台灣蝴蝶蘭外銷美國概況

中興大學應用經濟學系應經講座

2022年09月15日

一心生物科技股份有限公司

一心生技獲獎記錄

100年	101年	104年	107年	108年
外銷績優獎	優良外銷認證蘭園	百萬蘭園獎	百萬蘭園獎	百萬蘭園獎

除上述獎項外，一心於每年展會/競賽等擁有多數獲獎記錄

摘要

壹. 公司簡介

貳. 2020-2021年外銷分析

參. 台灣生產現況

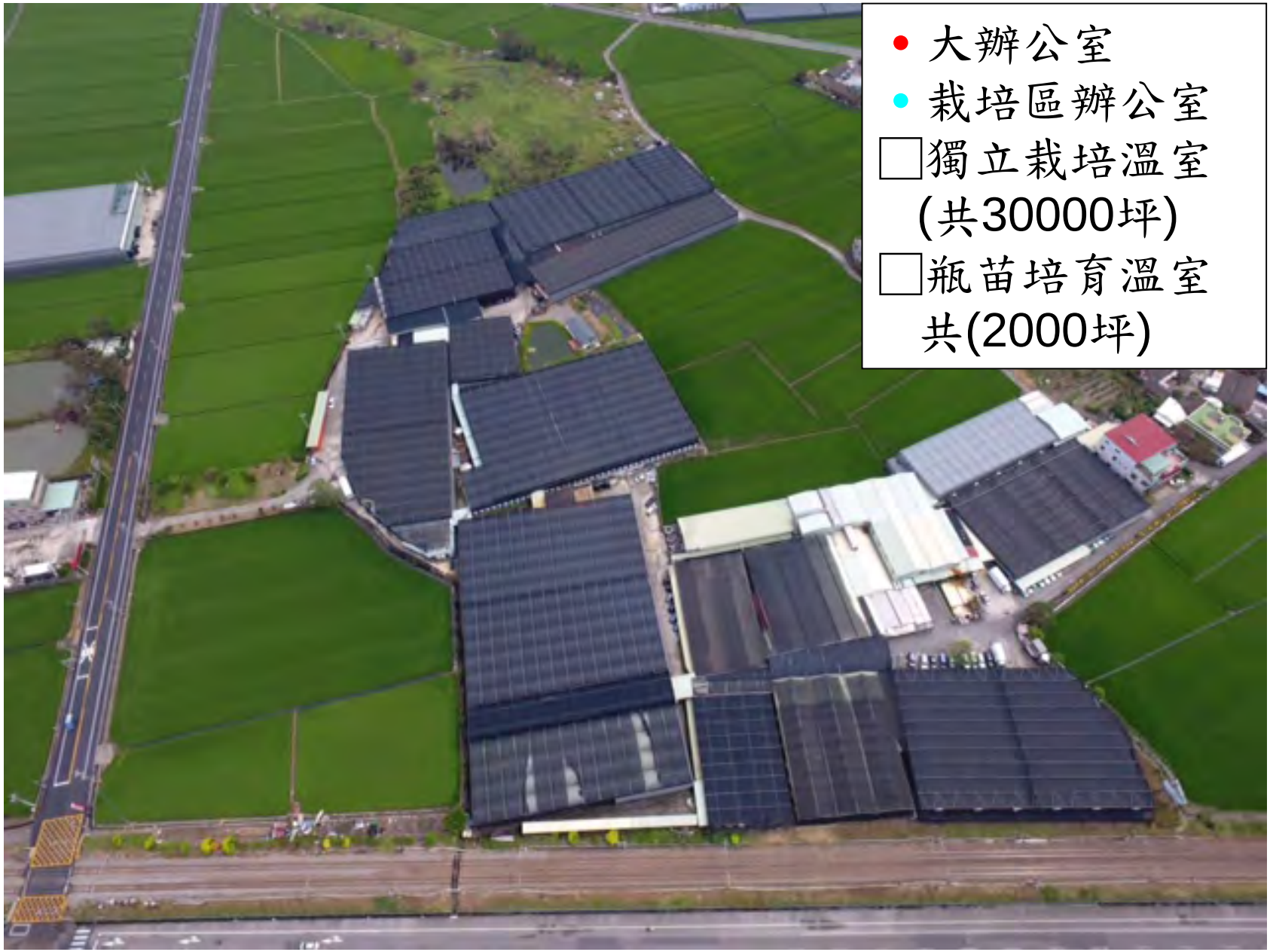
肆. 美國銷售現況

伍. 未來展望

壹.公司簡介

一心生物科技股份有限公司前身為一心蘭友服務中心，1978年由簡慶賢先生創立，帶領二個兒子由蘭花業餘愛好者，晉身為專業的育種家，早期台灣小規模的蘭花業者，因沒有設備或技術做蘭花的無菌播種，一心提供了繁殖瓶苗的服務，這項服務為台灣的蝴蝶蘭產業貢獻卓著。

