



股票代號 6534

# 法人說明會

2024/01/17

# 免責聲明

本公司基於簡報當時之主客觀因素，對過去、現在與未來的營運彙總與評估；其中對現況的預期與預測含有前瞻性之論述，受風險、不確定性與推論之影響，容有超出本公司之控制，致實際情況或結果可能與前瞻性陳述內容有明顯差異。

本公司簡報提供資訊，並未明示或暗示表達與保證具有正確性與可靠性，亦不代表本公司，產業狀況及後續重大發展之完整論述。

除法令要求外，本公司亦不因新資訊或其他情事等變更事由，負有主動提醒及更新之責任。

本簡報內容非經本公司事前書面同意，任何第三人不得逕自援用擷取。

# 目錄

1	公司介紹.....	03
2	商業模式.....	07
3	成長策略.....	11
4	創新研發成果 .....	14
5	經營實績.....	21
6	新產品開發.....	25
7	展望與使命.....	31



— 1 —

# 公司介紹



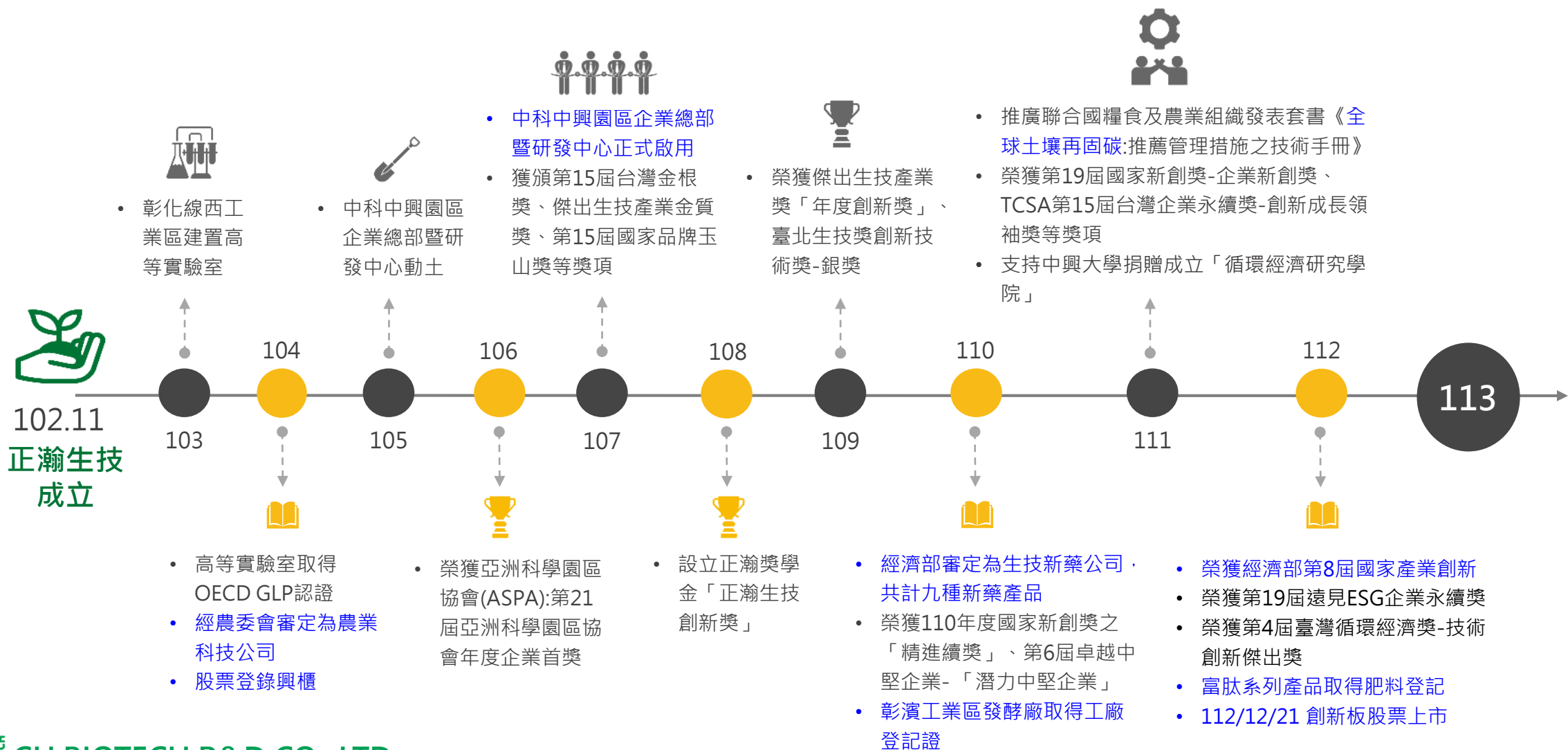
# 正瀚生技公司簡介

農業生技新藥公司

- ◆ 成立時間： 102年11月29日
- ◆ 實收資本額： 1,028,000 千元<sup>1</sup>
- ◆ 淨值： 2,168,084 千元<sup>2</sup>
- ◆ 集團員工人數 164人
- ◆ 主營業務： 主營農業生技新藥研發、生產與銷售
- ◆ 主要產品： 植物生長調節劑(Plant Growth Regulator, PGR)、肥料
- ◆ 董事長： 吳正邦
- ◆ 總經理： 黃卓君

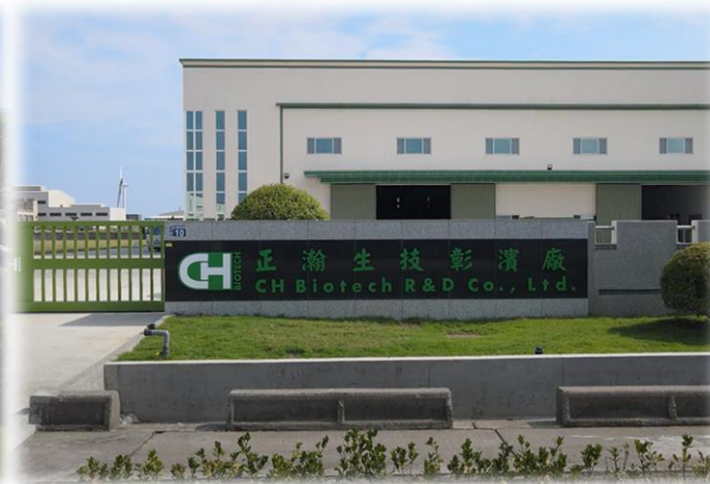
<sup>1</sup>截至2023.12.31 <sup>2</sup>截至2023.09.30

