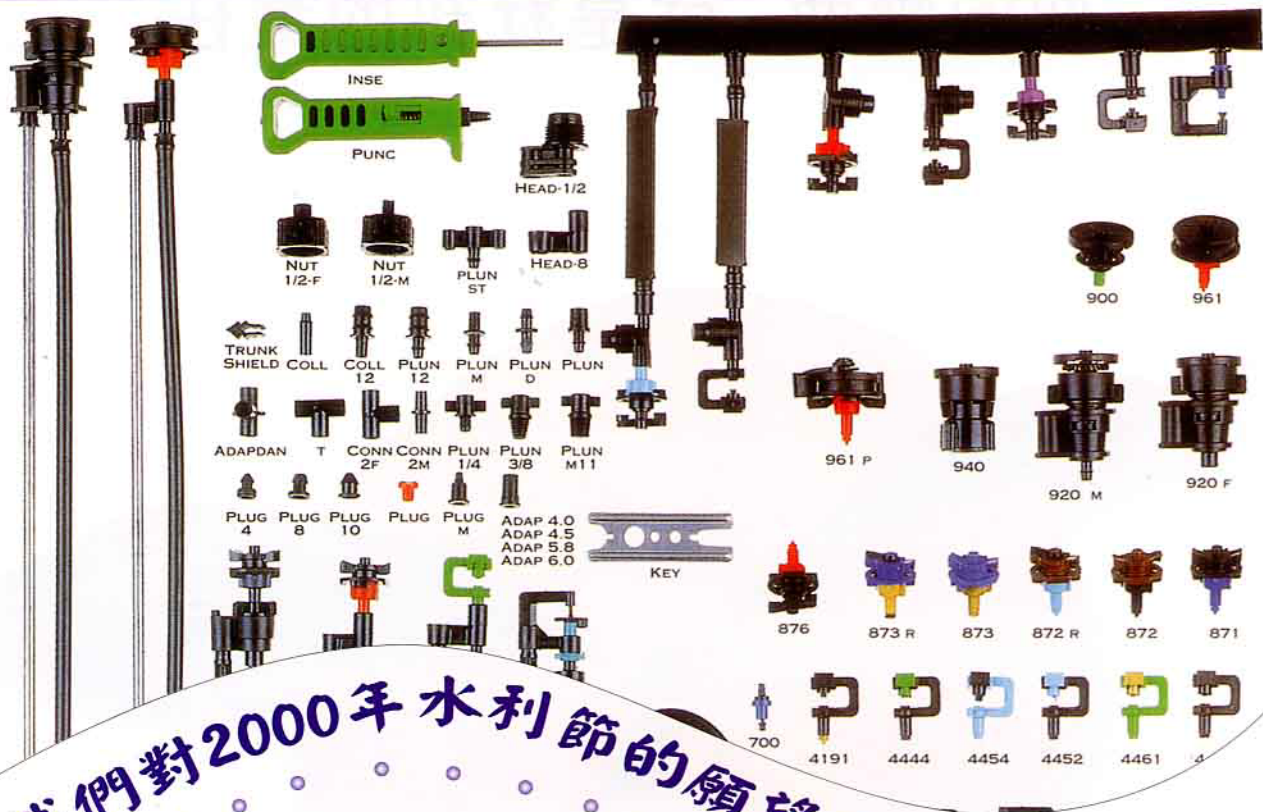


# 完整的現代化灌溉系統



我們對2000年水利節的願望：

從原水到製成自來水中間要經過多道程序處理、滅菌；輸水管經過橋樑時都有排氣防真空閥，當空氣積聚時它會自動排氣，防止該處形成空氣栓降低了水壓；當上游水閥關閉時，管內的水依照慣性繼續往前衝，後方就會形成真空，世界上曾有過幾十公里的鋼管被壓扁的記錄。品質優良的防真空閥這時會及時自動打開，放入適量的空氣填補真空，防止管道被大氣壓力壓扁。污水比重比水大，對排氣防真空閥就更倚賴（有污水專用的款式）。

我們都市城鎮的漏水率超過60%，家家戶戶都使用的水塔沒有蓄壓能力，經過辛苦滅菌的自來水，在氯氣揮發後就暴露在充滿雜菌的空氣中，這和普遍沒有滅菌處理的空調冷卻水塔用水一樣充滿著危機。

自來水管路進入城市後再也看不見一個調壓或排氣防真空閥，忽視任何一個地形起伏處的空氣栓，都要付出耗費電力、管網末端水壓不足、越來越頻繁的管路爆裂等代價。

農業用水佔了水庫供水的近八成，在六十年前建立起來的噴灑灌溉降水平均度的概念，國內的農民對它還是很陌生，鄉村地區水電行內仍充斥著噴帶和各種不良的噴頭。大水量且送水不均勻的器材能幫助水電行多推銷大水量的管路和幫浦，農友除了多花錢，還得在田裡耗費一區切換過去一區的勞力。

農業上，先進國家正在推動的整體病虫害防治技術的第一步是針對灌溉用水滅菌，以杜絕藉水傳播的病害。我們如果還停留在給豬喝生水和甄選合格的水塔清洗人員上，這怎麼跟不上整個世界的腳步？

藉著這屆水利節，水星希望全國能在政府的帶領下拿出“水是黃金”的精神來更加更視與水有關的議題。

專業從事整體灌溉服務的……

水星有限公司 電話：08-889-8880 傳真：08-889-4664