



彰化縣環境保護局

Environmental Protection Bureau  
Changhua County

# 水污染防治法與許可申請宣導說明會

主辦單位/彰化縣環保局水質保護科

協辦單位/台灣曼寧工程顧問股份有限公司

114.05.23

# 大綱

## CONTENTS

- 01.** 水污染防治法及許可審查相關規定
- 02.** 許可現勘常見缺失
- 03.** 污染流向示意圖繪製說明

# PART 01

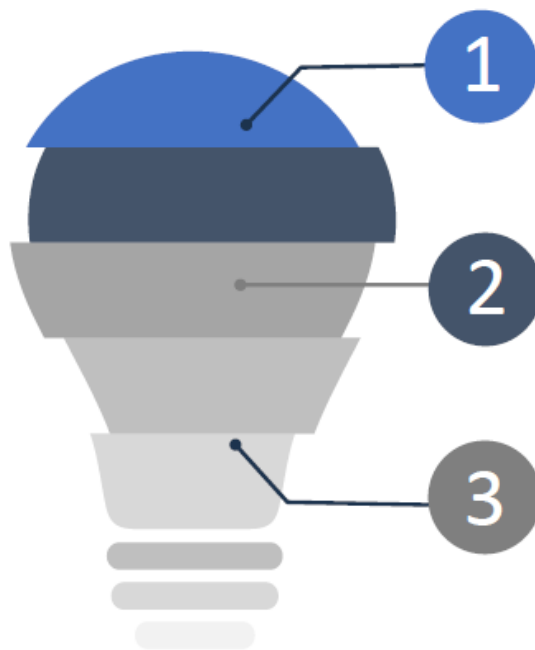
---

## 水污染防治法及許可審查相關規定

- 1.水污染防治法
- 2.水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法
- 3.水污染防治措施及檢測申報管理辦法
- 4.水污染防治措施計畫及水污染防治許可證（文件）申請表填寫說明

# 水污染防治相關法規

## 修正重點114/01/20



1

### 廢水處理能源化

— 新設或汰舊換新，優先納入BACT(厭氧處理沼氣利用)

2

### 新興污染減害化

— 檢測申報全氟化物、藥物，不符監視值者自主削減管理

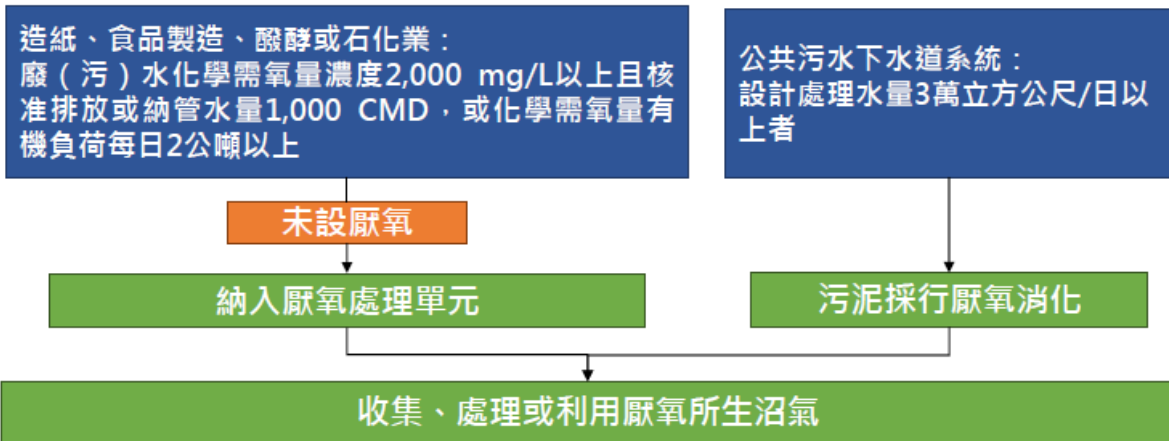
3

### 檢測申報簡化

— 簡化分流採樣位置、簡化全量資源化申報、製程等回收免檢測水質

# 水污染防治相關法規 明文特定對象採行-增訂

## 1. 潛力事業新設設施或汰舊換新，優先採行最佳可行控制技術(厭氧處理)



## 2. 事業或污水下水道系統採行厭氧處理者應 申報甲烷流量及甲烷回收處理情形，以建 立我國溫室氣體排放清冊資料

| 厭氧處理設施之甲烷氣體回收處理方式                                                                                                                          | 回收處理甲烷氣體流量(m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 製程作為燃料使用<br><input type="checkbox"/> 沼氣回收發電<br><input type="checkbox"/> 直接燃燒<br><input type="checkbox"/> 其他_____。 |                             |

## 水污染防治相關法規 明文特定對象採行-增訂

### 第49之12條

- ✓ 自民國**115年01月01日起**，事業或污水下水道系統符合附表五所列業別及規模者，於**申請、變更或展延**水措計畫或許可證(文件)時，其廢(污)水或污泥處理評估**優先採行附表五所列之最佳可行控制技術**。

### 第73條第10款

- ✓ 事業或污水下水道系統採廢(污)水(前)處理設施處理廢(污)水者，**申報內容如下**：第一款~第九款(未修正)第十款、依第49條之12廢(污)水評估優先採行最佳可行控制技術之厭氧處理者，**其厭氧處理設施之甲烷氣體回收處理方式及流量**。

# 水污染防治相關法規

## 明文特定對象採行-增訂

**附表五**事業或污水下水道系統廢（污）水或污泥之**最佳可控技術**

| 事業或污水下水道系統別         | 規模                                                                                                         | 最佳可控制技術                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 造紙業、食品製造業、醱酵業和石油化學業 | 1.廢（污）水COD $\geq$ 2,000 mg/L<br>且核准排放<br>2.納管水量 $\geq$ 1,000m <sup>3</sup> /day<br>3.COD有機負荷 $\geq$ 2t/day | <b>廢（污）水納入厭氧處理單元</b> ，其所產生之沼氣收集、處理或利用 |
| 公共污水下水道系統           | 設計處理水量30,000m <sup>3</sup> /day以上者                                                                         | <b>污泥厭氧消化處理</b> ，其所產生之沼氣收集、處理或利用      |

**自115/01/01起**

# 水污染防治相關法規

## 明文監測自主管理-增訂

經中央主管機關指定之事業或污水下水道系統依  
附表六規定辦理新興關注項目檢測

| 事業或污水下水道系統 |                                                                                                                                                                            | 新興關注項目    | 檢測頻率及日期          |           | 放流水數值(mg/L) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
|            |                                                                                                                                                                            |           | 檢測頻率             | 適用日期      |             |
| 藥物         | 一、醫院、醫事機構：適用於目的事業主管機關認定之醫學中心、核准排放量每日一千立方公尺以上之醫院。<br>二、適用於有目的事業主管機關認定之醫學中心、核准納管水量每日一千立方公尺以上之醫院納管之污水下水道系統。                                                                   | 乙醯胺酚      | 原廢(污)水及放流水每年檢測一次 | 116/01/01 | 4.2         |
|            |                                                                                                                                                                            | 磺胺甲噁唑     |                  |           | 0.0031      |
|            |                                                                                                                                                                            | 紅黴素       |                  |           | 0.009       |
|            |                                                                                                                                                                            | 克拉黴素      |                  |           | 0.00095     |
|            |                                                                                                                                                                            | 17 β- 雌二醇 |                  |           | 0.0035      |
|            |                                                                                                                                                                            | 環丙沙星      | 原廢(污)水及放流水每年檢測一次 | 118/01/01 | 0.0017      |
|            |                                                                                                                                                                            | 頭孢他啶      |                  |           | 0.0022      |
|            |                                                                                                                                                                            | 二甲雙胍      |                  |           | 7.8         |
| 全氟及多氟烷基物質  | 一、科學工業園區及工業區 專用污水下水道系統。<br>二、廢水排放至地面水體且製程有使用光阻劑之晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業。<br>三、廢水排放至地面水體且製程有使用鉻霧抑制劑之電鍍業、金屬表面處理業。<br>四、廢水排放至地面水體且製程有使用撥/潑水劑或具撥/潑水效能化學品之印染整理業、紡織業、製革業、造紙業、化工業。 | 全氟辛烷磺酸    | 原廢(污)水及放流水每年檢測一次 | 116/01/01 | 0.00012     |
|            |                                                                                                                                                                            | 全氟辛酸      |                  |           | 0.0017      |
|            |                                                                                                                                                                            | 全氟己烷磺酸    |                  |           | 0.0021      |

# 水污染防治相關法規

## 製程等回收免檢測水質-修正

### 第79條 (修正)

#### (原本條文)

- ✓ 畜牧業以外之事業或污水下水道系統採廢（污）水回收使用者，申報內容如下：
  - 一、每月與廢（污）水、污泥產生量有關之製程設施及生產或服務規模。
  - 二、原廢（污）水水質與檢測當日之水量、每月用水來源、用水量及廢（污）水產生量。
  - 三、回收用水之來源、輸（運）送方式，及其回收之用途。
  - 四、回收用水之水質與檢測當日之水量及每月回收使用之水量
  - 五、回收使用之水量計測設施或計量方式之校正維護日期與方法及每月讀數或量測值。
  - 六、經核准設置貯留設施者，應另依第七十二條規定之內容申報。
  - 七、設置廢（污）水（前）處理設施者，應另依第七十三條至第七十五條規定之內容申報。

#### (修正條文)

- 四、回收用水之水質與檢測當日之水量及每月回收使用之水量。但符合下列情形之一者，免檢測申報回收用水之水質與檢測當日之水量：
  - （一）廢（污）水回收作為製程之用。
  - （二）廢（污）水回收作為洗滌塔或其他污染防治設備之用，且其回收使用後之水經設置之廢（污）水（前）處理設施處理。

# 水污染防治相關法規

## 簡化分流採樣位置-修正

### 第91條

✓ 事業或污水下水道系統申報之原廢（污）水水質應於調勻設施採樣。但有二股以上廢（污）水混合排入，且含本法公告有害健康物質者，其採樣依下列規定為之：

一、有害健康物質之項目，應分別於各股廢（污）水進入調勻設施前適當地點採樣，其餘項目應於調勻設施採樣。

二、前款屬同一有害健康物質項目，依其是否設置有害健康物質項目之廢（污）水收集池：

（一）有設置者，得於該有害健康物質之廢（污）水收集池採樣。

（二）未設置者，得依序擇一股原廢（污）水於進入調勻池前適當地點採樣，每次採樣時各股原廢（污）水應輪流辦理。

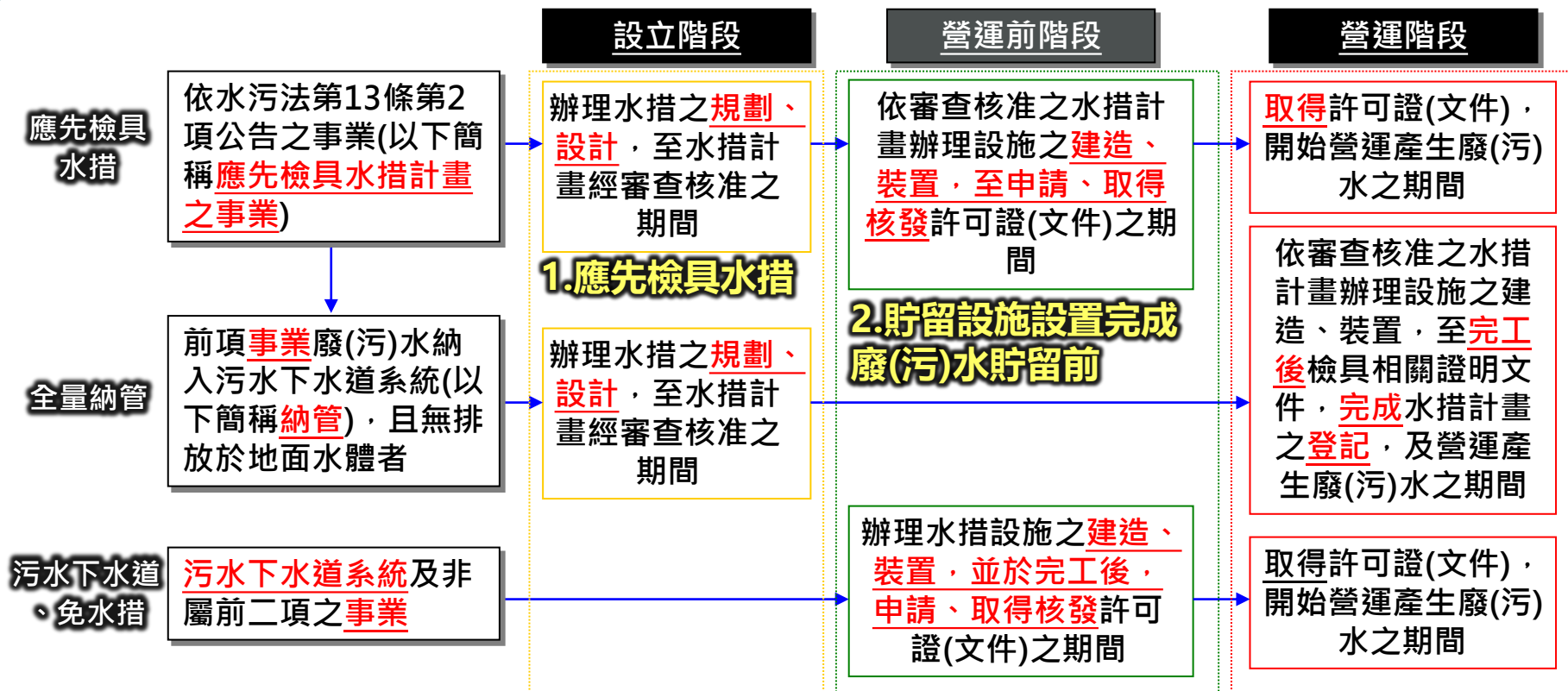
✓ 廢（污）水含本法公告有害健康物質之項目，屬直接生產與有害健康物質相關製程所產生者，應依前項各款辦理；非屬直接生產與有害健康物質有關製程所產生者，得於調勻設施合併採樣。

#### 有害健康物質

- |              |       |            |
|--------------|-------|------------|
| ● 氟鹽         | ● 甲基汞 | ● 鉬        |
| ● 硝酸鹽氮       | ● 銅   | ● 鉍        |
| ● 氰化物        | ● 銀   | ● 鈷        |
| ● 鎘          | ● 鎳   | ● 多氯聯苯     |
| ● 鉛          | ● 硒   | ● 總有機磷劑    |
| ● 總鉻         | ● 砷   | ● 總氨基甲酸鹽   |
| ● 六價鉻        | ● 銻   | ● 除草劑      |
| ● 總汞         | ● 鎢   | ● 安殺番      |
| ● 安特靈        | ● 鎂   | ● 福爾培      |
| ● 靈丹         |       | ● 四氯丹      |
| ● 飛佈達及其衍生物   |       | ● 蓋普丹      |
| ● 滴滴涕及其衍生物   |       | ● 二氯甲烷     |
| ● 阿特靈、地特靈    |       | ● 三氯甲烷     |
| ● 五氯酚及其鹽類    |       | ● 苯        |
| ● 毒殺芬        |       | ● 乙苯       |
| ● 五氯硝苯       |       | ● 1,2-二氯乙烷 |
| ● 氯乙烯        |       | ● 三氯乙烯     |
| ● 鄰苯二甲酸二甲酯   |       | ● 總酚       |
| ● 鄰苯二甲酸二乙酯   |       | ● 甲醛       |
| ● 鄰苯二甲酸二丁酯   |       | ● 總毒性有機物   |
| ● 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 |       | ● 總三鹵甲烷    |
| ● 鄰苯二甲酸二辛酯   |       | ● 四氯化碳     |
| ● 鄰苯二甲酸二酯    |       | ● 1,1-二氯乙烷 |
| ● 硝基苯        |       | ● 戴奧辛      |
| ● 對一二氯苯      |       |            |
| ● 1,1-二氯乙烷   |       |            |
| ● 順-1,2-二氯乙烷 |       |            |
| ● 四氯乙烯       |       |            |

# 水污染防治相關法規

## 設立、營運前及營運三階段管理



# 水污染防治相關法規

## 事業或污水下水道系統分級管理

### 特定對象

14-1公告  
應揭露污染物事業

- 排放或納管水量  
1萬CMD以上之  
化工業、石化業、晶圓  
半導體製造業及光電元  
件製造業

### 一般對象

#### 廢水特性複雜

( 含有害、具感染性、難處理 )

#### 一般對象(一)

- 工業區、應設專責單位之公共、  
屬一般對象之指定地區場所下水  
道系統
- 1萬CMD以下化工、石化、晶圓  
半導體及光電元件
- 染整、製革、金表、電鍍等27業  
別

#### 一般對象(二)

- 紡織業等7業別

簡化其功測檢測作業：以放流  
口檢測取代混樣多次檢測

### 簡要對象

#### 廢水特性單純

- 非屬應設專責單位之公共
- 社區、非屬一般許可之指定地  
區場所下水道系統
- 砂石、畜牧業、服務業(含生  
活污水)等28業別

#### 簡易功測者

( 功能測試報告得以功能測試檢測當  
日之放流水水質檢測報告替代 )

# 水污染防治相關法規

## 許可證（文件）申請種類

依採行之水措方法  
申請許可證（文件）



採行排放於地面水體之水措方法

| 種類    | 事業                                                                                                                               | 污水下水道系統                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 排放許可證 | 1. 特定對象之事業<br>2. 一般對象之事業<br>(1) 單一或共同處理廢（污）水產生量 <u>100CMD以上</u><br>(2) 單一或共同處理有害健康物質超過放流水標準<br>3. 一般或簡要對象之事業<br>(1) <u>重大違規者</u> | 1. 一般對象公共污水下水道系統<br>2. 工業區專用污水下水道系統<br>3. 屬一般對象事業類型之指定地區或場所專用污水下水道系統<br>(1) 廢（污）水產生量 <u>100CMD以上</u><br>(2) <u>有害物質超過放流水標準</u> |
| 簡排文件  | 1. <u>簡要對象</u> 事業 <u>非屬重大違規者</u><br>2. 一般對象事業未達應申請排放許可證規模及非屬重大違規者                                                                | 1. 簡要對象公共污水下水道系統<br>2. 新開發社區專用污水下水道系統<br>3. 非屬應申請排放許可證之指定地區或場所專用污水下水道系統                                                        |

設置  
專責單位

非屬設置  
專責單位

簡易  
功測者

# 水污染防治相關法規

## 許可證（文件）申請種類



### 採行以貯留設施貯存廢（污）水之水措方法

| 種類    | 事業或污水下水道系統                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 貯留許可  | 1.廢（污）水 <u>全量回收使用</u><br>2.廢（污）水 <u>委託處理</u> ，無排放於地面水體、未採土壤處理或未納入污水下水道系統<br>3.以桶裝/槽車或其他非管線/溝渠，清除未符合放流水標準之廢（污）水，至作業環境外，無排放於地面水體、未採土壤處理或未納入污水下水道系統<br>4.廢棄物掩埋場返送滲出水至掩埋面，無排放於地面水體 |
| 排放許可證 | 取得貯留許可 <u>經查獲繞流排放</u> 或 <u>二次查獲排放廢（污）水</u> 。                                                                                                                                   |



### 行稀釋廢（污）水之水措方法

| 種類         | 事業或污水下水道系統                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 稀釋許可及排放許可證 | 採行稀釋措施外，無其他可行替代方法；且經處理始能符合管制限值之廢（污）水，與未接觸冷卻水或無須處理即能符合管制限值之水，於廢（污）水處理設施單元之調勻設施混合。 |

