

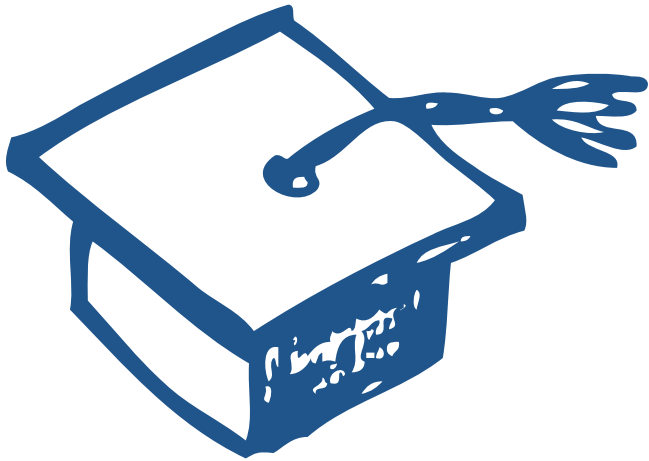


# 產業用地開發整合服務計畫第2期

## 109年度-污水填報教育訓練

2020.02.26

# 簡報大綱



一

污水系統資訊架構

二

工業行政管理資訊系統  
填報方式說明

三

智慧園區時空資訊雲平台-  
水資源管理資訊平台  
統計分析展示



# 一、污水系統資訊架構說明

# 污水系統資訊架構



污水處理廠



## Step 1. 污水資料填報

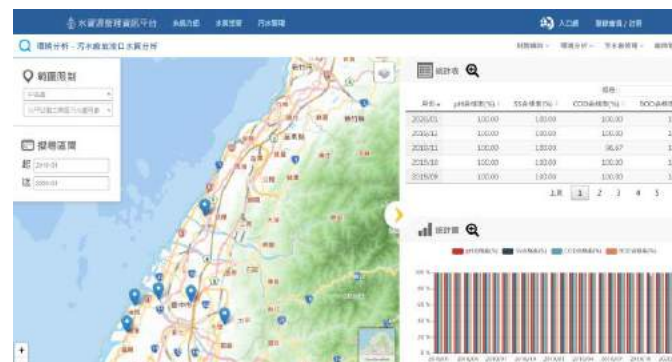
由污水處理場人員線上至工業區工業行政管理資訊系統-污水處理資訊系統進行資料填報



提供管理單位、服務單位及一般民眾查看

## Step2. 資料回傳至時空資訊雲平台資料庫(每日)

- 透過資訊服務(web service)將行政管理資訊系統的污水資料，回傳至時空資訊雲平台
- 由時空資訊雲平台將污水資料開發成資訊服務(API)對外提供



### Step3. 利用API於水資源管理平台展示污水處理廠各月報資料

- 使用時空資訊雲所開發API服務進行統計分析，於水資源管理平台展示統計圖/表。

# 污水統計分析所需來源端表單對照表

時空資訊雲平台				資料來源：行政管理系統
序號	主項目	次項目	資料內容	
0	基礎資料		基本資料	1.1基本資料建立
			污水廠處理單元資料	1.2處理單元資料建立
			限值資料	1.3建立限值標準
1	環境分析	污水廠水量統計	進流水量 放流水量	2.1廠內單元水質檢驗
		污水廠水質分析	PH、SS、COD、BOD	2.1廠內單元水質檢驗
2	污水廠管理	去除率分析	SS、COD、BOD	2.1廠內單元水質檢驗
		污泥量分析	產生污泥量	6.2污泥產生量及性質與處理方式現況表
			污泥清運量	
			累計未暫存量	
			含水率	
		藥量統計	廢水加藥量	2.4藥劑使用紀錄
			污泥加藥量	
		產業廢水統計	廠商產業資料 廠商廢水量	4.2處理廠商污水量資料
3	廠商管理	污水廠異常	污水廠水質檢驗異常資訊	2.2廠內水質異常紀錄
		廠商水量統計	廠商用水量	4.2處理廠商污水量資料
		廠商水質分析	廠商水質檢驗資訊	4.3處理水質檢驗紀錄
		廠商異常	廠商水質檢驗異常資訊	6.5每月水質異常處理表(廠商水質異常)
4	財務績效	營收燈號	污水廠收入項目	6.3財務支出統計分析表
			污水廠支出項目	6.4財務收入統計分析表
		收入分析	污水廠收入項目	6.4財務收入統計分析表
		支出分析	污水廠支出項目	6.3財務支出統計分析表

# 成果應用範例—1

月報資料，當月總去除率  
(COD、BOD、SS)

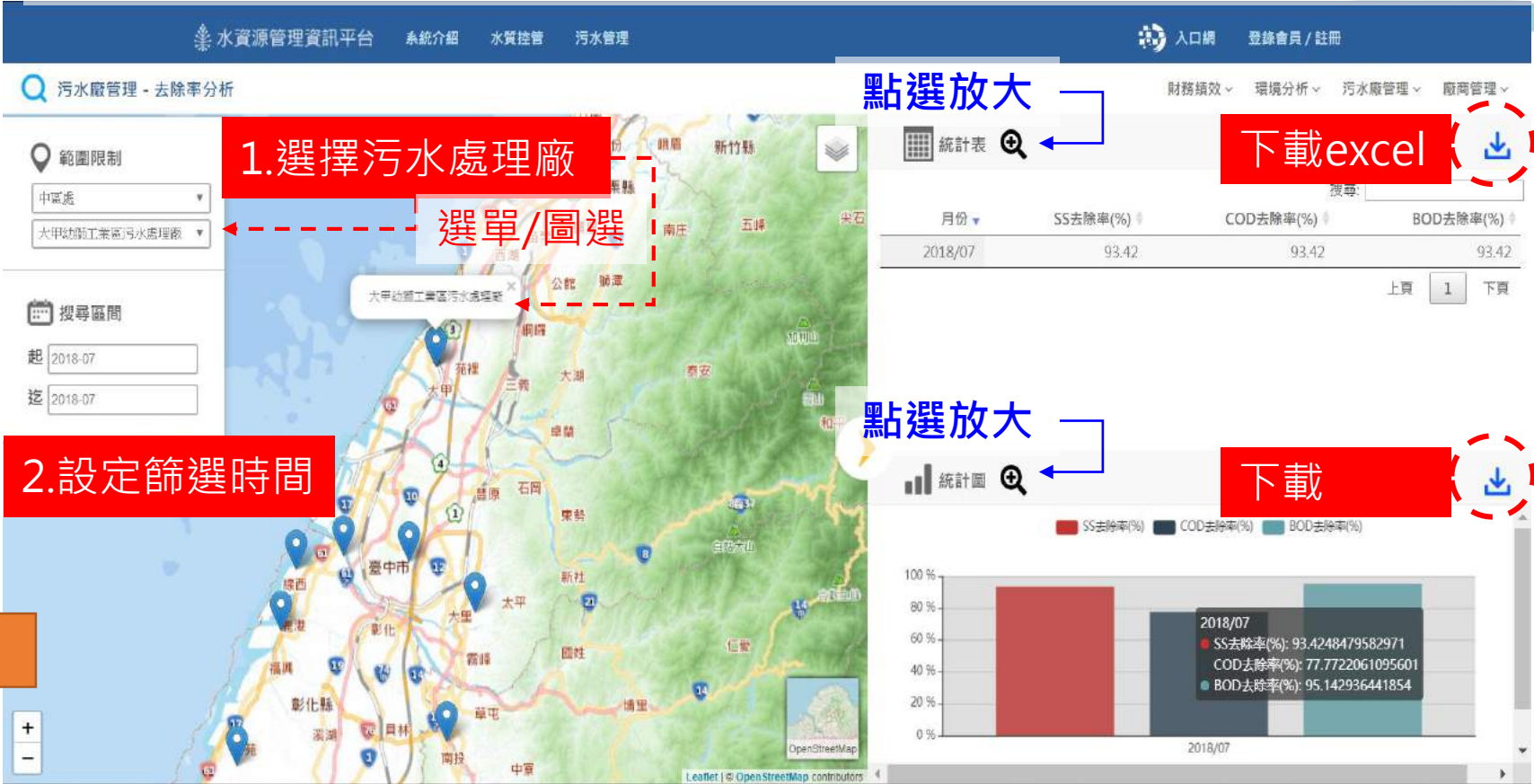
操作績效指標表

107 年 7 月

OM001

主要項目	分 項	預定目標	執行成效	備 註
1. 計劃工作	達成率	100	100	
2. 總去除率	COD %	80	78	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	BOD %	97	95	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	SS %	95	93	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
3. 生物單元去除率	COD %	58	59	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	BOD %	91	88	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	SS %	37	55	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
4. 化學單元去除率	COD %	34	21	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	BOD %	43	30	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
	SS %	85	60	處理中的水質應於收得水量，單元去除率不變
5. 污泥產量	單位廢水污泥產生量 (kg/m <sup>3</sup> )	1.80	0.67	
	單位COD去除污泥產生量 (kg/kgCODr)	47.37	3.63	
6. 加藥量	氫氧化鈉45%	加藥量(kg)	—	32770
	硫酸98%	加藥量(kg)	—	200
	陰離子高分子凝集劑	加藥量(kg)	—	180
	陽離子高分子凝集劑	加藥量(kg)	—	885
	單位廢水加藥量(kg/m <sup>3</sup> )	0.44	0.24	
7. 用电量	單位廢水耗電量(kw·h/m <sup>3</sup> )	0.84	0.85	新設機運轉效率提高，機執行成效高於預定目標
注意事項:				
1. 加藥量之藥品名稱請依各單位向環保單位申報之各項藥品填寫，並填寫每個月加藥量。				

## 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台





# 成果應用範例—2

## 查詢整年度去除率資訊

## 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台



快速！便利！即時！

## 成果應用範例—3

# API整合應用

## 1.依行政管理系統收納之資訊以API方式提供使用

	<a href="https://parksim.moeaidb.gov.tw:443/v2/Swagger/Public">https://parksim.moeaidb.gov.tw:443/v2/Swagger/Public</a>	<a href="#">NAAASAGMAYwA</a>	<a href="#">*****</a>	<a href="#">Explore</a>
<b>污水主題</b>	<a href="#">Show/Hide</a>	<a href="#">List Operations</a>	<a href="#">Expand Operations</a>	
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/FactoryTapWaterVolume/{Month}</a>	取得指定月份工業區污水廠給水管線總自來水流量資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/EffluentStandard/{WTPID}</a>	取得指定污水處理廠放流水標準資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/WTPWQAbnormal/{StartDate}/{EndDate}</a>	取得污水廠指定時間區間之異常水質紀錄資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/WTPWQStatistics(WTPID)/{StartMonth}/{EndMonth}</a>	取得指定污水廠指定時間區間之每月水質統計資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/WTP</a>	取得取得污水處理廠基本資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/WTPExpense/{WTPID}/{StartMonth}/{EndMonth}</a>	取得指定污水廠指定時間區間之每月財務支出資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/WTPIncome/{WTPID}/{StartMonth}/{EndMonth}</a>	取得指定污水廠指定時間區間之每月財務收入資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/ViolationRecords</a>	取得污水廠違規紀錄資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/CWMSLive/{WTPID}/{Date}</a>	取得指定工業區指定日期之污水廠污水即時監測資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/CWMSLatest/{WTPID}</a>	取得指定工業區之污水廠污水最新監測資料		

依行政管理系統收納之資訊以API方式提供使用

<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/FactoryWQAbnormal/{StartMonth}/{EndMonth}</a>	取得污水廠指定時間區間之異常水質紀錄資料		
<a href="#">GET</a>	<a href="#">/v2/Wastewater/WTPSewageDir/{WTPID}/{StartMonth}/{EndMonth}</a>	取得指定污水廠指定時間區間之每月污泥處理量(泥資料		

## 2.輸入污水處理廠代碼

### Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
WTPID	LWTP01	WTPID	path	string
\$select		挑選	query	string
\$filter		過濾	query	string
\$orderby		排序	query	string
\$top		取前幾筆	query	string
\$skip		跳過的幾筆	query	string
\$format	JSON	指定來源格式	query	string

