

杏輝：1734

杏國：4192



® 杏輝醫藥集團  
SINPHAR GROUP



# 杏輝藥品工業股份有限公司 法人說明會

2020/12/29



# 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. 簡介與方向
2. 2020年重要事紀
3. 營運概況
4. 2020Q3財報概況
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



2020年新上市品項：11。

2020年新上市品項：3。



# 與大眾分享健康知識

## 杏輝健康園區：

- 約12,000位民眾於2020年蒞廠參訪，了解藥品、食品及化妝品的製造過程。
- 2021年起，新增場域以提供至宜蘭旅遊的民眾一個免費的休憩場所。



## 自營官網：

- 化妝類產品、功能性食品與優倍多等品牌商品透過網站與新簽約的實體通路完成線上與線下的整合。



## 社群：

- Facebook粉絲專頁近百篇專業分享，傳遞正確的藥品與食品知識。
- 與四萬名會員建立起即時的溝通管道，並不定期提供訊息分享。

EX PLUS 以下對照表說明 流程圖	
高單位	TTFD 56.55毫克
無臭味	無添加一般B群含有之大蒜素
長效型	不易被體內VitB1酵素Thiaminase分解

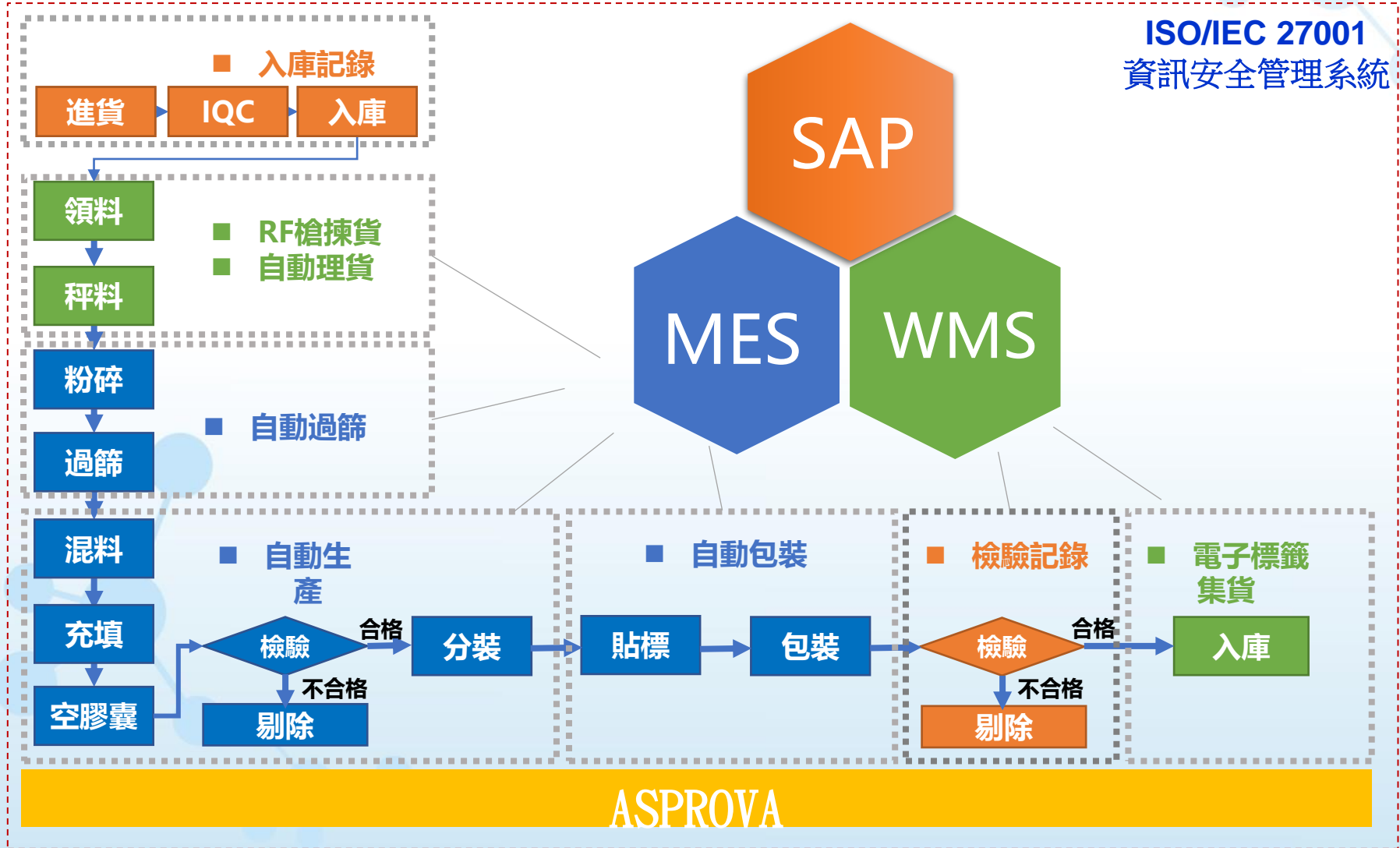
緩解痠痛更有感！

**長效型**

# 智能化管理工廠

- SAP 進銷存流程管理
- MES 生產製造執行、管制
- WMS 倉儲作業、即時庫存
- ASPROVA 可視化智慧排程系統

ISO/IEC 27001  
資訊安全管理系統



S  
A  
P



# 資訊安全管理系統

## ISO 27001 規範



系統使用權限



符合國際標準



資料使用權限



符合外稽要求



風險控管準則



人員資安意識

投入資源用以防護企業資源管理系統、製造執行系統及資訊機房之維運管理。

# 品質系統

1. 取得TFDA核可PIC/S執照展延(PMDA癌症工廠)。
2. 杏輝工廠擁有RTPCR核酸測驗儀，疫情期間，衛福部邀請杏輝加入防疫團隊。
