

# 建利環保顧問股份有限公司

環境部許可證字號:環境部環環檢證字第055號

地址:高雄市前鎮區新街路286-0號7樓之1-2 電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816 聯絡人:姜仁杰

專案編號: GD114H05228

## 樣品檢驗報告

受檢單位:臺南市立善化國民中學  
計畫名稱:潔  
採樣地點:臺南市善化區溪美里溪尾656號  
採樣單位:建利環保顧問股份有限公司(許可證字號:環境部環環檢證字第055號)  
業別:學校 檢測目的:定期檢測  
行程代碼:潔  
報告編號:114-08-H 05228  
報告日期:114年08月14日  
收樣時間:114年08月08日 17時40分

註:

1. 檢驗項目有標示“\*”者,係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環境部認可,並依其公告之檢驗方法分析。
2. 低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示,並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
3. 本檢驗報告不得隨意複製或分離使用及作為宣傳廣告之用。
4. 本公司經理環境部核可之報告簽署人如下:  
無機檢測類-郭叔隆(GD1-03)、張日香(GD1-05)、許巧文(GD1-08)、李錫均(GD1-09)  
本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件。
5. 有標示“潔”者,係指委託單位無提供該項資料。
6. 檢驗報告共 5 頁,分離使用無效。
7. 採樣方法為潔時,表示此採樣方法未經許可數據僅供參考。
8. 依據“飲用水水質標準”大腸桿菌群:最大限值:6CFU/100mL。

報告專用章  
建利環保顧問(股)公司  
負責人:李連南  
檢驗室主管:郭叔隆

聲明書:

- (1) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境部及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定,秉持公正、誠實進行採樣、檢測,絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願自連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

負責人:李連南

覆核  
檢驗室主管:

0106213

# 建利環保顧問股份有限公司

環境部許可證字號:環境部環環檢字第055號

地址:高雄市中區新街路286-9號7樓之1-2 電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816 聯絡人:吳仁杰

專案編號: GD114H05228

## 樣品檢驗報告

樣品名稱: 飲用水	採樣方法: NIEA W101.57A
樣品編號: H-05228-01	採樣日期: 114年08月08日 13時32分
採樣位置: 光文樓1樓-北側	
樣品特性: 溶液	

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	5	CFU/100mL	NIEA E230.55B	

----- 以下空白 -----

報告專用章

建利環保顧問(股)公司

負責人: 李連西

檢驗室主管: 郭叔隆

本樣品培養基名稱及開始培養時間如下:

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	114年08月08日 19時09分	114年08月09日 18時10分

0106212

# 建利環保顧問股份有限公司

環境部許可證字號:環境部環理檢證字第055號

地址:高雄市府前區新街路288-9號7樓之1-2 電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816 聯絡人:吳仁杰

專業編號: GD114H05228

## 樣品檢驗報告

樣品名稱:飲用水	採樣方法:NIEA W101.57A
樣品編號:II-05228-02	採樣日期:114年08月08日 13時40分
採樣位置:光文樓2樓-北側	
樣品特性:溶液	

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	<1	CFU/100ml	NIEA E230.55B	

以下空白

報告專用章  
建利環保顧問(股)公司  
負責人:李建國  
檢驗主管:郭叔隆

本樣品培養基名稱及開始培養時間如下:

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	114年08月08日 19時09分	114年08月09日 18時10分

0106211



# 建利環保顧問股份有限公司

環境部許可證字號:環境部環檢證字第055號

地址:高雄市前鎮區新湖路280-9號7樓之1-2 電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816 聯絡人:吳仁杰

專案編號: GD114H05228

## 樣品檢驗報告

樣品名稱: 飲用水	採樣方法: NIEA W101.57A
樣品編號: H-05228-04	採樣日期: 114年08月08日 13時56分
採樣位置: 北棟1樓-西側	
樣品特性: 溶液	

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	<1	CFU/100mL	NIEA E230.55B	

以下空白

報告專用章  
建利環保顧問(股)公司  
負責人: 李建南  
檢驗室主管: 鄧叔隆

本樣品培養基名稱及開始培養時間如下:

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	114年08月08日 19時09分	114年08月09日 18時10分

