

第一家通過國際ISO-9002品質認證有機質肥料廠 福壽實業股份有限公司

/ 編輯部

福壽實業股份有限公司肥料廠於民國90年10月通過國際ISO-9002品質認證，成為全國第一家國際ISO-9002品質認證的有機質肥料工廠，同一時間也獲頒經濟部標準檢驗局優良甲等品管工廠，可說是台灣當前最具專業的有機質肥料與含有機質複合肥料生產廠。

福壽實業創立於民國9年，以製油、飼料、食品、肥料、養殖、貿易起家，為股票上市公司，目前實收資本額為新台幣24億6千萬元，年營業額約新台幣40億元，產品涵蓋各種畜產、水產、寵物食品、肥料及各項食用油脂、穀類健康食品、素肉等。

高科技生物技術

福壽實業肥料廠位於彰化縣鹿港鎮彰濱工業區內，廠區面積近1萬2千坪，民國85年動土興建，86年10月開始量產。肥料廠定位為生物技術廠，冀望透過現代化設備與生物技術方法生產高品質肥料產品與其他農業資材。

福壽實業肥料廠通過ISO-9002認證的產品有兩大類：有機質肥料類與複合肥料類，目前產銷的產品可進一步細分為混合有機質肥料、雜項有機質肥料、雜項堆肥、禽畜糞堆肥、植物渣粕肥料、副產植物質肥料、複合肥料以及家庭園藝用複合肥料，產品種類齊全，可

進行全方位客戶服務。

福壽實業肥料部門目前總共有40位同仁，所使用的有機與無機原料達到60種以上，從原料的採購、化驗分析、配方調配、生產製造、品質管制、田間試驗、研究發展、銷售推廣以及客戶與農友服務，都由不同專業的人員負責，特別是該公司已將有機質肥料的製造生產與研究發展向前推進了一大步，脫離了傳統“黑箱”製造的方式。福壽實業也廣邀全省的農友蒞廠參觀，除了瞭解肥料產品的製程外，同時由研究人員與農友進行雙向溝通，深入瞭解農友的需求。另外，先進的設備與產品的效果也吸引國內外產、官、學團體或個人前來參觀交流。

肥料產品具有特色

福壽實業肥料廠所生產的主要產品為完全配方的有機質肥料與含有機質複合肥料兩大類。有機質肥料產品依有機質資材之分解特性，區分為高氮或高磷鉀的配方，以及調配具速效及緩效功能之有機質肥料，適合各種作物基肥及禮肥施用為主，可說是施肥與土壤改良兼具。除此之外，部分產品添加本土篩選出的根圈有益微生物菌群，可加速有機質降解及溶磷效果，同時活化土壤，具生物防治效果。

含有機質複合肥料的特色是養份均衡，除氮、磷、鉀三要素外並含有鈣、鎂次要元素及多種微量元素，產品依作物養分需求特性，區分高氮、高磷、高鉀及均衡配方，適合不同生長期之基肥及追肥施用。由於含有腐植酸、氨基酸、油粕等有機原料，使產品具有改善土壤物理性、化學性及生物性，並兼具補充土壤中有效養分之功能，施肥與土壤改良一次完成，省錢、省時又省力。

推出休閒園藝專用的肥料 與栽植培養土

為因應休閒園藝與休閒農業的興起，該公司也推出休閒園藝專用的肥料與栽植培養土。休閒園藝用肥料以發酵有機質肥料為主原料，肥效溫和、持久，無臭味，休閒園藝新手使用方便，亦適用於專業花卉園藝生產、景觀工程與庭園栽植，產品種類齊全，可適用於蘭花植物、一般花卉、觀葉植物、庭院樹木及庭園蔬菜栽種。栽植培養土是無臭、清潔、無污染、物理性優良的100%有機栽培介質，適於穴盤育苗、各種容器栽培，陽台、室內與庭院綠化美化栽植以及草皮種植為主，可單獨使用，亦可與土壤拌合使用，有改良土壤理化性質之功用。另外，產品也添加抑病介質及有益微生物菌群，可增進植物健全成長。

嚴格品管 積極研發

在品質管制方面，肥料廠現址設有品質管制室，配備專業化驗分析人員，監測產品保證成份及其他成份分析。主

要檢驗儀器設備為原子吸光儀(Atomic Absorption Spectrophotometer)、紫外線與可見光分光光度計(UV & Visible Spectrophotometer)、電導度測定儀(Electrical Conductivity Meter)、PH測定儀(PH Meter)、電氣高溫爐(可加熱至600°C以上)、搖動機、振盪器、電動天平等等。

在研究發展方面，該公司設有研發團隊，整合土壤肥料、園藝與植物保護研究人員進行產品研究發展工作。肥料廠現址設有生物技術研究室及農業資材研究室，主要研究儀器設備有小型造粒機、粉碎機、無菌操作台(Naminal Flow)、離心機(Centrifuge)、乾式及濕式殺菌釜(Oven & Autoclave)、超低溫冷凍櫃(Ultra Low Freezer)、培養箱(Incubator)、恆溫冰箱(Medicine Cooler)、顯微鏡(Biological Microscope)及試驗溫室等等。除了進行肥料產品試製，近年來開始進行本土有益根圈微生物與木黴菌之開發工作，經過篩選、分離、鑑定、活化、培養、親和性試驗、功能性試驗與保存等過程，目前已經順利進入生產的階段，同時已將研究的成果添加至肥料與栽培介質當中，未來將進一步開發微生物製劑產品。

品質至上 顧客第一

福壽實業以「品質至上、顧客第一」的營運標的，來回饋消費者之青睞與惠顧；未來更將不斷朝向多元化、科技化、國際化的目標前進，以求新求行精神，創造更大利益，服務社會大眾。🍷