# 公司歷程



# 主要營運據點

	台灣企業總部暨研發中心	美國製造中心	台灣彰濱廠
定位	以關鍵核心技術 自主研發農業生技新藥	在美國生產，貼近全球最大農業市場， 減少運輸碳足跡	自行生產對環境友善之有機質原料
地點	台灣南投中科中興園區	美國加州	台灣彰化彰濱工業區
總樓板面積	32,441平方公尺	106,394 平方英尺	7,048平方公尺





— 2 —

# 商業模式



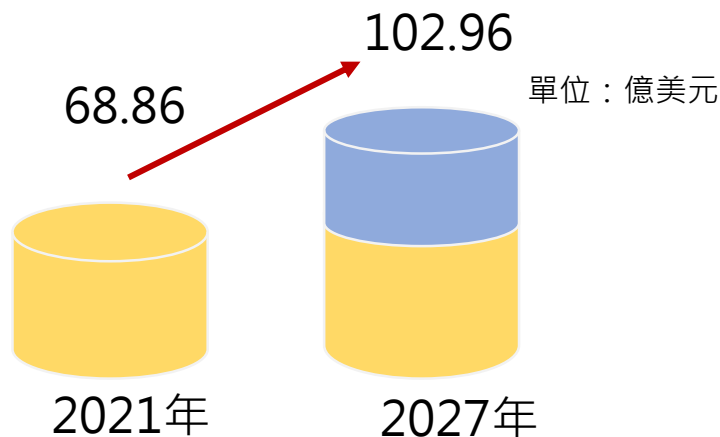
# 農業化學市場概況暨發展趨勢

氣候變遷與淨零碳排趨勢為持續推動創新農業技術的成長動力，植物生長調節劑與專用性肥料市場前景看好。

## 植物生長調節劑

植物生長調節劑具有多種功能，用量低、成效快且效果顯著，符合減碳議題。

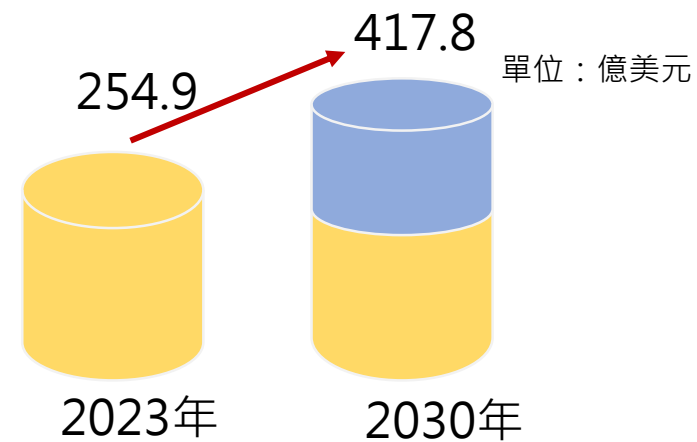
複合年均成長率 = 6.93%



## 專用性肥料市場

市場關注升級之創新且實惠的作物營養產品，實踐精準農業的一環。

複合年均成長率 = 7.31%




# 正瀚生技運用非對稱垂直策略結盟與專屬獨賣模式創造優勢與利基



「台灣研發、美國製造、全球行銷」之策略佈局，  
將產品銷售至美國、澳洲、加拿大、巴西、智利、阿根廷、烏拉圭等超過兩千多個零售站點

# 主要產品特色

	植物生長調節劑(PGR)	肥料
<b>正瀚 產品</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自主開發新活性成分，掌握關鍵成分產權，具獨特性，例如氯化膽鹼、GABA、水楊酸、三十烷醇。</li> <li>● 開發自可用於醫藥、食品、飼料、營養領域之活性小分子。</li> <li>● 靈活複配基礎植物賀爾蒙活性及特色活性成份。</li> <li>● 多數產品處於登記法規保護期內，其他廠商難以競爭市場。</li> <li>● 經植物各生物層次包含型態、生理、代謝、基因等多面向功效確認。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 主要為專用性肥料，適當搭配基礎肥、中量肥與微量元素等多重成份組合，為作物和環境量身打造最優化的營養組合。</li> <li>● 使用肌醇帶動元素移動與分配，增加養分利用效率，節約資源與能耗。</li> <li>● 水溶性肥料形式，方便葉噴，具備精準、高效之施用形式。</li> </ul>
<b>一般 產品</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 多為歷史悠久之活性成分(如生長素、細胞分裂素、激勃素、乙烯、生長抑制類成分)。</li> <li>● 開發自植物賀爾蒙為主。</li> <li>● 單一活性成份之PGR產品為主，相似產品市場較為競爭。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 前三大肥料類型為氮、磷、鉀等基礎型肥料。</li> <li>● 常見複合成份之肥料產品，為不同比例之氮磷鉀組合。</li> </ul>



— 3 —

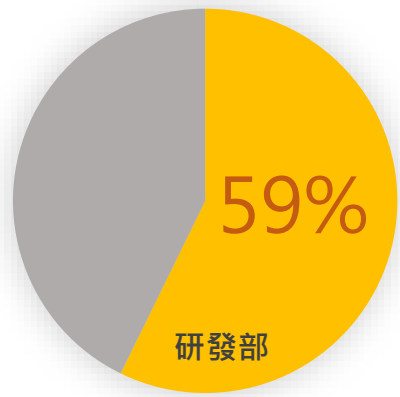
# 成長策略



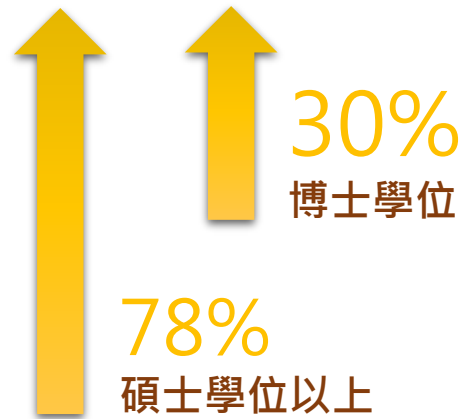
CH BIOTECH R&D CO., LTD.