0106209

### 電氣設備巡檢紀錄表

編號：

客戶名稱： <u>臺南市立善化國民中學</u>				電話：- - - -			
用電地址： <u>溪美里溪尾656號</u>				日期： <u>115年2月9日</u>		天氣： <u>晴</u>	
供電方式：		特高： <input type="checkbox"/> 3P3W 161kV <input type="checkbox"/> 3P3W 69kV		高壓： <input type="checkbox"/> 3P3W 22.8kV <input type="checkbox"/> 3P3W 11.4kV		其他： <input type="checkbox"/>	
		低壓： <input checked="" type="checkbox"/> 3P4W 380V <input type="checkbox"/> 3P3W 220V					
契約容量：		kW		最高需量：		kW	
				功率因數：		%	
				用電度數：			
檢查項目				檢查項目			
A1 架空線路				C1 低壓開關			
橫擔外觀完整，無腐蝕情形				與線路接續良好，無過熱情形			
磁子外觀完整，無破損變形				開關與線路匹配良好			
A2 高壓電纜				外觀正常無變形損壞			
電纜終端外觀正常，無放電情形				C2 低壓導線			
電纜固定良好，無鬆動情形				外觀正常無過熱情形			
A3 高壓斷路器、分段開關				線路配置應能保持電磁平衡			
外觀正常無鏽蝕變形				C3 電磁開關			
位置及狀態指示正確				與線路接續良好，無過熱情形			
套管外觀完整，無放電情形				外觀正常無變形損壞			
A4 負載啟斷開關、熔絲鏈開關、電力熔絲				D1 變壓器			
外觀正常無鏽蝕變形				外觀正常無鏽蝕變形，無漏油情形			
熔絲外觀正常				套管外觀完整，無放電情形			
套管外觀完整，無放電情形				線路接續良好，無過熱情形			
A5 避雷器				接地接續良好，無脫落情形			
外觀完整無破損變形				乾燥劑顏色正常，未受潮變色			
接地接續良好，無脫落情形				D2 配電盤			
A6 比壓器				盤體外觀完整無鏽蝕變形			
外觀完整無鏽蝕變形，無漏油情形				儀表、電錶、控制器指示正常			
套管外觀完整，無放電情形				接地線接續良好，無脫落情形			
A7 比流器				設備安全距離足夠，無異音異味			
外觀完整，無放電情形				D3 電容器			
線路接續良好，無過熱情形				外觀完整無鏽蝕變形，無漏油情形			
B1 進屋線				接地線接續良好，無脫落情形			
線徑足夠，無過載情形				自動功因調整器運作正常			
接續良好，無鬆脫情形				電磁接觸器功能正常，接續良好			
B2 電錶箱							
盤體外觀完整無鏽蝕變形							
接地線接續良好，無脫落情形							
建議事項							

評判說明：  
G：良好  
D：劣化  
B：異常  
N：無此設備

填寫說明：項次A：高壓供電適用、項次B：低壓供電適用  
項次C：低壓適用、項次D：高低壓皆適用

V20180823



南區機電技術顧問股份有限公司  
 電話：nanchye-nan@hotmail.com  
 地址：台南市永康區龍潭街304巷6號

網址：www.saetc.com.tw  
 電話：(06)2029870  
 傳真：(06)2029885

會同：\_\_\_\_\_

檢驗工程師  
 檢查：黃啓豪



黃 啓 豪

### 電氣設備巡檢紀錄表

編號：

客戶名稱： <u>臺南市善化國民中學</u>				電話：- - - -			
用電地址： <u>溪美里溪尾616號</u>				日期： <u>115</u> 年 <u>3</u> 月 <u>18</u> 日		天氣： <u>晴</u>	
供電方式：		特高： <input type="checkbox"/> 3P3W 161kV <input type="checkbox"/> 3P3W 69kV		高壓： <input type="checkbox"/> 3P3W 22.8kV <input type="checkbox"/> 3P3W 11.4kV		其他： <input type="checkbox"/>	
		低壓： <input checked="" type="checkbox"/> 3P4W 380V <input type="checkbox"/> 3P3W 220V					
契約容量：		kW		最高需量：		kW	
				功率因數：		%	
						用電度數：	
檢查項目				檢查項目			
G D B N				G D B N			
A1 架空線路				C1 低壓開關			
橫擔外觀完整，無腐蝕情形				與線路接續良好，無過熱情形			
磁子外觀完整，無破損變形				開關與線路匹配良好			
				外觀正常無變形損壞			
A2 高壓電纜				C2 低壓導線			
電纜終端外觀正常，無放電情形				外觀正常無過熱情形			
電纜固定良好，無鬆動情形				線路配置應能保持電磁平衡			
A3 高壓斷路器、分段開關				C3 電磁開關			
外觀正常無鏽蝕變形				與線路接續良好，無過熱情形			
位置及狀態指示正確				外觀正常無變形損壞			
套管外觀完整，無放電情形							
A4 負載啟斷開關、熔絲鏈開關、電力熔絲				D1 變壓器			
外觀正常無鏽蝕變形				外觀正常無鏽蝕變形，無漏油情形			
熔絲外觀正常				套管外觀完整，無放電情形			
套管外觀完整，無放電情形				線路接續良好，無過熱情形			
A5 避雷器				接地接續良好，無脫落情形			
外觀完整無破損變形				乾燥劑顏色正常，未受潮變色			
接地接續良好，無脫落情形				D2 配電盤			
A6 比壓器				整體外觀完整無鏽蝕變形			
外觀完整無鏽蝕變形，無漏油情形				儀表、電驛、控制器指示正常			
套管外觀完整，無放電情形				接地線接續良好，無脫落情形			
A7 比流器				設備安全距離足夠，無異音異味			
外觀完整，無放電情形				D3 電容器			
線路接續良好，無過熱情形				外觀完整無鏽蝕變形，無漏油情形			
B1 進屋線				接地線接續良好，無脫落情形			
線徑足夠，無過載情形				自動功因調整器運作正常			
接續良好，無鬆脫情形				電磁接觸器功能正常，接續良好			
B2 電錶箱							
整體外觀完整無鏽蝕變形							
接地線接續良好，無脫落情形							
建議事項							

