

## 設備簡介

自來水公司設有 12 個區管理處，下轄 27 個給水廠 55 個營運所 40 個服務所及 1 個管理所，主要自來水設備如下：

主要原水設備（含取、貯、導水設備）包含井 1,239 口（含淺井、深井）、取水口 166 處、攔水壩 13 座、蓄水庫 21 座、導水管路 1,090 公里、水管橋 54 座、沉砂池 46 座、抽水機 1,288 台、發電機 123 台。

主要淨水設備包含氣曝塔 106 座、膠羽池 614 座、沉澱池 451 池、慢濾池 185 池、快濾池 1,150 池、清水池 527 池、抽水機 1,946 台、膠凝機 862 台、加藥機 1,507 台、加氯機 246 台。

主要供水設備（含送、配水設備）包含送水管 11,724 公里、配水幹管 26,617 公里、水管橋 197 座、排氣閥 18,561 個、制水閥 427,753 個、抽水機 4,071 台、發電機 297 台。

表 1 本公司管理攔水壩統計表

項次	名稱	所在地	主管區處	備註
1	老梅場攔河堰	新北市石門區	第一區處	
2	巴拉卡攔水壩	新北市三芝區	第一區處	
3	貢寮攔河堰	新北市貢寮區	第一區處	
4	田美攔河堰	苗栗縣南庄鄉	第三區處	
5	粗坑淨水場取水口攔水壩	南投縣中寮鄉	第四區處	
6	竹山攔河堰	嘉義縣番路鄉	第五區處	
7	觸口攔河堰	嘉義縣番路鄉	第五區處	
8	石弄攔水壩	嘉義縣中埔鄉	第五區處	
9	水道攔水壩	嘉義縣竹崎鄉	第五區處	
10	玉峰攔河堰	台南市山上區	第六區處	
11	東港溪攔河堰	屏東縣新園鄉	第七區處	
12	三峽河攔河堰	新北市三峽區	第十二區處	

表 2 本公司管理蓄水庫統計表

項次	名稱	有效容量(萬 m <sup>3</sup> )	所在地	主管區處
1	新山水庫	989.5	基隆市安樂區	第一區處
2	西勢水庫	39.6	基隆市暖暖區	第一區處
3	永和山水庫	2,998.94	苗栗縣三灣鄉	第三區處
4	寶山水庫	503.5	新竹縣寶山鄉	第三區處
5	仁義潭水庫	2,527.5	嘉義縣番路鄉	第五區處
6	蘭潭水庫	923.3	嘉義市東區	第五區處
7	南化水庫	9,145.4	台南市南化區	第六區處
8	鏡面水庫	98.3	台南市南化區	第六區處
9	玉峰堰	16.0	台南市山上區	第六區處
10	澄清湖水庫	256	高雄市烏松區	第七區處
11	鳳山水庫	716	高雄市林園區	第七區處
12	成功水庫	121.0	澎湖縣馬公鄉	第七區處
13	興仁水庫	74.0	澎湖縣馬公鄉	第七區處
14	東衛水庫	32.3	澎湖縣馬公鄉	第七區處
15	赤崁水庫	51.0	澎湖縣白沙鄉	第七區處
16	小池水庫	20.5	澎湖縣西嶼鄉	第七區處
17	西安水庫	23.6	澎湖縣望安鄉	第七區處
18	七美水庫	22.5	澎湖縣七美鄉	第七區處
19	烏溝水庫(蓄水塘)	2.7	澎湖縣望安鄉	第七區處
20	酬勤水庫	5.2	台東縣綠島鄉	第十區處
21	鳶山堰	458.3	新北市三峽區	第十二區處

表 3 自來水設備檢驗頻率表

設備名稱	代碼	檢驗項目	總數或總長度 (公里)	檢驗週期
取水設備	01	淺井	130	每年
	02	深井	925	每年
	03	集水井	48	每年
	07	取水口	166	每周
	09	取水井	46	每年
	10	輻射井	1	每年
	11	聯絡井	3	每年
	12	沉砂池	46	每季
貯水設備	01	攔水壩	13	依水利建造物檢查及全評估辦法辦理
	02	蓄水庫	21	依水利建造物檢查及全評估辦法辦理
導水設備	01	導水管路	1090	每年
	02	水管橋	54	每季
	07	聯絡井	10	每季
	08	減壓井	37	每季
	10	抽水井	39	每季
	13	抽水機	1288	每季
	16	汽油發電機	6	每月
	18	柴油發電機	117	每月
淨水設備	05	氣曝塔	106	每季
	08	混合池	127	每季
	10	膠羽池	614	每季
	11	沉澱池	451	每季
	13	慢濾池	185	每季
	14	快濾池	1150	每季
	16	清水池	527	每季
	25	水質檢驗室	73	每年
	27	抽水機	1946	每季
	31	膠凝機	862	每日
	32	加藥機	1507	每日
	33	加氯機	246	每日
	38-8	廢水處理設備	385	每季
38-9	水質監測設備	2303	每月	
38-1	監控系統	223	每季	

設備名稱	代碼	檢驗項目	總數或總長度(公里)	檢驗週期
送水設備	01	送水管	11724	不定期
	02	水管橋	197	每年
	03	排氣閥	4935	不定期
	04	制水閥	30846	不定期
	09	抽水機	1350	每年
	12	汽油發電機	9	每年
	14	柴油發電機	288	每年
配水設備	01	配水幹管	26617	不定期
	04	排氣閥	13626	不定期
	05	制水閥	396907	不定期
	11	配水池	1361	每季
	19	抽水機	2721	每年
其他設備	2	養魚箱	152	每日