壹.公司簡介



壹.公司簡介

無菌操作台140台

貳.2020-2021年外銷分析

◎2021年1-11月臺灣蝴蝶蘭前十大出口國家同期比較

植株

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株出口數量		成長率
		2021年1-11月	2020年1-11月	
1	美國	22,366,439	20,824,609	7%
2	荷蘭	20,764,510	19,664,229	6%
3	日本	6,208,478	6,371,255	-3%
4	越南	4,776,024	6,680,541	-29%
5	加拿大	2,450,141	2,514,521	-3%
6	印尼	2,078,220	1,039,654	100%
7	澳大利亞	1,853,649	2,331,421	-20%
8	巴西	1,469,020	2,847,868	-48%
9	大韓民國	1,093,820	1,860,854	-41%
10	泰國	498,477	402,551	24%
其他國家		3,778,352	6,047,617	-38%
總計		67,337,130	70,585,120	-5%

瓶苗

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-11月	2020年1-11月	
1	荷蘭	2,439,629	1,956,349	25%
2	德國	673,200	487,401	38%
3	美國	307,848	6,115	4934%
4	越南	288,384	87,100	231%
5	澳大利亞	188,856	216,860	-13%
6	中國	160,000	658,000	-76%
7	大韓民國	146,800	456,564	-68%
8	加拿大	120,877	26,914	349%
9	印尼	104,188	123,695	-16%
10	日本	39,988	12,849	211%
其他國家		64,508	227,797	-72%
總計		4,534,278	4,259,644	6%

植株+瓶苗

單位：株

排名	國家	蝴蝶蘭植株+瓶苗出口數量		成長率
		2021年1-11月	2020年1-11月	
1	荷蘭	23,204,139	21,620,578	7%
2	美國	22,674,287	20,830,724	9%
3	日本	6,248,466	6,384,104	-2%
4	越南	5,064,408	6,767,641	-25%
5	加拿大	2,571,018	2,541,435	1%
6	印尼	2,182,408	1,163,349	88%
7	澳大利亞	2,042,505	2,548,281	-20%
8	巴西	1,469,020	2,847,868	-48%
9	大韓民國	1,240,620	2,317,418	-46%
10	德國	1,021,552	1,408,499	-27%
其他國家		4,152,985	6,414,867	-35%
總計		71,871,408	74,844,764	-4%

◎2021年1-11月臺灣各蘭類出口數量同期比較

資料提供：防檢局　資料匯整統計：蘭花協會

植株

單位：株

蘭　類	2021/1~11月出口數量	2020/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	67,337,130	70,585,120	-5%
國蘭	9,607,428	9,298,734	3%
嘉德麗雅蘭	339,003	251,234	35%
文心蘭	417,081	595,062	-30%
石斛蘭	406,776	422,313	-4%
仙履蘭	119,746	216,769	-45%
其他	421,572	335,950	25%
總計	78,648,736	81,705,182	-4%

瓶苗

單位：株

蘭　類	2021/1~11月出口數量	2020/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	4,534,278	4,259,644	6%
國蘭	144,521	212,220	-32%
嘉德麗雅蘭	6,005	50,304	-88%
文心蘭	153,426	121,595	26%
石斛蘭	2,890	23,195	-88%
仙履蘭	24,310	5,171	370%
其他	1,697,897	2,004,746	-15%
總計	6,563,327	6,676,875	-2%

植株+瓶苗

單位：株

蘭　類	2021/1~11月出口數量	2020/1~11月出口數量	成長%
蝴蝶蘭	71,871,408	74,844,764	-4%
國蘭	9,751,949	9,510,954	3%
嘉德麗雅蘭	345,008	301,538	14%
文心蘭	570,507	716,657	-20%
石斛蘭	409,666	445,508	-8%
仙履蘭	144,056	221,940	-35%
其他	2,119,469	2,340,696	-9%
總計	85,212,063	88,382,057	-4%

2021年與2020年1-12月年美國農業部蘭花類輸入金額同期比較

輸入排名	國　家	2021年1-12月輸入金額	2021年1-12月國家占比	2020年1-12月輸入金額	2020年1-12月國家占比	成長率
1	臺灣	77,659	72.92%	57,777	76.96%	34.41%
2	加拿大	9,342	8.77%	5,975	7.96%	56.35%
3	厄瓜多	7,284	6.84%	2,335	3.11%	211.95%
4	荷蘭	5,408	5.08%	4,802	6.40%	12.62%
5	中國	1,326	1.25%	250	0.33%	430.40%
6	泰國	1,226	1.15%	1,208	1.61%	1.49%
7	斯洛伐克	916	0.86%	323	0.43%	183.59%
8	德國	855	0.80%	1,221	1.63%	-29.98%
9	哥斯大黎加	789	0.74%	600	0.80%	31.50%
10	瓜地馬拉	509	0.48%	304	0.40%	67.43%
	其他國家	1,178	1.11%	282	0.38%	317.73%
	總計	106,492	100.00%	75,077	100.00%	

