

溫網室設施環境控制及生產設備補助參考圖說

111年1月 28日修正

溫室電動天窗



規格：

包括鷗翼式、捲揚式天窗

功能說明：

設置於溫室頂部，利用自然通風原理，加速釋出溫室內熱空氣，減少溫室內熱氣的累積，有利於靜風時熱氣排出。

最高補助額度：

依每座天窗大小核算補助經費，
補助1/2、550元/平方公尺。
(每0.1公頃最高補助13.2萬元)

微霧降溫系統



塑膠管路

金屬管路

規格：

- 1.包括塑膠管路、金屬管路。
- 2.配套設備含主機、管路、噴嘴、電動(磁)閥與控制系統等。

功能說明：

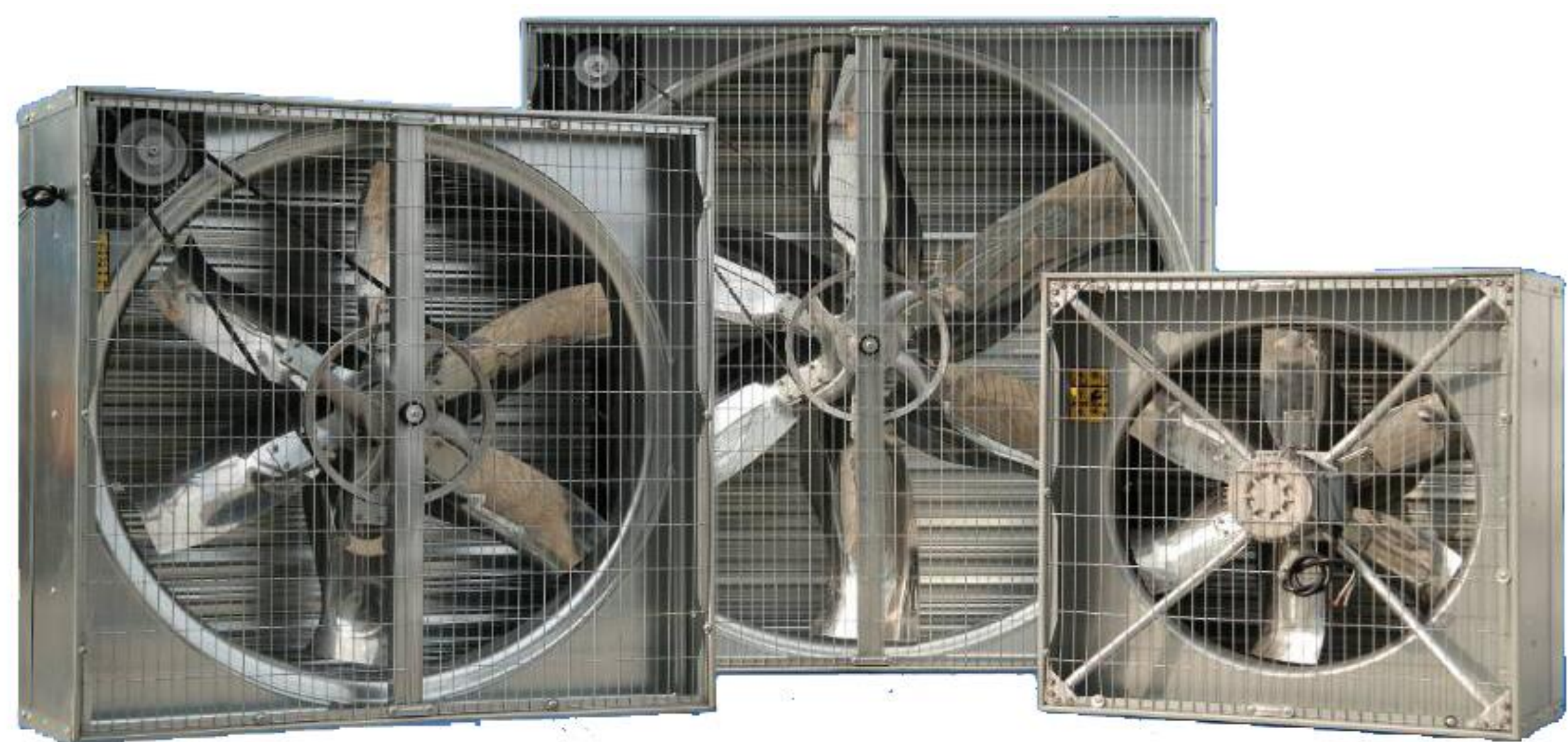
噴霧降溫技術是利用高壓幫浦，將水滴以細霧方式送至空氣中，水滴在蒸發過程中吸收空氣的熱量，降低空氣溫度。