# 持續招募高階人才，研發費用逐年提升，擴增研發實力

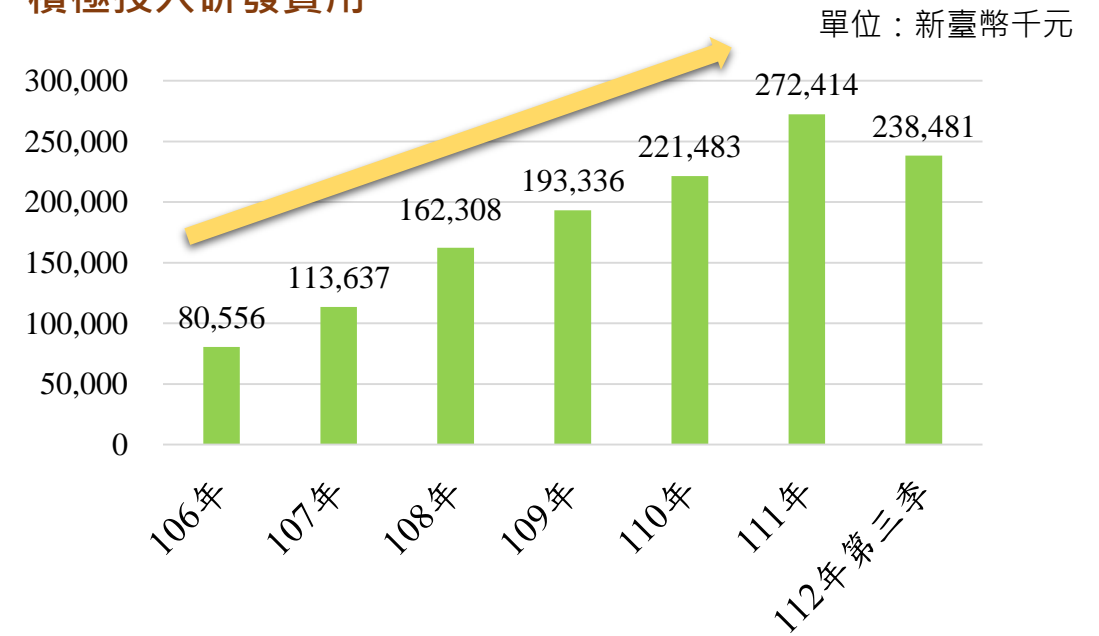
母公司全體人員



研發部組成




積極投入研發費用



# 自主開發關鍵核心技術

## 研發高效、精準、低碳之農業生技產品

---



跨領域大數據  
資料庫



系統性  
研發平台



完善的田間  
試驗模式



— 4 —

# 創新研發 成果



CH BIOTECH R&D CO., LTD.

# 創新關鍵核心技術，已自主開發多種農業生技新藥與肥料產品



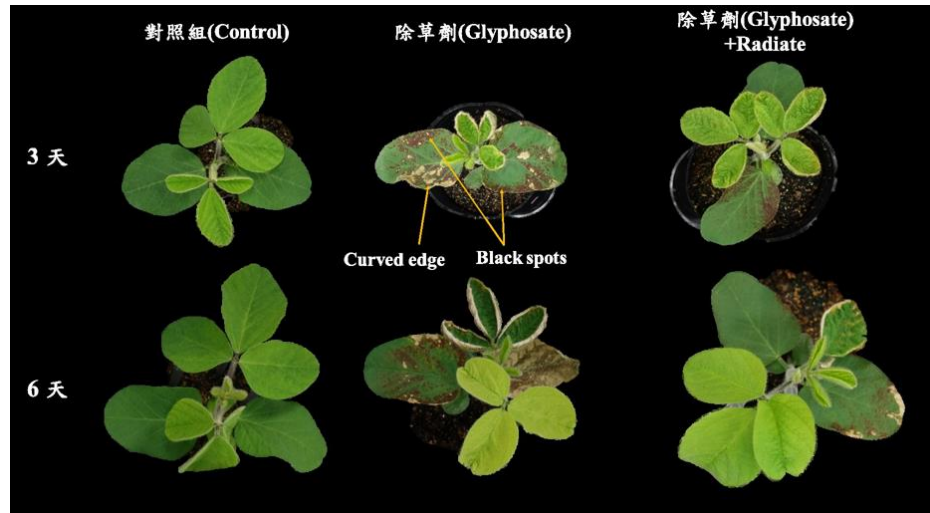


# 世界農業市場需求-1

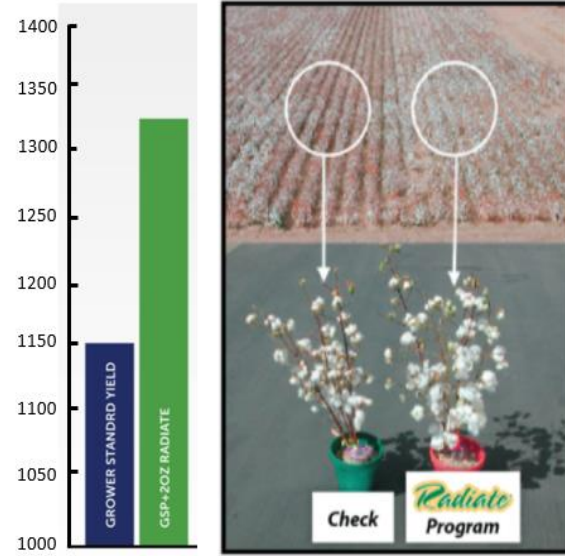
## 減少作物生產環節的碳排放

MegaGro L *Radiate*

EPA登記證號：34704-909



施用Radiate後有助於棉花產量提升



- 減輕除草劑對於作物的藥害
- 提升作物將碳和氮轉化為產量的能力，以達到減少碳排之作用
- 美國專利：US8153559
- 107年榮獲台北生技獎「國際躍進獎-金獎」
- 110年經濟部審定為生技新藥

### Nutrien 2021年碳前導試驗報告：

使用推薦產品及服務，每英畝能夠減少約0.6公噸二氧化碳當量排放、改善土壤健康，同時也能提高產量15%。

其中包含本公司產品 *Radiate*

# 世界農業市場需求-1

## 減少作物生產環節的碳排放

MegaGro 2.0

RADIATE  
NEXT™

EPA登記證號：90866-34-34704

- 強化地上部光合作用以及抗逆境能力
- 有效產生及轉換能量，增加作物經濟產量
- 已申請美國、澳洲、加拿大、巴西、智利、阿根廷與烏拉圭等國家專利
- 111年獲「國家新創獎-企業新創獎」
- 112年獲「2023傑出生技產業獎 - 年度產業創新獎」
- 110年經濟部審定為生技新藥