### Request URL

https://parksim.moeaidb.gov.tw/apim/v2/Wastewater/CWMSLatest/LWTP01?\$top=30&\$format=JSON

### Response Body

```
[
  {
    "WTPID": "LWTP01",
    "TestingItem": "化學需氧量",
    "Position": "D01",
  }
]
```

## 3.資料下載整理

### 3.資料下載整理

	A	B	C	D	E	F	G
1	WTPID	TestingItem	Position	Value	StatusID	MonitorTime	
2	LWTP01	化學需氧量	D01	51.3	10	2019-12-30T00:00:00Z	
3	LWTP01	水量	D01	27	10	2019-12-30T00:00:00Z	
4	LWTP01	水溫	D01	20.65	10	2019-12-30T00:00:00Z	
5	LWTP01	氨離子濃度指標	D01	7.66	10	2019-12-30T00:00:00Z	
6	LWTP01	總硬度	D01	9665.06	10	2019-12-30T00:00:00Z	
7	LWTP01	懸浮固體	D01	5.94	10	2019-12-30T00:00:00Z	
8	LWTP01	水量	D02	0	10	2019-12-30T00:00:00Z	
9	LWTP01	水量	T01	8	10	2019-12-30T00:00:00Z	
10	LWTP01	化學需氧量	D01	51.3	10	2019-12-30T00:05:00Z	
11	LWTP01	水量	D01	26	10	2019-12-30T00:05:00Z	
12	LWTP01	水溫	D01	20.62	10	2019-12-30T00:05:00Z	
13	LWTP01	氨離子濃度指標	D01	7.66	10	2019-12-30T00:05:00Z	
14	LWTP01	總硬度	D01	9665.06	10	2019-12-30T00:05:00Z	
15	LWTP01	懸浮固體	D01	6.12	10	2019-12-30T00:05:00Z	
16	LWTP01	水量	D02	0	10	2019-12-30T00:05:00Z	
17	LWTP01	水量	T01	7	10	2019-12-30T00:05:00Z	
18	LWTP01	化學需氧量	D01	51.3	10	2019-12-30T00:20:00Z	
19	LWTP01	水量	D01	27	10	2019-12-30T00:20:00Z	
20	LWTP01	水溫	D01	20.59	10	2019-12-30T00:20:00Z	
21	LWTP01	氨離子濃度指標	D01	7.66	10	2019-12-30T00:20:00Z	
22	LWTP01	總硬度	D01	9665.06	10	2019-12-30T00:20:00Z	

# 智慧園區時空資訊雲平台

介接即時監測資料，可選擇需要的API相互運用。

## 4.網頁應用成果範例

[illegible]





## 二、工業行政管理資訊系統

# 登入工業行政管理資訊系統

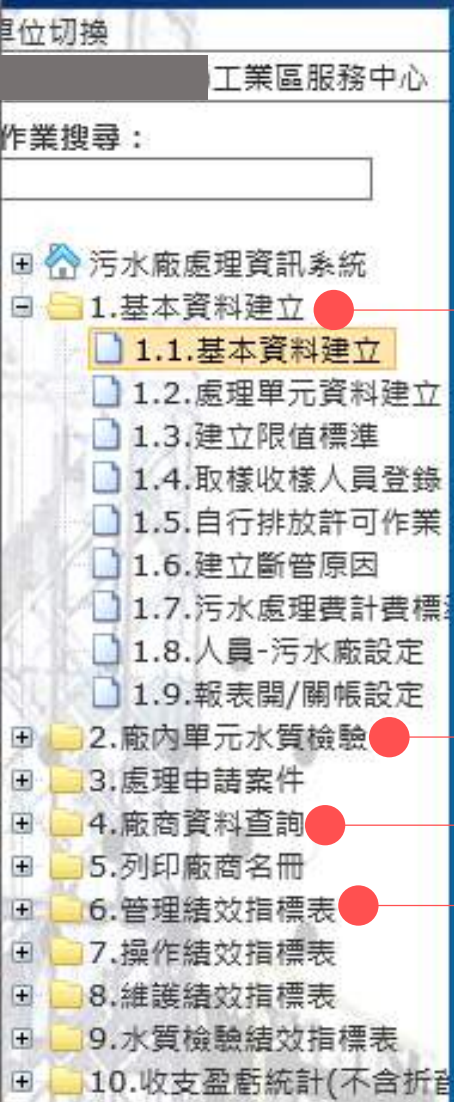


1.輸入帳號密碼



2.選擇「污水處理資訊系統(WTMS)」

# 所需填報之表單



- 1.基本資料建立
  - 1.1基本資料建立
  - 1.2處理單元資料建立
  - 1.3建立限值標準

- 2.廠內單元水質檢驗
  - 2.1廠內單元水質檢驗
  - 2.2廠內水質異常紀錄
  - 2.4 藥劑使用紀錄

- 4.廠商資料查詢
  - 4.2處理廠商污水量資料
  - 4.3處理水質檢驗紀錄

- 6.管理績效指標表
  - 6.2污泥產生量及性質與處理方式現況表
  - 6.3財務支出統計分析表
  - 6.4財務收入統計分析表
  - 6.5每月水質異常處理表(廠商水質異常)

## 本次主要說明功能項目

◆ 數據資料務必填寫

◆ 檢核日期、內容須確實填寫，得以呈現於智慧園區時空資訊雲平台

◆ 用水量等項目需填寫

◆ 為呈現水質分析資料務必填寫相關資料

◆ 為呈現支出統計分析資料務必填寫相關資料



## 二、工業行政管理資訊系統

### 1. 基本資料建立



# 1.1基本資料建立



基本資料>基本資料建立>資料查詢

污水處理廠代碼:

污水處理廠名稱:

查詢型態

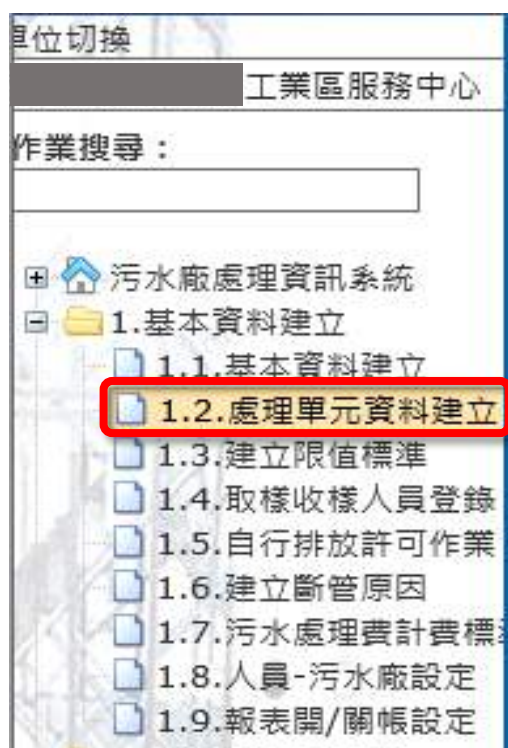
☒ 完全符合(and) ☐ 部分符合(or) ☐ 完全相似(and + like) ☐ 部分相似(or + like)

注意：請務必填寫基本資料之建立

# 1.2處理單元資料建立

## ◆ 處理單位資料-頁面介紹

可點選「修改」按鍵  
調整已建立之資料



點選頁面左上按鍵建立資料

新增

污水處理廠: 污水廠 切換單位

項次	處理單元代碼	處理單元名稱	單元順序	系統名稱	操作
1	D01	進流池	1	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
2	D02	沉砂池	2	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
3	D03	調勻池	3	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
4	D04	曝氣池A	4	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
5	D05	曝氣池B	5	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
6	D06	迴流污泥	6	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
7	D07	放流池	7	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
8	D08	加壓浮除系統	8	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
9	D09	活性污泥槽	9	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除
10	D10	終沉池	10	單一系統	操作參數 修改 詳細 刪除

共15筆資料[1 2 最後頁]

顯示已建立之處理單元資料

項次	處理單元代碼	處理單元名稱	單元順序	系統名稱
1	D01	進流池	1	單一系統
2	D02	沉砂池	2	單一系統

# 1.2處理單元資料建立

## ◆ 處理單位資料-新增

※處理單元內容依環保署所公告標準建置

污水廠處理單元資料

*級別:	進流站
*處理單元名稱:	一級處理
*處理單元代碼:	二級處理
	三級處理
	特殊設備
	污泥處理設備
	放流站

2.選擇級別：**進流站**、一級處理、二級處理、三級處理、特殊設備、污泥處理設備、**放流站**，並填妥資料。

注意：請務必填寫進流站及放流站，以利合格率及去除率之計算

https://ipmis.moeaidb.gov.tw/ - 新增污水廠處理單元資料 - Internet Explorer

建立基本資料 > 污水廠處理單元資料建立 > 新增污水廠處理單元資料 S-WTP-02-S1

污水處理廠: 污水廠

污水廠處理單元資料

\*級別: 進流站

\*處理單元名稱: 進流站

\*處理單元代碼: 000

同左側

\*處理單元名稱:

\*處理單元代碼:

\*單元順序:

1.點開處理單元名稱

3.若屬第1次填寫本資料之單位，可點選「同左側」將資料帶入(1.2、2.1資料依本區塊內容顯示)

規格:

體積: 立方公尺

備註:

系統名稱: 單一系統 (新竹、中壢有兩套系統)

若處理單元類型為污水單元,則須選擇「每月廢水處理功能表順序欄位」該欄位決定「7.3污水廠廢水處理設施功能統計表」的列印順序

確認 重設

4.點選「確認」儲存資料

## 1.2處理單元資料建立

✓ 1.2欄位填寫完畢後，將作為1.3建立限值標準之項目

### ◆ 處理單位資料-新增完成

✓ 2.1廠內單元水質檢驗項目，將依1.2處理單元資料進行顯示

建立基本資料 > 污水廠處理單元資料建立

新增

污水處理廠:  污水廠

污水處理廠:  污水廠

再次確認資料是否呈現於畫面中，並已正確存入。

項次	處理單元代碼	處理單元名稱	單元順序
1	1	進流口	1
2	2	調勻池	2
3	3	初沉池	3
4	4	氧化渠	4
5	5	迴流污泥	5
6	6	二沉池	6
7	8	三沉池	8
8	11	放流口	11

注意：請務必確認進流站及放流站資料正確建立完成，以利「智慧園區時空資訊雲平台」之水質合格率、去除率計算



# 1.3建立限值標準

## ◆ 建立限值標準-頁面介紹



建立基本資料>建立限值標準

S-WTP-03-S0

下水水質標準/放流水標準

下水水質標準/放流水標準

點選頁面左上按鍵建立資料

共15筆資料[1 2 最後頁]

污水處理廠: 污水廠

項次	處理單元名稱	操作
1	進流池	修改單元限值 詳細
2	沉砂池	修改單元限值 詳細
3	調勻池	修改單元限值 詳細
4	曝氣池A	修改單元限值 詳細
5	曝氣池B	修改單元限值 詳細
6	迴流污泥	修改單元限值 詳細
		修改單元限值 詳細
		修改單元限值 詳細
		修改單元限值 詳細
		修改單元限值 詳細

顯示「1.2處理單元資料建立」之項目

# 1.3 建立限值標準

## ◆ 建立限值標準-新增

https://ipmis.moeaidb.gov.tw/ - 單元限值資料 - Internet Explorer

建立基本資料 > 建立下水水質標準 > 單元限值資料 S-WTP-03-S3

污水處理廠:  污水處理廠 單元名稱: 進流站

排入項目	單位	單元限值	單元檢驗
* 水質	CMD	70	<input type="checkbox"/>
* 化學需氧量(COD)	mg/L	600	<input checked="" type="checkbox"/>
* 懸浮固體物(SS)	mg/L	600	<input checked="" type="checkbox"/>
* pH值	無	5 ~ 9	<input type="checkbox"/>
* 水溫	°C	35	<input type="checkbox"/>
* 導電度	μmho/cm	1000	<input type="checkbox"/>
* 銅	mg/L	3	<input type="checkbox"/>
* 鋅	mg/L	5	<input type="checkbox"/>
* 鎳	mg/L	1	<input type="checkbox"/>
* 總鎳	mg/L	0.6	<input type="checkbox"/>
* 錳	mg/L	1	<input type="checkbox"/>
* 鐵	mg/L	10	<input type="checkbox"/>
* 鉛	mg/L	0	<input type="checkbox"/>
* 六價鉻	mg/L	0.6	<input type="checkbox"/>
* 真色色度		550	<input type="checkbox"/>
* 生化需氧量(BOD)	mg/L	400	<input type="checkbox"/>

