中華民國 114 年

金門縣自來水廠

統計年報



金門縣自來水廠編印

中華民國 115 年 10 月出版

編輯說明

一、 本年報編印目的，在提供金門縣自來水廠各項重要統計資料之最新數字，用以增進對本廠經營之了解。

二、 本年報按本廠成長發展史、機構組織及人力資源、生產概況、水質管理、供水概況、售水概況、業務概況、財務概況、污水概況及工程計畫執行概況等 10 大類逐類編纂。每類統計之主要項目分別佐以簡要文字說明及統計圖，以期與統計表相互參照。

三、 本年報資料除特予註明者外，其統計時點為「年」者係指全年，為該年 1 月 1 日至 12 月 31 日，統計時點為「年底」者係指該年 12 月底。

四、 本期所載數字如與以前出刊各期不同者，係經過修正，應以本期所列數字為準； 另表內數字太長者， 均酌予提高，尾數四捨五入，致部分總數與細數之間，或有未能吻合情事；計算時仍以原始數據計算。

五、 本年報各表之資料來源及有關說明，分別於統計表下端註明，以便查考。

六、 本年報所用符號代表意義如下：

“…”代表「尚未產生資料」。

“—”代表「代表經統計，但無數值或因未統計，致實際數值不明」。

“--”代表「有數值，但該數值無意義」。

“0”代表「有數值，但不及半單位」。

“ND”代表「該數值低於方法偵測極限」。

七、 本年報各項資料係由本廠各課室提供，行政課彙整編纂，各項統計數字均經現有可資佐證之資料予以校正，力求正確，惟差誤漏植之處仍在所難免，至盼不吝賜教，俾利更正。

目 次

簡要說明

一、 事業成長發展史.....1
二、 機構組織及人力資源.....2
三、 生產概況.....6
四、 水質管理.....9
五、 供水概況.....10
六、 售水概況.....13
七、 業務概況.....16
八、 財務概況.....18
九、 污水概況.....21
十、 重要計畫執行概況.....23

統 計 表

一、事業成長發展史.....27
1.事業成長重要事蹟表.....27
2.經營績效表.....33
二、機構組織及人力資源.....35
3.職工員額.....35
4.員工職等別.....36
5.員工教育程度與性別.....37
6.員工年齡別.....37
7.員工服務年資別.....38
三、生產概況.....39
8.水源及設備能量.....39
9.金門地區水庫.....40
10.水池設備.....41
11.深井設備.....42
12.各淨水場用電情形.....43

13.淨水場水處理藥品使用量.....43
四、水質管理.....44
14.水源原水平均水質.....44
15.淨水場清水平均水質.....44
16.供水系統內平均水質.....48
五、供水概況.....54
17.輸配水管長度.....54
18.配水池.....55
19.原水抽水站（原名稱加壓站）.....56
20.各淨水場出水量（原配水量）.....57
21.系統配水情形及漏水率.....59
六、售水概況.....61
22.供水戶數、供水人口、供水普及率及售水情形.....61
23.平均每人每日生活用水量.....62
24.供水用戶數－按口徑別.....63
25.供水用戶數－按用水別.....64
26.計費水量－按口徑別.....65
27.計費水量－按用水別.....66
28.水費收入－按口徑別.....67
29.水費收入－按用水別.....68
30.自來水價格.....69
七、業務概況.....70
31.抄表概況.....70
八、財務概況.....71
32.資產負債表.....71
33.總收支及盈餘.....72
34.營業收支及營業外收支.....73
35.營業收入.....74
36.營業支出.....75

37.營業外收入.....76
38.營業外支出.....77
39.營運成本分析.....78
40.自來水單位成本分析.....79
41.歷年營運績效財務分析.....81
42.物料發料情形.....82
43.物料收料情形.....83
44.物料庫存情形.....84
九、污水概況.....85
45.歷年污水家戶接管戶數及公共污水下水道普及率.....85
46.各水資源回收中心家戶接管數.....86
47.污水收集系統工程內容及數量統計.....87
48.水資源回收中心處理範圍及情形.....88
49.水資源回收中心處理量.....89
50.水資源回收中心污泥檢測結果.....90
51.水資源回收中心 BOD 去除當量統計表.....91
52.水資源回收中心 COD 去除當量統計表.....92
53.水資源回收中心 SS 去除當量統計表.....93
54.各水資源回收中心用電量統計表.....94
55.各水資源回收中心進流量統計表.....95
56.水資源回收中心檢測排放水結果.....96
57.歷年污水下水道建設成果.....126
58.歷年自來水工程建設成果.....129
59.年度大事紀.....132

簡 要 說 明

一、事業成長發展史

金門縣隸屬福建省，位在廈門灣內，三面為大陸環繞，本島形似「啞鈴」狀，中央腰部寬僅三公里，南北最寬為 15.5 公里，東西向長約 20 公里，總面積為 150.456 平方公里，除本島外，尚包括小金門、大膽、二膽、東碇、北碇等 12 個島嶼，金門島主峰為太武山，雨量集中於四至九月，年均降雨量約 1,047 公釐，低於年均蒸發量 1,687 公釐，屬水源短缺地區。

為改善金門軍民用水，本廠於民國 55 年 4 月 1 日正式成立，供水範圍僅限於金城城區，57 年開始逐步擴大供水範圍，發展鄉村簡易自來水；63 年設置金城、金湖、金沙、烈嶼等四個服務所；之後陸續擴大供給設施，為改善原水水質於 82 年增設污水處理課。83 年起推動金門地區給水改善工程，將六個各自獨立的淨水場，重新規劃整合成太湖、榮湖、紅山三個淨水場，降低營運成本，提高供水效率。

自戰地政務解除開放觀光後，帶來大量的觀光人潮，金門水資源逐漸捉襟見肘，後因離島建設條例的通過，陸續由中央補助金門地區完成「金門水資源開發計畫」、「離島供水改善計畫」等多項計畫，其中 107 年 8 月 5 日完成大陸引水，並於 108 年及 109 年分別完成了 4,000 噸級海水淡化廠改善擴建及洋山淨水場新建啟用加入營運，提供了金門地區不同的水源，解決基本的民生用水問題。

目前供水區域包含大小金門，114 年 12 月戶籍人口為 139,313 人，供水普及率為 98.63%，每人每日供水量約 182 公升，在打造金門成為宜居幸福城市的願景下，為達成營造安全、生態與永續水環境的目標，本廠肩負質優量足與用戶滿意的使命，積極改善水質、穩定供水，以提升供水水質、完善供水環境、優化污水設施與精進服務品質等四大主軸，並配合智慧水管理及開源、節流、調度、備援等各項策略，建構一個專業、效能與永續的金門好水。



金門縣自來水廠（廠本部）



金城高架配水塔

二、機構組織及人力資源

2-1 組織架構

本廠為金門縣政府所屬公營事業單位，置行政課、工務課、生產供水課（含服務所）、污水處理課、人事室、會計室六個課室，掌理地區水源管理、自來水供應及污水下水道設施操作與維護管理；編制員額計職員 31 員，作業員 100 員，約用人員 20 員，合計 151 員，其組織架構如下圖 2-1 所示。

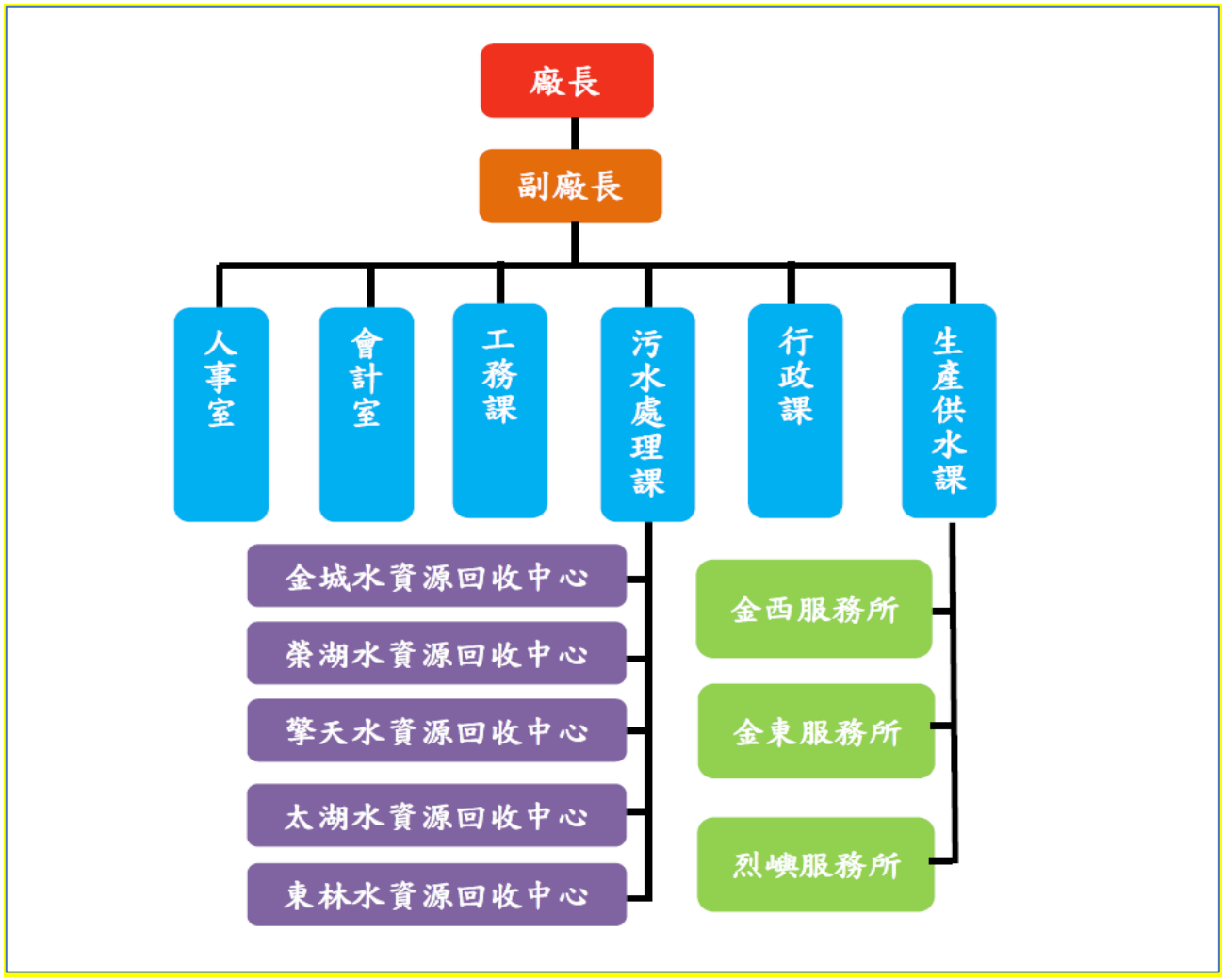
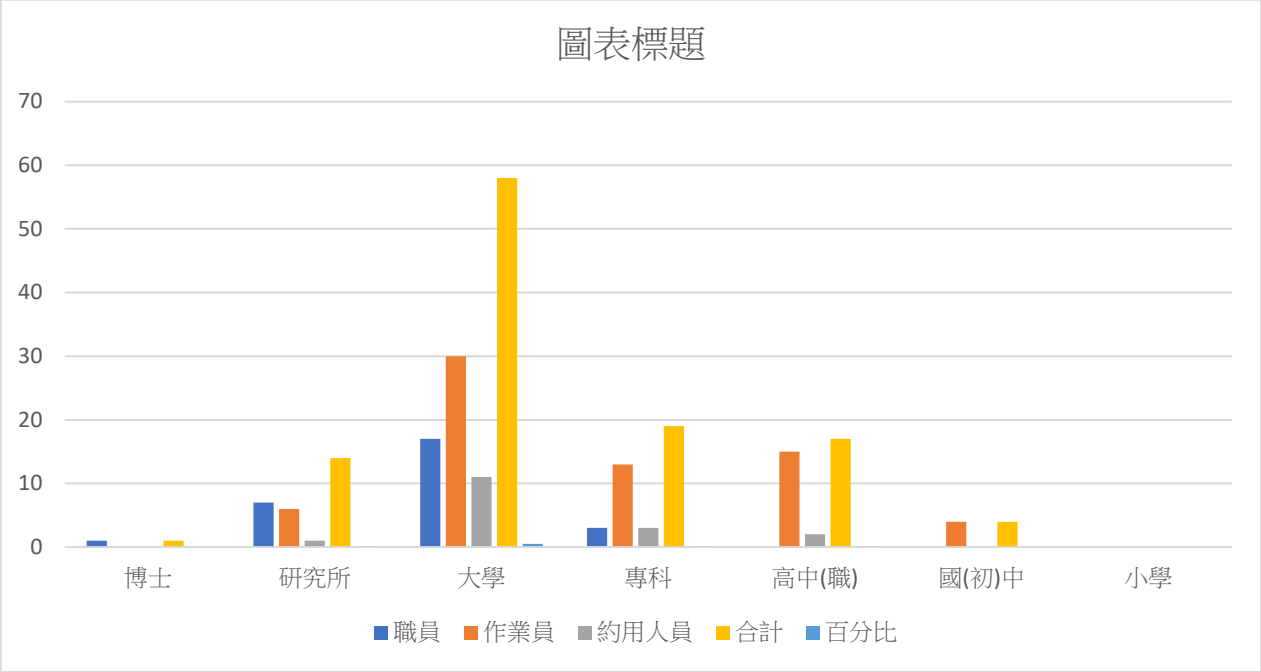


圖 2-1 金門縣自來水廠組織架構圖

2-2 人力資源

本廠 114 年底本廠在職正式職員計 28 人、正式工員（作業員）計 68 人、編制外約用人員計 17 人，在職總人數計 113 人（較預算員額少 38 人）。

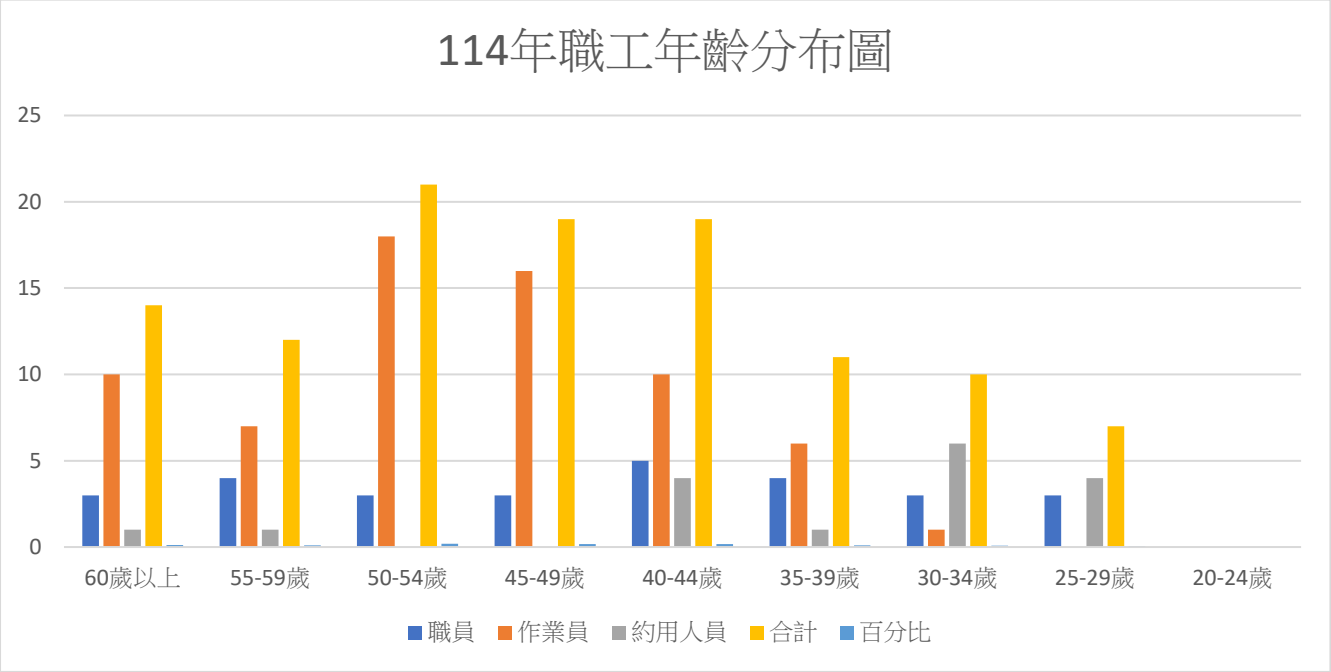
本廠職工教育程度如下圖 2-2 所示，其中博士者 1 人，佔 0.88%；研究所 14 人，佔 12.39%；大學 58 人，佔 51.33%；專科 19 人，佔 16.81%；高中（職）17 人，佔 15.04%；國（初）中 4 人，佔 3.54%。



	博士	研究所	大學	專科	高中(職)	國(初)中	小學
職　　員	1	7	17	3	0	0	0
作 業 員	0	6	30	13	15	4	0
約用人員	0	1	11	3	2	0	0
合　　計	1	14	58	19	17	4	0
百 分 比	0.88%	12.39%	51.33%	16.81%	15.04%	3.54%	0%

圖 2-2 職工教育程度

本廠職工年齡層如圖 2-3 所示，其中以 50-54 歲比例最高，為 21 人，佔 18.58%，次為 40-44 歲及 45-49 歲，均為 19 人，各佔 16.81%；其次依序為 60 歲以上，14 人，佔 12.40%、55-59 歲，12 人，佔 10.62%；35-39 歲，11 人，佔 9.73%；30-34 歲，10 人，佔 8.85%；25-29 歲，7 人，佔 6.20%。



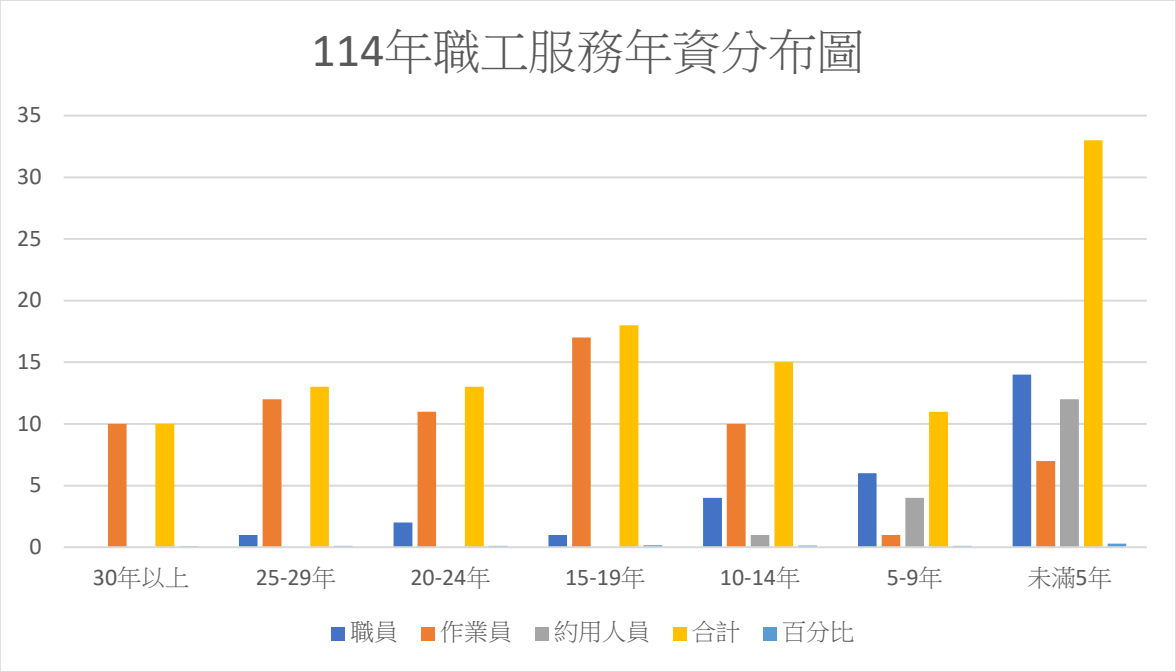
	60 歲以上	55-59 歲	50-54 歲	45-49 歲	40-44 歲	35-39 歲	30-34 歲	25-29 歲	20-24 歲
職　　員	3	4	3	3	5	4	3	3	0
作 業 員	10	7	18	16	10	6	1	0	0
約用人員	1	1	0	0	4	1	6	4	0
合　　計	14	12	21	19	19	11	10	7	0
百 分 比	12.4%	10.62%	18.58%	16.81%	16.81%	9.73%	8.85%	6.2%	0.00%

圖 2-3 職工年齡分布圖



五月一日勞動節慶祝活動

本廠職工服務年資如圖 2-4 所示，其中以服務未滿 5 年 33 人最多，佔 29.20%，15-19 年 18 人次之，佔 15.93%；其次依序為 10-14 年 15 人，佔 13.27%；20-24 年及 25-29 年均為 13 人，各佔 11.50%；5-9 年 11 人，佔 9.74%；30 年以上 10 人，佔 8.85%。



	30 年以上	25-29 年	20-24 年	15-19 年	10-14 年	5-9 年	未滿 5 年
職　　員	0	1	2	1	4	6	14
作 業 員	10	12	11	17	10	1	7
約用人員	0	0	0	0	1	4	12
合　　計	10	13	13	18	15	11	33
百 分 比	8.85%	11.50%	11.50%	15.93%	13.27%	9.74%	29.20%

圖 2-4 職工服務年資分布圖



慶祝自來水節活動

三、生產概況

3-1 出水設備

本廠出水設備計有金西地下供水站、太湖淨水場、洋山淨水場、海水淡化廠、榮湖及紅山淨水場（已調整為加壓及供水站），設配水池（塔）15 座，蓄水總容量為 12,900m^3。

充裕的水源是自來水供應的命脈，因應金門水源取得之不易，本廠之水資源開發相當多元，依水源別分類計有本地湖庫、大陸原水、地下水及海水等四大類：

一、本地湖庫：金門地區的湖庫共有 13 座，包括太湖水庫、榮湖水庫、陽明湖水庫、蘭湖水庫，以及田浦水庫、金沙水庫、擎天水庫、山西水庫、瓊林水庫、金湖水庫等 10 座提供大金門自瓊林以東之太湖淨水場及榮湖淨水場處理；另有蓮湖、菱湖、西湖等三湖庫由小金門紅山淨水場處理，目前榮湖淨水場、紅山淨水場配合整體供水調度，已轉型為加壓站及配水池，必要時備援使用。其處理流程如圖 3-1 及圖 3-2 所示。

二、大陸原水：自 107 年 8 月開始兩岸通水，大陸原水管線由福建晉江出海，海底管線長約 16 公里，外徑為 800mm 之高密度聚乙烯管（HDPE），原水輸送至金門田浦受水池暫存，再泵送到金湖太湖淨水場及金沙洋山淨水場進行淨水處理。大陸引水路線如圖 3-3。

三、地下水：供應大金門自瓊林以西之地區及支援烈嶼地區，共計有 25 口深水井。

四、海水：為紓解金門缺水環境及開發新的水資源，108 年 4 月海淡廠完成既有功能改善及產能擴建。其處理流程如圖 3-4 所示。

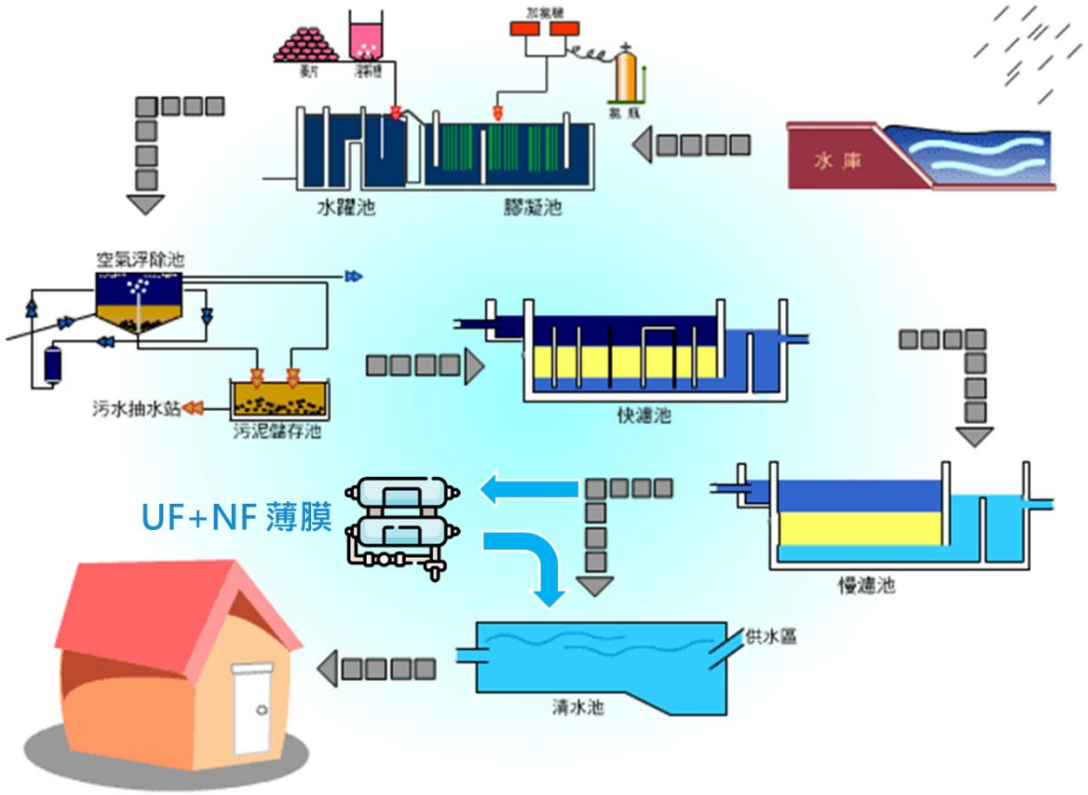


圖 3-1 太湖淨水場淨水流程圖

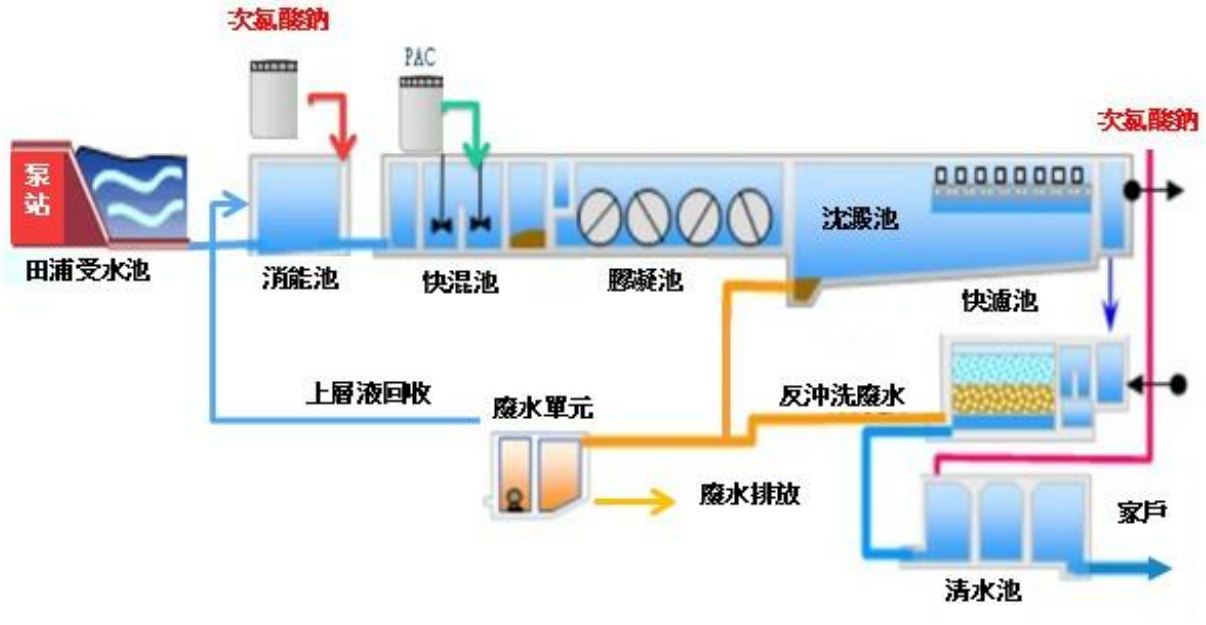


圖 3-2 洋山淨水場淨水流程圖



圖 3-3 大陸引水海底輸水管線路線圖

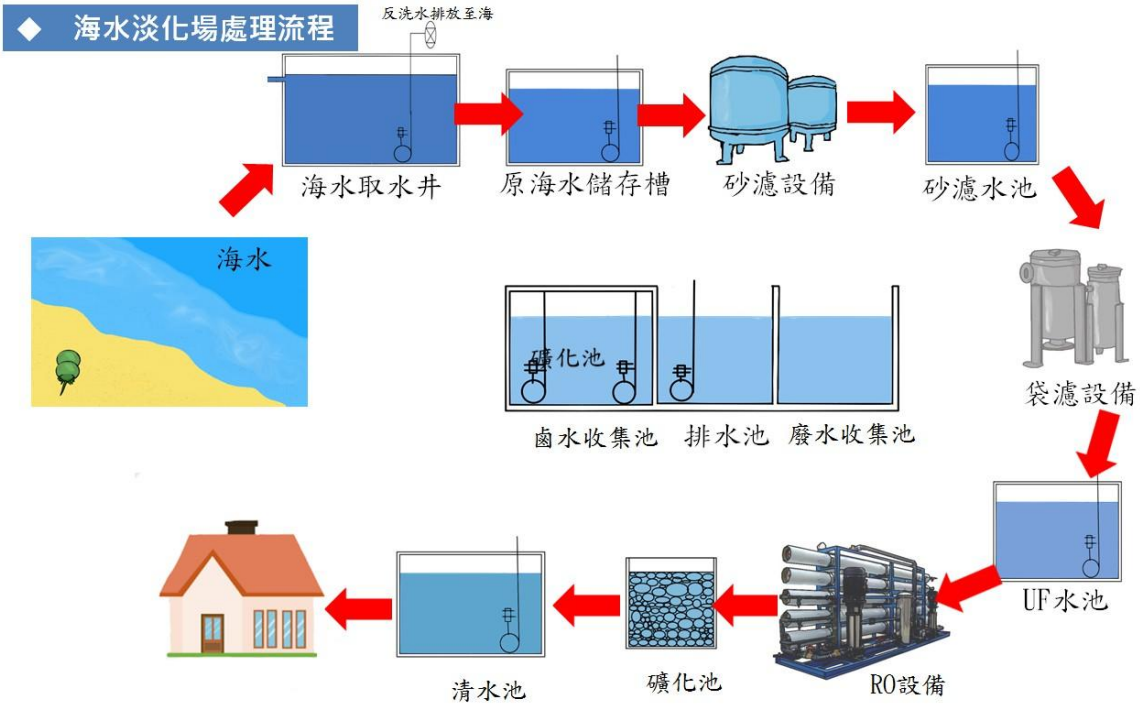


圖 3-4 海水淡化廠處理流程圖

3-2 淨水場污泥處理設備

為妥善處理淨水場污泥，各淨水場陸續污泥處理設備，太湖淨水場 114 年污泥處理量為 106.61 噸；洋山淨水場污水處理設備於 109 年啟用運轉，114 年污泥處理量為 211.76 噸。另榮湖淨水場及紅山淨水場污泥處理設備，因淨水場現無操作，目前停用中。

3-3 淨水操作

為確保出水水質安全，提供民生優質自來水，持續進行設備改善，提升淨水效能，淨水處理採用「多重屏障策略」，不論原水水質如何變化，各單元仍可依目標操作，確保出水水質安全。 同時自行訂定較「飲用水水質標準」嚴格之內控標準，以為淨水場出水水質內部管控標準，利用連續偵測儀器全天候監測淨水場出水水質，務使任何時刻之出水均能符合「飲用水水質標準」。民國 113 年各淨水場供應之自來水平均濁度均優於法規限值（2NTU），並符合先進國家飲用水水質標準。

本廠之淨水場採用之水處理藥品，含次氯酸鈉、氫氧化鈉、硫酸鋁及多元氯化鋁 4 種，係作為淨化水質及消毒之用；硫酸鋁及聚氯化鋁為混凝劑；氫氧化鈉為中和劑，做為調整混凝水之酸鹼度及鹼度之用；次氯酸鈉係水中消毒劑，淨水流程中調配使用，以確保水質安全。

四、水質管理

生產與供應縣民衛生、安全、適口和使用方便的自來水，是本廠職責所在，本廠對自來水品質的管理與控制，訂有詳盡的辦法與程序，分為：

(1) 水源之水質管理

(2) 淨化處理過程中之水質控制

(3) 輸配水系統之水質控制

(4) 用戶用水設備之水質管理

4-1 水源系統及維護

金門地區主要湖庫水源有太湖、榮湖、陽明湖、蘭湖、田浦水庫、金沙水庫、擎天水庫、山西水庫、瓊林水庫、金湖水庫、蓮湖、菱湖、西湖等 13 湖庫，另亦有貯蓄大陸原水之田浦受水池，為確保水源水質潔淨，本廠除不定期派員至周遭環境巡查外，對水利等相關重要設施，本廠亦例行性巡查操作測試，並定期進行水庫安全檢查及評估，以維護蓄水範圍之環境與水庫壩體安全。

4-2 認證實驗室

本廠水質檢驗室自民國 98 年即獲得行政院環保署「環境檢驗測定機構」認證，目前認證項目計有總菌落數、大腸桿菌群、色度...等 11 項，歷年來除持續進行品保品管活動，以確保檢驗品質外，並接受認證檢驗室主管機關之定期績效評鑑與系統查核，在檢驗技術方面，不斷更新並與國際接軌，引進最新檢驗技術及設備，使水質檢驗作業的品質更具公信力。同時建置檢驗室資訊管理系統，建構自動化檢驗程序，落實檢驗業務及管理資訊化。

4-3 水質監控系統

為強化對水質之品管流程品管流程，民國 89 年開始推動「公共給水水質監控系統建置計畫」，針對各原水水質資訊、淨水場淨水處理單元操作程序及輸配管線之壓力流量等進行即時監控，除作為本廠操作人員淨水調整及漏水判斷之參考，亦藉由數據分析提供決策支援，確保自來水之生產效率與品質。

4-4 用戶水質維護

本廠所生產自來水的水質均符合自來水水質標準，惟用戶多自設地下或屋頂蓄水池，間接加壓用水，對水池保養、清洗、消毒等工作或有疏忽，導致自來水水質遭受污染，或未設下水池致水壓不足及因用戶對用水設備缺乏使用常識，形成錯接而污染水質，對自來水的衛生安全構成威脅。本廠正依據擴建及改善計劃積極辦理，用以充裕並穩定供應水量，並逐年進行老舊管線之汰換，同時為使用戶了解正確的用水常識，經常透過大眾傳播媒體及其他如參觀、講習等，與民眾溝通機會加強宣導以確保用戶用水安全。

4-5 重要水質狀況

本廠目前主要淨水場水源為本地湖庫水源及大陸引水，本地湖庫受限地理境限制，各湖庫都處於優養化，其中總有機碳及化學需氧量含量亦遠超水源水質標準。自 107 年大陸通水以來，水源以大陸原水為主，其水質檢驗結果顯示大腸桿菌群、氨氮、化學需氧量及總有機碳均符合飲用水水源水質標準，水質良好；各淨水場出水均符合我國飲用水水質標準限值。

五、供水概況

5-1 供水區域

本廠供水區域以金門全島為中心，自 114 年 3 月起配合組織調整後，現由金東服務所統籌管轄，藉由全島管網系統相互連接，可於必要時互相水量支援，同時透過大小金門間之海底管線，穩定小金門之用水。

5-2 輸配水設備

本廠民國 114 年底輸配水管總長度約為 636.1 公里，其中鑄鐵管占 27.6%、塑膠管占 68.7%；此外，供水管網系統內設有配水池 15 座，總容量為 12,900 立方公尺，並設有加壓站 6 座，以有效調配水量。

5-3 配水情形

民國 114 年全年的總配水量 7,713,315 噸，較上年度 7,957,553 噸，減少 244,238 噸，配水量依水源別分類如表 5-1 歷年各類清水出水量分析表及圖 5-1 所示，所佔比例分別為本地湖庫水 7.0%、大陸原水 87.2%、地下水 0.3%及海淡水 5.6%。

表 5-1 歷年各類清水出水量分析表

歷年各類清水出水量分析表

單位：立方公尺

	本地湖庫		大陸原水		地下水		海淡水		年總
年份	年配水量	%	年配水量	%	年配水量	%	年配水量	%	配水量
105	3,076,330	40.68	0	0.00	4,441,068	58.72	45,147	0.60	7,562,545
106	3,197,251	40.31	0	0.00	4,729,547	59.62	5,806	0.07	7,932,604
107	2,426,677	31.02	758,818	9.70	4,534,839	57.97	102,431	1.31	7,822,765
108	1,001,464	13.10	2,698,738	35.31	3,607,877	47.21	334,695	4.38	7,642,774
109	858,777	11.02	3,056,602	39.23	3,445,277	44.22	430,115	5.52	7,790,771
110	254,731	3.3	4,680,780	59.8	2,146,940	27.4	746,423	9.5	7,828,874
111	524,755	6.7	5,529,395	70.9	1,302,895	16.7	437,929	5.6	7,794,974
112	472,596	5.9	5,722,505	71.8	1,364,628	17.1	406,902	5.1	7,966,631
113	613,758	7.7	6,517,828	81.9	405,768	5.1	420,199	5.3	7,957,553
114	537,796	7.0	6,725,436	87.2	20,173	0.3	429,910	5.6	7,713,315

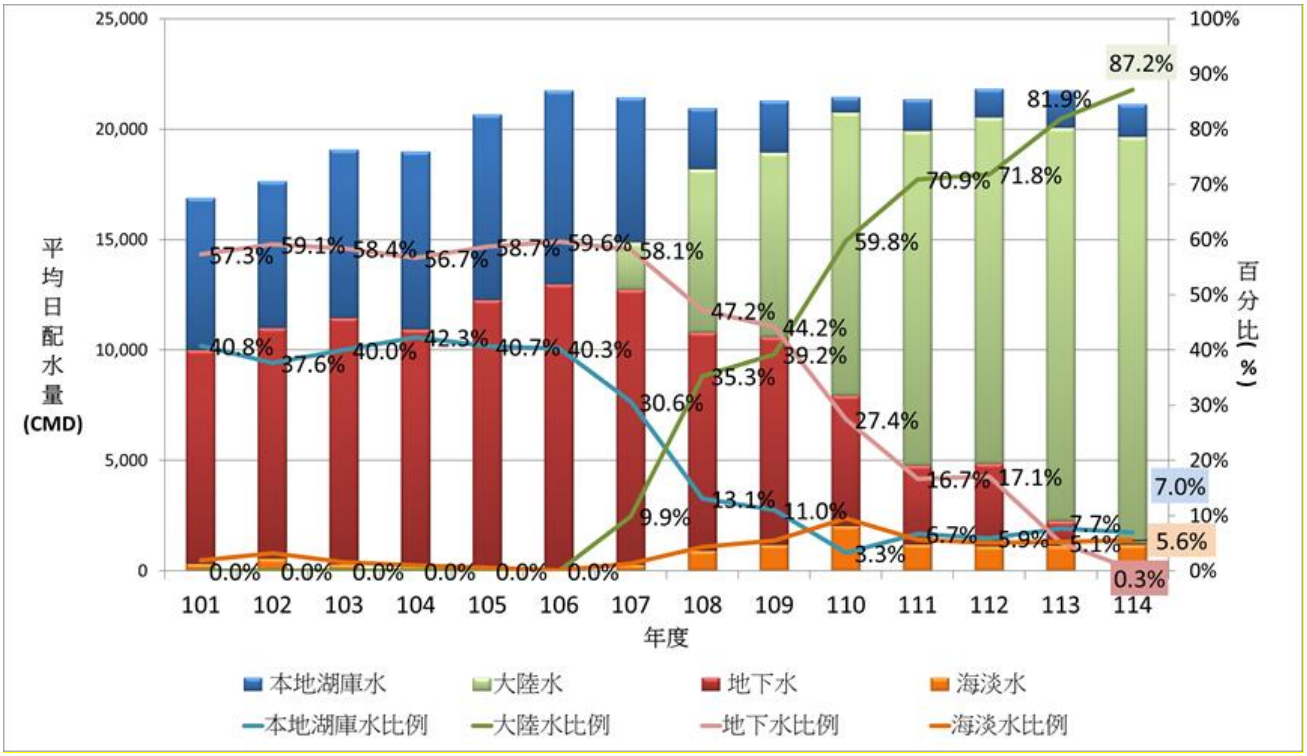


圖 5-1 歷年各類清水出水量分析圖

5-4 輸配水監控系統

目前監控中心有中央監控中心 1 處，分區監控站 3 處、淨水場、供配水塔及閥門監控點合計 129 站。

5-5 漏水檢測與修漏

自來水事業的系統損失為不可避免的事實，系統損失的因素包括漏水、消防用水、表差、竊水、業務及施工用水等多項，其中消防用水、表差、竊水、業務及施工用水雖未能收費，但此一水量實已達成其功能，故亦稱為有效未計費水量，唯漏水一項完全為一種損耗，故亦稱為無效水量，且其所佔比率較大，為自來水事業積極防治之目標。114 年之漏水率為 12.68%，歷年之漏水率如圖 5-2 所示。