# 水污染防治相關法規

## 繞流排放認定條件

### 由未登記放流口排放

- 以**專管、渠道、閘門調整或泵浦抽取**，由**未登記**放流口排放，
- 或未依下水道機關核准之排放口排入污水下水道。

### 由放流口排放

排放  
廢污水

取得  
貯留許可

**放流水標準5倍以上污染物、pH小於2或大於11，未經核准登記之收集、處理單元、流程，由放流口排放**

以共同  
排放管  
線排放  
廢(污)  
水自採  
樣口排  
放廢  
(污)  
水

主管機  
關認定  
意圖逃  
避稽查



# 水污染防治相關法規

## 許可變更、展延之申請

變更  
(許可辦法§21)

廢(污)水、污泥之產生、  
收集、處理或排放之變更

涉及

事前經核准

展延  
(水污法§15/許可辦法§31)

期滿6個月前起算5個月期  
間內申請

規定期  
間內

完成審查前  
依原登記事  
項運作

逾有效  
期間

許可失其效  
力重新申請

主管機關主動變更  
或廢止  
(許可辦法§21)

水質惡化  
有危害之虞

- 登記事項不足以維護水體
- 或不廢止對公益將有違害者

# 水污染防治相關法規

## 核發機關現場勘察之時機

▲ 於營運前階段辦理許可證（文件）申請

納管事業且無排放廢（污）水於地面水體者

辦理水措計畫核准文件之登記

於營運階段辦理水措計畫或許可證（文件）變更，涉及：

- ▲ 1. 廢（污）水全量回收使用
- ▲ 2. 稀釋廢（污）水
- ▲ 3. 第22條第1項規定，應於變更前送核發機關審查，經核准後，始得變更之事項
- ▲ 4. 第26條規定之情形，應檢附申請日前30日內之功能測試合格報告，辦理變更者
- 5. 採樣口或放流口座標異常
- 6. 放流口設置於作業環境內

▲ 水措計畫（納管事業為限）或許可證（文件）展延

其他經核發機關認定有必要

（核發機關視個案認定應否進行現場勘察）

▲ 屬簡要對象者，由核發機關視個案認定應否進行現場勘察

# 水污染防治相關法規

## 應邀請專家學者協助審查

水措計畫  
或許可證  
(文件)

申請或變更

應揭露污染物項目、濃度或排放量

僅特定對象

稀釋廢(污)水

廢(污)水全量回收使用

以餘裕量受託處理不同業別之廢(污)水

廢棄物掩埋場返送滲出水至掩埋面

海洋放流管線之設置或變更

申請日前5年內曾經主管機關依本法認定情節重大裁處停工(業)紀錄者

申請日前5年內有繞流排放違規紀錄者

屬重大違規，且未曾取得許可證(文件)或經撤銷或廢止許可證(文件)，申請水措計畫或許可證(文件)者

同一地址、座落位置或土地區段，二年內曾有業者有(九)之情形，申請水措計畫或許可證(文件)者

畜牧廢水全量回收  
使用於植物澆灌者，  
免專家協審

經環工技師簽證免  
專家協審

水措計畫(納管事業為限)或許可證(文件)展延

僅特定對象

其他經核發機關認有必要時

# 水污染防治相關法規

## 貯留管理

應設置貯留設施

以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除、運送廢(污)水至作業環境外者

應於作業環境內設置貯留設施，貯存尚未運送前之廢(污)水

廢棄物掩埋場

將滲出水返送至掩埋面

應設置收集滲出水之貯留設施、抽水設施及逕流廢水截流溝

貯槽及貯存容器設施規定

設置進流及出流之獨立專用累計型水量計測設施，或自動記錄液位及顯示貯留水量之計測設施

貯留設施容量應可容納緊急應變之需

逐日逐批記錄

廢(污)水貯留時間、輸(運)送方式、水量及處理水量並保存3年

廢(污)水貯留後，以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠，清除未符合放流水標準之廢(污)水，至作業環境外者

於作業環境內貯留期間超過30日以上，且未取得經核發機關核准之水措

應停止產生廢(污)水

# 水污染防治相關法規

## 回收使用管理

- 製程
- 洗滌塔或其他污染防治設備

免設置採樣口  
免符合放流水標準

回收使用未符合放流水標準之廢(污)水

- 未設置廢(污)水前處理設施回收使用後之水者，**不得**將未符合放流標準廢(污) **作為製程以外之用**
- 以無須處理即能符合放流水標準之源作為補充混使用者，應提出相關說明，經直轄市、縣(市)主管機關核准，始得為之，並應按日記錄補充之水量，保存三年。

廢(污)回收使用者，應於使用前，設置廢(污)水(前)處理設施或貯留設施，貯存廢(污)水。

- 應於廢(污)水產生及處理後，設置獨立專用累計型水量計測設施。
- 回收前，設置回收使用獨立專用累計型水量計測設施。

回收使用後

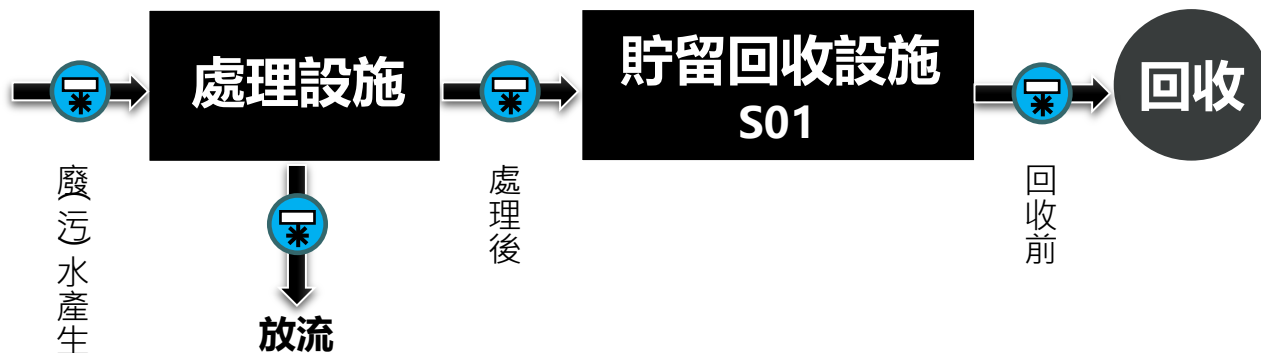
**避免與人體接觸影響健康**

- 應符合放流水標準，使得放於地面水體
- 但回收使用作為沖洗作業環境內辦公場所、員工宿舍及其他活動場所之室內用水，應符合建築物污水處理設施之放流水標準

# 水污染防治相關法規

## 回收水量計測設施裝設規定

- 回收使用廢（污）水者，應於廢（污）水產生及處理後，設置獨立專用累計型水量計測設施；回收前，設置回收使用之獨立專用累計型水量計測設施。
- 廢（污）水回收使用者，應於回收使用前，設置廢（污）水（前）處理設施或貯留設施，貯存廢（污）水。



# 水污染防治相關法規

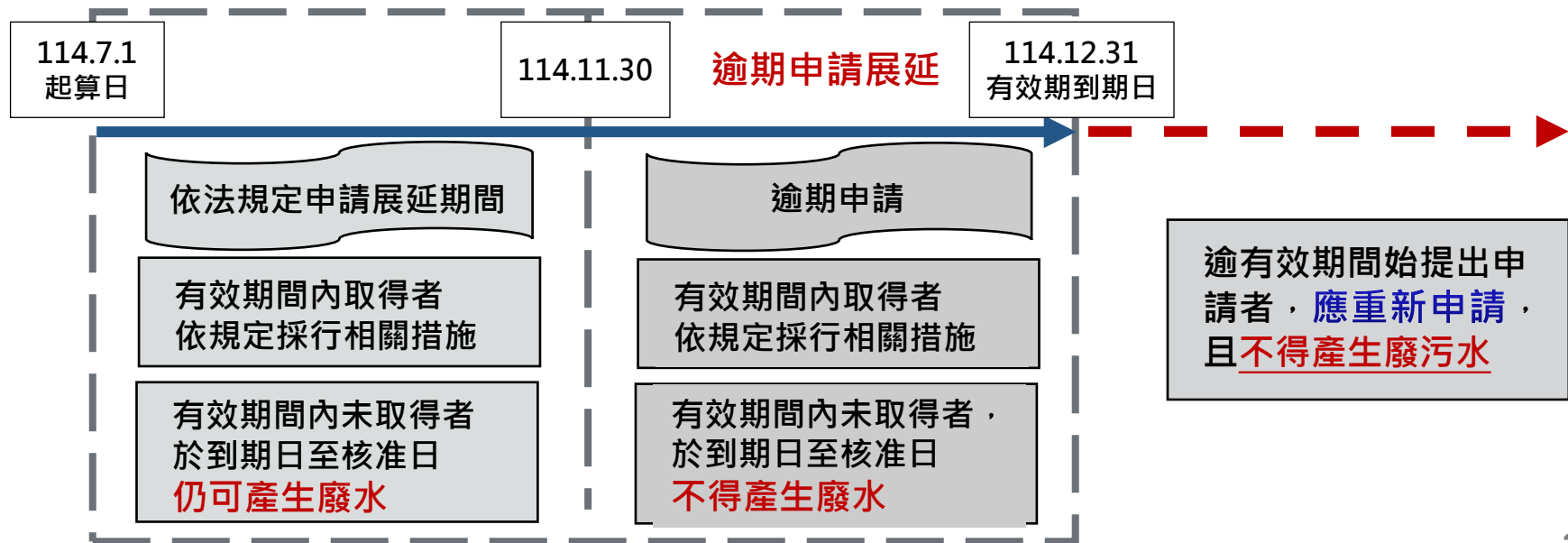
## 逕流廢水管理

- 事業或污水下水道系統所產生之廢（污）水，應於作業環境內以溝渠、管線或容器收集，**不得與雨水合流收集**。但逕流廢水，不在此限。  
前項規定，既設事業或污水下水道系統於工程技術上難以達成者，得提出證明，並有防止合流後之廢（污）水直接排放之設施，**經主管機關同意後，始得合流收集**。
- 事業或污水下水道系統貯存或堆置下列物質，其**逕流廢水含有其貯存或堆置之物質、成分者，應收集處理其逕流廢水**：
  - 一、**廢（污）水處理產生之污泥**。
  - 二、**煤渣、煤灰、飛灰、爐石、底渣**。
  - 三、經雨水沖刷後，會溶出或產生**本法公告有害健康物質之原料、物料、下腳料、產品或副產品**。
  - 四、**有害事業廢棄物**。
  - 五、廢照明光源、廢乾電池、農藥廢容器、特殊環境衛生用藥廢容器、廢鉛蓄電池、廢潤滑油、廢機動車輛，及其處理過程產生之再生料或衍生之廢棄物。

# 水污染防治相關法規

## 許可證展延相關規定

排放許可證及簡易排放許可文件之有效期間為五年。期滿仍繼續使用者，應自期滿六個月前起算五個月之期間內，向直轄市、縣（市）主管機關申請核准展延。每次展延，不得超過五年。



# 許可審查相關規定

## 建議 許可文件變更+展延申請流程

### 涉及工程或功測之展延

- 建議先完成許可展延申請後，再辦理許可文件之變更，以俾利於許可有效期限內完成許可展延辦理。

### 未涉及工程或功測之展延

- 建議許可文件變更+展延可一併申請。

## 建議 許可文件變更+展延申請流程

### 涉及工程、功測展延申請

- 申請方式：統一由系統提出申請。
- 申請需檢附文件：檢附申請展延之原因/理由、所需時間，涉及工程展延者需另行檢附施工期程進度表，以俾利判斷申請展延時間之合理性。
- 提出申請時間：至少於屆期前5個工作天（即可於期限前准駁之作業時間）。

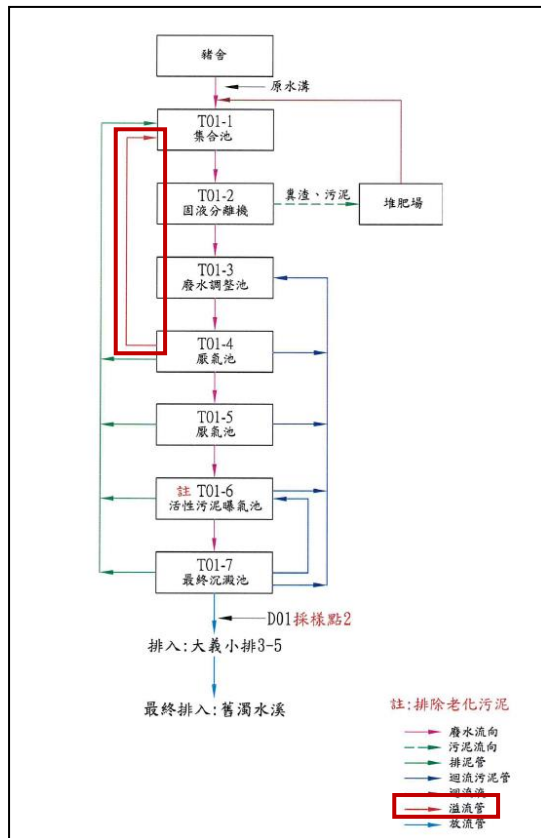
# 許可審查相關規定

## 緊急應變管線

- 廢水處理設施若要設置緊急應變管線，需裝設自動監測設施以利即時確認該股緊急迴流之水質狀況，若未裝設請說明該股水質監控條件(包含確認水質方式、頻率)，並須依其承諾條件定期紀錄(如每小時監測一次數據)

## 異常溢流管線

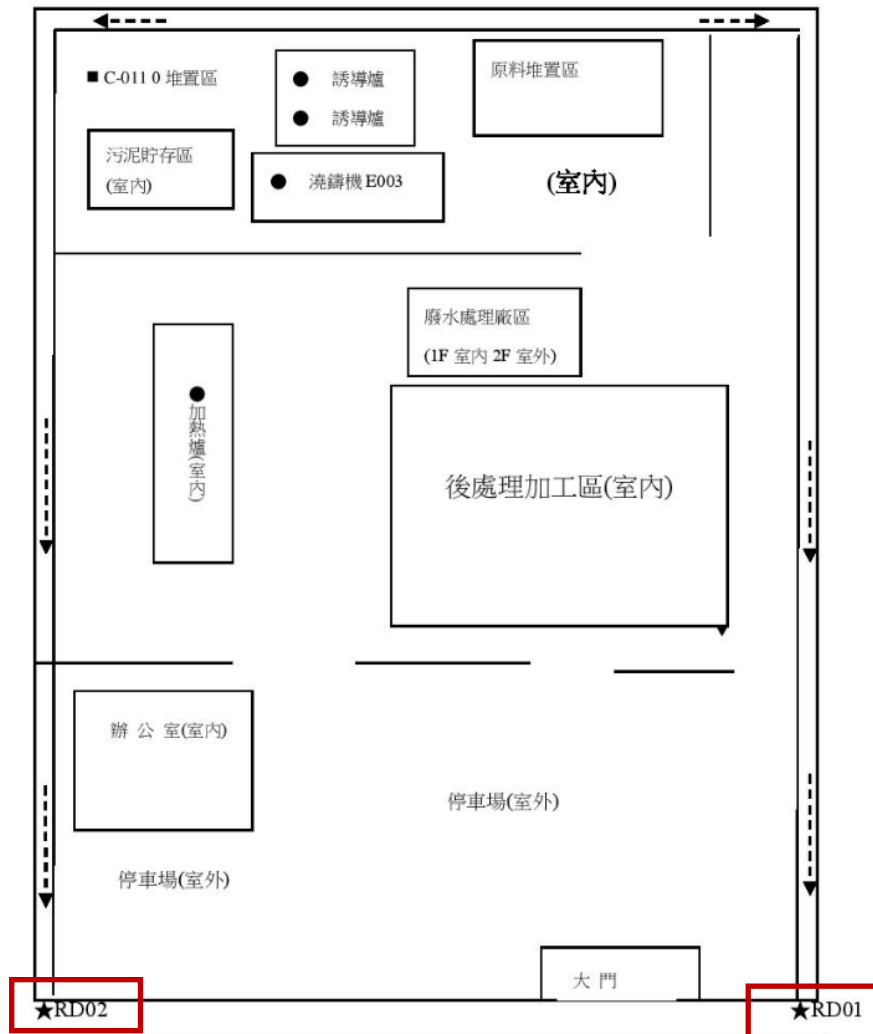
- 說明該管線目的及必要性，原則上以移除異常管線為主。



# 許可審查相關規定

## 逕流廢水放流口 RD

- 區內事業逕流廢水因設置於地面下或其他原因無法於周界外進行採樣，請業者檢附切結書說明無法設置原因。
- 區外事業逕流廢水無法於周界外進行採樣，請業者申請周界外採樣困難/替代方案，需檢附核准函。



# 許可審查相關規定

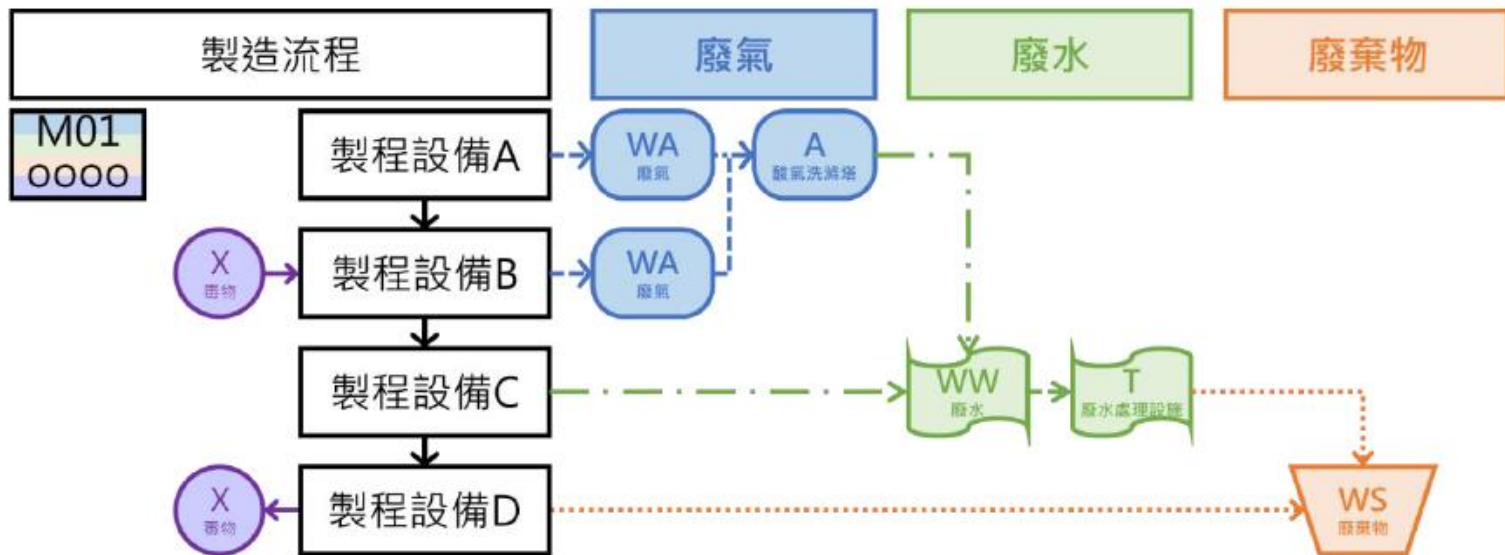
## 許可申請未檢附必要附件補正規定

### 許可申請依規需檢附之附件未完整

- 事業申請各項許可證（文件）應依據水污染防治各項許可申請收費標準第2條第1項規定，於送件時應依附表一、附表二所列費額一併繳納審查費。
- 未依水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法附表三、附表四或第33條規定檢附（如目的事業主管機關資料、工廠登記抄本、切結書、審查費繳交證明．．．），屬未符合程序審查，無法進行一次性審查，將退回補正。
- 應經技師簽證未簽證之案件視為資料不齊無法進行完整性審查。
- 上述必要文件及條件，若於第二次送件仍未補正完整者，將依相關規定不予展延補正期限，並進行駁回。

