

台灣海博特股份有限公司 精緻化環控菇類培養設備開發

■公司小檔案



甲、成立日期：90.12

乙、負責人：李美玉

丙、資本額：1000萬元

丁、員工人數：17人

戊、經營理念：

本公司一直秉持著營業重『誠信』；服務求『效率』；技術再『創新』的原則，替顧客創造價值是公司一貫服務宗旨及努力的目標。本公司為落實產品國產化，以厚實之研發能力，長期和客戶互動合作，均能為客戶開發或改造研製出更精密、高性能的產品，公司本身擁有研發能力的

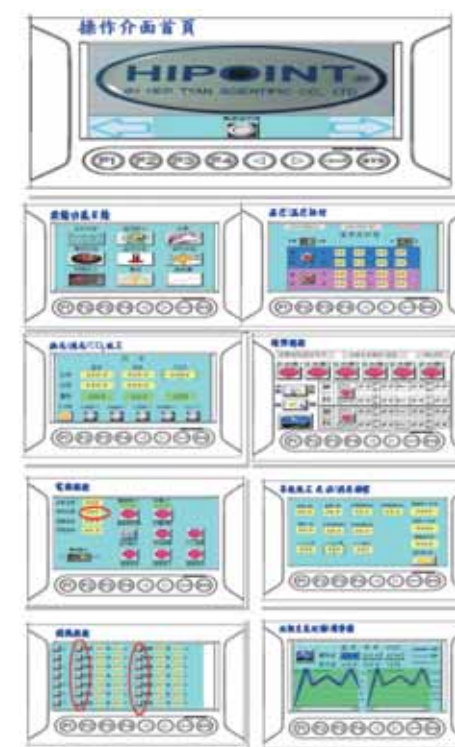
量產工廠，正以『高性能、高品質、交期快』的經營方式為產業界和客戶默默貢獻。為迎接二十一世紀高科技、重環保時代的訴求，本公司也朝向更精密、更專業化及更迅速的服務品質，以滿足客戶需求。產品的研發也朝向輕、薄、短、小、資訊化、低污染、無公害方向邁進。企業才得以不斷的成長，達到「永續經營」之目的。同時基於「取之於社會，用之於社會」之宗旨，持續「奉獻社會」。

己、本案合作之技轉單位：金屬工業研究發展中心

■計畫緣起

近年來，隨著菇類產品不斷的開發，菇類的品質要求愈來愈嚴苛，要增加菇類產品的競爭力，唯有在菇類培養階段就必須考慮其環境因素，如溫度、濕度、CO2濃度、風速、培養腔體內的流場均勻度等等，才能培養出優質高品級的菇類產品。

■新產品簡介



■計畫創新重點

本計畫針對菇類培養箱的溫度、濕度、CO2濃度、風速、培養室腔體內的流場均勻度等重要參數之控制方法進行研究。並提出『腔體流場控制技術』、

『CO2混合均勻性及精度控制技術』、『整合型環境參數控制器技術』及『高濕度環境之節能溫度控制技術』等四項創新技術，以提昇控制精度，同時將本計畫開發相關創新技術實際應用於精緻化環控菇類培養設備之開發上，以提昇設備之等級。

■研發成果及衍生效益

本計畫完成後，對製造『精緻化環控菇類培養設備』開發技術將更成熟，未來將投入於『量產型（貨櫃型）之精緻化菇類培養設備』的研發上，除提昇原有技術外，可使國內菇類培養業能夠達到質與量同步提升，除可提昇技術層次外，可提升高品級之菇類農作物之輸出產值，使相關業者根留台灣。本計畫產品預計100年將有700萬元的產值。

■專案執行重要心得

感謝經濟部工業局給予公司的研發補助，對於中小企業業者於創新研發上的經費支出有相當幫助，使得公司更勇於投入於新產品的開發上。很高興地經由本計畫的投入，研發產品順利開發成功，於產品的等級上更邁向高值化設備一大步，此外於相關精緻化菇類培養設備之自主研發能力及製造能力更有顯著的提昇，對於公司的企業形象具正面意義。