自來水系統之漏水損失雖屬不可避免，然為提升供水管網品質、減少漏水損失，積極採取之因應對策與具體成效如下：

1. 監控與圖資管理

持續透過監控及圖資等智慧系統，加強供配水管網壓力與流量監控管理，提升管線圖資正確性，並建置自來水智慧水務管理平台等措施，以期達到漏水管理及主動查漏之目的，有效降低漏水率。

2. 小區計量管理

「小區計量」主要做法是將配合管線走向，現況多以自然村劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。目前地區已完成 53 處小區建置，現配合管線施工持續進行檢討增設，並調整監測點位的最佳化。

3. 提升修漏效率與品質

藉助現代化測漏設備，進行分區循環檢測作業，有系統地檢測供水區域內輸配水管線、給水管線之地下漏水，找出漏水點，加以改善以有效控制轄區整體漏水，讓整體管網改善效益最大化，提升漏水控制成效。

4. 老舊管線汰換

配合整體管網規劃及檢討管線耐用情形，適時配合地區道路施工、鄉村整建等進行老舊管線汰換，114 年管線汰換率約 2.95%，略高於國際自來水協會建議之 1.5%。

5. 最適管材的選用

為降低漏水率並提升供水品質，管線材質的選用，經評估地區的條件特性，並參考台灣及其他先進國家，逐步推動「配水 DIP 化、給水 SSP 化」，除可提高使用年限外，亦可大幅有助於降低漏水。

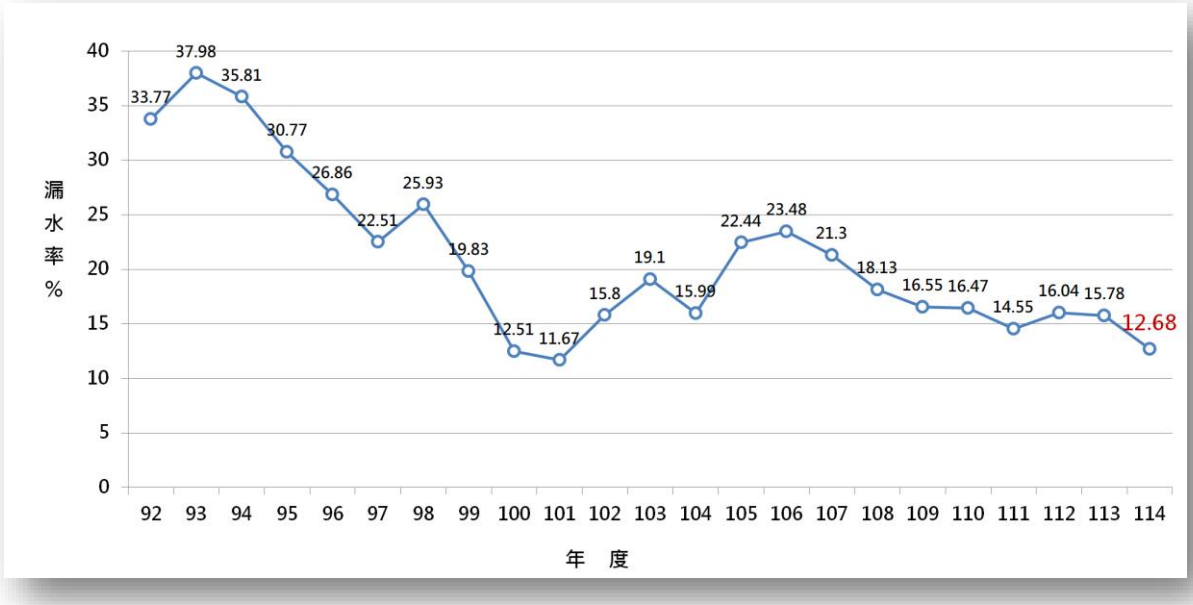


圖 5-2 歷年漏水率變化圖

六、售水概況

6-1 供水普及率

本廠供水區域內，民國 55 年用水普及率為 9.82%，至 114 年已達 98.63%。售水總量民國 55 年為 30,224 噸，到民國 114 年達 6,661,422 噸（含工程售水），以及各擴建工程的陸續完工，使得本廠的供水量獲得充份保障。

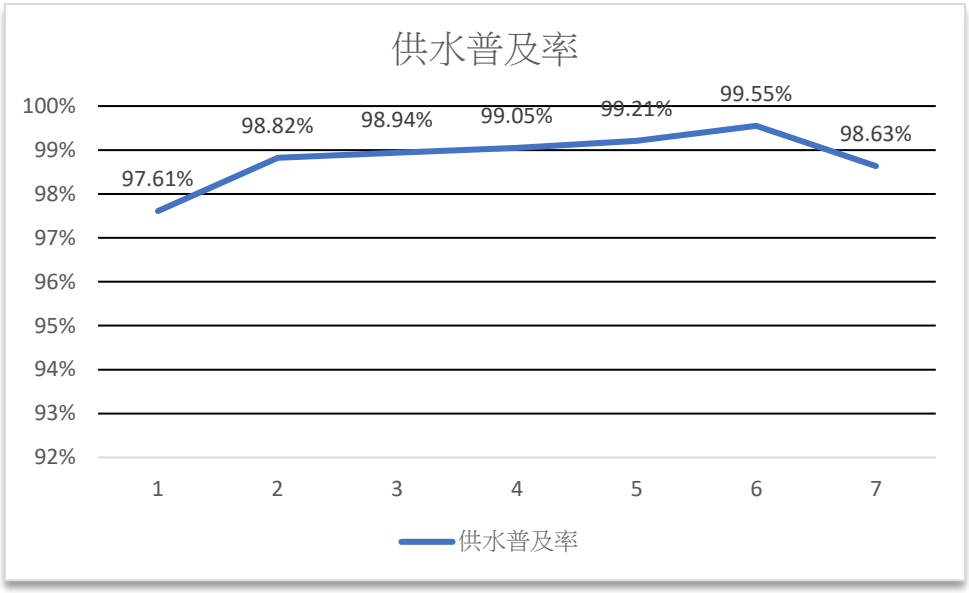


圖 6-1 供水普及率

6-2 每人每日生活（家庭）用水量

每人每日生活用水量，係衡量人民生活水準指標之一，於計算該指標時，係以計費水量扣除工廠、市政及其他用水餘量，再除以供水轄區內年中用水人口數之平均數。民國 114 年每人每日生活用水量及每人每日家庭用水量分別為 182 公升及 166 公升。

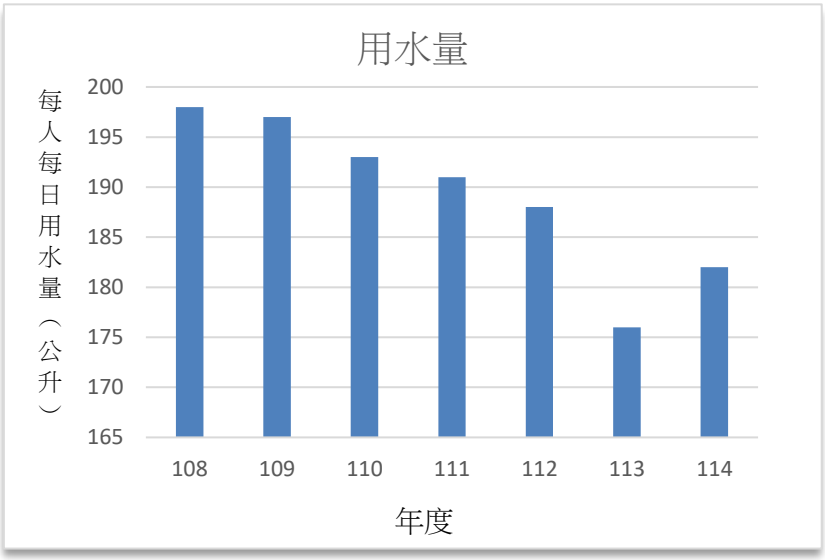


圖 6-2 每人每日用水量（公升）

6-3 用戶數與用水量

114 年底用戶數 28,970 戶較 113 年 27,712 戶，增加 1,258 戶成長 4.54%，如依用戶類別統計，一般用水 26,350 戶，佔 91.15%為最多，軍人用水 246 戶，佔 0.85%，軍眷用水 648 戶，佔 2.24%，員工用水 88 戶，佔 0.30%，機關用水 1082 戶，佔 3.74%，臨時用水 442 戶，佔 1.53%，學校用水 26 戶，佔 0.09%，市政用水 26 戶，佔 0.09%。

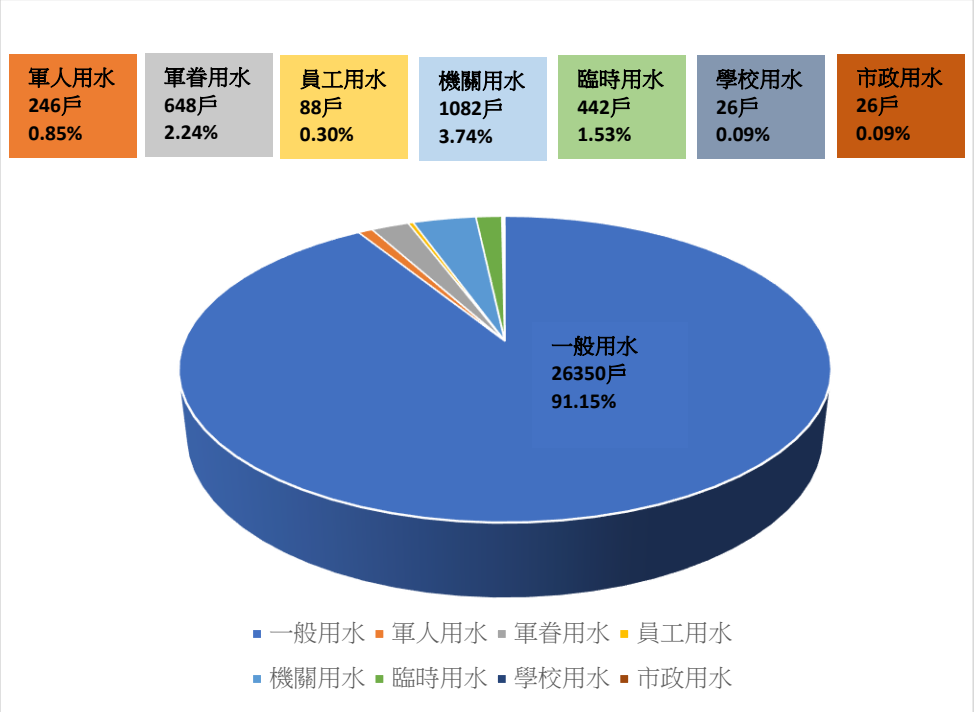


圖 6-3 114 年用戶數

6-4 水費價格

依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。

本廠現行水價自民國 84 年 7 月起實施，其水價結構：「基本設施費」+「實際用水費」。（計算公式為：成本+合理利潤+各項稅賦（元）/售水度數（立方公尺）＝平均單位水價）

另金門依離島建設條例第 14 條「離島用水、用電、比照台灣本島平均費率收取...」，並代收金門縣環保局委託代徵之垃圾清除處理費，每度以 4.5 元計收，水費計算如下：

水費 ＝ 金門地區水價計價表x用水度數x台灣本島平均費率/金門地區平均費率

應繳總金額 ＝ 基本設施費+實際用水費-銷貨折讓–預（溢）繳金額+代徵清除處理費

6-5 水費收入

民國 114 年水費收入 82,131 千元(含工程售水)，較上年 79,840 千元增加 2,291 千元、2.86%，其中以家庭用水 55,490 千元，占 67.56%最多；機關用水 19,372 千元，占 23.58%次之，其餘依次為軍人用水及學校用水等。

6-6 有計費水量與合法用水量

民國 114 年合法用水量為 673 萬 5,611 立方公尺，較上年度 650 萬 3,244 立方公尺，增加 23 萬 2,367 立方公尺。依據 IWA 之水平衡表，合法用水量為計費合法用水量及未計費合法用水量之總和，本年度計費合法用水量(售水量/有計費水量)為 666 萬 1,422 立方公尺，較上年 650 萬 8,783 立方公尺，增加 15 萬 2,639 立方公尺（2.3%）。本年度未計費合法用水量為 7 萬 4,189 立方公尺，較上年 3 萬 4,163 立方公尺，增加 4 萬餘立方公尺。

民眾常誤解為配水量扣除計費水量即為漏水量，其實不然。如圖 6-4 IWA 之水平衡表，系統進水量(供水量/配水量)扣除有計費水量後為未計費水量(NRW)，而未計費水量(NRW)包含有效未計費水量及漏水量，其中未計費水量包括業務用水、施工用水、消防用水、核減水量、非法用水、表差等，而未計費水量(NRW)扣除有效未計費水量為漏水量，才是實際損失水量。

圖 6-4 IWA 之水平衡表

<table>
<tr><td rowspan="8">系統進水量(供水量)</td><td rowspan="3">合法用水量</td><td rowspan="2">計費合法用水量</td><td>計費裝表計量用水量</td><td rowspan="2">售水量</td><td rowspan="2">有計費水量</td></tr>
<tr><td>計費未裝表計量用水量</td></tr>
<tr><td rowspan="2">未計費合法用水量</td><td>未計費未裝表計量用水量</td><td rowspan="4">有效未計費水量</td><td rowspan="6">未計費水量(NRW)</td></tr>
<tr><td>未計費裝表計量用水量</td></tr>
<tr><td rowspan="5">漏失水量</td><td rowspan="2">帳面損失水量</td><td>未計費非法使用量(竊水)</td></tr>
<tr><td>水表不準度及數據資料處理誤差</td></tr>
<tr><td rowspan="3">實際損失水量</td><td>送配水管之漏水量</td><td rowspan="3">漏水量</td></tr>
<tr><td>用戶接管至水表間之漏水量</td></tr>
<tr><td>配水池之漏水及溢流</td></tr>
</table>

註:漏水量=供水量-售水量-有效未計費水量

漏水率=100%-售水率-有效未計費水量

七、業務概況

7-1 營運服務

本廠金城廠本部除設有服務櫃臺外，於供水轄區亦分設金西及金東 2 個服務所，提供用戶日常自來水專業服務。主要業務項目包含用戶一般服務、給水業務、漏水檢修及處理水壓及水質等問題。

在用戶服務方面，塑造親切便利的無障礙空間及洽公環境，其服務內容包含收繳水費、過戶、軍眷優待、中止用水、復水、給水申請、地址變更、代辦/中止委託金融機構代繳、水費繳納明細、水表遺失補裝及補發載具等項目。114 年辦理一般服務件數共計 15,420 件。

在抄表複查方面，本處主要由抄表員赴現場實地抄表，109 年 12 月起新增試辦部分 AMR 自動讀表計量 205 戶，112 年度建置 1,421 戶，續於 113-114 年辦理「113-114 年智慧型用戶用水自動讀表安裝建置（開口契約）」，截至 114 年 12 月底止，累計已建置 1,747 戶。另為充分保障用戶權益，確保水表計量的正確性，114 年度完成各類口徑逾齡水表汰換 3,516 只、表位改善 55 處，及配合經濟部標準檢驗局辦理水量計抽檢 130 只，並由抄表員於查抄時巡查發現故障即時通報檢修。

同時在給水業務方面，住戶可依不同之供水需求，填具申請書及檢附必備文件，提出申請新設、改裝或廢止，經本廠赴現場勘查、設計後通知用戶繳費，即據以施工。114 年辦理新設用戶 796 戶，停水用戶 75 戶，復水用戶 29 戶。另代辦經濟部水利署及金門縣政府委託之「申請裝設自來水用戶外線補助執行計畫」，提供本縣供水管線到達，但尚未接水地區之民眾申請。114 年度受理申請案件為 18 案，核撥補助款 99 萬 4,987 元。

在檢修漏水方面，當接獲民眾或員工通報漏水地點，本廠即派員前往檢修，必要時更換另件或管線，同時配合內部管理系統，每日追蹤修漏工作辦理情形。114 年總處理件數為 1,429 件，其中以漏水舉報、用戶服務及水質水壓類型之案件最多，分別佔 45.49%、42.76%及 8.61%。。

為期使用者付費的公平合理原則，本廠積極稽查違章竊水，凡未經許可，在供水管線上取水、私接水管、損毀量水器、擅自開啟消防栓取水等，均屬自來水法第 98 條竊水行為，依法追償水費。114 年無查獲違章案件。

7-2 提升服務品質

本廠業務為求精益求精辦理以下之業務精進措施：

1. 全年無休的客服

為提供民眾更多元的服務，本廠上午服務時間為 8 時至 12 時，下午提前半小時自下午 1 時開始服務，讓習慣臨櫃繳納或工作因素擇其便利時段繳費用戶得以順利繳費，今年度約服務 425 人次。此外，尚有監控中心於下班及假日時間服務民眾電話諮詢、本廠官方網站、本廠臉書粉專及「金門縣自來水廠 LINE@官方帳號」，藉由互動式平台查詢相關停水資訊或當期水費金額明細、節水宣導政策、各項業務 Q&A 等資訊，截至目前為止已有 4,779 位民眾加入。

2. 宣導節約用水

辦理 114 年度「知水、愛水、惜水」宣導活動：全年度共計辦理 7 場節水宣導，合計 1,480 名鄉親及師生參與，並另透過網路文宣、配合不定期臉書分享節水小活動，教導民眾節水技巧，提升用水效率，宣導節約用水的觀念。

(1) 1 月 24 日辦理「知水、愛水、惜水」大型宣導活動，以節水教育講座及有獎徵答互動

進行宣導，參加對象為本廠全體同仁，約 150 名同仁參加。

(2) 5 月 20 日至國立金門大學校園徵才博覽會活動辦理校園宣導活動，以有獎徵答形式及互動分享進行宣導，約 200 名金門大學師生參加。

(3) 6 月 5 日至金湖國民小學附設幼兒園辦理校園宣導活動，以節水教育講座、濾水實驗體驗形式及互動分享進行宣導，約 30 名幼兒園師生參加。

(4) 11 月 2 日配合金寧鄉公所「2025 年金寧鄉鄉村市集之電玩王國」活動，辦理設攤節水宣導，宣導地點為金寧鄉和平紀念園區，約 200 名鄉親參加。

(5) 11 月 30 日配合金門家庭扶助基金會「家的希望．有您扶助」扶幼助學愛心園遊會活動，辦理設攤節水宣導，宣導地點為金城鎮行政院金馬聯合服務中心，約 300 名鄉親參加。

(6) 12 月 7 日配合金門縣政府社會處「114 年金門縣社會福利嘉年華暨第 3 屆社福盃活動」，辦理設攤節水宣導，宣導地點為金湖鎮金門縣社會福利館，約 200 名鄉親參加。

(7) 12 月 23 日配合金湖國民小學「家長教學參觀日暨節慶闖關活動」，設置本廠節水宣導關卡，透過互動式節水遊戲，向學童推廣節約用水及水資源保育觀念，約 400 名國小暨幼兒園學童參加。

3. 推廣電子帳單及轉帳

114 年申辦電子帳單用戶累計 2,490 戶，占總用戶數 8.53%（29,197 戶），目前配合縣府舉辦的擺攤宣導及走動式服務前往各機關單位辦理電子帳單申辦服務，同時定期辦理抽獎活動，增加民眾辦理意願。另為加強便民服務，鼓勵用戶辦理委託金融機構轉帳代繳水費，114 年累計已完成金融機構轉帳代繳水費用戶數為 17,337 戶，比例為 60.73%。

4. 推動雲端電子發票

為減少紙張發票之列印，達到節能減碳之功效，並讓業務 e 化更順暢，本廠 110 年 1 月正式導入電子發票開立雲端發票，用戶於繳納水費時可利用載具儲存發票，自動對獎自動存入獎金。截至 114 年已有 4,225 位用戶中獎，累計發票獎金 1,707,000 元。

5. 無紙化及網路申辦服務

用戶線上系統自 107 年 11 月 8 日正式上線後，可提升服務品質與效能，用戶水費查詢、結算、線上預約、無紙化電子帳單服務等各項服務，均能利用系統完成，充分簡化現場洽辦之不便性。本廠持續於臉書、官方 LINE 持續宣傳，且輔導用戶辦理電子帳單，以落實無紙化環保政策。

6. 多元管道繳費

積極拓展多元繳費管道，透過與土地銀行異業結盟，陸續完成委託四大超商代收並推展全國性繳費業務合作（含台灣 pay）模式；與台北市政府資訊局簽訂共享平台契約，新增第三方支付業者-街口支付、嗶嗶繳及 Line Pay 界接。

目前本廠繳費管道有以下八種：

(1)轉帳代繳

(2)銀行代收

(3)臨櫃繳納

(4)ATM 及網路銀行轉帳

(5)全國繳費網

(6)四大超商

(7)台灣 Pay、街口支付、嗶嗶繳

八、財務概況

8-1 資產與負債

隨歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本廠資產、負債及業主權益逐步增加如圖 8-1 所示。截至 114 年底，資產總額為 4,551,181,009 元。其中業主權益為 1,007,179,082 元，佔資產總額 22.13%，負債為 3,544,001,927 元，佔資產總額 77.87%。總資產之組成，以固定資產佔 93.48%最多，其次為流動資產佔 6.41%，其餘資產僅佔 0.11%；而固定資產分配情形，以土地佔 0.94%、房屋及建築佔 8.24%、機械及設備佔 84.72%、交通及運輸設備佔 0.27%、什項設備佔 0.05%、未完工程佔 5.78%。

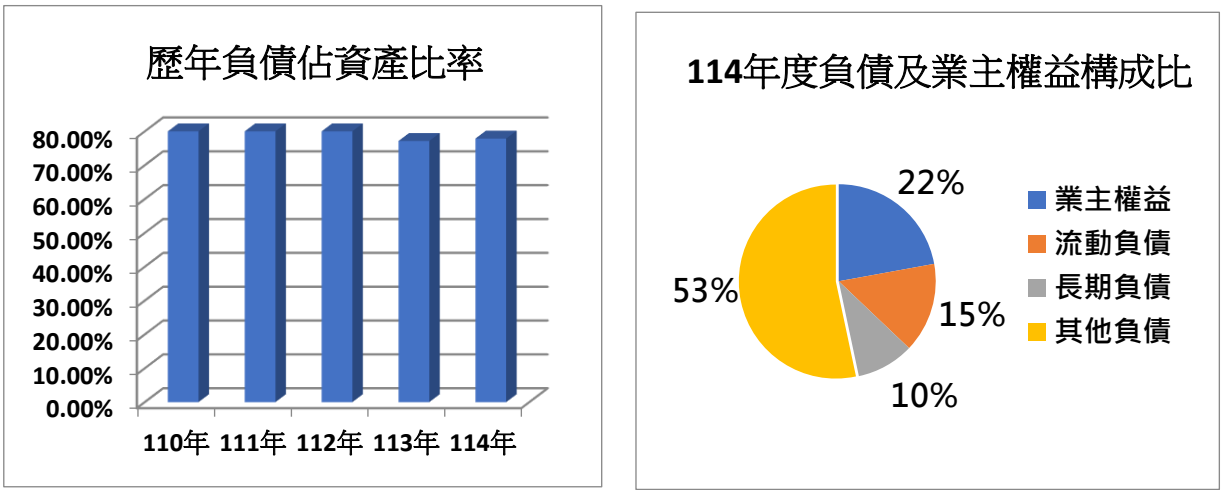


圖 8-1 114 年度負債佔資產比率及負債及業主權益構成比

8-2 收支與盈餘

114 年總收入 820,314,816 元，依收入來源分析，以給水收入 82,108,161 元，佔總收入 10.01%；其他營業收入（含用戶新設給水裝置 11,998,226 元、經濟部水利署撥補離島營運虧損水費差價(政府補助收入)504,821,209 元、代理收入 80,930,000 元係為金門縣政府於 88 年 12 月 16 日通過縣議會第四次大會通過，並於 89 年間報請內政部備查，自 89 年元月一日施行，通過自來水廠組織自治條例設污水課承辦業務，掌握各污水處理之操作維護，污水收集管線之清理維護等事項。）計 597,749,435 元，佔 72.87%；營業外收入 140,457,220 元，佔 17.12%。

114 年總支出 810,656,996 元，佔總收入 98.82%；其中給水成本（供水費用）663,303,815 元，佔總收入 80.86%；其他營業成本（污水處理費）80,930,000 元，佔總收入 9.87%；營業費用 60,230,797 元，佔總收入 7.34%，其中業務費用 32,632,943 元，佔總收入 3.98%；管理費用 27,597,854 元，佔總收入 3.36%；營業外費用 6,192,384 元，佔總收入 0.75%。114 年淨利 9,657,820 元，佔總收入 1.18%，歷年總收支變化如圖 8-2 所示。

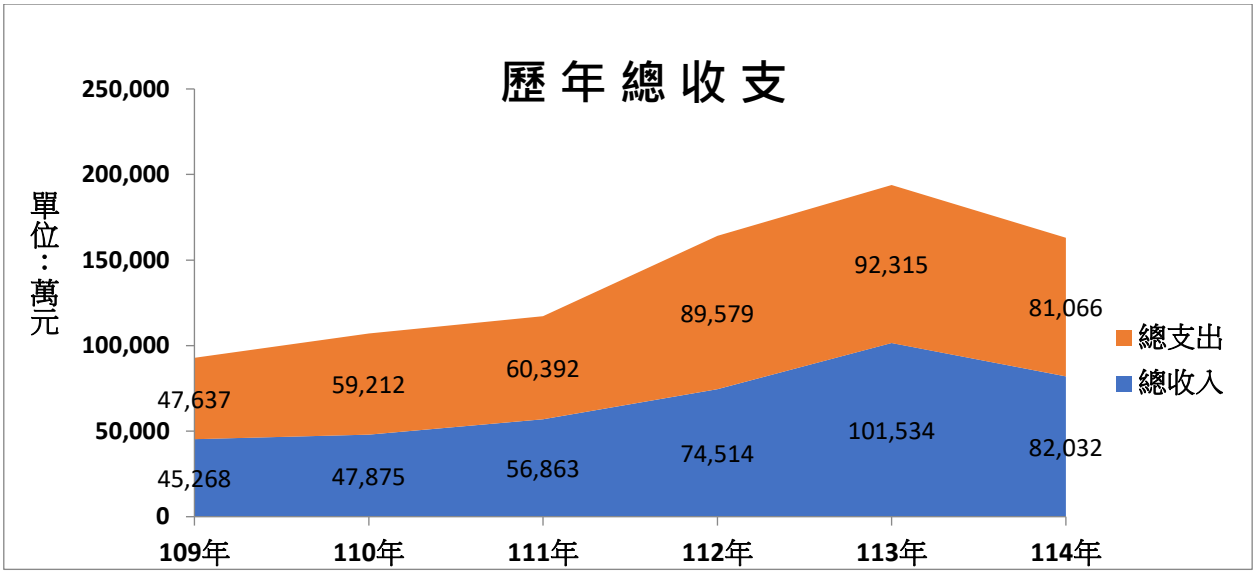


圖 8-1 歷年總收支變化圖

8-3 各項營運成本分析

自來水銷售業務是本廠主要營運項目，其 114 年給水收入佔營業收入 12.08%。而其成本按用途別分以折舊費 281,124,730 元最高，服務費用 198,645,434 元次之，其餘依次為材料用品費、用人費用、租金與利息、水電費、維護費、稅捐與規費，而損失與賠償為最少。用戶新設給水裝置是本廠次要營運項目，其成本以裝置材料最多，收入佔總收入 1.46%。

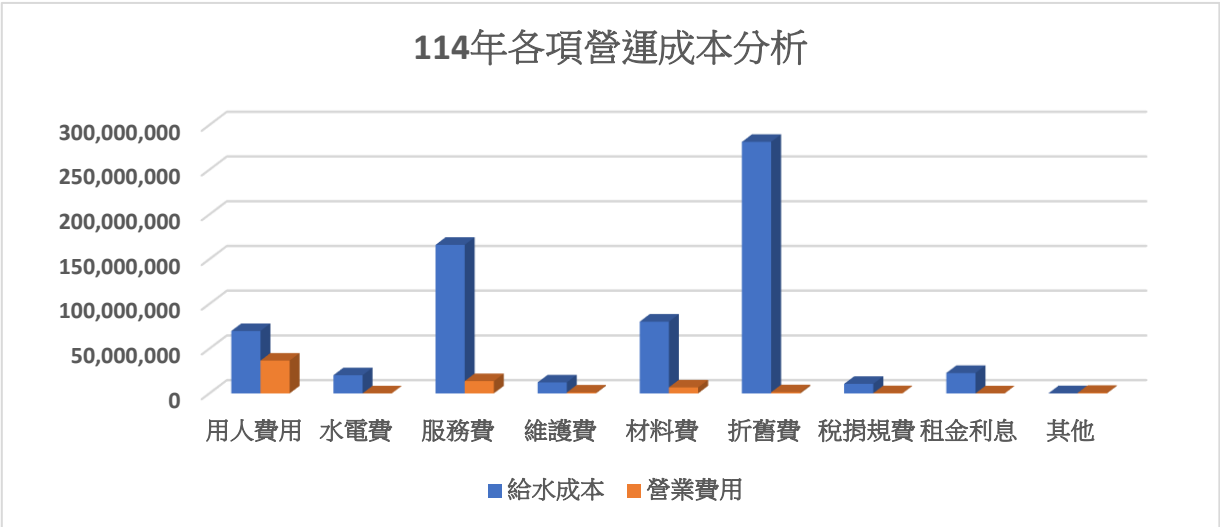


圖 8-2 114 年各項營運成本分析

8-4 自來水單位成本分析

114 年每單位自來水總成本 109.55 元（不含污水處理費），包含供水費用 99.574 元、業務費用 4.90 元、管理費用 4.143 元，間接成本為營業外費用 0.93 元。114 年每單位平均售價為 12.33。

8-5 料帳管理

物料如管理不當，將衍生庫存量過剩及積壓資金之虞，對營運績效會有負面影響。本廠料帳作業除配合物料帳務處理外，亦積極做好物料管理之內部稽核工作，在 93 年 9 月 7 日建置物料資訊及庫存管理系統，加強採購存管配合作業，除於購料時，掌握各料項庫存量及歷史價格之查核，期能降低庫存，提高資金效率；於用料時有效控管各項工程於施工期間耗料流程，避免瑕疵不當情事發生。



圖 8-3 廠本部物料倉庫

九、污水概況

為改善水源污染，降低自來水處理成本，本廠目前設有金城、太湖、榮湖、擎天及東林等5座水資源回收中心及21座套裝處理設施，114年度每日平均處理總量為9,583 CMD如圖9-1所示。

金城水資源回收中心平均處理量為4,790CMD，處理範圍包括安和、鳳翔、金城新莊、富康等社區，及仁愛、中堡、頂堡、前厝、東坑、賢聚、夏墅、向陽及第、後豐港、小西門、和平新村、后湖、榜林、東洲、龍門大鎮、上后垵、下后垵、埔後、下埔下、頂埔下、中正國小、金城國中、金門高中、民權路、金山路、珠浦北路、珠浦西路、浯江街等區域，另於周邊金寧鄉設有湖下、安岐、昔果山等3個套裝處理設施。

太湖水資源回收中心平均日處理量為3,233 CMD，處理範圍包括金湖鎮的新市里、山外里、武德新莊、塔后、湖前、下莊及安民、前埔、埕下、陽明、建華、后壟、青年農莊、下新厝、東沙尾、新前墩、內洋、東溪、東山、大地及田浦等村落及金湖國中、金門農工及太武山明德、擎天峰、信義新村、星宿王朝、下湖、太湖路二段等區域並設置尚義、峰上、後峰、多年國小等4個套裝處理設施。

榮湖水資源回收中心平均日處理量為903 CMD，處理範圍包括山西、忠孝、榮光新村、沙美、后浦頭、后水頭、東埔、陽翟、蔡厝、金東文康中心等地及設置有后宅、洋山、西園、浯坑、東西山前、青嶼、官澳、碧山、英坑等9個套裝處理設施。

擎天水資源回收中心平均日處理量為263 CMD，處理範圍包括太武山區、太武公墓、金剛堡、九八坑道、瓊林及小徑等地。

東林水資源回收中心平均日處理量為394 CMD，處理範圍包括東林村、西路、西宅、湖下、羅厝、林邊、后井、中墩及其附近地區，及設置有楊厝、黃厝、后頭、中墩、埔頭等 5個套裝處理設施。

過去由於家庭廢水的排入，使得許多湖庫水質嚴重優氧化，而現在透過家戶接管及污水處理系統，近三年各污水系統的家戶接管數如圖9-2所示，113年家戶接管累計總數量16,085戶。金門地區的污水處理已達預期目標；對於自來水水源的維護以及生態環境的保護與居住品質的提昇，具有重大效益。

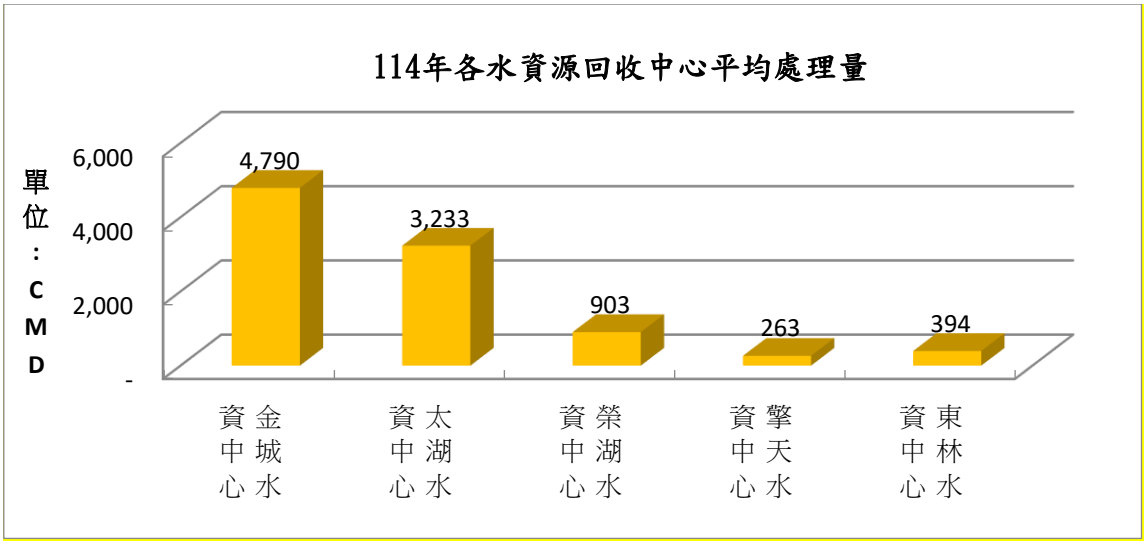
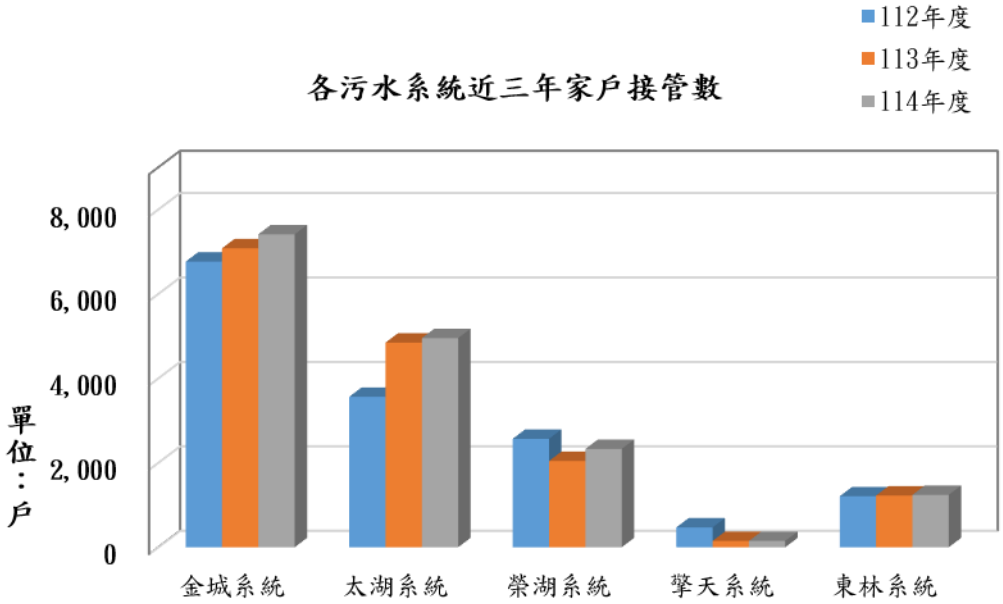


圖 9-1 各水資源回收中心平均處理量



	金城系統	太湖系統	榮湖系統	擎天系統	東林系統
112年度	6,765	3,563	2,568	469	1,208
113年度	7,080	4,847	2,043	149	1,226
114年度	7,412	4,954	2,329	149	1,241

圖 9-2 各污水系統近三年家戶接管數

十、重要計畫執行概況

1. 離島地區供水改善計畫第二期（108-113 年）：

為確保金門地區供水穩定，同時促進水資源之永續發展，經濟部水利署爰籌措經費補助金門等離島辦理包括原水調度、湖庫清淤及改善、金門大橋附掛管線等計畫，期程為 108~113 年，整體經費為新台幣 3.46 億元（不含金門縣政府地下水保育計畫），中央全額補助，完成後期能藉由湖庫清淤及改善，維持水庫蓄水容量，並改善原水水質；同時建置水源聯通管線，強化地區供水調度能力及彈性，提升區域供水穩定及水資源之有效利用。113 年度編列 998.2 萬元，賡續辦理未完成之「榮湖及田浦水庫浚深等周邊設施改善工程」、「金湖水庫等湖庫周邊設施改善工程」、「金門大橋橋樑附掛自來水管工程」、「金門大橋兩端送水管（大金端）及配水池加壓站工程」與「金門大橋兩端送水管（小金端）工程」，有關各工程執行情形，如下表