最高補助額度：補助1/2、
塑膠管路 3.75 萬元/0.1 公頃
金屬管路 12 萬元/0.1 公頃

輔導單位：

溫網室設施環境控制及生產設備補助參考圖說

降溫風扇（負壓風扇）



規格：

須 1 馬力以上，具不銹鋼片，葉片面直徑 50" (英吋)，並含活動百葉及離心推桿。

功能說明：

設置於溫室側面，利用空氣對流原理，將溫室內熱氣強制排出室外，另一側則抽進外界新鮮空氣，達到室內降溫效果。

最高補助額度：

補助1/2、2.4萬元/台

內循環風扇



規格：

1. 建議18" ~ 22" (含以上)
2. 不銹鋼或塑鋼葉片

功能說明：

依照設施規模與作物種類於溫網室內配置內循環風扇，藉由長距離擾動空氣，提升溫室內之空氣對流，促進室內微氣候條件均衡。

最高補助額度：

補助1/2、4,500元/台
(每0.1公頃最高補助6台)

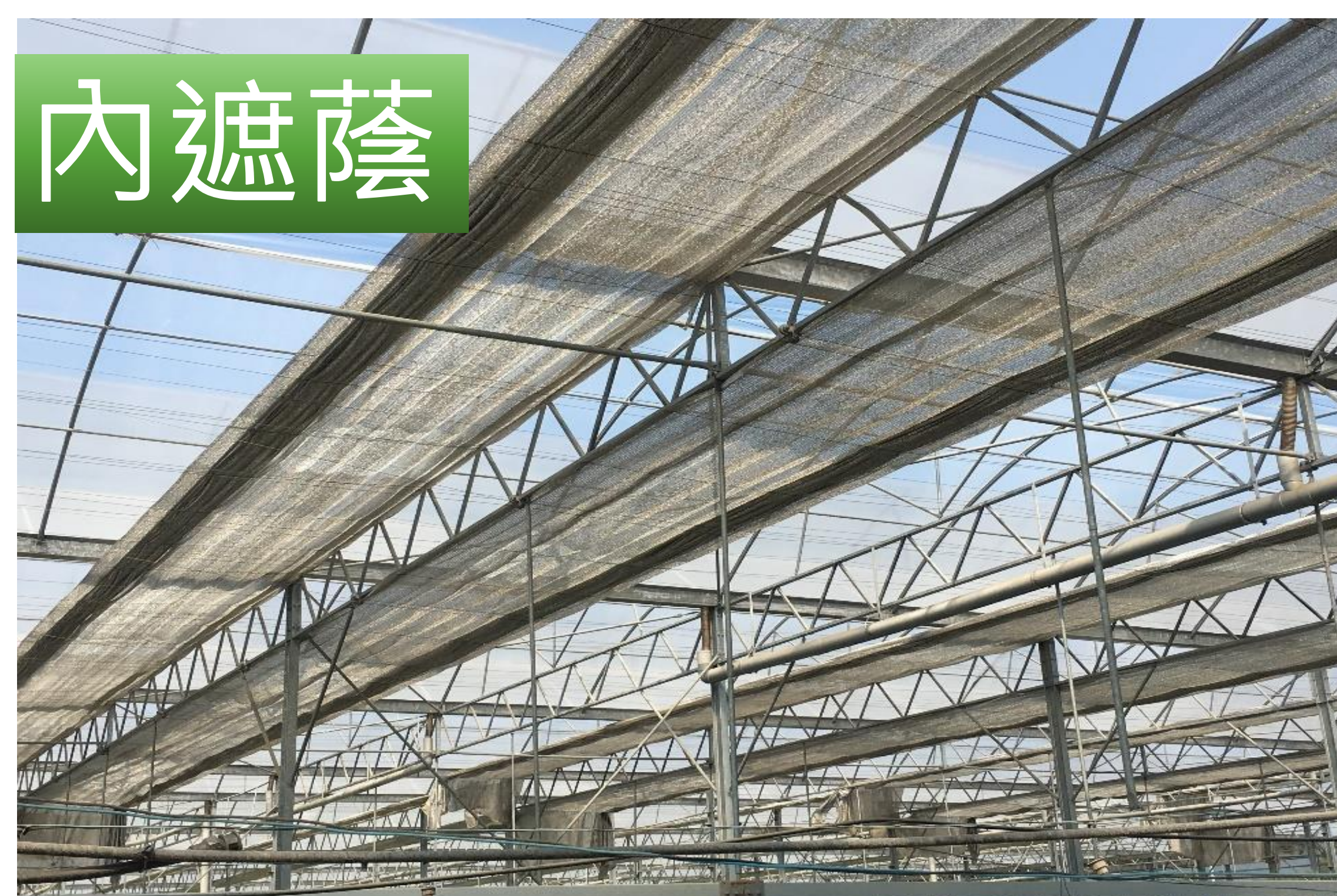
溫網室設施環境控制及生產設備補助參考圖說

光控式電動遮蔭

外遮蔭



內遮蔭



規格：

- 1.包括內遮蔭、外遮蔭。
- 2.需搭配光度計或外部氣象站，進行光度控制。

功能說明：

搭配光度計或外部氣象站感測光照，啟動溫室內或外遮蔭功能，調節進入溫室日照量，利用不同的遮光率可調節內部光照及溫度，可依栽培需求設定啟閉。

最高補助額度：

補助1/2、內遮蔭 12 萬/0.1 公頃
外遮蔭 15 萬/0.1 公頃

屋頂電動捲揚設備



電動捲揚器



規格：

