

# 智慧農業科技服務機構能量登錄

## 【機制說明及填寫注意事項】

115年3月



# 一、登錄機制說明

# 1. 參加登錄機制之優點



## 智慧農業相關補助 / 輔導資源

- 登錄業者可於申請地方政府農業相關計畫獲得加分或補助案供應設備資格條件。
- 登錄業者可參與農業部農業相關輔導計畫提供輔導服務



## 農業商機拓展

- 可參加實體、線上媒合活動，取得農民需求訊息，掌握合作契機
- 遇有國際交流、國外使館或我國出訪時，提供體系業者資訊，協助拓銷國際市場
- 增加行銷機會，參與農業部相關活動及展覽
- 參加「農業數位學堂」等系列課程，了解最新趨勢及政策方向，開拓農業市場



## 技服專區網頁平台

- 登錄業者可刊登公司服務介紹(每家公司1頁)，有助公司行銷宣傳
- 農業生產者於專區搜尋合適業者資料，並提出媒合需求





# 官網協助登錄業者行銷宣傳及媒合

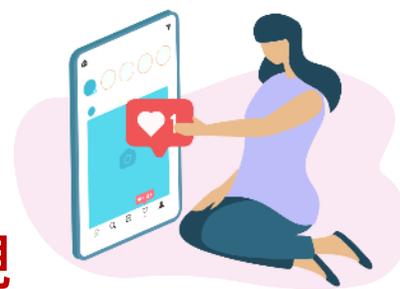
連結網址：<https://www.intelligentagri.com.tw/smartagrulist>

連結路徑：[智慧農業官網](#) > [技服專區](#) ↓



## 科技服務能量展現

- 凡通過登錄之業者，可於技服專區刊登 **公司簡介、技術服務類別、實績經驗及實績照片等**，讓有興趣之農業生產者快速搜尋及瞭解公司能量
- 歡迎將技服專區連結，放置於公司網頁



**智慧農業科技服務機構**

**台灣海博特股份有限公司**  
 07-812-1988#1225 | tec@twhipoint.com | 公司官網

**服務類別** 環境監測、資料收集/管理、農資/影像/語言辨識、AR/VR、大數據分析、人機輔助(員工省力設備)

**應用領域** 生產收穫—設施環境、生產收穫—露天環境、禽畜健康

**服務區域** 北部、中部、南部、東部、離島

**應用行業** 農、林、漁、畜

**公司介紹**

登錄效期：113年10月1日~116年10月1日

台灣海博特公司主要從事可環境控制模擬的植物生長監控設備系統與智慧農業監測系統的開發與製造銷售一條龍的專業製造廠，並以「高度客製化、彈性機電整合」為特色，以自有品牌「HiPoint」行銷，產品有氣候模擬的植物成長箱設備、人工氣候模擬室、多光谱植物光譜系統與植物影像分析系統等設備，公司近年積極推出具有影像AI辨識與雲端演算功能，並建置雲端數位服務平台，目前推出的智慧農業監測系統包含「病蟲害監測系統」與「微氣候環境監測系統」等產品。這些AI科技智慧產品，在台灣經濟研究院的輔導下已申請登錄農業部「智慧農業科技服務機構能量登錄」；「病蟲害監測系統」產品並於110年6月30日報名台灣精品獎選拔。

**農業經驗**

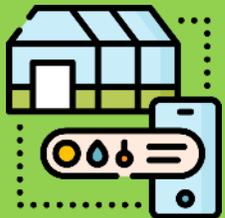
**案例一**

在農田間或者設施中，儘管感測器能夠偵測環境的狀態，但是很少有感測器可以告知收穫者病蟲害的風險情況。

台灣海博特PDS智能化病蟲害監測與預警系統，運用人工智慧和物聯網技術，即時監測農作物的生長狀況和病蟲害情況。同時，系統會根據分析結果發出預警信號，提醒收穫者採取對應的管理措施，以此提高產量和品質，減少生產成本、降低風險。此外，該系統的田間收穫日誌，也可協助收穫者提高生產管理能力和效率。

台灣海博特與高雄市農業局的植物醫師群合作，監測高雄地區的病蟲害情況。該系統在APEC所舉辦的國際交流會中也作為台灣智慧農業的示範案例，使我們太平洋友邦的訪問學者也能夠從參訪美濃區果園的友善栽培案例中，了解台灣如何利用科技實現永續發展的價值農業。

# 官網登錄現況(已有88家業者) 展現產業及業者能量



## 溫室環控

鎧麟、農譯、宇安、諾  
錡、智食良果、國興、  
藍海物聯...