計畫名稱	經費（元）	工程項目	竣工日	驗收合格日
金門地區湖庫浚渫及改善工程	112,000,000	榮湖及田浦水庫浚深等周邊設施改善工程	112.5.26	113.3.4
		金湖水庫等湖庫周邊設施改善工程	113.3.21	113.9.5
金門地區湖庫原水導水改善工程	78,654,761	金東地區湖庫導水管改善工程	111.1.27	111.5.9
金門跨海橋樑附掛自來水管工程	155,345,239	金門大橋橋樑附掛自來水管工程	111.12.30	112.7.3
		金門大橋兩端送水管（大金端）及配水池加壓站工程	112.11.5	113.5.15
		金門大橋兩端送水管（小金端）工程	112.7.24	112.12.7

2. 離島地區供水改善計畫第三期（114-119 年）

計畫名稱	緣起	預期效益	執行內容	經費（元）
金門地區供配水調度強化工程	鑒於島內跨區支援調度機制尚未建全，為能穩定供水及提升緊急時刻調度應變能力，爰依自來水擴建計畫，辦理區域水塔興建及支援管線佈設。	1. 強化跨區備援機制 2. 優化地區供水調度及提升緊急應變能力 3. 提升緊急應變能力（戰備考量）	榮湖-鵲山原水聯通管新建工程	100,000,000
金門地區湖庫浚渫及改善工程	為維持水庫及構造物之完整性，防範陸水中斷時，本地水源	1. 恢復水庫庫容 2. 優化湖庫水質及強化水利設	1.水庫安全檢查與淤積測量	47,000,000

	可緊急啟用，及即時消除威脅水庫安全之潛在因素，確保地區供水穩定。及離島地區戰略安全	施	2.辦理水庫清淤及相關設施改善（適時推動）	

3. 自來水擴建計畫（第一期）：

為配合「金門自大陸引水計畫」後之原水導送、用水淨化與清水送配，本廠自 103 起逐年推動「導水管工程」、「受水調節池暨抽水泵站工程」、「洋山淨水場新建工程」、「洋山淨水場、擎天配水池送水管新建工程」與「瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送配水管工程」等案，並辦理太武、西浦頭與龍蟠山配水塔（池）之規劃設計。第一期計畫期程約 10 年（依財務狀況滾動檢討），總經費計新臺幣 13.55 億元，該筆款項首先由本廠自籌，俟完工後再透過折舊攤提納入經濟部水利署離島水價差價補貼支應。前述工程自 106 年起已陸續完竣，其中「洋山淨水場新建工程」於 110 年 9 月 9 日正式驗收並啟用營運，按設計容量，每日最大產能可達 2.5 萬噸，目前除已取代現有榮湖淨水場外，所產製之充裕清水亦透過既有與新建之供配水管線，供應至西半島與小金門，有效降低諸等區域長期對於地水下源之依賴。截至 114 年底，每日平均送配水量已達 12,117 CMD，較 113 年之 11,721 CMD 增加 3.38%，並使本廠供水結構中地下水源所佔比例由 5.1%降至 0.3%。

4. 自來水老舊管線汰換及管網改善計畫：

金門地區自來水管線逾齡情形嚴重，漏水率相較於鄰近國家如新加坡、日本等仍屬偏高，該現象對於水資源原已匱乏且開發不易之離島金門，甚屬可惜。本廠為改善管線漏水情形，乃分年編列預算，除自行推動管網優化外，亦配合地區污水、道路及鄉村整建等工程，委託併辦老舊管線汰換。自 93 年起迄今，各年之管線汰換率均高於國際自來水協會建議之 1.5%，除可有效降低漏水外，亦間接減少路面重複開挖之不便。本廠於 114 年度計編列 4,000 萬元預算，除自辦「莒光路（陳氏宗祠至總兵署）自來水管線汰換工程」、「金城鎮民權路及金寧鄉西山至瓊安路口老舊自來水管線汰換工程」外，餘則配合污水或道路整建，辦理包括「金城鎮第六、七標污水下水道及用戶接管工程」、「金沙鎮第五、第六標污水下水道及用戶接管工程」、「烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程」、「烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程」、「金城鎮水頭謝厝自來水管線汰換工程」、及「金門縣 2-29 計畫道路自來水管線新設工程」等案。

5. 推廣水資源智慧管理及創新節水技術計畫（106-114 年）：

配合行政院 106 核定「前瞻基礎建設計畫」，經濟部水利署於「數位建設」中提出「水資源物聯網計畫」，希望藉由運用物聯網科技，加值與整合水利資訊，期能研發更便利、更創新的水利服務。本廠為趕上智慧型管理之進度，已配合完成第一期（106-109）計劃施作，亦爭取第二期（110-114 年）計畫經費補助，經費總計為新台幣 9,881 萬元（中央補助 5,500 萬元，地方配合款為 4,381 萬元（實際預算編列 4,069 萬元）），110 年執行「110-111 年智慧水務管理平台建置計畫」、「110 年度供水監控系統改善及核心系統資安適法輔導計畫」、「110-111 年度管線圖資外業調查及派駐服務」、「110-111 年管線定位及漏水調查」等四案，均已結案，目前透過資料介接的方式整合廠內各業務系統之資訊，以提供完整分析管理資訊，並完成資安導入、數據傳輸模式調整，有效提升系統穩定度，最後並透過專業人力及儀器協助，提升現有管線圖資系統正確性。112-113 年執行「112-113 年智慧水務管理平台擴充計畫」及「112-113 年度供水監控系統暨相關設施改善計畫」二案，持續優化

水務平台各模組功能及供水監控系統相關設備改善作業，其間智慧水務管理平台先後於112及113年榮獲「2023智慧城市創新應用獎」及「第20屆金圖獎應用系統獎」。

6. 大、小金門及兩岸通水海底管線現況調查：

目前金門地區計有兩條海底管線，分別為89年興建之大小金海底管線及107年完工之兩岸通水海底管線，兩者均為地區民生用水重要管線。由於近年金門近海抽海砂情形嚴重，且金門沿海之建設已造成附近海流及漂沙變化，為了解底地形、地貌資料及管線現況，作為後續管線維護依據，乃委託專業廠商辦理定期監測。目前每年編列經費，進行大小金海底管線及兩岸通水海底管線之監測，以確保管線安全。

7. 消防栓增設工程整體計畫：

為提升本縣防災型都更之基礎，針對老舊城區更新修繕及公共安全議題，於109年核定地區「消防栓增設工程整體計畫」，本廠採分年分期方式辦理消防栓之增設與改善，109-110年度總計投入經費約700萬元，完成短期第一期工程，計完成新設及改善消防栓計42座。111年執行第二期工程，並已完成30座消防栓之設置。112年起因過去幾年配合大陸引水政策之推動，執行島內相關供（配）水設施工程，導致本廠財政困難，故本計畫已暫緩推動，將俟廠內財務狀況改善或縣府提供補助再行續辦，惟本廠仍持續配合各鄉鎮綠美化、道路整建或污水等工程之執行檢討增設消防栓，112-113年完成7座消防栓之設置。

8. 辦理「金城污水處理廠二期擴建後續工程及金城污水處理廠二期擴建三年試運轉」：

金城污水系統處理量原為3,000 CMD，擴建2,000 CMD後續工程完工後運轉，每日可處理量5,000 CMD，將有效舒緩金城地區污水處理量問題，本工程於110年2月19日完成驗收，並於113年2月完成3年代操。

9. 水資源回收中心放流水回收再利用計畫：

本縣長期降雨不足，尤其109-110年連續降雨量不足500mm，為紓解日趨嚴重之旱象，本廠已爭取離島建設基金於110年補助810萬元，辦理「金門地區水資源回收中心放流水回收再利用改善工程」，擴大各污水場放流水回收再利用範圍，本案已110年10月完成招標，工程於112年6月20日辦理驗收，工程完工後放流水管線於太湖系統可輸送至后壟溪及下湖，供農試所休閒農場及林務所花木澆灌使用。金城系統運輸湖尾溪，入滲至小西門及夏墅農塘，提供花木澆灌使用。

114年度各水資回收中心放流水回收率：

榮湖100%、太湖100%、擎天100%、金城14.15%

10. 辦理「金門縣浯江抽水站設備提升及改善工程」：

本縣浯江抽水站至今已使用20幾年，因鄰近海邊，受感潮、海水滲入與鹽份等天候影響，故設備及週邊設施較易腐蝕，雖現況機組狀況尚稱正常，惟機電設備有其服務年限，應進行預防性之汰舊換新，且操作均採人工作業，亦無自動監控等設備，加上浯江抽水站乃金城地區之防洪中樞，爰提報內政部營建署爭取汰舊換新與功能提升之經費。整體核定經費為新台幣5,411萬元並於111年12月9日開工。113年5月21日竣工確認，113年6月5日辦理驗收程序，並於113年7月10日驗收完成。

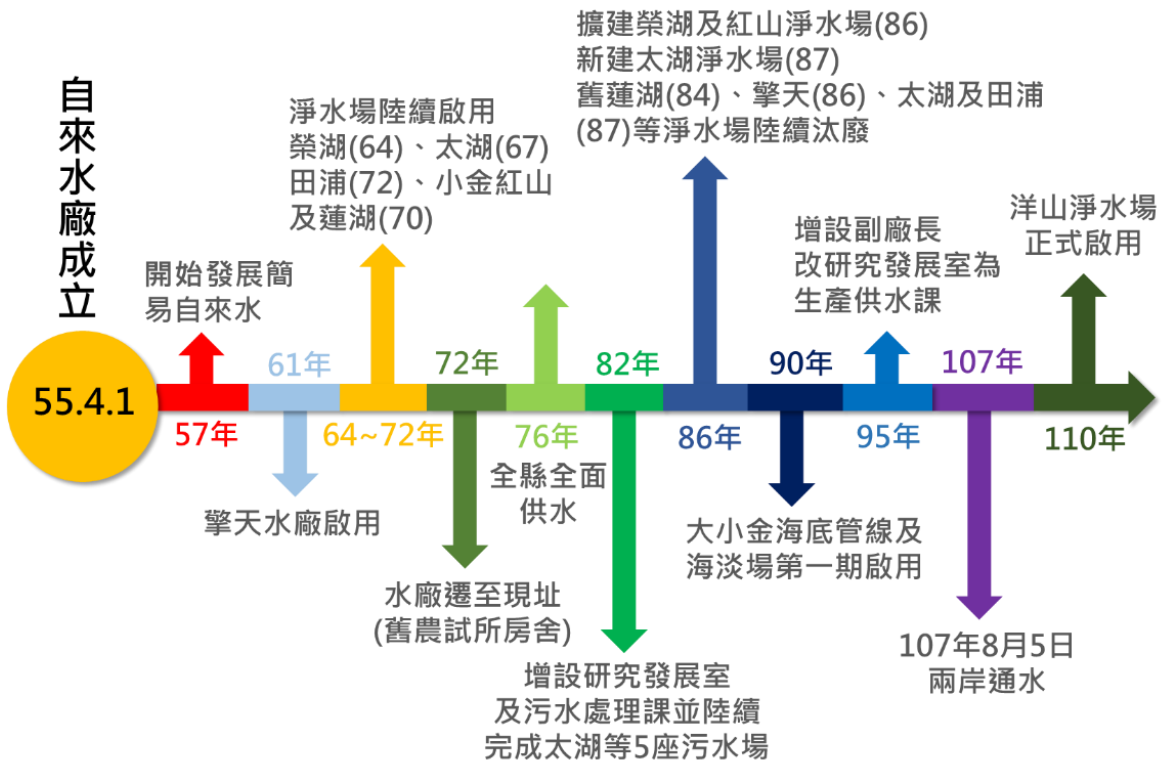
11. 辦理「金門縣水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善工程」：

總預算費用新台幣5,703萬9,973元整，業經內政部國土署審核同意補助，有關委託專案管理（含監造）由安立吉機械技師事務所承攬，統包工程由磐鴻環境科技有限公司於112

年 3 月 31 日得標，本工程針對本縣五座水資源回收中心及四處污水套裝設施辦理設備汰換修繕，已於 113 年 12 月 24 日竣工。

統 計 表

一、事業成長發展史



1.事業成長重要事蹟表

表 1：事業成長重要事績表

民國	事　績　內　容
55 年	1. 金門自來水廠於 4 月 1 日正式成立，編制僅廠長等職員 4 名及技工工友 4 名，7 月 15 日開始供水，供水範圍僅金城地區。 2. 賀光耀先生為第一任廠長，同年 11 月郜英時先生為第二任廠長。
56 年	11 月姜希文先生為第三任廠長。 在成功設置水塔，安裝簡易自來水，水源為尚義醫院前之井水。
57 年	逐步擴大供水範圍，於沙美、山外、料羅、成功、昔果山、後半山等處開鑿深水井或群井，發展鄉村簡易自來水。
58 年	8 月洪福壽先生接任第四任廠長。 增設管線及用戶接水。
59 年	1 月黃璉先生接任第五任廠長。 增設管線及用戶接水。
61 年	擎天水廠啟用。
63 年	5 月蔡鑫銘先生接任第六任廠長，11 月何居先先生任第七任廠長。

民國	事　績　內　容
	增設管線及用戶接水，並設金城、金湖、金沙、烈嶼等四個服務所。
64 年	榮湖淨水場啟用。
66 年	3 月謝佩元先生接第八任廠長。 增設管線及用戶接水。
67 年	太湖淨水場啟用。
68 年	8 月鄧炎亭先生接第九任廠長。 增設管線及用戶接水。
70 年	11 月張雲羽先生接第十任廠長。 設工務、行政二課。 紅山及蓮湖淨水場啟用。
71 年	瓊林自來水生飲實驗區正式啟用。
72 年	9 月張忠民先生接第十一任廠長。 1 月田浦淨水場正式啟用。 8 月本廠遷至現址（農試所舊房舍）。 增設管線及用戶接水。
76 年	全縣 155 個自然村全面供水。
78 年	4 月李榮文先生接第十二任廠長。 增設管線及用戶接水。
80 年	5 月李增財先生接第十三任廠長。 增設管線及用戶接水。
81 年	開始各湖庫上游區域設置污水蒐集系統，並於四大湖庫增設污水處理場。 增設管線及用戶接水。
82 年	新增污水處理課及研究發展室，組織修編為行政、工務、污水處理、研究發展、人事、會計六課室，工務課下設四個服務所。
83 年	旱象嚴重，12 月實施第一階段限水措施。 增設管線及用戶接水。
84 年	10 月李榮文先生接第十四任廠長。 旱象嚴重，1 月實施第二階段限水措施，5 月分區分時供水，8 月颱風降雨，解除限水措施。 4 月大陸福建省水利水電廳（水利廳改制前身）組成「金門、馬祖供水規劃領導小組」(後改制為金馬供水工作小組)，進行二岸通水的前期工作。 金湖第一期污水工程及新建太湖水資源回收中心。 蓮湖淨水場設備老舊汰廢。
85 年	旱象嚴重，7 月實施第一階段限水措施。 金湖第二期污水工程。
86 年	榮湖污水場施工完成。 新建榮湖及紅山淨水場完成，擎天淨水場汰廢。 山西水庫竣工啟用。 大陸福建水利水電勘測設計研究院編制完成「金門供水工程可行性研究報告」，推薦晉江圍頭供水方案，可研報告並經中國水利部水利水電規劃設計總院完成審批。
87 年	新建太湖淨水場完成，田浦淨水場汰廢。 完成台水運金料羅至太湖管線工程。

民國	事　績　內　容
	瓊林水庫防漏工程完成。
88 年	小金門菱湖壩體防漏改善工程。 小金門下西湖改善工程。
89 年	5 月楊誠國先生接第十五任廠長。 金沙水庫改善及防漏等工程竣工啟用。 水質監控系統正式啟動運作。 大小金門海底管線工程發包及竣工。 經濟部水資源局（水利署改制前身）完成「金馬地區與大陸通水之影響評估與規劃報告」。
90 年	海水淡化廠第一期工程竣工啟用，每日設計最大出水量為 2,000 噸。 辦理瓊林及機場截流系統工程。 辦理榮湖、太湖、擎天水庫、田浦水庫、金城都市計畫區污水下水道工程，污水接管率 8.5%。
91 年	完成蘭湖水庫改善工程，有效增蓄地區水源每日 850 噸。 完成海水淡化定點供水工程，使經高級處理之水得獲有效利用。 完成菱湖壩體防漏及培厚與紅山靶場引水系統修復等工程。 污水下水道接管率達 12.8%。 大小金門海底管線上浮並經緊急搶修後供水，但漏水仍嚴重。 經濟部委請國防部以海軍「二一八號」登陸艦，自高雄試運水至金門，試辦「台水金運」機制。
92 年	4 月翁自保先生接第十六任廠長。 行政大樓完工啓用。 水費系統正式啟動運作。 完成西湖土窪整治及辦理下西湖堤後改善工程。 辦理尚義截流系統工程與上下西湖整治以增蓄水源。 完成「金門與大陸通水先期規劃」。 污水下水道接管率達 16%。
93 年	完成西湖水庫改善工程之地下截水牆建造工程。 完成金門地區公共給水系統 GIS 管網資訊系統建置計畫（第一期），GIS 管網資訊系統正式啟動運作。 物料管理系統正式啟動運作。 完成羅厝村污水收集管線及東林社區用戶接管工程、田浦水庫污水系統新建工程。
94 年	完成金城都市計劃區污水用戶接管第二期工程、榮湖污水系統用戶接管第三標工程。 完成金門地區公共給水系統 GIS 管網資訊系統建置計畫（第二期）、小金門定點供水站工程。 完成尚義截水系統第二期工程，可增加供水量為 785 噸。 完成榮湖水庫淤積浚渫工程、西湖水庫淤積浚渫工程。 完成金門田浦海域環境調查，提供未來兩岸通水學術研究之參考。 辦理下湖人工湖工程第一標，排雷時發生爆炸意外，造成二名辛巴威籍排雷人員死亡、一名輕傷之不幸事件。
95 年	增設副廠長，研究發展室改為生產供水課。

民國	事　績　內　容
	完成金門地區公共給水系統 GIS 管網資訊系統建置計畫（第三期）。 完成西湖水庫（下西湖部分）淤積浚渫工程。 完成太湖淨水場高級處理模型廠之設置。 行政院核定「離島地區供水改善計畫」，執行期程為 95 年至 98 年，合計編列新台幣 12.19 億元，主要辦理海水淡化廠、湖庫浚渫及大小金門海底聯通管線修復等計畫。
97 年	完成由大陸福建圍頭至金門田浦海底管線預定埋設路徑之地質鑽探工作，先期資料基本上業已完成調查，並完成海域環境調查成果對接。 完成下湖人工湖第一標後續改善工程 完成小太湖水庫淤積浚渫，增加蓄水容量約 40,000m³。
98 年	1 月經濟部完成「金門自大陸引水評估報告」陳報行政院，7 月行政院秘書長函覆經濟部除自大陸引水外，其他方案亦應加以考慮。 完成下湖人工湖第二標後續機電及土建工程，正式驗收啟用，每日增供 3,054 CMD（地面水 1,910 CMD、地下水 1,144 CMD）。 完成金門大太湖水庫淤積浚渫工程（水上抽沙工法）。
99 年	8 月陳世保先生接第十七任廠長。 完成金門田浦水庫淤積浚渫改善工程（水上抽沙工法）。 完成烈嶼鄉后頭及湖下、上庫、楊厝、金寧鄉湖下及后湖與金沙鎮汶沙里等村落之自來水管線汰換工程。
100 年	完成烈嶼鄉林邊、黃厝、西方、龍蟠山至后頭、金寧鄉盤山及金城鎮民生社區等區域之自來水管線汰換工程。 完成「榮湖淨水場增設高級淨水處理設備工程」，正式營運產水，每日可產 RO 高級水 3,000 CMD。
101 年	2 月王登緯先生接第十八任廠長。 7 月經濟部成立「金門地區供水改善專案小組」，並研提「金門供水改善行動方案」陳報行政院，方案中建議優先推動大陸引水計畫。 完成金城莒光供水站至金門城配水池、金沙環島北路及斗門路口至浦邊及洋山、五龍山水塔暨擎天配水池、金湖鎮瓊徑路等區域之自來水管線工程。 完成陽明湖水庫淤積浚渫改善工程。
102 年	2 月行政院「金門自大陸引水工程計畫」。 4 月經濟部水利署、金門縣政府、金門縣自來水廠等單位派員赴福州、泉州、廈門等地現勘水源條件，並與福建省水利廳等單位針對兩岸通水進行第一次正式官方之會談與溝通。 台灣海基會與大陸海協會在 6 月 21 日於上海達成「有關解決金門用水問題的共同意見」。 兩岸通水雙方在 8 月於福建省福州舉行第 1 次工作商談，確認引水方案及後續商談單位與機制。 兩岸通水雙方在 9 月及 12 月於福建省廈門舉行第 1 次及第 2 次技術商談，針對建設及營運模式與水量、水質等內容進行磋商。 完成金城鎮珠沙里歐厝、金寧鄉古寧村（北山）之污水下水道及用戶接管工程。 完成昔果山、擎天、成功新建水塔、配水池及加壓站與太湖淨水場至環島東路及浦華路送配水管線工程。
103	兩岸通水雙方在 2 月 19 日於金門縣舉行第 2 次工作商談，確認建設及營運模式、

民國	事　績　內　容
年	水量與水質等內容。 兩岸通水雙方在 3、5 及 6 月於福建省福州及廈門舉行第 3~6 次技術商談，針對水價及契約內容進行磋商。 完成山西水庫淤積浚渫工程。 完成太湖淨水場整建及功能提昇工程，每日可產 8,000 噸之 NF 高級水。 完成金湖水庫穩定防潮砂堤等改善工程。
104 年	3 月翁文貴先生接第十九任廠長。 9 月蔡其朝先生接第二十任廠長。 1 月民進黨及台聯黨立法委員提案凍結及刪除 104 年度「金門自大陸引水工程計畫 8.13 億元」之預算，協商後預算審議通過，惟附帶但書「在我國海域內不得僱用中國船隻及人員」。 兩岸通水雙方在 3、5 及 6 月於福建省廈門舉行第 6~8 次技術商談，針對水價及契約內容進行磋商，並將水價共識提交下次工作商談確認。 兩岸通水雙方在 6 月 30 日於福建省漳州舉行第 3 次工作商談，確認契約等內容。 7 月 20 日在金門簽訂金門自大陸引水計畫之購水契約。 12 月 30 日完成金門自大陸引水（輸水管）工程之發包及決標。 完成陽明下湖增設蓄水設施工程。 完成金沙東山前與田浦舊場至大地、金寧昔果山及東洲等區域之自來水管線工程」。
105 年	6 月在晉江舉行金門自大陸引水（輸水管）工程陸上段之開工典禮，惟 10 月完成大陸晉江端之管線後（全段之 1/2），即受立法院附帶但書停工（台灣海域內不得僱用中國船隻及人員）。 完成金城鎮、金寧鄉自來水管線及設備改善工程。 完成金湖鎮第三標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換工程。
106 年	1 月許正芳先生接第二十一任廠長。 6 月行政院同意金門自大陸引水（輸水管）工程廠商申請租用大陸船機及人員至金門水域施工。 完成金寧南山、頂埔下、下埔下、西浦頭及安岐聚落、金湖環島南路（料羅圓環至市港路口及山外溪一橋下自來水管線工程。 完成金湖水庫防潮溢洪堰防潮改善工程。
107 年	1 月完成金門自大陸引水（輸水管）工程海底管線全段 16 公里之佈設。 完成金門田浦受水調節池暨抽水泵站工程及陸上導水管工程。 4 月金門海水淡化廠功能改善暨擴建工程完工納入營運，產能提升至 4,000 CMD。 8 月 5 日兩岸正式通水。 11 月用戶線上服務系統正式啟動上線。 12 月張武達先生接第二十二任廠長。
108 年	5 月「大金門海水淡化廠功能改善暨擴建工程」獲頒經濟部水利署「優良工程」。 完成「菱湖及西湖水庫周邊設施改善工程」。 8 月赴大陸參加兩岸通水週年活動，由金門縣副縣長黃怡凱代表縣府至晉江龍湖泵站參加陸方「兩岸通水交流中心」揭牌儀式，在「兩岸通水一週年座談會」會上，由雙方簽約單位福建省供水有限公司董事長顏華及張武達廠長彙報通水一年來工作成果。
109 年	9 月洋山淨水場（第一期）正式營運產水，第一期設計最大產能為 2.5 萬 CMD。 8 月多元繳費 LINE Pay 支付平台正式上線。

民國	事　績　內　容
	完成第一批 151 只智慧水表試辦計畫。 完成「洋山淨水場、擎天配水池送水管新建工程」。 完成「擎天水庫周邊設施及蓄水範圍邊坡等改善工程」
110 年	1 月正式導入電子發票開立雲端發票。 2 月大小金門之海底輸水管線發現上浮，緊急動員處理後於 5 月完成上浮管段約 500 公尺之下沉及砂包加強保護作業。 5 月正式啟用金門縣自來水廠 LINE 官方帳號啟用。 完成金東地區湖庫導水管改善工程。 洋山淨水場（第一期）正式落成揭牌。
111 年	完成智慧水務平台之系統建置。 本廠行政效能服務精進措施獲評縣府 111 年度團體行政革新獎（創新類）。 本廠開立電子及雲端發票，榮獲財政部評定為「111 年度績優營業人」獎項。 「111 年度重要水庫整備維護檢查」評鑑，太湖水庫與台灣多座重要水庫一起受評，脫穎而出，榮獲「優等」的殊榮。 本廠代表金門縣政府參與全國下水道局限空間出入坑作業評鑑獲得佳作。 推動「離島供水改善第二期計畫」之「金東地區湖庫導水管改善工程」、「金門大橋兩端供水設施、橋樑附掛自來水管」及「金門地區湖庫浚渫及改善工程」。
112 年	大陸通水五周年。 完成金門地區水資源回收中心放流水回收再利用改善工程。 本廠「智慧水務管理平台」榮獲 2023「智慧城市創新應用獎」。 7 月楊沁杭先生接第二十三任廠長。
113 年	瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程（第二標）竣工。 「智慧水務管理平台」參賽，榮獲第二十屆金圖獎「應用系統獎」。 福建省水務發展集團有限公司與本廠完成購水補充契約簽訂，自今年購水保證量將由將由原契約每日 2.5 萬噸調降至 2.1 萬噸，之後再逐年緩增。 完成「金門縣自來水廠浯江抽水站設備提升及改善工程 」。 代表本縣參加 113 年「全國下水道局限空間出入坑作業評鑑」榮獲佳作。
114 年	8 月林建良先生接第二十四任廠長。 榮獲「114 年度全國下水道局限空間出入坑作業評鑑」全國評鑑優等獎。 9 月洋山淨水場由代操改為自操。 「金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程代辦金門城及後豐港自來水管線汰換工程」竣工

2.經營績效表

表 2： 經營績效表

自來水廠營運統計表								
項　目		單位	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年
1	配水量	千 m^3	7,792	7,799	7,795	7,966	7,957	7,711
2	售水量	千 m^3	6,335	6,368	6,483	6,518	6,509	6,661
3	售水率	%	81.3	81.66	83.17	81.82	81.79	86.38
4	普及率	%	94.55	95.05	99.35	99.21	94.57	94.60
5	用戶數	戶	24,693	26,161	26,410	27,033	28,000	28,970
6	用水人口數	人	83,079	81,443	87,188	88,668	89,033	86,041
7	職工人數	人	105	110	104	107	97	96
8	給水收入	千元	77,187	77,683	78,583	79,192	79,850	82,108
9	每日配水量	m^3	21,895	21,449	21,356	21,826	21,741	21,132
10	每日售水量	m^3	17,310	17,428	17,762	17,858	17,783	18,250
11	每人每日生活用水量	公升	197	199	191	188	176	182
12	職工人數	人	105	110	104	107	97	96
13	每職工配水量	m^3	74,210	71,171	74,952	74,449	82,030	80,347
14	每職工售水量	m^3	60,333	57,891	62,337	60,916	67,103	69,390
15	每職工用戶數	戶	235	238	254	253	289	302
16	每職工銷貨額	千元	3,800	3,920	4,882	5,166	7,733	7,082
17	每度售水收入		12.18	12.2	12.12	12.15	12.27	12.33
18	每度售水成本	元	64.42	82.39	83.14	126.44	129.41	109.55
19	每度售水純益		-52.24	-70.19	-71.02	-114.29	-117.14	-97.22
20	每度配水成本	元	52	67.28	69.15	103.45	105.83	93.81
21	總資產週轉率	%	7.65	7.46	7.1	7.91	17.17	16.48

22	固定資產與總資產比	%	52.26	48.31	49.38	56.28	92.13	93.48
23	負債構成比率	%	76.91	81.11	83.06	87.05	77.17	77.87
24	每度配水總資產	元	669.5	907.4	799.7	877.76	548.99	590.07
25	給水成本	千元	362,699	477,518	539,047	824,144	842,224	723,534
26	每度配水固定資資	元	350	438	395	494	506	552
27	每度配水負債額	元	515	736	664	764	424	459
28	每度售水用人費	元	14.421	20.64	21.05	16.19	16.51	15.97
29	每度售水折舊費	元	18	19	22	59.56	63.03	42.39
30	每度售水維護費	元	1.091	1.609	3.252	2.34	2.90	1.99
31	流動資產	千元	312,008	266,257	434,256	337,067	339,656	291,672
32	固定資產	千元	2,726,280	2,791,679	3,077,986	3,935,086	4,024,840	4,254,242
32	其他資產	千元	2,175,735	2,717,072	2,719,338	2,719,107	3,862	5,108
34	資產總額	千元	5,216,958	5,778,501	6,233,821	6,992,258	4,368,841	4,551,118
35	負債總額	千元	4,012,318	4,687,235	5,177,844	6,086,932	3,371,319	3,544,002
36	流動負債	千元	141,480	155,199	149,699	89,147	827,756	681,094
37	長期負債	千元	725,922	789,244	1,190,728	1,337,955	460,958	435,681
38	其他負債	千元	3,144,915	3,742,792	3,837,416	4,659,830	2,082,605	2,427,227
39	業主權益	千元	1,204,640	1,091,266	1,055,977	905,327	706,858	1,007,179
40	營業收入	千元	398,979	431,282	507,753	552,801	750,120	679,858
41	營業外收入	千元	53,701	47,465	60,881	192,343	265,225	140,457
42	營業支出	千元	475,301	592,123	603,923	895,794	923,065	810,657
43	營業外支出	千元	1.069	0	0	0	85	6,192
44	盈餘	千元	-40,185	-113,375	-35,288	-150,651	92,195	9,658
45	污水接管	戶	13,215	13,439	13,940	14,260	15,345	16,029
46	公共污水下水道普及率	%	36.22	37.12	38.45	39.56	34.09	49.13
47	污水進流量	CMD	6,776	8,331	9,231	8,692	8,854	9,462

二、機構組織及人力資源

3.職工員額

表 3：近年職工員額表

近年職工員額 資料日期：114 年 12 月															
課室別	110 年度			111 年度			112 年度			113 年度			114 年度		
	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員
廠長室	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1
副廠長室	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
工務課	4	4	0	5	4	0	3	4	0	3	4	0	3	4	1
行政課	9	13	6	7	14	3	10	13	3	10	12	3	9	14	3
生產供水課	5	12	2	3	12	3	4	13	2	3	12	2	3	11	2
污水課	5	4	0	5	4	2	4	4	2	4	4	2	5	3	1
會計室	1	2	0	1	2	0	1	2	0	0	2	0	1	1	0
人事室	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
金西服務所(註)	1	12	2	1	12	4	1	12	4	0	12	5	3	9	5
金東服務所(註)	2	11	2	2	10	2	2	10	2	2	10	2	1	13	3
烈嶼服務所	1	8	4	1	4	3	1	4	2	1	4	0	0	0	0
金湖服務所(註)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金沙服務所(註)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金城水資源回收中心	0	4	3	0	4	2	0	4	2	0	3	2	0	0	0
太湖水資源回收中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
擎天水資源回收中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
榮湖水資源回收中心	0	5	0	0	5	0	0	6	0	0	3	0	0	7	1
東林水資源回收中心	0	3	0	0	3	0	0	4	0	0	3	0	0	5	0
總 計	31	79	20	28	76	19	29	78	17	26	71	16	28	68	17

備註：自 113 年 7 月 1 日起各服務所進行業務整併，整併後為金西服務所（原烈嶼服務所整併入金西服務所）、金東服務所等二所。





114 年度教育訓練-職業安全衛生教育訓練

4.員工職等別

表 4：員工職等別表

歷年現職職員職等別 資料日期：114 年 12 月					
職等	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
薦任	15	18	17	14	**17**
委任	13	10	12	12	**11**
合計	28	28	29	26	**28**

歷年現職職位分類別 資料日期：114 年 12 月										
職業別	110 年度		111 年度		112 年度		113 年度		114 年度	
	職員	作業員	職員	作業員	職員	作業員	職員	作業員	職員	作業員
6-9 職等	20	-	18	-	17	-	14	-	17	-
1-5 職等	11	-	10	-	12	-	12	-	11	-
一級作業員	-	47	-	49	-	51	-	44	-	39
二級作業員	-	32	-	27	-	27	-	27	-	29
合 計	31	79	28	76	28	78	26	71	28	68

5.員工教育程度與性別

表 5：員工教育程度與性別表

近年現職職工教育程度 資料日期：114 年 12 月															
教育程度	110 年度			111 年度			112 年度			113 年度			114 年度		
	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員
研究所以上	11	7	1	10	7	1	11	3	3	8	6	1	8	6	1
大學	17	24	13	14	24	12	13	23	8	15	30	10	17	30	11
專科	3	16	3	4	16	3	3	16	1	3	13	3	3	13	3
軍校	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
高中(職)	0	23	3	0	22	3	1	21	4	0	18	2	0	15	2
初(國)中	0	8	0	0	6	0	0	12	0	0	4	0	0	4	0
小學	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
總計	31	79	20	28	76	19	28	77	16	26	71	16	28	68	17

6.員工年齡別

表 6：員工年齡別表

近年現職職工年齡別 資料日期：114 年 12 月															
年齡	110 年度			111 年度			112 年度			113 年度			114 年度		
	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員
20-24 歲	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29 歲	1	1	6	1	0	8	2	0	7	2	0	7	3	0	4
30-34 歲	3	3	2	1	4	2	2	4	2	2	4	2	3	1	6
35-39 歲	5	8	5	6	7	5	8	10	4	8	10	4	4	6	1
40-44 歲	6	12	2	6	10	2	8	11	2	6	11	1	5	10	4
45-49 歲	5	16	1	4	18	0	2	19	0	1	19	0	3	16	0
50-54 歲	4	8	2	3	10	1	2	11	1	2	11	1	3	18	0
55-59 歲	3	11	1	3	7	0	3	7	0	3	7	0	4	7	1
60 歲以上	3	20	0	3	20	1	2	16	1	2	9	1	3	10	1
總計	31	79	20	28	76	19	29	78	17	26	71	16	28	68	17

7.員工服務年資別

表 7：員工服務年資別表

近年現職職工服務年資 資料日期：114 年 12 月															
年資	110 年度			111 年度			112 年度			113 年度			114 年度		
	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員	職員	作業員	約用人員
未滿 5 年	3	0	13	15	0	17	12	0	15	11	0	14	14	7	12
5-9 年	6	7	5	6	7	2	7	8	2	6	8	2	6	1	4
10-14 年	10	15	1	4	16	0	5	19	0	4	19	0	4	10	1
15-19 年	4	13	0	2	14	0	3	15	0	3	15	0	1	17	0
20-24 年	1	14	1	0	8	0	1	8	0	1	8	0	2	11	0
25-29 年	4	2	0	1	9	0	1	10	0	1	10	0	1	12	0
30 年以上	3	28	0	0	22	0	0	18	0	0	11	0	0	10	0
總 計	31	79	20	28	76	19	29	78	17	26	71	16	28	68	17

三、生產概況

8.水源及設備能量

表 8：水源及設備能量表

民國 114 年底

淨水場	原水別	處理方法	設備能量 m^3/日	給水地區	水源
太湖淨水場	大陸原水 本地湖庫	混凝浮除 快濾 慢濾 UF 及 NF 薄膜 加氯消毒	設計最大 9,600 CMD	金湖地區	大陸原水 本地湖庫
榮湖淨水場	大陸原水 本地湖庫	混凝浮除 快濾 慢濾 加氯消毒 (RO 高級處理)	設計最大 10,500CMD (設計最大 3,000 CMD)	金沙地區	大陸原水 本地湖庫
紅山淨水場	本地湖庫	混凝沉澱 快濾 慢濾 加氯消毒	設計最大 3,000 CMD	烈嶼地區	本地湖庫
洋山淨水場	大陸原水	混凝沉澱 快濾 加氯消毒	設計最大 25,000 CMD	金沙地區 金西地區 烈嶼地區	大陸原水

備註：目前榮湖淨水場、紅山淨水場配合整體供水調度，已轉型為加壓站及配水池，必要時備援使用。



洋山淨水場

9.金門地區水庫

表 9：金門地區水庫概況表

金門地區各公告水庫概況												
水庫	引水溪流	位置	供水系統	集水面積(公頃)	蓄水面積(公頃)	蓄水容量(萬 m^3)	壩型	滿水位高程(EL.m)	壩堰長(m)	壩頂高程(EL.m)	完工(年)	最近浚深日期(年)
太湖	山外溪	金湖鎮	太湖淨水場	813	38.69	169.61	土壩	18.35	600	20.94	56	98
陽明湖	-	金湖鎮	太湖淨水場	132	6.65	30.67	土壩	31.93	27	35.79	83	101
田浦	前埔溪	金沙鎮	太湖淨水場	682	17.67	65.04	土壩	6.30	500	8.45	70	112
金湖	后壟溪	金湖鎮	太湖淨水場	921	10.16	42.22	混凝土堰	2.69	100	5.02	98	-
金沙	金沙溪	金沙鎮	榮湖淨水場	1,368	14.18	49.42	土壩	3.70	300	5.47	90	-
榮湖	光前溪	金沙鎮	榮湖淨水場	260	12.98	40.79	混凝土堰	3.65	46	3.65	63	112
擎天	金沙溪上游	金沙鎮	榮湖淨水場	144	4.00	23.80	混凝土壩	30.59	145	32.57	58	-
山西	-	金沙鎮	榮湖淨水場	97	3.97	19.86	混凝土壩	18.17	82	20.48	86	103
蘭湖	-	金湖鎮	榮湖淨水場	120	5.23	31.92	土壩	17.58	210	19.88	57	92
瓊林	瓊林溪	金湖鎮	榮湖淨水場	98	8.90	33.00	土壩	15.79	529	17.91	71	-
西湖	-	烈嶼鄉	紅山淨水場	239	16.95	43.75	土壩	3.08	215	3.61	60	94
蓮湖(下)	-	烈嶼鄉	紅山淨水場	106	2.25	1.35	土壩	6.53	39	8.32	59	-
蓮湖(中、上)						5.64		8.22	30	9.26		
菱湖	-	烈嶼鄉	紅山淨水場	35	2.62	8.81	土壩	12.54	70	15.90	59	-

資料來源：金門縣自來水廠民國 108 年金門縣蓄水庫第三次安全評估計畫

10.水池設備

表 10：水池設備表

年底及場別	混凝池		沉澱池		過濾池		清水池		配水池	
	座	總容積 (m^3)	座	總容積 (m^3)	座	面積 (m^2)	座	容積 (m^3)	座	容積 (m^3)
太湖淨水場	5	250.1			10	2,664	1	4,800		
榮湖淨水場	6	302.9			7	1,792.1	1	2,500		
紅山淨水場	1	124.0	1	495.8	5	297.7	1	1,000		
洋山淨水場	2	134.7	4	3,705	4	431.9	1	10,000		
金城高架水塔									1	1,000
昔果山水塔（新）									1	500
昔果山水塔（舊）									1	300
西浦頭水塔									1	400
莒光加壓站									1	1,500
舊金城水塔									1	1,100
鵲山水塔									1	500
湖前水塔									1	2,800
成功配水池									1	600
陽明加壓站									1	500
擎天水塔（新）									1	1,200
擎天水塔（舊）									1	1,600
美人山水塔									1	300
五龍山水塔									1	300
龍蟠山水塔									1	300