評判說明：  
G：良好  
D：劣化  
B：異常  
N：無此設備

填寫說明：項次A：高壓供電適用、項次B：低壓供電適用  
項次C：低壓適用、項次D：高低壓皆適用

V20180623

會同：黃 啓 豪

檢驗工程師  
黃 啓 豪



南區機電技術顧問股份有限公司  
 電郵：nanchye-nan@hotmail.com  
 地址：台南市永康區龍潭街304巷6號

網址：www.saetc.com.tw  
 電話：(06)2029870  
 傳真：(06)2029885

◎電氣維護費動支單 - 115年5月

簽證編號: 00671  
傳票(付款憑單)編號:

黏貼單據 預

憑證編號	預算科目		256	金額	用途說明 (由請示單位詳填)
	計畫名稱	一級用途別	二、三級用途別		
	各校經常門分支計畫	服務費用	修理保養及保固費 交通及運輸設備修護費	NT\$1,750	支付115年5月份電氣維護費
經(承)辦單位		驗收(證明)	會辦		會計單位
承辦	會計師或代理 總務主任 吳蕙安	出納 葉亞恬 組長	所得登記 稅額扣繳	財產或物品編號	會計室 林再雲 主任
			查核勞保、 健保、勞退 金、二代健保		
主管	會計師或代理 總務主任 吳蕙安	保管人	財物或 軟體登記	基金主持人	
			臺南市善化國民中學 吳旭泰		

115年5月15日

ZZ 31260522 統一發票 (二聯式)  
中華民國 115年 5月 日  
受 人: 臺南市立善化國民中學  
址: 縣市 柳營 區 路街 段 / 巷 弄 號 樓 室

務處

品名	數量	單價	金額	備註
電氣維護	1	1750	1750	WV0772
營業人蓋用統一發票專用章				
總計			1750	
估計金額 (中文大寫)	壹仟柒佰伍拾元			
課稅別	應稅	<input checked="" type="checkbox"/>	零稅率	<input type="checkbox"/>
	免稅	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

清泉  
於次月五日  
日

應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各款開打「✓」。

第二聯 收執聯

金主持人

購人 處室 主任	本採購共同供應契約 <input type="checkbox"/> 比共同供應契約價格低	
	事務組長	
	總務主任	

# 善化國中

## 水池水塔清潔報告書

安得富除蟲清潔行

TEL：06-2656645 FAX：06-2656454

作業日期：114年8月12日

# 客戶服務表

台灣富神蟲清潔行  
台南市東區民族路一段 71 號 3F

TEL:061265-4779

第一聯：存查聯

客戶名稱		善化國中		連絡人	吳主任(小姐)			
電話	0615817043#301		稅別	急	統一編號			
地址	台南善化區溪美里656號							
此次施工日期	0114/08/12	施工次數	25 次	合約期限	1900/01/01 ~ 1900/01/01			
此次施工費用	24,100 <del>14,300</del>		下次施工日期	0115/08/12	前幾天關水	天		
客戶施工連絡事項： <del>在現場施工時請注意</del>				客戶簽認(日期)				
<p style="font-size: 1.2em;">文閣樓東水塔沒水 光文樓 RC 水池更改 ZS 池 3T</p>				<p style="font-size: 1.5em;">吳主任</p>				
水池 RC :	<input checked="" type="checkbox"/>	式	水塔 RC :	0	式	馬達 :		
SUS :	<input checked="" type="checkbox"/>	式	SUS :	8	式	馬達 :		
FRP :	0	式	FRP :	0	式	電壓 :		
						式 M		
						相 V		
				口徑 :	運轉方式 :			
					施工時間 :			
					施工組別 :			
					00			
施 工 前		施 工 中			施 工 後			
1	結構業務客戶意見聽取	<input checked="" type="checkbox"/>	5	清洗水塔時	<input checked="" type="checkbox"/>	11	排水管是否有關	<input checked="" type="checkbox"/>
2	前幾天關水關電	<input checked="" type="checkbox"/>		給水管是否關閉	<input checked="" type="checkbox"/>	12	給水管是否有關	<input checked="" type="checkbox"/>
3	貼於公告通知客戶	<input checked="" type="checkbox"/>	6	電源箱內狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	13	浮球開關是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>
4	工作環境狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	7	池內牆壁狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	14	抽水馬達是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>
5	施工前後照相	<input checked="" type="checkbox"/>	8	水管內外狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	15	水位控制是否正常	<input checked="" type="checkbox"/>
6	上次施工日期 0113/08/22	<input checked="" type="checkbox"/>	9	水池蓋內外狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	16	保養註明表簽認	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	10	抽放水時排水狀況	<input checked="" type="checkbox"/>	17	作業結果報告	0
CHECK 完竣： <input checked="" type="checkbox"/> 已作業 <input type="checkbox"/> 無異狀 <input type="checkbox"/> 需整備 <input checked="" type="checkbox"/> 需修理    /無此項目								
備 註：								