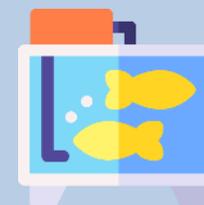
## 露天環控

蜂巢、悠由、安吉氣象、  
仲闡、沃畝、未碩、金  
緻網路、智逐.....



## 畜牧場環控

農識、波克生醫、物聯智  
慧、澄鈦、順帆風機.....



## 水產養殖自動化

凌聚、歐亞新、富宸、  
儀興、恆瑞.....



## 無人機農噴

佐翼、擎壤、派趣科  
技.....



## ERP/即時物流追蹤

皓準、邦士、森淨、凌  
聚、華越、宸訊.....



## 電子商務

凌聚、有心溯源、立群、  
台灣好農、以力、易利  
華.....

## 其他關聯服務

- ◆**噴灌**：翼詠、田寮生技、  
未碩、鎧麟、仲闡、未碩..
- ◆**病蟲害防治**：台灣海博特、  
中華電信、農譯...
- ◆**自動化加工機械**：揚朋、  
森淨、全宇..



## 2. 登錄作業流程

- 由農業部委託執行團隊統籌辦理審查作業
- 申請人**僅須提供書面資料**，審查結果將由農業部函文通知
- 凡通過之申請人，後續應配合相關公告作業

新申請案

第一梯次**4/30**前送件  
第二梯次**10/30**前送件

展延案

由農業部另行通知作業時間



# 3. 申請階段 申請資格與類別

新申請案

展延案

## ■ 申請人資格：

1. 依法規登記成立，可提供**農業生產者新興科技工具或創新服務之企業**
2. 企業可為公司、獨資、合夥事業，**不得為陸資，且非屬銀行拒絕往來戶**
3. 近一年之公司淨值（股東權益）為**正值**

包括科技服務者及有能力提供智慧升級服務之農企業

## ■ 智慧農業服務機構類別：(可複選)

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. 自動化服務機構  | 6. 資料經濟服務機構   |
| 2. 資訊服務機構   | 7. 設計服務機構     |
| 3. 系統整合服務機構 | 8. 永續發展服務機構   |
| 4. 研究發展服務機構 | 9. 人工智慧技術服務機構 |
| 5. 資訊安全服務機構 |               |



## 農業部委託執行團隊進行檢查

### ✓ 申請人資格

### ✓ 財務資料影本

**前一年度**會計師簽證之查核報告書或營利事業所得稅結算申報書，未有申報結果前以更前一年度代替後再另行補件

### ✓ 申請書內容完整

### ✓ 影本、申請表最下方欄位 皆須用印

請詳閱作業手冊相關規定，資格審查重點摘錄如下

1. 申請書及附件需用印**公司大小章**
2. 申請書及附件內容缺漏**不得超過50%**
3. 申請人保證申請日**前 5 年內無重大違約紀錄、無執行政府科技計畫受停權處分期間未滿、3 年內無欠繳應納稅捐、無嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律或違反身心障礙者權益保障法**之相關規定且情節重大之情事
4. 申請人於補件通知**5個工作天內**完成補件



## 二、申請書填寫 注意事項

# 1. 填寫注意事項(1/8)

## 壹、智慧農業科技服務機構之基本資料

### 一、基本資料表

機構名稱	(中文)		
	(英文)		
創立日期	中華民國 年 月 日	統一編號	
資本額		負責人	
登記地址	( )		
通訊地址	( )		
聯絡人		職稱	
電話	( ) 分機：	傳真	( )
行動電話		E-mail	
基本資料	1. 員工數： 人 2. 主要營業項目： 3. 股票上市狀況： <input type="checkbox"/> 上市 <input type="checkbox"/> 上櫃 <input type="checkbox"/> 公開發行 <input type="checkbox"/> 未公開發行		
通過經濟部產業發展署「技術服務機構服務能量登錄」	<input type="checkbox"/> 是：(請檢附證書影本) <input type="checkbox"/> 否		
通過數位發展部數位產業署各項「數位服務機構能量登錄」	<input type="checkbox"/> 是：(請檢附證書影本) <input type="checkbox"/> 否		