# 許可審查相關規定

**修正公告**-新增事業或污水下水道系統辦理水措計畫或許可（文件）之申請、變更或展延，須先繪製污染流向示意圖，以掌握污染在空水廢毒不同介質間之流向



※113/03/27-1130006692

...事業或污水下水道系統如僅有水措計畫或許可證(文件)，未有2類以上環保許可證(文件)，則其申請、變更或展延前，無須繪製全廠(場)空氣、水、廢棄物、毒性及關注化學物質污染流向示意圖;反之，如有2類以上環保許可證(文件)，則請業者依規定繪製。

# 許可審查相關規定

## 申請項目

- 依水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法49-1條，且水系統於113年2月發布修正之「水污染防治措施計畫及水污染防治許可證（文件）申請表」

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 九、是否涉及其他類環保許可證（文件）之申請、變更、異動或展延 | <p>（一）依污染流向示意圖檢視，本次申請、變更或展延之水污染防治許可證（文件），涉及其他環保許可證（文件）類別：</p> <p><input type="checkbox"/>無；<input type="checkbox"/>空氣 <input type="checkbox"/>廢棄物 <input type="checkbox"/>毒性及關注化學物質</p> <p><b>*勾選有涉及其他環保許可證（文件）類別者應續填（二）</b></p> <p>（二）勾選（一）有涉及其他環保許可證（文件）類別者，本次是否須依各該環保法規提出申請、變更、異動或展延：</p> <p><input type="checkbox"/>是，須同時提出之環保許可證（文件）類別：</p> <p><input type="checkbox"/>空氣 <input type="checkbox"/>廢棄物 <input type="checkbox"/>毒性及關注化學物質</p> <p><input type="checkbox"/>否，未實質涉及應提出之其他環保許可證（文件）類別：</p> <p><input type="checkbox"/>空氣 <input type="checkbox"/>廢棄物 <input type="checkbox"/>毒性及關注化學物質，</p> <p>說明：_____</p> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



- 事業或污水下水道系統向核發機關提出水措計畫或許可證（文件）之申請、變更或展延者進行勾選
- （二）勾選「是，須同時提出之環保許可證（文件）類別」者，請填寫須同時提出之環保許可證（文件）類別；勾選「否，未實質涉及應提出之其他環保許可證（文件）類別」者，請勾選未實質涉及應提出之其他環保許可證（文件）類別，並敘明理由。

# 許可審查相關規定

## 許可總補正日數相關規定

核發機關受理第三十四條水污染防治措施及污泥處理改善計畫以外之各項水措計畫或許可證（文件）申請、變更或展延，應進行文件完整性之程序審查，及內容合理性之實體審查；其審查期間依附表八規定。

經審查認定應補正資料者，核發機關應通知限期補正；補正日數不算入審查期間，且總補正日數不得超過四十二日；有下列情形之一者，經核發機關同意得延長，並以三十日為限。但風險評估與管理報告之補正日數，依每次審查結論核定之。

1. 於獲通知限期補正期間內申請釋示與本辦法所定相關審查規定。
2. 新增前次通知限期補正時，未列明之審查意見。但因申請者補正資料文件而新增之意見，不在此限。
3. 其他核發機關認定之事項。

未依前項期間補正者，核發機關應駁回其申請。

補正文件後衍伸之審查意見不得申請補正天數延長

# 許可審查相關規定

## 近期許可申請文件常見缺失

### 第二階段文件提送

- 系統未**新增一筆**資料進行申請，無法與第一階段申請文件區別。(系統改善中)
- 未檢附二階「修正後之申請表或文件及**調整內容說明**」，並重新檢附彰化縣政府水污染防治許可證（文件）切結書。

### 許可送件必傳附件

#### ● 許可內容\*\*附件

廢（污）水產生與水措流向、水質水量平衡及特殊情形流程示意圖

| # | 附件名稱                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> 廢（污）水產生與水污染防治措施流向示意圖*<br>**檔案限jpg格式及大小1MB以下 |
| 2 | <input type="checkbox"/> 水質水量平衡示意圖*<br>**檔案限jpg格式及大小1MB以下            |

#### ● 其他經主關機關指定之文件-**完整附件**

其他

| # | 附件名稱                                  |
|---|---------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件 |

※適用於上線日前已上傳之案件，提供舊系統附件未隱匿版之查看

| # | 附件名稱                                                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 完整附件上傳(除程序文件外，本次申請所需檢附之所有文件)<br>※除審核機關另有要求附件需分項上傳外，於此處上傳則無須再分項上傳，惟仍須於下方各附件備註欄填寫對應之附件編號，俾利審核機關檢核 |

# 許可填表說明規定

## 變更對照表

變更前

變更後

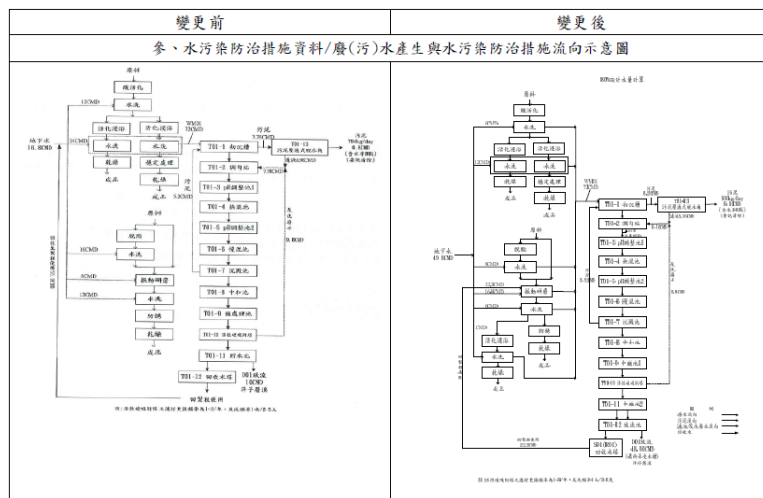
參、水污染防治措施資料/用水、廢(污)水及生產、服務量彙總登記事項

|                               |     |                     |    |
|-------------------------------|-----|---------------------|----|
| 一、用水來源種類                      |     | 申請每日最大量<br>(立方公尺/日) |    |
| (三)地下水                        |     | 16.8                |    |
| (六)其他 回收水                     |     | 55.2                |    |
| 三、廢(污)水回收使用情形                 |     |                     |    |
| (一)廢(污)水回收使用量                 |     | 55.2                |    |
| (二)廢(污)水回收使用率                 |     | 76.67 %             |    |
| 五、與廢(污)水、污泥產生量有關之製程設施、生產或服務規模 |     |                     |    |
| (二)生產或服務規模資料                  |     |                     |    |
| 類別                            | 名 稱 | 申請每日                | 單位 |
|                               |     | 最大量                 |    |
| √原料量                          | --  |                     |    |
| √原料量                          | --  |                     |    |
| √原料量                          | --  |                     |    |

|                               |                  |                     |      |
|-------------------------------|------------------|---------------------|------|
| 一、用水來源種類                      |                  | 申請每日最大量<br>(立方公尺/日) |      |
| (三)地下水                        |                  | 49.8                |      |
| (六)其他 回收水                     |                  | 22.2                |      |
| 三、廢(污)水回收使用情形                 |                  |                     |      |
| (一)廢(污)水回收使用量                 |                  | 22.2                |      |
| (二)廢(污)水回收使用率                 |                  | 30.83 %             |      |
| 五、與廢(污)水、污泥產生量有關之製程設施、生產或服務規模 |                  |                     |      |
| (二)生產或服務規模資料(本次補增列)           |                  |                     |      |
| 類別                            | 名 稱              | 申請每日                | 單位   |
|                               |                  | 最大量                 |      |
| √原料量                          | 三羧基丙三羧酸<br>(檸檬酸) | 6.4                 | 公斤/日 |
| √原料量                          | 鈍化劑              | 3                   | 公斤/日 |
| √原料量                          | 一般洗衣粉<br>(未濃縮)   | 20                  | 公斤/日 |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 六、原廢(污)水水量、水質資料   |        |
| (一)原廢(污)水編號: WM01 |        |
| (四)水質項目           | 數值     |
| 鉍                 | 100    |
| 溶解性鐵              | 100    |
| 化學需氧量 (mg/L)      | 1200   |
| 懸浮固體 (mg/L)       | 2000   |
| 水溫(攝氏)            | 15~ 35 |
| p H值              | 5~ 8   |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 六、原廢(污)水水量、水質資料   |        |
| (一)原廢(污)水編號: WM01 |        |
| (四)水質項目           | 數值     |
| 鉍                 | 100    |
| 溶解性鐵              | 100    |
| 化學需氧量 (mg/L)      | 1200   |
| 懸浮固體 (mg/L)       | 2000   |
| 水溫(攝氏)            | 15~ 35 |
| p H值              | 3~ 11  |



- 依變更之欄位，其內容與原許可登載不同之處，請確實填寫變更對照表。
- 圖面變更亦需列入變更對照表，並請以文字說明變更處。

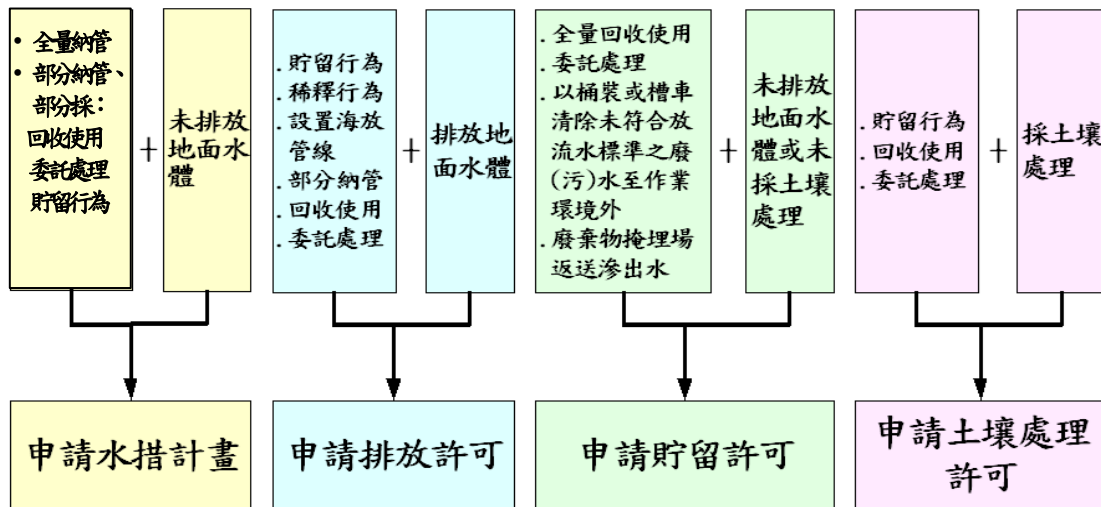
# 許可填表說明規定

## 申請項目

|                   |           |                                                                                                                 |                                                                      |                                  |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 四、<br>申請類別<br>及目的 | (一) 原領有類別 | <input type="checkbox"/> 無 (新申請者填寫)<br><input type="checkbox"/> 水污染防治措施計畫<br><input type="checkbox"/> 排放地面水體許可證 | <input type="checkbox"/> 簡易排放許可文件<br><input type="checkbox"/> 貯留許可文件 | <input type="checkbox"/> 土壤處理許可證 |
|                   | (二) 申請類別  | <input type="checkbox"/> 水污染防治措施計畫<br><input type="checkbox"/> 排放地面水體許可證 <sup>34</sup>                          | <input type="checkbox"/> 簡易排放許可文件<br><input type="checkbox"/> 貯留許可文件 | <input type="checkbox"/> 土壤處理許可證 |

- 非新申請對象，對照原許可判別應勾選項目，且附件須檢附原許可核准文件影本

- 依前面勾選的水措行為及下圖勾選申請類別



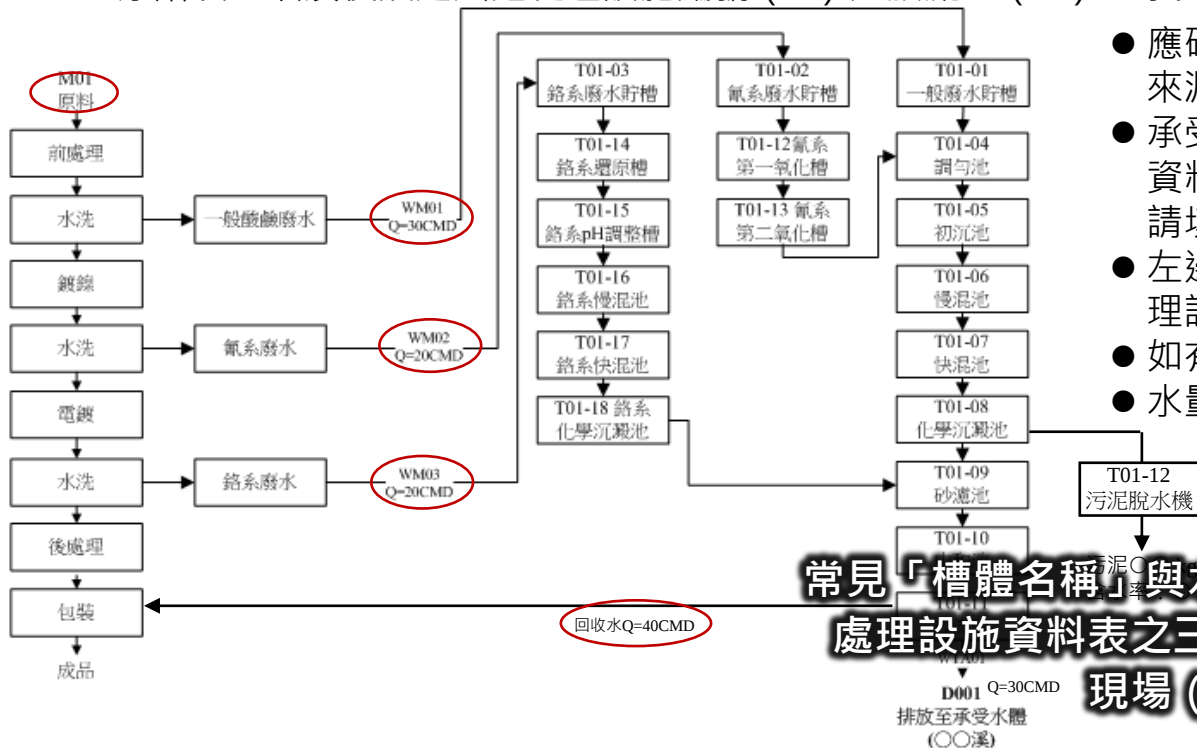
例如：

- 廢（污）水採貯留後全量委託他人處理申請許可時，應勾選「貯留許可文件」。
- 一般對象廢（污）水產生量達100CMD以上，採廢（污）水（前）處理設施處理後，部分回收使用，部分排放地面水體申請許可時，應勾選「排放地面水體許可證」。

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施流向示意圖

- 依填表說明從前端製程設施 ( M ) 及廢 ( 污 ) 水產生來源 ( WM ) 至後續所採行之水措或處理單元依序繪製，以及後續進入之處理設施編號 ( T ) 與放流口 ( D )、承受水體名稱、各股廢水及污泥流量。



- 應確實填寫、繪製各製程/每一股廢(污)水來源及流向。
- 承受水體名稱應與「排放地面水體放流口資料表」承受水體名稱一致。如為納管，請填寫工業區污水廠名稱(包含專區名稱)。
- 左邊依現場製程詳細繪製流程、右邊依處理設施流程(包含污泥處理)序號逐一呈現。
- 如有回收，請標註回收流向至製程區何處。
- 水量標示請填寫「申請」**最大進出水量**。

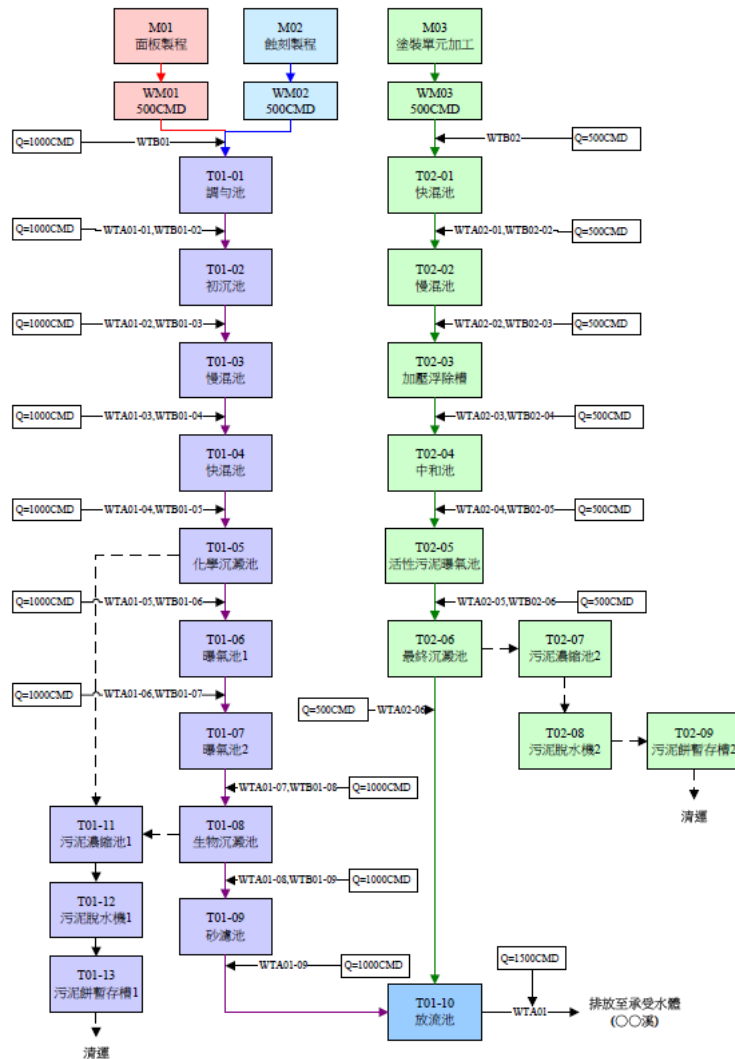
常見「槽體名稱」與水質水量平衡示意圖、廢(污)水(前)處理設施資料表之三、處理單元名稱、平面配置圖及現場(照片)標示不符合

# 許可填表說明規定

## 水量平衡示意圖

- 製程名稱-**M01**~製程名稱應填寫完整
- 需繪製及標示各處理單元進、出水量，應與申請文件及附件各資料一致
- 各處理單元**進、出流水流編號**-應與「處理單元進出水質資料」之「**進流水流編號**」及「**出流水流編號**」一致
- 廢水處理設施流程需與附件「廢水處理設施平面配置圖」流向一致
- 圖中僅需標註水量，**不需標註水質、質量及去除率**
- **水量標示請填寫「設計」最大進出水量**

水流及槽體編號常出現錯誤



# 許可填表說明規定

## 處理單元進出水質資料

參、水污染防治措施資料/水質水量平衡示意圖 (技簽案件本資料由技師查核簽證)

| 二、處理單元進出水質資料 |            |  |  |  |
|--------------|------------|--|--|--|
| 單元序號         | 進出處        |  |  |  |
| 水質項目         | 進流水流編號：WTB |  |  |  |
|              | 濃度         |  |  |  |
| 水溫(℃)        | ~          |  |  |  |
| pH           | ~          |  |  |  |
| 生化需氧量(mg/L)  |            |  |  |  |
| 化學需氧量(mg/L)  |            |  |  |  |
| 懸浮固體(mg/L)   |            |  |  |  |
| 其他( )        |            |  |  |  |
| 其他( )        |            |  |  |  |

| 二、處理單元之進出水質資料 |                 |       |                 |       |
|---------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 單元序號：T01-01   |                 |       |                 |       |
| 進出處理單元之水質資料   |                 |       |                 |       |
| 水質項目          | 進流水流編號：WTB01-01 |       | 出流水流編號：WTA01-01 |       |
|               | 濃度              | 質量    | 濃度              | 質量    |
| 化學需氧量(mg/L)   | 20              | 9.8   | 10              | 4.9   |
| 懸浮固體(mg/L)    | 600             | 294   | 50              | 24.5  |
| 水溫(攝氏)        | 20 ~ 35         | -     | 20 ~ 35         | -     |
| pH值           | 6.5 ~ 8.5       | -     | 6.5 ~ 8.5       | -     |
| 總餘氯           | 0.5             | 0.245 | 0.5             | 0.245 |

.....分頁符號.....

