



# 杏輝藥品工業股份有限公司 2022年法人說明會

李志文董事長  
白友煥總經理 陳至孝財務長  
18 August 2022



吉國新藥股份有限公司 (台灣宜蘭)



杏輝天力(杭州)藥業有限公司 (大陸杭州)



和田天力沙生藥物開發有限公司 (新疆和田)



吉力醫療器材生技股份有限公司 (台灣南投)

# 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。
- 所涉產業為法規高度規範與高度專業領域，提醒投資人須審慎投資。
- 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>)
- The industries involved are highly regulated and highly specialized fields, and investors are reminded to invest prudently.

# 大綱

1. 方向與展望
2. 營運概況
3. 財報概況
4. ESG重點
5. 社會公益



# 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

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

2012

併購杏力醫材

台灣南投

醫療器材

1997

設立中加康普

加拿大溫哥華

北美新藥臨床管控、國際原物料

2008

共同成立杏國新藥

台灣宜蘭

新藥開發





# 集團三大主要發展方向

學名藥的多元發展能量

新藥研發與加值的實力

天然植提的全方位布局



# 全齡化與全方位的居家守護



2022年新上市品項：3。

(提升保護力、滋補強身、強化健康機能)

(提升水潤Q彈)

2022年新上市品項：2。

(膀胱過動症、癌症患者之惡病體質的體重明顯減輕)

# 疫情後的健康意識提高

## 1. 多元通路

- 實體：杏輝專櫃、屈臣氏、康是美、寶雅、佑全、杏一及維康等。
- 電商：優倍多官網、momo、PChome、ETMall及Yahoo奇摩超級商城。

## 2. 多樣產品

- 症狀緩解之藥品：喉舒樂口含錠、利克痛錠(乙醯胺酚)、活維D軟膠囊、活杏必糖衣錠、安鼻寧錠、感冒膠囊及安咳糖漿等。
- 功能性保健食品：提供調節免疫、抑制病毒複製、降低心肌炎風險、思緒清晰、調節血糖與血脂、有助於醣類正常代謝、抗發炎、降低血栓風險、緩解肌肉與神經痠痛疲勞及改善睡眠品質等。
- 消毒與清潔用品：潔善液、潔善潔膚乳、司衛妥保健/藥用漱口水、杏輝潔善麗膚晶瑩皂。