11.深井設備

表 11：歷年深井年平均月出水量表

深井年平均月出水量表 單位：噸/月						
編號	站名	位置	111 年	112 年	113 年	114 年
A-1	埔後 4	金城高架圍牆內	2,824	497	1	95
A-2	埔後 5	金城高架圍牆外	5,184	5,305	1,297	122
A-3	埔後 6	環島西路埔後公園預定地	6,494	10,381	2,845	180
A-4	文化局	文化局後	15,892	17,215	4,758	97
A-5	榜林圓環	榜林圓環 1 號井	17,975	17,953	7,832	175
A-6	金門大學	金門大學大門前	5,402	8,079	2,154	8
A-7	金寶來	金寶來後側（金城高架）	2,556	5,181	3,248	213
A-8	瓊林 3	瓊林環島北路	1	508	20	28
A-9	東堡溝	環島北路（東堡溝交叉口）	5,921	8,228	722	49
A-10	瓊林 2	瓊林渡假村	0	0	0	0
A-11	后盤山	后盤山	647	401	20	28
A-12	林湖	林湖路	8,686	5,531	1,864	9
B-1	安岐	安岐至沙崗路旁	68	53	47	0
B-2	東坑	環島西路（往東坑路旁）	939	845	231	0
B-3	西浦頭	西浦頭水塔旁	13,799	10,161	448	0
C-1	機電班	本廠機電班旁	476	1,445	521	134
C-2	廠本部	廠本部圍牆旁	7,347	8,754	2,128	327
C-3	舊莒光	舊莒光站內	6,201	580	219	61
C-4	東洲 1	伯玉路（往東洲路口）	75	0	3,171	162
D-1	東洲 2	榜林（往東洲路口）	3.539	6,227	1,536	9
D-2	昔果山 1	水塔圍牆內	1,450	2,993	602	1
D-3	昔果山 2	水塔圍牆外	2,692	4,165	1,131	17
D-4	聖祖井	盤果路（聖祖貢糖廠後）	4,491	3,773	647	6
D-5	駕訓班	金門駕訓班	1,656	1,428	263	66

12.各淨水場用電情形

表 12：各淨水場用電情形表

年別	太湖淨水場			洋山淨水場			海淡廠		
	出水量	總用電量	單位淨水用電量	出水量	總用電量	單位淨水用電量	出水量	總用電量	單位淨水用電量
	m^3	kWh	kWh/m^3	m^3	kWh	kWh/m^3	m^3	kWh	kWh/m^3
107	2,310,435	2,984,329	1.29						
108	2,319,385	3,037,102	1.31				334,695	1,092,700	3.26
109	2,288,505	3,214,636	1.40	1,234,222	208,071	0.17	425,868	1,600,600	3.76
110	1,650,930	2,642,532	1.60	4,055,976	1,006,245	0.25	744,849	2,888,080	3.88
111	2,068,380	2,899,366	1.40	4,330,493	1,123,064	0.26	437,929	1,693,720	3.87
112	2,073,700	2,807,208	1.35	4,393,075	1,228,523	0.28	406,902	1,584,920	3.90
113	2,068,902	2,752,701	1.33	5,644,161	1,664,157	0.29	420,199	1,674,040	3.98
114	2,016,502	25,63,408	1.27	5,685,628	1,662,771	0.29	429,910	1,553,351	3.61

備註：

一、103 年 12 月太湖淨水場完成改善並委外正式運轉

二、108 年 4 月太湖海淡廠完成改善並委外正式運轉

三、109 年 9 月洋山淨水場委外正式運轉

四、僅針對淨水場場站用電（不含原水取水站）

13.淨水場水處理藥品使用量

表 13：淨水場水處理藥品使用量表

民國 114 年

名稱	太湖淨水場	洋山淨水場	海淡廠	總計
出水量(m^3)	2,016,502	5,685,628	429,910	8,132,040
次氯酸鈉(kg)	52,903	111,529	4,574	169,006
氫氧化鈉(kg)	20,509	-	-	20,509
硫酸鋁(kg)	35,313	-	-	35,313
聚氯化鋁(kg)	6,393	139,581	-	145,974



太湖淨水場及海淡廠

四、水質管理

14.水源原水平均水質

表 14：水源原水平均水質表

各水源原水平均水質											
湖庫	年度	濁度 NTU	pH 值	氯鹽 mg/L	氨氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	大腸桿菌 CFU/100 ml	溶氧 mg/L	COD mg/L	總有機碳 mg/L
標準值		-	-	-	1.0 以下	-	-	20000 以下	-	25.0 以下	4.0 以下
太湖	110	61	8.5	128.1	0.26	519	159	2.2E+05	7.0	168.2	50.0
	111	44	9.1	71.5	0.10	364	259	5.7E+04	10.1	94.8	29.5
	112	23	8.9	61.0	0.10	283	237	1.0E+05	9.6	46.1	24.5
	113	23	8.9	53.6	0.06	230	202	2.2E+04	10.5	44.4	16.6
	114	23	8.9	61.0	0.10	283	237	1.0E+05	9.6	46.1	24.5
榮湖	110	33	8.8	167.7	0.16	564	181	6.3E+04	9.3	110.3	26.6
	111	31	8.6	206.0	0.10	648	275	4.6E+04	8.6	98.0	28.6
	112	29	8.7	164.9	0.05	504	216	6.8E+04	8.7	54.3	23.0
	113	24	8.8	112.9	0.09	413	216	3.3E+04	9.2	41.3	20.6
	114	29	8.7	164.9	0.05	504	216	6.8E+04	8.7	54.3	23.0
金沙水庫	110	42	9.2	83.2	0.23	374	138	4.0E+04	10.6	115.3	31.2
	111	28	9.0	60.8	0.07	310	202	3.4E+04	9.0	64.8	19.0
	112	25	9.1	58.8	0.03	260	186	5.7E+04	9.5	43.3	21.8
	113	19	9.0	60.9	0.07	312	223	2.7E+04	9.8	46.8	15.6
	114	25	9.1	58.8	0.03	260	186	5.7E+04	9.5	43.3	21.8
田浦水庫	110	38	8.9	76.5	0.21	391	152	6.7E+04	10.1	121.4	34.7
	111	38	8.8	67.2	0.06	301	207	4.2E+04	9.2	77.3	28.7
	112	49	8.2	44.3	0.06	249	216	1.6E+04	8.6	39.3	13.8
	113	17	8.8	57.6	0.05	251	176	1.0E+04	10.1	30.8	11.5
	114	49	8.2	44.3	0.06	249	216	1.6E+04	8.6	39.3	13.8
擎天水庫	110	5.3	8.5	37.5	0.03	176	127	2.4E+03	8.7	30.0	7.3
	111	6.2	8.5	44.2	0.17	226	185	4.3E+03	8.5	28.2	9.4
	112	11.1	9.6	49.0	0.04	240	187	6.2E+03	10.4	30.5	16.8
	113	20	8.7	41.6	0.08	215	179	9.3E+03	9.1	22.4	12.6
	114	11	9.6	49.0	0.04	240	187	6.2E+03	10.4	30.5	16.8
西湖	110	51	8.8	561.8	0.41	1389	328	3.6E+05	8.5	147.4	34.6
	111	60	8.8	446.6	0.30	1156	460	6.1E+04	8.8	120.4	26.1
	112	70	8.6	274.5	0.06	766	384	1.1E+05	8.3	76.3	22.8
	113	34	8.6	340.0	0.01	784	237	1.6E+04	8.7	44.0	15.6
	114	70	8.6	274.5	0.06	766	384	1.1E+05	8.3	76.3	22.8
蓮湖	110	18	8.7	120.5	0.25	395	183	6.1E+04	8.8	80.1	14.1
	111	13	7.7	64.3	0.13	398	265	9.7E+04	7.8	33.7	8.8
	112	37	8.3	95.2	0.07	427	315	7.1E+04	8.6	44.3	17.4
	113	8	8.0	63.8	0.06	314	246	7.8E+03	8.5	44.1	10.5
	114	37	8.3	95.2	0.07	427	315	7.1E+04	8.6	44.3	17.4
山西水庫	110	4.8	8.1	56.3	0.06	225	118	1.0E+04	8.2	30.6	10.8
	111	3.9	8.2	44.5	0.05	205	159	1.4E+04	8.5	30.8	8.6
	112	16.4	8.5	44.0	0.04	205	190	8.0E+03	8.9	49.3	11.2
	113	3	8.4	41.9	0.07	220	187	1.0E+04	8.1	29.8	10.0
	114	16	8.5	44.0	0.04	205	190	8.0E+03	8.9	49.3	11.2

各水源原水平均水質												
湖庫	年度	濁度 NTU	pH 值	氯鹽 mg/L	氨氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	硬度 mg/L	大腸桿菌 CFU/100ml	溶氧 mg/L	COD mg/L	總有機碳 mg/L
標準值		-	-	-	1.0 以下	-	-	20000 以下	-	25.0 以下	4.0 以下
陽明湖	110	53	9.1	75.1	0.34	378	124	8.7E+04	9.4	144.4	44.8
	111	31	8.9	61.9	0.08	277	194	8.7E+03	8.7	91.6	28.1
	112	13	9.0	163.9	0.04	476	277	7.6E+03	9.9	38.9	19.6
	113	17	9.1	34.5	0.04	150	158	5.5E+03	10.2	36.3	15.6
	114	13	9.0	163.9	0.04	476	277	7.6E+03	9.9	38.9	19.6
菱湖	110	55	8.5	169.0	0.87	862	345	9.2E+04	9.1	205.0	29.7
	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	112	7.2	7.5	40.5	0.02	226	198	1.1E+04	6.5	38.0	11.4
	113	12	8.1	52.4	0.06	251	237	1.9E+04	7.8	40.8	12.8
	114	7	7.5	40.5	0.02	226	198	1.1E+04	6.5	38.0	11.4
蘭湖	110	4.9	8.6	42.9	0.05	205	104	6.3E+03	8.8	19.3	8.1
	111	20	8.6	48.3	0.12	270	168	5.7E+03	8.5	61.8	19.7
	112	22	8.6	47.1	0.10	237	167	1.5E+04	8.6	47.8	24.8
	113	15	8.7	42.3	0.11	229	161	7.2E+03	9.0	29.7	17.2
	114	22	8.6	47.1	0.10	237	167	1.5E+04	8.6	47.8	24.8
瓊林水庫	110	7.4	8.6	33.1	0.10	193	93	3.0E+03	9.0	34.0	10.8
	111	24	9.0	49.0	0.08	263	183	8.2E+03	9.1	88.8	21.5
	112	55	8.8	60.3	0.07	285	179	2.2E+04	8.9	82.3	37.7
	113	24	8.8	59.6	0.07	260	185	1.8E+04	9.5	37.4	21.2
	114	55	8.8	60.3	0.07	285	179	2.2E+04	8.9	82.3	37.7
金湖水庫	110	11	9.0	2188.7	0.11	4533	948	2.7E+04	10.6	96.9	11.1
	111	13	8.8	1732.9	0.09	3551	734	7.0E+04	9.6	85.4	9.9
	112	20	8.8	1396.3	0.03	3032	705	3.8E+04	10.0	60.0	16.2
	113	20	8.8	1311.7	0.06	2532	713	8.4E+04	10.1	46.1	14.3
	114	20	8.8	1396.3	0.03	3032	705	3.8E+04	10.0	60.0	16.2



海淡廠處理設備

15.淨水場清水平均水質

表 14：各淨水場清水平均水質表

各淨水場清水平均水質（自行檢測）								
標準	太湖淨水場				洋山淨水場			
各年度平均值	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
濁度【2.0 以下】 （NTU）	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09
pH 值【6.0-8.5】	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.4	7.6	7.5
自由餘氯【0.2-1.0】 （mg/L）	0.57	0.58	0.58	0.56	0.31	0.27	0.36	0.48
總溶解固體【500 以下】 （mg/L）	194	168	152	139	129	126	115	100
色度【5 以下】 （UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】 （mg/L）	56.4	45.2	44.4	55.2	17.0	19.0	15.8	17.7
硬度【300 以下】 （mg/L）	85.3	65.2	64.2	60.7	73.4	66.4	61.5	66.1
氨氮【0.1 以下】 （mg/L）	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
硝酸鹽氮【10.0 以下】 （mg/L）	1.63	1.86	1.20	1.48	2.24	2.55	1.92	2.37
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】 （mg/L）	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】 （CFU/ml）	4	1.3	3.6	1.67	4	＜1	2.4	＜1
大腸桿菌【6 以下】 （CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

備註：洋山淨水場 109 年 9 月正式運轉

各淨水場清水平均水質（自行檢測）				
標準	太湖海淡廠			
各年度平均值	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
濁度【2.0 以下】 （NTU）	0.07	0.08	0.08	0.08
pH 值【6.0-8.5】	8.0	8.0	7.7	7.9
自由餘氯【0.2-1.0】 （mg/L）	0.49	0.46	0.46	0.51
總溶解固體【500 以下】 （mg/L）	297	335	314	313
色度【5 以下】 （UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】 （mg/L）	168.4	183.0	154.5	163.0
硬度【300 以下】 （mg/L）	79.4	57.9	60.3	59.0
氨氮【0.1 以下】 （mg/L）	0.01	0.01	0.02	0.03
硝酸鹽氮【10.0 以下】 （mg/L）	0.06	0.04	ND	ND
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】 （mg/L）	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】 （CFU/ml）	1	＜1	4.8	＜1
大腸桿菌【6 以下】 （CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1

備註：海淡廠 108 年 4 月正式運轉

16.供水系統內平均水質

表 15：各供水系統內平均水質表

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	金西所-金城高架水塔				金西所-莒光加壓站			
各年度平均值	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
濁度【2.0 以下】（NTU）	0.31	0.12	0.44	0.23	0.13	0.15	0.15	0.11
pH 值【6.0-8.5】	6.5	6.4	7.2	7.6	6.6	6.5	7.0	7.7
自由餘氯【0.2-1.0】（mg/L）	0.54	0.62	0.56	0.49	0.58	0.50	0.57	0.58
總溶解固體【500 以下】（mg/L）	135	126	118	120	172	147	122	126
色度【5 以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】（mg/L）	19.9	21.1	16.0	17.7	33.7	29.4	20.7	13.8
硬度【300 以下】（mg/L）	65.8	50.2	50.4	52.0	63.3	48.5	47.1	50.9
氨氮【0.1 以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.04
硝酸鹽氮【10.0 以下】（mg/L）	3.65	3.91	2.55	2.35	5.18	4.67	2.92	2.39
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】（CFU/ml）	2	2.2	＜1	＜1	＜1	＜1	1.1	＜1
大腸桿菌【6 以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	金西所-昔果山水塔				金西所-西浦頭水塔			
各年度平均值	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
濁度【2.0 以下】（NTU）	0.25	0.34	0.30	0.26	0.18	0.21	0.12	0.11
pH 值【6.0-8.5】	7.0	6.8	7.5	7.6	6.5	6.4	7.5	7.6
自由餘氯【0.2-1.0】（mg/L）	0.62	0.64	0.62	0.57	0.54	0.57	0.50	0.47
總溶解固體【500 以下】（mg/L）	130	122	127	111	135	124	125	124
色度【5 以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】（mg/L）	18.0	20.7	14.5	17.7	21.7	22.2	15.6	15.8
硬度【300 以下】（mg/L）	76.1	64.7	61.9	62.5	76.7	50.0	60.0	63.1
氨氮【0.1 以下】（mg/L）	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02
硝酸鹽氮【10.0 以下】（mg/L）	2.68	3.08	2.00	2.35	3.76	4.07	2.13	2.47
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】（CFU/ml）	＜1	2.1	1.3	1.2	1	1.8	1.2	＜1
大腸桿菌【6 以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	金西所-舊金城水塔				金東所-陽明加壓站			
各年度平均值	111年度	112年度	113年度	114年度	111年度	112年度	113年度	114年度
濁度【2.0以下】（NTU）	0.11	0.13	0.14	0.10	0.33	0.17	0.15	0.15
pH值【6.0-8.5】	6.6	6.6	7.1	7.6	8.0	8.0	7.9	8.0
自由餘氯【0.2-1.0】（mg/L）	0.52	0.38	0.48	0.51	0.47	0.48	0.46	0.43
總溶解固體【500以下】（mg/L）	169	140	121	114	201	172	147	143
色度【5以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250以下】（mg/L）	34.3	27.3	19.6	17.7	62.2	47.4	47.5	59.1
硬度【300以下】（mg/L）	62.1	50.1	49.5	54.2	83.9	62.4	58.8	61.7
氨氮【0.1以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02
硝酸鹽氮【10.0以下】（mg/L）	5.08	4.59	2.96	2.38	1.61	2.07	1.19	1.47
亞硝酸鹽氮【0.1以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100以下】（CFU/ml）	＜1	2.0	1.2	1.1	1	1.0	4.8	3.5
大腸桿菌【6以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	金東所-榮湖加壓站				金東所-擎天水塔			
各年度平均值	111年度	112年度	113年度	114年度	111年度	112年度	113年度	114年度
濁度【2.0 以下】（NTU）	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.11
pH 值【6.0-8.5】	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
自由餘氯【0.2-1.0】(mg/L)	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.57	0.58	0.57
總溶解固體【500 以下】(mg/L)	129	119	123	117	137	134	126	123
色度【5 以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】（mg/L）	20.7	21.1	17.5	20.7	21.2	21.9	19.1	21.7
硬度【300 以下】（mg/L）	78.4	69.8	64.1	67.7	65.7	63.6	60.9	66.0
氨氮【0.1 以下】（mg/L）	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03
硝酸鹽氮【10.0 以下】(mg/L)	2.34	2.59	1.94	2.39	2.20	2.60	1.95	2.33
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】(CFU/ml)	1	＜1	2.6	1.08	1	＜1	2.7	1
大腸桿菌【6 以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	金東所-美人山水塔				金東所-五龍山水塔（述美國小）			
各年度平均值	111年度	112年度	113年度	114年度	111年度	112年度	113年度	114年度
濁度【2.0 以下】（NTU）	0.11	0.16	0.15	0.13	0.08	0.09	0.10	0.10
pH 值【6.0-8.5】	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
自由餘氯【0.2-1.0】(mg/L)	0.67	0.60	0.62	0.62	0.48	0.50	0.51	0.51
總溶解固體【500 以下】(mg/L)	154	143	138	124	134	132	115	117
色度【5 以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250 以下】（mg/L）	21.2	22.5	20.2	21.7	19.0	21.5	18.5	19.7
硬度【300 以下】（mg/L）	89.4	69.5	61.6	63.6	80.6	61.3	59.4	65.6
氨氮【0.1 以下】（mg/L）	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
硝酸鹽氮【10.0 以下】(mg/L)	2.21	2.73	1.94	2.33	2.22	2.59	1.92	2.34
亞硝酸鹽氮【0.1 以下】(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100 以下】(CFU/ml)	＜1	＜1	2.9	＜1	＜1	＜1	9.2	2.29
大腸桿菌【6 以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

各供水系統清水平均水質（自行檢測）								
	烈嶼所-紅山配水塔				烈嶼所-龍蟠山水塔			
各年度平均值	111年度	112年度	113年度	114年度	111年度	112年度	113年度	114年度
濁度【2.0以下】（NTU）	0.33	0.18	0.21	0.15	0.14	0.11	0.12	0.10
pH值【6.0-8.5】	7.2	6.9	7.5	7.9	7.2	6.8	7.4	7.7
自由餘氯【0.2-1.0】(mg/L)	0.53	0.59	0.46	0.48	0.56	0.48	0.4	0.43
總溶解固體【500以下】(mg/L)	132	146	121	109	134	154	122	109
色度【5以下】（UNIT）	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5	＜5
氯鹽【250以下】（mg/L）	21.2	23.8	19.3	20.7	21.3	24.0	19.4	18.7
硬度【300以下】（mg/L）	75.3	64.9	63.7	68.6	64.4	60.9	68.3	66.9
氨氮【0.1以下】（mg/L）	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
硝酸鹽氮【10.0以下】(mg/L)	2.74	3.45	2.79	2.34	2.74	3.55	2.79	2.28
亞硝酸鹽氮【0.1以下】(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
總菌落數【100以下】(CFU/ml)	2	＜1	2.2	＜1	2	＜1	1.2	＜1
大腸桿菌【6以下】（CFU/100ml）	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

五、供水概況

17.輸配水管長度

表 17：輸配水管長度

口徑別	114 年底							
	DIP		HIP/PVC		HDPE		小計	
	長度	%	長度	%	長度	%	長度	%
≤50mm	11,530	1.81%	182,325	28.67%	0	0.00%	193,855	30.48%
75mm	16,861	2.65%	94,364	14.84%	0	0.00%	111,225	17.49%
100mm	35,334	5.56%	108,651	17.08%	0	0.00%	143,985	22.64%
125mm	994	0.16%	9,696	1.52%	0	0.00%	10,690	1.68%
150mm	32,060	5.04%	15,611	2.45%	0	0.00%	47,671	7.49%
200mm	19,767	3.11%	6,022	0.95%	0	0.00%	25,789	4.05%
250mm	21,324	3.35%	12,383	1.95%	4,460	0.70%	38,167	6.00%
300mm	12,527	1.97%	7,960	1.25%	0	0.00%	20,487	3.22%
400mm	11,399	1.79%	11	0.00%	0	0.00%	11,410	1.79%
600mm	8,171	1.28%	0	0.00%	0	0.00%	8,171	1.28%
800mm	8,550	1.34%	0	0.00%	16,052	2.52%	24,602	3.87%
合計	178,518	28.07%	437,022	68.71%	20,512	3.22%	636,052	100.00%



金東地區湖庫導水管改善工程施工情形

18.配水池

表 18：配水池一覽表

各配水塔（池）一覽表 資料時間：114 年底			
配水池（塔）名稱	水塔容量 （m^3）	地面高程 （EL.m）	設計高水位 （HWL.m）
金湖供水分區			
鵲山水塔	500	68.28	72.20
湖前配水池	2,800	43.71	51.50
成功配水池（新）	600	48.14	52.20
陽明加壓站	500		
金沙供水分區			
美人山配水塔	300	69.14	72.00
五龍山配水塔	300	42.31	47.80
擎天配水池（舊）	1,600	46.41	49.90
擎天配水池（新）	1,200	46.46	51.50
金西供水分區			
金城高架配水塔	1,000	30.36	48.30
莒光配水塔	1,500	7.61	13.50
舊金城配水池	1,100	59.79	62.70
昔果山高架配水塔（舊）	300	35.25	49.20
昔果山高架配水塔（新）	500	38.32	51.00
西浦頭配水塔	400	36.03	42.60
烈嶼供水分區			
龍蟠山配水塔	300	84.91	88.80
合　　計	12,900		



昔果山配水塔

19.原水抽水站（原名稱加壓站）

表 19：原水抽水站一覽表

原水抽水站統計表 資料時間：114 年底				
編號	位　　置	額 定 流 量	數量	備　　考
1	榮湖水庫-原水抽水站	1500CMDx8mx5HP	3	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ200mm）
2	金沙水庫-原水抽水站	3000CMDx20mx15HP	2	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ150mm）
3	金沙水庫-原水抽水站	5000CMDx20mx25HP	1	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ200mm 出水管徑 φ200mm）
4	擎天水庫-原水抽水站	1000CMDx20mx10HP	2	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ150mm）
5	山西蓄水塘-原水抽水站	1000CMDx40mx10HP	2	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ100mm 出水管徑 φ100mm）
6	太湖-原水抽水站	4000CMDx6mx7.5HP	3	抽至太湖淨水場（抽水機管徑 φ200mm 出水管徑 φ300mm）
7	陽明湖-原水抽水站	1500CMDx24mx10HP	2	抽至太湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ150mm）
8	田浦水庫-原水抽水站	2000CMDx42mx25HP	3	抽至太湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ250mm）
9	西湖-原水抽水站	1000CMDx68mx15HP	3	抽至紅山淨水場（小金門）（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ100mm）
10	蓮湖-原水抽水站	1000CMDx69mx20HP	2	抽至紅山淨水場（小金門）（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ100mm）
11	菱湖-原水抽水站	1000CMDx66mx20HP	2	抽至紅山淨水場（小金門）（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ100mm）
12	蘭湖-原水抽水站	2500CMDx32mx40HP	2	抽至榮湖淨水場（抽水機管徑 φ160mm 出水管徑 φ150mm）
13	金湖水庫-原水抽水站	2880CMDx34mx30HP	3	抽至太湖淨水場（抽水機管徑 φ150mm 出水管徑 φ150mm）
14	田浦受水池-原水抽水站（往太湖淨水場）	4000CMD*60M*75HP	2	抽至太湖淨水場（出水管徑 φ400mm）
15	田浦受水池-原水抽水站（往洋山淨水場）	15000CMD*40M*150HP	2	抽至洋山淨水場（出水管徑 φ800mm）
		8000CMD*40M*75HP	2	中途往榮湖淨水場（管徑 φ400mm）

20.各淨水場出水量（原配水量）

表 20：各淨水場出水量表

年別 月份	太湖淨水場 （未含海淡廠）	太湖海淡廠	榮湖淨水場	紅山淨水場	洋山淨水場
100 年	1,387,638	220,849	714,964	268,808	-
101 年	1,435,852	117,700	957,500	264,418	-
102 年	1,507,517	206,816	692,471	254,995	-
103 年	1,919,031	109,740	725,425	256,505	-
104 年	2,208,508	67,737	635,339	234,231	-
105 年	2,336,023	45,147	642,678	288,130	-
106 年	2,375,120	5,806	740,092	312,360	-
107 年	2,310,435	102,431	902,951	294,769	-
108 年	2,319,385	334,695	1,593,916	318,246	-
109 年	2,288,505	425,868	1,490,533	351,594	1,234,222
110 年	1,650,930	744,849	1,494,714	378,759	4,055,976
111 年	2,068,380	437,929	919,033	371,294	4,330,493
112 年	2,073,700	406,902	986,041	362,229	4,393,075
113 年	2,068,902	420,199	805,165	372,547	5,644,161
114 年	2,016,502	429,910	898,872	348,879	5,685,628
1 月	171,972	36,707	79,557	33,680	525,438
2 月	154,202	33,312	70,701	27,608	442,313
3 月	170,778	36,981	80,611	30,778	481,289
4 月	165,240	35,840	82,118	29,115	459,036
5 月	171,076	36,005	81,174	29,624	466,015
6 月	165,936	34,750	80,804	29,442	473,001
7 月	173,866	36,054	69,344	30,578	488,071
8 月	172,008	36,999	70,375	27,736	490,861
9 月	166,112	35,720	69,465	25,662	454,668
10 月	171,287	36,959	74,104	28,785	489,212
11 月	164,737	35,053	69,877	27,778	459,234
12 月	169,288	35,530	70,742	28,093	456,490

備註：

一、103 年 12 月太湖淨水場完成改善並委外正式運轉

二、108 年 4 月太湖海淡廠完成改善並委外正式運轉

三、109 年 9 月洋山淨水場委外正式運轉

四、114 年 9 月洋山淨水場結束委外運轉，由本廠自行操作

各服務所出水量統計表（依分區）

單位：噸

年別 月份	金西地區	金湖地區	金沙地區	烈嶼地區	總計
108 年	3,962,831	2,381,058	866,232	432,653	7,642,774
109 年	3,980,880	2,437,120	909,940	463,797	7,791,737
110 年	3,951,656	2,331,419	1,036,724	509,075	7,828,874
111 年	3,890,906	2,394,064	991,772	518,232	7,794,974
112 年	3,998,189	2,402,451	1,040,304	525,687	7,966,631
113 年	4,214,557	2,363,816	868,058	511,122	7,957,553
114 年	3,981,275	2,327,922	916,704	487,414	7,713,315
1 月	356,371	188,922	81,789	47,089	674,171
2 月	299,610	170,033	72,717	38,850	581,210
3 月	330,455	192,092	84,217	43,397	650,161
4 月	321,882	189,662	86,670	40,270	638,484
5 月	331,362	198,448	84,600	41,217	655,627
6 月	304,049	196,358	82,804	40,167	623,378
7 月	339,013	208,156	69,344	41,740	658,253
8 月	339,391	207,298	70,375	39,108	656,172
9 月	332,747	197,597	69,465	36,586	636,395
10 月	354,566	201,615	74,104	40,650	670,935
11 月	336,853	189,044	69,877	38,774	634,548
12 月	334,976	188,697	70,742	39,566	633,981



自來水管線搶修作業

21.系統配水情形及漏水率

表 21：系統配水情形及漏水率表

單位：立方公尺

年(月)別	配水總量	每日配水量			有效未計費水量	售水總量	用水人戶數		用水普及率%		漏水率%
		平均	最大	最小			戶	人	佔供水區戶數	佔供水區人口	
86 年	4,769,657	13,068	14,375	11,761		4,089,778	11,294	49,151	63.86	96.46	14.25
87 年	4,967,446	13,609	14,970	12,248		4,331,044	11,491	49,371	65.20	97.42	12.81
88 年	5,017,144	13,746	15,121	12,371		4,514,954	10,713	50,152	66.16	97.7	10.01
89 年	7,990,568	21,832	24,015	19,649		6,924,512	12,398	51,984	69.32	97.23	13.34
90 年	7,445,336	20,398	22,438	18,358		4,923,792	12,611	53,499	68.41	94.79	33.87
91 年	6,990,205	19,151	21,066	17,236		5,105,435	13,740	55,334	73.02	94.68	26.96
92 年	7,770,312	21,289	23,418	19,160		5,146,085	13,352	57,041	69.48	94.1	33.77
93 年	7,939,497	21,693	23,862	19,524		4,876,353	13,584	60,552	52.60	94.5	38.58
94 年	7,060,059	19,343	21,277	17,408		4,531,996	13,863	66,277	51	95	35.81
95 年	6,493,572	17,791	19,570	16,012		4,495,734	14,123	72,218	49.82	95	30.77
96 年	6,394,000	17,518	19,270	15,766		4,676,738	14,522	77,059	49.77	95	26.86
97 年	5,813,704	15,884	17,472	14,296		4,504,822	14,935	79,907	50.01	95	22.51
98 年	6,048,202	16,570	18,227	14,913		4,480,091	15,266	88,632	48.38	95	25.93
99 年	5,647,112	15,472	17,019	13,925		4,527,236	15,929	91,985	49.26	95	19.83
100 年	5,392,652	14,774	16,251	13,297		4,717,911	16,582	98,153	49.23	95	12.51
101 年	5,547,943	15,158	16,674	13,642		4,900,375	17,108	106,878	48.55	95	11.67
102 年	6,090,812	16,687	18,356	15,018		5,128,361	17,765	114,054	48.77	95	15.80
103 年	6,774,800	18,561	20,417	16,705	24,785	5,455,882	18,554	120,698	49.54	95	19.10
104 年	6,862,433	18,801	20,681	16,921	19,186	5,745,807	19,597	125,529	50.96	95	15.99
105 年	7,537,668	20,595	22,655	18,536	36,548	5,809,380	20,920	127,722	53.45	95	22.44
106 年	7,919,309	21,697	23,866	19,527	12,125	6,047,993	22,057	75,877	55.43	92.46	23.48
107 年	7,822,765	21,432	23,575	19,289	10,527	6,146,269	23,193	79,552	57.29	95.67	21.30

年(月)別	配水總量	每日配水量			有效未計費水量	售水總量	用水人戶數		用水普及率%		漏水率%
		平均	最大	最小			戶	人	佔供水區戶數	佔供水區人口	
108 年	7,642,774	21,486	23,634	19,337	17,431	6,239,944	24,080	81,872	58.61	97.61	18.13
109 年	7,791,737	21,895	24,085	19,706	10,840	6,335,419	24,694	82,972	59.28	98.82	16.55
110 年	7,828,874	21,449	23,594	19,304	14,947	6,368,118	25,684	85,014	60.43	98.94	16.47
111 年	7,794,974	21,356	23,492	19,220	21,374	6,483,528	26,330	86,362	61.42	99.05	14.55
112 年	7,966,631	21,826	24,009	19,643	11,006	6,518,299	27,033	88,668	61.86	99.21	16.04
113 年	7,957,553	21,802	23,982	19,622	34,163	6,508,783	27,727	88,632	61.65	99.55	15.78
114 年	7,713,315	211,32	23,246	19,019	74,189	6,661,422	30,534	90,686	64.88	98.63	12.68

※1.自 103 年起加計有效未計費水量（漏水量=配水總量-售水總量-有效未計費水量）

2.自 106 年起供水人口按列管用水戶*戶政當量計算、住戶人口採設籍人口 6 成計算。

3.自 110 年起住戶人口採設籍人口 6.1 成計算。自 111 年起住戶人口採設籍人口 6.2 成計算。

4.自 114 年起住戶人口採設籍人口 6.6 成計算。

※2、【配水總表為各月配水量加總，資料來源：供水課配水報表】、【每日配水量，平均=配水總量/天數、最大=1.1*平均、最小=0.9*平均】、【用水人戶數，資料來源：水費系統當年度 12 月資料，戶數直接看資料，人口計算方式看※1】、【用水普及率，戶數=用水人戶數/全金門總戶數（含烏坵），人數=用水人戶數/全金門總人數（含烏坵），資料來源：民政處人口統計資料】

六、售水概況

22.供水戶數、供水人口、供水普及率及售水情形

表 22：歷年供水戶數、供水人口及供水普及率及售水情形表

歷年供水戶數、供水人口及供水普及率及售水情形					
年度	供水戶數	供水人口	售水總量(立方公尺)	供水普及率	
				住戶人口	佔供水區人口%
59	2,440	30,243	427,720	60,812	49.73%
60	2,986	32,048	543,404	61,102	52.45%
61	3,361	34,651	827,225	61,748	56.12%
62	3,873	39,129	682,907	61,214	63.92%
63	4,289	42,738	759,426	59,851	71.41%
64	4,815	46,646	976,881	59,754	78.06%
85	10,966	45,761	4,185,088	47,832	95.67%
86	11,294	49,151	4,089,778	50,955	96.46%
87	11,491	49,371	4,331,044	50,679	97.42%
88	10,713	50,152	4,514,954	51,333	97.70%
89	12,398	51,984	6,924,512	53,465	97.23%
90	12,611	53,499	4,923,792	56,439	94.79%
91	13,740	55,334	5,105,435	58,443	94.68%
92	13,352	57,041	5,146,085	60,617	94.10%
93	13,584	60,552	4,876,353	64,077	94.50%
94	13,863	66,277	4,531,996	69,765	95.00%
95	14,123	72,218	4,495,734	76,019	95.00%
96	14,522	77,059	4,676,738	81,115	95.00%
97	14,935	79,907	4,504,822	84,113	95.00%
98	15,266	88,632	4,480,091	93,297	95.00%
99	15,929	91,985	4,527,236	96,826	95.00%
100	16,582	98,153	4,717,911	103,319	95.00%
101	17,108	106,878	4,900,375	112,503	95.00%
102	17,765	114,054	5,128,361	120,057	95.00%
103	18,554	120,698	5,455,882	127,051	95.00%
104	19,597	125,529	5,745,807	132,136	95.00%
105	20,920	127,722	5,809,380	134,445	95.00%
106	22,057	75,877	6,047,993	82,063	92.46%
107	23,193	79,552	6,146,269	83,155	95.67%
108	24,080	81,872	6,239,944	83,884	97.61%
109	24,694	82,972	6,335,419	83,961	98.82%
110	25,684	85,014	6,368,118	85,929	98.94%
111	26,330	86,362	6,483,528	87,188	99.05%
112	27,033	88,668	6,518,299	89,372	99.21%
113	27,727	88,632	6,508,783	89,033	99.55%
114	30,534	90,686	6,661,422	91,946	98.63%

註：1、89 年度為 18 個月

2、自 106 年起供水人口按列管用水戶*戶政當量計算、住戶人口採設籍人口 6 成計算。自 111 年起住戶人口採設籍人口 6.2 成計算。自 114 年起住戶人口採設籍人口 6.6 成計算。

23.平均每人每日生活用水量

表 23：歷年平均每人每日生活用水量表

平均每人每日生活用水量					
年別	總售水量 立方公尺/年	軍人售水量 立方公尺/年	生活用水量 合計	年中供水人數	每人每日生活用水量(公升)
93	4,876,353	1,880,447	2,995,906	58,797	139
94	4,531,996	1,501,951	3,030,045	63,415	131
95	4,495,734	1,334,509	3,161,225	69,248	125
96	4,676,738	1,218,521	3,458,217	74,639	127
97	4,504,822	1,014,206	3,490,616	78,483	122
98	4,480,091	873,657	3,606,434	84,270	117
99	4,527,236	753,571	3,773,665	90,309	114
100	4,717,911	709,557	4,008,354	95,069	116
101	4,900,375	674,325	4,226,050	102,516	113
102	5,128,361	674,233	4,454,128	110,466	110
103	5,455,882	629,455	4,826,427	117,376	113
104	5,745,807	507,287	5,238,520	123,114	117
105	5,809,380	520,626	5,288,754	126,626	114
106	6,047,993	471,385	5,576,608	73,921	207
107	6,146,269	409,589	5,736,680	77,715	202
108	6,239,944	433,790	5,806,154	80,712	198
109	6,335,419	425,443	5,909,976	82,422	197
110	6,368,118	445,951	5,922,167	83,993	193
111	6,483,528	492,855	5,990,673	85,688	192
112	6,518,299	527,283	5,991,016	87,515	188
113	6,508,783	498,645	6,010,138	93,771	176
114	6,661,422	510,624	6,150,798	92,377	182

註：一、總售水量－軍人售水量＝生活用水量
年中供水人數=（上年底供水人數+本年底供水人數）÷ 2
每人每日生活用水量＝生活用水量÷年中供水人數÷全年日數x1,000
二、考量金門設籍與常住人口之差異，為避免數值失真。爰自 106 年起，表列供水人數改以本廠列管用水戶數與戶政當量乘積計算(至 109 年)。
（106 年供水人數本廠計有 22,057 戶*戶政當量 3.44 =75,877；107 年為 23,193*3.43=79,552)，其餘公式照舊。

24.供水用戶數－按口徑別

表 24：供水用戶數－按口徑別

單位：戶

年別（月）	總計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
107 年	23,221	5,175	17,102	705	162	67	6	2	2	0
108 年	24,035	5,143	17,943	710	163	66	6	2	2	0
109 年	24,723	5,088	18,687	706	165	67	6	2	2	0
110 年	26,161	5,084	20,004	858	145	60	6	2	2	0
111 年	26,410	4,990	20,456	717	165	70	7	2	3	0
112 年	27,033	4,925	21,157	707	166	69	6	1	2	0
113 年	27,979	4,902	21,954	899	151	64	6	1	2	0
114 年	28,743	4,710	22897	911	153	63	6	1	2	0
1 月	12,904	2,630	9,581	462	157	65	6	1	2	0
2 月	15,742	2,123	12,954	446	148	61	6	2	2	0
3 月	12,958	2,594	9,670	462	158	65	6	1	2	0
4 月	15,832	2,121	13,045	447	149	61	6	1	2	0
5 月	13,012	2,592	9,726	462	158	65	6	1	2	0
6 月	15,899	2,118	13,115	447	149	61	6	1	2	0
7 月	13,041	2,588	9,759	462	158	65	6	1	2	0
8 月	15,984	2,116	13,200	449	149	61	6	1	2	0
9 月	13,091	2,582	9,815	462	158	65	6	1	2	0
10 月	16,055	2,116	13,268	452	149	61	6	1	2	0
11 月	13,147	2,576	9,873	465	158	66	6	1	2	0
12 月	16,156	2,106	13,378	452	149	62	6	1	2	0