**各股水流編號、處理單元設施編號，應與各項水措資料相同**

- 填寫各處理單元進出水流之**設計**最大污染物濃度及質量。
- 屬於處理單元中間單元，僅供緩衝水量用途**未具水質處理效能者**(如抽水站或中間水槽)，得不填寫其進出污染物濃度與質量。
- 屬於數單元組成之處理設施(如化學混凝或生物處理單系統)，中間單元未具單獨之水質處理效能者，得僅於**處理系統進流單元**填寫**進流水之污染物濃度與質量**及於**出流單元**填寫**出流水污染物濃度與質量**。
- 水溫及pH值填寫數值範圍外，其他項目請填寫其**上限值**。質量請以「kg/day」為單位進行填寫。

# 許可填表說明規定

## 水量平衡示意圖

### 廢(污)水水質項目

#### 應登記

製程使用  
原物料、  
藥劑  
放流水標  
準項目

**非屬**製程使用  
原物料、藥劑

功測結果達  
標準**90 %**

通知限期變更  
納入登記

14條之1  
應揭露標  
準管制以  
外之污染  
物

**免登記**  
原廢水濃度  
未達標準  
**90%**

逾期未變更  
依法**處分**

### 原水及各單元處理水質水質限值

#### 應登記

◆廢水處理  
設計範圍  
值或最大  
值

◆功測檢測  
水質項目  
範圍值或  
最大值

#### 查核裁處

✓ 原廢水**未  
符核准範  
圍最小值**

✓ 各單元間  
進出水質  
**未符許可  
核准數值**

原廢水  
水質**超  
過核准  
最大值**

通知限期變更

依法**處分**

# 許可填表說明規定

## 操作參數核准原則及容許差值

### 操作參數核定原則

- 依功能測試結果
- 無須功測者，依設計操作參數
- 前項操作參數如未符合學理，於放流水符合本法所定標準下，應請業者說明操作條件原因，一併納入許可條件

### 容許差值

- 水措計畫核准文件或許可證（文件）登記之操作參數得有±10%之容許差值，但pH值以登記數值± 1為容許範圍
- 超過該容許範圍，須辦理許可變更

# 許可填表說明規定

## 廢(污)水(前)處理設施資料表

### (二) 處理單元之設計操作參數<sup>13</sup>

☐ 屬處理設施中間單元僅供緩衝水量用途未具水質處理效能者得不填寫

| 設計參數名稱 | 代碼 | 數值  |     | 單位 | 參數計算方式 |
|--------|----|-----|-----|----|--------|
|        |    | 最小值 | 最大值 |    |        |
|        |    |     |     |    |        |
|        |    |     |     |    |        |

### (三) 處理單元之量測操作參數<sup>13</sup>

☐ 屬處理設施中間單元僅供緩衝水量用途未具水質處理效能者得不填寫

| 量測參數名稱 | 代碼 | 數值  |     | 單位 | 參數量測或計算方式 | 記錄頻率 <sup>14</sup> |
|--------|----|-----|-----|----|-----------|--------------------|
|        |    | 最小值 | 最大值 |    |           |                    |
|        |    |     |     |    |           |                    |
|        |    |     |     |    |           |                    |
|        |    |     |     |    |           |                    |

### (四) 相關機具設施

| 名稱                                | 設施位置 | 數量(台) | 合計馬力 | 共用單元序號 <sup>15</sup> |
|-----------------------------------|------|-------|------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> 鼓風機      |      |       |      | T ____ _             |
| <input type="checkbox"/> 抽水馬達     |      |       |      | T ____ _             |
| <input type="checkbox"/> 其他 _____ |      |       |      | T ____ _             |
| <input type="checkbox"/> 其他 _____ |      |       |      | T ____ _             |
| <input type="checkbox"/> 其他 _____ |      |       |      | T ____ _             |

常見問題：

- 處理單元名稱及代碼不符
- 處理單元之設計及量測操作參數未填寫
- 相關機具填寫不完整，如加藥設備、馬力數等填寫不全

- 填寫設計參數名稱及代碼
- **操作參數數值**-如以**範圍值**為設計條件請填寫範圍之最小值及最大值；如以**最小值**為設計條件請填寫最小值；如以**最大值**為設計條件則填寫最大值。
- **參數計算方式**-請填寫可驗證所填報參數數值之計算方式。
- 如屬處理設施中間單元，僅供緩衝水量用途未具水質處理效能者(如抽水站或中間水槽)，得不填寫。
- 設計參數名稱及量測參數名稱建議如下頁。
- 相關機具如屬數單元共用者，僅需於**各共用單元中擇一填寫**。

# 許可填表說明規定

| 處理單元名稱       | 參數名稱                                       | 設計○或量測◎參數 |
|--------------|--------------------------------------------|-----------|
| 快混池(槽)       | 水力停留時間(min)                                | ○         |
|              | 速度坡降 $G(\text{sec}^{-1})$                  | ○         |
|              | 攪拌機轉速(rpm)                                 | ○         |
|              | 加藥量(mg/L)                                  | ◎         |
| 混凝池(槽)       | 水力停留時間(min)                                | ○         |
|              | 速度坡降 $G(\text{sec}^{-1})$                  | ○         |
|              | 攪拌機轉速(rpm)                                 | ○         |
|              | 加藥量(mg/L)                                  | ◎         |
| 三級沉澱池(化學沉澱池) | 表面溢流率( $\text{m}^3/\text{m}^2.\text{d}$ )  | ○         |
|              | 堰負荷( $\text{m}^3/\text{m}.\text{d}$ )      | ○         |
| 接觸氧化池(槽)     | 體積負荷( $\text{kgBOD}/\text{m}^3.\text{d}$ ) | ○         |
|              | 面積負荷( $\text{gCOD}/\text{m}^2.\text{d}$ )  | ○         |
|              | 溶氧(mg/L)                                   | ◎         |
| 處理單元名稱       | 參數名稱                                       | 設計○或量測◎參數 |
| 還原槽          | 水力停留時間(min)                                | ○         |
|              | pH                                         | ◎         |
|              | ORP                                        | ◎         |
|              | 加藥量(mg/L)                                  | ◎         |

| 處理單元名稱   | 參數名稱                                          | 設計○或量測◎參數 |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|
| 氧化槽      | 水力停留時間(min)                                   | ○         |
|          | pH(第一、二槽)                                     | ◎         |
|          | ORP(第一、二槽)                                    | ◎         |
|          | 加藥量(mg/L)                                     | ◎         |
| 處理單元名稱   | 參數名稱                                          | 設計○或量測◎參數 |
| 活性污泥池    | 水力停留時間(hr)                                    | ○         |
|          | 體積負荷( $\text{kgBOD}/\text{m}^3.\text{d}$ )    | ○         |
|          | 食微比( $\text{kgBOD}/\text{kgMLVSS}.\text{d}$ ) | ○         |
|          | 曝氣量( $\text{m}^3/\text{min}$ )                | ○         |
|          | MLSS 值(mg/L)                                  | ○◎        |
|          | 溶氧(mg/L)                                      | ◎         |
|          | SVI(g/ml)                                     | ◎         |
| 污泥帶濾式脫水機 | 濾速( $\text{m}^3/\text{m}.\text{hr}$ )         | ○         |
|          | 濾速( $\text{kg}/\text{m}.\text{hr}$ )          | ○         |
|          | 污泥餅產生量( $\text{m}^3/\text{d}$ )               | ◎         |
|          | 污泥餅含水率(%)                                     | ◎         |

資料來源：廢(污)水處理設計參數及公式彙編(修訂二版)，台灣省環境工程技師公會  
或參考附件「處理單元設計操作參數及量測操作參數建議」

# 許可填表說明規定

## 廢（污）水貯留、回收使用資料表

參、水污染防治措施資料/廢（污）水貯留資料表

貯留設施編號：S\_\_\_\_\_（請依序編號）<sup>11</sup>

貯留後續處理方式代碼：

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、設施容量（按案件本資料由技師查核簽證）<br>（立方公尺）                                                                                                                               | 二、材質<br><input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 <input type="checkbox"/> 鋼筋鐵骨                                                                            |
| 三、型式 <input type="checkbox"/> 桶 <input type="checkbox"/> 槽 <input type="checkbox"/> （前）處理設施單元T_____ <input type="checkbox"/> 密閉式 <input type="checkbox"/> 開放式 |                                                                                                                                                 |
| 五、貯留廢（污）水來源及水量（技簽案件本資料由技師查核簽證）<br>貯留來源<br>水流編號                                                                                                                | 申請每日最大量<br>（立方公尺/日）<br>核准量<br>（立方公尺/日）<br>水量計測<br>設施或方式代碼 <sup>12</sup><br>代碼（____）<br>其他（____）<br>代碼（____）<br>其他（____）<br>代碼（____）<br>其他（____） |
| W_____                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| W_____                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| W_____                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| 合計                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |

01：回收使用

02：以管線或溝渠方式委託處理

03：廢棄物掩埋場返送滲出水至掩埋面

04：以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠方式，

清除未符合放流水標準之廢（污）水

至作業環境外

回收用途：

01：製程使用

02：製程冷卻使用

03：回收至廢（污）水（前）處理設施

04：回收至空氣污染防制設備

05：澆灌花木、06：抑制揚塵

07：建築物再利用水

08：消防、景觀池、09：其他用途

|                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 六、貯留後續處理方式及水量（技簽案件本資料由技師查核簽證）<br>後續處理方式代碼 <sup>14</sup><br>申請每日最大量<br>（立方公尺/日）<br>核准量<br>（立方公尺/日）<br>水量計測<br>設施或方式代碼 <sup>12</sup><br>代碼（____）<br>其他（____）<br>代碼（____）<br>其他（____）<br>代碼（____）<br>其他（____） |  |
| 01 02 03                                                                                                                                                                                                   |  |
| 04                                                                                                                                                                                                         |  |
| 01 02 03                                                                                                                                                                                                   |  |
| 04                                                                                                                                                                                                         |  |

七、緊急應變方法（技簽案件本資料涉及廢水處理設施功能或設備者，由核發機關審查）：  
緊急事件之廢水來源控管方法說明：

八、廢棄物掩埋場返送滲出水至掩埋面者（技簽案件本表由技師查核簽證，勾否者免填）  
設置收集滲出水之抽水設施名稱：\_\_\_\_，數量：\_\_\_\_（功率合計）  
設置逕流廢水之截流溝，數量：\_\_\_\_（總長度：\_\_\_\_公尺）

九、其他登記事項<sup>15</sup>：  
（一）以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠清除未符合放流水標準之廢（污）水者，請依廢棄物清理法規定辦理，如申請之事業廢棄物清理計畫書未審查通過，則本次申請無效。

參、水污染防治措施資料/廢（污）水回收使用資料表

回收使用編號 R\_\_\_\_\_（請依序編號）<sup>11</sup>

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 一、回收用水來源（技簽案件本資料由技師查核簽證）：（二擇一）<br><input type="checkbox"/> 貯留設施（編號：S_____）<br><input type="checkbox"/> 廢（污）水（前）處理設施單元（序號：T_____—_____）<br>處理後之水量計測設施或計量方式代碼：____（其他：_____）設施位置：附於附件____<br>校正維護方式： <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託 |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 二、回收使用之廢（污）水採樣口設置位置：_____                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 三、回收用水是否符合放流水標準（技簽案件本資料由技師查核簽證）： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 四、回收用途資料（技簽案件本資料由技師查核簽證）<br><input type="checkbox"/> 自行回收使用<br><input type="checkbox"/> 提供他人回收使用 <sup>12</sup> （名稱：____，管制編號：____），回收使用者同意書附於附件                                                                                                            |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 回收用途代碼 <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | 回收之運（輸）送方式                                                                                                      | 申請每日最大量<br>（立方公尺/日） | 最大核准量<br>（立方公尺/日） | 申請每日最小量<br>（立方公尺/日） | 最小核准量<br>（立方公尺/日） |
| <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他 |                     |                   |                     |                   |
| <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他 |                     |                   |                     |                   |
| <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他 |                     |                   |                     |                   |
| <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他 |                     |                   |                     |                   |
| 合計                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 五、緊急應變方法（技簽案件本資料涉及廢水處理設施功能或設備者（如貯存設施）由技師查核簽證 <sup>16</sup> ，其餘項目由核發機關審查）<br><input type="checkbox"/> 因應緊急事件之廢水來源控管方法說明：_____                                                                                                                               |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| <input type="checkbox"/> 同廢（污）水（前）處理設施（編號：T_____）<br><input type="checkbox"/> 同貯留設施（編號：S_____）<br><input type="checkbox"/> 其他說明：                                                                                                                           |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |
| 六、其他登記事項 <sup>16</sup> ：                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                     |                   |                     |                   |

1. 貯留、回收水量需與水質水量平衡示意圖或附件資料一致，且應依檢測申報管理辦法39條、43條設置流量計。

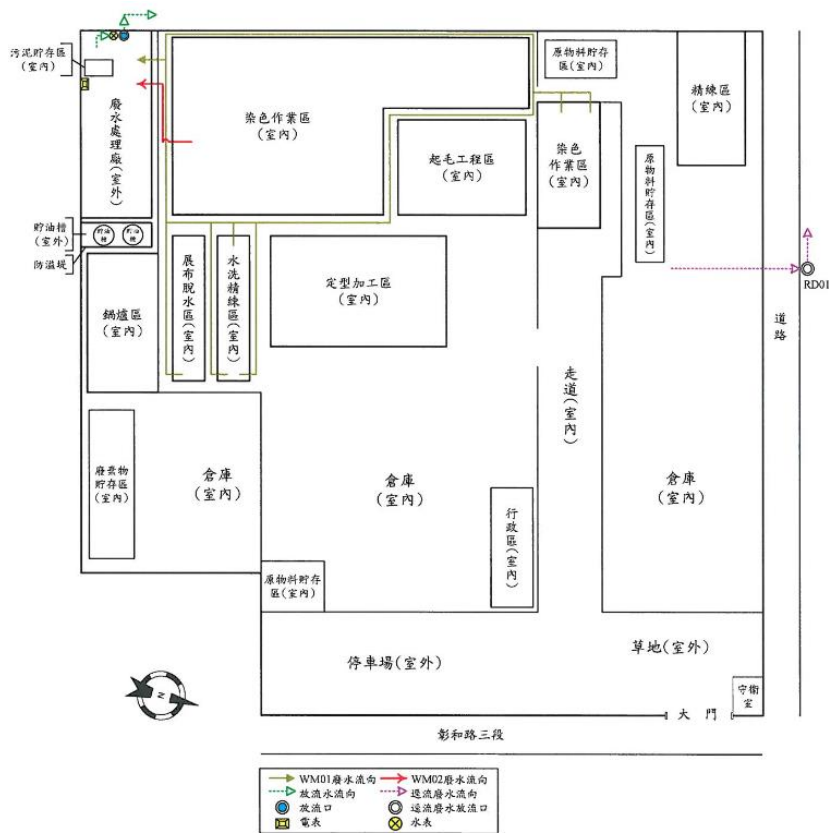
2. 貯留後續處理方式填寫01回收使用者，應一併填寫回收資料表。

3. 回收用途填寫05~09者，應符合放流水標準。

4. 應填寫因應緊急事件之廢水來源控管方法說明。

# 許可填表說明規定

## 逕流廢水管理資料表



- ☐ 採礦業、土石採取業、土石加工業、將水泥、混凝土粒料及摻料，以水充分拌合後供運至工地澆鑄用之水泥業及土石方堆(棄)置場(請填寫一、二、四項之欄位)
- ☐ 非屬上述之對象者(請填寫一、三、四項之欄位)

一、廠區逕流廢水流向及配置說明

(一) 廠區逕流廢水流向示意圖<sup>註1</sup>

- 依行業別勾選對應欄位。
- 除辦公大樓、工廠鐵皮遮蔽全數用地外，均應填寫本表(僅停車場未遮蔽亦須填寫)。
- 根據填表說明，此圖應包含：
  - 製程作業區(區分室內或室外)
  - 行政區
  - 原物料貯存區(區分室內或室外)
  - 廢棄物貯存區(區分室內或室外)
  - 廢(污)水處理設施
  - 逕流口
  - 指北針
  - 各流向標示意義(圖例)
- 由此圖應要可清楚看到廠區的逕流廢水是如何依地勢高低收集流向，現場製程位置、逕流口位置等，並確認是否有雨污合流情形。

# 許可填表說明規定

## 納入污水下水道系統排放口資料表

參、水污染防治措施資料/納入污水下水道系統排放口資料表

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 一、納入之污水下水道系統名稱：_____ 污水下水道系統別代碼：_____                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 管制編號：_____                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、施工期間產生之廢(污)水是否納入污水下水道系統： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、廢(污)水是否全部納入污水下水道系統： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，自行設置之放流口編號：D_____ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四、排放口編號 <sup>1</sup>                                                                          | D_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 五、廢(污)水是否經過前處理 <sup>2</sup>                                                                   | <input type="checkbox"/> 是，前處理設施編號：T_____ <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 六、排入頻率                                                                                        | <div> <div> (一) 每月排放_____日<br/> (二) 每日 <input type="checkbox"/> 24小時連續排放<br/> <input type="checkbox"/> 非連續排放(需填以下資料)<br/> <input type="checkbox"/> 固定時間排放：<br/> 每日共排放_____小時<br/> 每次排放間隔時間_____小時<br/> 最常排放時段：~:~ / ~:~ /<br/> <input type="checkbox"/> 非固定時間排放：<br/> 控制條件說明：_____ </div> <div> (一) 每月排放_____日<br/> (二) 每日 <input type="checkbox"/> 24小時連續排放<br/> <input type="checkbox"/> 非連續排放(需填以下資料)<br/> <input type="checkbox"/> 固定時間排放：<br/> 每日共排放_____小時<br/> 每次排放間隔時間_____小時<br/> 最常排放時段：~:~ / ~:~ /<br/> <input type="checkbox"/> 非固定時間排放：<br/> 控制條件說明：_____ </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 七、排入水量(技管案件本資料由技師查核簽證 <sup>6</sup> )                                                          | <table border="1"> <tr> <td>申請每日最大量(立方公尺/日)</td> <td>申請每日最大量(立方公尺/日)</td> </tr> <tr> <td>核准量(立方公尺/日)</td> <td>核准量(立方公尺/日)</td> </tr> <tr> <td>同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日)</td> <td>同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日)</td> </tr> <tr> <td>水量計測設施或計量方式<sup>3</sup></td> <td>水量計測設施或計量方式<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>設施或方式代碼<sup>4</sup> 代碼( ) 其他</td> <td>設施或方式代碼<sup>4</sup> 代碼( ) 其他</td> </tr> <tr> <td>設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件</td> <td>設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件</td> </tr> <tr> <td>校正維護方法<sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託</td> <td>校正維護方法<sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託</td> </tr> <tr> <td>符合下水道水質標準：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td>符合下水道水質標準：<input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> </table> | 申請每日最大量(立方公尺/日) | 申請每日最大量(立方公尺/日) | 核准量(立方公尺/日) | 核准量(立方公尺/日) | 同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日) | 同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日) | 水量計測設施或計量方式 <sup>3</sup> | 水量計測設施或計量方式 <sup>3</sup> | 設施或方式代碼 <sup>4</sup> 代碼( ) 其他 | 設施或方式代碼 <sup>4</sup> 代碼( ) 其他 | 設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件 | 設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件 | 校正維護方法 <sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託 | 校正維護方法 <sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託 | 符合下水道水質標準： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 符合下水道水質標準： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 申請每日最大量(立方公尺/日)                                                                               | 申請每日最大量(立方公尺/日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 核准量(立方公尺/日)                                                                                   | 核准量(立方公尺/日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日)                                                                     | 同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水量計測設施或計量方式 <sup>3</sup>                                                                      | 水量計測設施或計量方式 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 設施或方式代碼 <sup>4</sup> 代碼( ) 其他                                                                 | 設施或方式代碼 <sup>4</sup> 代碼( ) 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件                                                            | 設施位置 <input type="checkbox"/> 附於附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 校正維護方法 <sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託                   | 校正維護方法 <sup>5</sup> <input type="checkbox"/> 自行 <input type="checkbox"/> 委託                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 符合下水道水質標準： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                              | 符合下水道水質標準： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 八、每一排放口之水質資料                                                                                  | <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 九、其他登記事項 <sup>6</sup> ：                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |             |             |                           |                           |                          |                          |                               |                               |                                    |                                    |                                                                             |                                                                             |                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二、施工期間產生之廢(污)水是否納入污水下水道系統： <input checked="" type="checkbox"/> 是 |                                                                                                                                                                                                                      |
| 三、廢(污)水是否全部納入污水下水道系統： <input checked="" type="checkbox"/> 是      |                                                                                                                                                                                                                      |
| 四、排放口編號                                                          | D01                                                                                                                                                                                                                  |
| 五、廢(污)水是否經過前處理： 是，前處理設施編號：T01                                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 六、排入頻率                                                           | 1. 每月排放 25 日<br>2. 每日 <input checked="" type="checkbox"/> 非連續排放<br>每日共排放0.5小時<br>每次排放間隔時間4小時<br>最常排放時段08:00~17:00 / ~:~ / ~:~<br><input checked="" type="checkbox"/> 非固定時間排放：<br>控制條件說明：以液位偵測器控制，液位達到一定高度會自動啟動排放至污水廠 |