**Radiate NEXT** 增加玉米產量8.5 Bu/英畝，農民收益增加61美元/英畝<sup>註</sup>



註：以玉米單價7.2美元/Bu計算



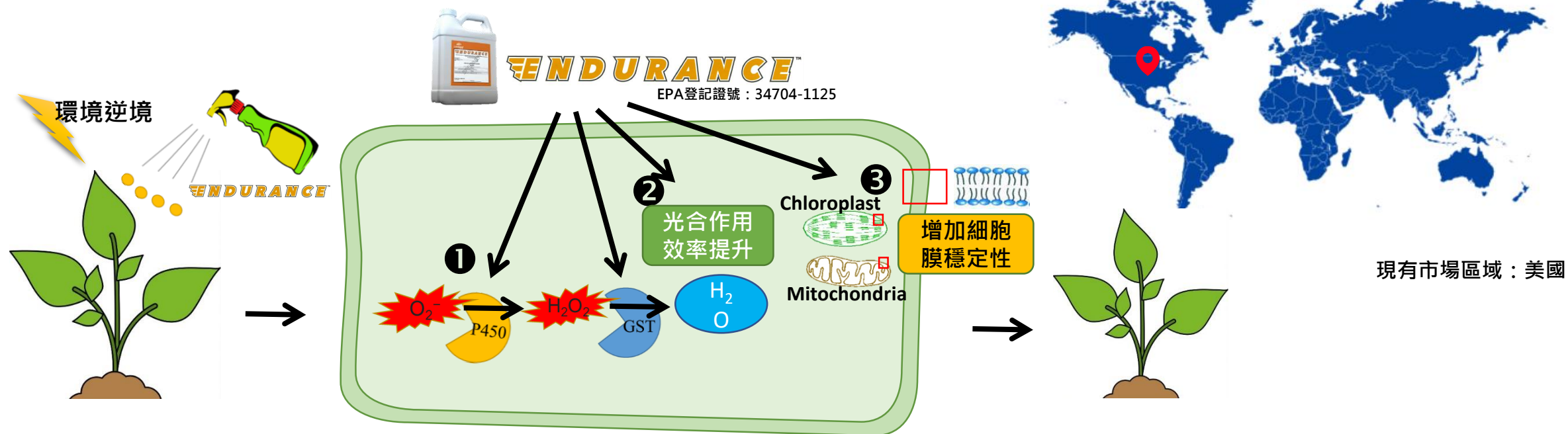
現有市場區域：美國

Nutrien 2022年推出的永續用氮生產計畫：  
使用推薦的產品及服務，能夠優化並增加每  
英畝的生產力，提高農民收益。

其中包含本公司產品 **RADIATE  
NEXT™**

# 世界農業市場需求-2

## 保護氣候變遷下的糧食生產



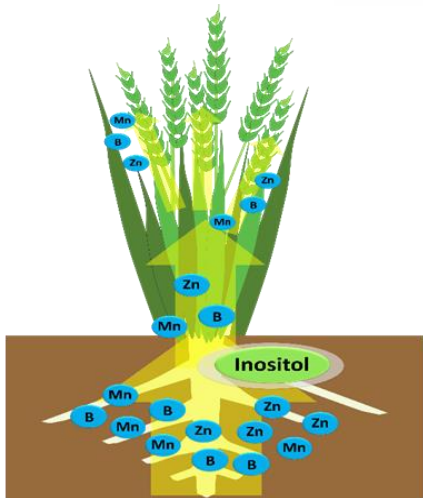
- 啟動作物對不良氣候因子之防禦機制
- 適用於不良氣候之作物生產
- 契合全球暖化趨勢下的作物生產和糧食產量的保證之需求

- 美國專利：US8895473
- 106年亞洲科學園區協會 ( ASPA ) 「年度企業首獎」
- 109年傑出生技產業獎「年度創新獎」
- 110年國家新創獎「精進續獎」
- 110年經濟部審定為生技新藥