本公司清潔標準作業流程(客戶提出意見，現場可溝通調整)

### 1. 清洗前

- 1.1 抵達客戶指定作業區域，與客戶溝通作業項目與注意事項。
- 1.2 放置、組裝作業設備，並放置相關工具於指定處。
- 1.3 作業前檢查馬達、液面控制設備運作狀況。
- 1.4 開始抽取(洩漏)殘餘水體。

### 2. 清洗中

- 2.1 進入槽體前進行氧氣濃度監測，無虞後才可進入槽體。
- 2.2 進行施工前拍照。
- 2.3 清洗液面控制器(浮球、雷達控制器或三腳控制棒)，並檢測其功能。
- 2.4 清洗水池、水塔壁面並以加壓水槍沖洗。
- 2.5 清洗水池、水塔底部、以加壓水槍沖洗，並將底層汗水(物)排出槽體。
- 2.6 進行施工後拍照。

### 3. 清洗後

- 3.1 進行馬達送水作業，並檢測相關設備是否正常。
- 3.2 整理清洗設備。
- 3.3 向客戶報告作業中發現問題，並提供改善建議。
- 3.4 客戶簽認、作業完成。



本公司依職業安全相關法規設置「安全衛生業務主管」及「缺氧作業主管」，如有需要其他證明文件，歡迎與本公司索取。



甲種安全衛生業務主管-王坤諒



缺氧作業主管-王坤諒

善化國中校園供水系統佈置圖



## 安得富除蟲清潔行 自來水有效餘氯檢驗紀錄表

客戶名稱：善化國中  
 作業場址：南市善化區溪美里 656 號  
 作業日期：114/08/12  
 測量點數：3 點

聯絡方式：  
 TEL：06-2656645  
 FAX：06-2656454  
 E-mail：  
 yfy2656645@gmail.com

項次	測量時間	科館名稱	檢驗數據 (ppm)	檢測人員 簽章	備註
1	12:00	光文樓	0.3		
2	13:30	文開樓	0.3		
3	15:50	斯菴樓	0.3		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

**注意事項：**

1. 本檢驗採用「分光光度計法」，存有一定的檢驗誤差值，如需更精準之數據，建議由專業實驗室採樣送驗(可由本公司代為聯繫，需額外計費)。
2. 有效餘氯建議值(自來水公司)為 0.2-1.0ppm。

報告覆核： 

## 善化國中清洗報告書



清洗準備區



管路檢查作業中

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、

永豐餘聯合服務有限公司

服務電話：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



清洗作業中



作業後電控檢查

作業日期：114年8月12日  
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司  
服務電話：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