含電動捲揚器、塑膠布、固定夾、固定壓條及控制系統等設備。

功能說明：

依溫室栽培作物需求，電動啟閉整座溫室屋頂塑膠布，具調整溫室積溫、日照量(透光率)及防雨等功能，提供作物適宜生長環境，常應用於果樹栽培溫室。

最高補助額度：

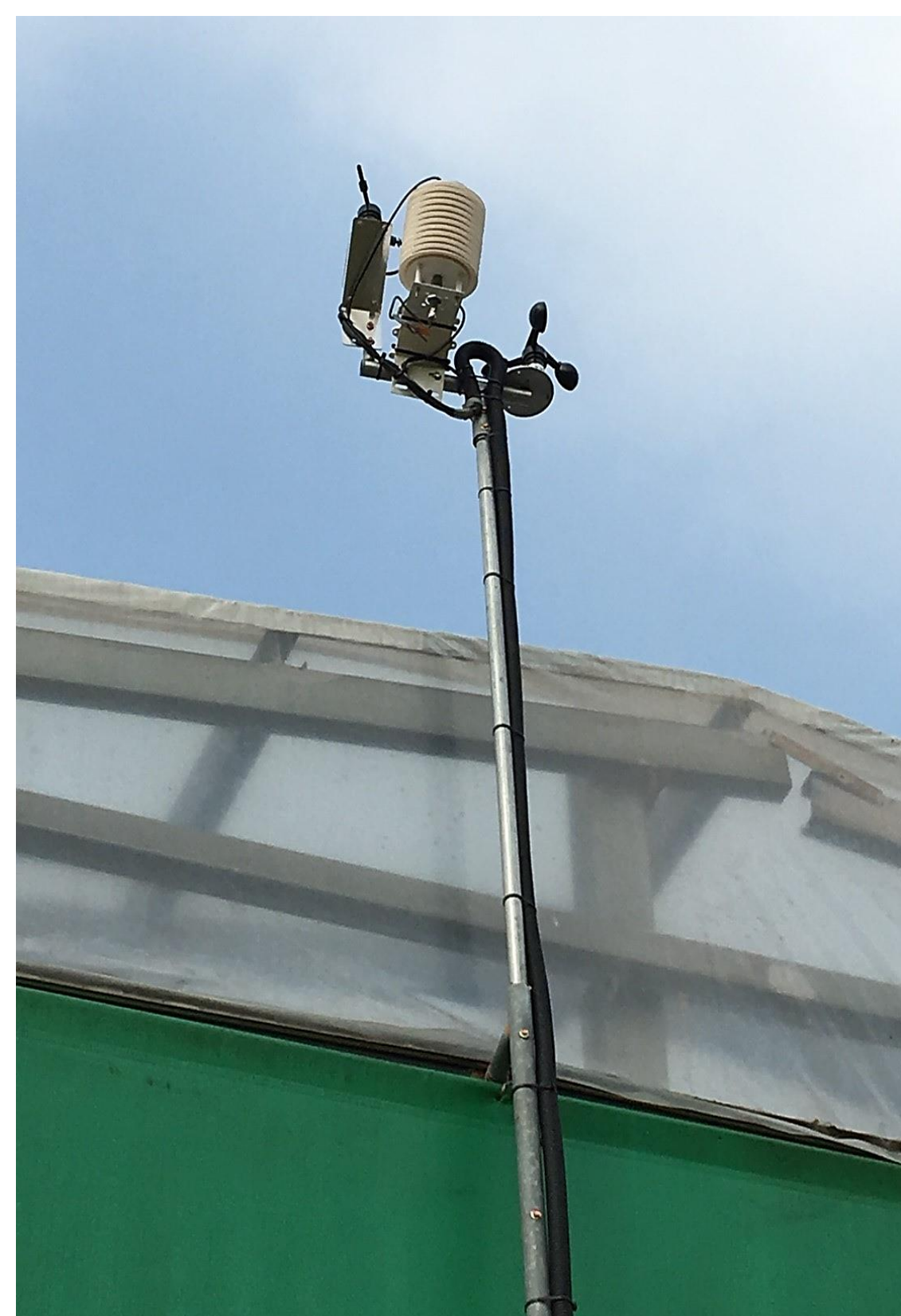
補助1/2、12.5萬元/0.1公頃

溫網室設施環境控制及生產設備補助參考圖說

溫室環控系統



外部環境監測



內部環境監控



規格：

- 1.含監控控制系統介面及軟體、溫室內部環境監控及外部環境監測。
- 2.包括顯示器介面、3種以上(含)環境控制(如側邊捲揚、內循環風扇、微霧、遮蔭...等)、監控紀錄及溫室內部與外部環境感測器等。

