



臺灣



Early Investment

2023年

臺灣早期投資趨勢年報

—— 食農科技篇



CONTENTS 目錄

壹

定義、資料來源與處理說明

貳

食農科技分類範疇

參

臺灣食農科技領域獲投統計

肆

結語

壹 定義、資料來源與處理說明

資料來源

- 1 資料庫
- 2 媒體報導
- 3 獲投企業
- 4 國發基金季/年報
- 5 投資人
- 6 商業司公司登記



早期投資...

包含

- 註冊在臺灣
- 註冊海外/創辦人來自臺灣
- 上市/櫃(含興櫃)前的獲投

不包含

- 收購、母公司對子公司投資

FINDIT 平臺-臺灣獲投資料庫
資料期間 / **2015~2023H1**

FINDIT
新創募資第一站



農業生技

農作物和畜牧業之農場投入，包括基因轉殖技術相關產品、微生物基因體、育種、動物健康



農產品市場及金融科技

農產品交易平台、設備租賃、農業金融科技、線上原料採購



生質能源及生物材料

創新材料、探捕捉及轉換、廢棄物回收、非食品類提取與加工、飼料科技、高科技大麻製藥等



農場管理軟體、感測及物聯網技術

農業資料採集設備、決策軟體、大數據分析



農場機器人、機械及設備

農場機器人、自動化、無人機製造商、種植設備



新型農場系統

室內農場、垂直農場、水產養殖、漁電共生、昆蟲及蕈類生產



創新食品

替代性蛋白質、創新原料、營養保健品



中游科技

供應鏈技術、連接上下游之平台、食品安全及可溯性科技、後勤與配送、加工技術



其他

其他農業科技相關技術



店內零售及餐飲科技

貨架堆疊機器人、3D食品列印機、支付系統、廚餘監控科技等



電商

線上商店、向消費者銷售和提供加工和未加工農產品之線上交易平台



家庭及餐廳烹飪科技

智慧廚房家電、營養科技、食品檢測設備和家庭種植套組



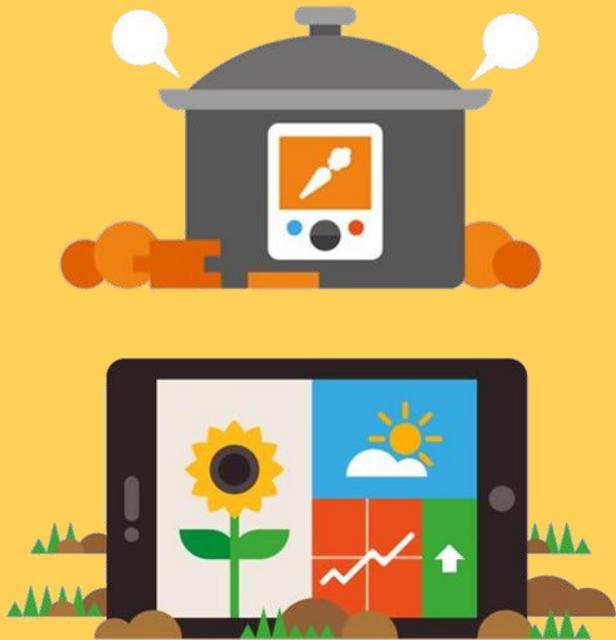
線上餐廳及食材包

供應多元預製食品和食材包之線上平台



雲端零售基礎設施

隨選科技、雲端廚房、最後一哩配送機器人和服務



2015年~2023年H1產業獲投總覽

交易件數

149

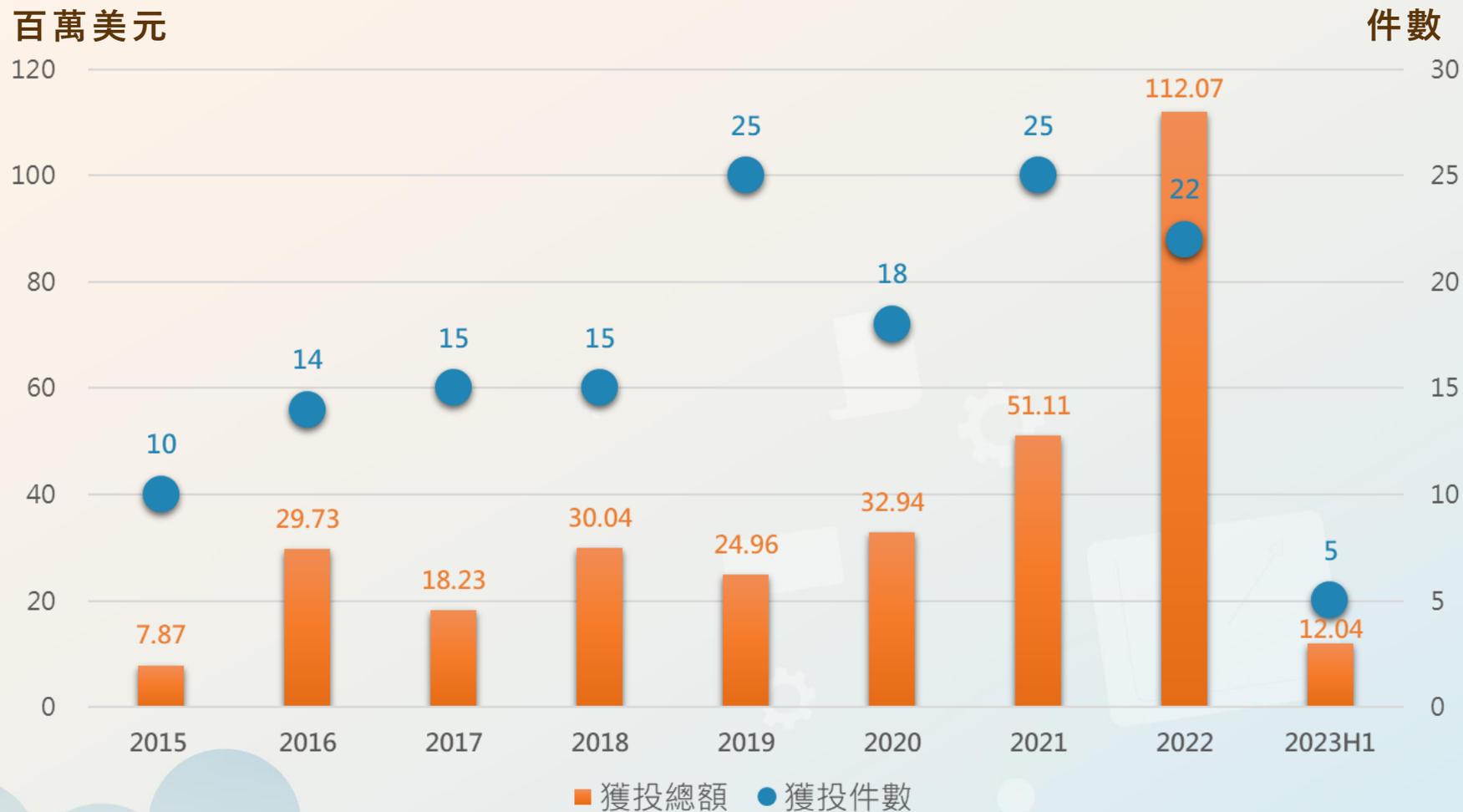
(5%)