25.供水用戶數－按用水別

表 25：供水用戶數－按用水別

單位：戶

年別（月）	總計	一般用水（家庭）	軍人用水	軍眷用水	員工用水	機關用水	臨時用水	學校用水	市政用水	中小學用水
107 年	23,126	21,215	109	1,066	105	501	87	9	5	29
108 年	24,022	22,078	101	1,089	105	510	93	9	8	29
109 年	24,642	22,626	109	1,105	105	518	132	10	8	29
110 年	25,661	23,530	110	1,133	105	522	214	10	8	29
111 年	26,410	24,237	111	1,116	98	529	263	15	8	33
112 年	27,033	25,146	116	760	99	526	327	15	12	32
113 年	27,491	25,596	121	708	96	533	378	14	13	32
114 年	28,152	26,349	247	648	88	541	221	13	13	32
1 月	12,904	11,677	124	272	39	540	194	13	13	32
2 月	15,742	14,387	124	348	50	540	235	13	13	32
3 月	12,958	11,732	124	271	39	540	194	13	13	32
4 月	15,832	14,473	124	354	50	540	233	13	13	32
5 月	13,012	11,777	124	279	39	540	195	13	13	32
6 月	15,899	14,527	123	367	50	540	234	13	13	32
7 月	13,041	11,797	123	286	39	540	198	13	13	32
8 月	15,984	14,598	123	370	50	540	245	13	13	32
9 月	13,091	11,838	123	288	38	541	206	12	13	32
10 月	16,055	14,652	123	378	49	542	254	12	13	32
11 月	13,147	11,890	122	294	38	542	204	12	13	32
12 月	16,156	14,747	122	382	48	542	258	12	13	32

26.計費水量－按口徑別

表 26：計費水量－按口徑別

單位：立方公尺

年別(月)	總計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
107 年	6,142,999	834,285	3,130,906	338,602	624,315	644,168	197,080	138,041	235,602	0
108 年	6,233,842	803,607	3,286,643	339,115	618,720	661,593	191,577	116,465	216,122	0
109 年	6,332,859	815,827	3,422,055	347,085	584,998	647,679	184,459	119,013	211743	0
110 年	6,361,273	813,843	3,525.093	336,539	576,106	578,605	171,883	145,594	213,611	0
111 年	6,473,279	758,358	3,626,049	345,311	592,645	719,634	169,602	18,090	243,590	0
112 年	6,513,957	745,154	3,657,006	352,428	591,167	726,268	173,748	21,699	246,487	0
113 年	6,508,413	727.631	3,708,266	320,372	567,813	693,126	180,496	12,848	297,861	0
114 年	6,663,304	697,795	3,825,951	317,379	585,856	710,491	189,992	24,395	311,445	0
1 月	523,219	65,104	268,101	25,842	52,504	68,283	15,863	2,344	25,178	0
2 月	568,506	49,582	359,183	23,946	42,129	50,352	15,021	1,977	26,316	0
3 月	512,614	67,640	280,147	24,339	49,409	55,567	12,618	2,202	20,692	0
4 月	549,900	49,406	349,295	23,707	41,686	44,356	14,501	2,200	24,749	0
5 月	483,414	58,473	248,677	23,905	49,461	60,602	14,486	1,903	25,907	0
6 月	570,069	49,868	356,844	26,450	47,433	50,713	14,227	1,751	22,783	0
7 月	520,135	61,605	267,673	26,188	50,711	65,898	17,724	2,116	28,220	0
8 月	607,337	53,905	376,597	30,371	46,943	51,463	17,707	2,013	28,338	0
9 月	545,852	67,464	279,567	27,835	56,713	68,780	17,130	2,034	26,329	0
10 月	609,402	55,588	372,759	30,475	45,697	56,398	19,378	2,168	26,939	0
11 月	556,729	66,234	283,963	27,241	58,082	77,679	15,022	1,525	26,983	0
12 月	616,127	52,926	383,145	27,080	45,088	60,400	16,315	2,162	29,011	0

27.計費水量－按用水別

表 27：計費水量－按用水別

單位：立方公尺

年別(月)	總計	一般用水(家庭)	軍人用水	軍眷用水	員工用水	機關用水	臨時用水	學校用水	市政用水	中小學用水
107 年	6,142,999	3,923,275	409,589	259,804	33,607	1,082,517	90,965	160,217	12,054	170,971
108 年	6,233,842	4,054,674	433,790	268,094	32,111	1,020,868	87,190	162,250	7,489	167,376
109 年	6,332,859	4,181,037	425,443	285,705	32,989	1,004,364	87,121	150,881	6,244	159,075
110 年	6,361,273	4,201,913	445,951	290,380	34,351	975,556	92,325	180,281	4,725	135,791
111 年	6,473,279	4,241,479	492,855	288,399	31,173	1,008,190	83,506	186,722	3,201	137,754
112 年	6,513,957	4,280,995	530,283	250,288	27,803	1,016,857	67,841	180,351	2,063	157,476
113 年	6,680,291	4,357,784	498,654	159,200	27,858	1,034,757	49,492	381,903	4,514	166,129
114 年	6,663,304	4,464,120	510,624	144,219	25,065	1,066,640	65,359	207,035	1,940	178,302
1 月	523,219	340,858	43,257	10,840	2,251	86,848	4,432	19,783	143	14,807
2 月	568,506	394,534	40,283	12,223	1,935	82,813	5,605	17,345	229	13,539
3 月	512,614	350,958	39,539	11,415	2,469	78,012	3,693	15,180	168	11,180
4 月	549,900	380,772	37,186	12,656	2,045	78,394	5,152	20,619	174	12,902
5 月	483,414	309,311	41,480	10,092	2,021	83,866	3,773	19,447	159	13,265
6 月	570,069	388,800	43,107	12,688	1,965	81,446	5,980	19,774	188	16,121
7 月	520,135	333,979	40,579	10,808	2,079	93,394	4,620	19,357	170	15,149
8 月	607,337	412,953	45,520	13,497	2,016	99,796	6,752	13,987	178	12,638
9 月	545,852	360,630	46,861	11,118	2,112	94,603	5,182	11,124	155	14,067
10 月	609,402	411,262	43,306	13,812	2,050	99,808	6,479	13,698	122	18,865
11 月	556,729	362,492	45,168	11,102	2,063	92,348	5,954	18,486	166	18,950
12 月	616,127	417,571	44,338	13,968	2,059	95,312	7,737	18,235	88	16,819

28.水費收入－按口徑別

表 28：水費收入－按口徑別

單位：元

年別(月)	總計	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
107 年	73,345,288	8,188,971	32,638,288	5,065,932	9,206,661	9,815,239	3,102,728	1,607,613	3,719,856	0
108 年	75,552,357	8,008,260	34,820,969	5,130,818	10,381,604	7,315,306	3,080,696	1,368,574	3,490,653	0
109 年	76,888,525	8,217,777	36,433,822	5,254,225	8,864,873	10,260,511	2,994,435	1,413,097	3,449,785	0
110 年	77,453,808	8,300,461	37,761,981	5,146,777	8,837,962	9,317,561	2,821,086	1,747,816	3,520,164	0
111 年	78,278,552	7,667,004	38,446,332	5,238,962	8,977,503	10,933,687	2,752,138	297,695	3,965,231	0
112 年	79,062,308	7,628,008	39,094,865	5,367,231	8,689,785	11,028,196	2,845,114	359,608	4,049,501	0
113 年	72,905,816	6,662,758	33,700,049	4,137,808	8,653,968	10,730,482	3,845,982	206,695	4,968,074	0
114 年	82,151,346	7,271,099	41,597,572	4,815,841	8,945,956	10,772,472	3,155,510	409,443	5,183,453	0
1 月	6,232,703	643,557	2,709,683	368,467	787,821	1,016,876	257,862	38,392	410,045	0
2 月	7,207,991	541,669	4,112,955	385,208	650,913	779,762	255,470	33,924	448,090	0
3 月	6,140,051	683,347	2,888,490	354,792	758,445	862,833	210,012	36,909	345,223	0
4 月	7,005,017	543,484	4,018,106	385,967	652,329	684,751	251,627	38,463	430,290	0
5 月	5,813,328	581,219	2,516,441	346,391	752,394	916,140	239,716	31,803	429,224	0
6 月	7,227,979	546,301	4,075,336	425,743	738,816	776,468	243,733	30,324	391,258	0
7 月	6,224,609	611,695	2,714,754	373,995	757,580	983,639	288,302	34,758	459,886	0
8 月	7,663,030	589,932	4,257,124	480,929	728,701	801,210	296,194	34,015	474,925	0
9 月	6,524,654	676,275	2,827,615	396,766	853,294	1,040,552	274,463	32,931	422,758	0
10 月	7,692,139	615,610	4,229,950	476,795	701,656	858,298	323,054	36,489	450,287	0
11 月	6,646,784	657,569	2,887,823	387,626	868,546	1,142,884	242,060	24,939	435,337	0
12 月	7,773,061	580,441	4,359,295	433,162	695,461	909,059	273,017	36,496	486,130	0

29.水費收入－按用水別

表 29：水費收入－按用水別

單位：元

年別(月)	總計	一般用水(家庭)	軍人用水	軍眷用水	員工用水	機關用水	臨時用水	學校用水	市政用水	中小學用水
107 年	73,345,288	42,411,393	6,311,630	2,343,258	62,041	16,554,054	1,836,643	1,783,489	137,639	1,905,141
108 年	75,552,357	44,622,842	6,838,302	2,463,977	61,822	15,907,495	1,813,404	1,846,131	92,639	1,905,745
109 年	76,888,525	46,205,385	6,760,260	2,667,096	62,978	15,764,655	1,785,054	1,731,648	79,546	1,831,903
110 年	77,453,808	46,361,246	7,161,314	2,738,683	72,816	15,447,653	1,942,658	2,083,881	62,356	1,583,201
111 年	78,278,552	46,366,115	7,853,257	2,705,972	70,836	15,776,583	1,732,829	2,144,741	41,268	1,586,951
112 年	79,062,308	47,076,068	8,544,750	2,335,345	80,321	15,734,841	1,349,836	2,086,283	25,916	1,828,948
113 年	82,458,972	48,200,396	8,197,304	1,496,594	80,599	16,664,577	1,305,584	4,475,449	55,289	1,983,180
114 年	82,151,346	49,494,560	8,333,440	1,364,999	68,356	17,130,272	1,211,594	2,427,523	25,595	2,095,007
1 月	6,232,703	3,594,094	691,231	101,220	6,568	1,364,215	77,074	226,188	1,879	170,234
2 月	7,207,991	4,567,112	672,551	119,552	4,783	1,361,834	108,523	207,688	2,970	162,978
3 月	6,140,051	3,748,859	645,614	108,447	8,460	1,251,543	64,746	178,065	2,204	132,113
4 月	7,005,017	4,412,778	632,336	124,932	5,249	1,314,718	102,505	251,522	2,361	158,616
5 月	5,813,328	3,252,362	672,931	91,107	5,312	1,340,326	67,479	226,280	2,089	155,442
6 月	7,227,979	4,477,486	724,649	122,640	4,941	1,344,675	117,888	238,212	2,502	194,986
7 月	6,224,609	3,521,119	648,468	97,073	5,581	1,472,505	81,629	221,693	2,184	174,357
8 月	7,663,030	4,718,008	748,708	130,451	5,235	1,615,760	127,128	165,394	2,334	150,012
9 月	6,524,654	3,835,496	738,787	100,637	5,995	1,468,180	87,461	126,456	1,987	159,655
10 月	7,692,139	4,721,784	710,589	135,002	5,577	1,613,214	120,848	161,520	1,678	221,927
11 月	6,646,784	3,856,168	716,533	98,210	5,352	1,437,964	105,241	209,625	2,121	215,570
12 月	7,773,061	4,789,294	731,043	135,728	5,303	1,545,338	151,072	214,880	1,286	199,117

30.自來水價格

表 30：自來水價格表

自來水價格表（基本設施費）									單位：元
口徑別		13	20	25	40	50	75	100	150
86	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	
99	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
105	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
106	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
107	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
108	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
109	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
110	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
111	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
112	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
113	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780
114	一般用水	20	25	110	200	400	560	840	2,520
年	臨時用水	30	38	165	300	600	840	1,260	3,780

附註：

1. 使用湖庫水源之用戶，94 年 5 月 1 日起水價七折銷貨折讓，於 105 年 1 月 1 日取消。
2. 102 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.57】收取水費。
3. 103 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.61】收取水費。
4. 104 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.61】收取水費。
5. 105 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.93】收取水費。
6. 106 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.60】收取水費。
7. 107 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.93】收取水費。
8. 108 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.07】收取水費。
9. 109 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.08】收取水費。
10. 110 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.09】收取水費。
11. 111 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【10.98】收取水費。
12. 112 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.03】收取水費。
13. 113 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.12】收取水費。
14. 114 年度地區水價依本表計算後，再依台灣本島前年度平均費率【11.18】收取水費。

七、業務概況

31.抄表概況

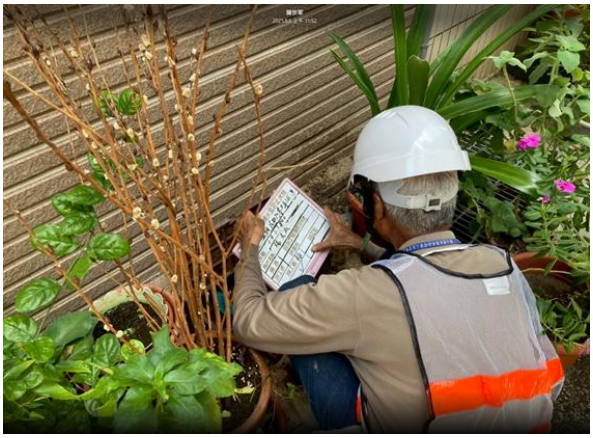
表 31：抄表概況

單位：戶

年別年(月)	總計		金西地區		金東地區		烈嶼地區	
	合計	抄表	計	抄表	計	抄表	計	抄表
106	136,654	136,654	76,543	76,543	52,552	52,552	7,559	7,559
107	144,460	144,460	81,418	81,418	55,150	55,150	7,892	7,892
108	150,852	150,852	84,614	84,614	58,066	58,066	8,172	8,172
109	155,011	155,011	86,917	86,917	59,727	59,727	8,367	8,367
110	160,622	160,622	89,997	89,997	61,966	61,966	8,659	8,659
111	165,202	165,202	91,846	91,846	64,485	64,485	8,871	8,871
112	169,923	169,923	94,863	94,863	65,971	65,971	9,089	9,089
113	174,733	174,733	98,208	98,208	67,179	67,179	9,346	9,346
114	179,479	179,479	101,374	101,374	68,501	68,501	9,604	9,604
1 月	13,184	13,184	749	749	109,47	10,947	1,488	1,488
2 月	16,393	16,393	15,918	15,918	366	366	109	109
3 月	13,242	13,242	753	753	11,000	11,000	1,489	1,489
4 月	16,495	16,495	16,020	16,020	366	366	109	109
5 月	13,291	13,291	763	763	11,039	11,039	1,489	1,489
6 月	16,570	16,570	16,097	16,097	365	365	108	108
7 月	13,320	13,320	764	764	11,064	11,064	1,492	1,492
8 月	16,644	16,644	16,174	16,174	363	363	107	107
9 月	13,363	13,363	759	759	11,112	11,112	1,492	1,492
10 月	16,717	16,717	16,247	16,247	363	363	107	107
11 月	13,433	13,433	775	775	11,151	11,151	1,507	1,507
12 月	16,827	16,827	16,355	16,355	365	365	107	107



本廠抄表員執行抄表作業



逾齡水表汰換

八、財務概況

32.資產負債表

表 32：資產負債表

科　　目	110年度	111年度	112年度	113年度	114年度
流動資產	266,257,290	434,255,822	337,067,452	339,655,608	291,671,696
現金	50,231,796	242,770,445	100,611,434	124,235,727	108,443,818
應收款項	121,421,167	160,780,402	16,371,789	175,601,132	137,589,263
存貨	30,488,511	29,755,300	36,355,542	38,876,972	45,197,725
預付款項	278,729	289,181	2,939,575	283,192	270,902
短期墊款	63,837,087	660,494	789,712	658,585	169,988
固定資產	2,791,678,941	3,077,986,269	3,935,085,843	4,024,839,854	4,254,241,677
土地	40,011,746	40,011,746	40,011,746	40,011,746	40,011,746
房屋及建築	198,411,806	192,834,877	363,215,720	360,759,820	350,644,444
機械及設備	1,971,324,352	2,058,091,513	3,194,273,160	3,387,247,053	3,604,397,126
交通及運輸設備	13,943,036	13,468,363	11,306,030	14,802,354	11,472,075
什項設備	8,342,697	39,828,345	4,569,793	2,358,943	1,952,942
未完工程及固定資產	559,645,304	766,679,309	321,709,394	219,659,938	245,763,344
無形資產	3,492,765	2,240,454	997,973	483,139	96,643
其他資產	2,717,071,734	2,719,338,433	2,719,106,794	3,861,953	5,170,993
資產總額	**5,778,500,730**	**6,233,820,978**	**6,992,258,062**	**4,368,840,554**	**4,551,181,009**
負債總額	**4,687,235,043**	**5,177,843,684**	**6,086,931,501**	**3,371,319,292**	**3,544,001,927**
流動負債	155,199,011	149,699,184	89,146,681	827,756,074	681,094,311
應付款項	153,927,898	148,375,916	85,186,579	324,439,688	129,379,385
預收款項	1,271,113	1,323,268	3,960,102	3,316,386	1,714,926
長期負債	789,243,884	1,190,728,205	1,337,954,765	460,958,493	435,680,693
長期借款	783,285,391	1,184,769,712	1,331,996,272	455,000,000	429,722,200
應計退休金負債	5,958,493	5,958,493	5,958,493	5,958,493	5,958,493
其他負債	3,742,792,148	3,837,416,295	4,659,830,055	2,082,604,725	2,427,226,923
業主權益	**1,091,265,687**	**1,055,977,294**	**905,326,561**	**997,521,262**	**1,007,179,082**
資本	706,858,403	706,858,403	706,858,403	706,858,403	706,858,403
資本公積	705,041,424	705,041,424	705,041,424	705,041,424	705,041,424
保留盈餘	-382,023,689	-417,312,082	-567,962,815	-475,768,114	-466,110,294
已指撥保留盈餘	943,109	943,109	943,109	943,109	943,109
未指撥保留盈餘					
累積虧損	-382,966,798	-417,312,082	-568,905,924	-476,711,223	-467,053,403
未實現重估增值	61,389,549	61,389,549	61,389,549	61,389,549	61,389,549
負債及業主權益總額	5,778,500,730	6,233,820,978	6,992,258,062	4,368,840,554	4,551,181,009

33.總收支及盈虧

表 33：總收支及盈虧表

總收支及盈餘(虧損)

單位：新臺幣元

年（月）別	總收入		總支出		盈餘(虧損)	
	金額	佔總收入%	金額	佔總收入%	金額	佔總收入%
110 年 度	478,748,274	100	592,122,788	123.68	-113,374,514	-23.68
111 年 度	568,634,320	100	603,922,713	106.21	-35,288,393	-7.01
112 年 度	745,143,646	100	895,794,379	120.22	-150,650,733	-20.22
113 年 度	1,015,345,129	100	923,150,428	90.92	92,194,701	9.08
114 年 度	**820,314,816**	**100**	**810,656,996**	**98.82**	**9,657,820**	**1.18**
1月	17,002,410	2.28	45,440,984	267.26	-28,438,574	-167.26
2月	101,125,469	13.57	45,760,653	45.25	55,364,816	54.75
3月	17,396,130	2.33	73,503,544	422.53	-56,107,414	-322.53
4月	389,598,425	52.29	73,127,905	18.77	316,470,520	81.23
5月	18,198,579	2.44	52,649,854	289.31	-34,451,275	-189.31
6月	20,422,595	2.74	63,323,433	310.07	-42,900,838	-210.07
7月	20,963,208	2.81	75,739,292	361.30	-54,776,084	-261.30
8月	19,716,722	2.65	72,940,681	369.94	-53,223,959	-269.94
9月	17,082,629	2.29	69,510,822	406.91	-52,428,193	-306.91
10月	20,178,844	2.71	64,158,339	317.95	-43,979,495	-217.95
11月	20,242,632	2.72	75,432,490	372.64	-55,189,858	-272.64
12月	158,387,173	21.26	99,068,999	62.55	59,318,174	37.45

34.營業收支及營業外收支

表 34：營業收支及營業外收支表

營業收支及營業外收支				
單位：新臺幣元				
年(月) 別	收入		支出	
	營業收入	營業外收入	營業支出	營業外支出
110 年 度	431,282,825	47,465,449	592,122,788	0
111 年 度	507,752,928	60,881,400	603,922,713	0
112 年 度	552,800,872	192,342,774	895,794,379	0
113 年 度	750,120,469	265,224,660	923,065,131	85,297
114 年 度	**679,854,586**	**140,460,230**	**804,464,612**	**6,192,384**
1月	6,883,215	10,119,195	45,440,984	-
2月	88,591,980	12,533,489	45,760,653	-
3月	7,170,969	10,225,161	73,503,544	-
4月	376,957,380	12,641,045	73,127,905	-
5月	7,877,544	10,321,035	52,649,854	-
6月	9,077,504	11,345,091	63,323,433	-
7月	6,958,662	14,004,546	75,739,292	-
8月	7,996,240	11,720,482	72,940,681	-
9月	6,818,751	10,263,878	69,510,822	-
10月	8,943,375	11,235,469	64,158,339	-
11月	7,671,461	12,571,171	69,240,106	6,192,384
12月	144,907,505	13,479,668	99,068,999	-

35.營業收入

表 35：營業收入表

營業收入						
單位：新臺幣元						
年(月)別	合 計	給水收入	小計	用戶新設給水收入	代理收入	政府補助收入
110年度	431,282,825	77,683,447	286,174,150	6,465,401	76,600,000	279,708,749
111年度	442,877,621	78,583,381	429,169,539	5,196,066	64,875,299	359,098,174
112年度	552,800,872	79,192,038	473,608,834	7,176,735	71,650,079	394,782,020
113年度	750,120,469	79,849,643	670,270,826	9,562,207	80,840,740	579,867,879
114年度	**679,857,596**	**82,108,161**	**597,749,435**	**11,998,226**	**80,930,000**	**504,821,209**
1月	6,883,215	6,232,703	650,512	650,512	-	-
2月	88,591,980	7,207,991	81,383,989	453,989	80,930,000	-
3月	7,170,969	6,141,051	1,029,918	1,029,918	-	-
4月	376,957,380	7,005,017	369,952,363	957,716	-	368,994,647
5月	7,877,544	5,813,328	2,064,216	2,064,216	-	-
6月	9,080,504	7,227,979	1,852,525	1,852,525	-	-
7月	6,958,662	6,224,609	734,053	734,053	-	-
8月	7,996,240	7,656,815	339,425	339,425	-	-
9月	6,818,751	6,524,654	294,097	294,097	-	-
10月	8,943,375	7,683,462	1,259,913	1,259,913	-	-
11月	7,671,461	6,624,526	1,046,935	1,046,935	-	-
12月	144,907,515	7,766,026	137,141,489	1,314,927	-	135,826,562

36.營業支出

表 36：營業支出

營業支出						
單位：新臺幣元						
年別(月)	合 計	供水費用	污水處理費	業務費用	管理費用	營業外費用
110年度	592,122,788	477,517,669	67,425,228	20,421,744	26,758,147	-
111年度	603,922,713	483,532,869	64,875,299	23,641,384	31,873,161	-
112年度	895,794,379	751,776,317	71,650,079	42,999,937	29,368,046	-
113年度	923,150,428	787,401,891	80,840,740	26,093,991	28,728,509	85,297
114年度	**810,656,996**	**663,303,815**	**80,930,000**	**32,632,943**	**27,597,854**	**6,192,384**
1月	45,440,984	35,465,077	5,186,044	2,324,894	2,464,969	-
2月	45,760,653	35,440,440	5,734,186	2,641,968	1,944,059	-
3月	73,503,544	61,769,043	7,122,317	2,027,802	2,584,382	-
4月	73,127,905	62,337,527	6,432,587	2,338,632	2,019,159	-
5月	52,649,854	40,408,646	7,796,414	2,186,274	2,258,520	-
6月	63,323,433	53,807,007	5,786,384	1,559,755	2,170,287	-
7月	75,739,292	58,899,315	8,517,328	6,023,648	2,299,001	-
8月	72,940,681	62,415,514	5,973,420	2,191,547	2,360,200	-
9月	69,510,822	54,666,162	10,958,258	1,730,547	2,155,855	-
10月	64,158,339	50,974,615	9,184,163	1,572,987	2,426,574	-
11月	75,432,490	59,623,368	4,750,818	2,675,368	2,190,552	6,192,384
12月	99,068,999	87,497,101	3,488,081	5,359,521	2,724,296	-

37.營業外收入

表 37：營業外收入

營業外收入					
單位：新臺幣元					
年（月）別	合 計	財務收入	租賃收入	賠償收入	什項收入
110年度	47,465,449	161,485	3,063,753	193,519	44,046,692
111年度	60,881,400	425,968	3,007,028	150,580	57,297,824
112年度	192,342,774	1,007,787	3,014,105	7,112,314	181,208,568
113年度	265,224,660	541,012	2,804,711	23,662	261,855,275
114年度	**140,457,220**	**774,819**	**7,585,981**	**85,623**	**132,010,797**
1月	**10,119,195**	101	-	-	10,119,094
2月	**12,533,489**	119	2,325,103	381	10,207,886
3月	**10,225,161**	138	4,000	-	10,221,023
4月	**12,641,045**	11,519	-	42,500	12,587,026
5月	**10,321,035**	72,928	-	-	10,248,107
6月	**11,342,091**	381,812	-	383	10,959,896
7月	**14,004,546**	101	4,000	-	14,000,445
8月	**11,720,482**	145	5,248,878	-	6,471,459
9月	**10,263,878**	175	-	4,973	10,258,730
10月	**11,235,469**	207	-	5,297	11,229,965
11月	**12,571,171**	248	-	3,989	12,566,934
12月	**13,479,658**	307,326	4,000	28,100	13,140,232

38.營業外支出

表 38：營業外支出表

營業外支出		
		單位：新臺幣元
年 （月） 別	合 計	其他營業外支出 什項費用
110年度	-	-
111年度	-	-
112年度	-	-
113年度	6,192,384	6,192,384
114年度	**6,192,384**	**6,192,384**
1 月	-	-
2 月	-	-
3 月	-	-
4 月	-	-
5 月	-	-
6 月	-	-
7 月	-	-
8 月	-	-
9 月	-	-
10 月	-	-
11 月	6,192,384	6,192,384
12 月	-	-

39.營運成本分析

表 39：營運成本分析表

營運成本分析1/2

單位：新臺幣元

年（月）別	總 計	用人費用	水電費	服務費	維護費
107度	344,778,452	97,029,216	15,092,235	77,250,012	9,892,225
給水成本	301,738,871	65,373,451	15,011,669	71,028,407	8,584,085
營業費用	43,039,581	31,655,765	80,566	6,221,605	1,308,140
108度	375,473,222	93,817,141	16,220,545	93,034,950	6,852,864
給水成本	329,905,559	62,025,895	16,146,809	86,376,555	5,411,439
營業費用	45,567,663	37,791,246	73,736	6,658,395	1,441,425
109度	407,082,820	91,354,116	13,830,601	106,962,134	6,908,676
給水成本	362,698,890	61,233,855	13,761,176	100,216,331	5,652,081
營業費用	44,383,930	30,120,261	69,425	6,745,803	1,256,595
110度	524,697,560	101,235,227	14,319,996	185,880,774	7,306,415
給水成本	477,517,669	69,011,142	14,241,188	178,879,355	6,010,925
營業費用	47,179,891	32,224,085	78,808	7,001,419	1,295,490
111度	538,127,620	109,459,378	14,988,779	144,556,775	15,784,133
給水成本	483,472,869	73,234,806	14,896,313	135,536,076	14,140,569
營業費用	54,654,751	36,224,572	92,466	9,020,699	1,643,564
112度	824,144,300	105,479,810	17,697,173	170,872,828	15,248,106
給水成本	751,776,317	70,003,607	17,636,908	158,828,036	13,921,047
營業費用	72,367,983	35,476,203	60,265	12,044,792	1,327,059
113度	842,224,391	107,451,721	18,563,183	180,527,218	18,885,155
給水成本	787,401,891	69,923,585	18,520,433	170,884,164	17,761,853
營業費用	54,822,500	37,528,136	42,750	9,643,054	1,123,302
114度	723,534,612	106,364,469	20,390,634	179,808,870	13,243,211
給水成本	663,303,815	69,706,983	20,334,938	166,050,239	12,260,257
營業費用	60,230,797	36,657,486	55,696	13,758,631	982,954

營運成本分析2/2

單位：新臺幣元

年（月）別	材料用品費	折舊費	稅捐與規費	租金與利息	其 他
107年度	27,525,589	115,839,075	632,064	1,240,069	277,967
給水成本	25,676,112	114,362,166	402,912	1,240,069	60,000
營業費用	1,849,477	1,476,909	229,152	-	217,967
108年度	52,806,112	108,459,461	2,244,850	1,483,044	554,255
給水成本	49,898,515	106,313,612	2,002,250	1,483,044	-
營業費用	2,907,597	2,145,849	242,600	-	306,815
109年度	70,376,221	111,042,278	3,782,317	2,154,670	671,807
給水成本	67,649,337	108,744,923	3,526,517	2,154,670	60,000
營業費用	3,026,884	2,297,355	255,800	-	611,807
110年度	78,832,619	123,196,691	7,648,069	5,504,137	565,419
給水成本	75,860,697	120,665,609	7,344,616	5,504,137	-
營業費用	2,971,922	2,739,295	303,453	-	565,419
111年度	86,604,436	145,847,494	6,469,471	14,417,154	-
給水成本	81,850,054	143,139,331	6,258,566	14,417,154	-
營業費用	4,754,382	2,708,163	210,905	-	-
112年度	96,165,639	390,851,479	4,195,644	21,592,526	2,041,095
給水成本	77,448,983	388,232,791	4,102,719	21,592,526	9,700
營業費用	18,716,656	2,618,688	92,925	-	2,031,395
113年度	80,342,513	410,226,321	4,809,527	20,827,602	591,151
給水成本	76,387,960	408,522,850	4,556,794	20,827,602	16,650
營業費用	3,954,553	1,703,471	252,733	-	574,501
114年度	86,912,751	282,385,897	10,925,463	22,765,432	737,885
給水成本	80,226,436	281,124,730	10,690,000	22,765,432	144,800
營業費用	6,686,315	1,261,167	235,463	-	593,085

40.自來水單位成本分析

表 40：自來水單位成本分析表

自來水單位成本分析						
單位：新臺幣元						
項 目		110年度	111年度	112年度	113年度	114年度
配水量	立方公尺	7,798,532	7,794,974	7,966,631	7,957,553	7,713,315
售水量	立方公尺	6,368,118	6,483,528	6,518,299	6,508,783	6,661,422
直		**接**		**成**	**本**	
合 計	金 額	524,697,560	539,047,414	824,144,300	842,224,391	723,534,612
	單位成本	82.39	83.14	126.44	129.40	108.62
供水費用	金 額	477,517,669	483,532,869	751,776,317	787,401,891	663,303,815
	單位成本	74.99	74.58	115.33	120.98	99.57
業務費用	金 額	20,421,744	23,641,384	42,999,937	26,093,991	32,632,943
	單位成本	3.21	3.65	6.60	4.01	4.90
管理費用	金 額	26,758,147	31,873,161	29,368,046	28,728,509	27,597,854
	單位成本	4.2	4.92	4.51	4.41	4.14
間		**接**		**成**	**本**	
營業外費用		-	-	-	85,297	6,192,384
售水總成本		524,697,560	539,047,414	824,144,300	842,309,688	729,726,996
售水單位總成本		82.39	83.14	126.44	129.41	109.55

41.歷年營運績效財務分析

表 41：歷年營運績效財務分析

歷年來營運績效財務分析					
					單位：新臺幣元
項目	110年度	111年度	112年度	113年度	114年度
資產總額	5,778,500,730	6,233,820,978	6,992,258,062	4,368,840,554	4,551,181,009
負債總額	4,687,235,043	5,177,843,684	6,086,931,501	3,371,319,292	3,544,001,927
負債占資產比率%	81.12%	83.06%	87.05%	77.17%	77.87%
長期資金(保留盈餘)	-382,023,689	-417,312,082	-567,962,815	-475,768,114	-466,110,294
固定資產	2,791,678,941	3,077,986,269	3,935,085,843	4,024,839,854	4,254,241,677
長期資金占固定資產比率%	-13.68%	-13.56	-14.43	-11.82	-10.96
流動資產	266,257,290	434,255,822	337,067,452	339,655,608	291,671,696
存貨	30,488,511	29,755,300	36,355,542	38,876,972	45,197,725
預付費用	278,729	1,323,268	2,939,575	283,192	270,902
流動負債	155,199,011	149,699,184	89,146,681	827,756,074	681,094,311
流動比率%	171.56%	290.09%	378.10%	41.03%	42.82%
速動比率%	151.73%	269.32%	334.03%	36.30%	36.15%
銷貨淨額	77,683,447	78,583,381	79,192,038	79,849,643	82,108,161
期初應收帳款	1,451,473	1,552,608	1,587,453	1,576,073	1,601,221
本期末應收帳款	1,552,608	1,587,453	1,576,073	1,601,221	1,742,291
平均應收帳款	1,502,041	1,570,031	1,581,763	1,588,647	1,671,756
應收帳款周轉率(次)	51.72	50.05	50.07	50.26	49.11
平均收現日數(天)	7.06	7.29	7.29	7.26	7.43
給水成本	524,697,560	539,047,414	824,144,300	842,309,688	729,726,996
期初存貨	33,039,886	30,488,511	29,755,300	36,355,542	38,876,972
期末存貨	30,488,511	29,755,300	36,355,542	38,876,972	45,197,725
平均存貨餘額	31,764,199	30,121,906	33,055,421	37,616,257	42,037,349
存貨周轉率(次)	15.03	16.05	22.74	20.93	15.78
總資產周轉率(次)	0.07	0.07	0.08	0.16	0.15
固定資產周轉率(次)	0.15	0.16	0.14	0.18	0.16
平均銷貨日數(天)	24.28	22.74	16.05	17.44	23.13
配水量(度)	7,798,532	7,794,974	7,966,631	7,957,553	7,713,315
售水量(度)	6,368,118	6,483,528	6,518,299	6,508,783	6,661,422
售水率%	81.66	83.18	81.82	81.79	86.36
配水成本(度)	67.28	69.15	103.45	105.85	94.61
售水成本(度)	82.39	83.14	126.44	129.41	109.55
每度平均售價	12.2	12.12	12.15	12.27	12.33

42.物料發料情形

表 42：歷年發料情形表

發　料										單位：新台幣元
年(月)別	合　計	經常用鑄鐵管及零件	給水零件	塑膠管及零件	機械設備	藥　品	電器材料	油料燃料	新水表	其他
110 年度	11,463,915	711,873	1,393,518	1,481,928	1,159,441	1,983,773	476,291	218	4,209,503	47,370
111 年度	14,005,971	1,903,460	1,299,397	2,200,742	2,079,932	1,450,378	361,209	14,102	4,688,011	8,740
112 年度	27,188,674	27,188,674	742,839	2,022,107	2,876,297	1,589,024	817,077	10,258,185	14,148	8,817,656
113 年度	12,032,725	716,934	1,926,221	1,651,780	2,471,152	689,648	200,616	-	4,251,299	120,075
114 年度	14,466,407	554,198	2,197,788	1,610,604	2,094,100	1,722,410	869,833	0	5,305,069	112,405
1 月	471,780	24,494	109,801	106,149	31,634	28,880	13,140	0	141,548	16,134
2 月	654,274	46,044	126,310	128,479	147,886	28,880	5,054	0	147,992	23,629
3 月	695,856	81,538	149,092	120,221	168,402	14,440	22,119	0	131,461	8,583
4 月	1,529,140	35,941	150,795	228,677	411,653	14,440	573,196	0	97,321	17,117
5 月	566,315	33,013	117,783	136,511	131,850	43,320	11,119	0	76,413	16,306
6 月	428,785	100,433	120,087	141,024	0	2,966	0	0	64,066	209
7 月	4,873,520	30,618	306,392	82,691	245,013	72,989	10,108	0	4,124,374	1,335
8 月	463,244	45,780	107,056	127,946	47,235	50,540	0	0	81,478	3,209
9 月	865,167	3,189	220,770	64,420	147,474	258,102	0	0	168,984	2,228
10 月	1,063,577	34,733	110,245	105,699	120,475	618,193	15,335	0	50,768	8,129
11 月	1,836,729	44,665	554,259	202,114	368,359	346,720	212,095	0	92,991	15,526
12 月	1,018,020	73,750	125,198	166,673	274,119	242,940	7,667	0	127,673	0

43.物料收料情形

表 43：歷年收料情形表

收 料										單位：新台幣元
年(月)別	合　　計	經常用鑄鐵管及零件	給水零件	塑膠管及零件	機械設備	藥　　品	電器材料	油料燃料	新水表	其他
110 年度	8,910,774	264,000	204,295	149,880	2,303,600	1,507,039	648,970	0	3,832,990	0
111 年度	13,272,760	2,545,895	1,870,748	3,181,905	573,000	926,262	0	0	4,174,950	0
112 年度	33,788,652	1,290,090	3,943,520	4,306,339	2,383,580	744,000	10,490,250	0	10,555,655	75,218
113 年度	14,554,419	2,490,929	1,270,370	2,153,680	-	649,800	-	-	7,864,360	125,280
114 年度	20,789,107	1,151,012	1,382,237	974,000	10,171,991	1,810,127	795,340	0	4,216,400	288,000
1 月	216,600	0	0	0	0	216,600	0	0	0	0
2 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 月	1,275,050	0	783,150	203,900	0	0	0	0	0	288,000
7 月	4,609,475	0	176,475	0	0	216,600	0	0	4,216,400	0
8 月	11,169,721	0	65,890	136,500	10,171,991	0	795,340	0	0	0
9 月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 月	589,313	0	0	0	0	589,313	0	0	0	0
11 月	1,421,214	0	0	633,600	0	787,614	0	0	0	0
12 月	1,507,734	1,151,012	356,722	0	0	0	0	0	0	0

44.物料庫存情形

表 44：歷年庫存情形表

庫存										單位：新台幣元
年(月)別	合　計	經常用鑄鐵管及零件	給水零件	塑膠管及零件	機械設備	藥　品	電器材料	油料燃料	新水表	其他
110 年度	376,212,575	41,081,960	55,609,300	33,843,012	102,066,086	20,940,491	55,175,834	341,180	65,392,512	1,762,220
111 年度	352,085,280	41,480,014	50,460,223	32,617,363	100,226,672	15,805,450	54,055,617	318,224	55,732,643	1,389,074
112 年度	384,187,517	44,746,367	64,962,271	38,932,724	100,671,629	10,847,279	53,829,882	19,910	69,143,951	1,033,504
113 年度	460,700,516	68,057,400	80,135,782	60,131,002	89,494,078	11,322,582	53,329,093	-	96,600,967	1,629,612
114 年度	483,447,723	72,841,557	66,128,786	54,966,370	114,421,269	12,242,756	50,157,226	0	110,061,182	2,628,577
1 月	38,604,398	6,249,638	5,812,261	5,051,979	6,275,014	1,089,446	4,353,628	0	9,661,374	111,058
2 月	37,950,124	6,203,594	5,685,951	4,923,500	6,127,128	1,060,566	4,348,574	0	9,513,382	87,429
3 月	37,254,268	6,122,056	5,536,859	4,803,279	5,958,726	1,046,126	4,326,455	0	9,381,921	78,846
4 月	35,725,128	6,086,115	5,386,064	4,574,602	5,547,073	1,031,686	3,753,259	0	9,284,600	61,729
5 月	35,158,813	6,053,102	5,268,281	4,438,091	5,415,223	988,366	3,742,140	0	9,208,187	45,423
6 月	36,005,078	5,952,669	5,931,344	4,500,967	5,415,223	985,400	3,742,140	0	9,144,121	333,214
7 月	35,741,033	5,922,051	5,801,427	4,418,276	5,170,210	1,129,011	3,732,032	0	9,236,147	331,879
8 月	46,447,510	5,876,271	5,760,261	4,426,830	15,294,966	1,078,471	4,527,372	0	9,154,669	328,670
9 月	45,582,343	5,873,082	5,539,491	4,362,410	15,147,492	820,369	4,527,372	0	8,985,685	326,442
10 月	45,108,079	5,838,349	5,429,246	4,256,711	15,027,017	791,489	4,512,037	0	8,934,917	318,313
11 月	44,690,617	5,793,684	4,873,040	4,688,197	14,658,658	1,232,383	4,299,942	0	8,841,926	302,787
12 月	45,180,331	6,870,946	5,104,564	4,521,524	14,384,539	989,443	4,292,275	0	8,714,253	302,787