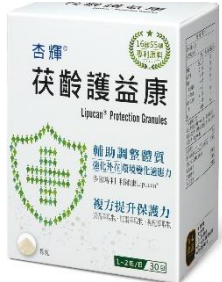
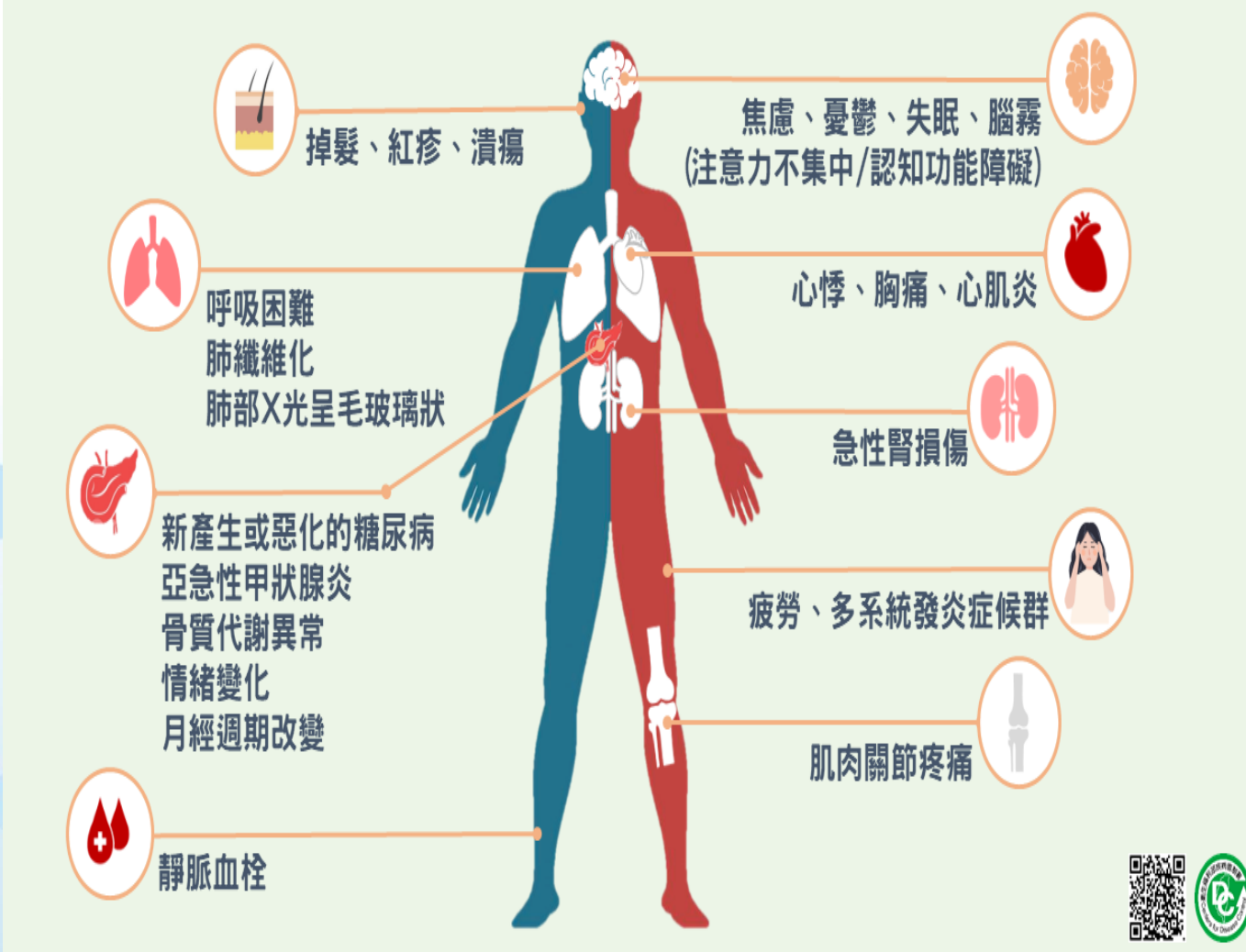
## 3. 貼心服務

- 1,300間專櫃藥局及2,000位專業藥師貼心服務。
- 產品諮詢與服務專線：0800-015151



# 疫情後的保健建議

## COVID-19急性感染後徵候群可能出現的症狀？





# 屢獲國際大獎肯定的健康產品

蓉憶記膠囊 **AIE2** 專利成分

## 唯一獲 5 項國際大獎 之延緩衰老健康食品

「杏輝」經20年研發之多國專利成分  
**AIE2** 經研究證實可有效延緩衰老，  
幫助思緒清晰。



美國特別獎



ARCHIMEDES  
國際發明金獎



布魯塞爾 Monde selection 銀獎



日本設計創意  
國際發明金獎



羅馬尼亞  
特別獎

# 與大眾分享健康知識~杏輝專櫃

## 1. 強化與會員間的直接服務：

- 累積至2022年約有5.2萬人加入成為會員。
- 會員獨享活動、即時溝通與售後服務。

## 2. 強化客服相關售後醫藥保健知識

- 透過Line、Facebook、電話客服主動關懷及加強互動，並提供最新保健知識。
- Line、Facebook粉絲專頁近百篇專業分享，活潑分享正確保健知識。