### 1. 確認填寫之單元名稱

注意：請務必確認進流站及放流站資料正確建立完成，「智慧園區時空資訊雲平台」之水質合格率、去除率依本項填寫之限值資料進行運算。

### 2. 數值資料務必填寫

# 常見問題1

- 本廠的有些處理單位不屬於進流處理單位、一級處理單位，要怎麼填「1.2處理單元資料建立」？

ANS：請將做為計算去除率計算的單元填寫至「進流站」，其他項目可填寫在「級別：一級處理單位；處理單元名稱：其他」

**1.2處理單元資料建立**

建立基本資料 > 污水廠處理單元資料建立 > 新增污水廠處理單元資料 S-WTP-02-S1

污水處理廠：  污水廠

**污水廠處理單元資料**

*級別： <input type="text" value="進流站"/>	<input type="text" value="同左側"/>	依污水處理廠管理需求填寫
*處理單元名稱： <input type="text" value="進流站"/>	*處理單元名稱： <input type="text"/>	
*處理單元代碼： <input type="text" value="000"/>	*處理單元代碼： <input type="text"/>	
依環保署標準		*單元順序： <input type="text"/>

# 常見問題2

- 處理單位都已經建立好了，但在「智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台」去除率仍無法顯示？

No	原因	解決方法
1	「1.2處理單元資料建立」左半側資料未填寫	請補填 <b>左半側</b> 單元資料
2	「1.2處理單元資料建立」左半側資料填寫太多項進流單元(000)、放流單位(999)資料	請將做為 <b>計算去除率計算的單元</b> 保留至「進流站」，將其他項目調整至「級別：一級處理單位；處理單元名稱：其他」。

## 1.2處理單元資料建立

建立基本資料 > 污水廠處理單元資料建立 > 新增污水廠處理單元資料

S-WTP-02-S1

污水處理廠：
污水廠

污水廠處理單元資料

\*級別：
進流站

同左側

依污水處理廠管理需求填寫

\*處理單元名稱：
進流站

\*處理單元名稱：

\*處理單元代碼：
000

\*處理單元代碼：

依環保署標準

\*單元順序：





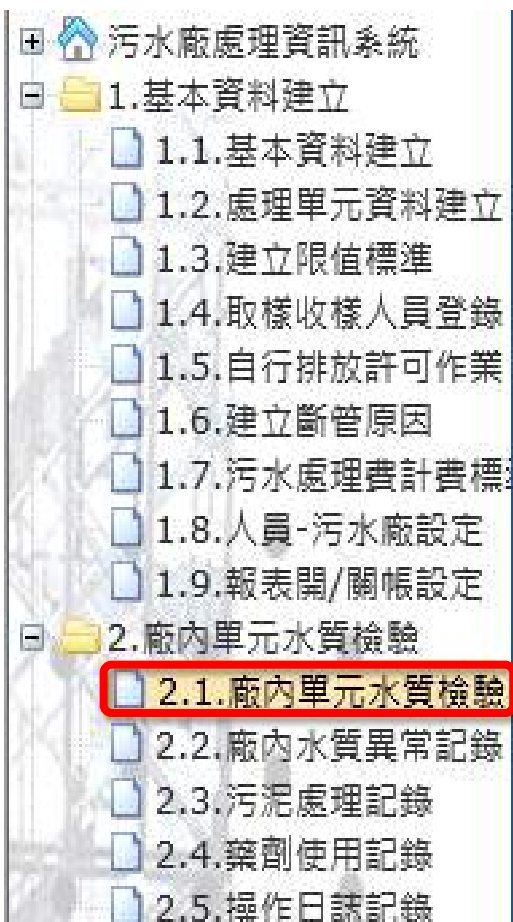
## 二、工業行政管理資訊系統

### 2. 廠內單元水質檢驗

## 2.1 廠內單元水質檢驗

### ◆ 廠內單元水質檢驗-頁面說明

點選修改按鍵，再次  
檢查及修改內容。



輸出格式: ☒ XLS **新增**   污水處理廠:

點選頁面左上按鍵建立資料

污水處理廠:

項次	系統名稱	檢驗日期	操作				
1	單一系統	1080919	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
2	單一系統	1080917	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
3	單一系統	1080916	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
4	單一系統	1080915	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
5	單一系統	1080914	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
6	單一系統	1080913	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
7	單一系統	1080912	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
8		1080911	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
9		1080910	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>
10		1080909	<input type="button" value="操作參數"/>	<input type="button" value="修改"/>	<input type="button" value="詳細"/>	<input type="button" value="刪除"/>	<input type="button" value="匯出"/>

共649筆資料 [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下十頁 最後頁]

項次	系統名稱	檢驗日期
1	單一系統	1080919
2	單一系統	1080917

顯示已建立之系統名稱

## 2.1 廠內單元水質檢驗

### ◆ 廠內單元水質檢驗-新增、修改

注意：檢驗日期、採樣點內容須確實填寫，確保「智慧園區時空資訊雲平台」合格率、去除率資料可正確計算。

污水處理廠:  污水廠

廠內單元水質檢驗

處理量:  6254

檢測日期:  1081220

氣候:  晴天

採樣員:  林蔚宣

放流量:  6553

用電量:  3700

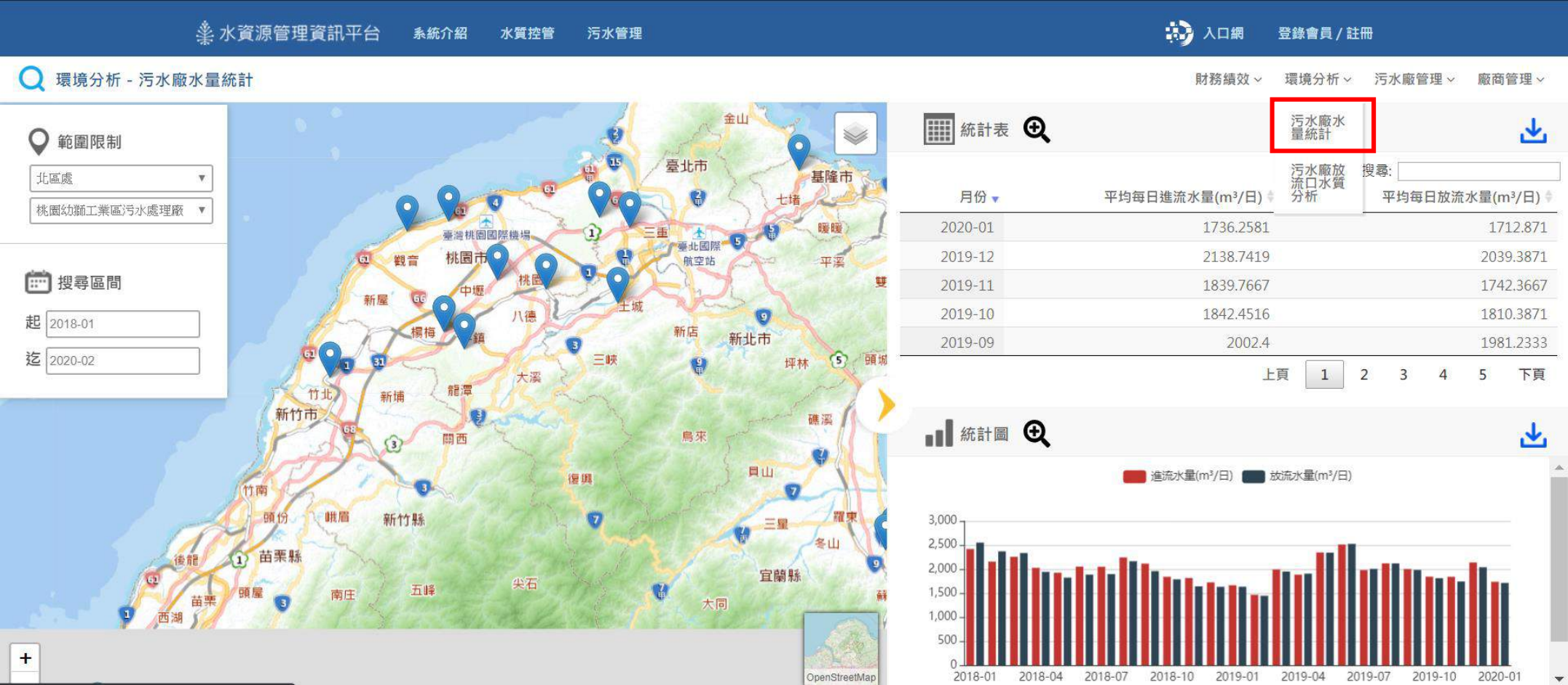
採樣點	進流口	調勻池	初沉池	放流量	迴流污泥	二沉池	三沉池	放流口
時間								
外觀	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈
顏色								
溫度(°C)	11	20.8		22.9	22.8	22.6		10.9
溶氧(DO)mg/L		0.91		2.37				
酸鹼值(氫離子濃度指標)	7.4	7.3		7.2	7.2	7.2		7.7
懸浮固體(SS)mg/L	109	2905		1002	3115	18		9.6
揮發性懸浮固體量(VSS)mg/L	56.5	1670		584	1795	9		4.8
化學需氧量(COD)mg/L	479	2101				76.6		70.2
生化需氧量(BOD)mg/L								
總磷(T-P)mg/L								
氨氮 mg/L	47							28