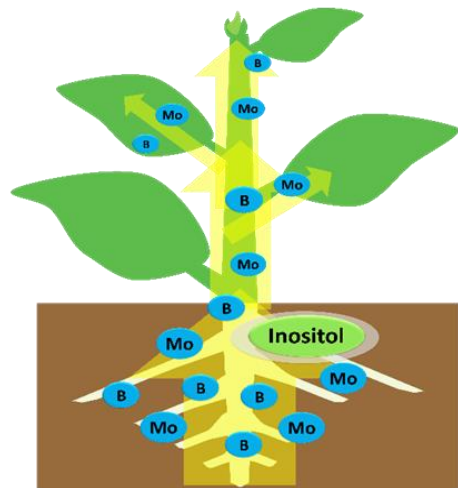
# 世界農業市場需求-3

## 降低農作物種植的能源投入

# NutriSync™



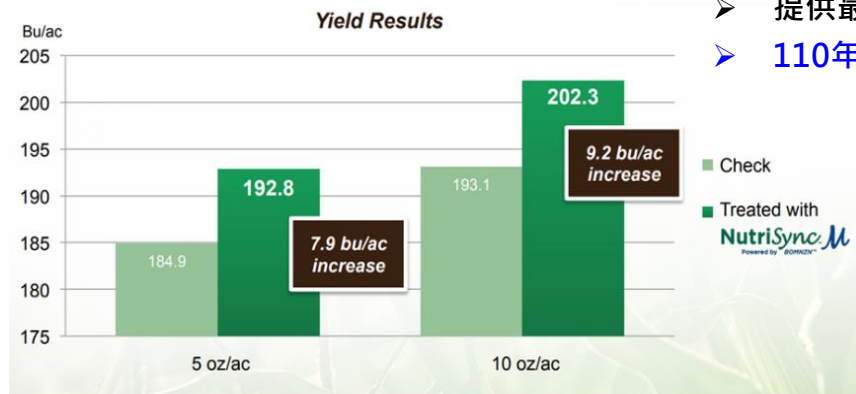
Nutrisync M專為單子葉作物設計



Nutrisync D專為雙子葉作物設計

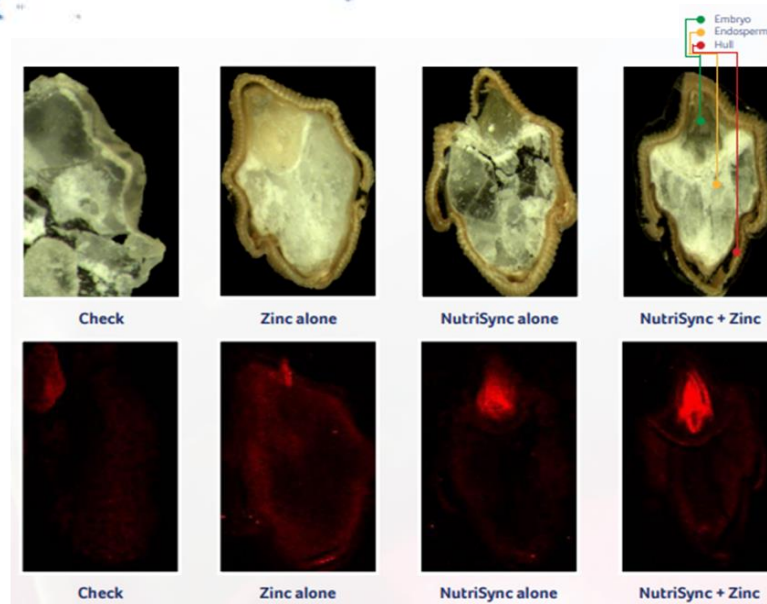


現有市場區域：美國、巴西、澳洲、烏拉圭、智利、阿根廷



施用Nutrisync M後有助於玉米產量的提升

- 提供最優化的營養組合
- 110年經濟部審定為生技新藥



Nutrisync系列產品幫助作物改善肥料的移動形態和分配效率  
 圖為協助稻米改善運移性較差的元素鋅(Zn)並運移至所需部位-胚(Embryo)

# 創新開發獲獎肯定

年度	獎項名稱	得獎標的	主辦單位
112	傑出生技產業獎-年度創新獎	MegaGro 2.0 (Radiate NEXT)	台灣生物產業發展協會
	第8屆國家產業創新獎-績優創新企業	企業組織	經濟部
111	第19屆國家新創獎-企業新創獎	MegaGro 2.0 (Radiate NEXT)	財團法人生技醫療科技政策研究中心
	優良廠商創新產品獎	MegaGro 2.0 (Radiate NEXT)	中部科學工業園區
110	國家新創獎-精進績獎	Persevere (Endurance)	財團法人生技醫療科技政策研究中心
109	優良廠商創新產品獎	Promote (OnWard、AGX21028/InnoCharge)	中部科學工業園區
	台北生技獎創新技術獎-銀獎	Persevere (Endurance)	台北市政府
	傑出生技產業獎-年度創新獎	Persevere (Endurance)	台灣生物產業發展協會
108	優良廠商創新產品獎	Persevere (Endurance)	中部科學工業園區
107	台北生技獎國際躍進獎-金獎	MegaGro L (Radiate)	台北市政府
106	第14屆國家新創獎-企業新創獎	Persevere (Endurance)	社團法人國家生技醫療產業策進會
	第21屆亞洲科技園區協會-年度首獎	Persevere (Endurance)	亞洲科技園區協會 (ASPA)
105	科技農企業菁創獎-創新研發類	企業組織	行政院農委會