- 每一排放口之水質資料：依排放口編號D\_，填寫本欄之水流編號WD\_；並勾選是否符合下水道水質標準。
- 填寫其符合下水道水質標準之各項水質檢測項目資料。

|              |                                                                       |                                            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 七、排入水量       | 申請每日最大量                                                               | 13.97(立方公尺/日)                              |
|              | 核准量                                                                   | 由核發機關填寫(立方公尺/日)                            |
|              | 同意納管文件或連接使用證明之核准量(立方公尺/日)                                             | 13.5                                       |
|              | 水量計測設施及計量方式                                                           |                                            |
|              | 名稱及代碼                                                                 | [ 01 ] 水表                                  |
| 八、每一排放口之水質資料 | 設施位置                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 附於附件：八 |
|              | 校正維護方式                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 委託     |
|              | 水流編號：WD01                                                             |                                            |
|              | 符合下水道水質標準： <input checked="" type="checkbox"/> 是                      |                                            |
|              | 符合下水道水質標準之水質項目：水溫、pH、COD、BOD、SS、銅、總鉻、總汞、鉛、砷、鎘、鋅、氰化物、硝酸鹽氮、氨鹽、六價鉻、硼、錫、鉬 |                                            |

# 許可填表說明規定

## 採樣及檢(監)測資料表

參、水污染防治措施資料/採樣及檢(監)測資料表

| 水樣來源                            | 檢測項目                                                            | 檢測頻率   | 申報頻率 | 備註                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 原廢(污)水 | <b>水量常漏填</b>                                                    |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
| <input type="checkbox"/> 回收水    |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
| <input type="checkbox"/> 放流水    | <input type="checkbox"/> 生物急毒性<br>(僅限應申報生物急毒性之對象) <sup>註1</sup> | 每六個月一次 |      | 如檢測申報或主管機關稽查採樣數據有水措申報管理辦法第84條之1情形者，依其頻率 |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |
|                                 |                                                                 |        |      |                                         |

- 申報之檢測、監測頻率依檢測申報管理辦法**附表一**規定辦理。

|      | 一般水質                | 特定水質(一)                                                                      | 特定水質(二)              |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 項目   | pH、SS、COD等          | <ul style="list-style-type: none"> <li>水污費申報重金屬銅等</li> <li>氟鹽、油脂等</li> </ul> | 戴奧辛及有機物(如甲醛等)        |
| 數量   | 12項<br>部分業別<br>新增4項 | 13項<br>部分業別<br>新增12項                                                         | 46項<br>部分業別<br>新增13項 |
| 檢測頻率 | 維持<br>現行規定          | 1次/6個月                                                                       | 1次/1年                |

- 申報頻率依檢測申報管理辦法第86條規定，事業或污水下水道系統**每6個月申報一次**，但
  - ✓ 免設專責人員的社區：**每年**申報一次
  - ✓ 專責、甲級且排放到地面水體：**每3個月**申報一次

- 若有免檢測項目，請檢附**環保局核可之免檢測公文**於附件

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施計畫及許可申請文件檢核表

### 廢（污）水產生與水措流向、水質水量平衡及特殊情形流程示意圖

| # | 附件名稱                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> 廢（污）水產生與水污染防治措施流向示意圖◎<br>**檔案限jpg格式及大小1MB以下 |
| 2 | <input type="checkbox"/> 水質水量平衡示意圖◎<br>**檔案限jpg格式及大小1MB以下            |

### 其他

| # | 附件名稱                                  |
|---|---------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> 其他經主管機關指定之文件 |

### 程序文件

| # | 附件名稱    | 附件上傳                       |
|---|---------|----------------------------|
| 1 | 首頁用印    | 附件：-<br><a href="#">查看</a> |
| 2 | 技師簽證表用印 | 附件：-<br><a href="#">查看</a> |
| 3 | 變更對照表   | 附件：-<br><a href="#">查看</a> |

● 打雙星號「\* \*」為必要上傳文件。

● 如未上傳完整、上傳資料與申請文件不一致，將無法製證

- 附件第一頁請製作「附件目錄」
- 附件請編列頁碼，頁碼需連號
- 請注意解析度(每個附件均需清晰)
- 附件不可隱匿

● 變更處應以紅字底線進行標示，並將標示後之整份申請文件以電子檔方式網路上傳。

● 檢附原有之變更對照表(左欄為變更前內容、右欄為變更後內容)

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施計畫及許可申請文件檢核表

| 附件 | 附件名稱                                                                                            | 新申請/<br>重新申請 | 展延 | 變更<br>(一般性) | 變更<br>(功能性) |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------|-------------|
| 0  | 附件目錄                                                                                            | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 1  | 負責人身分證明文件影本(負責人授權證明、代理人身分證明影本)                                                                  | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 2  | 公司登記證明/商業登記證明                                                                                   | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 3  | 工廠登記抄本(水措新申請不須)/屠宰證明影本/醫療機構開業執照                                                                 | △            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 4  | 原核准許可影本(至多一頁2頁，需清晰)                                                                             | △            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 5  | 事業或污水下水道系統平面配置圖(製程區、廢水產生後收集至廢水處理設施流向、廢水回收至製程流向、廢水處理設施區、污泥堆置區、大門口、場外道路、週界外承受水體(含水流方向)、放流口位置...等) | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 6  | 事業或污水下水道系統附近相關位置圖(請依填表說明規定繪製)                                                                   | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 7  | 採樣位置示意圖                                                                                         | ◎            | ◎  | -           | ◎           |
| 8  | 試車計畫書(水措新申請不須)                                                                                  | ◎            | -  | -           | ◎           |

◎必要檢附

△如變更內容涉及/依申請類別不同而需檢附

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施計畫及許可申請文件檢核表

| 附件 | 附件名稱                                                                                                                           | 新申請/<br>重新申請 | 展延 | 變更<br>(一般性) | 變更<br>(功能性) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------|-------------|
| 9  | <u>廢(污)水及污泥處理流程及處理設施平面配置圖</u> (每股原水進流、各處理單元名稱及序號、單元間廢水流向、污泥流向、回收水流向、累計型流量計位置(原水、貯留、回收、放流)、電表位置、藥桶位置、控制面板位置、緊急應變貯槽位置、放流口位置)     | ◎            | ◎  | △           | ◎           |
| 10 | <u>廢(污)水(前)處理設施單元尺寸設計圖說</u> (請以「剖面圖」(2D)或「立體圖」(3D)繪製單元尺寸設計圖說，並於圖上標註槽體尺寸、材質及有效水深，要繪製地表(能判斷地面上或地面下)並將相關機具繪製完整，設計圖說請依槽體尺寸等比例進行繪製) | ◎            | -  | △           | ◎           |
| 11 | 廢(污)水(前)處理設施專用獨立式電度表照片                                                                                                         | ★            | ◎  | -           | ★           |
| 12 | 廢(污)水收集及(前)處理設施照片(每單元至少2張相片，單元名稱及槽內操作情形，需有拍攝時間-近三個月)                                                                           | ★            | ◎  | -           | ★           |
| 13 | <u>緊急應變之貯存設施位置圖說</u>                                                                                                           | ◎            | ◎  | -           | ◎           |
| 14 | 功能測試報告/簡易功能測試者當日放流水水質檢測報告                                                                                                      | ★            | -  | -           | ★           |

◎必要檢附

△如變更內容涉及/依申請類別不同而需檢附

★試車/功測後再檢附

可共用

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施計畫及許可申請文件檢核表

| 附件 | 附件名稱                                     | 新申請/<br>重新申請 | 展延 | 變更<br>(一般性) | 變更<br>(功能性) |
|----|------------------------------------------|--------------|----|-------------|-------------|
| 15 | 廢(污)水處理設施及污泥處理設施操作手冊                     | ◎            | -  | -           | ◎           |
| 16 | 農田水利會核發之證明文件影本(水措新申請不須)<br>(排入者-須於有效期限內) | ◎            | ◎  | △           | ◎           |
| 17 | 每一股放流水，其放流管線、放流口之配置圖                     | ◎            | ◎  | △           | ◎           |
| 18 | 放流口告示牌相片(若有核主管機關准採樣點亦須檢附照片)              | ★            | ◎  | △           | ◎           |
| 19 | 放流水之水量計測設施位置配置圖及照片                       | ◎★           | ◎  | △           | ◎           |
| 20 | 污水下水道系統管理機關(構)核發之同意納管文件                  | ◎            | -  | -           | -           |
| 21 | 污水下水道系統管理機關(構)核發之聯接使用證明文件(有效期限內)         | 登記◎          | ◎  | △           | ◎           |
| 22 | 技師簽證工作底稿                                 | ◎            | -  | -           | ◎           |

註：請依不同水措後續行為檢附對應之附件，在此不加以羅列

◎必要檢附

△如變更內容涉及/依申請類別不同而需檢附

★試車/功測後再檢附

# 許可填表說明規定

## 水污染防治措施計畫及許可申請文件檢核表

| 附件 | 附件名稱                               | 新申請/<br>重新申請 | 展延 | 變更<br>(一般性) | 變更<br>(功能性) |
|----|------------------------------------|--------------|----|-------------|-------------|
| 23 | 水污染防治措施之相關工程設計、規劃資料及設計圖說           | ◎            | -  | -           | ◎           |
| 24 | 申請日前最近一次應申報期間符合放流水標準水質檢測報告         | -            | ◎  | -           | -           |
| 25 | 土地所有人或管理人同意文件影本(水措設施設置於他人土地者才須檢附)  | ◎            | -  | -           | -           |
| 26 | 放流水水路圖(排放於地面水體者才須檢附)               | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 27 | 地下槽體切結書(土壤污染管制標準第5條、地下水污染管制第4條對象)  | ◎            | ◎  | -           | ◎           |
| 28 | 代填表公司委託書                           | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 29 | 彰化縣政府水污染防治許可證(文件)申請切結書             | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |
| 30 | 歷次審查意見回覆表(請確實填寫補正內容原因、補了甚麼、補正於第幾頁) | ◎            | ◎  | ◎           | ◎           |

註1：請依不同水措後續行為檢附對應之附件，在此不加以羅列

註2：檢附之照片需為申請日三個月內拍攝，需要日期佐證

◎必要檢附

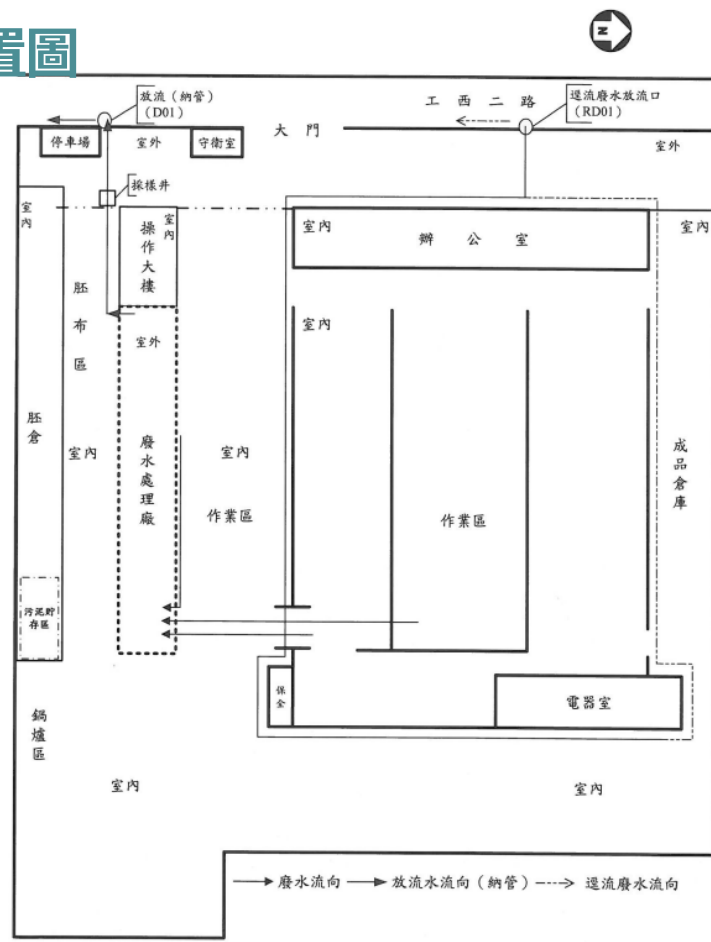
△如變更內容涉及/依申請類別不同而需檢附

★試車/功測後再檢附

# 許可填表說明規定

## 附件範例-事業或污水下水道系統平面配置圖

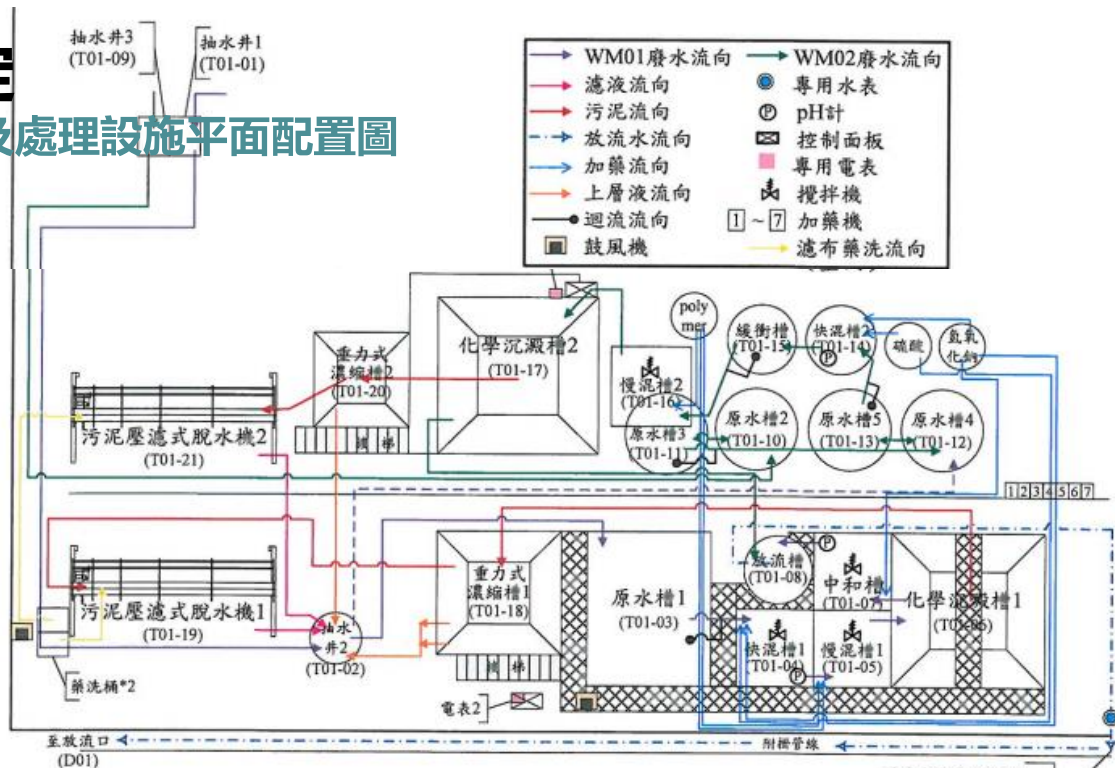
1. 指北針
2. 大門口位置
3. 廠區周界範圍
4. 廠區外道路
5. 周界外承受水體位置、水流流向
6. 放流口位置(D01、RD01)
7. 製程作業區(區分室內室外)
8. 貯油區(區分室內室外)
9. 行政區
10. 原物料貯存區(區分室內室外)
11. 廢棄物貯存區(區分室內室外)
12. 鍋爐區
13. 廢水處理廠
14. 辦公室
15. 停車場
16. 製程廢水產生處收集至廢水處理設施流向
17. 回收水回收至製程(或其他處)流向
18. 放流水流向
19. 逕流廢水收集流向



# 許可填表說明規定

## 附件範例-廢(污)水及污泥處理流程及處理設施平面配置圖

- 1.指北針
- 2.廢水處理設施各單元位置、序號、名稱
- 3.廢水、放流水、回收水及污泥...等與各處理單元有關之流向
- 4.水表、電表、控制面板位置
- 5.加藥桶位置、藥品名稱
- 6.納管口位置(D01、RD01)
- 7.SD01需標註位置及座標
- 8.周界外承受水體及水流方向
- 9.如有多層樓層，請分開繪製



對照流向示意圖、水質水量平衡示意圖，應檢視各管線牽引位置是否與圖面完全相符。

### 說明：

- 1.本廠有擋雨措施(遮雨棚)，另於大門口旁設置收集建築物逕流廢水管線，逕流廢水皆漫流至廠區外，本廠無設置逕流廢水放流口。
- 2.抽水井2及原水槽1...等廢水設施此區設有遮雨棚，故屬室內。
- 3.本廠之原物料及污泥貯放區皆置於室內，無逕流廢水冲刷之虞。