常見問題：若原本項填寫之資料未顯示進流口及放流口欄位，請將本筆資料刪除後再新增，讓系統重新抓取欄位資訊；並請依檢驗結果實際填寫內容。

# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：環境分析/污水廠水量統計

計算方式：  
當月進流水量加總量/有進流水量之天數=平均每日進流水量  
當月放流水量加總量/有放流水量之天數=平均每日放流水量



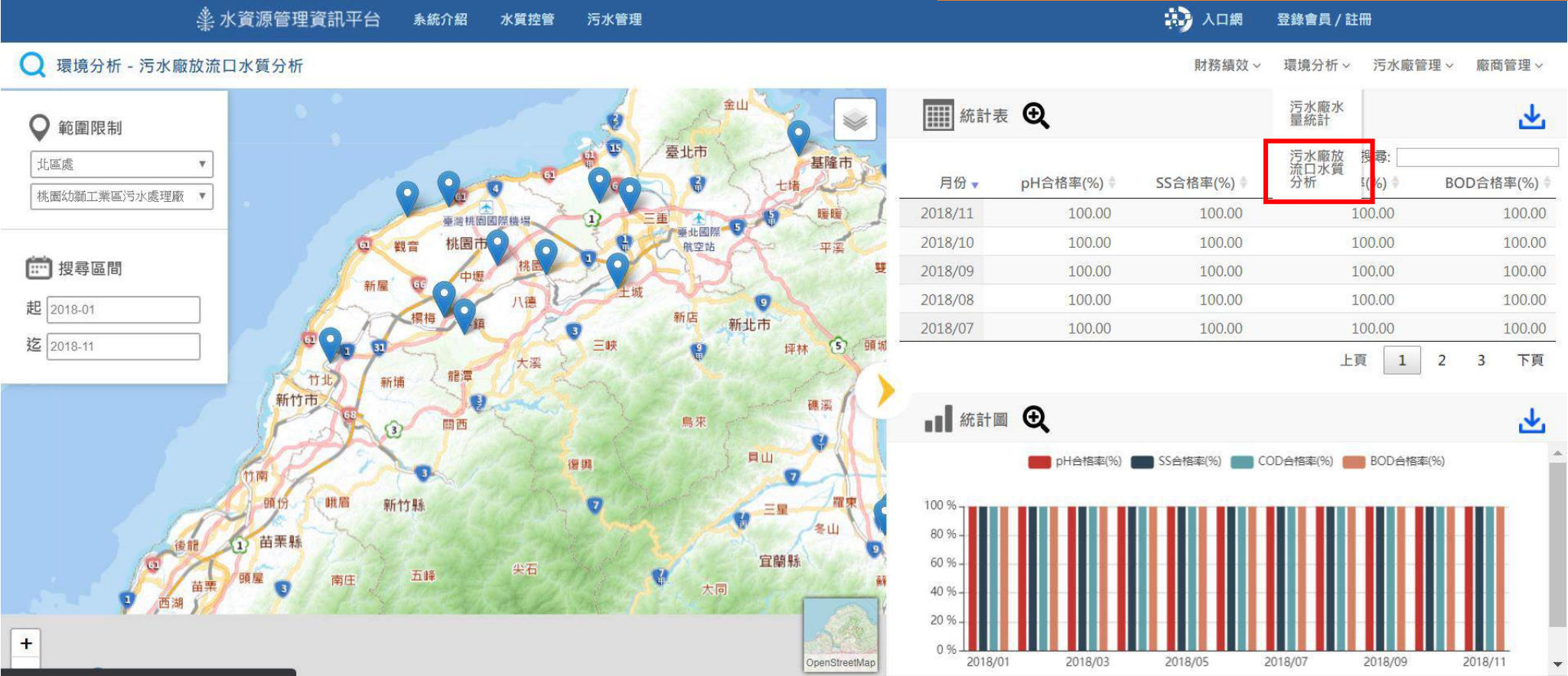
資料來源：行政管理系統「2.1廠內單元水質檢驗」進流水量、放流水量



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：環境分析/污水廠放流水質分析

計算方式：  
水質異常天數=放流水質大於限值的天數  
合格天數=有放流的天數-水質異常天數  
放流水質合格率(%)=合格天數/有放流的天數

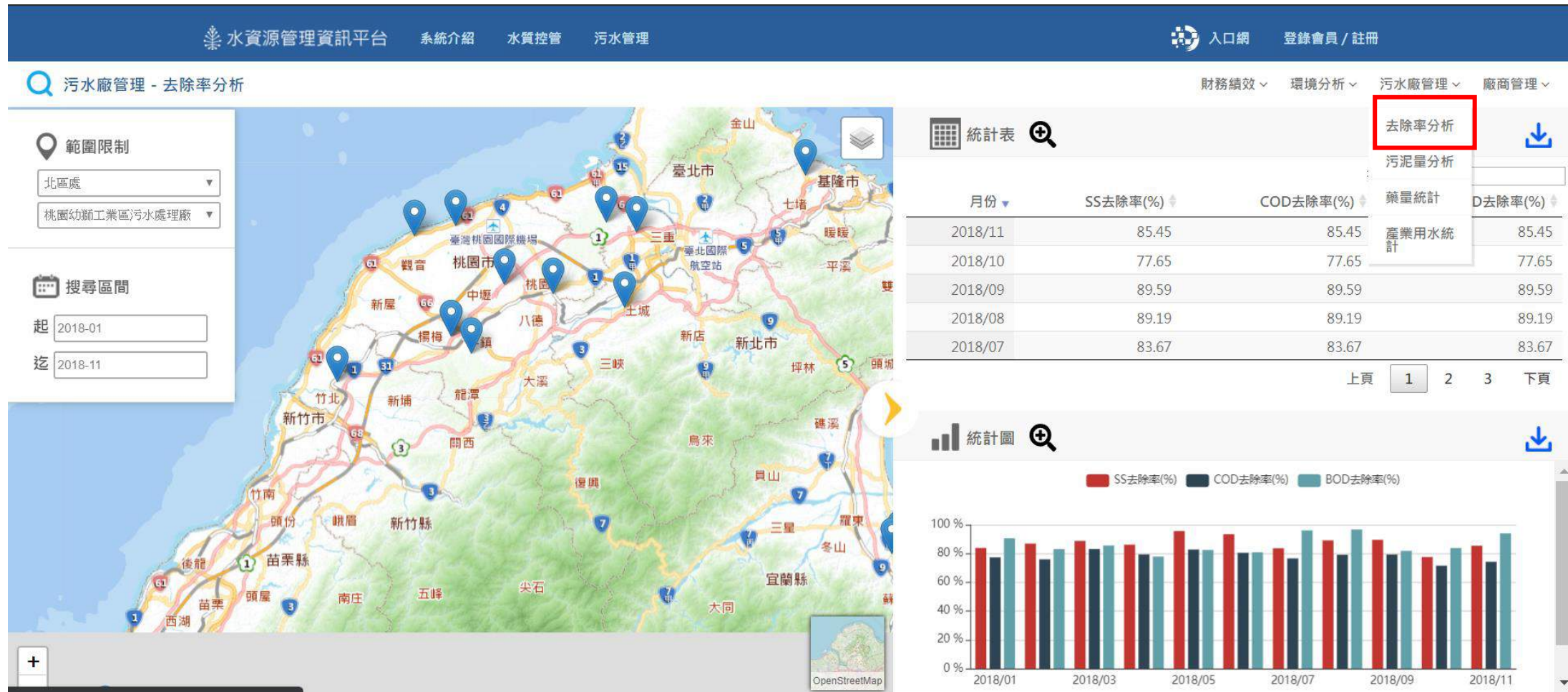


# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

## ◆ 路徑：污水廠管理/去除率分析

計算方式：

日去除率=(當日進流水質-當日出流水質)/當日進流水水質  
月平均去除率=每日去除率加總/日數



資料來源：行政管理系統「2.1廠內單元水質檢驗」SS、COD、BOD



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：污水廠管理/產業用水統計

說明：依工廠基本資料(排序第1項)行業別為基準進行統計



資料來源：行政管理系統「2.1廠內單元水質檢驗」及廠商基本資料

## 2.2廠內水質異常紀錄

### ◆ 廠內水質異常紀錄-頁面介紹

點選修改按鍵，再次  
檢查及修改內容。

1. 基本資料建立

- 1.1. 基本資料建立
- 1.2. 處理單元資料建立
- 1.3. 建立限值標準
- 1.4. 取樣收樣人員登錄
- 1.5. 自行排放許可作業
- 1.6. 建立斷管原因
- 1.7. 污水處理費計費標準
- 1.8. 人員-污水廠設定
- 1.9. 報表開/關帳設定

2. 廠內單元水質檢驗

- 2.1. 廠內單元水質檢驗
- 2.2. 廠內水質異常紀錄**
- 2.3. 污泥處理記錄
- 2.4. 藥劑使用記錄
- 2.5. 操作日誌記錄

污水廠操作管理 > 廠內水質異常紀錄

新增 查詢 **新增** 污水處理廠: 污水廠 切換單位

點選頁面左上按鍵建立資料

共1750筆資料 [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下十頁 最後頁]

項次	日期	系統名稱	單元名稱	pH	SS	COD	BOD	操作			
1	108/07/11	單一系統	曝氣池A	0	2013	0	0	修改	詳細	刪除	
2	108/07/11	單一系統	曝氣池B	0	2520	0	0	修改	詳細	刪除	
3	108/07/10	單一系統	曝氣池B	0	2233	0	0	修改	詳細	刪除	
4	108/07/10	單一系統	曝氣池A	0	2113	0	0	修改	詳細	刪除	
5	108/07/09	單一系統	曝氣池A	0	2063	0	0	修改	詳細	刪除	
6	108/07/09	單一系統	曝氣池B	0	2370	0	0	修改	詳細	刪除	
7								修改	詳細	刪除	
8								修改	詳細	刪除	
9	1	108/07/11	單一系統	曝氣池A	0	2013	0	0	修改	詳細	刪除
10	2	108/07/11	單一系統	曝氣池B	0	2520	0	0	修改	詳細	刪除

顯示已建立之系統名稱(依2.1廠內單元水質檢驗呈現)

## 2.2廠內水質異常紀錄

### ◆ 廠內水質異常紀錄-新增、修改

污水廠操作管理>廠內水質異常記錄>廠內水質異常記錄資料

S-WTF-02-S3

污水處理廠：[ ] 污水廠

#### 廠內水質異常

\*系統名稱：單一系統

\*檢驗日期：108/07/11

\*單元名稱：曝氣池A

\*時間：

\*異常原因：

\*處理情形：

追查記錄：

#### 異常項目

\*pH：0

\*SS：2013 mg/L

\*COD：0 mg/L

BOD：0 mg/L

動植物性油脂：0 mg/L

礦物性油脂：0 mg/L

透視度：0

其他：0

#### 異常重金屬

鐵：0

鎳：0

鋅：0

銅：0

六價鉻：0

#### 系統資料

1.確認填寫之檢驗日期、系統、單元名稱

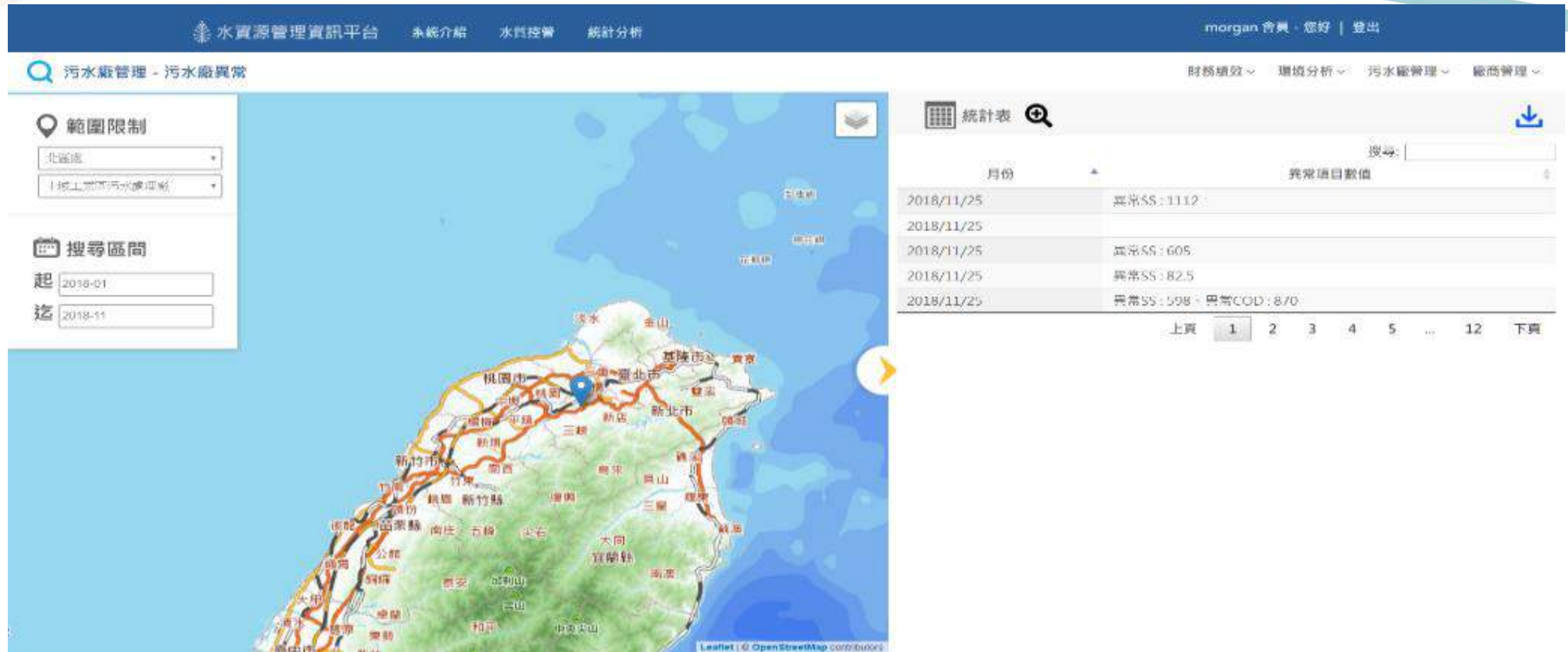
2.依實際情況填寫異常原因、處理情形及異常項目(必填)

注意：進流及放流異常皆務必填寫，確保「智慧園區時空資訊雲平台」異常資訊可完整顯示。



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：污水廠管理/污水廠異常(需登入)