單位：千美元

資料來源：美國農業部USDA

資料匯整統計:蘭花協會

參. 台灣生產現況

一. 生產面:

二. 銷售面:

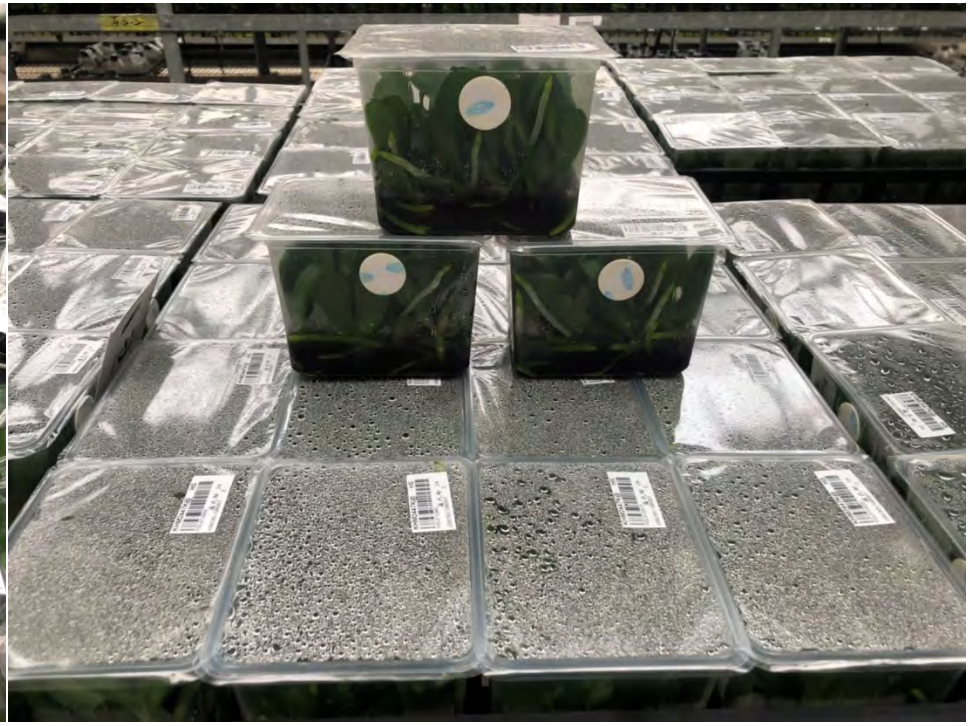
三. 運輸面:

一. 生產面

- 瓶苗
- 種苗
- 開花株

瓶苗生產

瓶苗生產



種苗生產溫室

種苗生產溫室

1.7吋種苗

1.7吋種苗包裝19cm紙箱

1.7吋種苗包裝26cm紙箱

2.5吋種苗

2.5吋種苗包裝19cm紙箱

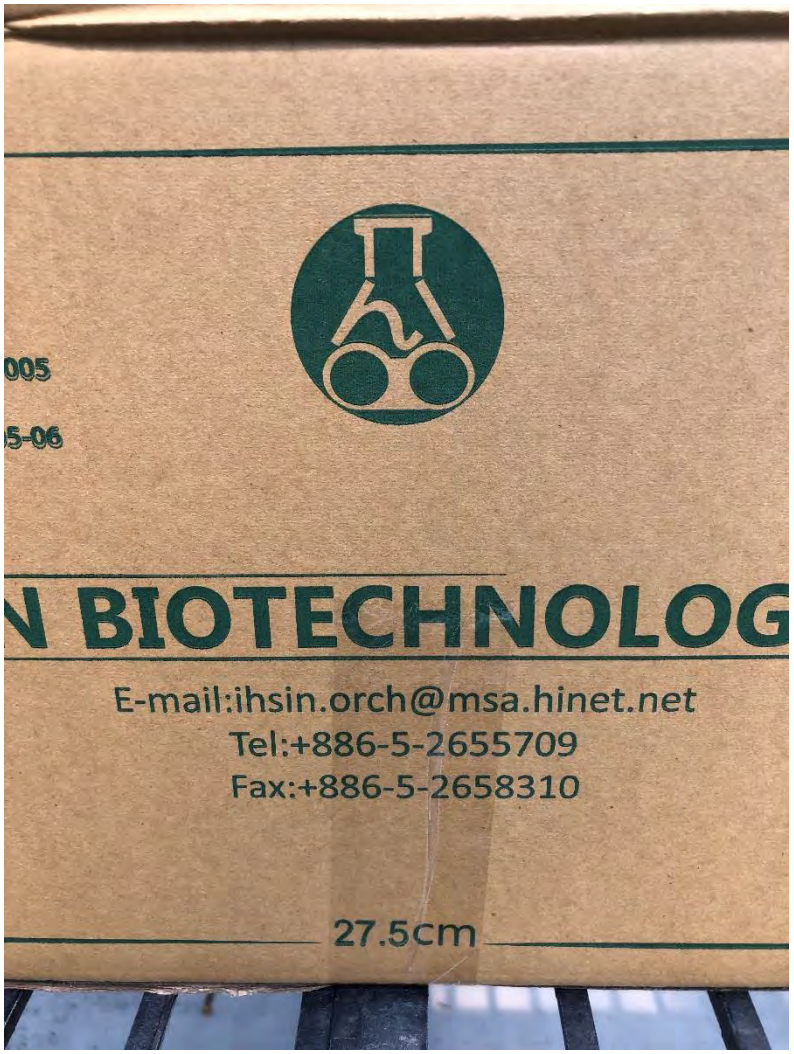
3.0吋種苗

3.0吋種苗

3.0吋種苗包裝30cm紙箱

3.5吋種苗

3.5吋種苗包裝27.5cm紙箱



3.5吋抽梗株

3.5吋抽梗株

IOTECHNOLOGY
E-mail:ihsin.orch@msa.hinet.net
Tel:+886-5-2655709
Fax:+886-5-2658310
21cm

抽梗株套袋

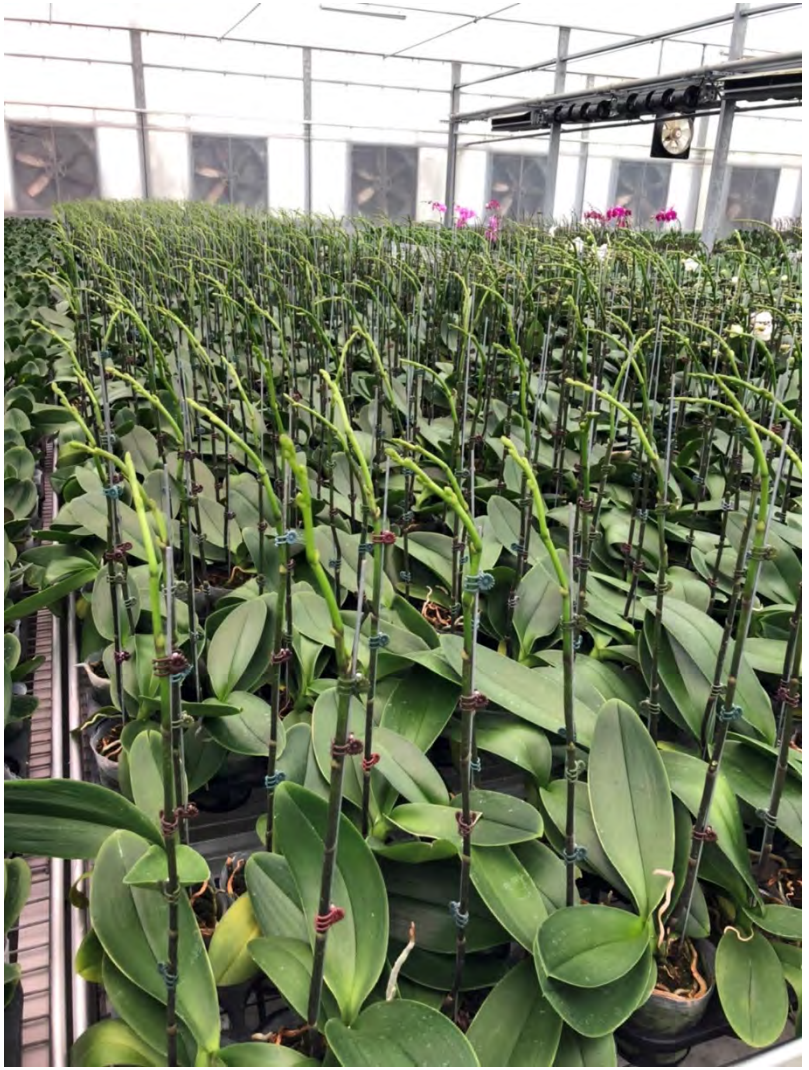
3.5吋抽梗株包裝21cm紙箱

輸美文心蘭

文心蘭苗株包裝19cm紙箱

文心蘭苗株包裝19cm紙箱

冷房抽梗開花



開花株

開花株空運包裝

三. 運輸面

- 內陸:
- 海運:
- 空運:

內陸苗株運輸

開花株台車運輸

不同紙箱與損耗關係

包裝	處理	品質可接受A級(%)	品質可接受B級(%)	腐損率(%)
一般紙箱	不預冷	81.8	11.4	6.8
農試所新型紙箱	不預冷	95.5	2.3	2.3
一般紙箱	預冷	90.9	4.5	4.5
農試所新型紙箱	預冷	93.2	4.5	2.3