3. 導入AI智慧生產，目的就是要走向國際化。
4. 完成數據完整性，不僅於知道，更在於"確認" 所有生產是否符合標準。
5. 109.07月有產品效期差異問題，檢討人為有所疏忽，除定期檢討，立即改善。
6. 目前品質異常處理改以自動報表方式轉至權責單位，並增設跨部門之品質委員會定期討論與監督。
7. 外部聘請台灣藥物品質協會及藥劑中心定期查核檢討。

# 節能減碳



節省用電



綠能



減少營運用油



減少能源耗

1. 2016年廠區路燈及照明燈由傳統燈具改為LED燈具，每年可節省1%用電能耗。
2. 2017年空調系統導入物理性溶液除濕設備，每年可節省10%用電能耗。
3. 2018年空調系統汰舊換新並配合連鎖控制系統，每年可節省2%用電能耗。
4. 2019年空調系統調高冰水出水及冷卻水塔濕球溫度3°C，每年可節省1%用電能耗。
5. 2020年燃油鍋爐汰換為液化石油氣鍋爐，液化石油氣燃燒效率優於燃油，改善後運轉噸數節省70%。
6. 液化石油氣鍋爐同步導入廢熱回收系統，每小時可節省5~7%的液化石油氣使用量，有效提升能源效率，減少全廠碳排量及空氣汙染物。
7. 每年執行能源管理及分析，有效監控能源使用量，以達成政府要求每年節電1%，5年節電5%之節能政策，善盡企業責任。
8. 未來計畫增設太陽能發/儲電系統，使用綠電提升企業形象，保護環境永續經營。
9. 經營碳權銷售，創造企業多方營收機會，增進國內產業永續發展。



# 未來動能

## 學名藥

- 2021年預計新上市品項：4。(降血脂、膀胱過動症及癌症治療)
- 與日本大藥廠共同研發與製造，並進攻東協市場。

## 功能性食品

- 2021年預計新上市品項：7。  
(免疫力調節、美白與美容、降膽固醇、保肝解酒及視力保健等)
- 代理日本產品進入國內市場。

## 癌症治療針劑

- 針劑與固形製劑通過PMDA查廠，且已外銷。
- 發展癌症針劑研發製造能量。(已有多類型癌症治療藥物量產)
- 產品M1(胃癌、大腸直腸癌、胰臟癌)領證中，產品M2(癌症輔助治療劑)查登中，預計2021服務國人。
- Irinotecan與Oxaliplatin為第一家取得治療胰臟癌之合併處方。
- 凍乾製程投資建置，積極爭取成為胰臟癌針劑量產廠區之準備。