獲投總額(億美元)

3.18

(2.9%)

註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



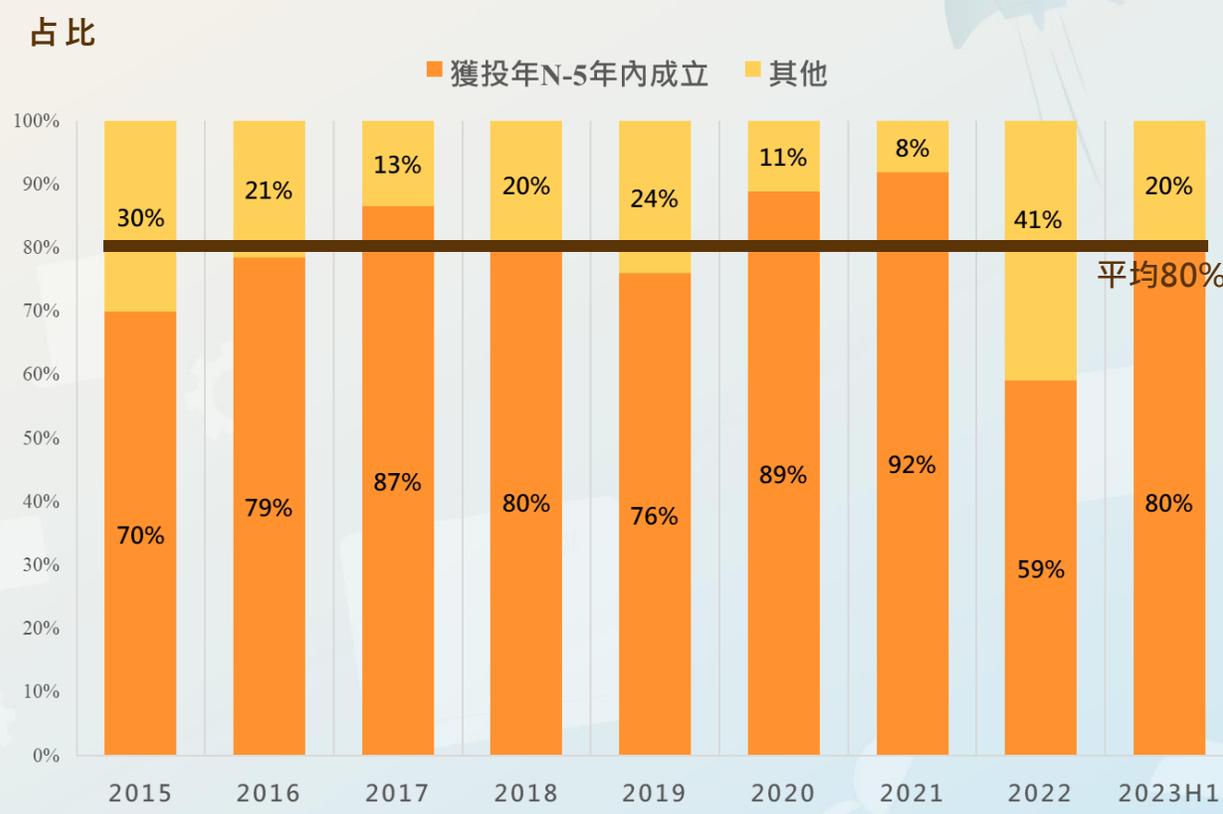
註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣食農科技領域獲投統計

