

彰化地區供水轄區及供水概況：

一、 供水轄區

1. 本處負責供水轄區為彰化縣 25 個鄉鎮市(不含芬園鄉)，芬園鄉行政區雖隸屬彰化縣，但供水係由本公司第四區管理處負責供應。

供水轄區	包含鄉鎮(25個鄉鎮市，不含芬園鄉)
彰化系統	彰化市、和美鎮、線西鄉、伸港鄉
花壇系統	花壇鄉、大村鄉
鹿港系統	鹿港鎮、福興鄉
員林系統	員林市
溪湖系統	溪湖鎮、埔鹽鄉、秀水鄉
北斗系統	北斗鎮、田尾鄉、永靖鄉、埔心鄉
二水系統	田中鎮、二水鄉、社頭鄉、溪州鄉
二林系統	二林鎮、竹塘鄉、芳苑鄉、埤頭鄉、大城鄉

2. 供水戶數：37 萬 4,206 戶。(統計至 110 年 6 月底止)
3. 供水人口：118 萬 6,837 人。(統計至 110 年 6 月底止)
4. 供水普及率：95.84%。(統計至 110 年 6 月底止)

二、 供水概況

1. 水源分析：
 - A. 地面水：彰化縣境內無地面水水源，每日受台中及雲林之支援地面水約 11.9 萬噸，其支援量分布地區調配如下：
 - I. 台中支援北彰化部分地區(彰化市、和美鄉、線西鄉)每日約 6.9 萬噸供水量。
 - II. 雲林支援南彰化部分地區(北斗鎮、埤頭鄉、二林鎮、竹塘鄉、芳苑鄉、溪湖鎮)每日約 5 萬噸供水量。
 - B. 地下水：取用彰化境內深井地下水，地下深井共計 203 口，每日供水量約 30.33 萬噸。
 - C. 上述水源做聯合調配運用。
2. 供水量：彰化地區總供水量每日約 42.23 萬噸。
【台中及雲林支援地面水：11.9萬噸(28.18%)
自有地下水井：30.33萬噸(71.82%)】
3. 烏溪貓羅溪伏流水短期開發案(第二期)：

為提升彰化市東郊地區供水穩定，本處已於106年5月完成烏溪貓羅溪伏流水開發案(第一期)，目前供水量為4,000CMD。後續為擴大供水穩定區域，提升備源能量，持續規劃設計伏流水短期開發案(第二期)，設計取水量為10,000CMD，已於107年12月17日開工，並於108年11月完工出水，可穩定供應彰化市東郊等鄰近區域用戶(約9,600戶)用水品質。

4. 烏溪貓羅溪伏流水短期開發案(第三期)：

本公司積極辦理**福田淨水場擴建**工程，另計畫開發**烏溪貓羅溪伏流水水源(第三期)**，增加福田淨水場出水量，擴大彰化市東郊供水範圍，目前工程用地取得中，預定至民國113年完成，屆時每日可再**增加約1.5萬噸水源量**，同時調配彰化系統供水轄區水源，以提升北彰化供水壓力及延長供水時間。

5. 烏嘴潭人工湖下游自來水工程：

本公司已規劃烏嘴潭人工湖下游自來水工程，預計於113年完工，每天可供應彰化地區22鄉鎮市(員林市、社頭鄉、田中鎮、二水鄉等部分供水地勢較高區域則沿用現有地下水井)地面水21萬噸(46.5%)，其餘水源調配則由台中支援8萬噸(17.7%)、雲林支援5萬噸(11%)、以及沿用本處地下水11.20萬(24.8%)，做聯合調配運用。