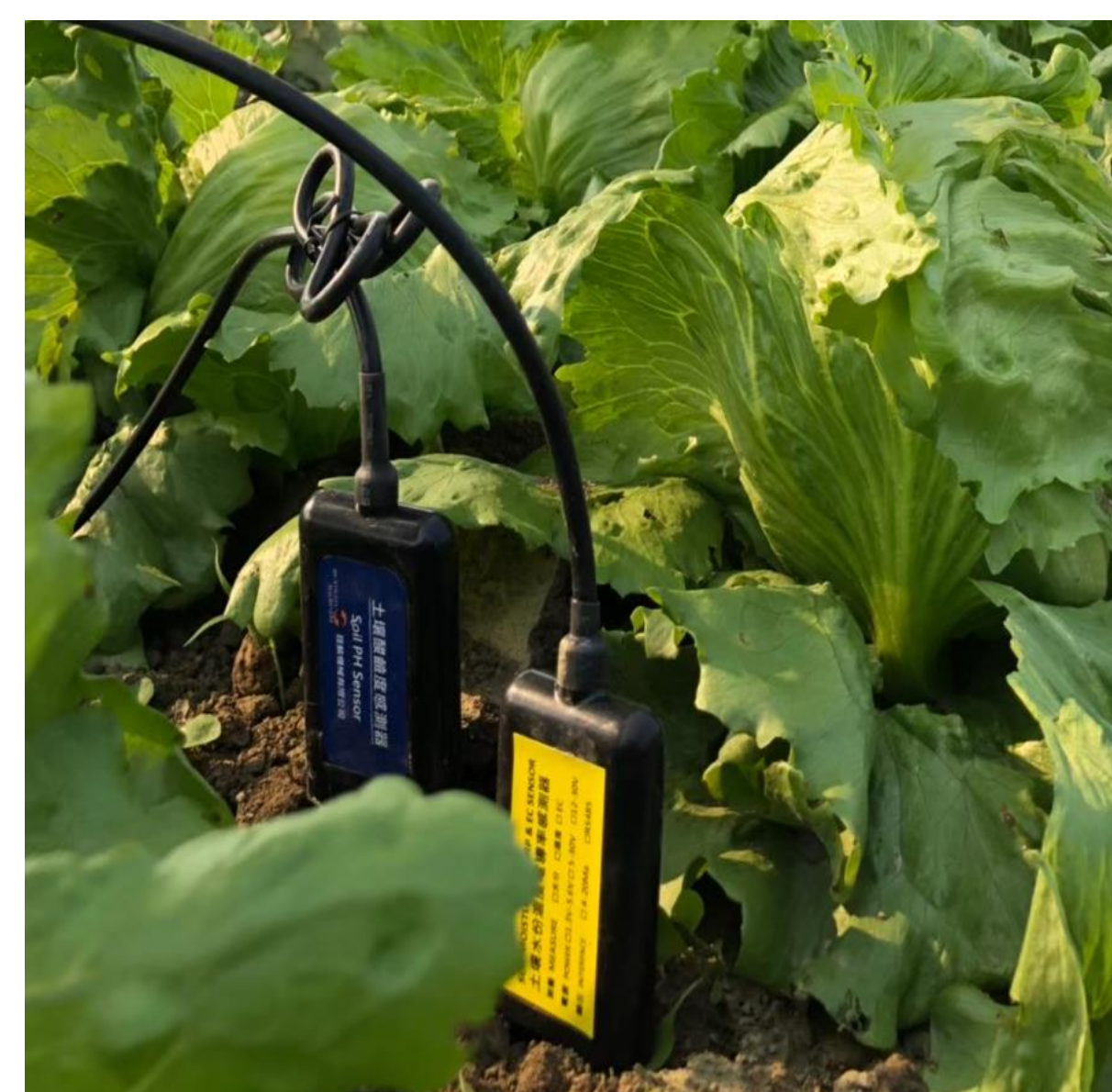
功能說明：

透過環控系統，建構農業設施生產物聯網，促進智慧農業設施內、外部環境監測與自動調控溫室環境。

最高補助額度：

補助1/2、15萬元/組

水養液供應系統



規格：

含控制系統介面及軟體，水養液管理（pH和EC監控），具依日輻射、土壤水分等監測值控制灌溉功能。

功能說明：

水養液供應系統是將水和養分混合供給作物，結合施肥和灌溉的施用方式，有助於定時、定量、分區及依監測值自動灌溉。

最高補助額度：

補助1/2、10.5萬元/組

輔導單位：

溫網室設施環境控制及生產設備補助參考圖說

自走懸吊桿式噴灑系統



規格：

含懸吊軌道、行走架、噴桿、噴頭、管路、馬達與傳動機構、高壓幫浦及控制系統等。