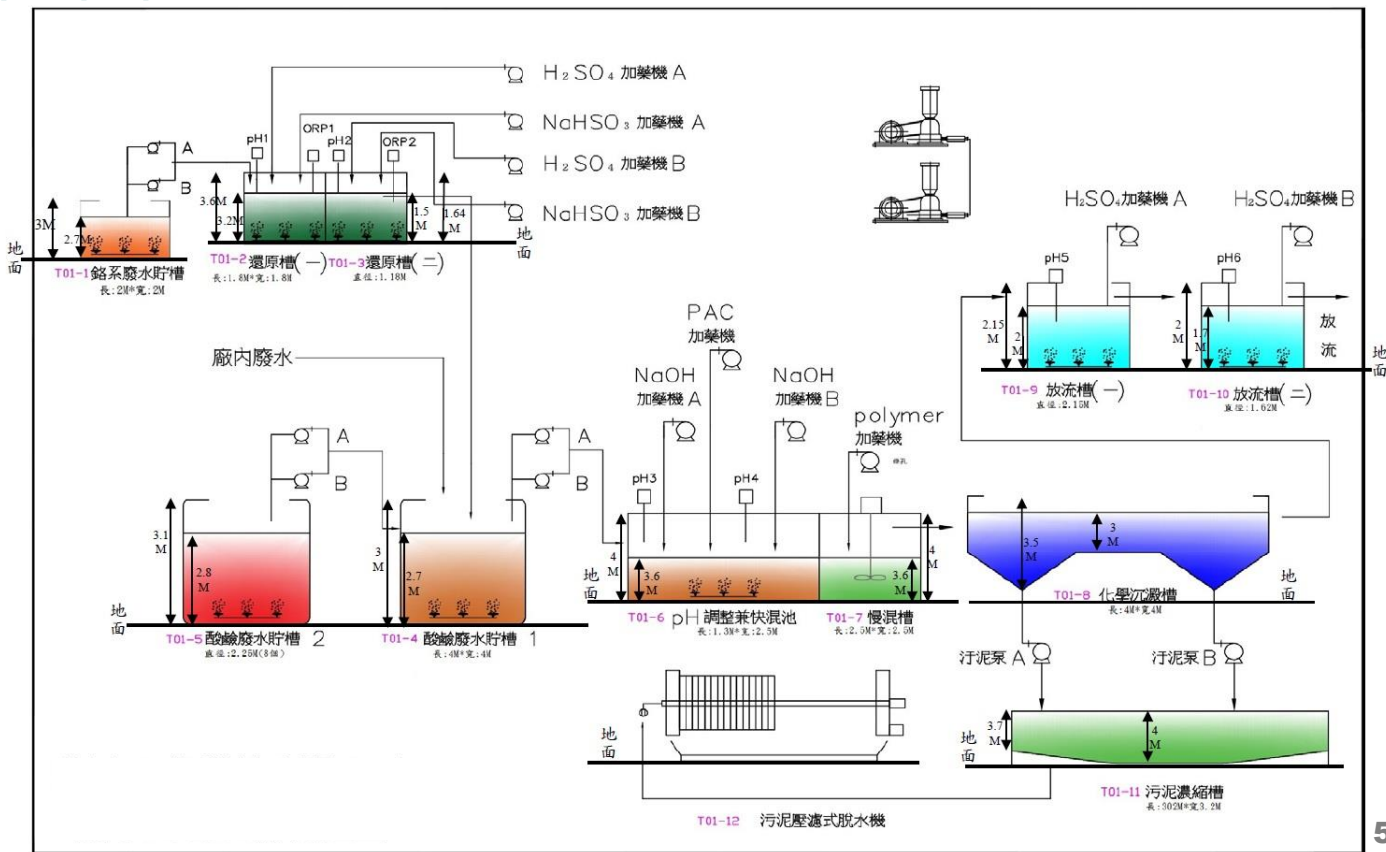
緊急貯存設施：抽水井1~3、原水槽1~5、快混槽1~2、慢混槽1~2、緩衝槽、化學沉澱槽1~2、中和槽、放流槽可供為緊急意外事故發生時使用。

放流水採樣點(SD01)  
SD01座標：  
緯度：24.039014；  
經度：120.509133

# 許可填表說明規定

## 附件範例-廢(污)水(前)處理設施單元尺寸設計圖說

- 1.處理設施剖面圖(標註槽體名稱)
- 2.標註液位高度、有效水深、槽體尺寸、材質、相關機具
- 3.地表位置(明確判斷該單元是否為地下槽體)



# 檢測管理辦法相關規定

## 申報之檢測、量測、監測頻率依附表一規定辦理

### 明確檢測 操作條件

基於申報管理係為利業者及主管機關檢視及掌握廢污水處理設施是否正常操作及功能是否足夠，故水質水量之檢測申報應有其操作條件之規範。

### 第3項

事業

許可核准每日最大廢（污）水產生量**60%以上**

未達

當次定檢申報期間實際廢（污）水產生量**平均值**

污水下水道

許可核准每日最大**納管水量**  
**60%以上**

未達

當次定檢申報期間實際**納管水量**  
**平均值**

- 廢（污）水產生量，以**作業廢水**、**洩放廢水**及**未接觸冷卻水**計算。生活污水與上述污水合併處理者，**生活污水量合併計算**。**納管量含排水區域內外水量**。
- **未能符合**規定之檢測操作條件者，**應重新檢測**。但提出文件屬**正常操作者**，**不在此限**。

# 檢測管理辦法相關規定

## 應申報水質項目申請免檢測

事業

不使用不  
產出

檢測結果  
低於方法  
偵測極限

Ex:原物料成分分析報告、製  
程及廢（污）水處理流程圖

檢具證明文件

Ex:最近一次原廢水、放流水  
或回收水之檢測報告，且以  
一次性為之(應於同一日採樣  
及量測)

直轄市、縣(市)主管  
機關

申請免檢測申報水  
質項目

※申請免檢測低於方法偵測極限之水質項目規定，其檢測當日廢（污）水產生量應符合  
同辦法第83條檢測之操作條件（108年7月17日環署水字第1080052148號）

# 檢測管理辦法相關規定

## 資訊公開應檢具之文件

應申報月份首日前一年內無違規被處分者

- 水質水量檢測報告
- 海放者海域環境監測紀錄
- 主管機關指定事項

應申報月份首日前一年內有違規被處分者應另檢具

- 廢水自行(委託)清運單據或發票
- 污泥自行(委託)清運單據或發票
- 進廠、採樣時間及人員採樣照片
- 藥品採購單據或發票
- 流量計校正紀錄及單據或發票
- 水措設施及放流口現況照片

均應保存 5年備查

# 說明會問題與討論



Q1

回收用水是否不需進行水質、水量檢測?是否亦不需進行水質、水量申報?



A1

若回收用水是回製程使用或其他污染防制設備使用，且回收使用後會經廢(污)水(前)處理設施處理者，依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第79條第1項第4款規定**免檢測回收用水水質及當日水量，但仍須每日紀錄現場水量計測設施讀值及定期申報水量。**

# 說明會問題與討論



Q2

回收用水是僅針對回收水質免進行檢測，那原廢(污)水是否仍要檢測？



A2

依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第73條第1項第2款規定，**應申報原廢(污)水與(前)處理後之水質及檢測當日之水量。**

# 說明會問題與討論



Q3

水量計測設施委外校正前須向環保局報備，若在廠內校正是否需向環保局報備？若是兩顆水量計測設施因校正時限問題輪流交替使用需要向環保局報備嗎？



A3

- 依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第65條規定檢**校正維護期間水量之記錄方式應主管機關同意方式為之。**
- 依據上述規定應於委外校正前函文環保局（敘明委外校正時間為何？校正期間以何方式記錄水量...），經同意後使得為之。
- 另於**更換計量設施時應於操作紀錄上註明相關資訊**，供各級環保機關查閱。

# 說明會問題與討論



Q4

定期申報時水量若無法到達許可核准每日最大廢(污)水產生量之百分之六十，需提供之佐證資料為何？後續應注意事項為何？



A4

■ 若申報期間水量無法達到百分之六十，依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第83條第3項規定應以當次定期檢測申報期間實際廢(污)水產生量之平均水量為準，並提出書面文件經縣(市)主管機關認定仍屬正常操作。

## PART 02

---

### 許可審查/現勘常見缺失

# 許可填表說明規定

## 電表設置

事業或污水下水道系統設置之廢（污）水（前）處理設施獨立專用電度表，應符合下列事項：

- 規格應符合度量衡法規之相關規定，並應能量測廢（污）水（前）處理設施之全部用電量
- 應有透明視窗
- 應由主管機關鉛封，或由電力業者鉛封，經主管機關確認，不得任意破壞
- 進出電路應標明來源及去處
- 維護更換前項電度表前，應向主管機關報備，始得拆封。維護更換期間之用電度數仍應加以記錄；其記錄方式應取得主管機關之同意。維護更換後一週內，應向主管機關報備

### 常見缺失：

- 電度表未標示或標示脫落
- 未依規定紀錄
- 前後數值對不起來
- 用電量超過許可登載
- 現場設置電表讀數與記載讀數倍數不相同



# 許可填表說明規定

## 水量計測設施

事業或污水下水道系統設置累計型水量計測設施，應符合下列事項：

- 設置之累計型水量計測設施，應依其廠牌規定之頻率，校正及維護。廠牌未規定校正頻率者，應每年至少校正一次。
- 可量測流量範圍內之準確度應在正負百分之五以內。但非循環使用之未接觸冷卻水，以馬達之運轉時間計算流量者，不在此限。
- 事業或污水下水道系統於校正維護累計型水量計測設施時，應記錄其校正
- 維護日期、校正維護期間之水量及校正維護結果，並保存五年。
- 累計型水量計測設施為連續自動記錄者，事業或污水下水道系統應依計測設施之設計規格及頻率記錄；非為連續自動記錄者，應每日記錄其累計水量讀數，並保存五年，以備查閱。

### 常見缺失

- 水錶型(序)號與校正紀錄不一致
- 未依規定紀錄
- 前後數值對不起來
- 每日排放量超過許可登載
- 未依規定校正或校正紀錄未留存
- 水錶故障



# 許可填表說明規定

## 槽體、管線標示

事業或污水下水道系統設置之下列水污染防治設施及管線，應清楚及正確標示其名稱與管線內流體名稱及流向，其標示並應符合水污染防治措施計畫或許可證（文件）核准之內容：

- 用水、廢（污）水之收集、前處理、處理、迴流、排放、貯存等管線及處理單元。
- 緊急應變之繞流管線。
- 貯留、稀釋、回收使用之管線及貯槽單元。
- 獨立專用累計型水量計測設施、廢（污）水（前）處理設施獨立專用電度表。
- 污泥之收集、處理及貯存等管線及處理單元。

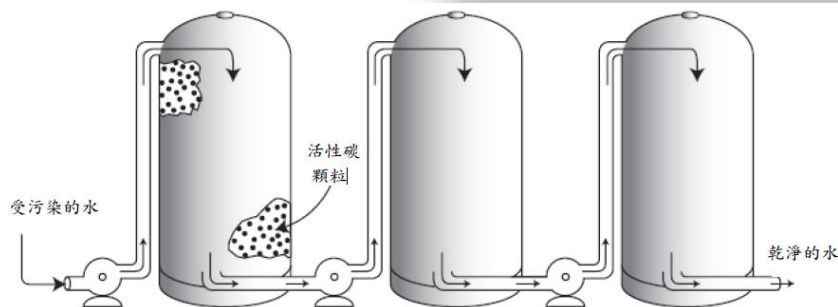


# 許可填表說明規定

## 活性炭裝置

常見缺失：

- 活性炭之閥門未正常開啟（水不會進活性炭）
- 活性炭未定期更換（與許可登載更換頻率不符）
- 活性炭更換之清運紀錄未留存
- 單元未標示
- 相關管線流體流向未標示



# 許可填表說明規定

## 沉澱池

- 依水污染防治措施計畫核准文件、廢（污）水排放地面水體許可證、簡易排放許可文件、廢（污）水貯留許可文件、廢（污）水稀釋許可文件及廢（污）水排放土壤處理許可證等登記之操作參數範圍內執行。但操作參數超過核准範圍，提出書面文件，證明仍屬正常操作者，不在此限。
- 沉澱設施之進流端與出流端中心距離處，所累積污泥高度，應低於水深之二分之一。
- 放流水導電度不得低於前一處理設施處理後廢（污）水導電度之百分之八十。



污泥累積過高未清理



沉澱池液面高於溢流堰



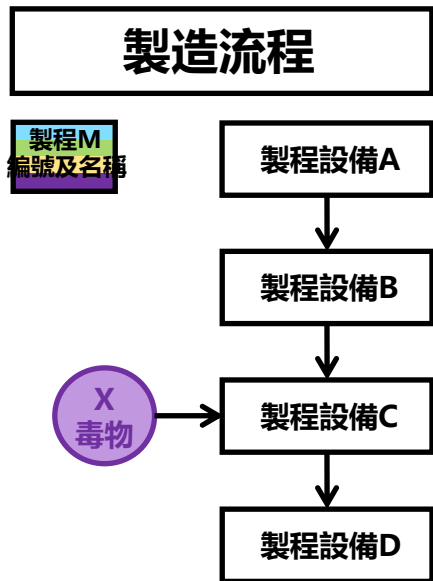
## PART 03

---

# 污染流向示意圖繪製說明

# 污染流向圖繪製說明

## 製造流程



廢氣

廢水

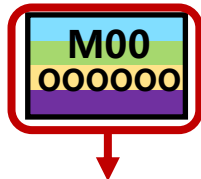
廢棄物

- 最上面需有製程流程、廢氣、廢水、廢棄物圖框，由左到右依序展開，毒化物則放置於製程設備左側
- 顏色：
  - ✓ 空：藍色
  - ✓ 水：綠色
  - ✓ 廢：橘色
  - ✓ 毒：紫色
- 如無廢氣或廢水或廢棄物，最上面的圖框依然需要繪製，但如無毒化物，直接不須繪製毒化物

# 污染流向圖繪製說明

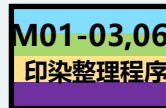
## 製造流程

### 製造流程



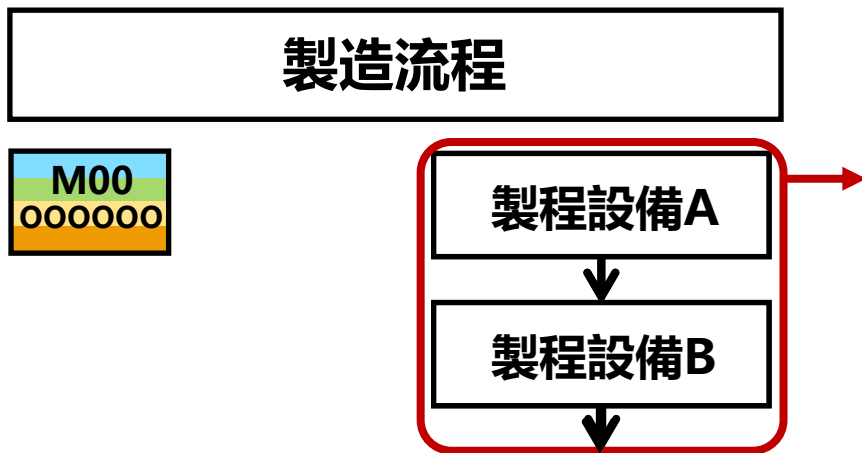
- 製程圖框中之**製程編號**，需優先依據空污許可之編號，若水污許可或廢清書之製程編號與空污許可編號不同，請括弧註明
- 製程圖框內之**製程名稱**，應符合各該許可，並與代碼表名稱相同
- 若該製程涉及空水廢毒各態樣，於製程編號及名稱之圖框，應標註各該底色
- 有多個相同之製造流程，且其製程設備配置完全相同者，得合併繪製，並於同一個製程圖框內敘明各該編號：
- 確認每個製程編號均有繪製

M01,M02,M03,M06



# 污染流向圖繪製說明

## 製造流程

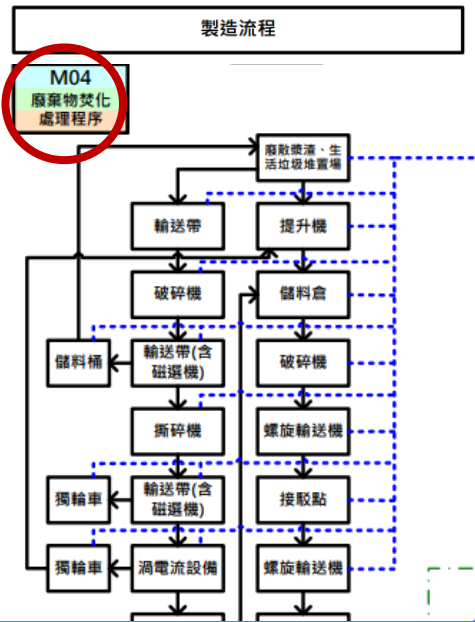


- 各製程設備圖框中得免標註製程設備編號
- 若同時串並聯多個相同製程設備，且污染流向相同，得繪製一個圖框代表：



- 比對核准許可(預審文件)製程流程完整性及名稱正確性
- 產品不須繪製

# 污染流向圖繪製說明



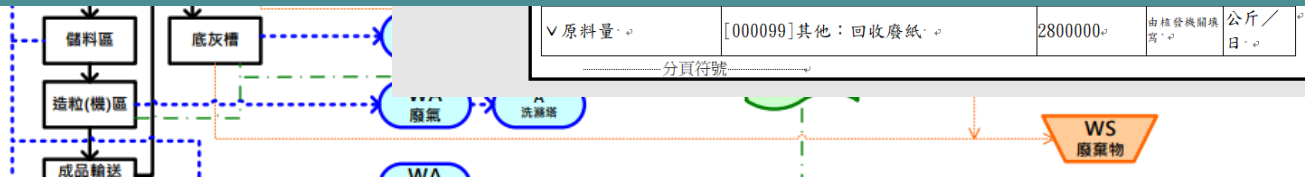
# 空污

# 水汚

|                                       |                 |                |            |                          |        |            |        |            |      |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|--------|------------|--------|------------|------|
| 公私場所 製程 資料表                           |                 |                |            | 表 A P - M                |        |            |        |            |      |
| ※屬產能或產品快速變動中勝者：本表資料請填寫五年內預定達成之最大產能或產品 |                 |                |            |                          |        |            |        |            |      |
|                                       |                 |                |            | 管制編號                     |        | 製程編號 M 0 4 |        |            |      |
| 1.基本資料                                |                 | a.名稱 廢棄物焚化處理程序 |            |                          | b.製程代碼 |            | 380002 |            |      |
| c.設置日期 094 年 05 月                     |                 |                |            | d.開始(預計)運轉日期： 094 年 08 月 |        |            |        |            |      |
| 2                                     | a.原 料 名 稱       | b.代 碼          | c.年用量      | d.單位                     | 3      | a.產 品 名 稱  | b.代 碼  | c.年用量      | d.單位 |
| 原<br>料                                | 地下水             | 360008         | 316800.000 | 公噸                       | 產<br>品 | 水蒸氣        | 360007 | 316800.000 | 公噸   |
|                                       | 活性碳             | 190217         | 24.000     | 公噸                       |        |            |        |            |      |
|                                       | 事業活動產生之一般性垃圾    | D-1801         | 18.000     | 公噸                       |        |            |        |            |      |
|                                       | 廢紙經乾燥後殘留之含紙渣混合渣 | D-0699         | 25800.000  | 公噸                       |        |            |        |            |      |
|                                       | 消石灰             | 231499         | 240.000    | 公噸                       |        |            |        |            |      |