5

# 經營實績

# 2023Q1~Q3成果摘要

營收



與2022年同期持平

營業毛利



較2022年同期**成長4.5%**  
毛利率提升至**83.9%**

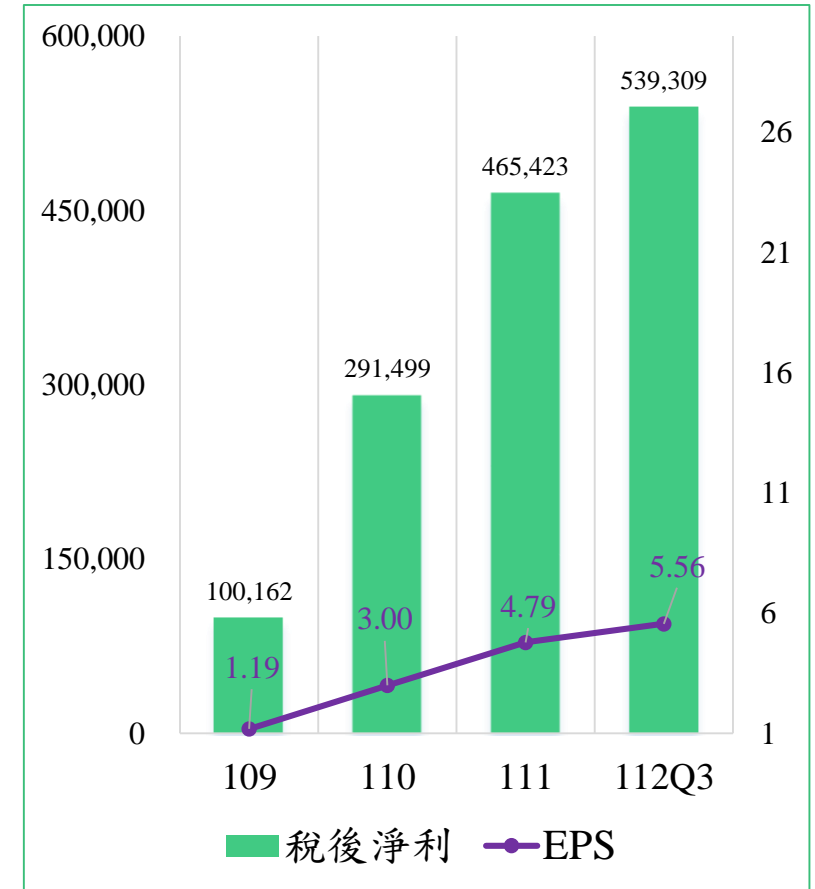
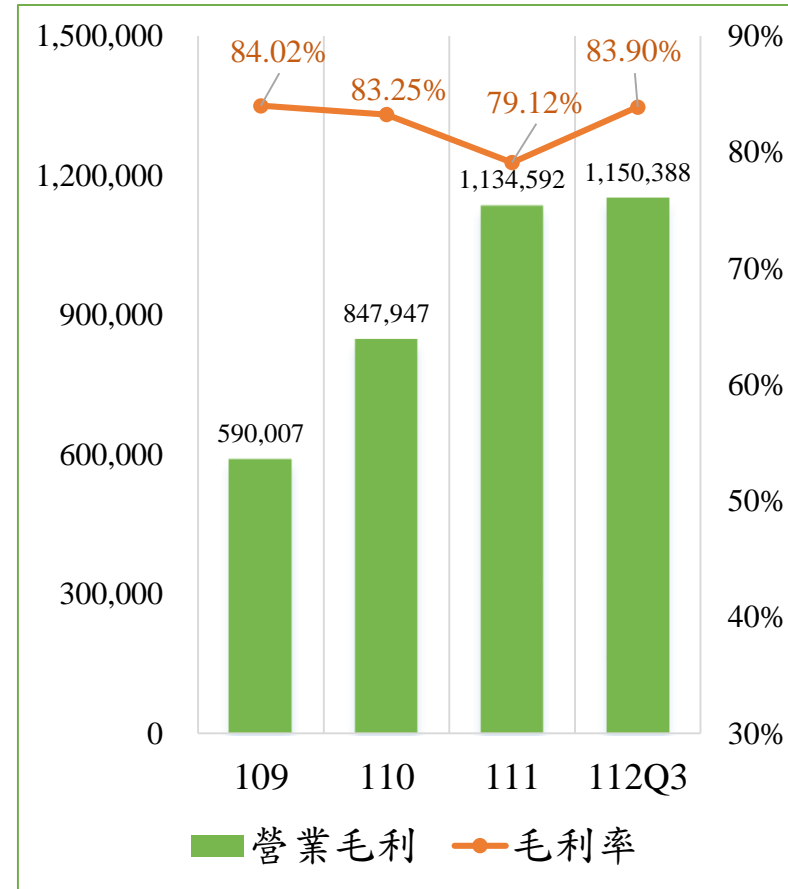
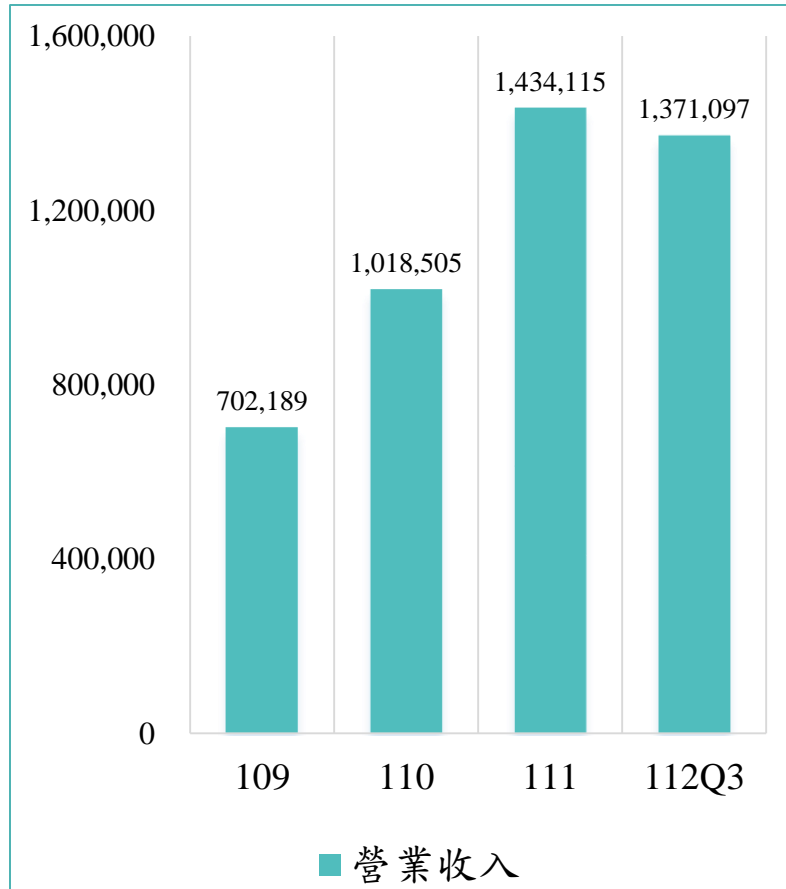
營業利益



與2022年同期持平  
公司成立10年，**年年獲利**

# 最近三年度及最近期營運狀況

單位：新臺幣千元；%；元





# 最近五年度及最近期股利政策

單位:新台幣元

項目	年度	107年	108年	109年	110年	111年	112年 前二季
每股盈餘		3.56	2.26	1.19	3.00	4.79	6
股利配發							
股票股利		3.4	0.5	0	1.5	0	0
現金股利		1.0	1.1	0.5	1.5	3.88	1

本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要及健全財務規劃以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述盈餘分派所分配之股東紅利中，現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額百分之十。



# 6 新產品開發

# 1. 創新開發農業生技新藥，拓增市場與客戶

技術/產品	開發階段				
	劑型和功效開發中	目標市場田試中	登記申請中	已取得登記證	接洽客戶中
Promin	[Progress bar from Stage 1 to Stage 5]				
Strive	[Progress bar from Stage 1 to Stage 4]				
Foliar Nitrogen Assimilation	[Progress bar from Stage 1 to Stage 2]				

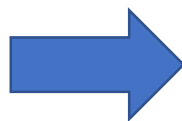


## 2.開發生物源的新世代氣候智能型產品

1. 循環農業：從農業副產物中回收再利用，開發生物源的新世代產品
2. 增強韌性：提升作物的逆境耐受和營養利用效率
3. 環境永續：提升作物健康狀況，減少碳排放並維護環境安全性
4. 產業增值：透過與其他產品協同作用，發揮最大產業價值
5. 功能解析：發掘新世代產品在作物內的功能機制