# 未來動能-國際盃

**日本**：產品G，2020年上市，期待逐步成長。

**泰國**：產品T，2020年10月送件，預計2021年上市。

產品G，2020年7月送件，預計2021年領證。

產品A與當地夥伴進行BE評估中。

**馬來西亞**：產品T，2020年上市，期待逐步成長。

產品S，已領證，預計2021上市。

產品K，已有客戶預訂，預計2021上市。

**印尼**：產品A，2020年上市，另已與當地藥廠簽約，期待逐步成長。

產品L，2020年上市，另已與當地藥廠簽約，期待逐步成長。

**菲律賓**：配合當地通路商，預計2021年至少兩品項上市。

產品L，2020年9月送件。

產品G，2020年5月送件，

**外蒙古**：產品L，2020年上市，期待逐步成長。

**越南**：產品G，2020年送件，預計2022年領證。





# 疫情應變

## 階段性緊急應變措施：

- 依衛福部公布疫情狀況超前部署。
- 跨事業體與部門防疫資訊分享與通訊平台。
- 廠區、辦公室及新工作守則階段性應變實施計畫頒布與演練。
- 提供員工防疫備品以及定期分區清潔與消毒。
- 人員分流與遠距辦公資訊等系統完成。(例：A、B班)
- 資金、供需、配銷、設備安裝等臨時需求調度與遠距方式完成。
- 協助利害關係人與鄰里加強防疫。

## 營運調整：

- 配合國家政府政策管控與徵收。
- API等價量掌控以避免缺貨。
- 外用藥及眼藥水之API自行開發。
- 供應鏈管理與供應商協助。
- 進出口運輸備案。
- 產品製造組合調整。



林姿妙縣長等醫院主管與杏輝白總等同仁

# 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、產品品項增加與專一特殊性及品質的保證強化，來做為未來發展的基石。

# 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

# 胰臟癌新藥 EndoTAG®-1 發展

## 胰臟癌市場

根據Market Research Engine報告，  
2021年全球胰臟癌市場將成長至 **130 億美元**

根據GLOBOCAN資料，  
胰臟癌死亡率幾乎等於發生率，而2030年發生率預估成長**40%**。  
(2020年預估胰臟癌發生總人數484,439人，預估胰臟癌死亡總人數456,235人)

Market Research Engine Report Id: PPCM417

1. 胰臟癌三期二線治療： FOLFIRINOX化療套組治療失敗後的二線治療以多國多中心臨床試驗進行，依DSMB通知期中分析，**未提及安全性問題並建議無需修改計畫書可繼續執行臨床試驗。**
2. 胰臟癌三期一線治療： 已於2019/6獲中國國家藥品監督管理局准許執行中國胰臟癌三期一線治療臨床試驗，2025年預計中國胰臟癌病患近15萬人，將**超過全球病患總數的1/4。**



# 天然資源重點領域 (原料/提取物)

Lipucan®

天力速康®

茯苓三萜菁萃物

(*Poria cocos triterpenoids*)

Protygold®

杏補宜®

核桃低聚肽

(Walnut oligopeptide)

Memoregain® TLCT Plus

天力再生®

管花肉蓯蓉提取物

(*Cistanche tubulosa extracts*)

助眠·改善認知  
Sleep quality  
健康人群臨床驗證

運動營養  
Sports Nutrition  
(3項多國專利)

增強呼吸道健康  
Boost Respiratory Health  
(4項多國專利)

抗疲勞  
Anti-fatigue  
(1項多國專利)

提升免疫力，  
對抗病毒感染  
Upregulate Immunity &  
Against Virus infection  
(2項多國專利)

促進營養吸收  
Enhance Nutrient  
Absorption  
(2項多國專利)