**請注意**

**電話、Email請務必正確**

如有補件需求或相關訊息告知，將使用電話、電子信箱連繫，請一定要保持暢通！

**勾「是」者，一定要附上「效期內」的證書影本**

# 1. 填寫注意事項(2/8)

機  
構  
類  
別

登錄類別	1.服務機構類別(可複選，請參考附件1)
	<input type="checkbox"/> 1. 自動化服務機構 <input type="checkbox"/> 2. 資訊服務機構 <input type="checkbox"/> 3. 系統整合服務機構 <input type="checkbox"/> 4. 研究發展服務機構 <input type="checkbox"/> 5. 資訊安全服務機構 <input type="checkbox"/> 6. 資料經濟服務機構 <input type="checkbox"/> 7. 設計服務機構 <input type="checkbox"/> 8. 永續發展服務機構 <input type="checkbox"/> 9. 人工智慧技術服務機構
	2.農業應用價值鏈及技術服務類別(可複選，請參考圖1)



**請注意**

**請參考**

- 此處對照「智慧農業科技服務機構能量登錄」作業手冊「**附件1、智慧農業科技服務機構類別、服務項目及分項說明**」，參考右欄「**服務項目及分項說明**」，勾選相對應的「**服務機構類別**」。
- 請申請人針對**本身能提供的核心服務**做勾選。

附件1

## 智慧農業科技服務機構類別、服務項目及分項說明

項次	服務機構類別	服務項目	分項
1	自動化服務機構	1. 自動化產品設計及技術服務	1. 電腦輔助設計 CAD (基本、細部、元件設計) 2. 資料庫系統及軟體介面 3. 電腦輔助機構分析與設計 4. 電腦輔助工程分析 5. 產品設計專家系統 6. 電腦輔助製程規劃 7. 電腦輔助製造 (含CNC—控制軟體) 8. 工程資訊 (圖形、文字、影像、數據資料) 及網路技術
		2. 自動化物料儲運	1. 工廠佈置與規劃 2. 物料輸送系統 3. 自動化倉儲系統 4. 自動計量、分級 5. 自動化包裝系統 (裝袋、裝箱、打印、貼標、吊牌) 6. 自動識別系統 7. 自動化上下料作業
		3. 自動化生產製造	1. 自動化機械設計開發 2. 自動監控系統建立 (含工程網路) 3. 線上自動檢測 4. 機械人之應用 5. 生產技術資料庫之建立 6. 彈性製造單元 7. 彈性製造系統 8. 自動化裝配工程 9. 自動化生產系統規劃 10. 品管技術
		4. 自動化系統整合	1. 電腦網路系統與硬體設備之連線及整合 (例: NETWORK、PROCESS CONTROL...等) 2. MIS規劃及設計 3. 自動化工程製造技術整合 (物流—資訊—生產設備整合規劃及實施) 4. 管理、設計 (研發)、生產、品管、生管、倉儲、物流、行銷等部門間連線能力 5. 物聯網系統應用在自動化系統整合規劃

# 1. 填寫注意事項(3/8)

新申請案

展延案

登  
錄  
技  
術  
服  
務  
類  
別

2. 農業應用價值鏈及技術服務類別(可複選，請參考圖1)

生產收穫(含原物料、種子、種苗):

(1)設施環境:

感監測  資料收集/管理  圖資/影像/語音辨識  AR/VR

雲端儲存  大數據分析  決策應用平臺(含預警、農務管理、客戶管理)

自動化控制  噴灌系統  進銷存管理  履歷/溯源管理  RFID

人機輔具(省工省力設備)  智慧農機  智慧加工機械

疾病/病蟲害偵測管理  其他:

(2)露天環境:

感監測  資料收集/管理  圖資/影像/語音辨識  AR/VR  雲端儲存

大數據分析  決策應用平臺(含預警、農務管理、客戶管理)

自動化控制  噴灌系統  進銷存管理  履歷/溯源管理

地理定位/導航  RFID  無人機航拍  無人機農噴

人機輔具(省工省力設備)  智慧農機  智慧加工機械

疾病/病蟲害偵測管理  其他:

倉儲運輸:

感監測  資料收集/管理  圖資/影像/語音辨識  AR/VR  雲端儲存

大數據分析  決策應用平臺(含預警、客戶管理)  自動化控制

進銷存管理  履歷/溯源管理  地理定位/導航  即時物流追蹤  RFID

人機輔具(省工省力設備)  冷鏈技術管理  其他:

行銷販售:

雲端儲存  大數據分析  進銷存管理  履歷/溯源管理  電子商務(線上商城架設、線上支付管理、物流與配送整合..等)  即時推播

AR/VR  社群媒體行銷  形象網站架設  其他:

其他(例如資訊安全管理、教育等):



技服機構核心技術應用於農業領域之關係圖



## 請注意

- 按階層依序勾選(左圖)
- 請申請人針對**本身提供的產品或服務用途**勾選
- **勾選的類別將於登錄名單公開呈現**，請務必謹慎勾選
- 後續請**依據勾選類別提供實績之圖文說明**

# 1. 填寫注意事項(4/8)

新申請案

展延案

應用階層

3. 農業物聯網技術應用階層(可複選，請參考圖2)

應用/商業層(將網路層資料進行大數據分析與應用，並轉化為應用管理系統及商業服務模式)

網路層(感知層的資料透過無線通訊科技，傳遞至雲端資料庫)

感知層(透過感測器瞭解生物及環境的相關資料，如溫度、濕度、病蟲害等，如同人類的感官)

實體層(農業生產過程所運用的機械設備、工具、接觸的環境及生物等)

請參考



農業物聯網技術應用階層圖



## 請注意

以**公司核心技術為主**(協力廠商提供之技術/設備不算)，若勾選多層就必須對應各層提供充分說明與佐證

- **應用/商業層**：分析網路傳送之資料、做出判斷與應用，例如大數據分析、農務管理/客戶管理、自動化控制、進銷存管理、履歷/溯源管理、電子商務、社群媒體行銷...等。
- **網路層**：運用網路傳送資料，例如資料蒐集/管理、雲端儲存...等。
- **感知層**：透過實體層蒐集資料，例如感監測數據、圖資/影像/語音辨識、地理定位/導航、RFID...等。
- **實體層**：實體設備製造，例如感監測器、智慧農機、省工省力設備、加工機械...等。

# 1. 填寫注意事項(5/8)

新申請案

展延案

## 二、資訊安全管理

### (一)資安管理辦法

登錄機構對客戶提供之資訊安全管理辦法，請勾選合適之資安管理層級及填寫對應管理作法：

#### 1. 資安符合：(A、B、C請擇一勾選與填寫)

A. ISO 27001 資訊安全標準

(1) 導入年份(民國年)：

(2) 導入之相關證明(例如輔導導入之顧問公司請購、收據、發票等皆可，請截圖貼於此處)：

B. 數位發展部訂定之「資訊安全管理法」，資安層級(請參考<https://reurl.cc/9WX6eX>)為

A級

B級

C級

D級

E級

C. 其他：(請簡述)



請注意

- 依據現況選擇公司符合的辦法即可 (A、B、C請擇一勾選與填寫)
- 「資訊安全管理法」請參考數位發展部規定 (<https://reurl.cc/9WX6eX>)，了解管理辦法內容。
- 若公司未依循 A.ISO27001或 B.「資訊安全管理法」，則請勾選 C.其他
- 公司因應上述之資安管理辦法，請務必依據上述勾選項目，提供條列式說明

# 1. 填寫注意事項(6/8)

## 貳、業者技術能量應用於智慧農業之發展性與可行性說明

請說明公司核心技術如何應用於解決農業問題(文字及圖例說明)：

(註：請參考「壹、智慧農業科技服務機構之基本資料」-「一、基本資料表」-「登錄類別」-**2.農業應用價值鏈應用及技術服務類別**，就貴公司勾選之項目撰寫相對應內容。)

←

### 一、可解決的農業痛點

(例如：傳統禽隻飼養環境下，飼養人員需經常進入禽舍觀看禽隻生長情況，產生人畜交叉感染風險.....)

←

對照「已有實績之行業」

←

←

←

### 二、可應用之作物/養殖種類/室內或室外環境

(例如：室內養殖白蠟、豬隻、蛋雞；室外種植柑橘果樹、水稻田.....等)

←

←

←

←

農：果樹、稻作、葉菜...