## 3. 自營官網與線上電商通路並行

- 2021年起將功能性食品、保養品透過電商與實體通路完成線上與線下全方位銷售及服務。
- 優倍多品牌與產品形象建立。



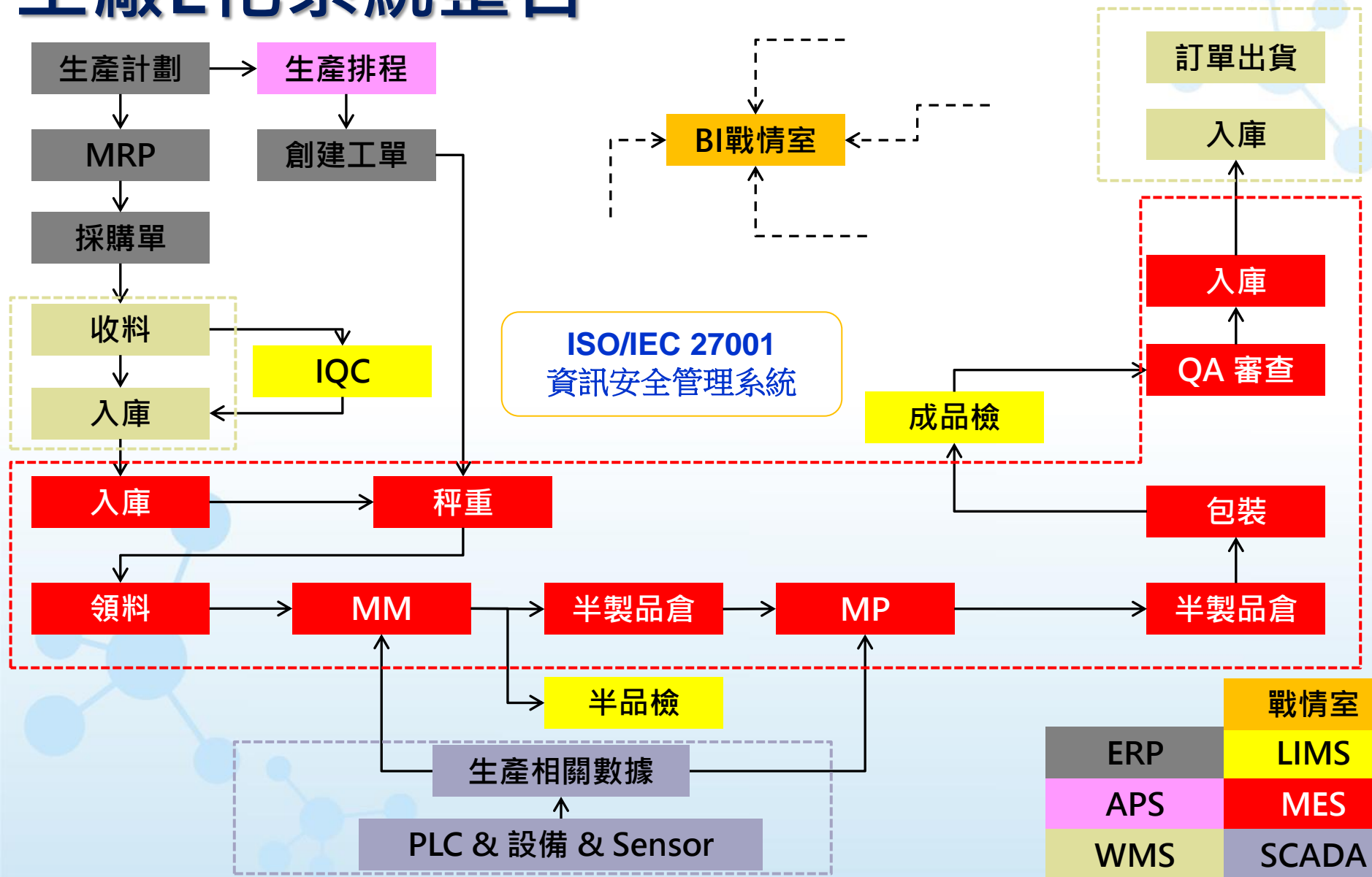


# 與大眾分享健康知識~杏輝健康園區

1. 自園區開放後累積至今已有了955團參訪(已累積約有33,400位民眾)，了解藥品、食品及保養品的製造過程與嚴謹的精神，預計2022年有將近2萬的民眾蒞廠參訪，目前也正在規畫擴建園區，以服務日漸增加的來訪團體。
2. 提供至宜蘭旅遊的民眾一個免費的健康知識交流休憩場所。為傳遞正確的藥品與食品知識以及拉近彼此的距離。與宜蘭縣政府合作，結合仁山植物園與新寮瀑布成為推廣樂活的路線。
3. 三大主題：「螃蟹公園」的葫蘆造型池塘象徵懸壺濟世，旁有由機械設備製成裝置藝術「藥博士」象徵克服癌症決心，「玉兔搗藥公園」追求潔白無瑕品質及誠敬求藥的寓意，「搶孤文物館」是研發艱辛過程、濟世眾生精神。