資料來源:TOGA

苗株預冷室

40呎冷藏櫃

海運冷藏櫃

100cm*120cm栈板

開花株海運

苗株空運

C/NO. 15
MADE IN TAIWAN R.O.C.
台灣の蝴蝶蘭
TAIWAN PHALAENOPSIS
C/NO. 13
C/NO. 08
C/NO. 02
C/NO. 01
C/NO. 11
C/NO. 09
C/NO. 07
N.W.:
G.W.:
KGS

肆. 美國銷售現況

一. 生產面:

二. 銷售面:

三. 運輸面:

美國 I Hsin Orchids Inc.

- 2010年2月進駐
- 位於北加州，距沙加緬度 40分鐘車程，舊金山1.5小時車程。
- 土地總面積12.0公頃
- 目前栽培面積 8700坪

美國 I Hsin Orchids Inc.

美國Ihsin Plants Inc.

- 美國洛杉磯分場
  2016年2月進駐
- 位於南加州，距離洛杉磯市區50分鐘車程。
- 土地面積 4.0公頃
- 溫室面積 5100坪

美國Ihsin Plants Inc.

美國Ihsin Plants Inc.

一. 生產面

海運
種苗 → 到貨
馴化 → 冷房
催花 → 包裝
出貨

轉櫃出貨
40轉53尺

臺車出貨

花市出貨

空運出貨

美國 I Hsin Orchids Inc.海運到貨

美國Ihsin Plants Inc.海運到貨

美國 I Hsin Orchids Inc.海運到貨

美國 I Hsin Orchids Inc.催梗

美國 I Hsin Orchids Inc.雙梗表現

美國 I Hsin Orchids Inc.開花出貨

美國Ihsin Plants Inc.

美國Ihsin Plants Inc.

美國Ihsin Plants Inc.催花場

美國Ihsin Plants Inc.開花株生產

美國Ihsin Plants Inc.開花株生產

美國Ihsin Plants Inc.開花株分級

美國Ihsin Plants Inc.開花株包裝

美國Ihsin Plants Inc.切花生產

美國Ihsin Plants Inc.切花生產

美國Ihsin Plants Inc.切花生產

二. 銷售面

- 花市
- 超市
- 轉櫃

美國Ihsin Plants Inc.花市銷售

美國 I Hsin Orchids Inc.花市

美國 I Hsin Orchids Inc.花市

美國Ihsin Plants Inc.超市

美國Ihsin Plants Inc.超市

美國Ihsin Plants Inc.超市

美國Ihsin Plants Inc.轉櫃

三. 運輸面

- 長程運輸
  - 53呎大貨車(truck)
  - 美國內地空運(air cargo)
- 短程運輸
  - 花市
  - 花店

美國 I Hsin Orchids Inc.長程運輸

・貨車(truck)

・空運(air cargo)

美國Ihsin Plants Inc.短程運輸

美國Ihsin Plants Inc.短程運輸

伍. 未來展望

- 目前優勢
- 面臨問題
- 後疫情時代

一. 目前優勢

- 品種多樣性(花色)
- 台灣客製化3.0吋 VS 荷系標準化12CM
- 美國廠建構溫室1600坪. 產能增加

美國 I Hsin Orchids Inc.新建溫室

美國 I Hsin Orchids Inc.新建溫室

美國 I Hsin Orchids Inc.新建溫室

美國 I Hsin Orchids Inc.新建溫室

美國 I Hsin Orchids Inc.新建溫室

二. 面臨問題

- 海運成本10月45.4萬+到貨損耗8%
- 荷系公司競爭: 水草 vs 樹皮
- 荷系公司中國生產種苗(水草苗)
- 新建設施漲三成
- 智利中國水草缺貨
- 現場工作人力缺
- 業者生產受疫情影響信心不足