九、污水概況

45.歷年污水家戶接管戶數及公共污水下水道普及率

表 45：歷年污水家戶接管戶數及公共污水下水道普及率表

歷年污水家戶接管戶數及公共污水下水道普及率								
年度	自來水用水戶	金門縣總人口數	家戶接管戶數	公共污水下水道普及率%		年增率%		備考
				依自來水用水戶計算(註1)	依人口數計算(註 2)	依自來水用水戶計	依人口數計算	
93	13,584	64,077	2,321	17.1	14.5	2.1	1.3	
94	13,863	69,765	3,191	23	18.3	5.9	3.8	
95	14,123	76,019	3,949	28	20.8	5	2.5	
96	14,522	81,115	4,223	29.1	20.8	1.1	0	
97	14,935	84,113	4,415	29.6	21	0.5	0.2	
98	15,266	93,297	4,900	32.1	21	2.5	0	
99	15,929	96,826	4,990	31.3	20.6	-0.8	-0.4	
100	16,582	103,319	5,285	31.9	20.5	0.6	-0.1	
101	17,108	112,503	6,614	38.7	23.5	6.8	3	
102	17,765	120,057	8,662	48.8	28.9	10.1	5.4	
103	18,554	127,051	8,886	47.9	28	-0.9	-0.9	
104	19,597	132,136	10,041	51.2	30.4	3.3	2.4	
105	20,920	134,445	10,627	50.8	31.6	-0.4	1.2	
106	22,057	136,771	11,149	50.5	33.49	-0.3	1.89	戶量：3.44
107	23,193	138,591	12,142	52.4	34.50	1.9	1.01	戶量：3.43
108	24,080	139,506	12,917	53.6	35.39	1.2	1.43	戶量：3.40
109	24,694	139,935	13,215	53.5	36.22	-0.1	0.83	戶量：3.36
110	25,684	141,539	13,439	52.3	37.12	-1.2	0.9	戶量：3.31
111	27,039	141,295	13,940	51.6	38.45	-0.7	1.33	戶量：3.29
112	27,033	141,965	14,573	53.9	41.06			戶量：3.29
113	27,727	143,601	15,345	55.3	34.09	1.4	-6.97	戶量：3.19
114	30,354	139,313	139,313	16,085	53	34.41	-2.3	戶量：2.98
註 1.自來水用水戶使用公共污水下水道普及率%=家戶接管戶數/自來水用水戶x100% 註 2.原公共污水下水道普及率%=家戶接管戶數/（總人口數/4） x100% 【依據 91.11.12「污水下水道普及率相關參數及計算公式座談會」研商共識】；自 106 年起公共污水下水道普及率%計算依據污水下水道第五期建設計畫修正以接管戶數x各縣市戶量/各縣市總人口數而得								

46.各水資源回收中心家戶接管數

表 46：各水資源中心家戶接管數統計表

污水家戶接管統計表						
單位：戶數						
場別 年度	金城 水資源中心	榮湖 水資源中心	太湖 水資源中心	擎天 水資源中心	東林 水資源中心	年度 總計
89	0	0	1,003	0	0	1,003
90	0	0	0	0	0	0
91	0	318	0	101	0	419
92	539	0	4	32	0	575
93	0	9	0	0	315	324
94	575	291	4	0	0	870
95	544	0	214	0	0	758
96	9	1	264	0	0	274
97	114	17	0	0	61	192
98	71	1	412	1	0	485
99	59	4	24	1	2	90
100	62	209	24	0	0	295
101	187	746	394	0	2	1,329
102	1,662	8	16	0	362	2,048
103	157	6	56	0	5	224
104	730	14	407	1	3	1,155
105	346	23	210	0	7	586
106	278	41	189	12	2	522
107	653	15	322	0	3	993
108	125	23	213	0	414	775
109	136	13	142	0	7	298
110	124	16	73	0	11	224
111	172	264	55	1	9	501
112	257	17	41	0	5	285
113	280	8	779	0	18	1085
114	332	285	108	0	15	775
各系統合計	7,412	2,329	4,954	149	1,241	16,085

47.污水收集系統工程內容及數量統計

表 47：污水收集系統工程內容及數量統計表

污水收集系統工程內容及數量統計表 資料時間：114 年 12 月						
	單位	金城 系統	太湖 系統	榮湖 系統	擎天 系統	東林 系統
管線長度	公里	191	223	128	26	41
受益面積	公頃	857	1451	890	150	225
抽水站	座	24	39	17	4	8
套裝處理	座	3	4	9	-	5
污水 處理場	座	1	1	1	1	1
處理等級	-	二級	二級	二級	二級	二級
水資源回收 中心設計 處理量	CMD	5000	2583	3000	500	300
放流水體	-	海洋	溪流	海洋	溪流	海洋



榮湖水資源回收中心

48.水資源回收中心處理範圍及情形

表 48：水資源中心處理範圍及情形

水資源中心處理範圍及情形 資料時間：114 年 12 月									
系統名稱	污水處理廠				抽水站(座)	套裝處理(座)	幹管長度(km)	家戶接管數	污水收集範圍
	處理方法	設計平均日(CMD)	排放核准量(CMD)	目前平均水量(CMD)					
金城系統	氧化深渠法	5,000	4,275	4,790	25	3	191	7,412	安和、鳳翔、向陽、和平、小西門、賢聚、夏墅、榜林、東洲、昔果山、龍門、上后垵、下后垵、金城新莊、富康等社區、中正國小、金城國中、金門高中、民權路、金山路、珠浦北路、珠浦西路、浯江街、埔邊、埔後、后湖及城區截流等都市計畫區、民生路、東坑、湖下、下堡、仁愛新邨、頂堡、前厝、頂浦下、下浦下等地
太湖系統	氧化深渠法	2,583	2,923	3,233	48	4	223	4,954	金湖鎮新市里、山外村、武德新莊、塔后、湖前、下莊、安民、前埔、陽明、建華、后壟、青年農莊、下新厝、東沙尾、新前墩、內洋、東溪、東山、大地、田浦、多年國小、金湖國中、金門農工及太武山明德、擎天峰、信義新村、星宿王朝、下湖、溪邊、太湖路二段、尚義、峰上、後峰、林兜、新頭、太湖新村、料羅、料羅新村、新塘、東村、西村、西浦等地
榮湖系統	氧化深渠法	3,000	1,200	903	13	9	128	2,329	山西、榮光、沙美、后浦頭、后水頭、東埔、東蕭、太武社區、蔡店、民享、建東農場、陽翟、蔡厝、金東文康中心、忠孝二村、金沙假日飯店、保生新村等地
擎天系統	旋轉盤法	500	240	263	2	-	26	149	太武山區、太武公墓、金剛堡、九八坑道、瓊林及小徑等地
東林系統	接觸曝氣法	300	392	394	8	5	41	1,241	東林村、西路、西宅、后井、羅厝、湖下、烈嶼國中、鄉公所、烈嶼國中周邊區段徵收、西方、西吳、前埔、雙口、東坑、下田、湖井頭等地
合計		12,012	9,030	9,583	96	21	609	16,085	

49.水資源回收中心處理量

表 49：水資源回收中心處理量表

水資源回收中心處理量評估 資料時間：114 年 12 月					
	處理方法	設計平均日污水量(CMD)	目前污水量(CMD)	第二期完工後污水量(CMD)	需擴建與否
金城系統	氧化深渠法	5,000	4,790	5,000	是
太湖系統	氧化深渠法	2,583	3,233	3,783	是
榮湖系統	氧化深渠法	3,000	903	4,000	否
擎天系統	旋轉盤法	500	263	500	否
東林系統	接觸曝氣法	435	394	750（新） +300（舊）	否



金城水資源中心

50.水資源回收中心污泥檢測結果

表 50：水資源回收中心污泥檢測結果

水資源回收中心污泥檢測結果 資料時間：114 年							
檢驗項目	單位	太湖水資源回收中心	榮湖水資源回收中心	金城水資源回收中心	東林水資源回收中心	有害特性認定標準	檢驗方法
砷	mg/L	ND	ND	ND	ND	5.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
鋇	mg/L	0.156	0.441	0.387	0.239	100.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
鎘	mg/L	ND	ND	ND	ND	1.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
鉻	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	5.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
六價鉻	mg/L	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	2.5	NIEA R201.14C NIEA R309.12C
銅	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	0.027	15.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.2	NIEA R201.14C NIEA R314.12C
鉛	mg/L	<0.040	ND	0.117	<0.040	5.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
硒	mg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	1.0	NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.02C
含水率	%	87.45	85.35	85.25	80.15		NIEA R203.02C

※年平均值。





脫水污泥重金屬檢驗

51.水資源回收中心 BOD 去除當量統計表

表 51：各水資源回收中心 BOD 去除當量統計表

各水資源回收中心 BOD 去除當量統計表						
						單位：公斤
	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	合計
109 年	165,927	13,712	119,822	6,000	6,842	312,303
110 年	218,004	19,523	155,358	6,544	7,829	407,258
111 年	118,484	26,076	147,486	6,607	7,961	306,614
112 年	113,247	19,765	134,523	4,915	7,813	280,263
113 年	120,736	14,918	116,951	5,039	8,736	266,380
114 年	108,168	14,207	185,872	4,959	5,872	319,078
1 月	12,762	1,901	7,112	308	555	22,638
2 月	6,640	2,578	5,099	165	870	15,352
3 月	8,943	1,153	6,411	432	691	17,630
4 月	6,982	949	20,974	574	270	29,749
5 月	6,272	361	13,377	811	195	21,016
6 月	8,677	1,169	13,973	157	279	24,255
7 月	10,831	788	47,504	603	303	60,029
8 月	9,186	1,046	14,100	237	506	25,075
9 月	8,979	553	24,404	405	438	34,779
10 月	11,247	960	6,893	365	364	19,829
11 月	8,168	1,297	12,040	348	517	22,370
12 月	9,481	1,452	13,985	555	884	26,357



太湖水資源中心-活性污泥氧化深渠

52.水資源回收中心 COD 去除當量統計表

表 52：水資源回收中心 COD 去除當量統計表

各水資源回收中心 COD 去除當量統計表						
						單位：公斤
	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	合計
110 年	425,182	49,167	392,012	11,354	19,639	897,354
111 年	243,480	81,842	323,574	14,751	20,639	684,286
112 年	315,183	55,692	302,595	9,292	16,963	699,725
113 年	262,978	46,577	280,471	10,632	22,520	623,178
114 年	271,078	52,104	432,568	11,561	16,858	784,169
1 月	20,312	6,568	20,018	874	1,240	49,012
2 月	14,751	7,835	13,082	903	1,583	38,154
3 月	20,351	4,708	31,112	1,031	2,253	59,455
4 月	19,466	3,599	54,816	1,118	1,403	80,402
5 月	22,966	4,079	42,217	1,382	778	71,422
6 月	18,971	3,678	33,114	668	872	57,303
7 月	28,586	3,725	64,310	1,220	1,316	99,157
8 月	23,704	3,591	30,362	737	1,557	59,951
9 月	26,819	3,572	53,380	795	1,668	86,234
10 月	28,171	4,671	32,794	893	998	67,527
11 月	24,714	2,862	24,567	872	1,368	54,383
12 月	22,266	3,217	32,796	1,069	1,821	61,169





放流水採樣分析檢驗

53.水資源回收中心 SS 去除當量統計表

表 53：各水資源回收中心 SS 去除當量統計表

各水資源回收中心理場 SS 去除當量統計表 單位：公斤						
	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	合計
109 年	171,015	13,473	191,403	3,939	12,629	392,459
110 年	185,295	25,613	252,920	3,774	10,688	478,290
111 年	204,299	42,675	171,703	6,140	9,587	434,404
112 年	134,184	43,874	159,879	3,858	9,329	351,124
113 年	142,262	32,332	149,418	6,868	9,545	340,425
114 年	156,681	24,405	179,787	7,442	5,967	374,282
1 月	12,037	2,477	8,150	396	368	23,428
2 月	11,414	1,994	9,368	249	442	23,467
3 月	12,625	2,693	12,335	375	613	28,641
4 月	12,828	2,168	19,045	897	652	35,590
5 月	13,686	2,241	19,492	1,601	524	37,544
6 月	12,941	1,665	21,629	1,053	337	37,625
7 月	13,616	2,333	27,458	1,109	557	45,073
8 月	13,646	1,844	10,676	411	275	26,852
9 月	14,013	1,694	22,244	334	273	38,558
10 月	13,767	1,637	9,433	234	374	25,445
11 月	13,177	1,628	9,316	314	658	25,093
12 月	12,932	2,030	10,642	470	892	26,966



放流水採樣分析檢測照片說明

54.各水資源回收中心用電量統計表

表 54：各水資源回收中心用電量統計表

各水資源回收中心用電量統計表						
						單位：度
	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	當月合計
110 年	692,400	172,487	534,720	98,000	88,892	1,586,499
111 年	690,760	224,760	493,080	90,317	104,000	1,602,917
112 年	205,811	94,609	138,791	307,469	378,737	5,956,736
113 年	739,200	208,990	458,520	80,726	123,520	1,610,956
114 年	612,680	200,297	533,160	612,680	122,960	2,081,777
1 月	54,440	14,959	38,320	6,703	9,720	124,142
2 月	45,400	13,767	34,640	9,526	8,080	111,413
3 月	48,080	17,029	40,000	7,762	9,520	122,391
4 月	51,640	14,919	39,240	7,762	9,280	122,841
5 月	47,360	17,454	45,480	6,703	10,360	127,357
6 月	49,320	16,843	44,000	7,762	11,200	129,125
7 月	49,400	21,505	53,120	7,056	11,160	142,241
8 月	57,520	19,200	49,920	7,409	11,480	145,529
9 月	49,400	17,475	50,000	6,350	11,280	134,505
10 月	52,720	17,475	47,200	7,762	10,480	135,637
11 月	56,800	14,702	45,320	6,703	9,680	133,205
12 月	50,600	15,071	45,920	6,703	10,720	129,014

※以上為水資源回收中心用電度，不含各抽水站用電度。



發電機房及終沉池

55.各水資源回收中心進流量統計表

表 55：各水資源回收中心進流量統計表

各水資源回收中心進流量統計表						
						單位：m^3
	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	當月合計
110 年	1,551,340	221,492	837,525	65,168	130,223	2,805,748
111 年	1,624,691	394,362	1,068,903	88,415	193,125	3,369,496
112 年	1,575,169	330,702	1,053,659	73,577	142,414	3,175,521
113 年	1,581,401	354,342	1,059,598	104,947	140,118	3,240,406
114 年	1,749,074	330,179	1,183,121	96,018	143,960	3,502,352
1 月	139,221	22,599	66,154	6,541	10,819	245,334
2 月	123,872	23,492	60,704	5,600	8,792	222,460
3 月	132,494	30,504	67,487	7,378	13,330	251,193
4 月	141,060	25,590	72,450	7,500	9,900	256,500
5 月	160,828	30,566	89,776	8,959	11,842	301,971
6 月	147,060	24,300	94,410	7,830	11,490	285,090
7 月	170,562	42,470	184,481	14,353	15,996	427,862
8 月	150,598	30,628	133,021	8,773	12,710	335,730
9 月	156,150	28,530	126,120	9,300	12,780	332,880
10 月	150,970	25,234	104,439	6,882	12,493	300,018
11 月	140,820	22,830	92,970	6,330	11,160	274,110
12 月	135,439	23,436	91,109	6,572	12,648	269,204



太湖水資源中心

56.水資源回收中心檢測排放水結果

水資源回收中心檢測排放水結果 資料時間：109 年廠內水質檢驗室檢測													
		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
金城	pH 值	6.9	6.7	7.1	6.95	7	6.95	6.45	6.9	6.6	6.6	6.65	6.8
	COD	97.75	70.8	45.3	34.8	45.4	42.1	29.15	11.65	20.15	31.4	24.4	22.2
	BOD	9.55	10	2	6	9.35	12.3	4.5	1.9	1	2.75	2	3.95
	SS	37.25	26.5	17.45	10.15	13.25	17.85	12.2	3.95	5.85	5.75	4.7	8.65
	大腸桿菌群	130	135	2360	15017.5	18090	60	325	12.5	705	400	36025	1440
太湖	pH 值	6.85	6.7	6.95	6.9	7.1	6.75	6.8	6.7	6.95	7.25	7.25	7.1
	COD	21.45	19.7	21.1	22.2	15.7	13.75	14.4	18.85	20.2	30.65	28.55	18.1
	BOD	2.15	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	1.75	ND	ND	ND	ND	2.1	2.8	ND<2.0
	SS	3.4	5.3	3.7	3.35	ND	1.3	1.3	1.6	1.85	ND	4.05	4.75
	大腸桿菌群	155	<10	10	130	<10	210	<10	<10	<10	<10	<10	<10
榮湖	pH 值	7.1	6.65	6.95	6.5	6.85	6.7	6.55	6.75	6.9	7.1	6.7	6.9
	COD	36.25	61.1	28.95	16.35	43.2	29	15.2	22.75	18.6	35.25	18.6	19.05
	BOD	4.7	3.55	3.2	2.85	2.15	5.8	2.15	1.05	ND	2.75	ND<2.0	2.6
	SS	7.305	8.15	8.45	6.3	9.55	4.75	5.75	4.1	5.65	4	3.05	5
	大腸桿菌群	17507.5	480	26012.5	26005	1325	<10	25	200	<10	<10	<10	12.5
擎天	pH 值	7.05	7	6.95	7.05	7	6.6	6.85	39.55	6.65	7	7.05	7.25
	COD	66.6	91.3	43.8	26.45	30.5	27.15	26.15	17.6	37.9	45	41.05	40.8
	BOD	6.7	12.8	6.95	1.55	5.75	2.95	3.25	6.45	2.55	2.6	4.85	4.25
	SS	14.6	25	11.15	5.4	4.7	6.55	5.2	4.35	9	6.85	8.35	10.2
	大腸桿菌群	10	<10	52.5	19505	<10	<10	<10	<10	<10	<10	95005	<10
東林	pH 值	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	21.25	7.5	7.45	7.5	7.1	7.25
	COD	68.3	42.85	69.8	53.95	60.85	48.4	18.5	40.8	41	52.35	51.75	65.85
	BOD	5.15	3.85	5.2	4	14.9	1.45	4.8	4.2	3.6	5.1	3.95	14.15
	SS	8.7	12.5	16.1	11.5	14	12.25	7.45	12.05	7.75	8.95	8.45	20.9
	大腸桿菌群	125005	65	10030	<10	150	10750	550	15750	80600	40750	<10	<10

※未檢測以“-”表示；放流水標準為 pH：6~9　COD：100ppm 以下　BOD：30ppm 以下　SS：30ppm 以下　大腸桿菌群：200000 CFU/100m

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：110 年廠內水質委外檢測

		一月		二月		三月		四月		五月		六月	
		110.01.07	110.01.20	110.02.04	110.02.19	110.03.02	110.03.18	110.04.08	110.04.22	110.05.05	110.05.20	110.06.04	110.06.15
金城	pH 值	6.7	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	6.7	6.9	7.0	6.7	7.0	6.8
	COD	10.8	32.4	63.8	32.7	37.0	23.5	24.2	19.7	22.9	25.4	32.8	32.0
	BOD	ND<2.0	ND	4.2	ND<2.0	6.2	ND<2.0	ND	4.0	5.7	ND<2.0	6.0	8.2
	SS	4.8	6.4	ND<2.5	2.8	3.8	3.5	10.0	7.9	3.2	5.1	4.2	4.3
	大腸桿菌群	1.50E+05	4.5E+03	1.5E+02	9.0E+02	6.4E+04	9.2E+04	4.0E+02	1.6E+05	1.1E+02	7.0E+02	1.4E+04	<10
	總氮	11.7	-	21.4	-	22.5	-	6.7	-	14.0	-	15.9	-
	氨氮	8.39	-	14.3	-	19.2	-	1.84	-	12.8	-	12.2	-
太湖	pH 值	7.0	7.2	7.2	7.0	6.9	7.2	7	7.1	6.3	7.2	6.8	6.8
	COD	32.8	32.4	26.4	40.4	30.8	18.8	24.2	15.7	15	17.7	20.3	7
	BOD	ND<2.0	2.2	ND<2.0	2.7	ND<2.0	ND<2.0	ND	ND	ND	ND<2.0	3.9	ND
	SS	4.6	4.3	3.0	2.9	9.0	ND<2.5	5.2	ND	ND	7.8	3.4	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	30	<10	<10	<10	<10	1.60E+03	<10
	總氮	17.4	-	-	20.5	24.7	-	14	-	10.1	-	13	-
	氨氮	9.93	-	-	0.62	5.34	-	7.32	-	1.28	-	6.32	-
榮湖	pH 值	6.8	6.9	7.1	7.2	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.2
	COD	18.7	26.1	40.2	31.1	29.3	23.5	8.6	18.9	21.3	8.5	12.5	ND
	BOD	2.2	3.4	5.0	2.3	2.1	3.7	ND	10.5	2.2	ND<2.0	2.5	ND
	SS	5.1	9.3	12.2	2.8	5.4	4.4	4.4	4.2	3.2	2.5	3.4	2.8
	大腸桿菌群	10	10	1.3E+02	<10	<10	2.5E+03	65	<10	<10	3.5E+02	<10	<10
	總氮	15.9	-	18.4	-	18.1	-	10.6	-	7.23	-	13.6	-
	氨氮	1.31	-	10.0	-	0.20	-	0.76	-	1.07	-	0.12	-
擎天	pH 值	6.8	6.9	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	6.6	7.1	6.5	7.3	6.8
	COD	39.0	54.5	93.7	51.3	75.6	36.1	13.3	22.8	29.2	34.7	39.0	38.3
	BOD	8.7	9.3	6.2	8.5	9.1	5.4	4.1	6.7	6.3	ND<2.0	8.2	6.9
	SS	6.3	17.3	13.5	10.2	12.6	9.2	5.1	ND	ND	4.4	9.2	24.2
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	45.0	<10
	總氮	22.1	-	40.5	-	34.5	-	-	-	13.7	-	-	-
	氨氮	11.1	-	19.5	-	9.08	-	-	-	9.31	-	-	-
東林	pH 值	7.2	7.1	7.2	7.1	6.3	6.9	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4
	COD	68.2	183	94.9	93.6	77.1	51.7	63.2	70.8	70.5	91.3	67.6	50.8
	BOD	4.8	41.9	15.6	17.4	4.4	10.4	11.2	12.5	4.3	10.8	6.5	22.1
	SS	22.1	89.0	28.5	27.0	27.0	11.1	11.6	15.2	12.2	26.8	10.3	8.7
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	5.0.E+03	8.3.E+04	1.6.E+07	<10	1.1E+03
	總氮	60.0	-	81.1	-	55.6	-	54.2	-	56.6	-	41.7	-
	氨氮	54.3	-	45.0	-	1.55	-	53.6	-	43.5	-	41.4	-

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：110 年廠內水質委外檢測

		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
		110.07.06	110.07.26	110.08.04	110.08.18	110.09.02	110.09.16	110.10.06	110.10.20	110.11.03	110.11.05	110.12.02	110.12.16
金城	pH 值	7.0	6.8	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
	COD	27.6	38.6	42.9	26.0	25.0	13.3	35.1	31.1	15.7	21.7	18.5	25.2
	BOD	4.7	4.6	4.8	4.2	4.9	4.5	3.8	2.6	3.6	6.2	4.4	3.6
	SS	7.0	12.4	6.8	22.8	6.0	4.3	5.8	4.9	4.6	7.7	5.1	4.6
	大腸桿菌群	<10	6.1E+04	<10	1.5E+04	<10	5.0E+03	9.8E+03	1.0E+02	1.5E+02	2.1E+02	1.7E+04	3.3E+03
	總氮	26.0	-	33.0	-	18.2	-	26.9	-	28.7	-	26.5	-
	氨氮	25.5	-	29.8	-	14.1	-	22.6	-	22.3	-	22.4	-
太湖	pH 值	6.8	6.3	6.5	6.9	6.7	6.9	7	7.4	6.7	7.1	6.8	6.7
	COD	17.3	17.0	16.6	37.9	28.8	29.6	20.3	23.3	12.5	26.9	15.4	22.2
	BOD	4.4	ND	2.4	5.5	3.0	7.6	2.5	3.3	2.2	5.0	2.1	4.2
	SS	ND<2.5	3.0	5.5	5.8	3.6	8.3	4.3	2.9	3.4	6.2	3.9	5.6
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	1.0E+01	1.0E+01	8.8E+02	1.0E+01	20
	總氮	12.2	-	9.58	-	18.6	-	11.3	-	20	-	10.1	-
	氨氮	6.6	-	2.89	-	4.66	-	5.15	-	10.2	-	2.49	-
榮湖	pH 值	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	7.2	6.7	6.6	6.9	6.9
	COD	17.3	32.4	21.8	27.5	28.8	29.6	10.9	18.7	12.5	13.2	23.1	26.8
	BOD	2.0	5.5	4.9	ND	4.9	7.6	2.4	ND	2.2	2.4	3.8	ND
	SS	5.2	9.6	10.6	8.3	11.1	8.3	4.4	2.9	3.6	4.8	5.5	6.2
	大腸桿菌群	<10	8.5E+03	<10	<10	<10	<10	9.0E+02	1.3E+05	10	1.2E+02	1.3E+04	7.5E+03
	總氮	24.1	-	14.2	-	13.0	-	24.1	-	15.8	-	14.8	-
	氨氮	0.34	-	4.43	-	3.14	-	1.51	-	3.53	-	7.98	-
擎天	pH 值	6.9	6.8	7.2	6.9	7.1	6.6	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9
	COD	31.5	44.7	51.9	40.8	44.0	39.8	28.1	48.2	50.2	34.1	55.5	75.0
	BOD	2.1	5	3.2	7.9	7.9	8.7	7.2	8.5	6.6	8.4	6.4	ND
	SS	7.6	3.8	7.4	8.8	11.0	7.5	7.2	8.5	10.7	8.2	9.0	8.0
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	2.2E+04
	總氮	-	-	35.8	-	-	-	-	-	44.9	-	-	-
	氨氮	-	-	27.1	-	-	-	-	-	24.1	-	-	-
東林	pH 值	6.4	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	6.8	7.3	7.1	7.1
	COD	74.8	81.8	74.8	93.5	75.1	55.4	46.1	62.2	36.7	32.8	80.2	66.5
	BOD	10.2	11.3	10.7	17.0	14.4	6.6	4.3	13.1	ND	6.7	18.1	21.3
	SS	26.2	26.0	28.0	23.8	23.8	25.6	7.4	12.4	5.3	4.4	10.4	19.2
	大腸桿菌群	<10	1.5E+05	<10	8.0.E+05	<10	2.0E+03	7.0E+02	3.5E+02	<10	1.8E+05	6.5E+03	2.0E+03
	總氮	58.8	-	29.0	-	45.8	-	46.1	-	39.2	42.1	66.6	39.9
	氨氮	26.9	-	6.48	-	37.4	-	35.5	-	25.9	31.7	43.1	27.9

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：111 年廠內水質委外檢測

		一月		二月		三月		四月		五月		六月	
		111.01.04	111.01.19	111.02.07	111.02.23	111.03.02	111.03.16	111.04.06	111.04.18	111.05.09	111.05.17	111.06.08	111.06.23
金城	pH 值	6.9	6.7	7.1	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	7.0	6.1	6.3	6.3
	COD	56.4	31.0	26.2	76.2	45.5	22.4	29.1	14.8	25.6	43.0	21.9	40.1
	BOD	5.4	4.7	8.0	15.6	5.0	2.3	4.2	ND	7.6	3.8	ND	2.7
	SS	36.3	6.7	8.9	28.0	16.2	4.4	6.4	3	4.0	8.8	3.2	ND
	大腸桿菌群	2.9E+04	40	65	1.7E+05	45	920	1.5E+4	2.2E+03	4.6E+03	3.9E+4	85	6.7E+02
	總氮	17.8	-	25.4	-	13.1	-	9.7	-	14.4	-	4.41	-
	氨氮	13.3	-	13.8	-	3.06	-	6.92	-	13.0	-	0.65	-
太湖	pH 值	7.4	6.9	6.4	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3
	COD	34.5	22.5	44.0	23.8	36.1	42.4	30.7	21.8	23.2	27.9	31.2	23.9
	BOD	2.5	3.0	6.1	2.3	3.8	8.0	2.8	4.6	ND	ND	2.0	ND
	SS	4.7	4.0	5.6	18.9	7.6	24.9	4.8	9.7	5.0	3.7	6.9	5.6
	大腸桿菌群	<10	<10	90	<10	<10	<10	30	<10	7.9E+03	<10	3.1E+02	10
	總氮	26.4	-	14.4	-	38.8	-	37.2	-	48.3	-	17.0	-
	氨氮	23.0	-	2.24	-	29.2	-	28.7	-	36.8	-	12.6	-
榮湖	pH 值	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	6.8	7.2	6.6	7.1
	COD	92.5	33.3	24.6	34.1	28.2	31.6	33.1	17.1	18.4	19.1	12.5	17.1
	BOD	4.4	4.9	3.7	7.1	2.4	5.0	5.1	4.1	ND	ND	ND	ND
	SS	3.6	5.8	4.1	18.6	5.9	8.9	6.1	5.0	4.1	2.7	5.0	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	4.5E+02	3.3E+03	10	80	1.8E+02	<10	20	7.5E+02
	總氮	19.8	-	21.6	-	11.5	-	15.6	-	10.5	-	5.96	-
	氨氮	11.8	-	11.2	-	4.7	-	8.77	-	3.11	-	0.14	-
擎天	pH 值	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.5	6.8	6.7	7.2	6.8
	COD	81.5	76.7	61.7	58.7	64.3	64.0	70.8	48.2	75.1	36.6	57.8	33.2
	BOD	8.1	16.1	7.8	11.9	7.3	11.0	9.3	9.9	22.3	4.8	5.0	5.5
	SS	14.7	16.7	9.0	22.5	15.8	12.8	11.9	9.6	10.1	9.7	21.7	6.6
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	65	<10	1.3E+02	<10	<10	<10
	總氮	-	-	47.7	-	11.5	-	-	-	38.0	-	-	-
	氨氮	-	-	27.8	-	27.1	-	-	-	16.4	-	-	-
東林	pH 值	7.2	7.0	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	6.9	7.2	7.2	7.3
	COD	76.8	62.7	115	39.8	44.3	ND	64.8	15.7	42.2	26.3	39.8	38.6
	BOD	16.6	12.2	21.6	ND	7.6	ND	24.4	15.7	22.7	ND	2.0	4.1
	SS	15.8	19.8	75.6	19.0	16.0	25.8	20.4	64.0	10.8	5.4	25.0	21.2
	大腸桿菌群	<10	25	1.6E+04	9.5E+03	2.4E+04	7.1E+03	60	3.1E+4	<10	1.6E+03	<10	1.9E+03
	總氮	49.2	-	43.7	-	48.8	-	34.4	-	34.3	-	9.53	-
	氨氮	36.1	-	36.8	-	34.5	-	25.4	-	20.0	-	5.21	-

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：111 年廠內水質委外檢測

		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
		111.07.05	111.07.19	111.08.01	111.08.17	111.09.06	111.09.19	111.10.05	111.10.19	111.11.02	111.11.14	111.12.07	111.12.22
金城	pH 值	6.1	6.6	6.3	6.5	6.3	6.2	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6
	COD	19.6	14.8	19.0	17.1	31.4	16.9	ND	ND	17.7	23.2	20.0	25.8
	BOD	ND	ND	ND	ND	3.8	ND	ND	ND	ND	4.4	ND	3.0
	SS	2.5	5.3	3.4	2.6	12.0	ND	4.3	2.5	4.1	4.3	6.1	7.0
	大腸桿菌群	1.0E+03	3.4E+04	<10	<10	3.5E+03	25	70	4.1E+03	1.4E+02	3.9E+05	<10	<10
	總氮	8.96	-	7.46	-	9.81	-	4.42	-	7.11	-	10.0	-
	氨氮	0.17	-	0.95	-	3.11	-	0.88	-	1.99	-	4.53	-
太湖	pH 值	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	6.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
	COD	24.3	18.0	31.2	20.2	37.5	19.2	9.9	22.6	22.3	13.9	23.0	18.2
	BOD	2.7	ND	2.3	2.2	5.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	7.9	4.8	6.1	4.1	10.2	3.2	4.3	ND	3.6	3.0	ND	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	1.5E+03	<10	<10	<10	<10	<10	70	2.6E+03
	總氮	18.5	-	19.3	-	23.7	-	20.6	-	14.6	-	23.7	-
	氨氮	14.8	-	18.6	-	17.5	-	16.7	-	10.5	-	20.3	-
榮湖	pH 值	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	7.3	7.4	7.0	7.0	6.9	6.6	6.5
	COD	24.3	18.7	36.8	15.5	26.8	78.3	ND	11.7	19.2	20.8	24.6	25.8
	BOD	3.6	ND	ND	4.9	3.4	13.4	ND	2.6	ND	2.4	2.6	4.4
	SS	8.3	4.2	7.0	5.3	4.0	4.0	4.9	3.8	3.5	3.4	5.4	6.5
	大腸桿菌群	<10	<10	2.7E+04	65	<10	<10	<10	65	1.6E+04	2.0E+02	3.1E+02	1.4E+03
	總氮	12.2	-	14.2	-	8.53	-	13.1	-	16.5	-	17.6	-
	氨氮	4.01	-	3.46	-	0.17	-	1.11	-	8.20	-	4.30	-
擎天	pH 值	6.7	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	7.1	6.9	6.9	6.9	7.3	6.8
	COD	55.7	30.4	42.7	28.2	45.1	56.1	40.5	60.1	51.5	54.2	55.3	66.7
	BOD	6.2	ND	2.8	5.2	3.0	3.0	4.1	3.0	3.4	8.0	3.2	6.6
	SS	11.7	6.1	5.4	3.2	4.8	3.6	4.9	4.8	7.5	11.3	6.8	9.1
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	1.2E+02	<10	<10	<10	1.0E+05	<10	<10	20	1.0E+02
	總氮	-	-	26.9	-	-	-	-	-	42.4	-	-	-
	氨氮	-	-	8.25	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-
東林	pH 值	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	6.6	6.6	7.0	6.0	6.5	6.4	7.0
	COD	29.0	42.2	60.9	44.8	76.2	41.5	38.8	39.9	37.6	65.6	37.6	68.3
	BOD	3.8	10.1	5.1	5.6	15.2	3.9	ND	6.5	ND	4.8	2.8	9.7
	SS	9.9	12.2	15.0	19.0	25.6	17.3	11.5	16.4	41.3	45.7	13.7	28.2
	大腸桿菌群	45	1.5E+02	<10	<10	20	25	<10	<10	<10	5.9E+02	10	1.0E+02
	總氮	11.9	-	14.4	-	34.0	14.5	27.5	33.1	25.1	29.3	8.77	36.3
	氨氮	9.12	-	13.4	-	26.5	4.99	15.3	24.9	2.47	10.6	5.94	28.4

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：112 年廠內水質委外檢測

		一月		二月		三月		四月		五月		六月	
		112.01.04	112.01.12	112.02.02	112.02.13	112.03.02	112.03.14	112.04.06	112.04.20	112.05.08	112.05.15	112.06.05	112.06.20
金城	pH 值	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.3	6.6	6.3	6.6	6.2
	COD	21.4	20.0	ND	38.4	29.2	36.5	31.6	41.5	26.7	24.0	21.7	18.7
	BOD	ND	4.1	ND	7.7	5.8	5.9	4.4	9.6	4.8	5.0	ND	ND
	SS	5.1	5.5	6.5	5.7	4.4	8.2	3.0	10.3	7.7	6.8	4.3	4.6
	大腸桿菌群	<10	<10	2.1E+03	<10	3.2E+02	<10	25	<10	1.7E+03	40	20	<10
	總氮	20.3	-	19.0	-	17.1	-	22.7	-	13.7	-	5.01	-
	氨氮	8.08	-	15.1	-	12.5	-	14.2	-	8.57	-	2.50	-
太湖	pH 值	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2
	COD	30.6	24.7	9.0	18.5	21.9	24.8	30.8	34.7	19.9	18.8	28.4	17.9
	BOD	ND	ND	ND	3.0	3.2	4.4	6.3	5.3	<1	5.0	ND	ND
	SS	3.4	3.1	5.2	4.2	5.5	10.5	6.8	6.2	303	ND	3.7	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	總氮	37.4	-	39.6	-	29.3	-	34.1	-	13.2	-	34.4	-
	氨氮	29.9	-	34.2	-	24.5	-	24.2	-	11.5	-	26.6	-
滎湖	pH 值	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	7.0	7.2	6.9	7.0	6.8	6.8
	COD	25.2	15.4	30.1	26.8	40.9	19.7	27.8	19.6	39.7	20.7	26.2	69.2
	BOD	ND	3.1	5.7	ND<2.0	5.4	ND	4.6	ND	<0.02	5.1	2.3	5.3
	SS	5.8	6.1	5.6	6.5	6.2	6.2	7.3	3.8	3.7	ND	ND	3.0
	大腸桿菌群	55	1.3E+02	25	<10	35	<10	<10	<10	35	45	2.3E+04	<10
	總氮	28.1	-	25.2	-	16.6	-	10.2	-	3.21	-	11.0	-
	氨氮	3.10	-	0.39	-	2.25	-	5.19	-	0.34	-	5.65	-
擎天	pH 值	6.9	7.1	7.2	6.8	6.7	7.1	6.8	6.8	7.2	7.1	6.6	6.9
	COD	84.9	74.0	54.1	75.4	70.8	57.6	96.3	68.7	60.9	79.1	68.1	35.0
	BOD	ND	7.0	13.1	15.9	18.0	10.4	17.2	11.5	3.1	16.1	7.7	ND
	SS	18.1	13.2	29.0	16.0	16.0	10.0	24.6	15.0	11.0	15	12.3	ND
	大腸桿菌群	35	1.4E+02	<10	<10	<10	<10	1.5E+03	<10	<10	55	40	<10
	總氮	-	-	60.0	-	-	-	-	-	22.8	-	-	-
	氨氮	-	-	34.5	-	-	-	-	-	14.6	-	-	-
東林	pH 值	7.0	7.0	7.3	7.2	6.6	6.7	6.3	7.5	6.6	7.1	6.6	6.7
	COD	70.4	95.6	134	26.1	36.5	43.8	47.4	15.9	22.7	93.5	21.0	22.6
	BOD	ND	20.6	25.3	5.3	5.1	7.4	8.2	ND	<2.0	19.8	ND	4.3
	SS	15.9	27.1	46.1	7.8	8.9	27.5	25.5	9.2	10.0	80.5	5.6	7.1
	大腸桿菌群	<10	1.4E+04	2.1E+03	55	<10	<10	<10	<10	1.2E+02	6.6E+02	<10	<10
	總氮	47.6	40.9	54.2	39.7	26.8	25.5	18.4	14.6	7.56	20.7	12.5	7.84
	氨氮	38.8	39.3	38.7	34.5	19.0	16.3	3.71	<0.02	3.31	14.9	6.08	3.42