03 / 獲投企業成立年份中位數



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

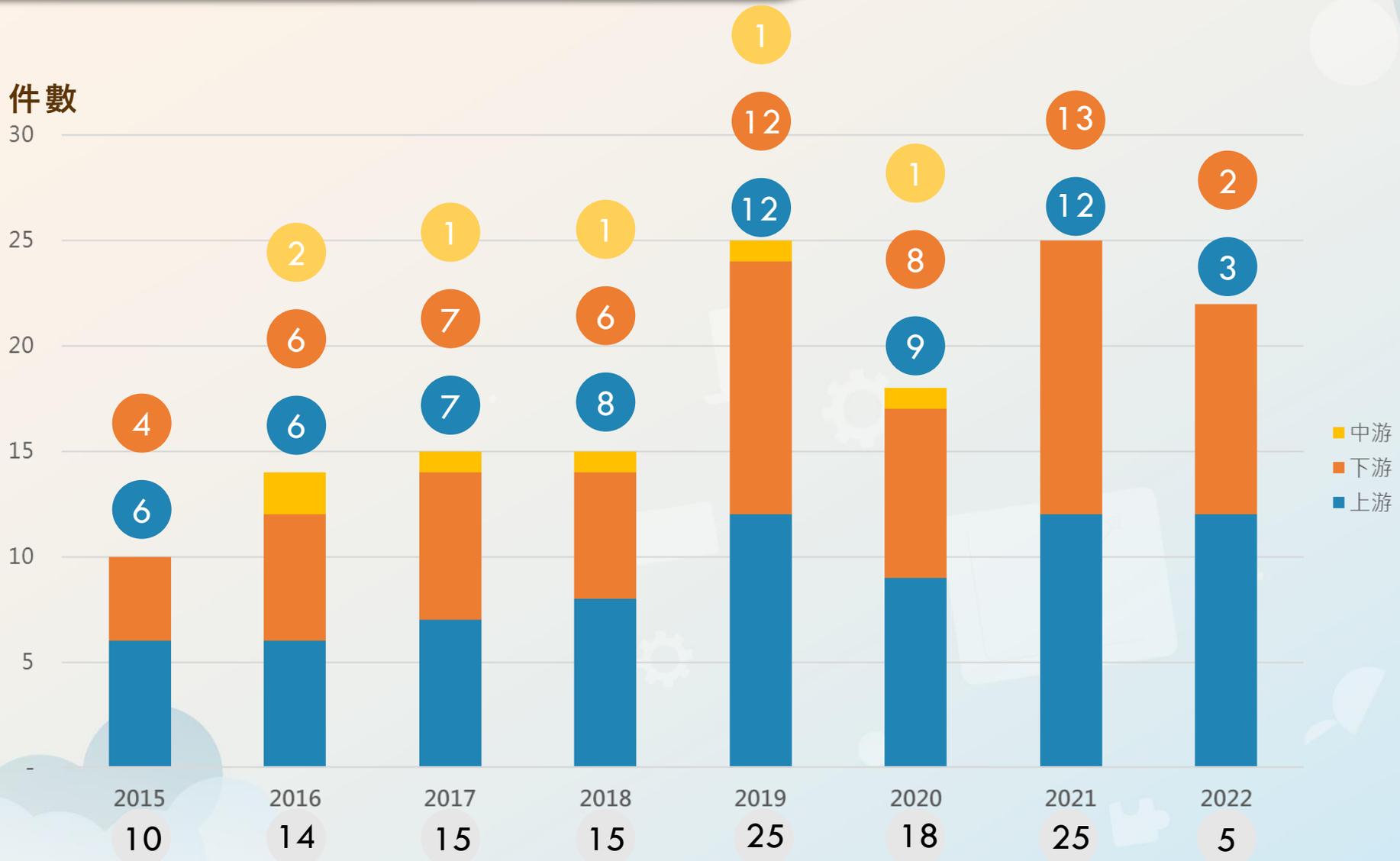


註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣食農科技領域獲投統計

05 / 分領域企業各年獲投概況



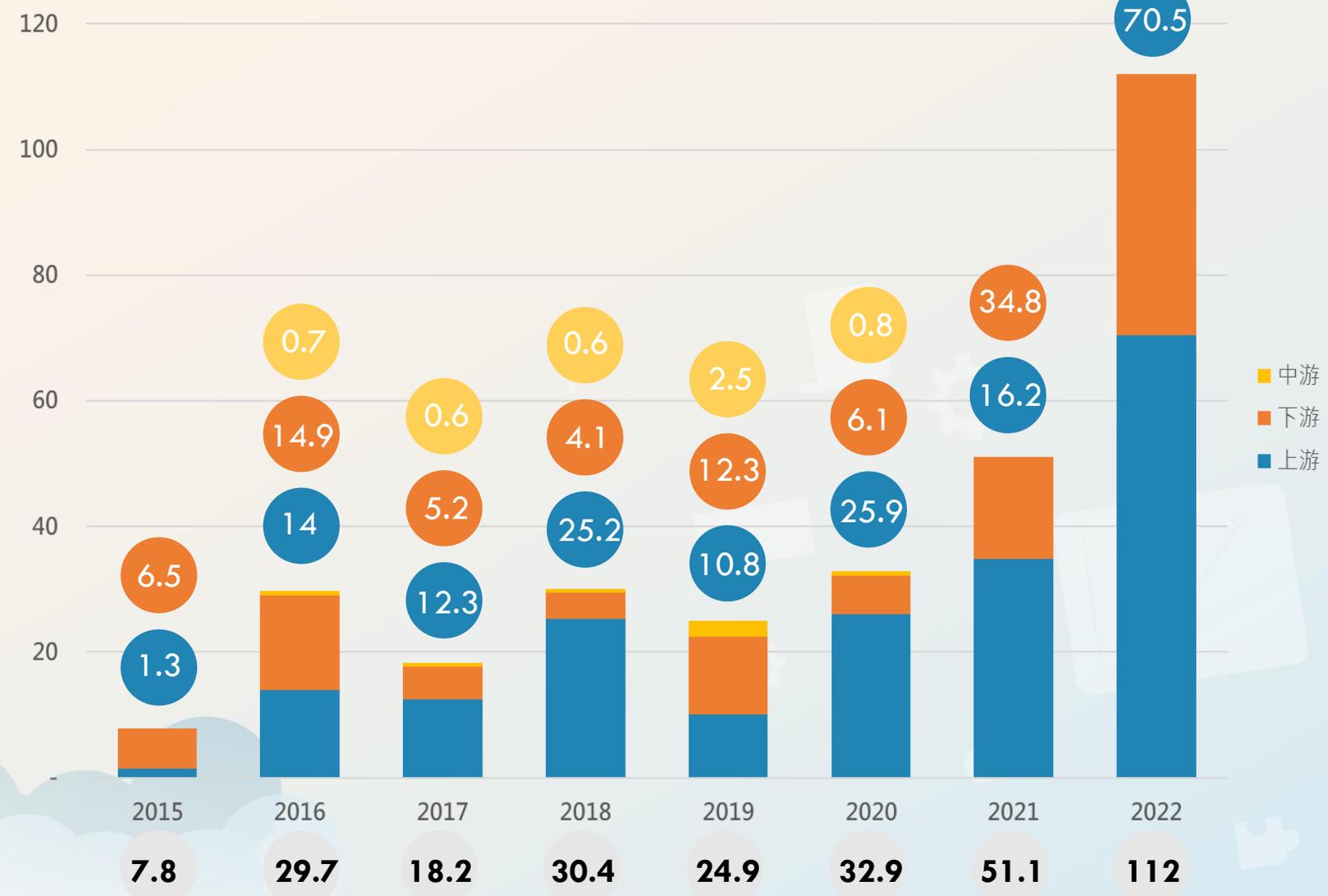
註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣食農科技領域獲投統計