海運貨櫃嚴重缺櫃

海運一櫃難求運價飆升，恐干擾歐美年末消費旺季

作者 中央社 | 發布日期 2021 年 08 月 31 日 8:35 | 分類 交通運輸 , 國際貿易
分享 分享 Follow 讚 136 分享

受到海運缺艙、缺櫃影響，中國義烏尚有大量耶誕貨品仍暫放倉庫，至今無法出貨。此外，歐美零售業者斥資重金租船，藉此確保艙位無虞，避免海運因素影響年底購物旺季。

海運高漲

全球航運失序 中－美貨櫃運價飆破新天價

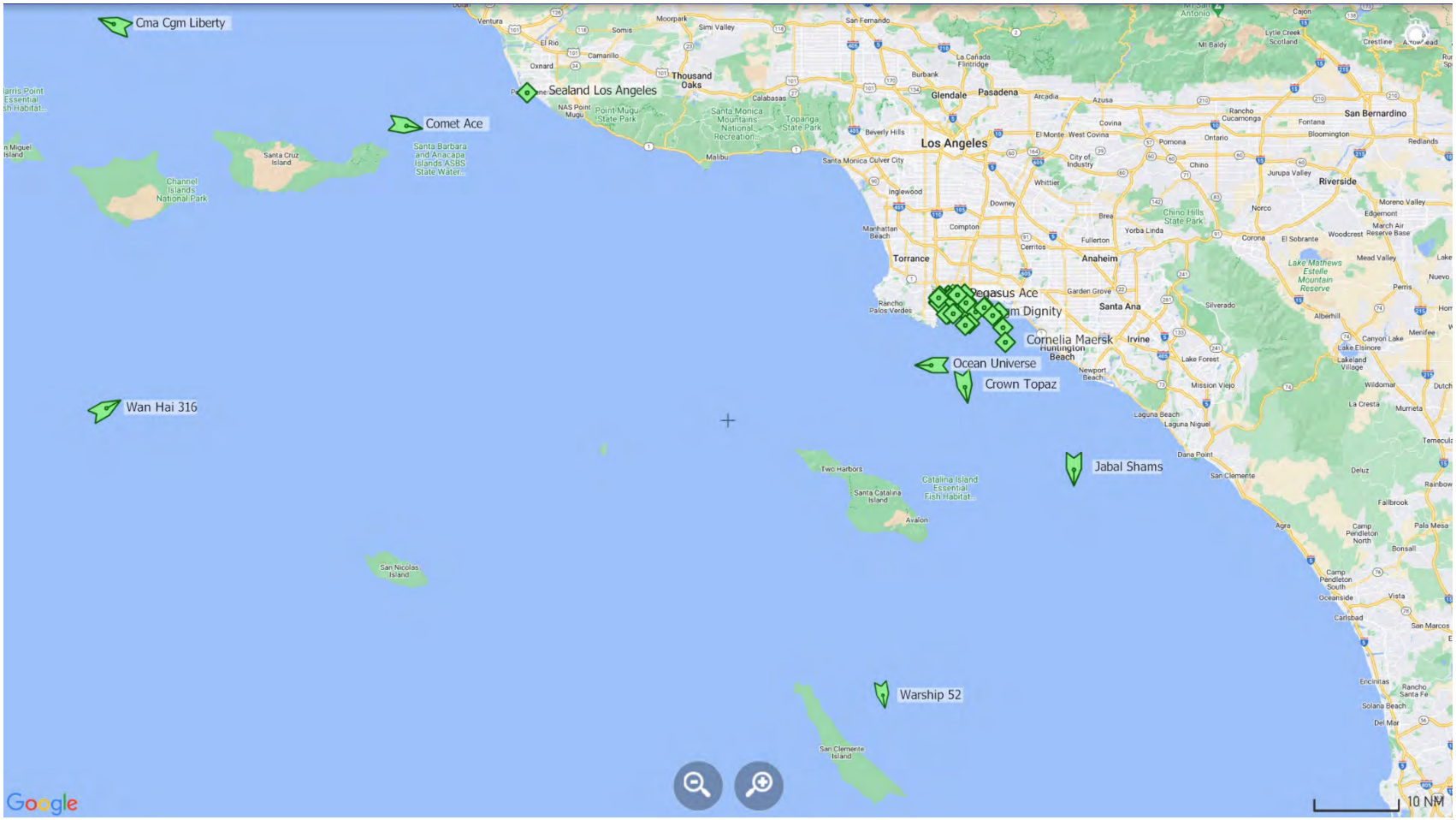
工商時報 數位編輯 2021.08.05

大陸至美國的貨櫃運價漲破每40呎貨櫃2萬美元的新天價，專家表示，現在全球貨櫃運輸呈現一個超級混亂。圖／本報資料照片

美西塞港

美加州「塞港」嚴重！數量、天數創新高 83貨櫃船排隊等入港

2022美西


Cma Cgm Liberty
Sealand Los Angeles
Comet Ace
Pegasus Ace
Cornelia Maersk
Ocean Universe
Crown Topaz
Wan Hai 316
Jabal Shams
Warship 52
Los Angeles
Google
10 NM

美元匯率(2021~2022)

台幣對美金匯率

新台幣升值受惠與受害族群

類別	產業	原因
受惠	電器、內需、資產、營建股	●以進口為主的內需產業將因進口成本走低受惠 ●資產、營建商受惠資產重估及膨脹題材
受害	晶圓代工、NB代工廠、封測、電子零組件、面板	出口導向，新台幣升值不利匯兌收益、營收表現