### 三、解決方案

(例如：建立精準與透明的家禽生產管理對策系統，包含肉雞整紋分析技術、肉雞反應力影像評估技術、肉雞特徵器官影像監測技術.....等，可以圖輔助說明)

←

←

←

←

對照「登錄類別」有勾選之技術服務項目皆須包含在說明中

### 四、產出效益或使用前後差異

(例如：運用5G通訊，飼養員不用踏入禽舍也能遠端精準掌握雞隻健康狀態、降低動物疫病風險、大幅提升養殖場之生物防護力、節省人力30小時/月、增加獲利.....等)

盡量呈現可量化之數據



## 請注意

- 依據「基本資料表」勾選之項目，有勾選的項目就要有相對應的解決方案說明。
- 建議附上實地應用的場景及說明，以強化所勾選之內容確實可行。
- 若尚未實際服務農業，此處可以放上為農業規劃之情境圖及應用說明。
- 撰寫內容可參考括弧內文字範例。

# 1. 填寫注意事項(7/8)

## 參、機構近3年農業實績及相關經驗

### 一、農業領域合作情形

近3年於農業領域服務案件總數 / 服務總金額 (新臺幣)

- (1) 112年服務案件總數 \_\_\_\_\_ 件，服務總金額 \_\_\_\_\_ 萬元
- (2) 113年服務案件總數 \_\_\_\_\_ 件，服務總金額 \_\_\_\_\_ 萬元
- (3) 114年服務案件總數 \_\_\_\_\_ 件，服務總金額 \_\_\_\_\_ 萬元

### 二、重要實績

案次	客戶名稱	合作金額 (萬元)	執行期間 (民國年)	執行內容概述 (200字)	實施縣市 (可跨縣市)
1	邑○企業社	25	113年3月~113年10月	>B2C電子商務系統含： ●訂購系統 商品管理、庫存設置、線上下單、各式金流機制串接、各式物流...	彰化縣 雲林縣
2			年 月 ~ 年 月		
3			年 月 ~ 年 月		



請注意：

- 僅 **展延者** 需列**農業領域合作情形**。  
農業領域承接服務案件總數及案件服務總金額

重要實績

新申請者

展延者

- 優先撰寫農業領域的實績，無農業領域者，請列出其他跨領域合作案。
- 客戶名稱若有隱私之考量，可顯示**部分名稱**即可。
- 合約金額可以價錢**區間、整數、概數**等方式呈現。
- 專案**實施的地點**，可詳細寫縣、市或鄉鎮名稱。

# 1. 填寫注意事項(8/8)

## 肆、 客戶評價及滿意度

### 一、 自我評估近3年來客戶使用業者服務之滿意度 (請打勾)

非常不滿意	不滿意	普通	滿意	非常滿意
<input type="checkbox"/>				

### 二、 是否在提供服務後，進行客戶滿意度調查?

1. 有，已請客戶填寫滿意度調查表單(佐證可截圖貼於下方或連結網址 <https://tier.surveycake.biz/s/2Z1g2> 填寫)

2. 沒有



## 請注意

- 客戶評價及滿意度於審查重點中，配分為5分。
- 滿意度調查依據現況選擇公司符合的辦法即可，選項不必都選。
- 若沒有請客戶填寫公司版本跟體系公版滿意度調查，請勾選「3.沒有」。
- 亦歡迎邀請客戶選擇填寫體系公版滿意度調查。



## 2. 相關叮嚀

- **審查結果**：由**農業部函文**通知申請人，並由農業部委託執行機構協助於**智慧農業官網/技服專區**公告通過名單及其服務能量。
- **登錄效期**：一期為**3年**，期滿可以書審方式申請展延一期。
- **能量變更**：登錄資料遇有變更(**公司名稱、負責人、智慧農業科技服務機構類別**)時，業者應檢附變更申請表及相關文件(作業手冊附件3)，**函文**農業部辦理變更事宜。
- **配合事項**：登錄業者應配合農業部相關**調查及推廣工作**(如發表合作成果、出席相關活動...等)。業者申請展延時，農業部將視其**登錄期內跨域合作實績、活動參與情形、服務品質**等情形，作為**審查展延資格之參考**。