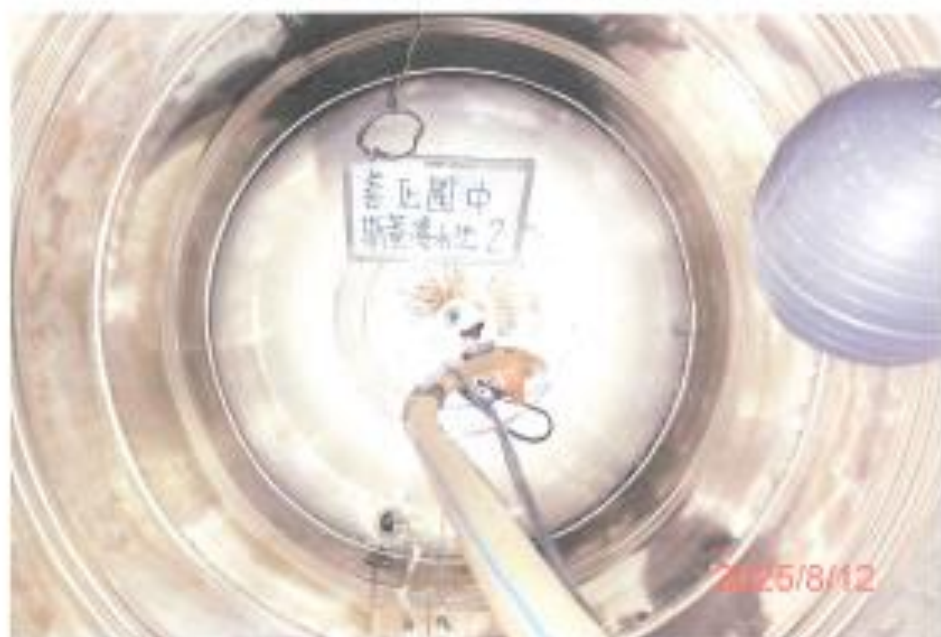
(斯菴樓-1)水池清洗前



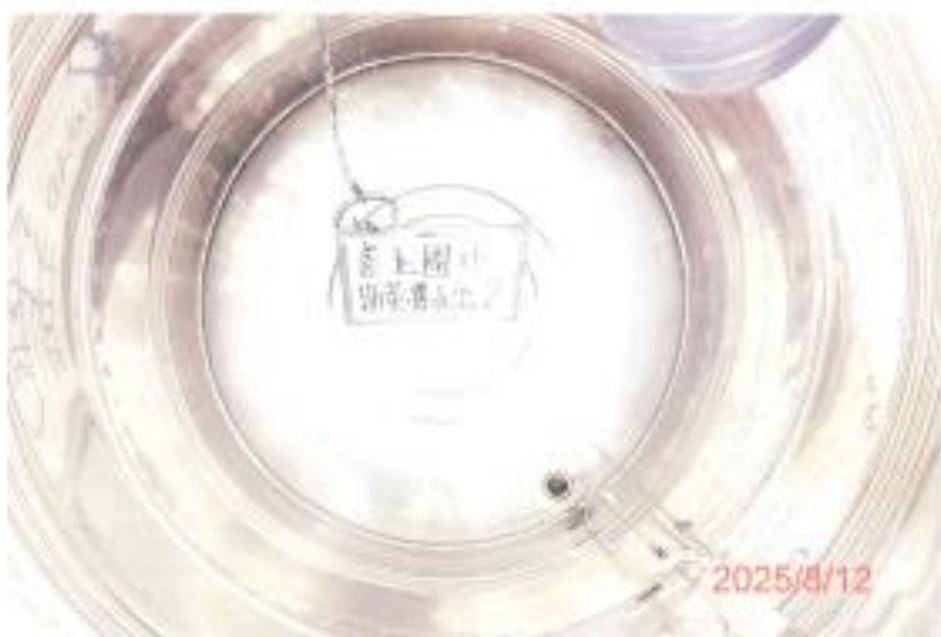
(斯菴樓-1)水池清洗後

作業日期：114年8月12日  
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司  
服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(斯菴樓-2)水池清洗前



(斯菴樓-2)水池清洗後

作業日期：114年8月12日

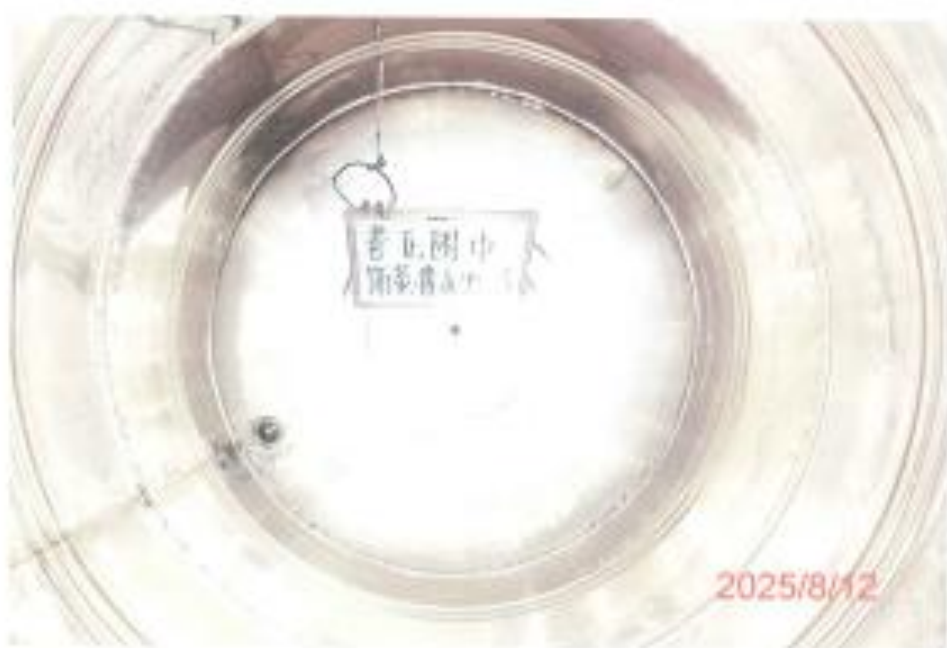
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(斯菴樓-3)水池清洗前