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：112 年廠內水質委外檢測

		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
		112.07.03	112.07.18	112.08.01	112.08.14	112.09.11	112.09.18	112.10.02	112.10.18	112.11.06	112.11.20	112.12.04	112.12.18
金城	pH 值	6.6	6.8	6.7	6.9	6.5	6.9	6.3	6.4	6.8	6.8	6.9	6.7
	COD	31.6	26.4	14.5	31.2	24.6	32.3	23.1	18.5	27.8	14.0	13.3	30.1
	BOD	7.2	ND	ND	4.4	5.6	ND	3.5	ND	5.7	3.0	ND	ND
	SS	5.7	5.2	ND	11.0	4.1	6.0	7.4	4.0	6.5	6.6	2.8	3.3
	大腸桿菌群	<10	90	15	<10	1.4E+02	1.5E+02	1.0E+03	<10	9.0E+03	25	1.7E+04	2.6E+04
	總氮	8.05	-	3.86	-	16.8	-	14.4	-	14.2	-	13.9	-
	氨氮	5.96	-	3.40	-	1.89	-	2.58	-	11.9	-	5.54	-
太湖	pH 值	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	6.9	7.4	7.3	7.2	7.2
	COD	23.9	37.3	17.5	17.0	23.0	24.6	17.9	17.7	26.2	24.2	18.0	23.8
	BOD	ND	3.8	2.6	ND	6.6	ND	ND	5.1	6.8	ND	2.8	ND
	SS	ND	4.9	ND	ND	4.0	2.6	ND	ND	2.9	ND	3.0	2.8
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	總氮	18.6	-	4.24	-	14.0	-	26.3	-	38.2	-	25.2	-
	氨氮	15.5	-	4.80	-	3.86	-	16.7	-	35.2	-	18.7	-
榮湖	pH 值	7.2	6.9	7.1	7.4	7.5	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
	COD	30.1	32.7	11.4	18.5	25.3	20.0	18.7	22.4	27.8	17.2	21.2	26.9
	BOD	2.6	3.5	ND	2.1	7.0	ND	ND	ND	7.5	4.0	ND	ND
	SS	3.8	10.2	4.1	4.7	5.8	7.1	7.1	6.9	3.7	3.6	6.3	5.6
	大腸桿菌群	1.4E+02	5.7E+04	<10	<10	<10	<10	<10	20	25	3.2E+02	25	75
	總氮	11.1	-	6.51	-	13.6	-	19.2	-	20.0	-	18.5	-
	氨氮	5.16	-	0.13	-	1.42	-	6.40	-	9.02	-	2.08	-
擎天	pH 值	6.9	7.1	7.0	6.9	7.5	7.2	6.6	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9
	COD	53.2	49.8	25.9	52.1	30.7	29.2	29.6	ND	46.3	54.7	57.2	56.6
	BOD	2.6	3.1	ND	2.4	9.2	2.8	ND	ND	11.5	16.3	ND	ND
	SS	13.6	9.4	3.6	7.0	ND	2.8	5.5	4.1	4.1	6.9	7.6	7.8
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10
	總氮	-	-	19.0	-	-	-	-	-	48.1	-	-	-
	氨氮	-	-	4.82	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-
東林	pH 值	6.8	6.9	6.6	6.6	6.9	7.1	6.5	6.6	6.8	6.1	7.0	6.2
	COD	21.6	56.0	8.4	13.0	13.8	9.2	43.6	31.6	45.5	28.1	33.7	36.3
	BOD	ND	3.6	2.3	ND	ND	ND	ND	ND	11.6	8.3	3.8	ND
	SS	9.7	25.8	3.2	7.6	7.1	4.3	14.2	18.5	22.6	18.5	26.6	26.7
	大腸桿菌群	<10	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	90	<10
	總氮	14.4	20.3	3.17	20.2	20.2	18.1	41.7	50.8	33.8	36.1	27.7	33.4
	氨氮	8.12	15.4	0.21	0.90	<0.04	<0.04	14.0	0.15	16.9	0.67	0.43	0.32

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：113 廠內水質委外檢測

		一月		二月		三月		四月		五月		六月	
		113.01.03	113.01.16	113.02.01	113.02.19	113.03.04	113.03.20	113.04.01	113.04.16	113.05.06	113.05.20	113.06.05	113.06.20
金城	pH 值	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.5	6.6	6.7	6.9	6.8	6.5
	COD	22.6	24.7	74.3	59.6	28.4	35.1	12.7	23.8	39.4	7.8	22.8	27.3
	BOD	11.2	ND	6.6	4.3	ND	4.6	ND	ND	ND	3.4	ND	ND
	SS	4.2	7.0	29.8	12.2	10.1	6.1	6.8	6.8	21.7	14.1	7.0	4.0
	大腸桿菌群	4.9E+03	4.8E+02	2.5E+03	6.5E+04	6.9E+03	2.4E+05	3.6E+02	6.8E+02	5.9E+02	1.4E+03	<10	20
	總氮	15.2	-	27.8	-	16.7	-	6.88	-	22.2	-	9.67	-
	氨氮	12.3	-	11.2	-	12.0	-	2.58	-	8.91	-	5.37	-
太湖	pH 值	7.1	7.0	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	6.9	7.3	6.6	6.7
	COD	22.6	18.5	28.6	92.5	30.0	21.1	32.1	31.5	20.5	14.8	12.1	28.9
	BOD	5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	ND	3.0	3.3	4.6	2.7	4.0	9.6	5.6	3.1	ND	3.5	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	4.2E+02	85	1.8E+02	<10	10	75	<10	<10
	總氮	29.1	-	26.3	-	36.8	-	50.1	-	14.5	-	23.2	-
	氨氮	25.8	-	23.4	-	29.1	-	27.9	-	11.2	-	0.04	-
榮湖	pH 值	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
	COD	30.3	57.1	28.6	54.6	22.3	13.3	22.4	20.7	22.8	19.5	18.2	32.0
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	6.8	5.7	3.8	4.0	6.1	ND	9.0	4.2	6.2	4.8	4.4	3.6
	大腸桿菌群	<10	1.3E+05	1.90E+03	4.6E+02	4.6E+02	<10	<10	4.4E+02	15	5.0E+02	<10	4.8E+02
	總氮	29.7	-	24.2	-	22.1	-	18.0	-	11.7	-	19.3	-
	氨氮	8.95	-	3.97	-	9.64	-	8.66	-	1.15	-	0.04	-
擎天	pH 值	6.6	6.4	7.0	6.6	6.3	7.0	7.1	7.0	7.2	6.8	6.6	6.7
	COD	58.3	57.1	65.8	41.3	57.6	91.4	75.3	62.2	11.3	42.9	21.2	26.5
	BOD	4.4	ND	ND	5.0	ND	13.5	15.0	8.5	ND	ND	2.9	ND
	SS	9.2	9.0	15.6	17.2	11.6	15.1	18.7	10.2	ND	7.8	4.1	4.9
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	<10	<10	2.4E+05	<10	<10	<10	9.5E+04	<10	<10
	總氮	-	-	70.5	-	-	-	-	-	5.21	-	-	-
	氨氮	-	-	26.7	-	-	-	-	-	0.95	-	-	-
東林	pH 值	6.5	6.8	7.1	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1
	COD	41.2	40.1	60.4	50.3	30.0	28.1	20.1	20.7	33.8	31.2	15.2	30.5
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	13.0	10.0	19.8	14.3	8.5	9.0	6.3	6.6	13.7	14.5	3.3	3.6
	大腸桿菌群	2.4E+05	75	2.1E+02	3.5E+02	2.4E+03	30	2.3E+02	25	<10	<10	<10	<10
	總氮	23.2	45.2	38.7	40.5	41.7	35.2	37.1	23.3	18.7	32.2	19.3	16.3
	氨氮	2.36	4.79	19.9	19.9	28.0	15.2	17.1	3.26	<0.04	18.8	0.04	1.12

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：113 年廠內水質委外檢測

		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
		113.07.01	113.07.15	113.08.05	113.08.21	113.09.02	113.09.19	113.10.07	113.10.16	113.11.04	113.11.20	113.12.02	113.12.18
金城	pH 值	6.7	6.8	6.4	6.5	6.7	6.2	6.6	6.8	6.8	6.1	6.1	6.8
	COD	28.7	25.7	28.7	21.7	45.3	24.7	51.0	27.5	26.5	50.6	32.4	28.5
	BOD	2.6	17.5	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	4.9	6.2	5.8	7.7	10.0	8.1	8.6	7.9	6.8	5.2	11.6	6.6
	大腸桿菌群	2.1E+03	5.4E+02	40	2.2E+02	7.4E+02	3.4E+02	1.7E+05	1.9E+02	1.2E+03	<10	1.5E+02	2.9E+08
	總氮	18.2	-	17.7	-	26.9	-	25.6	-	23.6	-	39.6	-
	氨氮	9.58	-	6.43	-	12.1	-	13.6	-	7.64	-	14.0	-
太湖	pH 值	7.0	6.4	6.6	7.1	6.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.5	7.0	7.2
	COD	15.5	13.2	20.1	59.5	30.0	13.9	60.2	35.2	71.4	26.9	19.0	29.5
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14.6	ND	ND	ND	ND	3.8
	SS	ND	ND	2.9	11.5	ND	14.6	26.0	10.4	13.3	4.9	3.5	4.1
	大腸桿菌群	<10	15	<10	<10	<10	1.1E+05	<10	<10	1.4E+04	<10	6.8E+02	4.0E+02
	總氮	13.7	-	33.2	-	55.7	-	19.0	-	57.2	-	9.52	-
	氨氮	9.20	-	13.3	-	19.7	-	16.4	-	19.5	-	2.12	-
榮湖	pH 值	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	6.8	6.8
	COD	16.3	13.2	15.2	24.7	22.7	27.8	33.5	<10.0	17.5	25.7	19.8	16.3
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	ND	2.7	4.2	10.1	2.5	3.4	4.1	ND	3.7	4.4	3.6	3.6
	大腸桿菌群	90	<10	6.3E+03	1.1E+02	<10	6.2E+03	6.9E+02	<10	1.0E+02	<10	3.6E+02	<10
	總氮	7.74	-	16.4	-	13.4	-	14.1	-	11.5	-	18.5	-
	氨氮	2.15	-	1.18	-	0.36	-	5.89	-	1.46	-	1.79	-
擎天	pH 值	6.2	-	6.5	7.3	7.3	6.6	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2
	COD	26.3	-	48.8	47.2	60.3	58.6	64.7	38.2	80.9	47.4	44.3	63.0
	BOD	ND	-	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	4.9	-	13.0	10.8	15.1	12.0	4.5	7.1	42.2	7.6	8.3	17.0
	大腸桿菌群	<10	-	<10	<10	7.5E+02	3.7E+02	<10	<10	<10	10	10	9.3E+02
	總氮	-	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	氨氮	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東林	pH 值	7.0	6.3	6.1	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.2	7.0	7.0	7.0
	COD	21.7	ND	17.4	25.8	19.6	29.3	28.2	16.1	ND	19.4	22.9	ND
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	4.0	3.2	3.7	4.9	5.7	15.0	7.4	6.3	4.6	5.0	3.8	ND
	大腸桿菌群	1.7E+03	<10	2.8E+04	<10	<10	1.9E+03	3.8E+02	<10	<10	3.6E+02	2.0E+02	35
	總氮	17.9	16.0	19.0	14.6	29.9	25.7	17.0	18.4	20.3	17.1	29.9	7.09
	氨氮	0.08	0.58	0.40	0.15	0.53	4.40	0.14	3.64	8.73	9.03	14.7	2.27

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：114 廠內水質委外檢測

		一月		二月		三月		四月		五月		六月	
		114.01.02	114.01.14	114.02.04	114.02.17	114.03.11	114.03.18	114.04.01	114.04.14	114.05.05	114.05.19	114.06.03	114.06.18
金城	pH 值	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.3	6.4	7.0	6.7
	COD	34.5	65.7	97.6	43.2	47.2	38.7	22.5	25.1	20.1	21.5	10.8	27.7
	BOD	ND	3.9	5.8	ND	5.2	ND	ND	ND	ND	ND<2.0	ND	ND
	SS	8.9	6.8	20.0	13.5	28.5	6.8	15.3	8.6	14.5	13.9	5.0	ND
	大腸桿菌群	1.2E+03	18E+03	1.5E+05	90	4.3E+06	3.0E+05	3.8E+02	15	<10	50	3.3E+02	60
	總氮	29.0	-	36.6	-	16.9	-	15.8	-	62.2	-	11.4	-
	氨氮	25.7	-	28.9	-	13.8	-	0.41	-	9.50	-	9.62	-
太湖	pH 值	7.3	6.9	7.1	7.2	7.3	6.8	7.4	7.2	7.2	7.3	6.6	7.1
	COD	36.2	54.4	18.8	24.4	<10.0	21.7	19.8	17.5	17.0	10.5	15.4	28.5
	BOD	3.0	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	7.3	7.9	7.2	3.0	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND
	大腸桿菌群	3.1E+04	3.8E+03	<10	25	1.6E+02	<10	20	45	<10	<10	<10	<10
	總氮	33.6	-	20.3	-	18.9	-	37.7	-	40.0	-	32.3	-
	氨氮	29.5	-	10.5	-	12.8	-	25.7	-	15.3	-	28.0	-
滎湖	pH 值	6.7	6.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	6.8	6.8	6.9	6.6
	COD	10.8	21.9	16.1	ND	<10.0	26.3	28.9	16.8	18.5	<10.0	15.4	22.9
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	4.0	4.7	ND	3.6	6.9	5.1	8.6	3.1	2.8	5.4	ND	2.7
	大腸桿菌群	3.4E+03	8.3E+02	3.9E+02	<10	2.7E+02	<10	15	<10	1.2E+04	6.6E+04	<10	55
	總氮	5.58	-	33.9	-	13.8	-	24.4	-	10.8	-	29.2	-
	氨氮	1.20	-	8.44	-	5.34	-	21.5	-	2.60	-	9.65	-
擎天	pH 值	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	6.9	7.0
	COD	46.3	80.1	45.3	79.3	136	74.3	85.3	67.0	55.8	60.5	35.5	47.4
	BOD	ND	4.9	ND	3.3	ND	3.0	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
	SS	9.1	10.0	14.3	26.0	16.0	11.0	21.5	12.7	21.0	19.8	8.1	11.2
	大腸桿菌群	<10	10	<10	35	4.3E+03	<10	<10	90	<10	<10	<10	40
	總氮	-	-	50.2	-	-	-	-	-	50.0	-	-	-
	氨氮	-	-	37.0	-	-	-	-	-	25.6	-	-	-
東林	pH 值	6.8	6.7	6.7	-	6.9	7.1	7.4	6.9	6.8	6.7	7.2	7.1
	COD	ND	ND	ND	-	21.3	14.7	32.0	17.5	24.8	21.1	23.9	55.3
	BOD	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SS	ND	ND	ND	-	9.4	3.7	8.6	6.3	3.8	5.2	6.1	ND
	大腸桿菌群	<10	<10	<10	-	20	1.3E+02	<10	15	<10	30	<10	<10
	總氮	3.98	8.38	9.21	-	25.8	23.0	34.4	22.6	26.4	18.6	33.0	20.8
	氨氮	0.11	0.17	0.27	-	20.2	11.9	25.9	7.25	17.4	13.5	5.61	ND

水資源回收中心檢測排放水結果
資料時間：114 年廠內水質委外檢測

		七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
		114.07.02	114.07.14	114.08.04	114.08.18	114.09.02	114.09.16	114.10.01	114.10.16	114.11.03	114.11.19	114.12.05	114.12.17
金城	pH 值	6.8	6.7	7.0	6.9	7.0	6.7	7.1	6.7	7.0	6.4	6.5	6.4
	COD	25.7	12.7	12.0	25.8	27.0	20.3	42.4	39.0	39.1	25.8	36.4	33.2
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.0	<1.0	10.7	N/A	<1.0	1.3
	SS	6.2	ND	ND	4.7	ND	7.2	9.7	8.5	11.5	2.1	8.5	11.5
	大腸桿菌群	20	6.2E+03	<10	<10	4.2E+03	<10	<10	<10	9.0E+02	<10	<10	55
	總氮	11.7	-	29.4	-	24.0	-	36.6	-	31.2	-	10.1	-
	氨氮	5.26	-	7.57	-	14.8	-	22.4	-	28.5	-	ND	-
太湖	pH 值	6.3	6.9	7.0	6.8	7.3	7.2	7.1	6.8	6.6	7.0	6.6	6.8
	COD	19.4	30.3	25.0	27.3	40.9	33.8	28.4	21.4	<10.0 (5.9)	25.6	22.2	19.8
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.2
	SS	ND	5.2	2.9	ND	5.0	3.1	6.0	1.6	5.1	5.3	2.8	2.2
	大腸桿菌群	<10	1.2E+05	<10	<10	<10	<10	<10	<10	40	2.0E+02	<10	15
	總氮	35.6	-	13.9	-	41.5	-	28.2	-	22.0	-	23.6	-
	氨氮	0.93	-	1.67	-	24.1	-	10.9	-	6.88	-	13.8	-
榮湖	pH 值	6.7	7.2	6.6	6.8	6.4	7.3	6.7	6.2	7.3	6.8	6.3	6.2
	COD	15.6	25.0	21.1	14.4	11.6	<10	12.1	13.7	107	14.7	20.6	19.9
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	<1.0
	SS	ND	4.0	2.6	ND	ND	ND	3.3	1.6	9.9	3.5	2.4	4.3
	大腸桿菌群	35	250	3.0E+03	<10	<10	<10-	<10	<10	<10	<10	65	<10
	總氮	5.08	-	22.6	-	19.5	-	24.7	-	30.7	-	21.5	-
	氨氮	0.29	-	0.09	-	0.14	-	<0.05 (0.0119)	-	0.29	-	1.85	-
擎天	pH 值	6.6	7.1	6.9	6.7	7.1	7.0	6.7	6.5	7.0	6.5	7.1	7.1
	COD	49.0	35.7	99.5	29.6	50.1	48.1	35.3	49.8	44.6	46.4	61.7	53.9
	BOD	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.5
	SS	10.5	5.1	4.4	4.1	6.1	9.7	5.1	6.0	9.6	7.6	15.8	4.6
	大腸桿菌群	8.0E+04	<10	<10	<10	<10	<10	35	<10	<10	60	<10	25
	總氮	-	-	30.5	-	-	-	-	-	47.6	-	-	-
	氨氮	-	-	10.2	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-
東林	pH 值	7.2	6.9	7.8	6.9	6.5	6.7	7.0	7.0	7.1	7.2	6.4	6.1
	COD	26.4	<10.0	11.7	12.9	13.1	12.8	<10.0 (9.915)	<10.0 (4.688)	<10.0 (4.7)	16.9	<10.0 (7.792)	<10.0 (8.813)
	BOD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4
	SS	4.8	3.0	ND	8.3	ND	4.0	2.3	<1.0	5.1	5.6	<1.0	<1.0
	大腸桿菌群	<10	70	4.0E+02	<10	50	<10	<10	<1.0	<10	<10	1.7E+07	<1.0
	總氮	29.6	10.1	14.6	18.5	17.0	21.0	15.40	23.5	21.0	24.2	-	13.6
	氨氮	27.7	0.23	ND	0.11	<0.04	0.15	<0.05 (0.0130)	16.4	14.30	15	-	<0.05 (0.0157)

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：111 年環保局抽檢數據																				
檢測項目	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群
季度	第一季					第二季					第三季					第四季				
峰上	7.1	68.9	<2.0	11.3	10	–	–	–	–	–	7.2	39.3	<2.0	5.8	<10	–	–	–	–	–
後峰	6.8	48.7	<2.0	8.6	40	7.2	21.0	<2.0	<2.5	<10	7.3	37.2	<2.0	3.4	<10	–	–	–	–	–
溪邊	–	–	–	–	–	7.1	54.0	<2.0	<2.5	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
多年	7.2	54.2	2	5.9	<10	7.6	31.2	<2.0	3.8	<10	7	10.9	<2.0	<2.5	<10	–	–	–	–	–
楊厝	–	–	–	–	–	7.3	35.4	<2.0	9.4	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
中墩	–	–	–	–	–	7.0	17.0	<2.0	2.6	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
埔頭	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.9	37.0	<2.0	3.0	<10	–	–	–	–	–
黃厝	–	–	–	–	–	7.2	15.2	<2.0	3.4	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
后頭	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.2	70.2	17.5	2.6	TNTC	–	–	–	–	–
湖下	–	–	–	–	–	6.9	73.5	<2.0	10.5	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
安岐	–	–	–	–	–	7.2	47.5	3.9	5.8	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
碧山	–	–	–	–	–	7.4	<2.0	26.9	<2.5	1.0E+05	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
東山前、西山前	7.1	44.8	3.6	7.9	<10	–	–	–	–	–	7.2	40.7	<2.0	6.9	<10	–	–	–	–	–
英坑	–	–	–	–	–	7.1	16.3	<2.0	3.8	<10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
青嶼	6.5	23.6	<2.0	5.1	<10	–	–	–	–	–	7.5	24.1	<2.0	5.8	<10	–	–	–	–	–
官澳	7.2	35.1	<2.0	6.1	80	–	–	–	–	–	7.3	18.2	<2.0	7.2	TNTC	–	–	–	–	–
浯坑	6.9	65	4.5	10.2	<10	–	–	–	–	–	7.3	31.6	<2.0	9.8	30.0	–	–	–	–	–
西園	6.9	59.7	7.5	6.2	<10	–	–	–	–	–	7.2	43.9	5.2	5.2	<10	–	–	–	–	–
洋山	–	–	–	–	–	7.4	28.3	<2.0	4.7	3.5E+02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
后宅	7	27.5	<2.0	<2.5	<10	–	–	–	–	–	7.5	15.0	<2.0	<2.5	<10	–	–	–	–	–
昔果山	6.9	86.4	4.7	5.5	<10	–	–	–	–	–	7.2	81.0	6.1	3.0	<10	–	–	–	–	–
尚義	–	–	–	–	–	7.3	56.6	<2.0	4.2	1.5E+03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：112 年環保局抽檢數據																				
檢測項目	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群	pH 值	COD	BOD	SS	大腸桿菌群
季度	第一季					第二季					第三季					第四季				
峰上	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
後峰	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
溪邊	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
多年	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
楊厝	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
中墩	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
埔頭	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
黃厝	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
后頭	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.3	62.4	10.1	10.6	<10
湖下	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.9	127	39.0	4.4	<1
安岐	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.9	41.2	4.0	4.1	<10	–	–	–	–	–
碧山	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
東山前、西山前	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
英坑	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
青嶼	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
官澳	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
浯坑	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
西園	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
洋山	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
后宅	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
昔果山	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
尚義	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：113 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	2 月	地點	項目	2 月	地點	項目	2 月	地點	項目	2 月
峰上	pH 值	7.1	埔頭	pH 值	7.3	東山前、西山前	pH 值	7.0	洋山	pH 值	7.1
	COD	105		COD	76.7		COD	116		COD	26.5
	BOD	ND<2.0		BOD	23.2		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	11.7		SS	15.3		SS	12.2		SS	4.6
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	6.6E+4		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	95
	總磷	4.32		總磷	4.57		總磷	6.05		總磷	1.14
	總氮	57.8		總氮	56.7		總氮	67.2		總氮	23.8
	氨氮	36.5		氨氮	44.4		氨氮	54.8		氨氮	14.4
	硝酸鹽氮	0.47		硝酸鹽氮	0.06		硝酸鹽氮	0.50		硝酸鹽氮	3.62
後峰	pH 值	6.9	黃厝	pH 值	7.1	英坑	pH 值	6.9	后宅	pH 值	7.1
	COD	36.0		COD	79.8		COD	ND<1.6		COD	59.6
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND		SS	15.2		SS	3.8		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	45		大腸桿菌群	1.2E+3		大腸桿菌群	55
	總磷	3.84		總磷	4.88		總磷	1.05		總磷	3.96
	總氮	45.2		總氮	68.3		總氮	15.5		總氮	54.7
	氨氮	32.8		氨氮	53.3		氨氮	4.89		氨氮	32.3
	硝酸鹽氮	0.68		硝酸鹽氮	0.10		硝酸鹽氮	2.71		硝酸鹽氮	8.11
尚義	pH 值	7.0	后頭	pH 值	7.2	青嶼	pH 值	7.1	昔果山	pH 值	7.0
	COD	116		COD	213		COD	16.7		COD	96.4
	BOD	ND<2.0		BOD	54.4		BOD	22.3		BOD	ND<2.0
	SS	9.4		SS	61.1		SS	11.2		SS	5.2
	大腸桿菌群	2.2E+2		大腸桿菌群	4.7E+07		大腸桿菌群	2.2E+3		大腸桿菌群	<10
	總磷	5.19		總磷	5.15		總磷	1.07		總磷	4.33
	總氮	55.3		總氮	20.8		總氮	13.7		總氮	60.1
	氨氮	34.0		氨氮	56.9		氨氮	8.77		氨氮	39.0
	硝酸鹽氮	0.02		硝酸鹽氮	0.01		硝酸鹽氮	1.41		硝酸鹽氮	1.88

多年	pH 值	69.	湖下	pH 值	7.0	官澳	pH 值	7.0
	COD	55.4		COD	25.2		COD	20.5
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.0		SS	4.6		SS	14.4
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.1E+3
	總磷	5.30		總磷	4.05		總磷	1.00
	總氮	65.8		總氮	47.5		總氮	14.8
	氨氮	26.5		氨氮	35.5		氨氮	6.87
	硝酸鹽氮	17.4		硝酸鹽氮	7.62		硝酸鹽氮	2.10
楊厝	pH 值	7.3	安岐	pH 值	7.4	浯坑	pH 值	7.3
	COD	142		COD	148		COD	37.2
	BOD	67.6		BOD	ND<2.0		BOD	24.2
	SS	42.8		SS	9.1		SS	5.8
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	10		大腸桿菌群	1.1E+3
	總磷	5.04		總磷	5.24		總磷	4.14
	總氮	57.8		總氮	63.4		總氮	59.1
	氨氮	47.4		氨氮	46.3		氨氮	41.3
	硝酸鹽氮	0.15		硝酸鹽氮	0.26		硝酸鹽氮	5.20
中墩	pH 值	7.0	碧山	pH 值	7.2	西園	pH 值	7.3
	COD	205		COD	78.6		COD	61.4
	BOD	174		BOD	ND<2.0		BOD	28.7
	SS	31.7		SS	5.5		SS	10.6
	大腸桿菌群	1.5E+02		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.0E+5
	總磷	4.44		總磷	5.09		總磷	5.03
	總氮	48.2		總氮	72		總氮	83.8
	氨氮	37.4		氨氮	49.1		氨氮	53.6
	硝酸鹽氮	ND<0.00764		硝酸鹽氮	0.41		硝酸鹽氮	0.13

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：113 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	5 月	地點	項目	5 月	地點	項目	5 月	地點	項目	5 月
峰上	pH 值	7.1	埔頭	pH 值	7.0	東山前、西山前	pH 值	7.3	洋山	pH 值	6.9
	COD	43.3		COD	18.1		COD	27.6		COD	ND<7.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	3.8
	SS	9.4		SS	12.1		SS	3.3		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.62		總磷	1.32		總磷	0.633		總磷	0.521
	總氮	36.6		總氮	16.6		總氮	28.8		總氮	13.1
	氨氮	26.0		氨氮	0.06		氨氮	16.1		氨氮	0.06
	硝酸鹽氮	0.30		硝酸鹽氮	8.09		硝酸鹽氮	0.26		硝酸鹽氮	4.68
後峰	pH 值	7.1	黃厝	pH 值	7.0	英坑	pH 值	6.8	后宅	pH 值	6.9
	COD	19.7		COD	23.6		COD	8.7		COD	17.6
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	4.1		SS	13.0		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.795		總磷	1.03		總磷	0.459		總磷	0.572
	總氮	21.2		總氮	17.6		總氮	8.23		總氮	16.5
	氨氮	12.2		氨氮	0.07		氨氮	0.05		氨氮	0.19
	硝酸鹽氮	0.29		硝酸鹽氮	8.72		硝酸鹽氮	6.37		硝酸鹽氮	8.63
尚義	pH 值	7.1	后頭	pH 值	7.0	青嶼	pH 值	7.0	昔果山	pH 值	7.2
	COD	73.8		COD	15.7		COD	14.2		COD	74.6
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	13.0		SS	12.3		SS	3.9		SS	11.6
	大腸桿菌群	1.4E+2		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	3.86		總磷	1.25		總磷	2.06		總磷	4.99
	總氮	39.3		總氮	17.5		總氮	16.6		總氮	43.9
	氨氮	26.8		氨氮	0.05		氨氮	7.99		氨氮	33.9
	硝酸鹽氮	0.49		硝酸鹽氮	8.95		硝酸鹽氮	1.26		硝酸鹽氮	0.57

多年	pH 值	7.0	湖下	pH 值	7.0	官澳	pH 值	7.0
	COD	32.3		COD	45.3		COD	7.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	2.2
	SS	5.2		SS	9.2		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.02		總磷	3.67		總磷	2.24
	總氮	14.0		總氮	30.6		總氮	18.5
	氨氮	13.2		氨氮	17.2		氨氮	7.24
	硝酸鹽氮	0.37		硝酸鹽氮	0.66		硝酸鹽氮	2.16
楊厝	pH 值	7.0	安岐	pH 值	7.0	浯坑	pH 值	6.9
	COD	21.2		COD	21.9		COD	13.4
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	13.4		SS	4.2		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	45		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.64		總磷	1.90		總磷	0.431
	總氮	17.9		總氮	17.6		總氮	15.6
	氨氮	ND<0.019		氨氮	6.71		氨氮	ND<0.019
	硝酸鹽氮	9.27		硝酸鹽氮	0.77		硝酸鹽氮	3.34
中墩	pH 值	7.0	碧山	pH 值	7.1	西園	pH 值	7.0
	COD	26.8		COD	28.3		COD	11.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	3.6
	SS	12.1		SS	3.6		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	50		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.789		總磷	3.03		總磷	2.79
	總氮	17.6		總氮	31.7		總氮	20.4
	氨氮	0.06		氨氮	21.4		氨氮	10.7
	硝酸鹽氮	7.37		硝酸鹽氮	0.69		硝酸鹽氮	1.03

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：113 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	8 月	地點	項目	8 月	地點	項目	8 月	地點	項目	8 月
峰上	pH 值	7.0	埔頭	pH 值	7.6	東山前、西山前	pH 值	6.9	洋山	pH 值	6.8
	COD	31.0		COD	20.5		COD	31.0		COD	8.30
	BOD	ND<2.0		BOD	5.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	8.8		SS	5.1		SS	3.3		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	4.1E+5		大腸桿菌群	20		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.75		總磷	1.92		總磷	2.78		總磷	0.843
	總氮	32.4		總氮	25.1		總氮	29.8		總氮	27.6
	氨氮	11.6		氨氮	19.4		氨氮	19.3		氨氮	0.05
	硝酸鹽氮	5.68		硝酸鹽氮	0.03		硝酸鹽氮	0.27		硝酸鹽氮	9.78
後峰	pH 值	7.3	黃厝	pH 值	7.2	英坑	pH 值	6.7	后宅	pH 值	7.2
	COD	23.2		COD	12.1		COD	7.6		COD	14.7
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	6.2		SS	3.8		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	90		大腸桿菌群	7.1E+03		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.10		總磷	1.48		總磷	0.862		總磷	0.878
	總氮	31.1		總氮	15.7		總氮	25.3		總氮	20.0
	氨氮	14.1		氨氮	0.20		氨氮	0.07		氨氮	2.17
	硝酸鹽氮	6.04		硝酸鹽氮	8.84		硝酸鹽氮	10.1		硝酸鹽氮	11.0
尚義	pH 值	7.3	后頭	pH 值	7.2	青嶼	pH 值	6.8	昔果山	pH 值	7.3
	COD	56.5		COD	19.0		COD	12.9		COD	48.8
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	5.3		BOD	ND<2.0
	SS	3.8		SS	3.8		SS	ND<2.5		SS	4.3
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	3.5E+02		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	8.75		總磷	1.49		總磷	0.997		總磷	3.96
	總氮	56.4		總氮	20.2		總氮	26.8		總氮	52.7
	氨氮	43.2		氨氮	0.13		氨氮	0.88		氨氮	41.9
	硝酸鹽氮	0.28		硝酸鹽氮	13.2		硝酸鹽氮	10.6		硝酸鹽氮	2.12

多年	pH 值	7.0	湖下	pH 值	7.0	官澳	pH 值	7.1
	COD	18.6		COD	32.5		COD	9.1
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.3		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.27		總磷	2.83		總磷	0.921
	總氮	21.7		總氮	39.8		總氮	22.7
	氨氮	5.51		氨氮	22.4		氨氮	1.83
	硝酸鹽氮	5.80		硝酸鹽氮	5.87		硝酸鹽氮	11.0
楊厝	pH 值	7.4	安岐	pH 值	7.2	浯坑	pH 值	7.0
	COD	17.4		COD	18.6		COD	13.7
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	6.7		SS	ND<2.5		SS	3.2
	大腸桿菌群	4.6E+4		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	4.05		總磷	10.3		總磷	0.741
	總氮	33.2		總氮	28.9		總氮	26.9
	氨氮	25.3		氨氮	14.6		氨氮	2.43
	硝酸鹽氮	1.93		硝酸鹽氮	8.30		硝酸鹽氮	9.50
中墩	pH 值	7.7	碧山	pH 值	7.4	西園	pH 值	6.9
	COD	42.5		COD	36.4		COD	19.0
	BOD	5.3		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	12.8		SS	2.6		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	6.4E+04		大腸桿菌群	6.4E+5		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.839		總磷	5.27		總磷	1.07
	總氮	11.7		總氮	41.9		總氮	25.4
	氨氮	5.45		氨氮	35.7		氨氮	3.08
	硝酸鹽氮	0.23		硝酸鹽氮	1.28		硝酸鹽氮	10.9

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：113 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	11 月	地點	項目	11 月	地點	項目	11 月	地點	項目	11 月
峰上	pH 值	7.2	埔頭	pH 值	6.3	東山前、西山前	pH 值	7.6	洋山	pH 值	7.2
	COD	40.9		COD	<10.0		COD	33.3		COD	22.7
	BOD	ND<2.0		BOD	3.8		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	4.1		SS	7.4		SS	4.1		SS	6.0
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.83		總磷	2.38		總磷	3.97		總磷	4.67
	總氮	60.0		總氮	52.0		總氮	57.7		總氮	40.4
	氨氮	28.5		氨氮	1.10		氨氮	43.2		氨氮	19.7
	硝酸鹽氮	1.32		硝酸鹽氮	4.91		硝酸鹽氮	2.04		硝酸鹽氮	3.83
後峰	pH 值	7.5	黃厝	pH 值	6.3	英坑	pH 值	7.2	后宅	pH 值	7.5
	COD	25.0		COD	42.1		COD	37.1		COD	26.2
	BOD	4.2		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.2		SS	17.2		SS	6.2		SS	3.1
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.4E+05		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.45		總磷	3.28		總磷	4.31		總磷	2.03
	總氮	49.2		總氮	25.0		總氮	42.1		總氮	33.8
	氨氮	26.4		氨氮	8.92		氨氮	19.0		氨氮	2.98
	硝酸鹽氮	2.90		硝酸鹽氮	14.4		硝酸鹽氮	3.97		硝酸鹽氮	6.11
尚義	pH 值	7.5	后頭	pH 值	6.7	青嶼	pH 值	7.1	昔果山	pH 值	6.8
	COD	30.2		COD	56.3		COD	19.1		COD	18.3
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	7.7		SS	3.8		SS	3.4
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	30		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	3.52		總磷	3.49		總磷	3.51		總磷	2.22
	總氮	48.2		總氮	44.2		總氮	36.6		總氮	18.8
	氨氮	31.6		氨氮	20.7		氨氮	14.9		氨氮	2.17
	硝酸鹽氮	5.35		硝酸鹽氮	15.2		硝酸鹽氮	4.38		硝酸鹽氮	10.6

多年	pH 值	7.6	湖下	pH 值	7.3	官澳	pH 值	6.6
	COD	36.1		COD	66.4		COD	13.5
	BOD	ND<2.0		BOD	16.3		BOD	ND<2.0
	SS	4.1		SS	7.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	3.22		總磷	4.23		總磷	1.37
	總氮	48.1		總氮	55.1		總氮	11.6
	氨氮	26.4		氨氮	32.7		氨氮	1.82
	硝酸鹽氮	6.24		硝酸鹽氮	11.0		硝酸鹽氮	5.69
楊厝	pH 值	6.4	安岐	pH 值	7.3	浯坑	pH 值	7.3
	COD	ND<7.0		COD	15.6		COD	19.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND		BOD	ND<2.0
	SS	7.0		SS	3.2		SS	3.6
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.85		總磷	3.87		總磷	3.19
	總氮	18.9		總氮	32.8		總氮	36.1
	氨氮	2.85		氨氮	25.4		氨氮	17.6
	硝酸鹽氮	9.49		硝酸鹽氮	0.85		硝酸鹽氮	4.56
中墩	pH 值	6.5	碧山	pH 值	7.1	西園	pH 值	7.0
	COD	ND<7.0		COD	40.6		COD	20.7
	BOD	ND<2.0		BOD	ND		BOD	ND<2.0
	SS	11.2		SS	2.7		SS	3.8
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.56		總磷	4.87		總磷	3.75
	總氮	23.6		總氮	54.7		總氮	52.3
	氨氮	0.94		氨氮	41.3		氨氮	14.9
	硝酸鹽氮	5.17		硝酸鹽氮	4.66		硝酸鹽氮	4.32

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：114 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	2 月	地點	項目	2 月	地點	項目	2 月	地點	項目	2 月
峰上	pH 值	7.3	埔頭	pH 值	6.9	東山前、西山前	pH 值	7.1	洋山	pH 值	7.5
	COD	30.0		COD	20.7		COD	31.5		COD	79.5
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	5.8		SS	4.5		SS	5.6		SS	8.8
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	4.64		總磷	0.501		總磷	14.6		總磷	6.35
	總氮	44.7		總氮	21.4		總氮	38.6		總氮	67.5
	氨氮	34.4		氨氮	6.96		氨氮	31.0		氨氮	53.9
	硝酸鹽氮	0.93		硝酸鹽氮	2.07		硝酸鹽氮	0.39		硝酸鹽氮	3.71
後峰	pH 值	7.4	黃厝	pH 值	6.8	英坑	pH 值	7.2	后宅	pH 值	7.2
	COD	33.0		COD	31.5		COD	36.5		COD	31.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.3		SS	6.1		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	4.5E+01		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	5.67		總磷	0.708		總磷	5.04		總磷	4.09
	總氮	46.5		總氮	13.3		總氮	31.4		總氮	49.6
	氨氮	36.7		氨氮	4.38		氨氮	9.76		氨氮	32.2
	硝酸鹽氮	1.44		硝酸鹽氮	2.08		硝酸鹽氮	13.9		硝酸鹽氮	1.94
尚義	pH 值	7.1	后頭	pH 值	7.0	青嶼	pH 值	7.5	昔果山	pH 值	7.3
	COD	31.9		COD	148		COD	80.6		COD	<10.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	8.4		SS	6.7		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	4.40		總磷	0.606		總磷	6.67		總磷	0.040
	總氮	52.0		總氮	28.0		總氮	57.2		總氮	3.88
	氨氮	34.8		氨氮	14.2		氨氮	52.0		氨氮	0.05
	硝酸鹽氮	1.93		硝酸鹽氮	1.96		硝酸鹽氮	0.17		硝酸鹽氮	2.72