開發低碳循環資材  
促進循環經濟和農業永續

無汙染、低能耗開發循環資材



新世代的植物健康產品



極端氣候的韌性  
和穩產高產

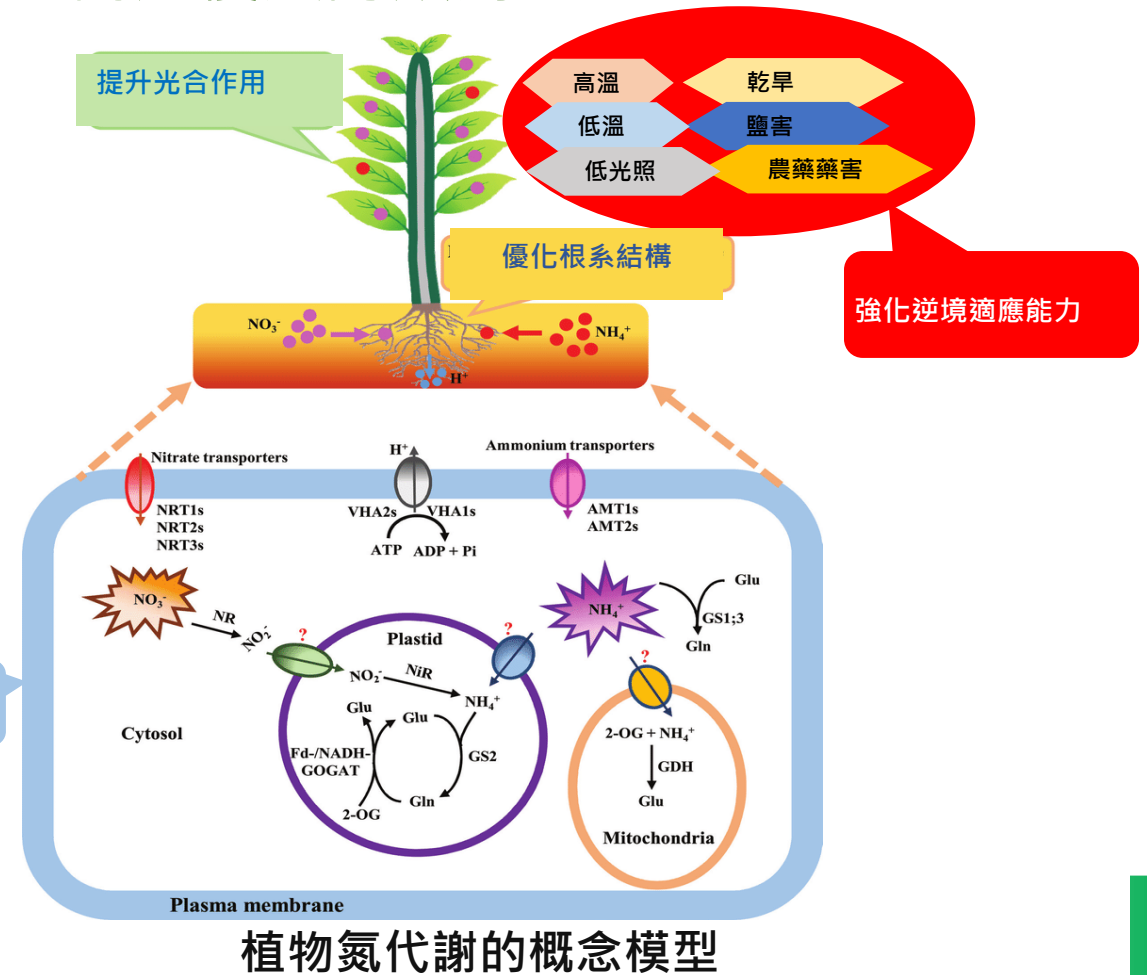
# 富肽-n™產品技術

富肽-n™以微量槓桿巨量的技術，改善作物的生長發育和生理代謝，提升防禦能力和養分利用，達到高產優質的效用

## 富肽-n™技術

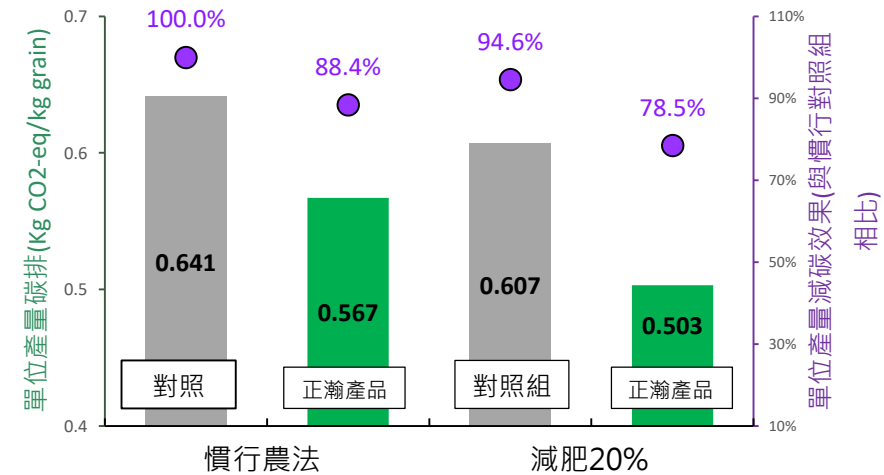
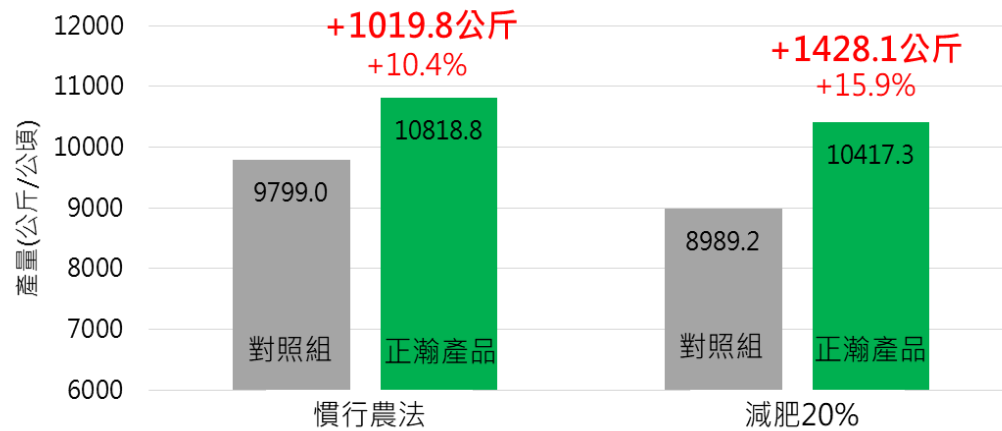
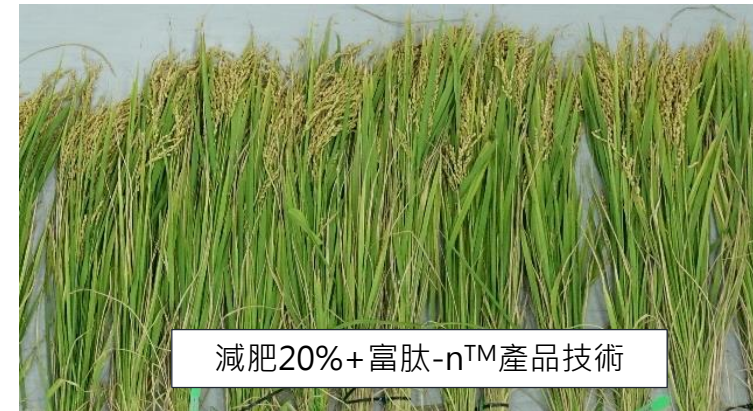
利用胜肽作為信號調節物質，全面優化作物在多變的氣候條件下的養分利用，作用於以下四點關鍵機制：