原料在健康食品領域應用趨於生活化，劑型不侷限於錠劑粉劑。





# 遵循市場變化 行銷差異化

## 市場

- 大陸為天力2020年食品原料主业务市场。
- 免疫力提升/睡眠改善/抗疲勞/輔助改善記憶/腸道健康/運動營養/女性美容類仍為2020年市場需求熱點。

## 產品

- 既有產品：結合市場熱點與客戶需求，推動客戶既有產品升級或增加新品應用。
- 新產品：評估符合市場長期趨勢的品項，將已開發品項評估轉化為市場可應用品項。

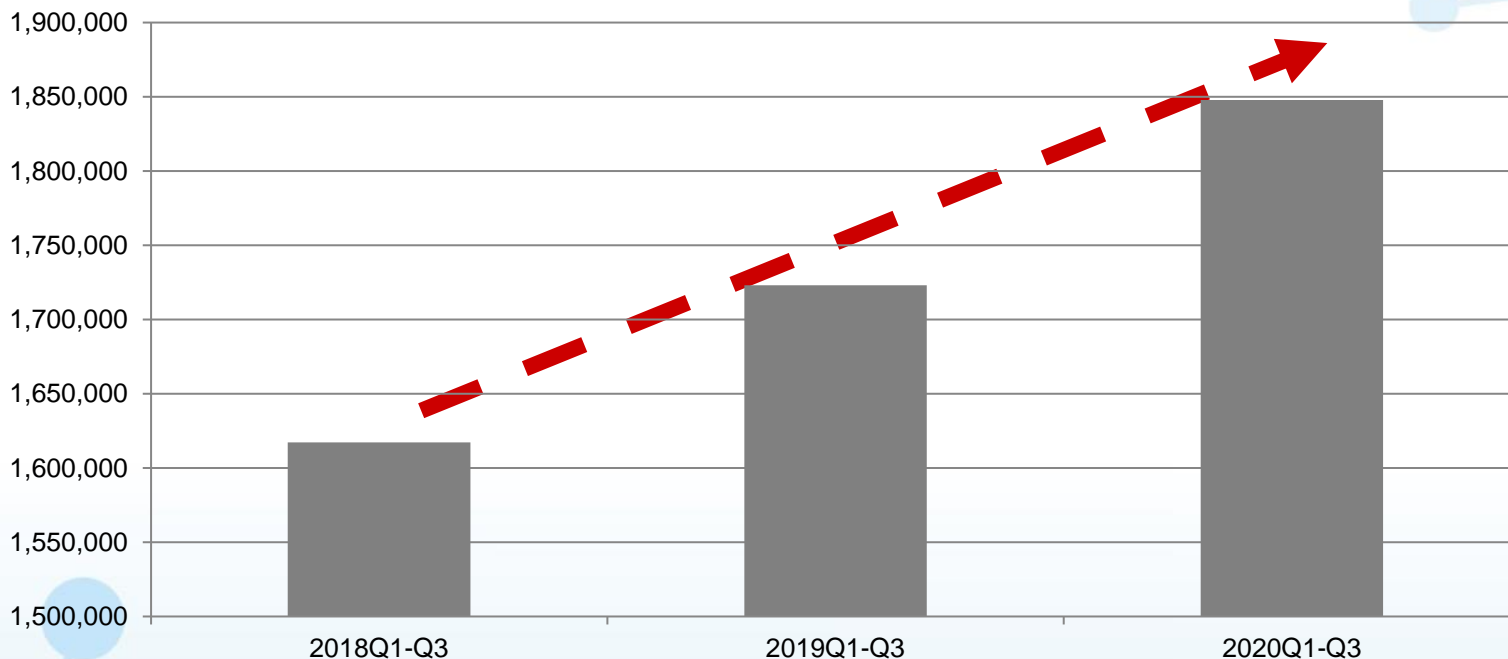
## 行銷服務

- 以科研與技術的差異化優勢，為合作客戶市場應用提供技術支撐。

科研	摘要
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專利與文章發表：獲得專利授權5份，文章發表5份。</li> </ul>
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 結合市場需求為導向，推進商品化標準建立</li> <li>• 獲得專利授權3份。</li> </ul>

# 近期集團營收概況

單位：新台幣仟元



期別	2018年Q1-Q3	2019年Q1-Q3	2020年Q1-Q3	2018全年度	2019全年度
療效用藥	1,112,925	1,180,870	1,243,483	1,528,051	1,651,348
功能性食品	449,686	470,993	527,970	614,178	644,363
其他	54,756	71,187	76,509	73,608	98,878
合計	1,617,367	1,723,050	1,847,962	2,215,837	2,394,589