多年	pH 值	7.5	湖下	pH 值	7.2	官澳	pH 值	7.4
	COD	30.0		COD	ND<6.9		COD	64.1
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	5.0		SS	ND<2.5		SS	5.8
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	5.47		總磷	0.039		總磷	5.73
	總氮	43.2		總氮	4.22		總氮	58.6
	氨氮	37.0		氨氮	<0.04		氨氮	37.8
	硝酸鹽氮	1.22		硝酸鹽氮	2.54		硝酸鹽氮	6.40
楊厝	pH 值	6.7	安岐	pH 值	7.2	浯坑	pH 值	7.5
	COD	33.0		COD	ND<6.9		COD	53.4
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	6.0		SS	ND<2.5		SS	4.0
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.68		總磷	0.035		總磷	4.24
	總氮	23.2		總氮	4.15		總氮	48.6
	氨氮	8.92		氨氮	0.07		氨氮	46.4
	硝酸鹽氮	1.97		硝酸鹽氮	2.58		硝酸鹽氮	0.63
中墩	pH 值	6.7	碧山	pH 值	7.3	西園	pH 值	7.3
	COD	25.3		COD	34.2		COD	90.2
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	6.5		SS	5.7		SS	10.8
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.509		總磷	10.5		總磷	5.66
	總氮	22.0		總氮	44.0		總氮	55.1
	氨氮	7.64		氨氮	34.3		氨氮	39.8
	硝酸鹽氮	1.91		硝酸鹽氮	1.05		硝酸鹽氮	6.20

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：114 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	5 月	地點	項目	5 月	地點	項目	5 月	地點	項目	5 月
峰上	pH 值	6.7	埔頭	pH 值	6.8	東山前、西山前	pH 值	7.0	洋山	pH 值	6.6
	COD	20.1		COD	26.4		COD	24.8		COD	11.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	4.5		SS	3.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.342		總磷	0.627		總磷	1.76		總磷	0.682
	總氮	16.5		總氮	24.4		總氮	26.5		總氮	17.7
	氨氮	9.56		氨氮	6.79		氨氮	13.0		氨氮	10.0
	硝酸鹽氮	1.66		硝酸鹽氮	2.21		硝酸鹽氮	2.04		硝酸鹽氮	1.59
後峰	pH 值	6.7	黃厝	pH 值	6.7	英坑	pH 值	6.6	后宅	pH 值	7.1
	COD	12.4		COD	20.1		COD	<10.0		COD	<10
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.286		總磷	26.1		總磷	0.892		總磷	1.83
	總氮	15.7		總氮	26.1		總氮	19.6		總氮	18.8
	氨氮	9.12		氨氮	10.4		氨氮	13.5		氨氮	14.3
	硝酸鹽氮	1.35		硝酸鹽氮	2.18		硝酸鹽氮	1.24		硝酸鹽氮	0.59
尚義	pH 值	6.9	后頭	pH 值	6.9	青嶼	pH 值	6.5	昔果山	pH 值	7.0
	COD	41.8		COD	19.3		COD	20.9		COD	ND<6.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	5.1		SS	10.9		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	3.03		總磷	0.644		總磷	0.696		總磷	1.00
	總氮	45.4		總氮	26.0		總氮	15.8		總氮	10.0
	氨氮	36.7		氨氮	8.03		氨氮	6.39		氨氮	2.73
	硝酸鹽氮	0.69		硝酸鹽氮	2.40		硝酸鹽氮	1.12		硝酸鹽氮	2.64

多年	pH 值	6.8	湖下	pH 值	6.9	官澳	pH 值	6.5
	COD	17.0		COD	<10		COD	13.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	2.8		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.372		總磷	1.01		總磷	0.460
	總氮	18.0		總氮	9.75		總氮	17.9
	氨氮	11.4		氨氮	2.72		氨氮	9.70
	硝酸鹽氮	2.35		硝酸鹽氮	2.90		硝酸鹽氮	0.89
楊厝	pH 值	6.8	安岐	pH 值	7.0	浯坑	pH 值	6.6
	COD	16.1		COD	<10		COD	15.0
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	9.4		SS	2.8		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.757		總磷	1.04		總磷	0.685
	總氮	24.2		總氮	8.81		總氮	15.7
	氨氮	12.3		氨氮	2.89		氨氮	9.99
	硝酸鹽氮	2.10		硝酸鹽氮	2.24		硝酸鹽氮	1.21
中墩	pH 值	6.8	碧山	pH 值	7.1	西園	pH 值	6.6
	COD	16.1		COD	48.0		COD	ND<6.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	7.6		SS	6.4		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.497		總磷	2.94		總磷	0.543
	總氮	21.2		總氮	48.3		總氮	45.5
	氨氮	14.5		氨氮	34.1		氨氮	7.21
	硝酸鹽氮	2.13		硝酸鹽氮	0.73		硝酸鹽氮	0.88

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：114 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	8 月	地點	項目	8 月	地點	項目	8 月	地點	項目	8 月
峰上	pH 值	7.0	埔頭	pH 值	7.3	東山前、西山前	pH 值	7.0	洋山	pH 值	6.5
	COD	46.8		COD	30.5		COD	36.7		COD	<10
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.7		SS	4.4		SS	3.4		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	7.6E+7		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.99		總磷	0.873		總磷	2.76		總磷	1.56
	總氮	43.2		總氮	15.8		總氮	46.3		總氮	19.3
	氨氮	28.8		氨氮	8.10		氨氮	42.5		氨氮	0.05
	硝酸鹽氮	0.77		硝酸鹽氮	3.63		硝酸鹽氮	0.10		硝酸鹽氮	8.33
後峰	pH 值	7.0	黃厝	pH 值	7.2	英坑	pH 值	6.6	后宅	pH 值	7.3
	COD	26.5		COD	96.0		COD	ND<6.9		COD	13.6
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	2.5		SS	7.2		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.5E+05		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	2.69		總磷	1.51		總磷	1.02		總磷	1.32
	總氮	27.6		總氮	24.4		總氮	18.0		總氮	26.3
	氨氮	16.5		氨氮	14.9		氨氮	0.29		氨氮	3.44
	硝酸鹽氮	7.07		硝酸鹽氮	3.60		硝酸鹽氮	5.61		硝酸鹽氮	2.59
尚義	pH 值	7.1	后頭	pH 值	7.6	青嶼	pH 值	6.7	昔果山	pH 值	7.1
	COD	46.1		COD	50.0		COD	11.7		COD	ND<6.9
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	5.6		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.7E+05		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.97		總磷	1.43		總磷	1.70		總磷	1.13
	總氮	79.3		總氮	35.3		總氮	16.8		總氮	8.79
	氨氮	24.1		氨氮	1.06		氨氮	0.05		氨氮	2.86
	硝酸鹽氮	0.71		硝酸鹽氮	3.93		硝酸鹽氮	8.56		硝酸鹽氮	1.35

多年	pH 值	7.1	湖下	pH 值	6.9	官澳	pH 值	6.6
	COD	24.2		COD	ND<6.9		COD	15.6
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	ND<2.5		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	3.18		總磷	0.186		總磷	2.08
	總氮	32.9		總氮	5.12		總氮	23.5
	氨氮	12.0		氨氮	<0.04		氨氮	ND<0.025
	硝酸鹽氮	12.1		硝酸鹽氮	1.81		硝酸鹽氮	13.3
楊厝	pH 值	7.4	安岐	pH 值	7.1	浯坑	pH 值	6.7
	COD	14.8		COD	<10.0		COD	12.1
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	3.0		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	65		大腸桿菌群	25		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.07		總磷	0.029		總磷	1.50
	總氮	13.8		總氮	4.92		總氮	22.7
	氨氮	5.10		氨氮	ND<0.025		氨氮	0.05
	硝酸鹽氮	3.45		硝酸鹽氮	1.72		硝酸鹽氮	8.61
中墩	pH 值	7.4	碧山	pH 值	7.1	西園	pH 值	6.6
	COD	19.5		COD	29.7		COD	<10
	BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0		BOD	ND<2.0
	SS	8.9		SS	ND<2.5		SS	ND<2.5
	大腸桿菌群	15E+05		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.626		總磷	2.91		總磷	1.18
	總氮	13.9		總氮	52.2		總氮	25.1
	氨氮	2.55		氨氮	37.7		氨氮	0.07
	硝酸鹽氮	3.96		硝酸鹽氮	5.09		硝酸鹽氮	7.05

套裝處理設施檢測排放水結果 資料時間：114 年廠內水質委外檢測											
地點	項目	11 月	地點	項目	11 月	地點	項目	11 月	地點	項目	11 月
峰上	pH 值	6.9	埔頭	pH 值	6.7	東山前、西山前	pH 值	6.7	洋山	pH 值	7.3
	COD	<10 (7.135)		COD	68.4		COD	<10 (7.135)		COD	45.1
	BOD	<1.0		BOD	<1.0		BOD	<1.0		BOD	6.4
	SS	3.8		SS	21.8		SS	1.8		SS	8.5
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	25		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.166		總磷	5.77		總磷	0.561		總磷	1.35
	總氮	5.06		總氮	52.9		總氮	3.67		總氮	14.4
	氨氮	1.09		氨氮	33.9		氨氮	0.78		氨氮	10.4
	硝酸鹽氮	1.31		硝酸鹽氮	0.16		硝酸鹽氮	1.53		硝酸鹽氮	0.47
後峰	pH 值	6.8	黃厝	pH 值	6.8	英坑	pH 值	6.7	后宅	pH 值	6.8
	COD	<10 (4.955)		COD	209		COD	31.9		COD	<10(6.390)
	BOD	<1.0		BOD	68.4		BOD	5.9		BOD	<1.0
	SS	1.1		SS	18.5		SS	3.4		SS	1.7
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	10		大腸桿菌群	<10
	總磷	0.053		總磷	7.26		總磷	0.381		總磷	0.299
	總氮	2.48		總氮	56.8		總氮	6.75		總氮	4.66
	氨氮	ND		氨氮	42.1		氨氮	3.44		氨氮	ND
	硝酸鹽氮	1.28		硝酸鹽氮	<0.05 (0.03)		硝酸鹽氮	1.54		硝酸鹽氮	1.34
尚義	pH 值	6.8	后頭	pH 值	7.2	青嶼	pH 值	7.5	昔果山	pH 值	6.7
	COD	45.5		COD	84.0		COD	202		COD	11.2
	BOD	<1.0		BOD	2.6		BOD	<1.0		BOD	<1.0
	SS	<1.0		SS	13.0		SS	27.5		SS	1.6
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	1.6E+02		大腸桿菌群	9.0E+03		大腸桿菌群	55
	總磷	4.38		總磷	5.16		總磷	4.48		總磷	0.141
	總氮	44.8		總氮	51.9		總氮	53.2		總氮	3.8
	氨氮	35.1		氨氮	40.6		氨氮	19.8		氨氮	0.59
	硝酸鹽氮	0.36		硝酸鹽氮	0.31		硝酸鹽氮	0.54		硝酸鹽氮	1.78

多年	pH 值	7.2	湖下	pH 值	7.5	官澳	pH 值	7.2
	COD	26.2		COD	<10 (5.192)		COD	37.3
	BOD	<1.0		BOD	<1.0		BOD	6.1
	SS	9.7		SS	<1.0		SS	28.5
	大腸桿菌群	3.5E+02		大腸桿菌群	5.5E+02		大腸桿菌群	<10
	總磷	1.76		總磷	0.136		總磷	0.379
	總氮	4.2		總氮	4.99		總氮	4.55
	氨氮	1.29		氨氮	1.39		氨氮	1.31
	硝酸鹽氮	1.45		硝酸鹽氮	1.70		硝酸鹽氮	1.11
楊厝	pH 值	7.2	安岐	pH 值	7.2	浯坑	pH 值	6.8
	COD	40.2		COD	12.8		COD	<10 (8.786)
	BOD	3.0		BOD	<1.0		BOD	<1.0
	SS	16.5		SS	2.4		SS	3.2
	大腸桿菌群	<10		大腸桿菌群	25		大腸桿菌群	<10
	總磷	4.37		總磷	0.301		總磷	0.237
	總氮	38.8		總氮	6.93		總氮	3.14
	氨氮	27.1		氨氮	3.11		氨氮	<0.05 (0.0186)
	硝酸鹽氮	5.12		硝酸鹽氮	1.96		硝酸鹽氮	1.24
中墩	pH 值	7.1	碧山	pH 值	7.1	西園	pH 值	7.0
	COD	88.2		COD	<10 (5.847)		COD	13.2
	BOD	4.7		BOD	<1.0		BOD	<1.0
	SS	14.1		SS	5.0		SS	5.5
	大腸桿菌群	1.6E+06		大腸桿菌群	65		大腸桿菌群	3.5E+02
	總磷	4.59		總磷	0.340		總磷	0.553
	總氮	17.4		總氮	5.31		總氮	8.41
	氨氮	11.0		氨氮	1.22		氨氮	3.36
	硝酸鹽氮	0.61		硝酸鹽氮	2.31		硝酸鹽氮	2.72

57.歷年污水下水道建設成果

表 55：歷年污水下水道建設成果表

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
1	金門污水下水道工程（配合民權路拓寬）	85 年 3 月 11 日	和發營造廠	3,544,106
2	金門縣自來水廠太湖污水下水道系統後續（污水幹線部份）	88 年 2 月 26 日	碩建營造工程有限公司	74,397,619
3	太湖污水下水道系統工程	88 年 8 月 12 日	日新營造廠	181,291,652
4	榮湖污水下水道系統工程（水電部分）	88 年 11 月 10 日	利亞洲工程股份有限公司	12,455,693
5	擎天水庫污水下水道系統缺失改善部分工程	89 年 2 月 1 日	建華營造股份有限公司	7,445,623
6	太湖污水下水道系統後續工程(用戶接管第一期工程)	89 年 5 月 9 日	金廈機電工程有限公司	39,694,348
7	榮湖污水下水道系統缺失改善部分工程	90 年 2 月 6 日	翔益營造有限公司	27,496,758
8	山外溪新市公園新設抽水站截流工程	90 年 2 月 26 日	世全營造股份有限公司	480,000
9	榮湖污水系統家戶接管--（第一標工程）	90 年 4 月 13 日	萬成營造有限公司	10,230,235
10	金城都市計畫及東林社區污水系統工程(金城污水處理廠部分)	90 年 9 月 28 日	中興電工機械股份有限公司	121,350,558
11	金城都市計畫區污水下水道系統工程管線部分	90 年 11 月 29 日	桂華營造股份有限公司	88,448,468
12	太湖污水下水道系統後續工程—家戶接管第二期部分工程	91 年 1 月 11 日	薪豐工程有限公司	36,417,040
13	東林社區污水系統工程—管線工程	91 年 5 月 22 日	翔益營造有限公司	36,694,117
14	擎天污水系統瓊林小徑家戶接管工程	91 年 7 月 13 日	翔益營造有限公司	32,301,198
15	榮湖污水系統家戶接管第二標工程	91 年 7 月 16 日	華盛營造工程	26,386,823
16	東林社區污水系統工程—污水處理廠工程	91 年 9 月 16 日	還陽環保工程股份有限公司	16,377,792
17	金城都市計畫區污水用戶接管工程	92 年 8 月 6 日	薪豐工程有限公司	7,337,739
18	金門地區水資源回收中心遠傳視訊工程	92 年 8 月 8 日	鵬駱科技工程有限公司	3,541,404
19	太湖污水系統（太武山區）污水用戶接管工程	92 年 10 月 16 日	世銓營造股份有限公司	7,224,964
20	擎天污水系統（太武山區）污水用戶接管工程	92 年 12 月 1 日	裕昌營造股份有限公司	14,216,400
21	鳳翔（一）、鳳翔（二）安和社區用戶接管路面鋪設工程	92 年 6 月 3 日	揚隆營造有限公司	7,906,280
22	羅厝村污水收集管線及東林社區用戶接管工程	93 年 5 月 5 日	裕昌營造股份有限公司	31,084,216
23	田浦水庫污水系統新建工程	93 年 8 月 2 日	裕昌營造股份有限公司	41,341,300
24	榮湖污水系統用戶接管第三標工程	94 年 7 月 8 日	裕昌營造股份有限公司	42,254,969
25	金城都市計劃污水用戶接管第二期工程	94 年 7 月 13 日	寰宇通工程有限公司	44,635,522
26	金門地區污水處理廠功能改善工程	94 年 8 月 24 日	創益科技顧問股份有限公司	54,578,404
27	富康一村及金城新莊路面鋪設工程	94 年 11 月 25 日	華成營造有限公司	20,263,913
28	金湖鎮信義新村污水用戶接管工程	95 年 1 月 26 日	世銓營造股份有限公司	19,213,249
29	金門縣金城鎮第一期區段徵收工程	95 年 7 月 28 日	岩輝營造有限公司	3,372,646
30	金城都市計劃區污水用戶接管第三標工程	95 年 8 月 8 日	薪豐工程有限公司	75,320,690
31	金門地區污水處理廠週遭設施工程	95 年 10 月 12 日	金殿營造有限公司	16,373,587

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
32	田浦地區污水用戶接管工程	96 年 9 月 7 日	神緯建設有限公司	36,667,945
33	金沙鎮英坑污水用戶接管工程	97 年 4 月 8 日	亞郁營造有限公司	5,426,607
34	烈嶼鄉后井、中墩等污水用戶接管工程	97 年 4 月 21 日	裕昌營造股份有限公司	17,151,137
35	金湖鎮溪邊下湖污水用戶接管工程	97 年 9 月 12 日	泉昇營造股份有限公司	21,834,232
36	金湖鎮山外溪週邊家戶污水接管工程	98 年 8 月 4 日	亞郁營造有限公司	23,643,172
37	金沙鎮第一期污水下水道及用戶接管工程	98 年 10 月 23 日	裕昌營造股份有限公司	16,637,581
38	金湖鎮第一期污水下水道及用戶接管工程	98 年 12 月 4 日	裕昌營造股份有限公司	29,543,330
39	金門地區污水處理廠功能提昇及管線工程	99 年 7 月 22 日	裕昌營造股份有限公司	30,106,319
40	金門縣金湖市港區段徵收工程	99 年 7 月 23 日	岩輝營造有限公司	8,834,960
41	金寧鄉第一期污水下水道及用戶接管工程	100 年 2 月 28 日	薪豐工程有限公司	124,130,488
42	金城鎮民族路污水下水道及用戶接管工程	100 年 3 月 28 日	浯洲營造股份有限公司	4,030,044
43	金湖鎮第二期污水下水道及用戶接管工程	100 年 10 月 29 日	恆富營造有限公司	29,059,782
44	金沙鎮第三期污水下水道及用戶接管暨官澳自來水管線汰換工程	100 年 11 月 5 日	久弘營造有限公司	65,438,543
45	金寧鄉第二期污水下水道及用戶接管工程	100 年 12 月 30 日	泉昇營造股份有限公司	82,143,253
46	烈嶼鄉第二期污水下水道及用戶接管工程	101 年 4 月 10 日	忠德營造有限公司	46,229,452
47	金門縣金沙鎮保生新村自辦市地重劃區重劃	101 年 7 月 26 日	金磐基營造股份有限公司	2,983,700
48	金寧鄉第三期污水下水道及用戶接管工程	102 年 3 月 21 日	立聖水電工程有限公司	43,909,467
49	金城鎮第四標污水下水道及用戶接管工程	102 年 5 月 30 日	尚慶營造有限公司	23,556,315
50	陽翟東珩段 957 號及多年國小零星污水工程	102 年 9 月 17 日	復發營造有限公司	4,443,190
51	榮湖週邊事業污水接管與 P7 揚水井改建工程	102 年 10 月 7 日	巨鵬水電工程有限公司	9,177,125
52	金城鎮第五標污水下水道及用戶接管工程	103 年 5 月 20 日	瀧成圓工程有限公司	86,900,143
53	陽明湖上游營區污水處理工程	103 年 7 月 20 日	資億工程有限公司	11,771,015
54	金寧鄉龍門大鎮新增抽水井及壓力管線工程	103 年 12 月 17 日	海城營造有限公司	3,662,376
55	金湖鎮第三標污水下水道及用戶接管工程	104 年 6 月 3 日	立聖水電工程有限公司	91,686,016
56	金沙鎮第四標污水下水道及用戶接管工程	104 年 10 月 22 日	真毅營造有限公司	58,726,031
57	金沙鎮陽翟 102、103 號用戶接管工程	104 年 12 月 21 日	維揚工程有限公司	606,207
58	金寧鄉第四標污水下水道及用戶接管工程	105 年 4 月 1 日	真毅營造有限公司	142,281,628
59	金門縣環島北路（高陽路口至洋山路口）污水、主次幹管工程	106 年 5 月 15 日	亞郁營造有限公司	15,576,882
60	金門大橋兩端橋頭周邊地區區段徵收公共設施開發工程（金寧地區下水道部份）	106 年 6 月 2 日	展慶營造有限公司	23,128,191
61	烈嶼鄉第三標污水下水道及用戶接管工程	107 年 1 月 24	實做企業股份有限公司	101,153,855

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
		日		
62	金門縣環島北路（洋山路口至成功路口）污水、主次幹管工程	107 年 2 月 13 日	泉昇營造股份有限公司	2,809,398
63	金門大橋烈嶼區段徵收工程	108 年 1 月 2 日	發美營造有限公司	36,661,964
64	金門縣尚義區段徵收工程	108 年 7 月 11 日	尚慶營造有限公司	11,893,984
65	金門縣烈嶼鄉烈嶼國中周邊地區市地重劃工程（第一期）	109 年 4 月 8 日	禾宏營造股份有限公司	50,246,848
66	金門縣污泥減量乾燥設備統包工程	109 年 7 月 8 日	惠民實業股份有限公司	118,677,066
67	金城污水處理廠二期擴建後續工程及三年試運	109 年 7 月 20 日	久合營造股份有限公司	27,208,820
68	太湖污水系統新增污水抽水總站及壓力管線含改善等工程	109 年 9 月 14 日	尚慶營造有限公司	61,112,968
69	金湖鎮第四標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	109 年 12 月 15 日	展慶營造股份有限公司	141,179,854
70	金門縣水資源回收中心放流水自動連續監測傳輸系統建置	110 年 9 月 30 日	今日儀器股份有限公司	6,825,000
71	金湖鎮第五標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	111 年 3 月 16 日	越揚工程有限公司	118,795,666
72	金沙鎮第五標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	111 年 10 月 7 日	亞郁營造有限公司	122,500,000
73	金門地區水資源回收中心放流水回收再利用改善工程	112 年 6 月 20 日	立聖水電工程有限公司	6,945,502
74	金門縣自來水廠浯江抽水站設備提升及改善工程	113 年 7 月 10 日	岩輝營造有限公司	58,210,808

58.歷年自來水工程建設成果

表 56：歷年自來水工程建設成果表

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
1	金湖水庫穩定防潮砂堤等改善工程	102 年 3 月 28 日	尚慶營造有限公司	11,094,434
2	金門縣田浦舊場至大地聚落及昔果山、東洲聚落配水管更新工程	103 年 10 月 29 日	紀揚營造有限公司	16,265,354
3	金門地區太湖淨水場整建及功能提昇工程	104 年 2 月 3 日	中宇環保工程股份有限公司	268,547,704
4	金城鎮民權路及民族路配水管更新工程	104 年 2 月 4 日	大裕水電工程有限公司	550,516
5	金湖鎮第三標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換工程	104 年 6 月 3 日	立聖水電工程有限公司	16,256,040
6	金門地區陽明下湖增設蓄水設施工程	104 年 11 月 7 日	鴻偉營造有限公司	27,629,985
7	金寧鄉第四標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	105 年 4 月 1 日	展慶營造股份有限公司	13,489,738
8	金寧鄉古寧村（南山）第二期污水下水道及用戶接管工程-自來水管線汰換工程	105 年 5 月 31 日	和瀧營造有限公司	7,479,442
9	環島南路（料羅圓環至市港路口）自來水管線埋設及山外溪一橋下老舊管線汰換工程	106 年 1 月 9 日	巨鵬水電工程有限公司	14,460,000
10	金湖水庫防潮溢洪堰防潮改善工程	106 年 1 月 26 日	維揚工程有限公司	23,045,655
11	金城鎮、金寧鄉自來水管線及設備改善工程	106 年 3 月 16 日	立聖水電工程有限公司	6,743,268
12	金門縣環島北路（高陽路口至洋山路口）道路拓寬工程	106 年 6 月 27 日	亞郁營造有限公司	30,397,336
13	烈嶼鄉第三標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換工程	107 年 1 月 24 日	實作企業股份有限公司	13,154,196
14	金門縣環島北路四段（洋山路口至成功路口）道路拓寬暨自來水、污水管埋設工程-自來水埋設工程	107 年 2 月 13 日	泉昇營造股份有限公司	10,276,888
15	受水調節池暨抽水泵站工程	107 年 6 月 28 日	真毅營造有限公司	302,794,401
16	導水管工程	107 年 8 月 18 日	苗盛營造有限公司	181,651,990
17	大金門海水淡化廠功能改善暨擴建工程	107 年 8 月 27 日	國統國際股份有限公司	317,404,674
18	蓮湖溢流堰改善暨菱湖壩頂側坡整理工程	107 年 11 月 02 日	發億營造有限公司	11,619,131
19	金門地區零星公共工程-海印寺新設不鏽鋼管工程	107 年 12 月 19 日	力威營造有限公司	2,907,000
20	後豐新村公共設施開發工程代辦自來水管線預埋工程	107 年 12 月 21 日	亞郁營造有限公司	1,027,676
21	烈嶼鄉庵下至麒麟山段道路改善工程代辦自來水管線汰換工程	108 年 6 月 6 日	昊海營造有限公司	3,616,840
22	洋山淨水場、擎天配水池送水管及加壓站設施新建工程	108 年 2 月 14 日	巨鵬水電工程有限公司	51,694,177
23	金門自大陸引水（輸水管）工程	108 年 4 月 11 日	中宇環保工程股份有限公司	880,009,418
24	洋山淨水場、擎天配水池送水管新建工程	108 年 6 月 19 日	巨鵬水電工程有限公司	48,182,917
25	菱湖及西湖水庫周邊設施改善工程	108 年 11 月 25 日	昊海營造有限公司	15,297.000
27	擎天水庫周邊設施及蓄水範圍邊坡等改善工程	109 年 1 月 15 日	旺華營造有限公司	6,748,791
28	太湖水庫蓄水範圍護岸改善工程（湖心島段）	109 年 7 月 10 日	利泰億營造有限公司	3,403,749
29	東珩社區老舊管線汰換工程	109 年 10 月 23 日	尚燁營造有限公司	1,451,711
30	金寧鄉盤山村聯外道路改善工程（第二期）	109 年 11 月 26 日	睿宏營造有限公司	589,262

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
	自來水管供配水管新增工程			
31	智慧管網與既有系統整合評估前期計畫	109 年 11 月 30 日	美華環境科技股份有限公司	980,000
32	金門地區蓄水庫第三次安全評估計畫	109 年 12 月 16 日	巨廷工程顧問公司	7,300,000
33	經武路（瓊徑路口）-環島南路（台開園區）送水管埋設工程	110 年 2 月 4 日	巨鵬水電工程有限公司	19,027,000
34	金沙、田浦及瓊林等水庫堤壩道路及周邊設施改善工程	110 年 6 月 24 日	紀揚營造有限公司	26,353,490
35	大小金門海底輸水管線緊急修復工程	110 年 9 月 10 日	東丕營造股份有限公司	39,143,603
36	洋山淨水場新建工程	110 年 9 月 9 日	真毅營造有限公司	391,605,502
37	藻類監測及調查研究	110 年 9 月 14 日	財團法人成大研究發展基金會	930,000
38	環島北路 300mm 管線過溝管段改善及其它零星緊急管線工程	110 年 11 月 26 日	巨鵬水電工程有限公司	1,333,489
39	頂后垵聯外道路改善工程-代辦自來水管線汰換工程	110 年 12 月 2 日	睿宏營造有限公司	3,476,222
40	自來水設備維護管理手冊研訂計畫	110 年 12 月 13 日	中華民國自來水協會	980,000
41	金門地區消防栓增設及零星管線汰換工程（開口合約）	110 年 12 月 17 日	巨鵬水電工程有限公司	15,405,653
42	金湖鎮太湖路（公園路口至經武路）道路拓寬改善工程-代辦自來水管線工程	110 年 12 月 27 日	信邦營造有限公司	39,545,960
43	金門縣 1-1 計畫道路（水頭商港至西海路）新闢工程	111 年 1 月 28 日	岩輝營造有限公司	133,589,743
44	金寧鄉瓊安路 1000 巷自來水管線新設工程（配合道路改善案）	111 年 3 月 14 日	守信營造有限公司	1,896,699
45	金湖鎮第五標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	111 年 3 月 16 日	越揚工程有限公司	16,839,827
46	烈嶼鄉埔頭路既有 150mm 原水管汰換工程	111 年 4 月 23 日	發美營造有限公司	1,651,699
47	金東地區湖庫導水管改善工程	111 年 5 月 9 日	紀揚營造有限公司	66,042,270
48	金沙鎮三山里（山后）污水下水道及用戶接管工程	111 年 5 月 28 日	駿益營造有限公司	8,168,349
49	金門縣西海路二段自來水管線汰換工程	111 年 7 月 20 日	巨鵬水電工程有限公司	9,796,009
50	金山路（下后垵路口至自來水廠）送（配）水管線工程	111 年 11 月 13 日	紀揚營造有限公司	16,223,547
51	環島南路一段（和平社區至官裡）送配水管新設工程	111 年 11 月 25 日	巨鵬水電工程有限公司	12,852,908
52	金門大橋橋樑附掛自來水管工程	111 年 12 月 30 日	巨鵬水電工程有限公司	58,702,416
53	瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程（第一標）	112 年 4 月 12 日	巨鵬水電工程有限公司	175,227,536
54	榮湖及田浦水庫浚渫等周邊設施改善工程	112 年 5 月 26 日	泉昇營造有限公司	40,583,566
55	金沙鎮第五標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	112 年 6 月 20 日	亞郁營造有限公司	16,485,203
56	金門大橋兩端送水管（小金端）工程	112 年 8 月 4 日	佑華工程股份有限公司	17,896,987
57	金門大橋兩端送水管（大金端）及配水池加壓站工程	112 年 11 月 5 日	巨鵬水電工程有限公司	35,063,638
58	瓊安路-環島西路二段-西浦頭水塔送水管新建工程（第二標）	113 年 1 月 26 日	巨鵬水電工程有限公司	74,022,665
59	太武山自來水設施改善工程	113 年 10 月 12 日	巨鵬水電工程有限公司	2,592,520
60	金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程	113 年 12 月 24 日	勝揚營造有限公司	27,002,864

序號	工程名稱	完工日期	廠商名稱	結算總額
	暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程			
61	金城鎮金水里（水頭、謝厝）污水下水道及用戶接管工程-配水管線汰換工程	113 年 8 月 12 日	駿益營造有限公司	22,097,458
62	金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程暨自來水管線汰換及電力管線預埋工程	114 年 3 月 25 日	磐鴻環境科技有限公司	27,002,864

59.年度大事紀

時間	主題	備考
114.01.03	水廠特別委託專業顧問公司協助進行湖庫安全檢查，針對113年檢查成果報告，本廠亦邀集水庫安全檢查學者專家蒞金審查並提供專業意見，防微杜漸，確保水庫維持正常運作。	供水課
114.01.03	「金門縣水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善統包工程」於114年1月3日辦理竣工查驗。	污水課
114.01.21	水廠召開113年度年終工作檢討會，由楊廠長沁杭主持，也特別感謝縣府工務處水利科陳科長全和蒞臨指導。	行政課
114.02.07	內政部國土管理署辦理 114 年度內政部營建署補助直轄市及縣（市）政府污水下水道建設計畫書面評鑑會議。	污水課
114.02.21	國土管理署督導下水道分署長官及專家學者鍾德明委員督導本縣浯江抽水站	污水課
114.02.24-25	本廠邀請台灣自來水公司、台北自來水事業處專家及淨水處理領域學者共同組成評鑑小組，針對各淨水場站操作及維護工作辦理功能評鑑。	供水課
114.03.05-07	為讓同仁學習操作「智慧水務管理平台」新增功能，本廠舉辦2場教育訓練。此次訓練內容涵蓋平台最新功能的操作流程、數據分析技巧及實際應用案例，讓同仁們能更熟練地運用平台提升工作效率。	供水課
114.03.06	「東林水資源回收中心二期擴建工程」正式開工。	工務課
114.03.18-20	本廠參加內政部國土管理署辦理「114 年度全國下水道局限空間出入坑作業評鑑」。	污水課
114.04.16	本廠公告自即日起受理「金門縣114年度申請裝設自來水用戶外線補助」，補助對象為本縣自來水供水管線到達，但尚未接水之地區申請用戶。	行政課
114.04.23	內政部國土管理署辦理「114 年度全國下水道局限空間出入坑作業評鑑」本廠榮獲全國評鑑優等獎。	污水課
114.04.28	「東林水資源回收中心」既有喬木遷移，本廠另選擇太湖淨水場鄰邊空地辦理移植。	工務課
114.05.09	環境部環境管理署至本縣海水淡化廠辦理「金門地區海水淡化環境影響說明書」環境影響評估現地查核。	供水課
114.05.15	為提升採購效率，確保採購品質，水廠辦理114年度採購教育訓練。	行政課
114.05.20	水廠到金大校園辦理節水宣導活動，並準備了很多關於金門自來水的小遊戲與師生同樂！	行政課
114.05.27	經濟部陳肇成技監(領隊)率該部國營事業管理司、會計處、綜合規劃司以及所屬單位水利署組成之查訪小組，蒞金辦理	工務課

時間	主題	備考
	「公共建設推動會報計畫實地進度查訪」。	
114.05.27	為辦理金門地區之水資源宣導，水利署邀請本縣中正國小學生學三年級生 25 名，在金門縣海水淡化廠、太湖淨水廠及太湖水資源回收中心辦理「校園暨社區節水教育推動」。	污水課
114.06.05	本廠「知水、愛水、惜水」校園節水活動特別到金湖國小附設幼兒園和可愛的小朋友們一起動手做濾水實驗，了解髒水如何一點一滴變乾淨的過程。	行政課
114.06.12	本廠參與金門縣 2025 城鎮韌性(全民防衛動員)演習，透過各單位橫向聯繫合作共同提升災害的應變能力。	行政課
114.06.17	水廠辦理本縣各水資源回收中心之操作維護管理績效之內部評鑑作業。	污水課
114.06.22-25	為依縣長指示就金門地區增建大型海水淡化廠進行整體規劃，並積極爭取中央補助辦理，6 月 22~25 日縣府王參議登緯及許參議正芳率工務處及本廠相關人員赴澎湖縣考察海水淡化廠。	供水課
114.07.03	本廠榮獲「114 年度全國下水道局限空間出入坑作業評鑑」全國評鑑優等獎，並赴內政部國土署領獎。	污水課
114.07.11	丹娜絲颱風過後，廠長率同仁視察浯江抽水站、金湖及金沙轄管湖庫排水溢流設施，確保功能系統正常。	供水課
114.07.21	為充分保障用戶權益，確保水表計量的正確性，水廠辦理水表汰換及表位改善作業。	行政課
114.07.31	本廠召開 114 年度年中工作檢討會，由楊廠長沁杭主持，各課室主管及員工參加，縣府工務處水利科科長陳全和蒞臨指導。	行政課
114.08.15	為加強漏水防治，留存珍貴水資源，本廠再度邀請台灣自來水公司退休種子教師蘇隆盛，蒞金指導同仁管線查漏與聽音辨識技術，期於漏水改善工作上，由過往被動通報角色，轉為主動出擊巡查，以減少無形的水資源流失。	工務課
114.08.15	水廠 8 月份人事異動，新任廠長林建良於 8 月 15 日就任，原任廠長楊沁杭榮調本縣公共車船管理處處長。	人事室
114.08.26	水廠辦理 114 年度安全衛生在職教育訓練	行政課
114.09.08	為針對地方污泥處理提出後續解決方案，針對污泥再利用議題特邀地方人士說明及討論，由工務處水利科王建貿技正及本廠林建良廠長率污水課同仁及委辦晶淨科技股份有限公司，前往金沙鎮公所辦理地方說明會。	污水課
114.09.17	內政部國土署蒞金辦理 114 年度全國污水處理廠評鑑作業	污水課
114.09.24	國土署蒞金辦理污水下水道管渠維護管理執行情形及成果	污水課

時間	主題	備考
	抽查作業。	
114.09.26	水廠為了加強同仁對網路個資的防護，並重視對資訊安全的防護意識，特辦理資訊安全教育訓練。	行政課
114.10.01	辦理水廠水資源回收中心外部評鑑作業，邀請劉立群、林英傑及廖凌雲共 3 位委員蒞金擔任外評委員，並針對金城、東林及榮湖水資源中心各廠站之維護管理、職安管制及檢驗管理進行各面向之評比，並提出了相關改善建議，對往後的國土署全國評鑑有相當的幫助。	污水課
114.10.17	世界晉江青年聯誼會一行三十餘人，在周士淵會長的帶領下，蒞臨參觀金門的大陸引水設施。在金門縣議會張武達主任等人的陪同下，這場交流活動順利展開。	供水課
114.10.15-17	為了持續提升本廠自來水與水庫營運管理的專業技術能力，並進一步強化與台灣自來水公司(台水)的合作關係，本廠盛副廠長佑鼎及工會沈理事長育辰率領 17 位同仁前往台水公司進行業務交流。	供水課
114.10.26-28	縣府王參議登緯率工務處陳處長家輝及本廠林廠長建良等 9 人赴陸召開「金門自大陸引水計畫購(供)水契約」年度工作會議，本次會議主要與陸方就契約保證量調整等議題進行意見交換，並實地參訪金雞橋閘、山美水庫及龍湖泵站等大陸引水相關設施，深入了解供水運作現況。	供水課
114.11.10	金門大學食品科學系季偉瓊副教授率 20 名金大學生參觀水廠擎天水資源回收中心，藉由現場觀摩讓知識與生活結合，使同學了解微生物在生活上的應用。	污水課
114.11.11	因應鳳凰颱風來襲，為加強防範，廠長率相關業務課課長至洋山、太湖淨水場及浯江抽水站等處逐一巡視，並指示各場站做好防颱整備工作。	供水課
114.11.17	本廠為慶祝自來水節，舉辦「第五十八屆自來水節慶祝暨資深員工表揚活動」，至太武山辦理淨山護水政令節慶活動，以增進同仁間彼此情感聯繫，凝聚向心力。	行政課
114.11.26	國土管理署下水道工程分署蒞金辦理「東林水資源回收中心二期擴建工程」實地訪查。	污水課
114.11.02、30	為推廣節約用水觀念並提升民眾對水資源永續的重視，本廠分別於 11 月 2 日金寧鄉公所舉辦之「2025 年金寧鄉村市集之電玩王國」活動，以及 11 月 30 日金門家扶基金會「2025 年『家的希望．有您扶助』扶幼助學愛心園遊會」現場設置節水宣導攤位，向民眾傳達正確的節水知識。	行政課
114.12.04-05	經濟部水利署及北水分署蒞臨本廠參訪太湖海淡廠，江明郎分署長榮獲本縣榮譽縣民！	供水課
114.12.19	金門大學土木與工程管理系由蘇東青教授率領 5 位同學前往本廠太湖水資中心參訪，藉由現場觀摩讓知識與生活結合，深入了解本縣污水處理流程。	污水課

時間	主題	備考
114.12.07、23	為推廣節約用水觀念並提升民眾對水資源永續的重視，本廠分別於 114 年 12 月 7 日金門縣政府舉辦之「114 年金門縣社會福利嘉年華暨第 3 屆社福盃活動」，以及 114 年 12 月 23 日金湖國民小學舉辦之「家長教學參觀日暨節慶闖關活動」現場設置節水宣導攤位，向民眾、學童傳達正確的節水知識。	行政課