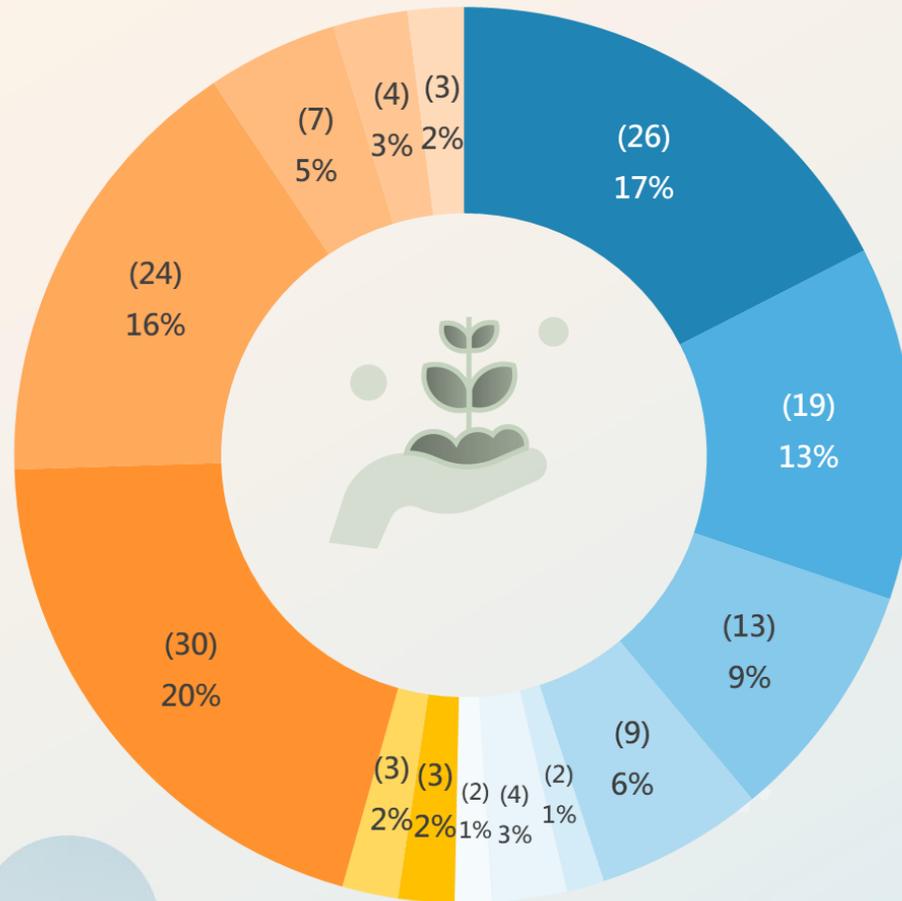
06 / 分領域企業各年獲投概況

百萬美元



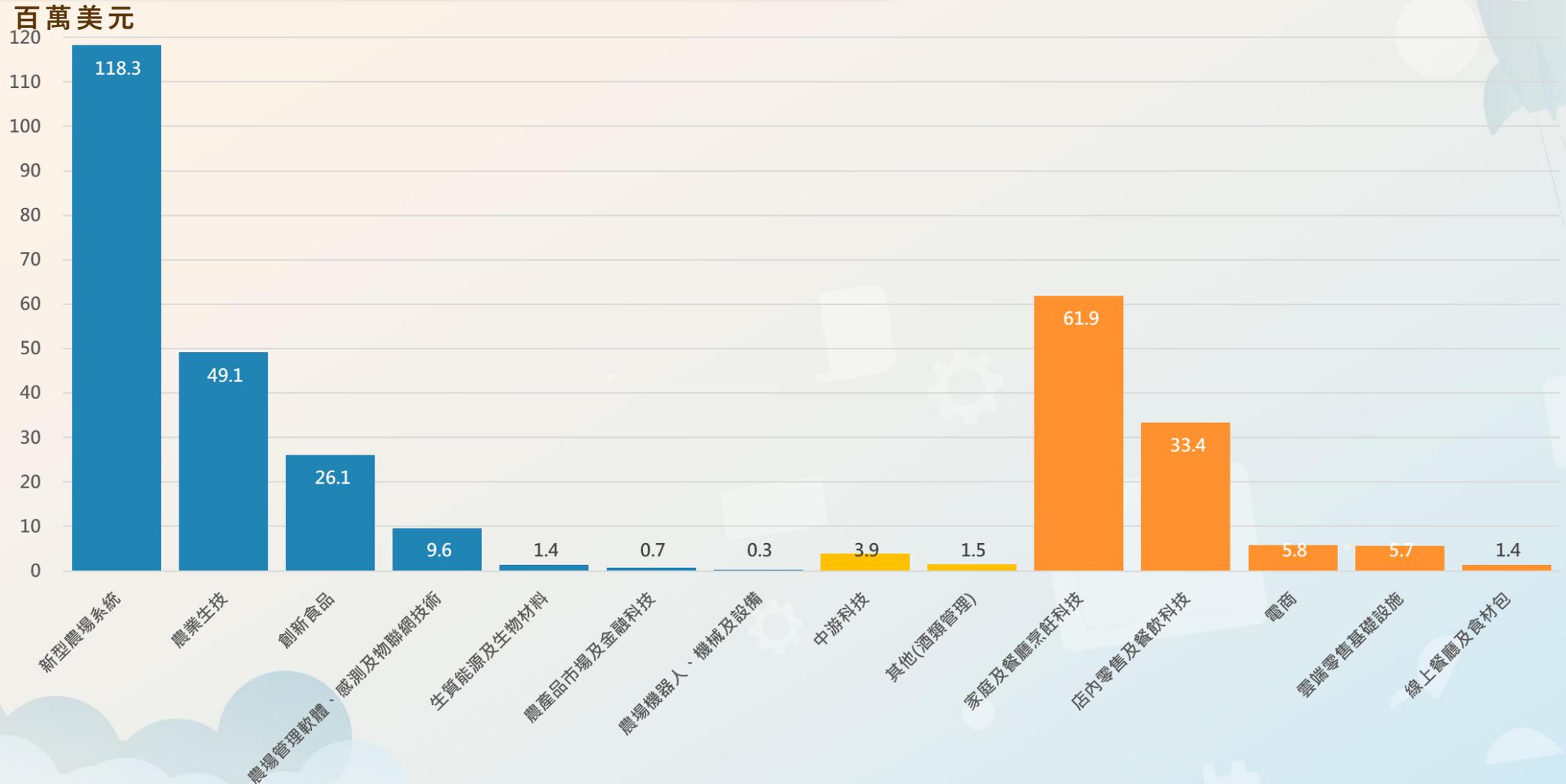
註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



- 新型農場系統
- 農業生技
- 創新食品
- 農場管理軟體、感測及物聯網技術
- 生質能源及生物材料
- 農產品市場及金融科技
- 農場機器人、機械及設備
- 中游科技
- 其他(酒類管理)
- 家庭及餐廳烹飪科技
- 店內零售及餐飲科技
- 電商
- 雲端零售基礎設施
- 線上餐廳及食材包

