

水電供應

供水

台南園區預估最終日需水量20萬噸（一期11.5萬、二期8.5萬），已獲供水單位承諾供應。為確保園區供水之穩定性，水公司目前對台南園區之自來水供水有下列二個來源相互支應調配：

1. 由潭頂淨水場沿南一三四縣道埋設管徑1200mm專管專供園區使用。
2. 由既有管徑1350mm之烏山頭幹

管橫越園區，自此幹管銜接管徑800mm分支管支援園區用水。

上述兩管線合計每日最大輸水能力可達28.7萬噸以上，目前園區日用水量約3.45萬噸；另為確保水資源的有效利用，除督促園區廠商回收率需達75%外，並於九十二年十二月成立節水服務團，每年將對五家用戶實施節約用水輔導。

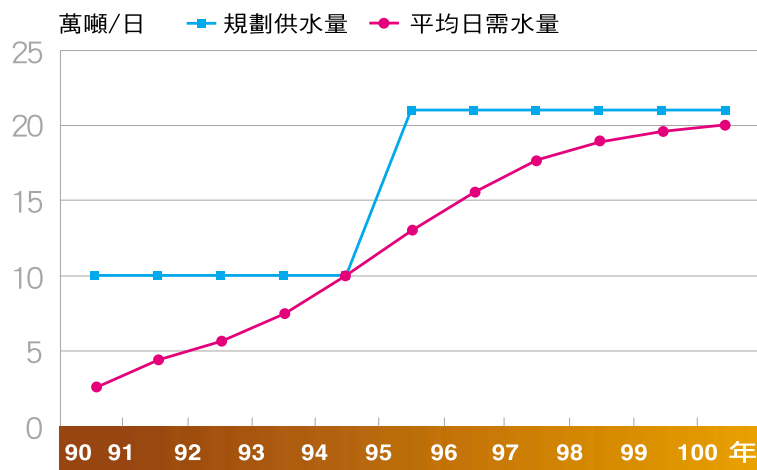


圖 5-4-1 台南園區日用水量供需圖

路竹園區預估最終用水平均日需水量10萬噸，自來水公司承諾至九十七年園區所需用水平均日需水量7.2萬噸可依用水時程供應，九十七年以後增加之

用水2.8萬噸由經濟部水利處調撥南部新開發水源支應。目前係由台一省道2000mm輸水幹管分歧1000mm輸水幹管供水。

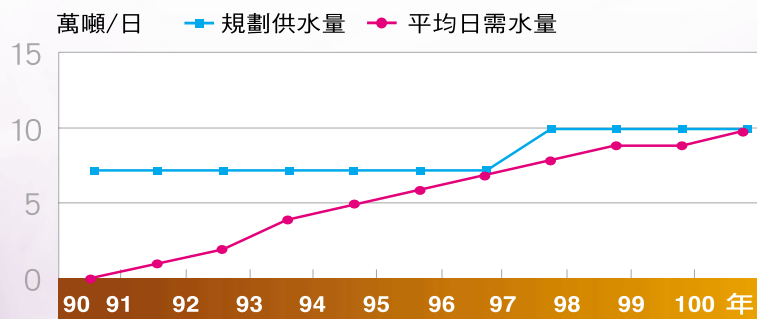


圖 5-4-2 路竹園區日用水量供需圖

供電

台南園區預估至一〇〇年最終供電用電量為180萬千瓦，為因應高科技廠商用電之特性，台電於九十一年五月在園區興建完成一座超高壓變電所及四座一次配電所，共可提供200萬千瓦之電力，且輸電線路採多迴線輸電，161千伏用戶如奇美、台積電、聯電、瀚宇彩晶等公司採環路供電，可減少停電之機率，建立優質之供電環境；此外為提升供電之品質，本局邀請學者專家成立輸變電安全檢查，查核園區輸變電設備，並成立供電品質小組，每二個月定期檢討園區供電品質。



圖 5-4-3 台南園區南科超高壓變電所

路竹園區預估最終用電量為100萬千瓦，初期規劃由區外岡山變電所供電（九十一年六月完工），可供應22.8千伏6萬千瓦；九十三年六月區內路北超高壓變電所完工加入系統後，可供應200萬千瓦。

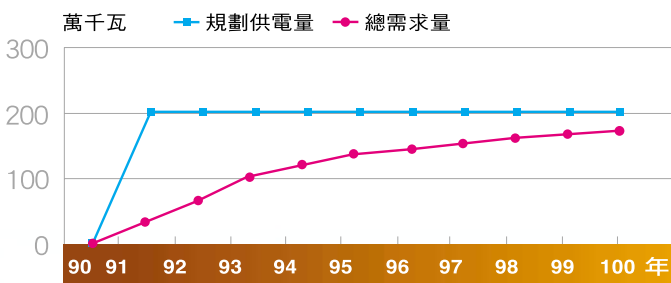


圖 5-4-4 台南園區用電量供需圖

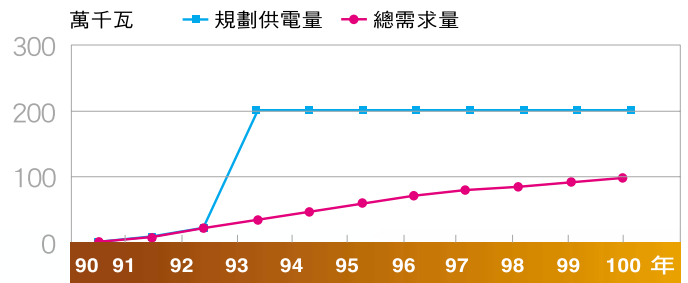


圖 5-4-5 路竹園區用電量供需圖



工程執行

台南園區一期公共工程自八十五年開始動工。九十二年發包11項工程，執行25項工程；其中開發工程（含道路及管線系統）計14項、排水防洪工程1項、景觀工程4項及建築工程計6項，執行工程費計27.5億元。

台南園區二期公共工程自九十二年開始動工。九十二年已執行西南區開發工程、北側住宅區、東一東二區開發工程、西北區區界綠帶工程及安順寮排水整治工程（第一期）等5項工程，執行工程費計8億元。

道路系統工程

區內計畫道路及附屬管線，以及東側、北側與南側等三條聯外道路均已全線通車，提供便捷的交通。



圖 5-4-6 南側聯外道路

防洪排水工程

道爺湖、霞客湖、迎曦湖（滯洪池A、B、D）工程均已完工，並完成滯洪池C開挖，可發揮滯洪功能；另完成滯洪池D之防洪抽水站及防洪監測系統，將防洪功能自動化及精確化。



圖 5-4-7 道爺湖（台南園區滯洪池 A）



圖 5-4-8 霞客湖（台南園區滯洪池 B）

景觀工程

完成東西及南北軸帶景觀、大洲排水綠帶工程、道爺湖、霞客湖、迎曦湖（滯洪池A、B、D）景觀工程、八號公園等，提供區內及附近居民遊憩休閒之場所。

建築工程

第一、二、三期標準廠房（創新一館、創新二館、創新三館）已全部完工，可提供118個單元供廠商租用；已完工之第一、二期有眷宿舍（馨園）提供164個住宅單位，單身宿舍（華園）提供875個單位方便園區內員工住宿休息，別墅型主管宿舍（璞園）25個單元亦已全部完成；第四、五期標準廠房、第二期主管級住宅及第三期員工宿舍陸續興建中。



圖 5-4-9 台南園區標準廠房



圖 5-4-10 台南園區住宅社區

