臟癌二線治療：

1. 全球多國多中心人體三期臨床試驗在全球7個國家67個臨床試驗機構執行，包含美國、歐洲、俄國、南韓、以色列、匈牙利及台灣。
2. 如一切順利，預計2021年送審美國食品藥物衛生管理署(US FDA)上市許可。

歷年EPS及股利概況

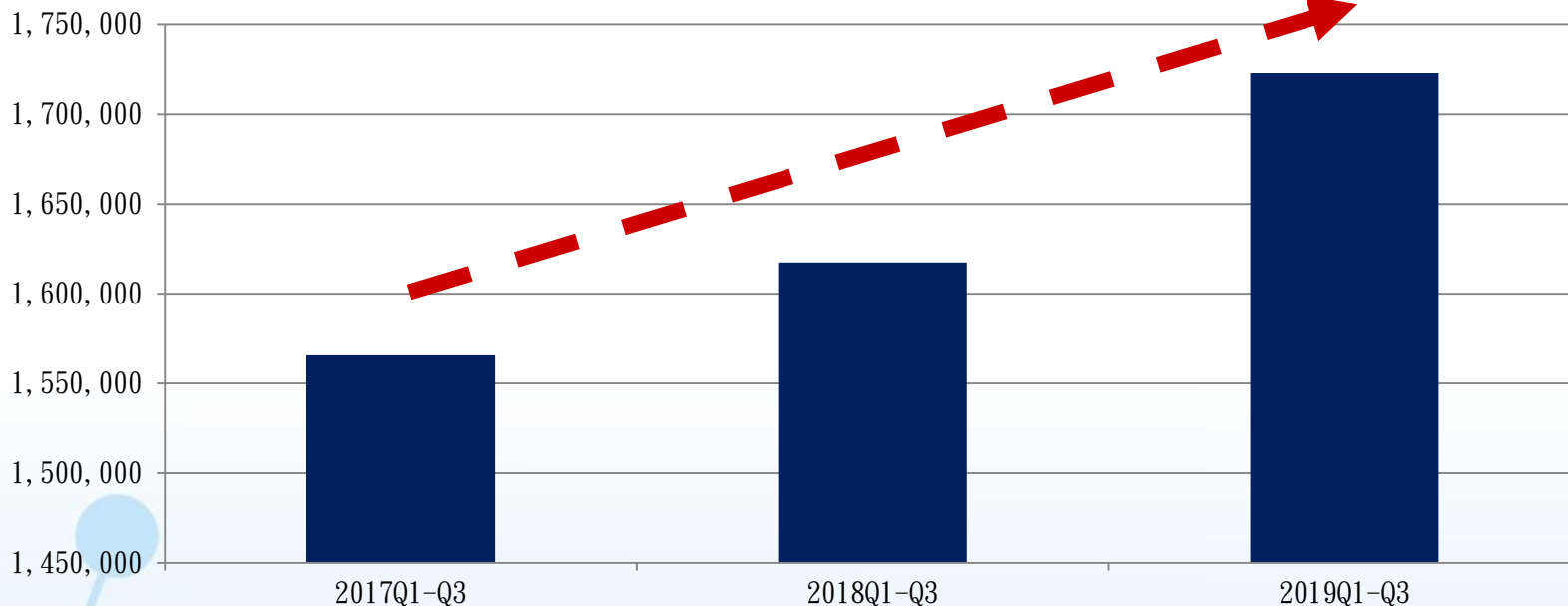


不論景氣狀況、政策變動與投資新藥與否，每年均獲利且分配股利。

近期集團營收概況

單位：新台幣仟元

**2019年1-11月
營收2,143,271**



| 期別 | 2017 Q1-Q3 | 2018 Q1-Q3 | 2019 Q1-Q3 | 2017全年度 | 2018全年度 |
|-------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 療效用藥 | 1,071,522 | 1,112,925 | 1,180,870 | 1,470,125 | 1,528,051 |
| 功能性食品 | 440,019 | 449,686 | 470,993 | 591,760 | 614,178 |
| 其他 | 54,170 | 54,756 | 71,187 | 72,278 | 73,608 |
| 合計 | 1,565,711 | 1,617,367 | 1,723,050 | 2,134,163 | 2,215,837 |