註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

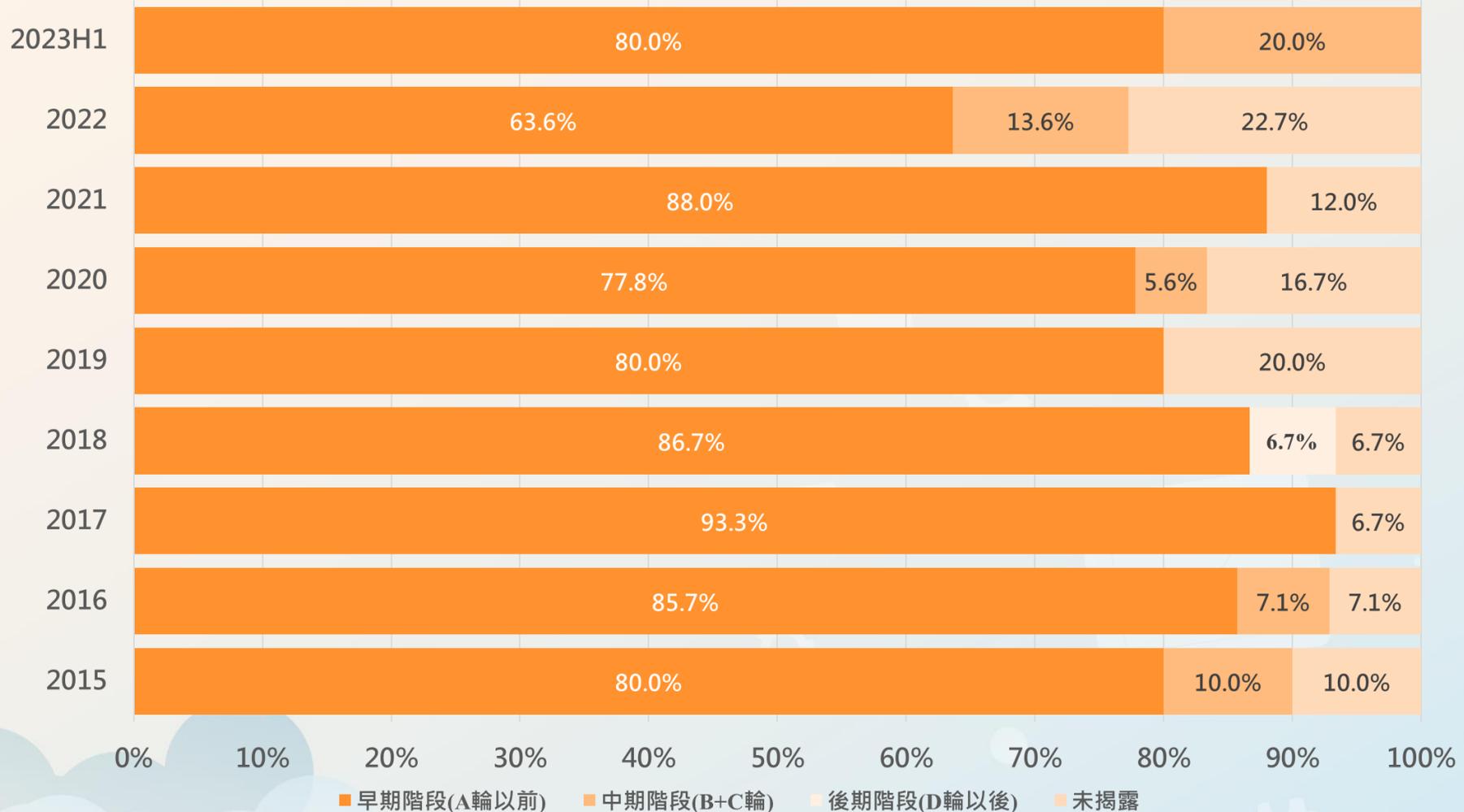


註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



交易件數占比



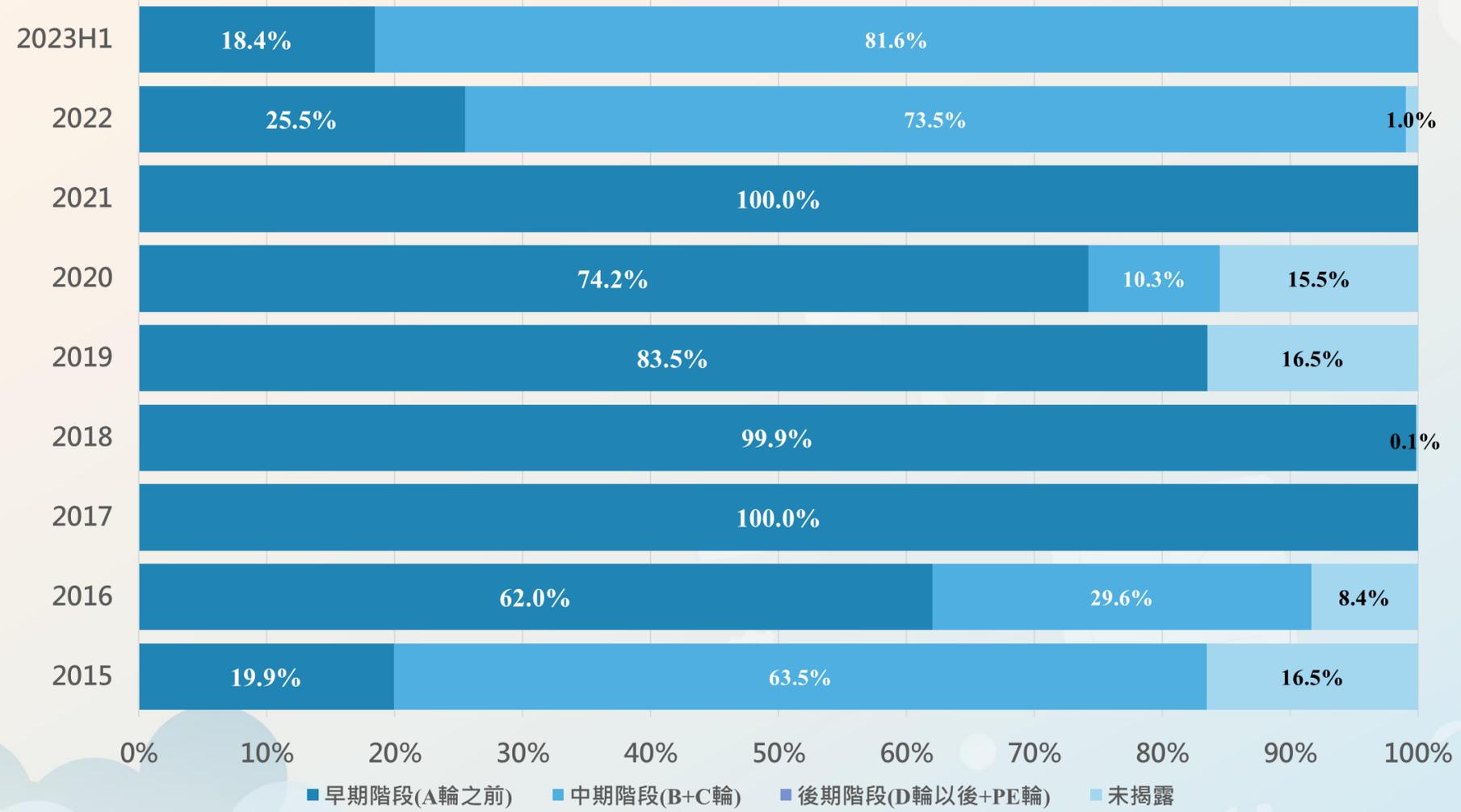
註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



