

2025年 / 8月  
August



第4期聯盟會訊



## 吉谷國際有限公司

JIGU Environmental Co., Ltd.

**地下水**監測與環境調查的領域裡，井管與井篩管雖然看似基礎，但卻是確保監測數據可靠的重要關鍵。本期專訪的會員廠商 - **吉谷國際有限公司**，是一家長年專注於井篩管材料生產的公司，為台灣地下水監測工程提供穩定而專業之企業。

### 專業深耕，穩定供應市場 >

公司營運項目單純而專注，核心業務即為生產與販售監測井用的井管與井篩管材料。產品主要提供鑿井廠商及顧問公司採購，再依場址水文地質條件進行組裝與施工。由於長期深耕於此領域，公司能夠因應不同地層條件提供客製化產品，協助現場工程更精準完成監測井設置。

### 技術優勢：0.18 mm精密縫隙 >

市場上普遍使用的井篩管縫隙為 0.25 mm，而該公司則成功開發出最小 **0.18 mm** 的細縫篩管。這項技術優勢使產品能在不需額外包覆濾網的情況下，大幅降低出砂風險，提升監測井長期使用的穩定性。也因為品質穩定，產品不僅在國內廣受採用，更隨著台灣廠商走向海外專案，出口至其他國家的工程場址。

### 面臨的挑戰與市場觀察 >

目前台灣地下水監測多以淺層井為主，而井管材料本身耐用、汰換率低，使得市場需求逐漸趨於飽和。公司也坦言，這對產業發展是一大挑戰。不過，他們也觀察到未來深層監測將成為趨勢，因為污染並不僅限於淺層地下水，或許深層監測亦能掌握地下水環境風險。

### 展望未來：從環境監測到多元應用 >

公司期望未來能配合環境部推動的相關政策，將聯盟多階井管等新技術逐步納入監測井法規，使先進技術更廣泛應用於實務上。此外，井篩管的應用並不限於地下水領域，亦可延伸至山坡地、高爾夫球場排水系統等工程。公司認為只要能克服成本考量，在跨領域上仍有相當大的潛力。



井篩管及井管材料

### 總結 >

吉谷公司為專注井篩管製造的公司，雖然業務單純，卻以精準技術支撐著台灣地下水監測的重要基礎，並持續尋求從深層監測到多元工程應用的發展機會。

#### 活動公告



第三場次教育訓練

#### 下期預告

環境工程顧問公司在地下水監測技術推廣的角色(一)