資料來源：採訪整理　　資力／製表

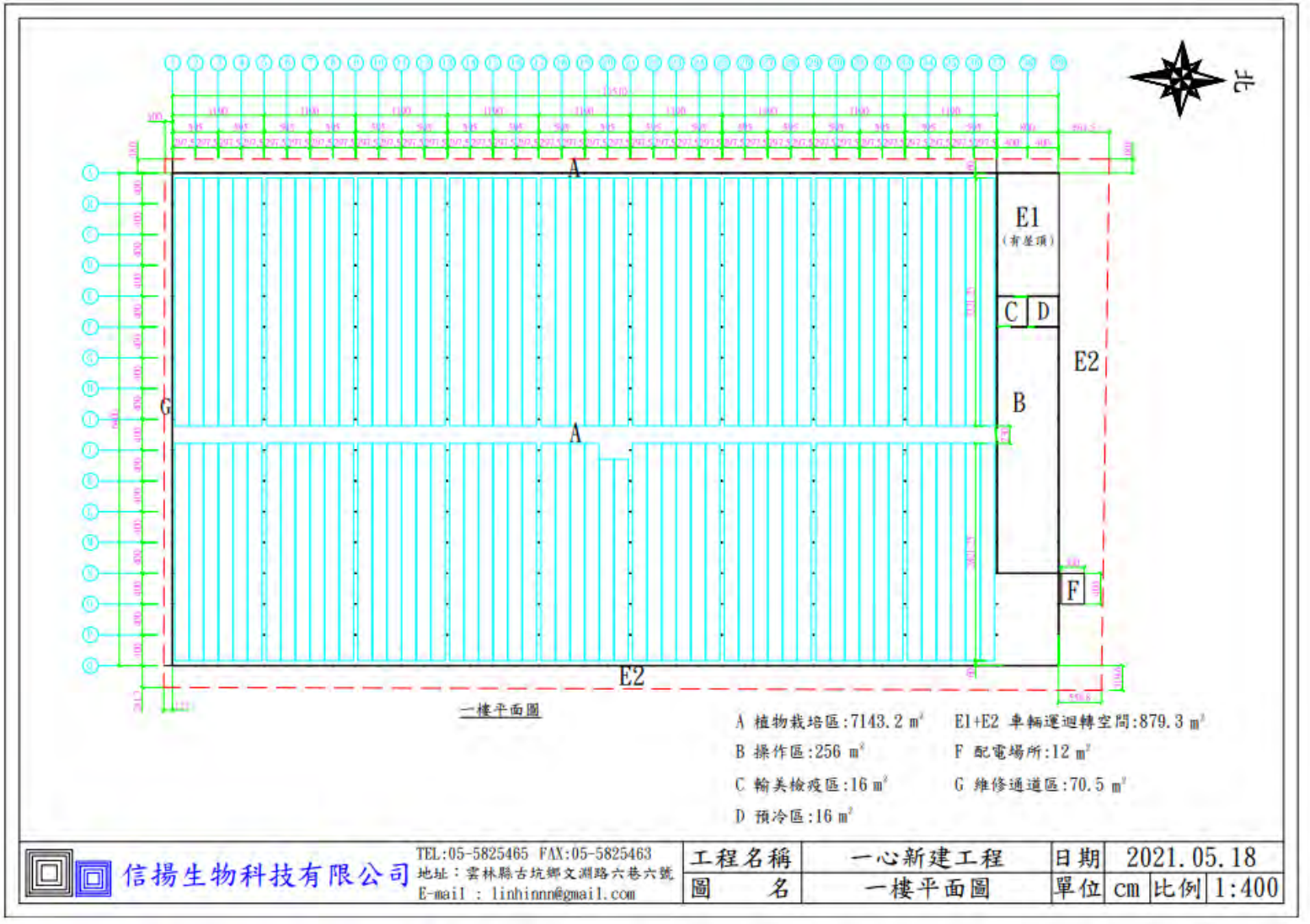
荷系公司中國生產種苗

物料指數

註：上列報價僅供參考，並非實際買賣價，投資人若依此以為買賣依據，須自負盈虧之責。

註：上列報價僅供參考，並非實際買賣價，投資人若依此以為買賣依據，須自負盈虧之責。

新建溫室案


北
A
E1
(有屋頂)
C
D
E2
B
G
A
F
E2
一樓平面圖
A 植物栽培區:7143.2 m²
B 操作區:256 m²
C 輸美檢疫區:16 m²
D 預冷區:16 m²
E1+E2 車輛運迴轉空間:879.3 m²
F 配電場所:12 m²
G 維修通道區:70.5 m²
信揚生物科技有限公司
TEL:05-5825465 FAX:05-5825463
地址:雲林縣古坑鄉文測路六巷六號
E-mail : linhinnn@gmail.com
工程名稱 一心新建工程
圖名 一樓平面圖
日期 2021.05.18
單位 cm
比例 1:400