# 工廠E化系統整合





# 工廠E化系統產出

## WMS 倉儲管理系統(High Jump)

- 條碼化庫存管理
- 倉儲出貨進度即時看板
- PTL(電子標籤)揀貨作業，取代人工揀貨

## MES生產執行管理軟體(西門子)

- 生產進度即時看板-資訊即時透明化
- 人/機時產出，看板-快速成本計算
- 電子批次紀錄(EBR)-數據完整性
- 半製品倉庫使用率即時看板
- 原物料、成品追蹤追溯
- 生產指引-降低製程操作錯誤
- 秤料指引-降低製程操作錯誤

## SCADA & PLC & Sensor (物聯網、機聯網)

- AI 用的數據庫
- 批次記錄用的數據，例如：製程參數，生產數量等

## ERP (SAP)

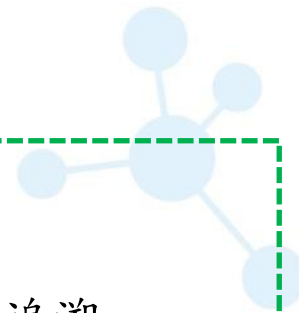
- 銷售預測
- 明細帳原始資料追溯
- 先進MRP

## APS 先進排程(Asprova)

- 生產排程

## LIMS (規劃中)

- 檢驗進度透明化看板
- 檢驗管理
- 安定性試驗管理



# 節能減排



## 節能

每年平均節電率達到

**2.41%**

(104~110年經濟部能源局生產性質行業能源查核申報)

## 減排

直接排放溫室氣體降低

**33.1%**

(2022H1 vs 2021H1)

汙泥清運量降低

**27.4%**

(2021年 vs 2020年)

1. 2021年冰水主機添加冷鍍膜提升壓縮機運轉效率，每年可節省1%用電能耗。
2. 藉由回收廢水場鼓風機室運轉之產熱，銜接風管導入汙泥烘乾室內進行烘乾，降低汙泥含水率及清運成本費用。
3. 因應政府防疫政策，工廠實施分艙分流作業，維持空調系統運轉頻率不降載及因工時增加連帶影響用電量。



# 未來動能

## 學名藥

- 2023年預計新上市品項：3。糖尿病、輕度溼疹與脂漏性皮炎、散瞳及睫狀肌麻痺)
- 與日本大藥廠共同研發與製造，並進攻東協市場。
- 代理日本產品進入國內市場。(2023年：抗病毒)
- 原料API深入發展。(Sulfamethoxazole與Mesulphen已領證；尚有4項開發中)
- 建立國內策略聯盟。

## 功能性食品

- 2023年預計新上市品項：4。  
(提升新陳代謝、提升保護力、美容保健、改善情緒、幫助提升專注力及睡眠、腸道保健)

## 癌症治療針劑/固態製劑

- 發展癌症製劑研發製造能量。(已有多類型癌症治療藥物量產)；
- 隔離式全自動Isolator製造細胞毒殺針劑與密閉系統固型劑工廠；
- 產品MST(胃癌、大腸直腸癌、胰臟癌)已於2021年10月上市；
- 產品Megestrol(癌症患者之惡病體質的體重明顯減輕)已於2022年上市。