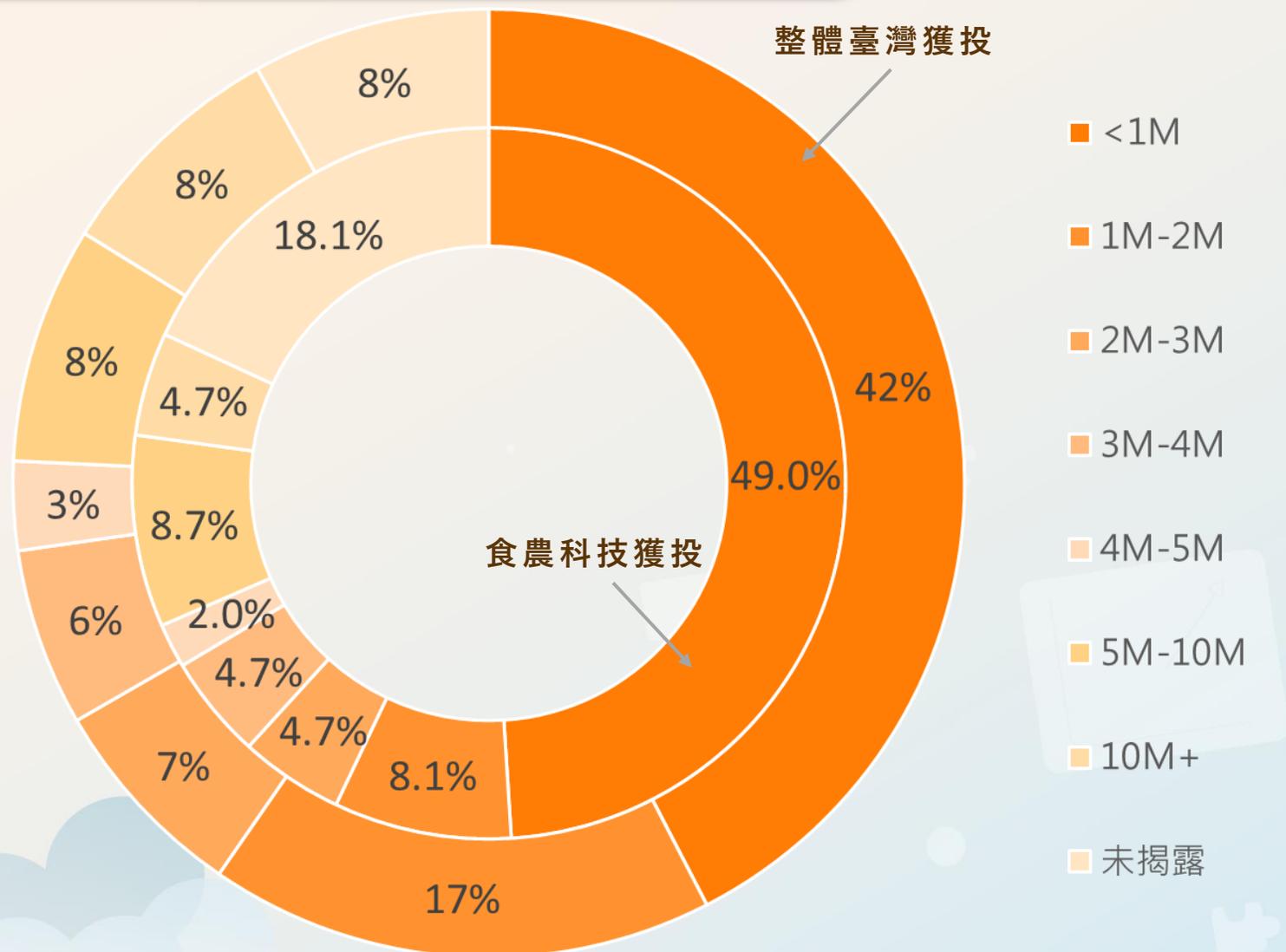
臺灣食農科技領域獲投統計

10 / 獲投階段統計-依金額

獲投金額占比



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



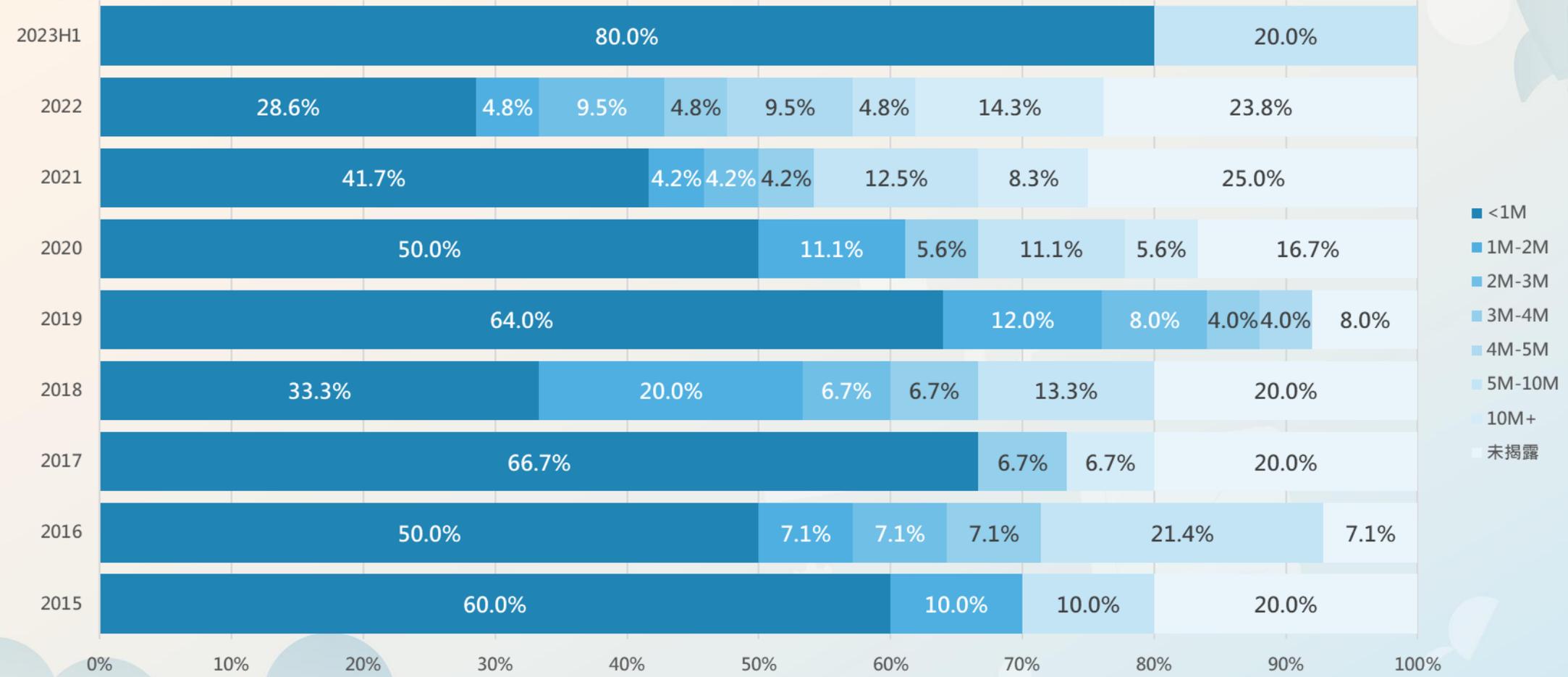
註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