智利水草VS中國水草

中國水草貨櫃

大陸水草與智利水草進口

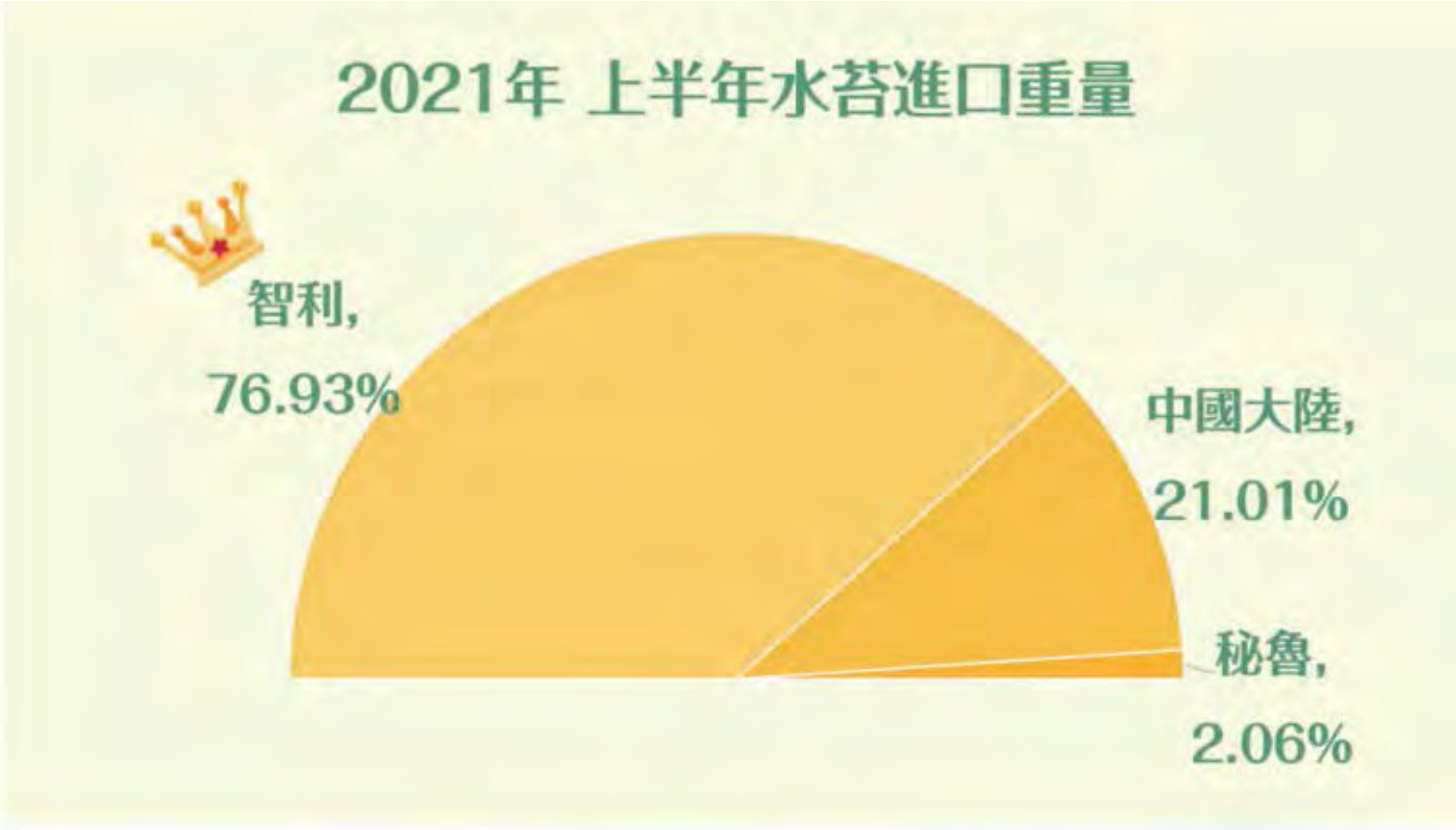
	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年
	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年
—智利進口	971	721	1,049	774	1,244	982	1,237	644	1,044
—中國進口	218	307	354	613	415	723	258	323	285
—蘭花出口	7,018	7,914	7,315	8,266	7,761	8,181	7,132	8,526	8,073

1、智利和中國分別在南北半球，季節相反，供應上可互補

2、2020下半年蘭花出口重量比智利水苔進口重量高出許多，而中國進口又無法補上缺口

資料來源:TOGA

水草進口量



資料來源:TOGA

後疫情時代銷售面影響

- 缺冷藏櫃
- 到貨延期
- 貨櫃漲價
- 美金匯率

三. 2020新冠肺炎疫情影響總結

- 海運空運運費高漲
- 美西海運航程2週延長至6週
- 智利中國水草缺貨
- 國內市場花卉緩衝力小
- 進口資材供應鏈中斷
- 蘭苗輸入國疫情導致無法進貨(印尼. 越南)
- 危機=轉機

謝謝指教