資料來源：行政管理系統「2.2廠內水質異常紀錄」污水廠水質檢驗異常資訊

## 2.4 藥劑使用紀錄

### ◆ 藥劑使用紀錄-頁面介紹

點選修改按鍵，再次  
檢查及修改內容。

- 1. 基本資料建立
  - 1.1. 基本資料建立
  - 1.2. 處理單元資料建立
  - 1.3. 建立限值標準
  - 1.4. 取樣收樣人員登錄
  - 1.5. 自行排放許可作業
  - 1.6. 建立斷管原因
  - 1.7. 污水處理費計費標準
  - 1.8. 人員-污水廠設定
  - 1.9. 報表開/關帳設定
- 2. 廠內單元水質檢驗
  - 2.1. 廠內單元水質檢驗
  - 2.2. 廠內水質異常記錄
  - 2.3. 污泥處理記錄
  - 2.4. 藥劑使用紀錄
  - 2.5. 操作日誌記錄

污水廠操作管理>藥劑使用紀錄

新增 查詢

新增

污水處理廠: 污水廠 切換單位

點選頁面左上按鍵建立資料

共204筆資料 [1 2 3] 8 9 10 下十頁 最後頁

污水處理廠: 污水廠

項次	品名	日期	進藥量	使用量	結存量	操作
1	聚氯化鋁 (PAC)	1080403	0	10	1,858	修改 詳細 刪除
2	硫酸	1080403	0	30	5,720	修改 詳細 刪除
3	氫氧化鈉	1080403	0	30	4,210	修改 詳細 刪除
4	聚氯化鋁 (PAC)	1080327	0	10	1,868	修改 詳細 刪除
5	硫酸	1080327	0	40	5,750	修改 詳細 刪除
6	氫氧化鈉	1080327	0	40	4,240	修改 詳細 刪除
7	宜公子澱粉劑	1080325	0	20	320	修改 詳細 刪除
					4,280	修改 詳細 刪除
					1,878	修改 詳細 刪除
					5,790	修改 詳細 刪除

共204筆資料 [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下十頁 最後頁]

顯示已建立之資料

## 2.4 藥劑使用紀錄

### ◆ 藥劑使用紀錄-新增、修改

污水廠操作管理 > 藥劑使用記錄 > 新增藥劑使用記錄 S-WTF-04-S1

污水處理廠:

**藥劑資料**

* 品名:	<input type="text" value="硫酸"/>
* 單位:	<input type="text"/>
* 日期:	<input type="text"/>
* 分子式:	<input type="text"/>
* 進藥量:	<input type="text"/>
* 使用量:	<input type="text"/>
* 類別:	<input type="text" value="廢水加藥量"/>

1. 依實際使用情形填寫藥劑資料：品名、單位、日期、分子式、進藥量、使用量、類別)

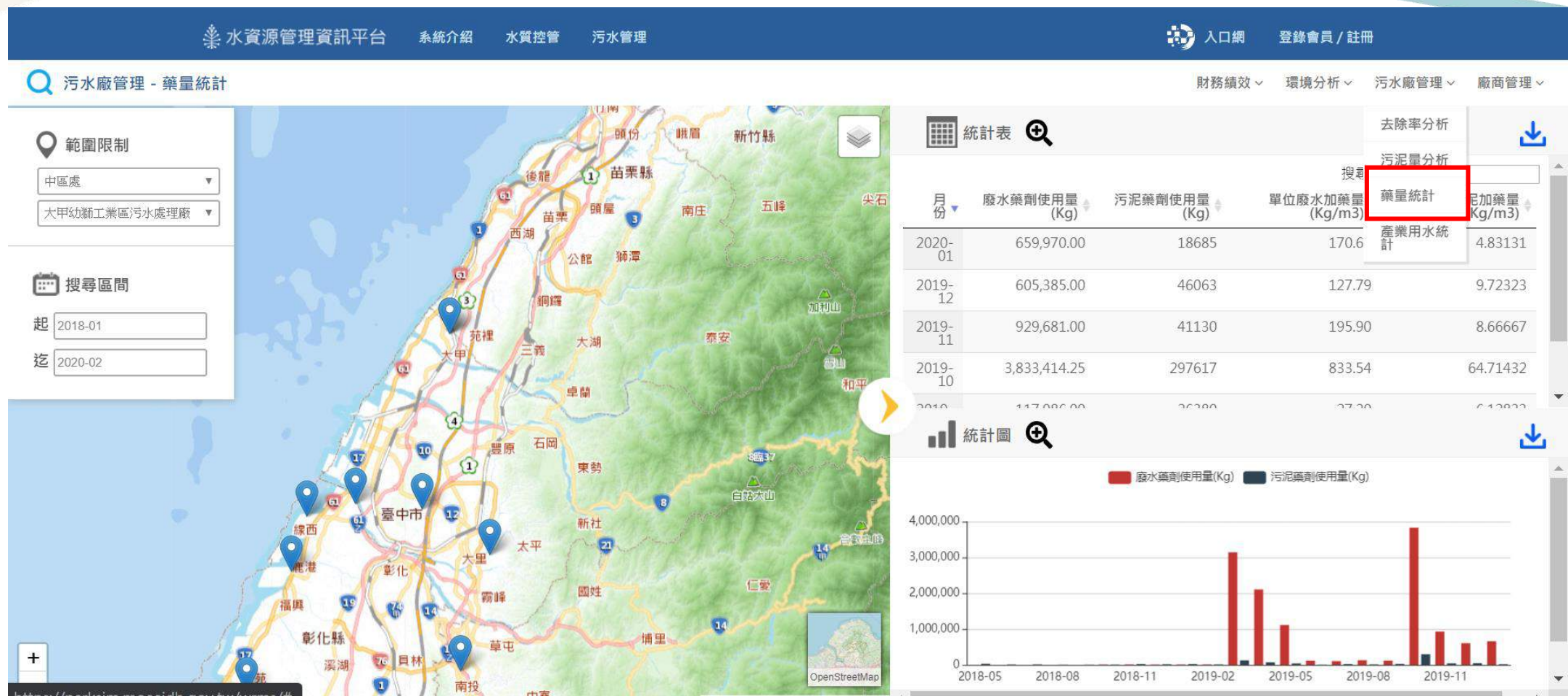
資訊填寫完成後，可至「智慧園區時空資訊雲平台」查詢藥劑統計資料。

2. 點選確認

# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：污水廠管理/藥量統計

說明：依填寫之每日藥劑用量加總計算



資料來源：行政管理系統「2.4藥劑使用紀錄」廢水加藥量、污泥加藥量



# 常見問題

- 「2.1廠內單元水質檢驗」採樣點的檢驗值欄位不夠，無法填寫檢驗資訊。

ANS：依資訊室的需求單填寫提報，請行政管理系統協助。

## 1.3 建立限值標準

S-WTP-03-S3

單元名稱：進流站

排入項目	單位	單元限值	單元檢驗
* 水量	CMD	70	<input type="checkbox"/>
* 化學需氧量(COD)	mg/L	600	<input checked="" type="checkbox"/>
* 懸浮固體物(SS)	mg/L	600	<input checked="" type="checkbox"/>
* pH值	無	5 ~ 9	<input type="checkbox"/>
* 水溫	°C	35	<input type="checkbox"/>
* 導電度	µmho/cm	1000	<input type="checkbox"/>
* 銅	mg/L	3	<input type="checkbox"/>
* 鋅	mg/L	5	<input type="checkbox"/>
* 鎳	mg/L	1	<input type="checkbox"/>
* 總鎳	mg/L	0.6	<input type="checkbox"/>
* 鎘	mg/L	1	<input type="checkbox"/>
* 鐵	mg/L	10	<input type="checkbox"/>
* 鉛	mg/L	0	<input type="checkbox"/>
* 六價鉻	mg/L	0.6	<input type="checkbox"/>
* 真色色度		550	<input type="checkbox"/>
* 生化需氧量(BOD)	mg/L	400	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2.1 廠內單元水質檢驗

廠內單元水質檢驗								
*系統名稱：單一系統	*檢驗日期：1001220	氣候：晴天		採樣員：林蔚宣				
*處理量：6254	*放流量：6553	*用電量：3700						
採樣點	進流口	調節池	初沉池	氧化渠	迴流污泥	二沉池	三沉池	放流口
時間	08:57							09:36
外觀	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈	清澈
顏色								
溫度(°C)	11	20.8		22.9	22.8	22.6		10.9
溶氧(DO)mg/L		0.91		2.37				
酚鹼值(氫離子濃度指標)	7.4	7.3		7.2	7.2	7.2		7.7
懸浮固體(SS)mg/L	109	2905		1002	3115	18		96
揮發性懸浮固體量(VSS)mg/L	56.5	1670		584	1795	9		48
化學需氧量(COD)mg/L	479	2101				76.6		70.2
生化需氧量(BOD)mg/L								
總磷(T-P)mg/L								
氨氮 mg/L	47							23





## 二、工業行政管理資訊系統

### 4. 廠商資料查詢

## 4.2處理廠商污水量資料

### ◆ 處理廠商污水量資料-頁面介紹

每月查驗作業 > 處理廠商污水量資料

輸出格式: ☒ XLS ☐ ODF

新增

工業區:  切換單位

Excel整批匯入

點選頁面左上按鍵建立資料

共1筆資料[1]

項次	廠商序號	廠商名稱	抄表日期	操作
1	0015-01	能源股份有限公司	1060525	修改 詳細 刪除 匯出

共1筆資料[1]

4.2.處理廠商污水量資料

項次	廠商序號	廠商名稱	抄表日期
1	0015-01	OO股份有限公司	1060525

顯示已建立之資料

## 4.2處理廠商污水量資料

### ◆ 處理廠商污水量資料-新增、修改

污水處理廠：[ ] 污水廠

每月查驗作業 > 處理廠商污水量資料 > 詳細查驗資料

S-MCP-01-S5

#### 污水量資料

工業區：[ ] 工業區

抄表日期：1060525

\* 收費區域：全區

廠商序號：0015-01

廠商名稱：[ ] 能源股份有限公司

用水量：16 立方公尺/月

折算比率(以小數點表示)：0.8

實徵度數：12.8 立方公尺

備註：

#### 系統資料

新增日期：106年05月26日 08時52分09秒

新增人員：[ ]