臺灣食農科技領域獲投統計

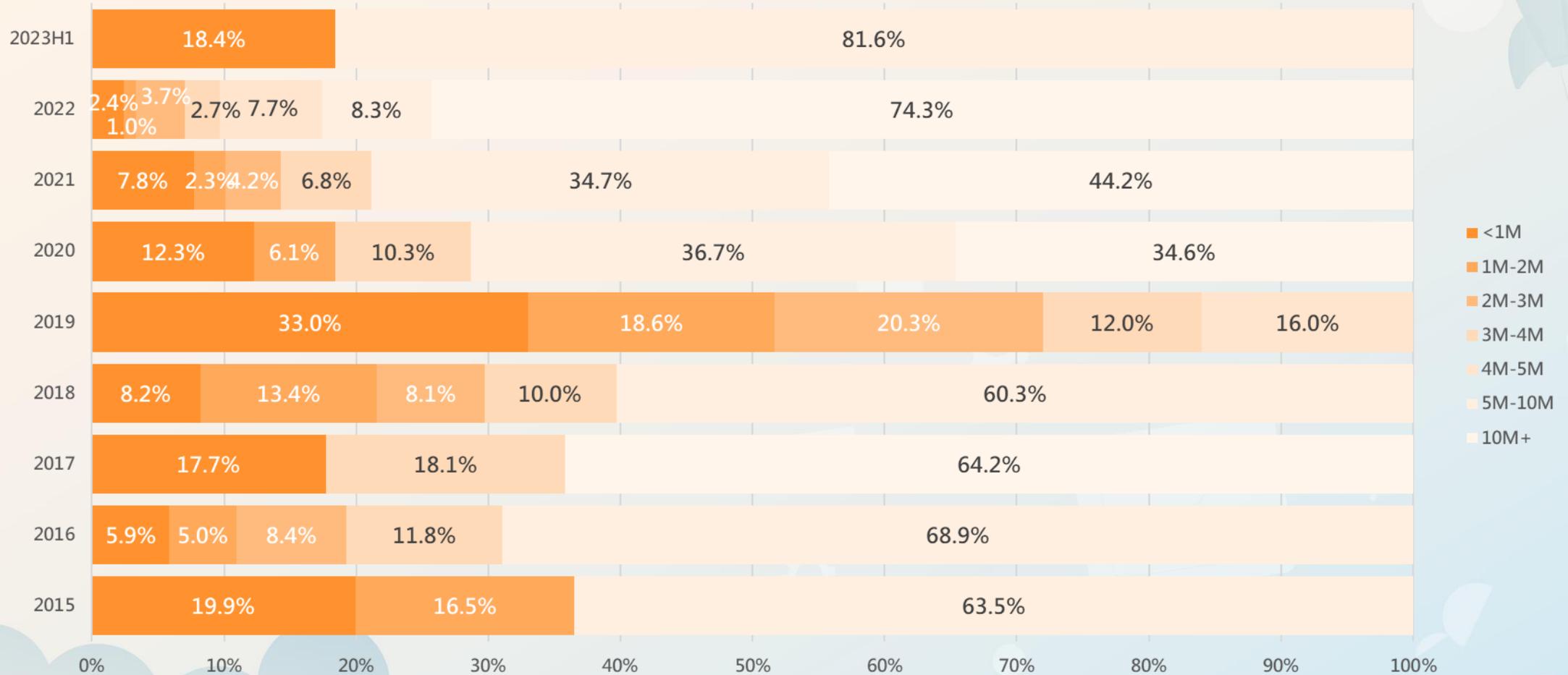
12 / 獲投交易規模結構-依件數

交易件數占比



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

獲投金額占比



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

上游

農業生技



新型農場系統



農場管理軟體、感測及物聯網技術



創新食品



農場機器人、機械及設備



農產品市場及金融科技



生質能源及生物材料



下游

家庭及餐廳烹飪科技



店內零售及餐飲科技



電商



線上餐廳及食材包



雲境健康

雲端零售基礎設施



中游科技



其他

酒類管理



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

	公司名稱	獲投日期	投資輪次	金額 (百萬美元)
1	 百睿達有限公司(Botrista)	2022.10	B輪	38.0
2	 向陽多元光電股份有限公司	2022.06	B輪	35.1
3	 向陽多元光電股份有限公司	2021.11	A輪	12.5
4	 源鮮農業生物科技股份有限公司	2017.08	天使輪	11.7
5	 基育生物科技股份有限公司	2020.10	A輪	11.4
6	 優良生技醫藥股份有限公司	2022.06	A輪	10.1
7	 百睿達有限公司(Botrista)	2021.03	A輪	10.0
8	 向陽多元光電股份有限公司	2023.03	B輪	9.8
8	 地天泰農業生技股份有限公司	2018.07	A輪	9.8
10	 永鴻國際生技股份有限公司	2022.11	B輪	9.2