## 杏輝健康園區

- 與政府共同規劃，結合新寮瀑布及仁山植物園成為地區樂活路線。

# 國際盃

## 日本：

產品G，2020年上市，逐步成長中。

## 泰國：

產品T，2020年送件，預計2022年上市。

產品G，預計2022年領證。

產品C，預計2023年上市。

## 馬來西亞：

產品T，2020年上市，逐步成長中。

產品S，已領證，預計2022Q1上市。

產品K，2021上市，逐步成長中。

## 菲律賓：

產品L，2022年送件，預計2024年上市。

產品G，預計2022年領證。

產品W，預計2022年上市。

## 外蒙古：

產品L，2020年上市，逐步成長中。

產品E，2021年送件，預計2023年上市。

## 印尼：

產品A，2020年上市，逐步成長中。

產品B，已領證，預計2022Q1上市。

## 越南：

產品G，預計2022年領證。

產品A，2022年送件。

產品L，2022年送件。

產品C，預計2023年上市。

## 伊拉克：

產品A，2022年送件。

產品L，2022年送件。

產品G，2022年送件。

香港：產品S，2022年上市。





# 資源整合共享

抗癌  
製劑

杏輝&杏國

藥品合作研發  
藥品製造提升  
(Ex:凍乾製程)

杏輝&天力

研發成果互利  
專利合作佈局  
(Ex:四項健字號上市)

天然  
植提

醫材  
整合

杏輝&杏力

ISO15378  
十萬級無塵車間  
(Ex:瓶器整合)