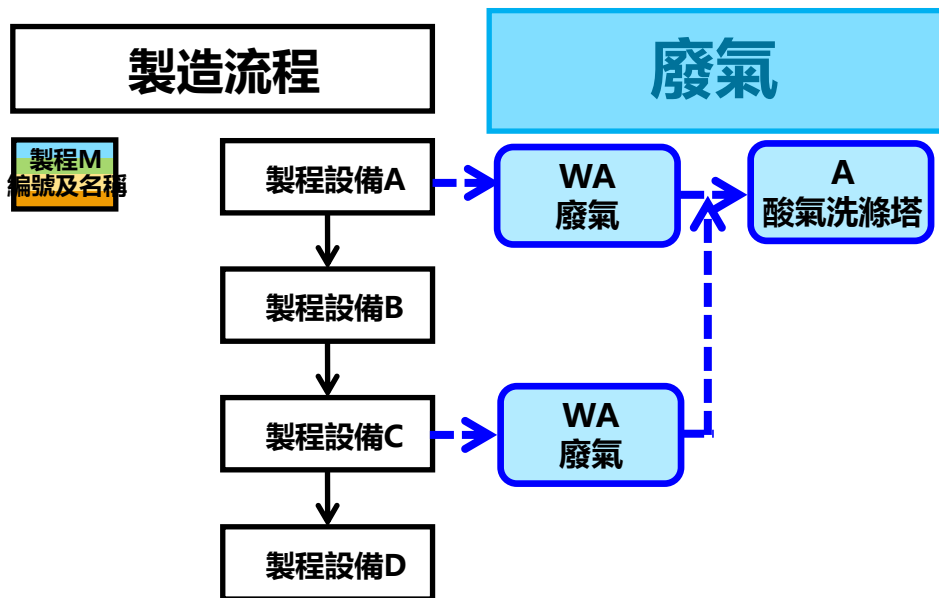
|                                       |                              |          |                                |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| 參、水污染防治措施資料/用水、廢(污)水及生產、服務量彙總登記事項     |                              | 頁次：12/87 |                                |
| 五、與廢(污)水、污泥產生量有關之製程設施、生產或服務規模         |                              |          |                                |
| (一)製程設施、生產或其他未分類製程：散漿機、磨漿機、抄紙機及汽電共生設備 |                              | 編號 M01   |                                |
| 服務名稱                                  |                              |          |                                |
| (二)生產或服務規模資料                          |                              |          |                                |
| 類別                                    | 名 <input type="checkbox"/> 稱 | 申請每日最大量  | 核准量 <input type="checkbox"/> 位 |
| √ 產品量                                 | [000099]其他：其他紙板(牛皮紙及瓦楞       | 22000000 | 由總發機關填 公斤/                     |

## 製程編號及名稱一致性



# 污染流向圖繪製說明

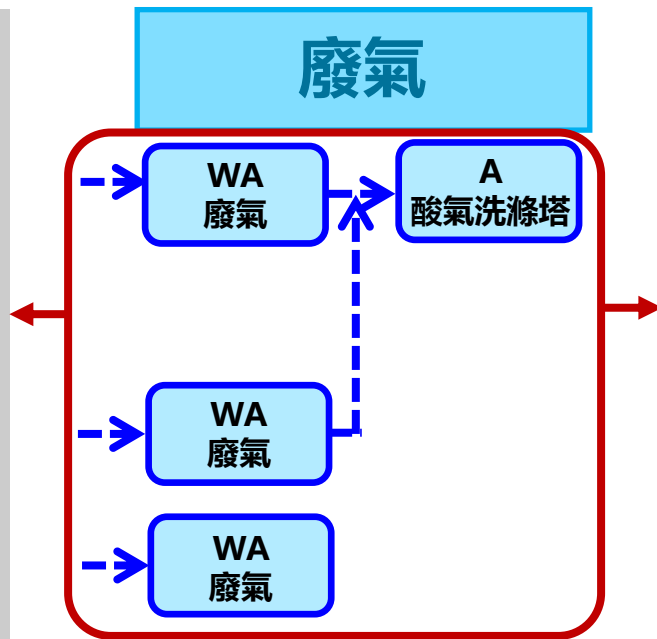
廢氣



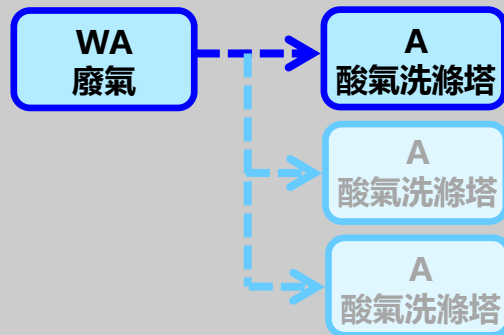
# 污染流向圖繪製說明

## 廢氣

- 自各製程設備圖框流出之廢氣，以**藍色粗虛線**連接**廢氣圖框(WA)**，底色為淺藍色
- 廢氣圖框後同樣以**藍色粗虛線**接續**空污防制設備(A)之圖框**，底色亦為淺藍色，並請依據空污許可登載之**防制設備名稱**填寫



- 若有單一股廢氣接續**多套空污防制設備**者，得將**整併為一個圖框**；詳細之防制設備配置可檢視既有圖表，免重複繪製：



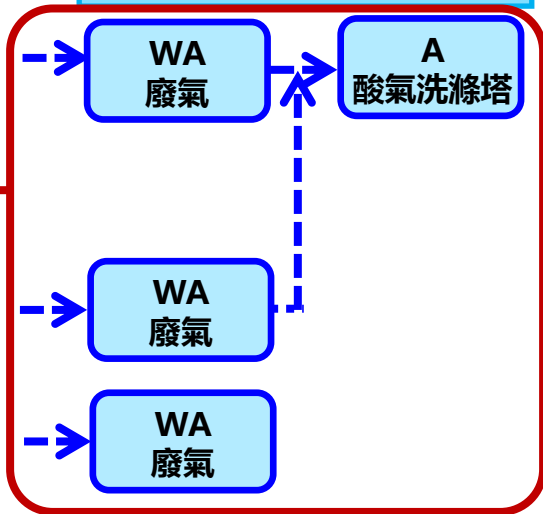
# 污染流向圖繪製說明

## 廢氣

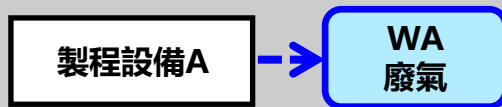
- 空氣防治設備處理後之氣體自P煙道排放，其排放管線**不須繪製**，流向**停留在空氣防治設備圖框結束**



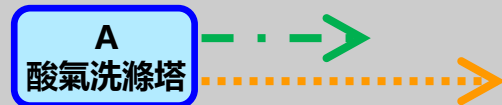
## 廢氣



- 若該股廢氣未接續空污防制設備，則流向**停留在廢氣圖框結束**

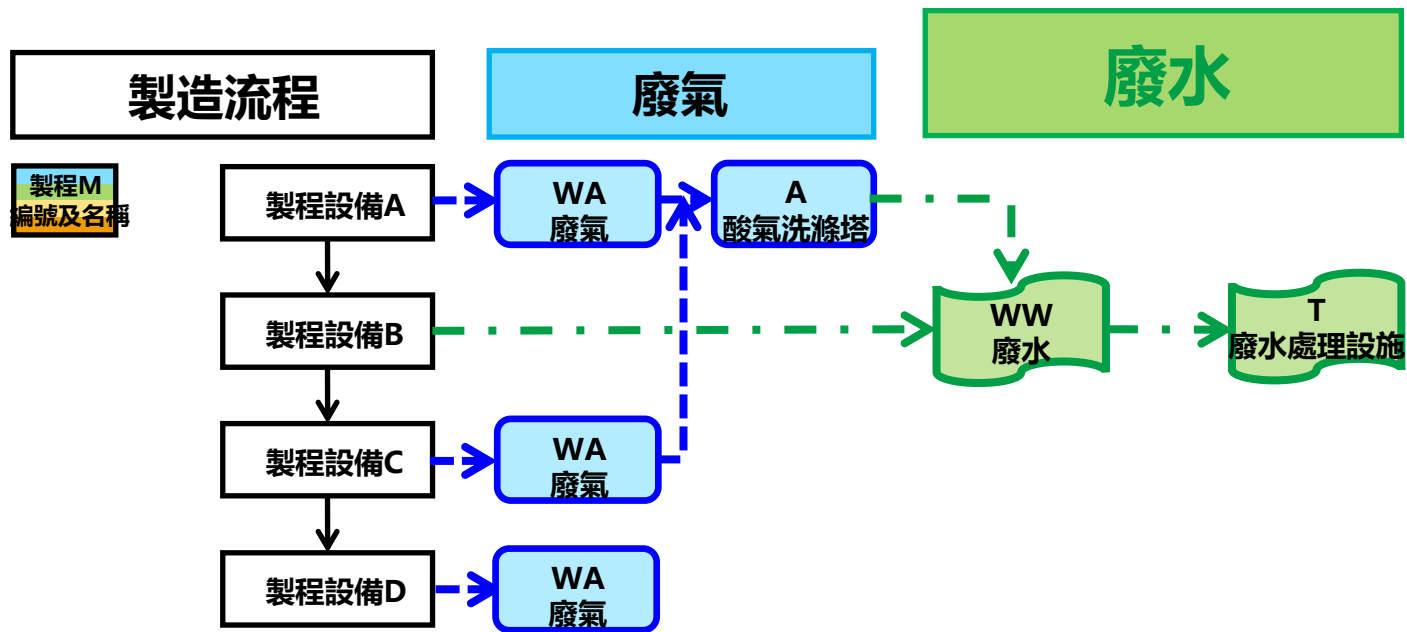


- 空氣污染防制設備**後續產生廢水或廢棄物者**，請**接續繪製其流向**



# 污染流向圖繪製說明

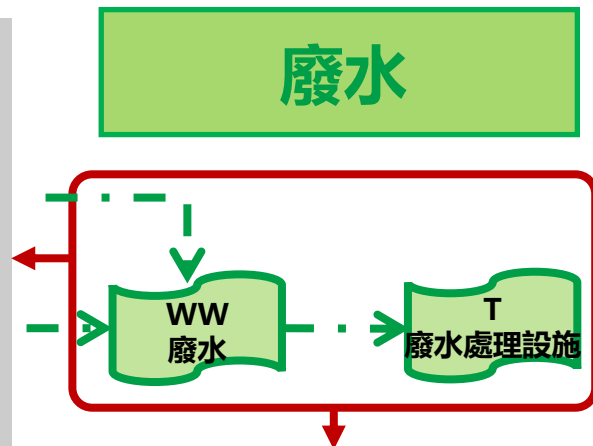
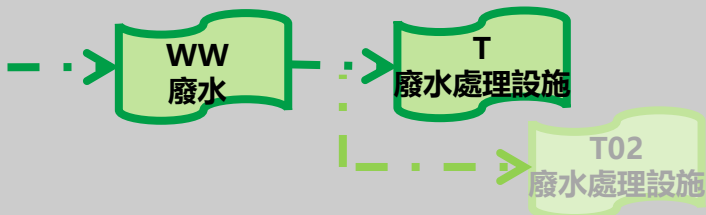
## 廢水

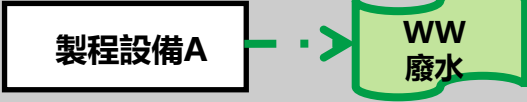


# 污染流向圖繪製說明

## 廢水

- 接續製程設備圖框或空污防制設備流出之廢水，以**綠色點虛線**連接**廢水圖框(WW)**，底色亦為淺綠色
- 廢水圖框後以**綠色點虛線**接續**廢水處理設施(T)**之圖框，底色亦為淺綠色
- 有**多套廢水處理設施**，得免分別繪製，併入一個**廢水圖框**即可，以表示各股廢水是否已經處理或無需處理；詳細之廢水處理流向可檢視既有圖表，**免重複繪製**

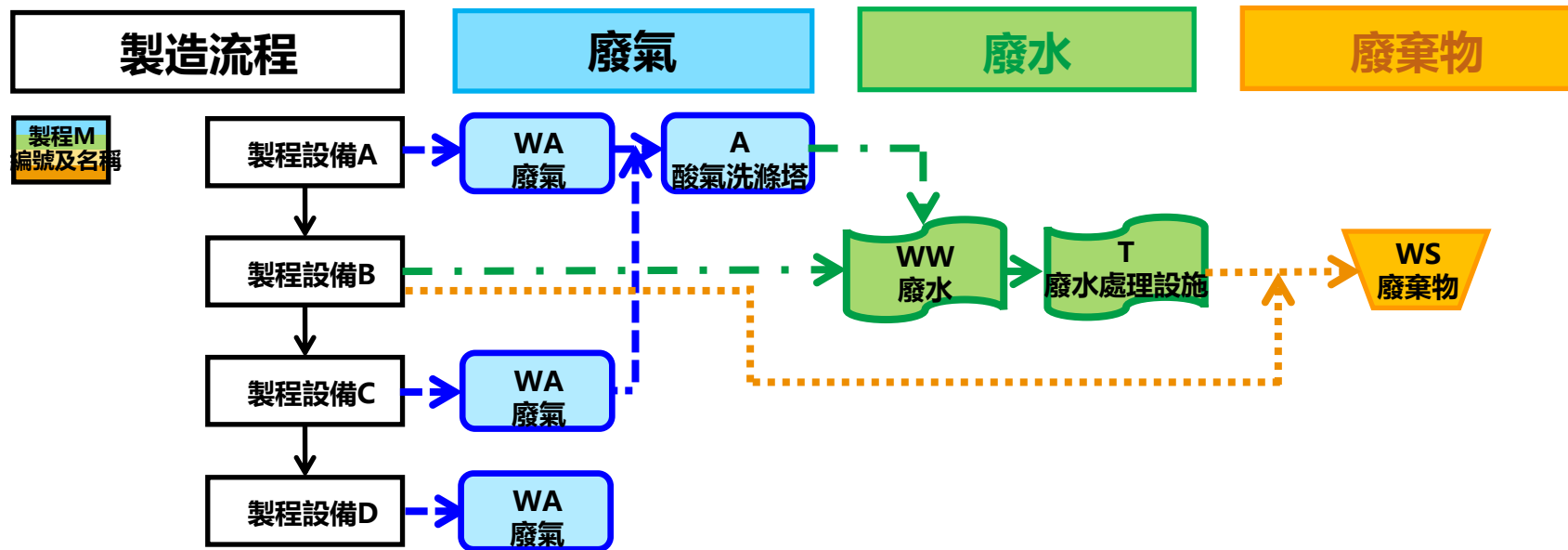


- 若該股廢水未接續廢水處理設施，則流向停留在廢水圖框結束  


表示該股廢水免經處理即符合標準
- 若廢水處理設施後續產生**廢氣或廢棄物**者，請接續繪製其流向

# 污染流向圖繪製說明

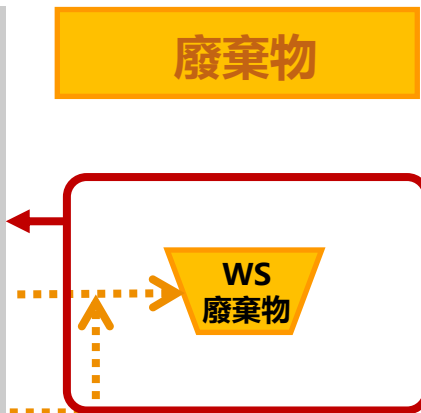
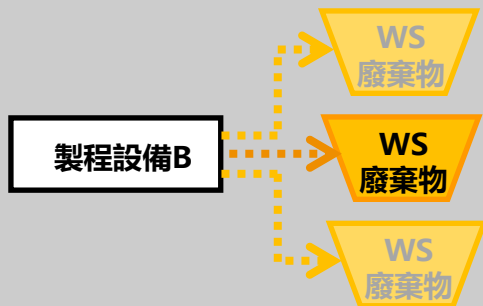
## 廢棄物



# 污染流向圖繪製說明

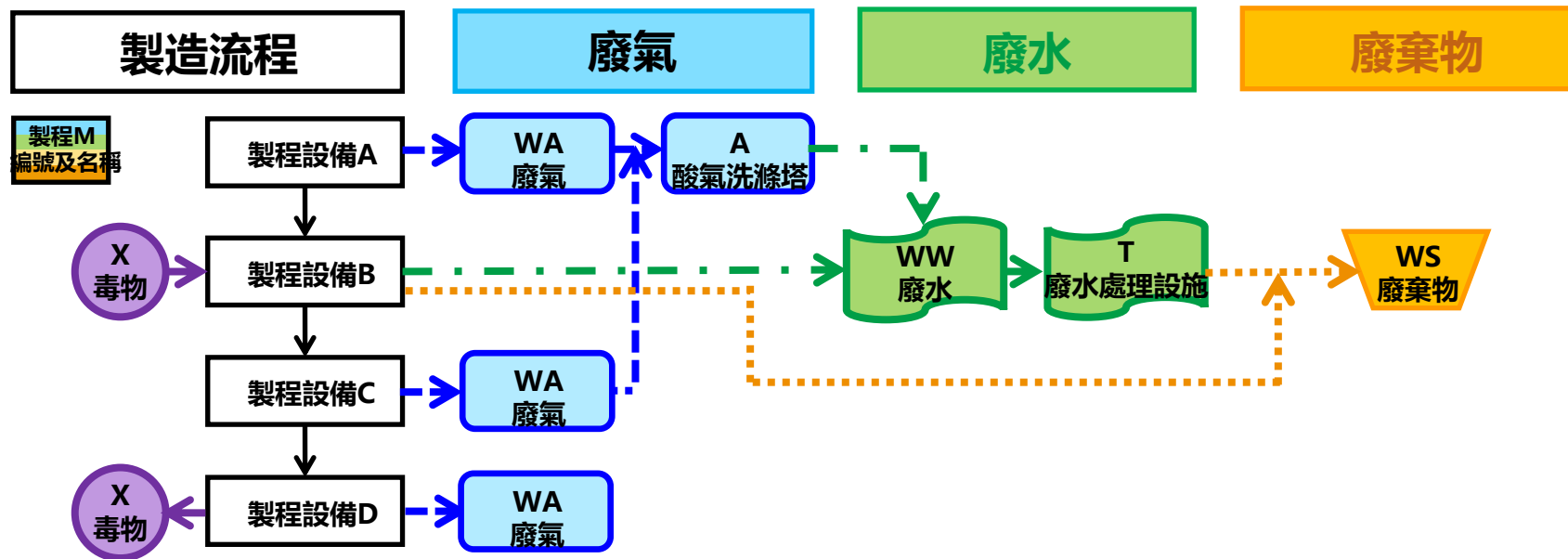
## 廢棄物

- 接續製程設備圖框、空污防制設備或廢水處理設施流出之廢棄物，以橘色細虛線，繪製一廢棄物圖框(WS)，底色亦為淺橘色
- 同一製程產生多種廢棄物者，免分別繪製，併入一個廢棄物圖框即可，以表示各該製程最終有無廢棄物產出；詳細之廢棄物可檢視既有圖表，免重複繪製



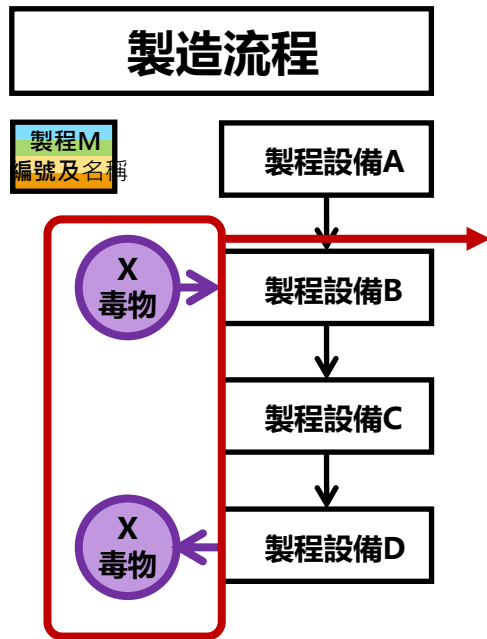
# 污染流向圖繪製說明

## 毒化物

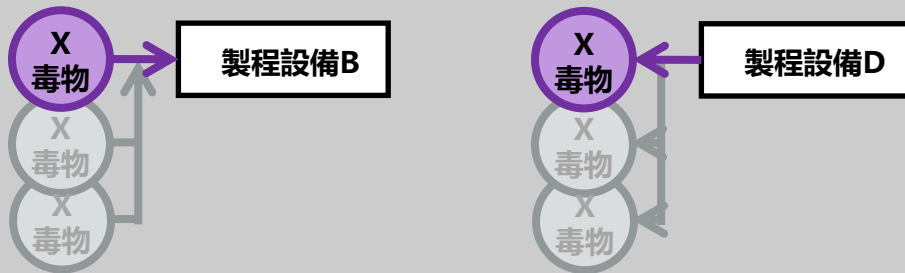


# 污染流向圖繪製說明

## 毒化物



- 在有使用或製造毒性及關注化學物質之製程設備，於製程欄左側，繪製一底色為淺紫色之圖框(X表毒性化學物質、C表關注化學物質)，以紫色箭頭細實線連接製程設備（進或出）
- 同一製程使用或製造多種毒性及關注化學物質，免分別繪製不同之圖框，併入一個圖框即可；詳細之毒性及關注化學物質，可檢視許可內容，免重複繪製：