功能說明：

將費時費事且無法定量之灌溉工作，使用自走懸吊桿式噴灑系統可提高給水量的穩定度及均勻度，其控制系統可設定噴灑速度及定時噴灑。

最高補助額度：

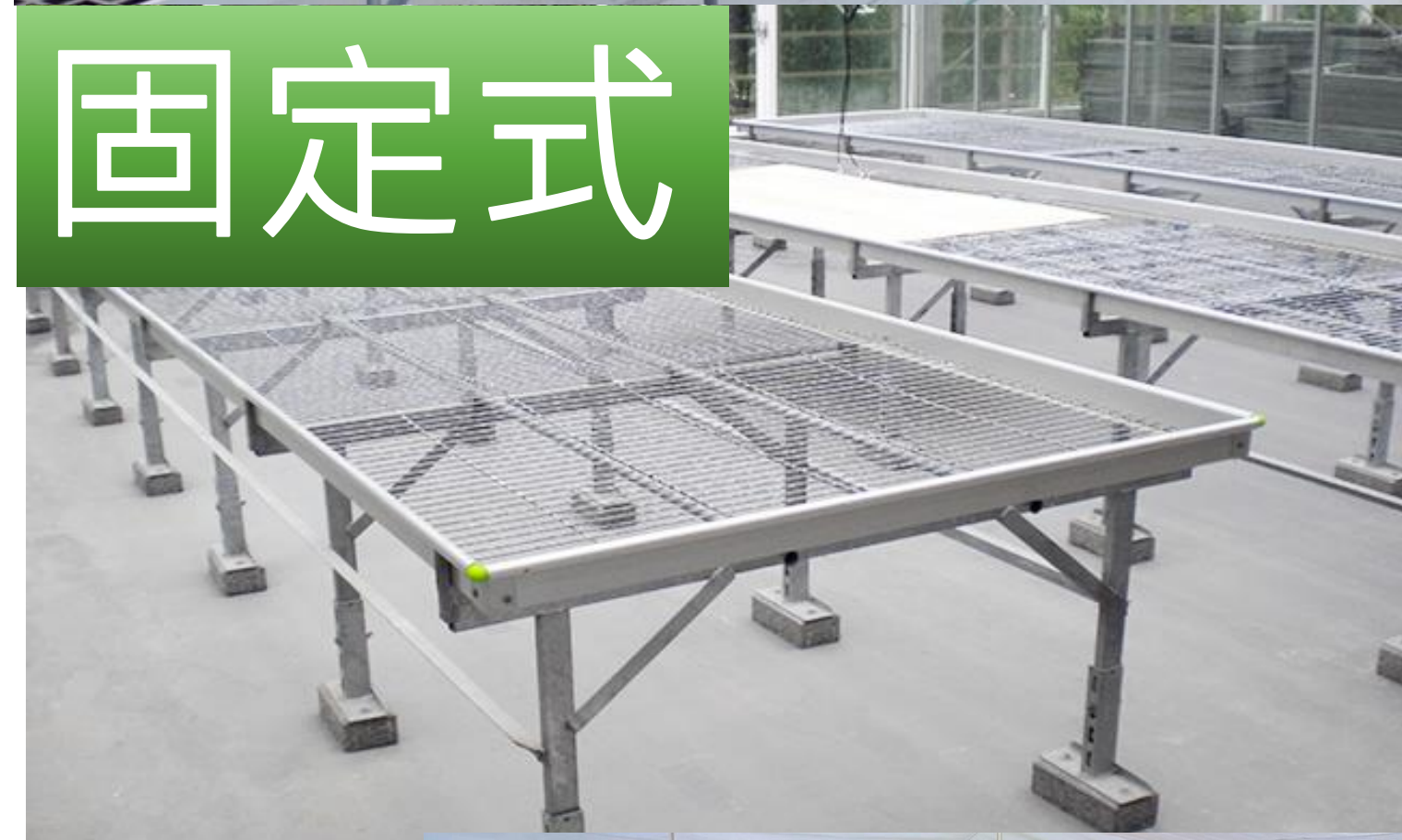
補助1/2、5萬元/組

栽培高架設施

移動式



固定式



規格

具固定基座、支架等設施結構，區分固定式及移動式（接合基座之床面可移動者）。

功能說明：

使用床架或層架離地栽培作物，可方便農務操作、結合介質栽培及水養液自動供應，有助於避免土傳病害發生，常應用於種苗、瓜果類蔬菜及花卉栽培。

最高補助額度：

補助1/2、固定式 12 萬元/0.1 公頃
移動式 16.5 萬元/0.1 公頃

輔導單位：