透過生產效率化、利潤結構改變、銷售通路增加、產品品項提升、研發項目深耕、API發展鞏固與產品專一特殊性及品質系統的強化，來做為未來發展的基石。

# 集團新藥項目

天力再生  
血管性痴呆症  
取得藥證  
RMB5500萬出售

SB03 酚瑞淨  
生殖器疣  
20國上市

SB05 PC  
胰臟癌  
二線用藥：臨床Phase III 資料研究中  
一線用藥：獲NMPA核准臨床Phase III  
並執行中

ST01  
Dementia  
US/TW FDA 核准執行  
臨床Phase II  
臺灣健字食品證照

ST02  
慢性穩定性心絞痛  
US/TW FDA 核准執行  
臨床Phase II 完成

SF01  
癌症輔助用藥  
臨床前成藥研究完成  
臺灣健字食品證照

GF159  
Brain health 食品  
健康人臨床試驗完成

SB01  
頭頸癌  
臨床Phase II

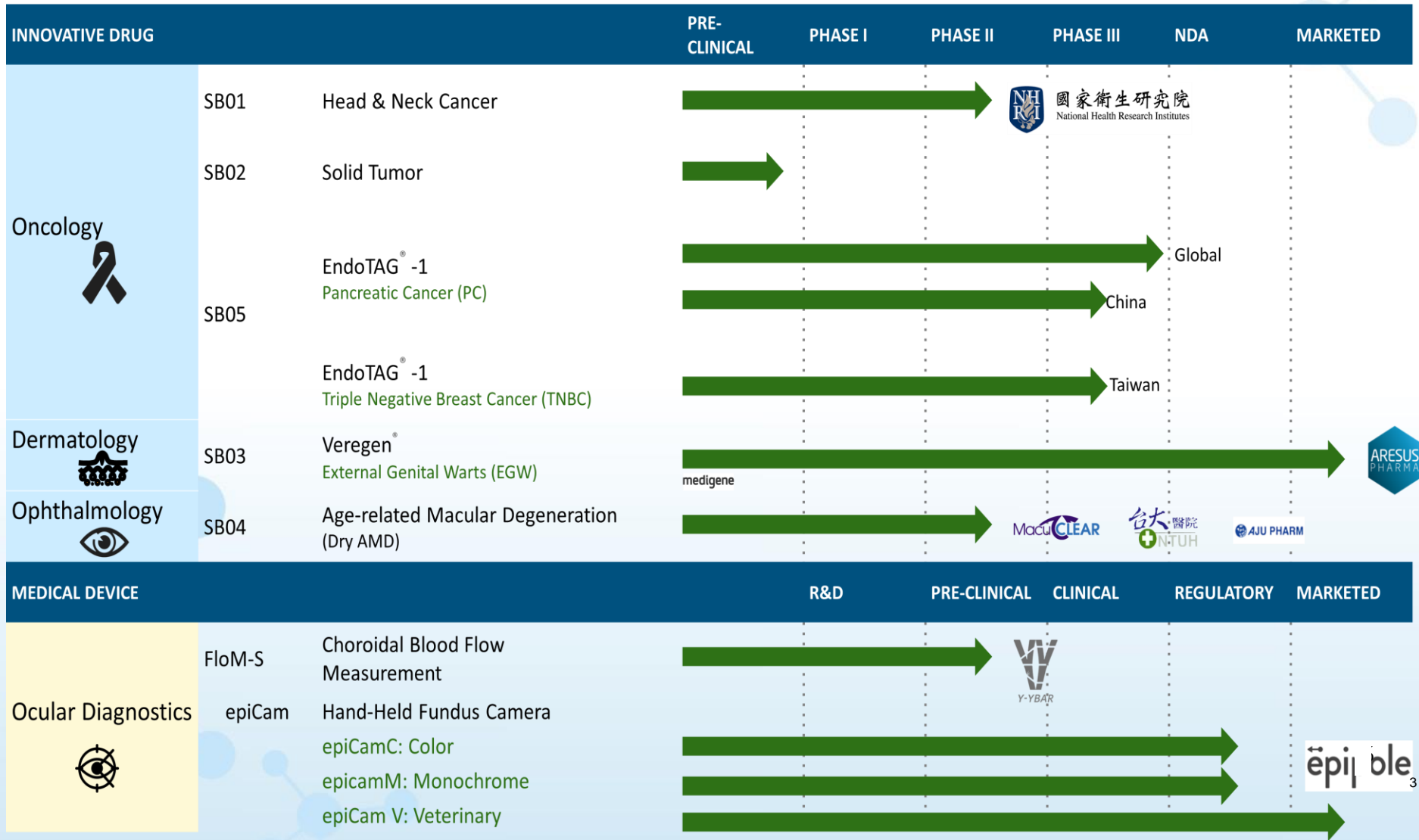
SB02  
癌症治療  
臨床前製劑開發

SB04  
乾式老年黃斑部病變  
臨床Phase II/III

SB05 TNBC  
三陰性乳癌  
臨床Phase III

# 新藥研發四大領域

以 **NUDrug**<sup>®</sup> 概念，建立產品篩選與評估準則  
 專注於新穎、獨特、未被滿足的醫療市場



# 胰臟癌新藥 EndoTAG®-1 發展

## 胰臟癌

與2020年相比，預估在2025年

- 將增加 **13.5%** 死亡人數
- 將增加 **13.3%** 患病人數

中國胰臟癌病患近15萬人，將  
 超過**全球病患總數的1/4**。

死亡人數



患病人數



0 100,000 200,000 300,000 400,000 500,000 600,000

Data from WHO IARC GLOBOCAN  
 World Health Organization, International Agency for Research on Cancer

## SB05 專利組合

保護標的	核准專利 (件)	審查中 (件)
微脂體配方	27	0
給藥方法	23	0
胰臟癌治療	5	0
乳癌治療	19	1
噴乾製程	27	4
三陰性乳癌治療	4	6
胰臟癌二線治療	0	12
微脂體配方	0	1
旋轉式藥品混合裝置	0	1
總計	105	25



# 天然資源 (原料/提取物)



Memoregain®  
TLCT Plus

天力再生®

管花肉苁蓉提取物  
(*Cistanche  
tubulosa* extract)

Lipucan®

天力速康®

茯苓三萜菁萃物  
(*Poria cocos  
triterpenoids*)

Protygold®

杏补宜®

核桃肽  
(Walnut  
oligopeptide)

KAZINAKE®

杏补宜®

初榨核桃油  
(Walnut Oil)

國際有機認證：

EU Ecocert、USDA Organic、China Organic Food Certification Center

# 植提科研成果豐富

大腦  
健康

調節  
免疫

呼吸道  
健康

抗疲  
勞

助眠  
減壓



## 產品榮獲 8 項國際獎項

- 2022 Moscow International Salon of Inventions and Innovative Technologies ARCHIMEDES Gold Award and ASIE Special Award
- 2022 Brussels Monde selection Silver Quality Award
- 2022 Japan Design, Idea and Invention Expo Gold Award and Romanian Special Award
- 2022 AII American DAVINCI International Innovation and Invention Expo
- 2021 America's Science & Invention Expo
- 2021 XV International Warsaw Invention Show