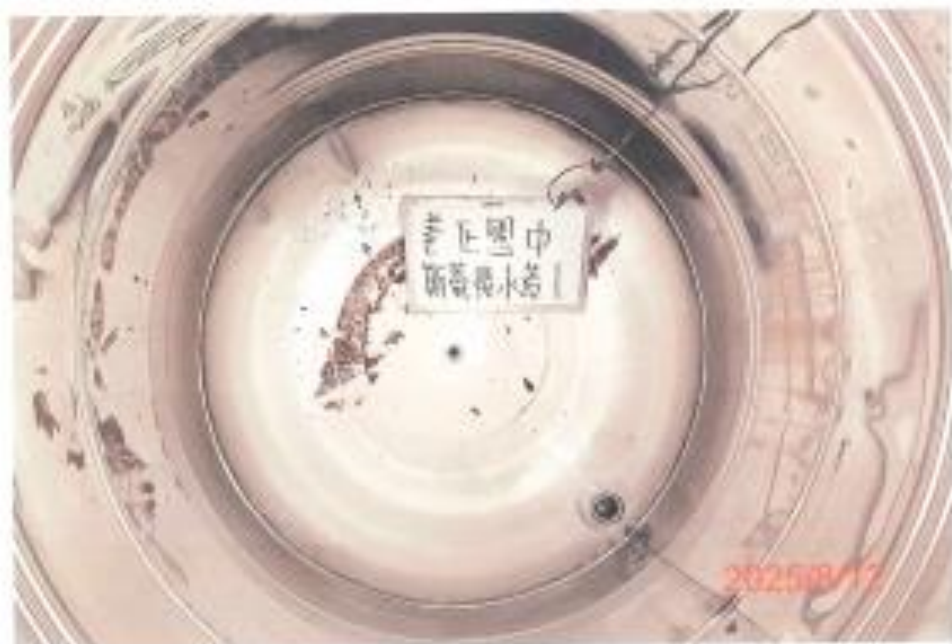
(斯菴樓-3)水池清洗後

作業日期：114年8月12日

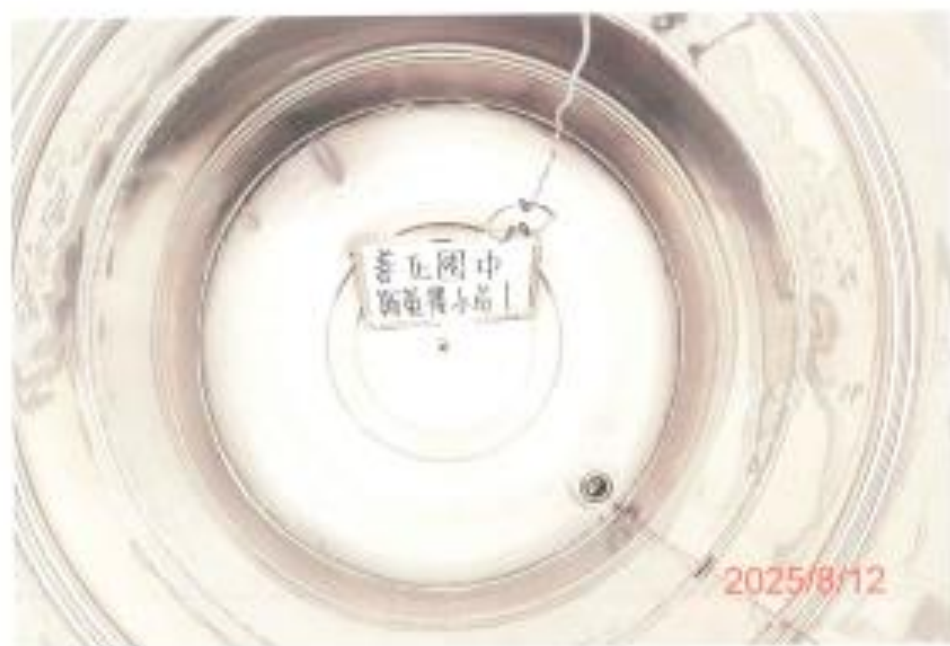
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(斯菴樓-1)水塔清洗前