1. 填寫抄表日期、收費區域

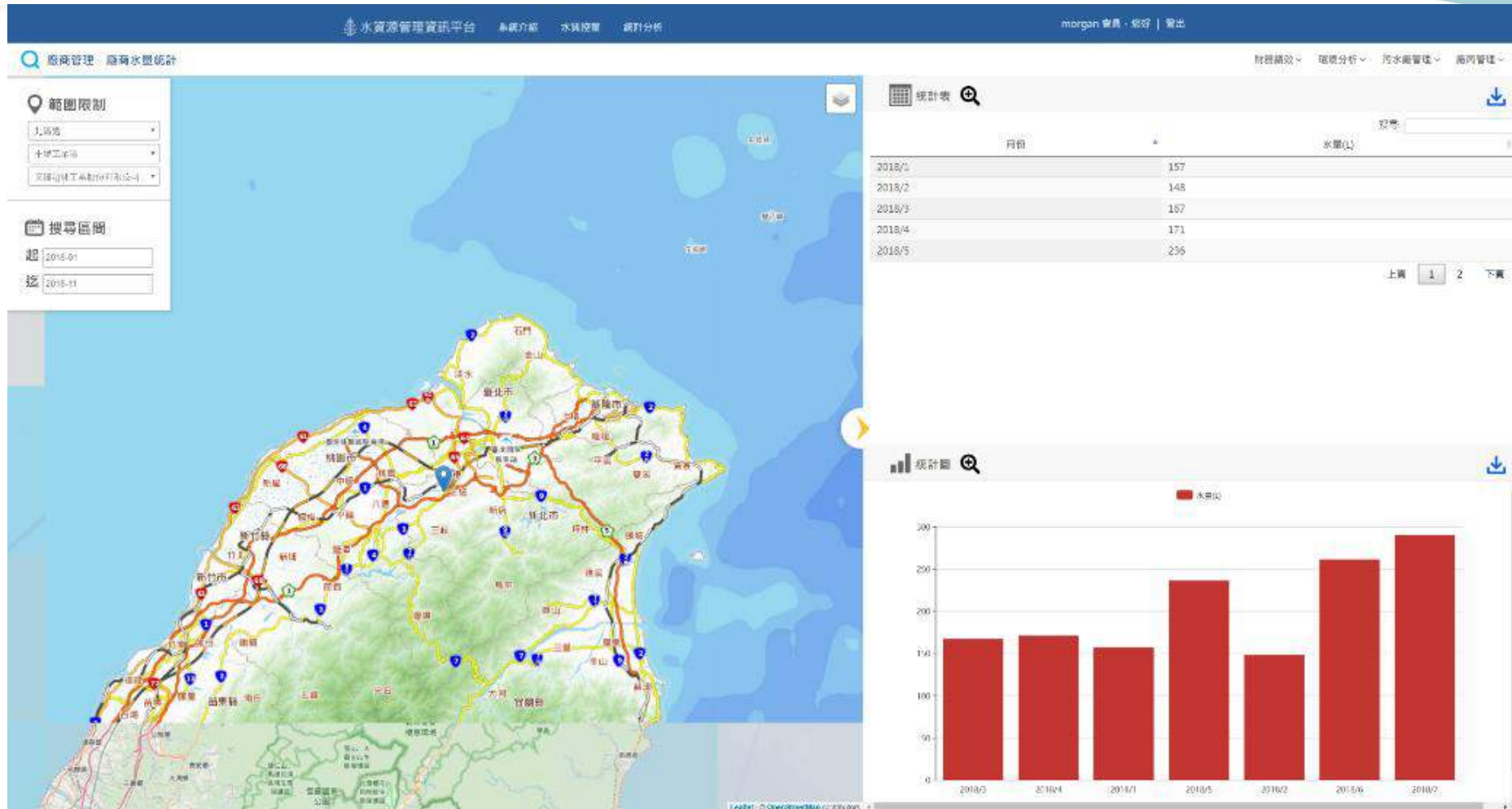
2. 依實際情形填寫用水量(立方公尺/月)、折算比率、實徵度數(立方公尺)。

資訊填寫完整後，可至「智慧園區時空資訊雲平台」查詢各月份進/放流統計資料。

3. 點選確認

# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

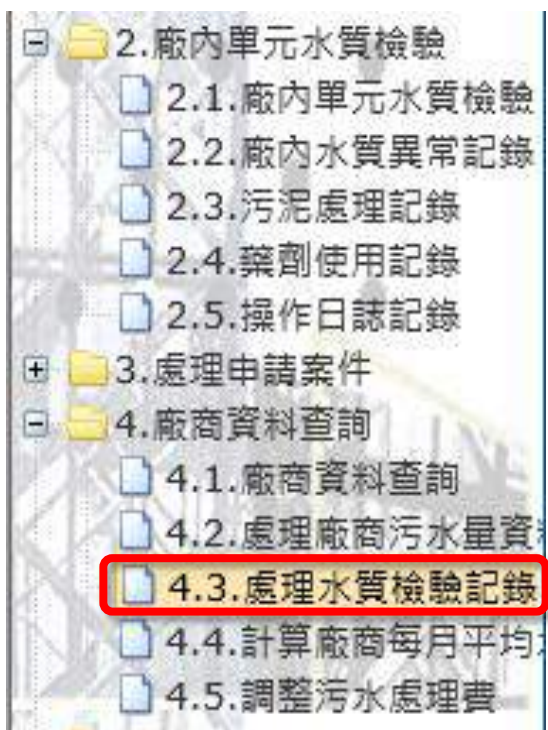
## ◆ 路徑：廠商管理/廠商水量統計(需登入)



資料來源：行政管理系統「4.2處理廠商污水量資料」廠商用水量

## 4.3處理水質檢驗紀錄

### ◆ 處理水質檢驗紀錄-頁面介紹

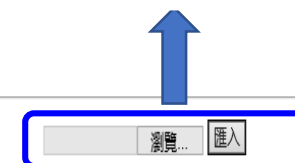


每月查驗作業>處理水質檢驗紀錄

輸出格式: 點選頁面左上按鈕建立資料

新增  新增 水處理廠:  工業區:  切換單位

Excel整批匯入



共筆資料[1]

污水處理廠:  工業區:

項次	廠商序號	廠商名稱	取樣日期	操作			
1	0002-00		1080914	修改	詳細	刪除	匯出
2	0006-00		1080914	修改	詳細	刪除	匯出
3	0016-01		1080914	修改	詳細	刪除	匯出
4	0023-03		1080914	修改	詳細	刪除	匯出
				修改	詳細	刪除	匯出
				修改	詳細	刪除	匯出
				修改	詳細	刪除	匯出

項次	廠商序號	廠商名稱	取樣日期
1	0002-00	OO有限公司	1080914
2	0006-00	OOO企業股份有限公司	1080914

共筆資料[1]

顯示已建立之資料



## 4.3處理水質檢驗紀錄

### ◆ 處理水質檢驗紀錄-新增、修改

每月查驗作業>處理水質檢驗紀錄>新增資料 S-MCP-02-S1

污水處理廠: [ ] 污水廠 工業區: [ ] 工業區

**水質檢驗資料**

\* 廠商序號-名稱: 0001-01 [ ] - [ ] 有限公司

\* 收費區域: 全區 [ ]

\* 取樣日期: [ ] \* 取樣時間: [ ] (HHMM: 0800)

違規查獲日期: [ ] 是否為主動通知: [=請選擇=] [ ]

加重計費水量: [ ]

瓶號: [ ] (B碼: 轉碼後瓶號) \* 氣候: 晴天 [ ]

產業類別: [ ] \* 採樣目的: 定期採樣 [ ]

砂、石及黏土採取業

\* 排放種類: ☒ 工業廢水 ☐ 生活污水 ☐ 電鍍區廢水 \* 收樣人員: [ ]

\* 取樣來源: 放流口 [ ] 取樣原因: 其他 [ ]

\* 取樣人員: [ ] [增加] [ ] [清除]

\* 是否列入處理費計算: ☒ 列入計算 ☐ 有水樣, 不列入計算 ☐ 採無水樣, 不列入計算

為呈現水質分析資料務必填寫相關資料

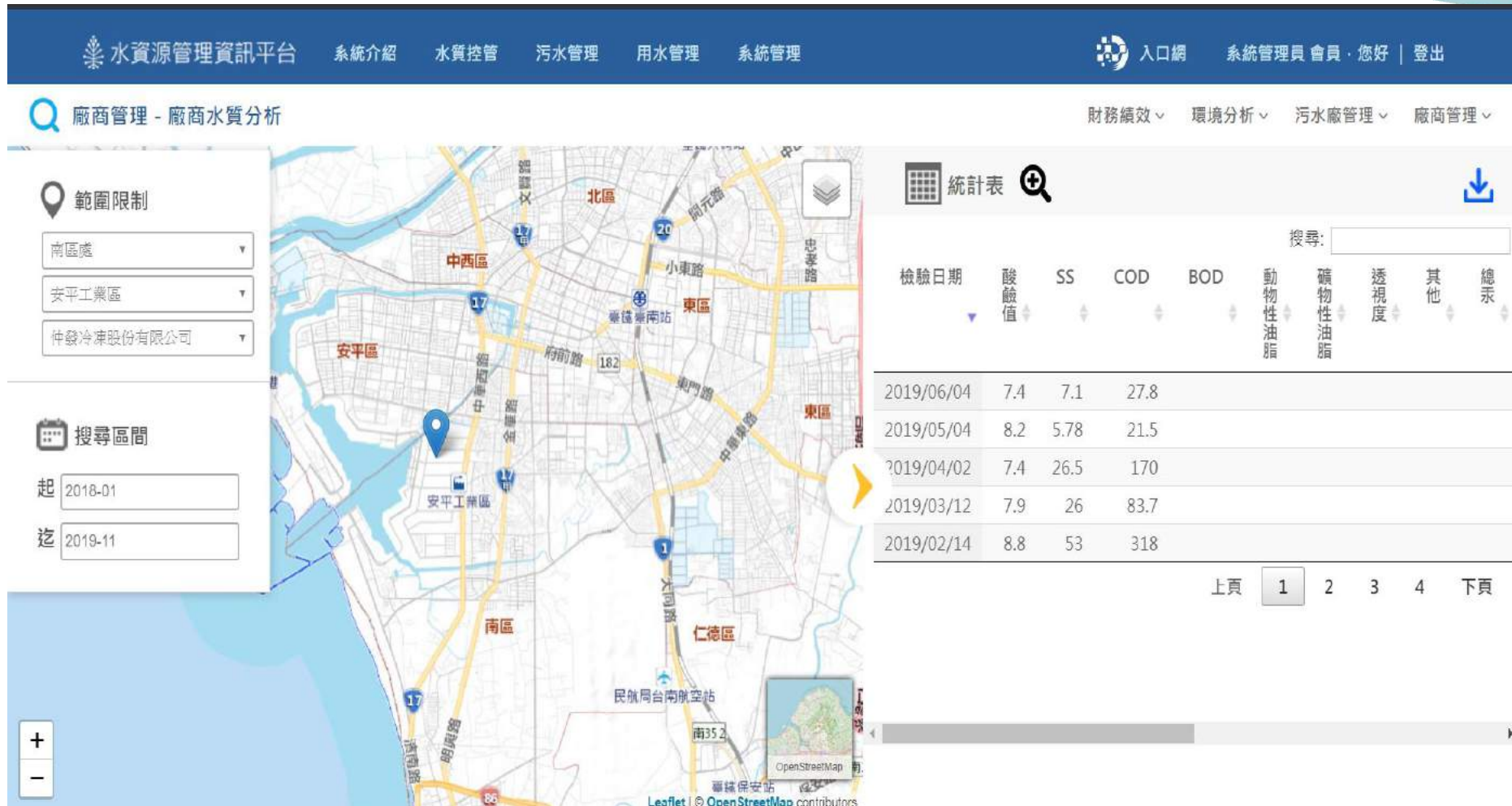
1.廠商資訊

2.取樣日期

3.取樣相關資訊

# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

## ◆ 路徑：廠商管理/廠商水質分析(需登入)



資料來源：行政管理系統「4.3處理水質檢驗紀錄」廠商水質檢驗資訊



## 二、工業行政管理資訊系統

### 6. 管理績效指標表

## 6.2 污泥產生量及性質與處理方式現況表

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-頁面說明

- 4. 廠商資料查詢
  - 4.1. 廠商資料查詢
  - 4.2. 處理廠商污水量資
  - 4.3. 處理水質檢驗記錄
  - 4.4. 計算廠商每月平均
  - 4.5. 調整污水處理費
- 5. 列印廠商名冊
- 6. 管理績效指標表
  - 6.1. 管理績效指標表
  - 6.2. 污泥產生量及性質
  - 6.3. 財務支出統計分析
  - 6.4. 財務收入統計分析
  - 6.5. 每月水質異常處理

點選頁面左上按鍵建立資料

管理月報 S-DIR-02-S0

新增

污水處理廠: 污水廠 切換單位

帳務年月: 108年03月 本廠

共81筆資料 [1 2 3 4 5 6 7 8 9 最後頁]

項次	帳務年月	本月產生污泥量(公噸/月)	委託處理污泥量(公噸)	累計未清運污泥量(公噸)	操作
1	10803	0.7	0	3.5	修改 詳細
2	10802	0.7	0	2.8	修改 詳細
3	10801	0.7	0	1.4	修改 詳細
4	10712	0.7	0	1.4	修改 詳細
5	10711	3.78	17.78	0.7	修改 詳細
6	10710	10.5	0	14.7	修改 詳細

項次	帳務年月	本月產生污泥量(公噸/月)	委託處理污泥量(公噸)	累計未清運污泥量(公噸)
1	10803	0.7	0	3.5
2	10802	0.7	0	2.8