19 項國際期刊 SCI papers

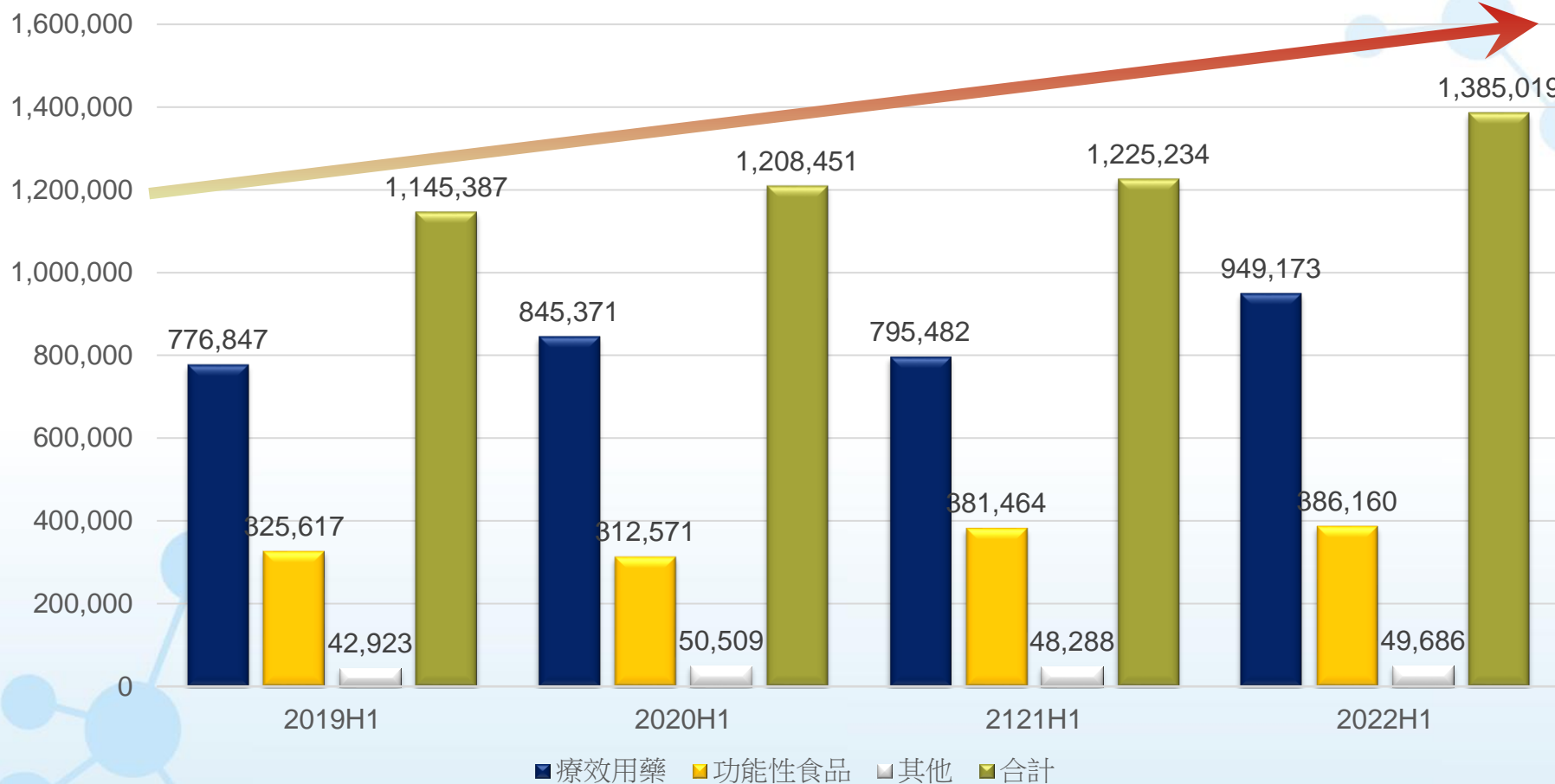
160 項 19 國專利授權

原料已銷售至全球  
14 個國家。



美國矽谷發明展金獎 國際華沙發明獎金獎

# 近年營收概況



截至2022年7月，累計營收為15.8億，  
相較去年同期，營收累計成長13.6%。

# 近期損益概況

杏輝集團	2022H1	2021H1	差異
營業收入	1,385,019	1,225,234	13%
營業毛利率	40%	35%	11%
推銷費用	-178,507	-166,871	7%
管理費用	-107,412	-93,285	15%
研究發展費用	-112,601	-184,587	-39%
本期淨損益	126,776	-42,742	397%
歸屬於母公司業主	145,300	10,340	1305%