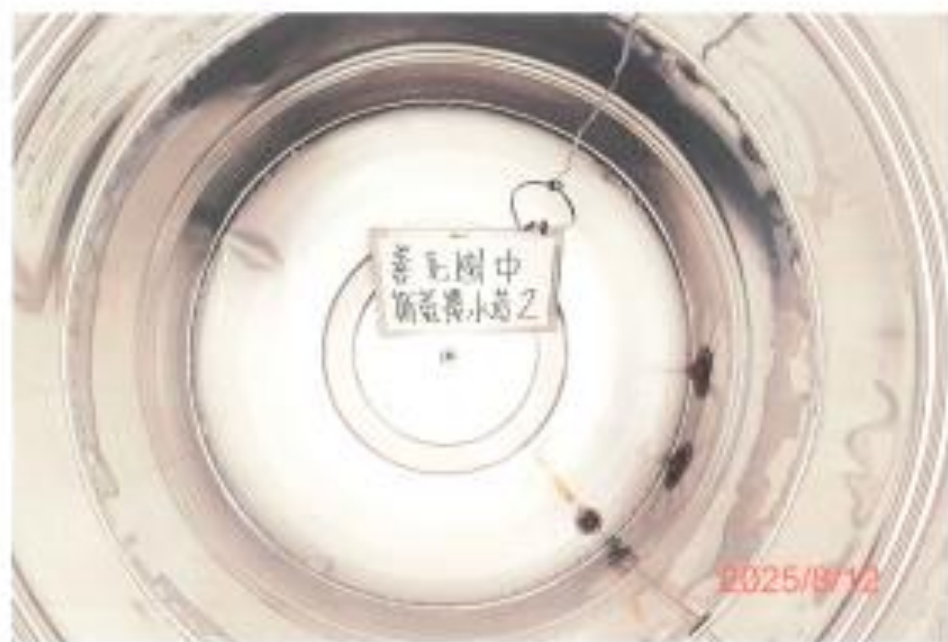
(斯菴樓-1)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日  
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司  
服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(斯菴樓-2)水塔清洗前



(斯菴樓-2)水塔清洗後

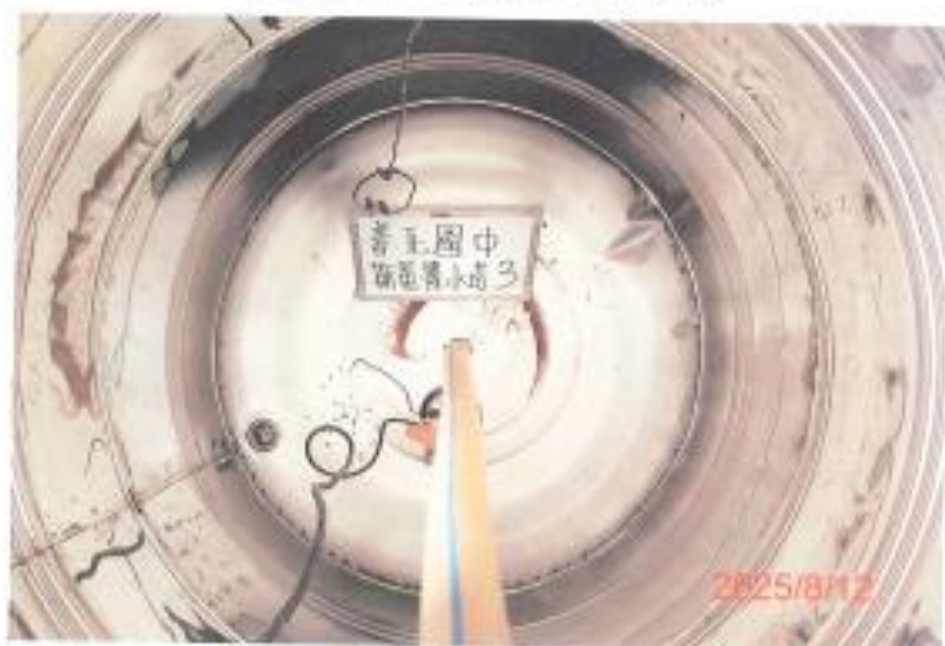
作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、