顯示已建立之資料

## 6.2 污泥產生量及性質與處理方式現況表

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-新增、修改

項目	資料
本月平均污水量(立方公尺/月)	28321
本月產生污泥量(公噸/月)	0.7
污泥含水率(%)	79.6
污泥處理方式(請勾選)	<input type="checkbox"/> 重力濃縮 <input type="checkbox"/> 浮上 <input type="checkbox"/> 好氧消化 <input type="checkbox"/> 厭氧消化 <input type="checkbox"/> 壓濾脫水 <input type="checkbox"/> 帶濾脫水 <input type="checkbox"/> PU床乾燥 <input type="checkbox"/> 砂床乾燥 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 離心脫水 <input type="checkbox"/> 螺旋壓
污泥清運方式(請勾選)	<input type="radio"/> 自行清運 <input checked="" type="radio"/> 委託代清運
委託處理污泥量(公噸)	0
累計未清運污泥量(公噸)	3.5
污泥處理單價(元/公噸)	7700
清運頻率(次/月)	6
污泥清運、處理及處置費用(元/年)	0
污泥暫存設施	污泥儲存斗
污泥處理及最終處置地點	
派員追蹤結果	-
代清除處理機構名稱及合約期限	A、廠商名稱 B、契約期限
	108年1月1日至108年12月31日

1.平均污水量及污泥量、含水率

2.污泥清運、處理資訊

注意：

1.填寫資料單位「月份」

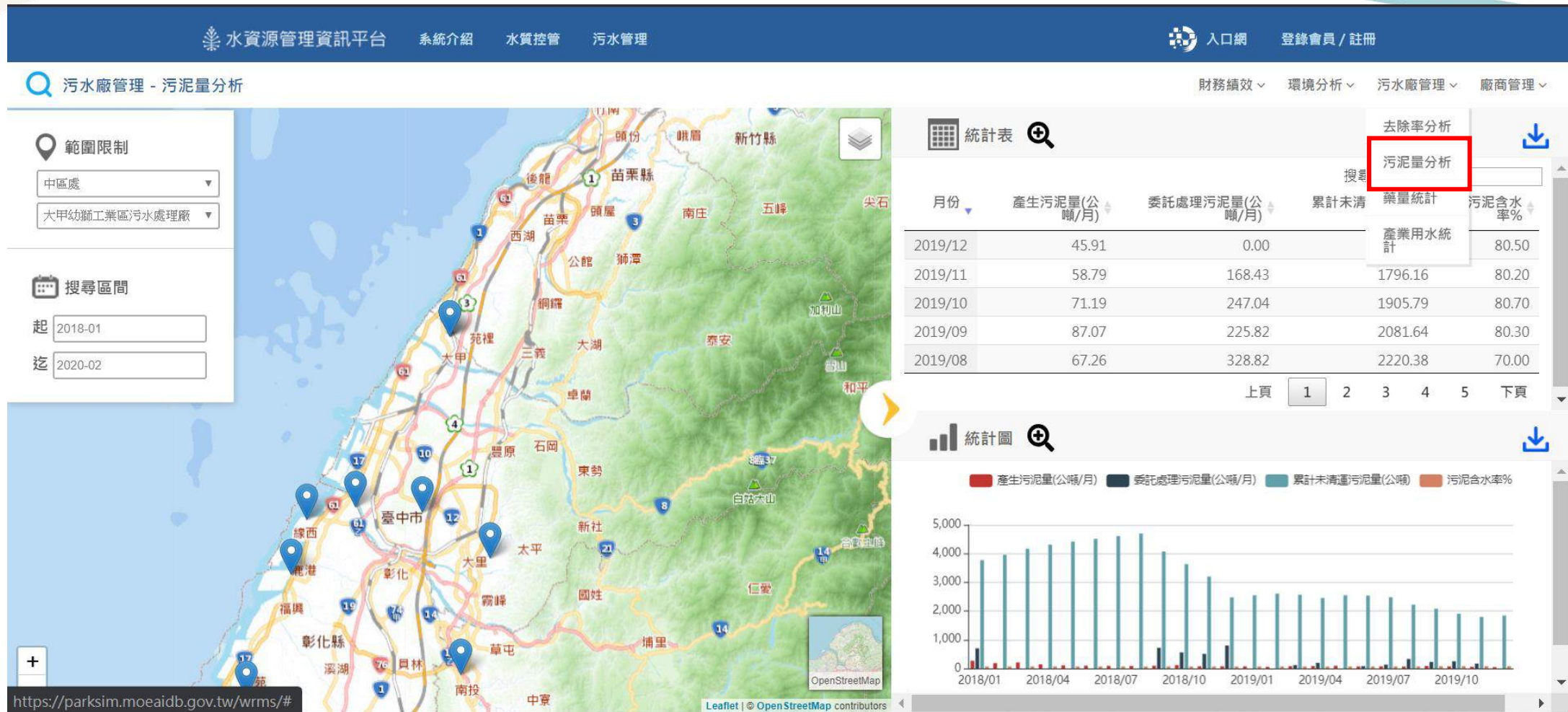
2.為呈現污泥分析資料務必填寫相關資料

3.污泥暫存及最終處理資訊



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

## ◆ 路徑：污水廠管理/污泥量分析



資料來源：行政管理系統「6.2污泥產生量及性質與處理方式現況表」產生污泥量、污泥清運量、累計未暫存量、含水率

## 6.3財務支出統計分析表

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-頁面說明

管理月報 > 點選頁面左上按鍵建立資料 S-EXP-01-S0

新增 查詢 新增 水處理廠: 污水廠 切換單位

轉務年月: 100年03月 未歸帳

共01筆資料 1 2 3 4 5 6 7 8 9 最後頁

4. 廠商資料查詢

- 4.1. 廠商資料查詢
- 4.2. 處理廠商污水量資
- 4.3. 處理水質檢驗記錄
- 4.4. 計算廠商每月平均
- 4.5. 調整污水處理費

5. 列印廠商名冊

6. 管理績效指標表

- 6.1. 管理績效指標表
- 6.2. 污泥產生量及性質
- 6.3. 財務支出統計分析**
- 6.4. 財務收入統計分析
- 6.5. 每月水質異常處理

項次	年月	支出總計(含折舊)	支出總計(不含折舊)	操作
1	10803	694076	507901	修改 詳細 刪除
2	10802	1030225	844050	修改 詳細 刪除
3	10801	1046495	860320	修改 詳細 刪除
4	10712	1868970	1683230	修改 詳細 刪除
5	10711	968639	781637	修改 詳細 刪除
6				修改 詳細 刪除
7				修改 詳細 刪除
8				修改 詳細 刪除
9				修改 詳細 刪除
10				修改 詳細 刪除

項次	年月	支出總計(含折舊)
1	10803	694076
2	10802	1030225

顯示已建立之資料

## 6.3財務支出統計分析表

注意：

- 1.資料填寫單位為「月份」
- 2.為呈現支出統計分析資料務必填寫相關資料

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-新增、修改

項目	金額	不含折舊比例%	含折舊比例%
電力費	68707	13.5	9.9
水費	936	0.2	0.1
處理藥劑費	0	0	0
維護費	0	0	0
水檢費	0	0	0
污泥處置費	0	0	0
人事費	378494	74.5	54.5
事務費	59764	11.8	8.6
折舊費	186175		26.8
權利金			
環境清潔費			
污染防治費			
支出總計(不折舊)			507901
支出總計(含折舊)			694076
處理水量(立方公尺)			28321
處理成本(不折舊)(元/立方公尺)			17.9
處理成本(含折舊)(元/立方公尺)			24.5

1.項目包含：電力費、水費、處理藥劑費、維護費、水檢費、污泥處置費、人事費、事務費、折舊費、權利金、環境清潔費、污染防治費


2.需填寫內容：金額、不含折舊比例%、含折舊比例%

3.總計項目：支出總計(不折舊)、支出總計(含折舊)、處理水量、處理成本(不折舊)、處理成本(含折舊)

## 6.4財務收入統計分析表

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-頁面說明

管理月報 > 點選頁面左上按鍵建立資料 S-INC-01-S0

新增 查詢  新增 污水處理廠: 大武崙污水廠 切換單位

帳務年月: 108年03月 未結帳

共81筆資料 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 最後頁

污水處理廠:  污水廠

項次	帳務年月	水量收費	COD處理費	SS處理費	收入總計	操作		
1	10803	640556	138996	72722	852274	修改	詳細	刪除
2	10802	669761	158290	115806	950075	修改	詳細	刪除
3	10801	606199	142254	109342	857795	修改	詳細	刪除
4	10712	691498	222995	150568	1065061	修改	詳細	刪除
5	10711	810569	267926	99589	1178084	修改	詳細	刪除
6	項次	帳務年月	水量收費	COD處理費	SS處理費	收入總計		
7								
8	1	10803	640556	138996	72722	852274		
9								
10	2	10802	669761	158290	115806	950075		

顯示已建立之資料



## 6.4財務收入統計分析表

注意：

- 1.資料填寫單位為「月份」
- 2.為呈現收入統計分析資料務必填寫相關資料

### ◆ 污泥產生量及性質與處理方式現況表-新增、修改

COD		處理COD(Kg)	2616
單價: 89.33 (元)		COD收費(元)	138996
		COD收費率(%)	59.5
SS		收費SS(Kg)	456
單價: 159.47 (元)		處理SS(Kg)	1334
		SS收費(元)	72722
		SS收費率(%)	34.2
重金屬處理費(元)			0
PH異常處理費(元)			0
其他收入(元)			0
收入總計(元)			852274
單位水量收入(元/立方公尺)			30.1
備註(20中文字)			
系統資料			
新增日期: 108年04月			
新增人員:			
修改日期: 108年04月			
修改人員:			

關閉 列印

1.單價資訊(COD、SS)

2.處理量、費用、收費率資訊(COD、SS)

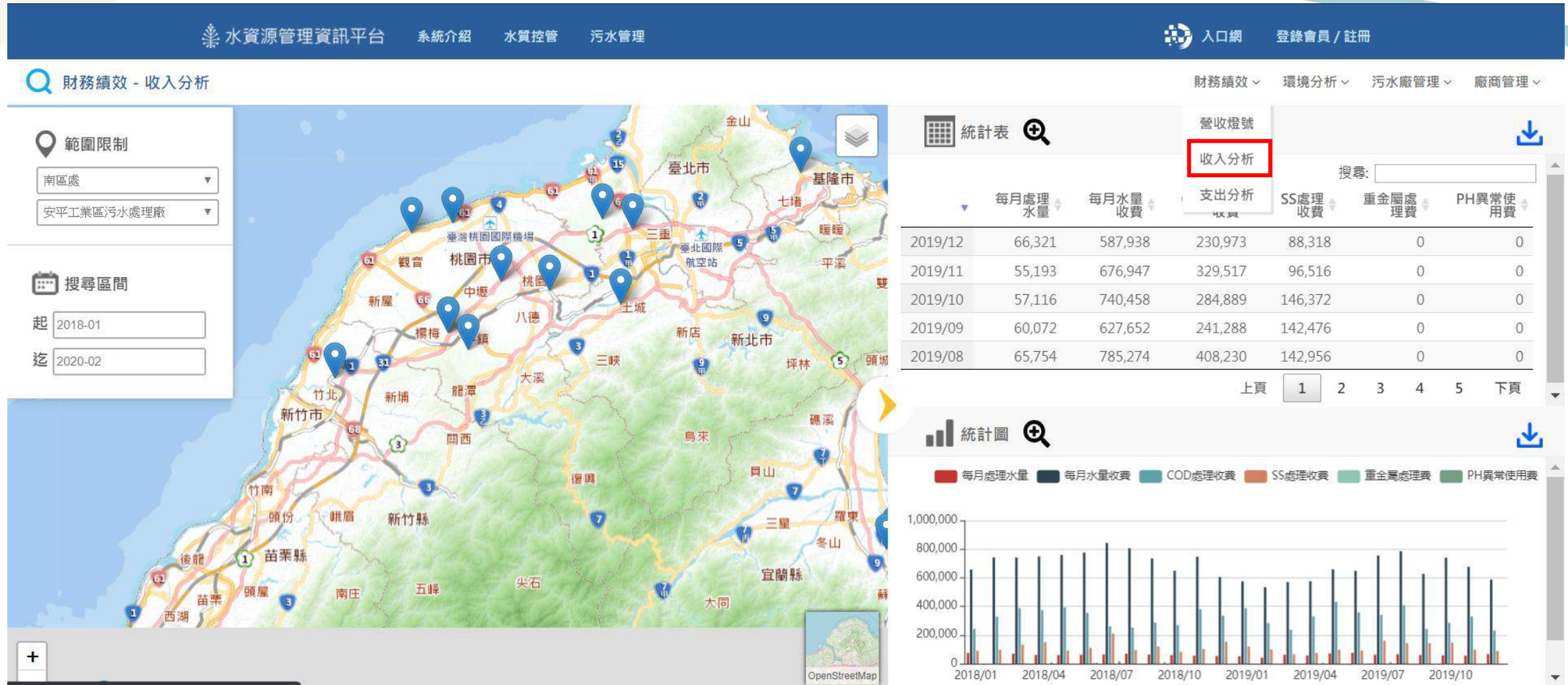
3.其他項目處理費收入(重金屬、pH異常、其他...等)