1. 促進養分吸收和利用
2. 優化根系建成和結構
3. 提升光合作用的能力
4. 強化極端氣候的適應



# 富肽-n™產品技術

田區：大埤  
品種：台南11號



## 減肥料增產量

1. 在不減少肥料的慣行栽培下，正瀚勝肽增產10.4%
2. 減少水稻肥料施用20%，減產幅度達8.3%
3. 減少肥料施用20%，正瀚勝肽增產15.9%，挽救回減肥栽培下的產量損失

## 減肥料減碳排

1. 在不減少肥料的慣行栽培下，正瀚勝肽減碳11.6%
2. 在減少肥料施用20%，慣行農法減少5.4%碳排
3. 在減少肥料施用20%，使用正瀚勝肽減少17.1%碳排

## 富肽-n™系列已取得肥料登記證

產品系列	品目	作物	備註
富肽1號 (水稻專用)	液態有機質肥料	水稻	臺灣肥料登記證字號：製質1124001
富肽2號 (茶葉專用)		茶葉	臺灣肥料登記證字號：製質1124002
富肽3號 (咖啡專用)		咖啡	臺灣肥料登記證字號：製質1124003
富肽4號 (蔬果專用)		葉菜類、花果類、瓜類、豆類、根莖類等	臺灣肥料登記證字號：製質1124004
富肽5號 (果樹專用)		漿果類、核果類、梨果類、柑桔類、葡萄、草莓等	臺灣肥料登記證字號：製質1124005
富肽-6號		葉菜類、瓜果類、果樹類、糧食類等	臺灣肥料登記證字號：製質1124006
富肽-7號			臺灣肥料登記證字號：製質1124007
富肽-8號			臺灣肥料登記證字號：製質1124008



— 7 —

# 展望與使命



CH BIOTECH R&D CO., LTD.



# 公司治理-績效

重大主題：  
公司治理與誠信經營



重大原因：  
以誠信經營為根本的良好公司治理制度，幫助本公司邁向永續營運

對應準則&目標：  
GRI 201 經濟績效  
GRI 205 反貪腐  
SDG 16 和平與正義制度

16 和平、正義與健全的司法



## 2022年公司治理績效

- ◆ 召開會議：  
7次董事會、7次審計委員會、4次薪酬委員會
- ◆ 修訂辦法：  
「公司治理實務守則」、「永續發展實務守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規範」及「處理董事所提出要求之標準作業程序」等
- ◆ 教育訓練：  
員工 - 共448小時 (112人每人4小時誠信經營課程)  
董事 - 共60小時 (9人每人6小時相關課程，1人額外外訓6小時)  
公司治理主管 - 1. 共96小時 (ESG相關課程)；2. 取得ISO14061-1 2018 溫室氣體盤查主導查證員證照
- ◆ 2022年董事會績效評估委託獨立外部單位「社團法人中華公司治理協會」評鑑
- ◆ 無任何違法及纏訟等負面消息，並設立申訴聯繫管道
- ◆ 設定目標：  
短期 - 落實宣導各項公司治理相關法規  
中期 - 參考外部評鑑內容，增加公司治理資訊揭露透明度  
長期 - 發展兼顧環境、社會責任與公司治理的永續營運模式
- ◆ 公開揭露：  
定期公告董事會及股東會等公司治理相關資料，方便利害關係人即時掌握公司營運狀況

# 環境風險以及所採取之因應措施及實際執行成效

正瀚生技為強化氣候變遷議題管理，參照國際金融穩定委員會（Financial Stability Board, FSB）發佈之氣候相關財務揭露（Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD）框架，分別針對「治理」、「策略」、「風險管理」及「指標和目標」揭露本公司氣候變遷管理及辨識短、中、長期氣候風險及機會之財務衝擊影響。

治理	策略	風險管理	指標和目標
<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 正瀚生技自2022年8月於總經理室下成立企業永續執行小組，每月進行永續執行會議，由總經理主持，導入TCFD揭露架構列為討論議題之一。</li> <li>➢ 訂定「風險管理辦法」並經董事會討論通過。正瀚生技各層級之風險管理包含氣候變遷，並每年至少一次向董事會報告風險管理執行結果。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 短中期策略：為因應全球氣候變遷意識形態提升及國內外碳稅及碳費之徵收政策興起，正瀚生技已投入資源進行溫室氣體盤查及查證作業掌握溫室氣體排放源並加以管理。</li> <li>➢ 長期策略：極端氣候及實體風險之不確定性影響農作物生長，正瀚生技每年投入研發費用占營收比重約12~30%左右，未來將視營運狀況維持一定程度之比重，以確保正瀚生技競爭優勢。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 正瀚生技依「2050淨零排放政策路徑藍圖」，將短期定義為3年內，中期定義為3年至8年內(~2030年)，長期定義為8年(~2050年)以上。</li> <li>➢ 正瀚生技透過每月永續執行會議依TCFD揭露架構辨識出5項氣候風險及2項氣候機會，並檢視已辨識之風險/機會事件對正瀚生技財務效益影響。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 依循ISO 14064推動溫室氣體排放量盤查，訂定溫室氣體盤查程序，以2021年為基準年，往後每年進行正瀚生技溫室氣體盤查及查證。</li> </ul>

# 生根台灣 走向世界

## 人才

- 培育人才，創造更好的軟體和硬體條件，提供人才良好待遇及發展環境
- 活用人才，提升公司的創新能力，加速產品開發速度

## 股東

- 提升公司營收與利潤，提高股東投資報酬
- 強化公司治理，保障股東權益
- 籌資管道多元化，累積成長動能

## 願景

- 技術留在台灣、新藥銷售全球，提升台灣在農業生技領域的國際地位。
- 確保公司永續發展、創造更高的經濟效益

## 聲譽

- 提高公司商譽，強化客戶認同
- 推動國際併購，加速全球市場佈局

股票代號：6534

農業生技新藥公司



簡報結束 敬請指教!

CH BIOTECH R&D CO., LTD.