# 近期損益概況

期別	2020年Q1~Q3	2019年Q1~Q3	2019全年度
營業收入	1,847,962	1,723,050	2,394,589
營業毛利率	38%	38%	39%
推銷費用	239,222	240,151	324,733
管理費用	160,773	182,781	234,056
研發費用	344,107	377,543	527,805
稅前淨利(淨損)	-33,298	-105,734	-86,706
歸屬於母公司業主	25,547	-20,807	13,961
基本每股盈餘(元)	0.15	-0.12	0.08

開源節流下，淨利成長，也期待未來新藥授權收入的挹注。

# 近期現金流量概況

	杏輝集團 2020年Q1~Q3	杏國 2020年Q1~Q3
營業活動淨現金流入	82,520	-245,618
投資活動淨現金流入	-110,995	-1,445
融資活動淨現金流入	276,953	478,113
期末現金及約當現金餘額	1,087,002	617,413

以穩健的腳步持續成長。

# 相關比率

	2020Q3	2019Q3
流動比率(%)	187.73	171.84
累計營收成長率(%)	7.25	6.53
營業費用率(%)	40.16	46.68
用人費用率(%)	27.09	29.02
應收帳款與票據週轉次數	4.31	4.12
應付帳款與票據週轉次數	7.00	6.77
存貨週轉次數	2.45	2.76
固定資產週轉次數	0.75	0.69

存貨增加主要是因應疫情，提前備貨所致。



# 2020年重要事紀

1. 杏輝創新研發「抗疲勞獨特配方」榮獲美國發明專利認證，也已取得國家抗疲勞健康食品認證。
2. 杏輝研發生產的「娘家好茯敏膠囊」榮獲台灣保健食品學會頒發「營養保健食品創新獎」。
3. 杏輝在8月28日宣布引進日本最暢銷的新型氧化鎂便秘藥，搶攻國內每年需求超過4.6億顆的便秘藥市場。
4. 杏輝產品回收事件於10/7召開記者會，說明已完成288項產品共755項規格全面清查比對，針對清查後有疑慮的產品，杏輝主動不限批號不限規格採全面回收以避免增加困擾，以示負責。
5. 子公司杏輝天力與日本旭合同株式會社簽訂經銷合約，授權旭合同公司獨家經銷專利醒腦因子杏補宜<sup>®</sup>核桃肽粉(Protygold<sup>®</sup>)，全力拓展日本保健食品市場。
6. 子公司杏國利用陽離子微脂體技術開發創新處方且成功進行全球III期臨床試驗榮獲台北生技獎-創新技術獎-優等獎。
7. 子公司杏國於ASCO年會發表SB05PC三期臨床試驗摘要壁報，讓與會專業人士對SB05PC 有更深入的認識，有利於未來上市後的推廣。
8. 子公司杏國在8/11接到獨立資料監察委員會(DMC)通知SB05PC的IA結果，其中未提及安全性問題並建議無需修改計畫書，依原計畫繼續執行本臨床試驗。

# 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、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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 贊助國立陽明大學牙醫系花蓮口腔衛生醫療服務隊及台北醫學大學澎湖醫療暨社會服務隊、團及綠十字醫療服務隊義診藥品。
9. 贊助國立台北大學國際志工社尼泊爾團義診藥品。
10. 參與南澳義診捐贈營養品給原住民。
11. 贊助三星鄉三對三籃球比賽。
12. 捐贈宜蘭縣內醫院及防疫醫護人員營養品100萬及加菜金30萬。

# 企業社會公益

## 支持各項教育及體育運動

1. 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。
2. 贊助冬山國小管樂隊樂器更新及出國比賽。
3. 贊助世界羽球球后戴資穎。
4. 實際組隊參與宜蘭頭城、屏東恆春及兩岸搶孤盛事。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 台大藥學系同學六年助學計畫及提供寒暑假實習機會。
9. 贊助台東縣體育會舉辦耕元盃少棒青少棒錦標賽。
10. 贊助冬山鄉在地中小學活動贊助(校慶、歲末聯歡摸彩活動)。
11. 捐贈高雄醫學大學藥學院製劑實驗室設備。
12. 成立搶孤文化園區，設有搶孤文物室、訓練場，傳承民俗文化；杏輝搶孤隊參加2020年恆春搶孤比賽奪冠。







# Q & A



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