◆ 路徑：財務績效/營收證號



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

## ◆ 路徑：財務績效/收入分析

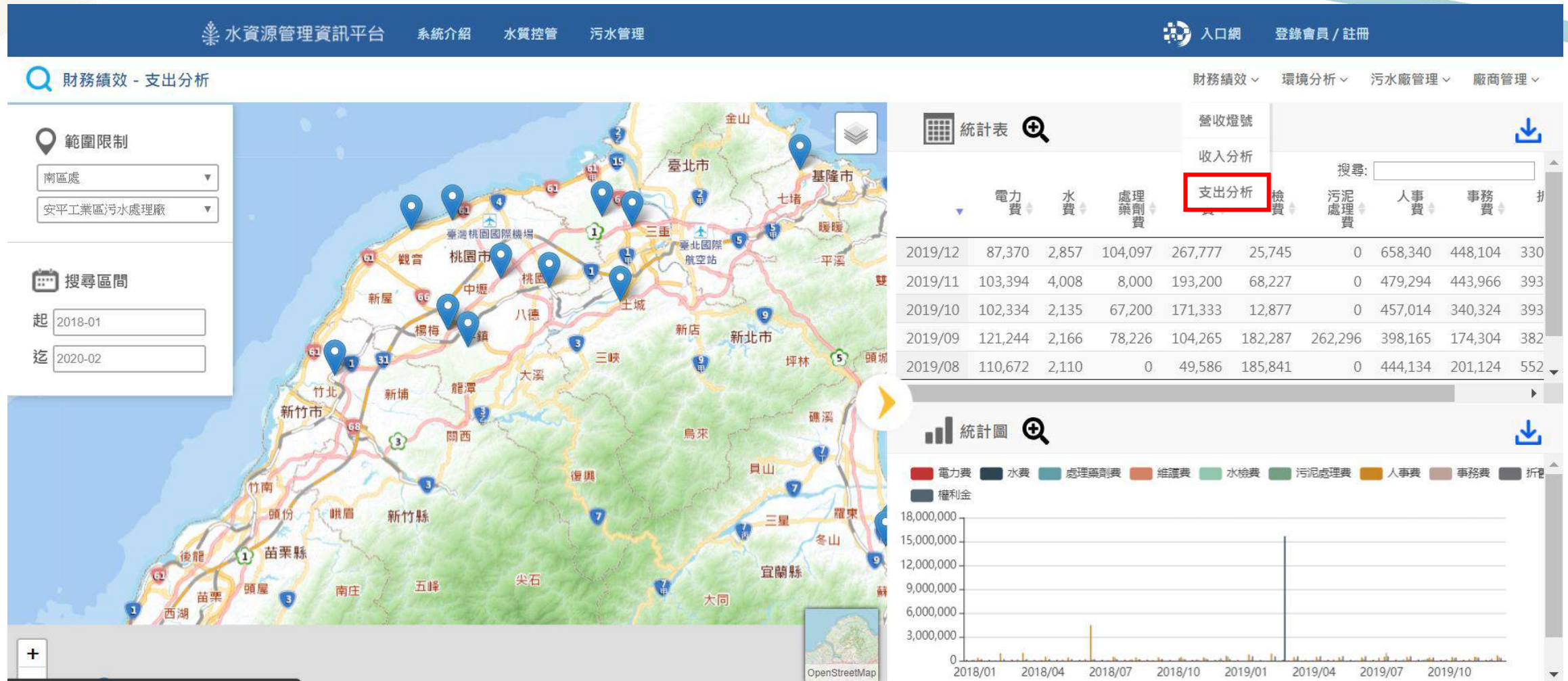


資料來源：行政管理系統「6.4財務收入統計分析表」污水廠收入項目



# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

## ◆ 路徑：財務績效/支出分析



資料來源：行政管理系統「6.3財務支出統計分析表」污水廠支出項目



# 6.5每月水質異常處理表(廠商水質異常)

## ◆ 每月水質異常處理表(廠商水質異常)-頁面說明

- 4. 廠商資料查詢
  - 4.1. 廠商資料查詢
  - 4.2. 處理廠商污水量資料
  - 4.3. 處理水質檢驗記錄
  - 4.4. 計算廠商每月平均
  - 4.5. 調整污水處理費
- 5. 列印廠商名冊
- 6. 管理績效指標表
  - 6.1. 管理績效指標表
  - 6.2. 污泥產生量及性質
  - 6.3. 財務支出統計分析
  - 6.4. 財務收入統計分析
  - 6.5. 每月水質異常處理

管理月報 點選頁面左上按鍵建立資料 S-WAM-05-S0

新增 查詢 異常資料 新增 廠區: 污水廠 工業區: 工業區 切換單位

帳務年月: 108年03月 未開帳

Excel整批匯入

共7筆資料[1]

項次	採樣日期	廠商序號	採樣點	處理情形	操作
1	1080224	0002-00		已於2月26日改善完成	修改 詳細 刪除
2	1070828	0051-01		已於8月29日改善完成	修改 詳細 刪除
3	1010712	0032-02		未影響正常操作擬行文通知廠商改善	修改 詳細 刪除
4	1010717	0002-01		未影響正常操作擬行文通知廠商改善	修改 詳細 刪除
5					
6					
7					

項次	採樣日期	廠商序號	採樣點	處理情形
1	1080224	0002-00	OO有限公司	已於2月26日改善完成
2	1070828	0051-01	OOOO股份有限公司	已於8月29日改善完成

顯示已建立之資料

# 6.5每月水質異常處理表(廠商水質異常)

## ◆ 每月水質異常處理表(廠商水質異常)-新增、修改

管理月報 > 每月水質異常處理表 > 廠商水質異常資料 S-FCO-01-S4

污水處理廠: 污水廠 工業區: 工業區 帳務年月: 108年 02月 AM005

### 廠商水質異常

*採樣日期:	1080224	*採樣時間:	10:43 (格式為時:分)如:12:00
*廠商序號:	0002-00	廠商名稱:	有限公司
*異常原因:			
*處理情形:	已於2月26日改善完成		
追查記錄:			

### 異常項目

pH:	9.8	SS:	0 mg/L	COD:	0 mg/L
BOD:	0 mg/L	動植物性油脂:	0 mg/L	礦物性油脂:	0 mg/L
透視度:	0	其他:	0		

### 異常重金屬

鐵:	0	鎳:	0	鋅:	0
銅:	0	六價鉻:	0		

### 系統資料

新增日期:	108年03	
新增人員:		
修改日期:	108年03	
修改人員:		

1.廠商水質異常資訊：採樣日期、採樣時間、廠商序號、異常原因、處理情形

2.異常項目：pH、SS、COD、BOD、動物性油脂、礦物性油脂、透視度、其他

3.異常重金屬：鐵、鎳、鋅、銅、六價鉻

為呈現統計分析資料務必確實填寫相關資料

# 智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台

◆ 路徑：廠商管理/廠商異常



資料來源：行政管理系統「6.5每月水質異常處理表(廠商水質異常)」廠商水質檢驗異常資訊



# 三、智慧園區時空資訊雲平台-水資源管理資訊平台 統計分析展示

## 時空資訊雲平台入口網： <https://parksim.moeaidb.gov.tw/>

利用時空資訊雲平台所開發**資料服務(API)**，提供工業區業務所需相關統計分析及系統服務，目前完成3大系統：

- **用地物聯**-利用工業區、土地、廠商及環境等資料，進行園區產業能量分析。
- **水資源管理**-利用污水廠於行政管理系統所介接資訊，呈現污水廠及廠商水質、水量狀況。**(本次介紹重點)**
- **設備管理**-提供工業區轄下IOT設備註冊服務

作為工業局資料彙整平台，目前已完成工業區、廠商、土地、環境及IOT相關資訊彙整

- 會員註冊申請
- API會員申請
- 資料標準及API使用說明



提供用水資料線上登錄服務



有問題可以於此傳送至我們的客服信箱



# 水資源管理資訊平台



水資源管理資訊平台

系統介紹

水質控管

污水管理



入口網

登錄會員 / 註冊

統計分析

於污水管理項目下點選「統計分析」



# 水資源管理資訊平台-功能介紹

提供「財務績效」、「環境分析」、「污水廠管理」及「廠商管理」四大統計分功能





# 問題討論

# 簡報資料下載

<https://parksim.moeaidb.gov.tw/MoeaidbWeb/Data/Download>

<https://pse.is/Q38MW>

智慧園區  
時空資訊雲平台  
Industrial Data Space

入口網 網站導覽 登入會員

關於我們 資料服務查詢 API加值服務 資料流通 示範應用 API授權申請

資料標準 資料流通 / 下載專區

資料標準

簡報資料

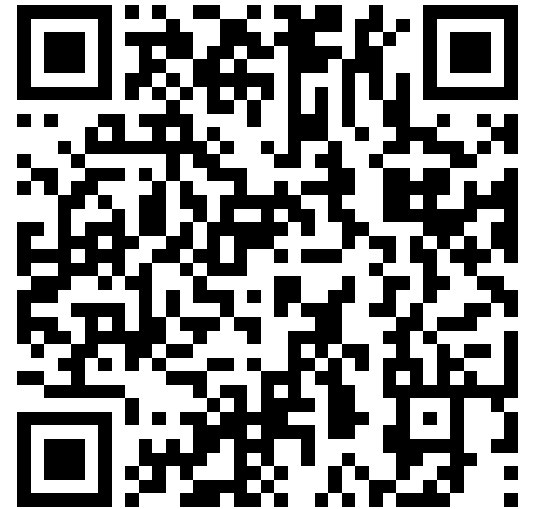
檔案名稱 下載

109年度-02/26工業區污水處理系統填報相關業務教育訓練簡報	<a href="#">↓</a>
109年度-智慧園區時空資訊雲平台會員註冊及APIM申請說明	<a href="#">↓</a>
108年教育訓練文件	<a href="#">↓</a>
107年教育訓練文件	<a href="#">↓</a>

服務時間：AM8:30~PM5:30  
服務熱線：(02)2754-1255#2706  
網站服務信箱：whchen2@moeaidb.gov.tw  
經濟部工業局委辦 版權所有 © 2017

網站瀏覽人數:256,236

無障礙  
Accessibility



簡報資料(更新版)  
下載QRcode



# 會員申請說明-註冊帳號

## 1.點選【登入/註冊】



## 2.點選【註冊帳號】



## 3.填寫【基本資料】(\*為必填欄位)

註冊會員  
Registered Member

基本資料

帳號\*必填  
密碼\*必填  
確認密碼\*必填  
使用者名稱\*必填  
Email\*必填  
單位類型\*必填  
請選擇  
國家\*必填  
TW 臺灣

建立帳戶

## 4.請登入於【基本資料】所填寫的信箱打開會員帳號啟用信件並點選【這裡】之啟用連結



## 5.點選前述網址後將開啟新分頁，出現【信箱驗證成功】



## 6.聯繫管理人員，開通污水處理廠的帳號權限

電話：02-2754-1255 #2706  
信箱：whchen2@moeaidb.gov.tw





# 簡報結束 敬請指教

系統問題：02-2754-1255#3310

填報諮詢：02-2754-1255#2706