近期損益概況

| 期別 | 2019Q3 | 2018Q3 | 2018全年度 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 營業收入 | 1,723,050 | 1,617,367 | 2,215,837 |
| 營業毛利率 | 38% | 36% | 37% |
| 推銷費用 | 240,151 | 237,862 | 316,068 |
| 管理費用 | 182,781 | 179,315 | 252,234 |
| 研發費用 | 377,543 | 258,528 | 376,376 |
| 稅前淨利(淨損) | (105,734) | (69,308) | (87,681) |
| 本期淨利(淨損) | (143,984) | (91,419) | (123,005) |
| 歸屬於母公司業主 | (20,807) | 1,060 | 8,785 |
| 基本每股盈餘(元) | (0.12) | 0.01 | 0.05 |

目前研發費用隨著新藥臨床的速度大幅成長。
 未來新藥授權收入與營收成長的成果將會同步呈現。

2019重要事紀

1. 「管花肉蓯蓉萃取物如何抗失智因子澱粉蛋白(Amyloid Beta)堆積」的最新研究成果，登上國際分子學期刊(Molecules, Volume 24, Issue 4 (February-2 2019))，並被選為封面文章。
2. 杏輝於4月與合作夥伴日本DAITO公司簽訂獨家代理血脂調節學名藥在台的藥品查驗登記合約，首次引進全程在日本製造並已在日本上市之血脂調節學名藥，挹注杏輝藥品通路。
3. 杏輝於6月獲食藥署頒發2019優良食品製造業者楷模。
4. 杏輝天力新開發專利原料杏補宜[®]核桃肽粉於6月CPHI榮獲2019中國植物提取物產品創新獎。其並於9月獲得中國大陸「核桃低聚肽製程及功效專利」。
5. 杏國研發中新藥SB05PC在中國申請胰臟癌一線用藥，已於6月中旬取得中國國家藥品監督管理局(NMPA)許可，獲准於中國大陸執行三期人體臨床試驗。
6. 杏國研發中新藥SB05PC「帶正電紫杉醇微脂體」全球胰臟癌二線用藥三期人體臨床試驗於以色列、匈牙利、法國、俄羅斯、美國開始收案，目前七國收案人數於12月累計超過170位。

企業社會責任



1. 推動社會關懷，宣導各項醫療防治與健康教育及地方公益

- 主辦生醫論壇暨生技營，結合醫界、學術界、生技界建立交流平台，並培育種子人才。
- 長期贊助乳癌防治基金會、大地之愛癌症基金會、失智症協會、脊髓損傷基金會、中華民國糖尿病協會、中華民國癌症醫學會及宜蘭愛胰協會、仰山文教基金會、高醫藥學文教基金會。
- 全台1300家杏輝專櫃藥局加入台灣失智症協會連結的瑞智友善商家。
- 捐贈財團法人國衛院及台灣癌症基金會新台幣3,000萬元，提供新藥開發與醫療補助。
- 與臺大醫院合作成立「老年性黃斑部病變研究中心」，致力發展早期老年性黃斑部病變確診技術及眼部檢診技術。
- 長期認養宜蘭縣冬山鄉中山村、丸山村路燈及仁山步道維護。
- 贊助天主教靈醫會及中華基督教路加傳道會牙醫服務團海外醫療服務醫療物資。

2. 支持各項教育及體育運動

- 提供高醫、北醫、國防、中國醫藥、嘉南藥理等校實習機會及高醫及國防等校獎學金。
- 贊助冬山國小管樂隊樂器更新及出國比賽。
- 贊助世界羽球球后戴資穎。
- 實際組隊參與宜蘭頭城、屏東恆春及兩岸搶孤盛事。
- 贊助體操協會、宜蘭大學體操隊、宜蘭高中足球隊及籃球隊、宜蘭中道中學棒球隊、順安國中足球隊。
- 贊助設立杏輝希望小學(大陸新疆自治區于田縣加依鄉)以及贊助當地教育改善計畫。
- 贊助全運會宜蘭縣代表隊健康營養品，贊助宜蘭縣運動發展教育基金新台幣500萬元。
- 台大藥學系同學六年助學計畫及提供寒暑假實習機會。



Q & A



- 合作與開發：張智超。 (02-27603688 # 2304)
- 投資人服務：陳淑夏。 (02-27603688 # 2237)