杏國新藥	2022H1	2021H1	差異
本期淨損	-76,338	-159,809	-52%

營業收入與獲利均成長。



# 近期現金流量概況

	杏輝集團 2022H1	杏國新藥 2022H1
營業活動淨現金流入	163,081	-145,211
投資活動淨現金流入	-61,060	-1,011
融資活動淨現金流入	-50,466	23,383
期末現金及約當現金餘額	1,251,910	430,125
尚未動用的銀行融資額度	杏輝NTD 690,000 天力RMB 80,000	280,000

# 相關比率

	2022H1	2021H1
負債比率(%)	48.80	48.95
流動比率(%)	211.12	189.76
應收帳款與票據週轉次數	4.71	5.08
應付帳款與票據週轉次數	7.18	7.66
存貨週轉次數	2.35	2.27

# ESG 重點

## E

1. 能源管理
2. 減排管理
3. 友善環境



贊助杏輝宜蘭馬拉松  
生命・健康・科技 Life・Health・Technology

## S

1. 員工福利
2. 利害關係人
3. 公益與教育



捐贈宜蘭縣防疫物資



與縣政府共同推廣搶孤

## G

1. 經營管理
2. 風險應對
3. 價值鏈管理



杏輝生技營



優良食品製造業者楷模

# 企業社會公益

## 推動社會關懷，宣導各項醫療防治與健康教育及地方公益

1. 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與培育種子人才。
2. 長期贊助乳癌防治基金會、脊髓損傷基金會、宜蘭縣愛胰協會、仰山文教基金會、高醫藥學文教基金會、宜蘭綠色博覽會、宜蘭國際童玩節、及頭城與恆春搶孤盛事。
3. 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。
4. 與臺大醫院合作「老年性黃斑部病變研究中心」，發展早期老年性黃斑部病變確診技術。
5. 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。
6. 捐贈宜蘭縣內醫院及防疫醫護人員營養品與加菜金合計約160萬元。
7. 贊助羅東博愛醫院偏鄉義診以及與台北忠孝扶輪社共同贊助舉辦偏鄉乳癌篩檢活動。
8. 贊助Oxaliplatin予國家衛生研究院執行胰臟癌IIT試驗，以促進胰臟癌治療之研究。

## 支持各項教育及體育運動

1. 贊助高雄醫學大學5年總計500萬元，延攬優秀人才及幫助弱勢學生安心就學。
2. 杏輝與宜蘭縣政府將共同舉辦為期三年的『杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松活動』，並同時邀請「小林同學」林昀儒擔任宜蘭運動大使，贊助經費800萬元。
3. 台大藥學系同學六年助學計畫及提供寒暑假實習機會。
4. 提供高醫、北醫、國防、中國醫藥、嘉南藥理、宜大、東華等校實習機會及高醫及國防等校獎學金。
5. 長期贊助宜蘭高中與順安國中體育代表隊及冬山鄉在地小學教育設備。
6. 成立杏輝搶孤文化園區，並與縣政府簽訂合作備忘錄共同推廣與傳承搶孤民俗文化。



# 2022杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松



- 首頁
- 永續使命
- 最新消息
- 賽事資訊
- 暢玩宜蘭
- 賽事合作夥伴

## 2022 杏輝 健康永續 全民運動



生命 Life



健康 Health



科技 Technology



- 我要報名
- 活動資訊
- 報名好禮
- f 臉書官網

官網：[2022 杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松 - 2022 杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松 \(yilanmarathon.com.tw\)](http://2022杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松-2022杏輝宜蘭永續城鄉馬拉松(yilanmarathon.com.tw))

日期：2022年10月29日（星期六） 05：00～13：00

地點：宜蘭運動公園（宜蘭縣宜蘭市中山路一段755號）



主辦單位：



報名連結



# Q & A