註：1. 資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

2. 獲投金額依當月平均匯率進行換算。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

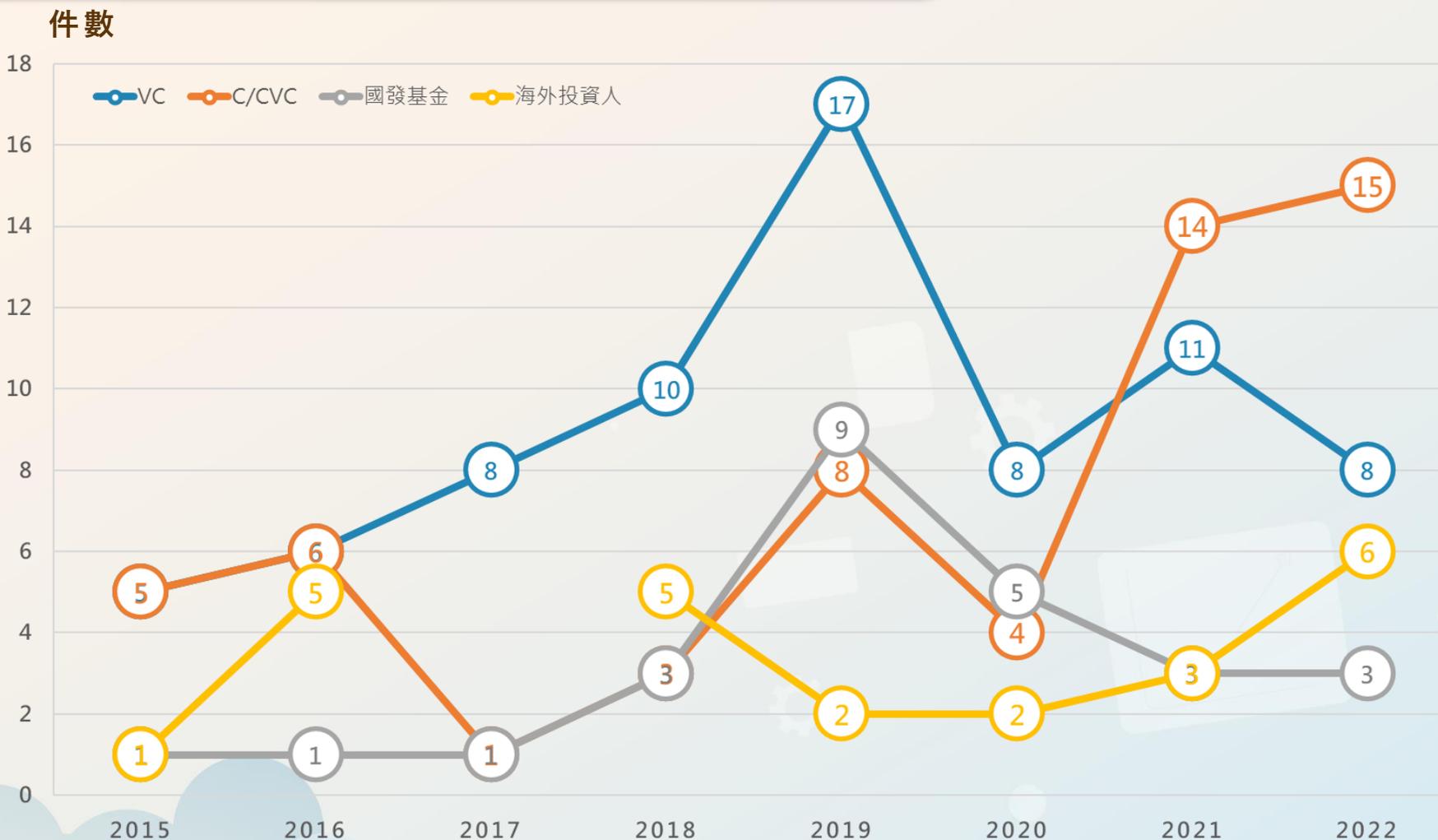


16 / 近年獲投金額在百萬美元以上 (2022-2023H1)

	公司名稱	獲投日期	投資輪次	金額 (百萬美元)
1	 百睿達有限公司(Botrista)	2022.10	B輪	38.0
2	 向陽多元光電股份有限公司	2022.06	B輪	35.1
3	 優良生技醫藥股份有限公司	2022.06	A輪	10.1
4	 向陽多元光電股份有限公司	2023.03	B輪	9.8
5	 永鴻國際生技股份有限公司	2022.11	B輪	9.2
6	 優良生技醫藥股份有限公司	2022.03	種子輪	4.6
7	 活優科技股份有限公司(Lypid)	2022.03	種子輪	4.0
8	 艾滴科技股份有限公司(ID WATER)	2022.10	A輪	3.0
8	 大麥網路股份有限公司	2022.03	Pre-A輪	2.1
10	 牟牧生物科技股份有限公司	2022.06	種子輪	2.0

註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。



註：資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。
資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

創投

73件
49%公司/
公司創投60件
40%

國發基金

26件
17%海外
投資人25件
17%

加速器

22件
15%

活躍投資者(投資5件以上)

FOODLAND
VENTURES
福田資本活水影響力投資
B CURRENT IMPACT INVESTMENT大亞集團
大亞創業投資

達盈管顧

DARWIN VENTURE MANAGEMENT



註：1.資料期間為2015/1/1至2023/06/30，其中上市櫃企業轉投資及國發基金投資資料收錄至2023年第一季。

2.不同類型投資者因多數屬共同投資，故比重加總超過100%。

資料來源：台灣經濟研究院FINDIT研究團隊。

● 逆勢成長，2022年交易金額再創高峰

儘管2022年食農科技領域早期投資交易以22筆略遜於2021年的25件，但是交易金額卻成長超過一倍，在向陽多元光電及百睿達等高額交易帶動下，達到1.12億美元的亮眼成績，刷新獲投紀錄，投資規模之平均數及中位數亦為歷年最高。

● 氣候科技相關之上游研發技術受投資者青睞

無論是國內外資金均明顯轉往投資上游科技，主要因及俄烏戰爭、Covid-19疫情使供應鏈中斷，導致糧食不安全，投資者益加重視氣候科技相關之上游研發技術，而這趨勢在2023年將持續，特別是在新型農場系統及農業生技領域。

● AI正引領食農科技邁入新食代

隨著人工智慧技術在各領域的運用越來越廣泛，預計將為食農科技領域帶來革命性的發展，形塑食農科技新未來，加速從集中在遺傳學、殺蟲劑和施肥等領域的「農業科技1.0」，步入更關注數位化、數據科學和替代農業的「農業科技2.0」。



THANKS

台灣經濟研究院
FINDIT 研究團隊
周佳寧 / 副研究員



掃描QR code
看更多臺灣早期投資趨勢



經濟部中小及新創企業署
SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE AND STARTUP ADMINISTRATION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



台灣經濟研究院
Taiwan Institute of Economic Research