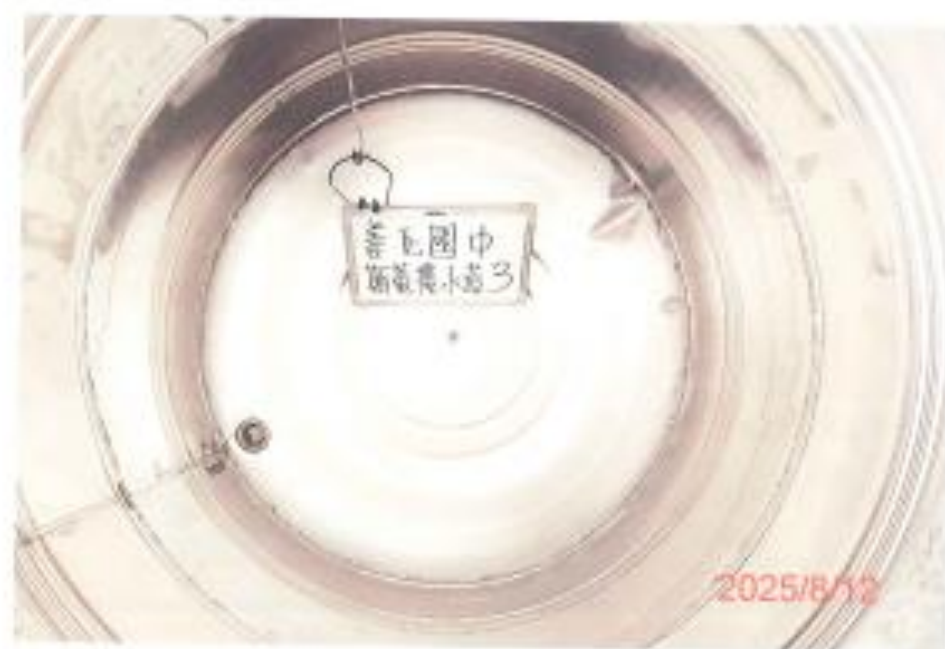
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(斯菴樓-3)水塔清洗前



(斯菴樓-3)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日

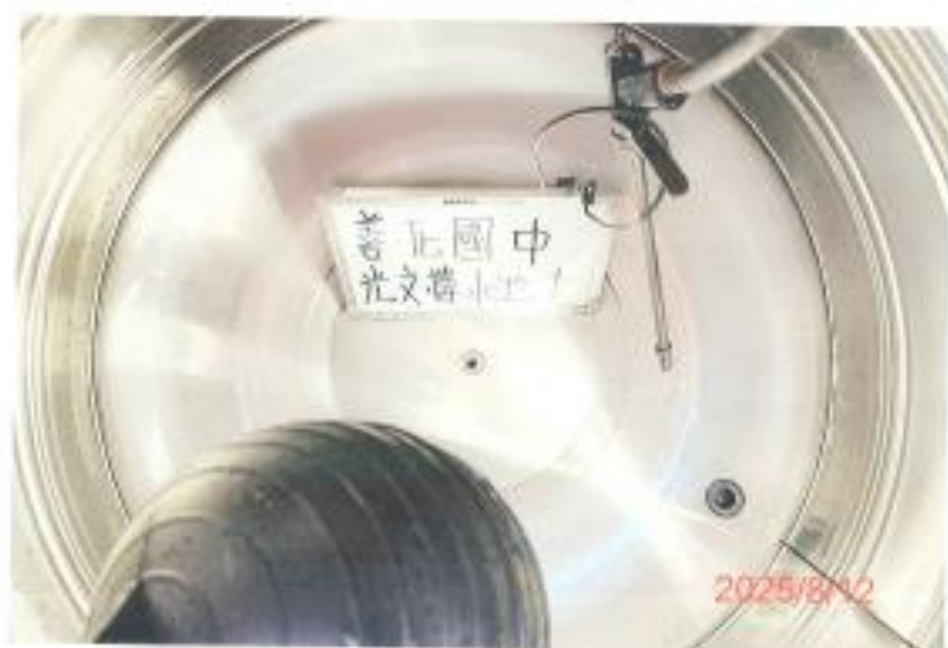
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(光文樓-1)水池清洗前



(光文樓-1)水池清洗後

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(光文樓-2)水池清洗前



(光文樓-2)水池清洗後

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(光文樓-1)水塔清洗前



(光文樓-1)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日  
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司  
服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(光文樓-2)水塔清洗前



(光文樓-2)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日  
永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司  
服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(文開樓東)水塔清洗前



(文開樓東)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(文開樓西-1)水塔清洗前



(文開樓西-1)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

## 善化國中清洗報告書



(文開樓西-2)水塔清洗前



(文開樓西-2)水塔清洗後

作業日期：114年8月12日

永豐餘水池水塔清潔有限公司、安得富除蟲清潔行、  
永豐餘聯合服務有限公司

服務專線：06-2656645

# 台南市114學年度善化國中辦理健康促進相關增能活動成果表

活動名稱	學生參與校園美化綠化活動	
活動日期	114年2月~114年9月	
參加對象	全體師生	
簡述活動內容	1. 維護校園環境 2. 佈置美化校園環境	
佐證資料(宣導照片、計畫、紀錄、簽到表等)		
		
說明：繪製節能節水告示牌	說明：校園張貼節能節水告示	
		
說明：佈置我們的食農菜園-地瓜	說明：佈置我們的食農菜園-小白菜	