# 污染流向圖繪製常見Q&A



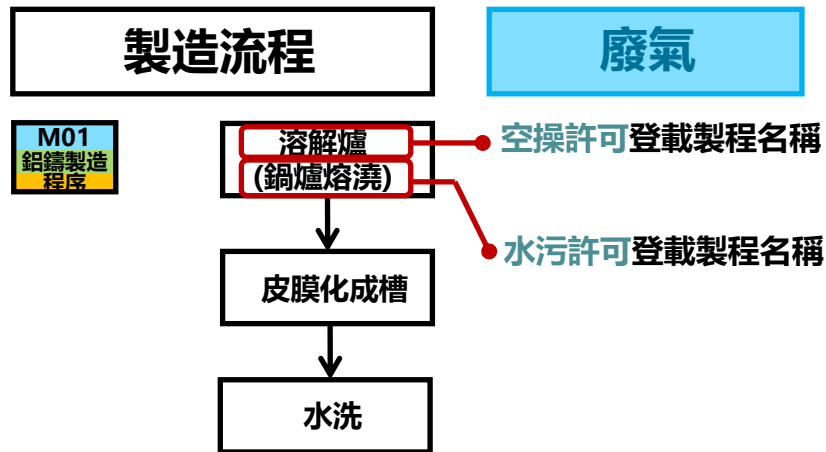
Q1

製造流程名稱空、水、廢許可登載都不一樣，要以哪個許可為主？



A1

■ 製程流程名稱以**空操許可**為主，請**括弧註明**水許可、廢清書製造流程名稱



# 污染流向圖繪製常見Q&A



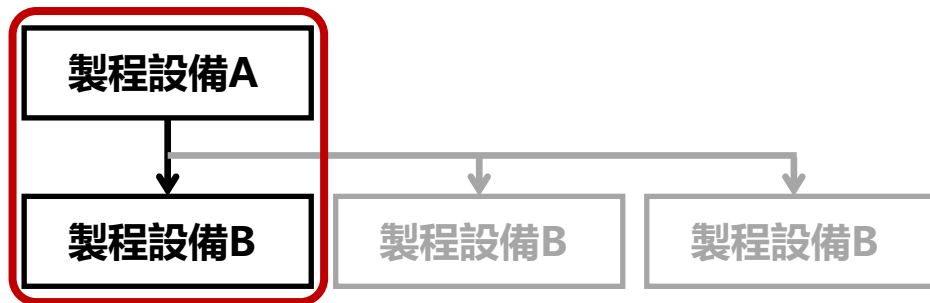
Q2

製程程序如果有2個同樣的單元，請問要畫一個？還是要畫二個



A2

- 畫一個就可以了喔
- 若同時**串並聯**多個相同製程設備，且污染流向相同，得繪製一個圖框代表：



# 污染流向圖繪製常見Q&A



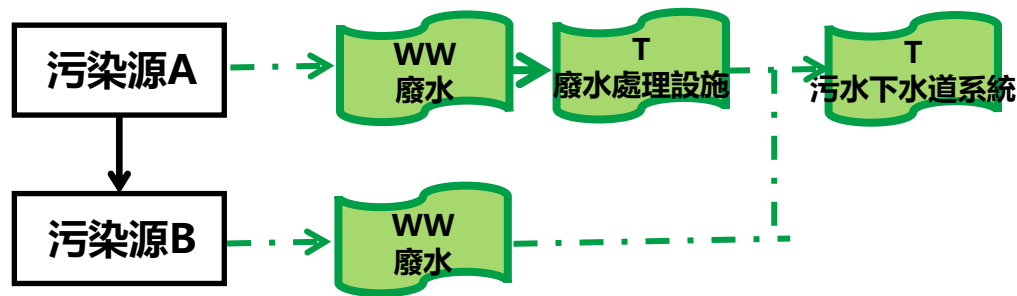
Q3

若有2股廢水，一股**直接納入污水水道系統**、另一股先經過**前處理**才納入污水水道系統，要如何繪製表示？



A3

■ 由於2股廢水**最終均納入污水水道系統**，僅須針對其中一股標註前處理設施T之圖框：



# 污染流向圖繪製常見Q&A



Q4

廢棄物如為下腳料，回收到製程，請問怎麼畫？廢水處理完回收到製程，請問怎麼畫？



A4

■ **下腳料、回收水**均屬於**原物料**，因為原物料不需要繪製 所以下腳料、回收水回收到製程均不需繪製。



# 污染流向圖繪製常見Q&A



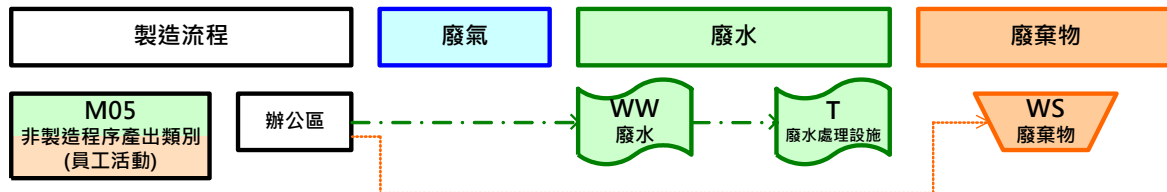
Q5

非製程所產生的污染物，  
例如餐廳、員工宿舍的生活污水及生活垃圾，要畫嗎？



A5

- 需要喔。
- 請於「製造流程」的「製程圖框」填寫製程編號、非製造程序產出類別，並且依產生污染樣態，標示顏色。
- 請於「製造流程」中填寫非製造程序污染產生處，例如辦公室或員工宿舍...等，並依不同污染樣態繪製流向。



## 許可辦法修正-限縮許可展延有效期限

繞流排放、廢（污）水處理設施功能不足或未正常操作等情形，於許可展延時，限縮核准有效期限不得超過3年。

### 規劃修正

#### 許可辦法

第三十一條（第一項） 許可證（文件）及納管事業且無排放廢（污）水於地面水體者之水措計畫核准文件，有效期間為五年。期滿仍繼續使用者，應自期滿六個月前起算五個月之期間內，向核發機關申請核准展延，每次展延，不得超過五年。但水措計畫或許可證（文件）有效期間內，違反本法有下列情形之一者，展延有效期間不得超過三年：

- 一、違反本法第十八條之一第一項繞流排放。
- 二、違反本法第十八條之一第四項廢（污）水（前）處理設施功能不足或未正常操作。

## 其他宣達事項

# 現行重大違規者之許可管理

## 許可辦法修正-縮減許可核准量

廢（污）水處理設施功能不足、未正常操作或有功能不足之虞等違規行為，於許可變更或展延時，限縮廢（污）水每日最大量（包含產生量、排放量...等）及生產或服務規模核准量。

### 規劃修正

#### 許可辦法

第三十八條（第一項）  
核發機關核准廢（污）水每日最大量及生產或服務規模，應依附表七之原則辦理，必要時得辦理現場勘察，並參考現勘結果及違反本法之紀錄核准。

附表七 核發機關核准廢（污）水每日最大量及生產或服務規模核定原則

（增列核定原則）

| 類別         | 對象                                                                                               | 核定原則                                                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 廢（污）水每日最大量 | 八、事業之水措計畫或許可證（文件）有效期間內，違反本法廢（污）水（前）處理設施功能不足，或繞流排放廢（污）水（前）處理設施未正常操作或功能不足之虞，有本法第15條第2項之情形，申請變更、展延者 | 應符合一、至七、核定原則， <u>並不得超過原水措計畫或許可證（文件）核准量之百分之八十</u>     |
|            | 一、事業之水措計畫或許可證（文件）有效期間內，違反本法廢（污）水（前）處理設施功能不足，或繞流排放廢（污）水（前）處理設施未正常操作或功能不足之虞，有本法第15條第2項之情形，申請變更、展延者 | <u>不得超過目的事業主管機關核准規模，亦不得超過原水措計畫或許可證（文件）核准量之百分之八十。</u> |
| 生產或服務規模    | 二、前述一、以外之其他對象                                                                                    | 不得超過目的事業主管機關核准規模                                     |

# 其他宣達事項

## 廚房污水減量從你我來做起

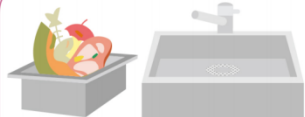
簡約生活、綠色飲食。在家吃多少、煮多少。湯汁類的食物，每公升含有機污染物(BOD)高達3,000~10,000 mg/L，應避免丟棄，可減輕水污染。



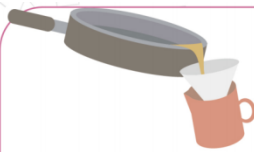
餐點要盡量吃完，不要產生菜渣或廚餘，可減少30~70%污染量。



洗碗盤前可先將油脂或廚餘去除，可減少30%~50%污染量。



流理台的濾水口裝置濾網或設置菜渣收集盒，可減少30~40%污染量。



少量廢食用油可與廚餘混和，請清潔隊回收，也可改變烹調方式，減少用油（可減少30~50%污染量）

鍋、盤殘油擦拭後再清洗。食用油的污染量相當高，用鍋鏟或紙類將油脂去除，污染減量效果達6成5，洗起來輕鬆又達到污染減量。

洗米水回收再利用於澆花、洗碗。洗米水有機污染物(BOD)濃度達1,200~3,500 mg/L。



澱粉能吸附油脂，可利用洗米水、煮麵水洗碗筷，能減少用水及清潔劑的污染。



洗碗筷時，可放置於水桶內，並適量使用清潔劑，減少用水，避免產生更多污染。

# 諮詢管道



## 許可申請相關

環保局：04-7115655 #316  
委辦單位：04-7115570



## 定檢申報相關

環保局：04-7115655  
委辦單位：04-7115570



## 自動續監測相關

環保局：04-7115655 #312  
委辦單位：04-7138450



## 水污染防治費相關

環保局：04-7115655 #329  
委辦單位：04-8006172



## 許可整合相關

環保局：04-7115655 #326  
委辦單位：04-7114053

謝謝聆聽

附表一、水措計畫及許可證（文件）審查費

| 審查項目   |                    |           | 規模及審查費<br>(單位：新臺幣元／每件) |                  |                  |                |       |     |
|--------|--------------------|-----------|------------------------|------------------|------------------|----------------|-------|-----|
|        |                    |           | 應設廢(污)水處理專責單位者         | 應置甲級廢(污)水處理專責人員者 | 應置乙級廢(污)水處理專責人員者 | 免置廢(污)水處理專責人員者 |       |     |
| 一、水措計畫 | 申請                 |           | 書面                     | 一萬六千元            | 一萬二千元            | 八千元            | 四千元   |     |
|        |                    |           | 網路                     | 一萬二千八百元          | 九千六百元            | 六千四百元          | 三千二百元 |     |
|        | 登記(納管且無排放於地面水體之事業) | 與原核准事項不相同 | 書面                     | 一萬六千元            | 一萬二千元            | 八千元            | 四千元   |     |
|        |                    |           | 網路                     | 一萬二千八百元          | 九千六百元            | 六千四百元          | 三千二百元 |     |
|        |                    | 與原核准事項相同  | 書面                     | 四千元              | 三千元              | 二千元            | 一千元   |     |
|        |                    |           | 網路                     | 三千二百元            | 二千四百元            | 一千六百元          | 八百元   |     |
|        | 事前變更               |           | 書面                     | 一萬二千元            | 九千元              | 六千元            | 三千二百元 |     |
|        |                    |           | 網路                     | 九千六百元            | 七千二百元            | 四千八百元          | 二千六百元 |     |
|        | 事後變更               |           | 書面                     | 四千元              | 三千元              | 二千元            | 一千元   |     |
|        |                    |           | 網路                     | 三千二百元            | 二千四百元            | 一千六百元          | 八百元   |     |
|        | 展延                 |           | 書面                     | 八千元              | 六千元              | 四千元            | 二千元   |     |
|        |                    |           | 網路                     | 六千四百元            | 四千八百元            | 三千二百元          | 一千六百元 |     |
|        | 二、廢(污)水排放地面水       | 申請        |                        | 書面               | 二萬元              | 一萬五千元          | 一萬元   | 五千元 |
|        |                    |           |                        | 網路               | 一萬六千元            | 一萬二千元          | 八千元   | 四千元 |
| 事前變更   |                    | 書面        | 一萬五千元                  | 一萬一千三百元          | 七千五百元            | 三千八百元          |       |     |
|        |                    | 網路        | 一萬二千元                  | 九千元              | 六千元              | 三千元            |       |     |
| 事後變更   |                    | 書面        | 五千元                    | 三千八百元            | 二千五百元            | 一千三百元          |       |     |
|        |                    | 網路        | 四千元                    | 三千元              | 二千元              | 一千元            |       |     |

| 審查項目                            |      |    | 規模及審查費<br>(單位：新臺幣元／每件) |                          |                          |                        |
|---------------------------------|------|----|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                 |      |    | 應設廢(污)<br>水處理專責<br>單位者 | 應置甲級廢<br>(污)水處理<br>專責人員者 | 應置乙級廢<br>(污)水處理<br>專責人員者 | 免置廢(污)<br>水處理專責<br>人員者 |
| 體<br>許<br>可<br>證                | 展延   | 書面 | 一萬元                    | 七千五百元                    | 五千元                      | 二千五百元                  |
|                                 |      | 網路 | 八千元                    | 六千元                      | 四千元                      | 二千元                    |
| 三、<br>廢(污)<br>水簡易<br>排放許<br>可文件 | 申請   | 書面 | 二千四百元                  |                          |                          |                        |
|                                 |      | 網路 | 一千九百元                  |                          |                          |                        |
|                                 | 事前變更 | 書面 | 二千元                    |                          |                          |                        |
|                                 |      | 網路 | 一千六百元                  |                          |                          |                        |
|                                 | 事後變更 | 書面 | 六百元                    |                          |                          |                        |
|                                 |      | 網路 | 五百元                    |                          |                          |                        |
|                                 | 展延   | 書面 | 一千二百元                  |                          |                          |                        |
|                                 |      | 網路 | 一千元                    |                          |                          |                        |
| 四、<br>廢(污)<br>水貯留<br>許可文件       | 申請   | 書面 | 三千二百元                  | 二千四百元                    | 二千元                      | 一千八百元                  |
|                                 |      | 網路 | 二千六百元                  | 二千元                      | 一千六百元                    | 一千四百元                  |
|                                 | 事前變更 | 書面 | 二千四百元                  | 二千二百元                    | 二千元                      | 一千八百元                  |
|                                 |      | 網路 | 二千元                    | 一千八百元                    | 一千六百元                    | 一千四百元                  |
|                                 | 事後變更 | 書面 | 八百元                    | 六百元                      | 四百元                      | 二百元                    |
|                                 |      | 網路 | 六百元                    | 五百元                      | 三百元                      | 一百五十元                  |
|                                 | 展延   | 書面 | 一千六百元                  | 一千二百元                    | 八百元                      | 四百元                    |
|                                 |      | 網路 | 一千三百元                  | 一千元                      | 七百元                      | 三百元                    |
| 五、                              | 申請   | 書面 | 二萬元                    | 一萬五千元                    | 一萬元                      | 五千元                    |

| 審查項目                                             |      |    | 規模及審查費<br>(單位：新臺幣元／每件) |                          |                          |                        |
|--------------------------------------------------|------|----|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                  |      |    | 應設廢(污)<br>水處理專責<br>單位者 | 應置甲級廢<br>(污)水處理<br>專責人員者 | 應置乙級廢<br>(污)水處理<br>專責人員者 | 免置廢(污)<br>水處理專責<br>人員者 |
| 廢<br>(污)<br>水<br>排<br>放<br>土<br>壤<br>許<br>可<br>證 |      | 網路 | 一萬六千元                  | 一萬二千元                    | 八千元                      | 四千元                    |
|                                                  | 事前變更 | 書面 | 一萬五千元                  | 一萬一千三百元                  | 七千五百元                    | 三千八百元                  |
|                                                  |      | 網路 | 一萬二千元                  | 九千元                      | 六千元                      | 三千元                    |
|                                                  | 事後變更 | 書面 | 五千元                    | 三千八百元                    | 二千五百元                    | 一千三百元                  |
|                                                  |      | 網路 | 四千元                    | 三千元                      | 二千元                      | 一千元                    |
|                                                  | 展延   | 書面 | 一萬元                    | 七千五百元                    | 五千元                      | 二千五百元                  |
|                                                  |      | 網路 | 八千元                    | 六千元                      | 四千元                      | 二千元                    |

附表二、其他應收費之審查項目及審查費

| 審查項目                                             |    | 審查費<br>(單位：新臺幣元／每件) |
|--------------------------------------------------|----|---------------------|
| 一、涉及水措計畫及許可證(文件)申請審查項目 <sup>註</sup>              |    |                     |
| (一)涉及本法第十四條之一第二項規定，經直轄市、縣(市)主管機關認定，應提出之風險評估與管理報告 |    | 九萬元                 |
| (二)涉及本法第六十三條第三項規定，申請復工(業)者，應邀請專家學者協助審查之文件        |    | 三萬六千元               |
| (三)前款以外其他依規定應邀請專家學者協助審查之文件                       |    | 一萬二千元               |
| (四)試車計畫書                                         |    | 三千元                 |
| (五)功能測試報告書                                       |    | 二千元                 |
| (六)水措工程計畫書(包括規劃設計及運轉測試內容)                        |    | 三千元                 |
| 二、水量水質自動監測(視)及連線傳輸設施                             |    |                     |
| (一)水量水質自動監測(視)及連線傳輸措施說明書                         |    | 五千元                 |
| (二)水量水質自動監測(視)及連線傳輸確認報告書                         |    | 八千元                 |
| 三、預鑄式建築物污水處理設施審定登記                               |    |                     |
| (一)依設計技術規範設計者                                    | 申請 | 一萬二千元               |
|                                                  | 展延 | 六千元                 |
| (二)非依設計技術規範設計                                    | 申請 | 二萬四千元               |
|                                                  | 展延 | 一萬二千元               |
| 四、營建工地逕流廢水污染削減計畫                                 |    |                     |
| (一)申請                                            |    | 三千二百元               |
| (二)變更                                            |    | 二千四百元               |

註：辦理水措計畫及許可證(文件)申請，涉及本表審查項目時，審查費應分別計算，合併繳費

處理單元設計操作參數及量測操作參數建議內容

| 處理單元名稱             | 參數名稱                                             | 參數建議範圍                                                                                                                                 | 設計參數 | 量測參數 |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 流量                 | 進流廢(污)水量(m <sup>3</sup> /d)                      | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
| 抽水站(井)             | 水力停留時間                                           | > 15min.                                                                                                                               | ○    |      |
| 攔污柵(中)             | 與水面斜度(度)                                         | 45~50(人工清除式)                                                                                                                           | ○    |      |
|                    |                                                  | 70~90(機械清除式)                                                                                                                           | ○    |      |
|                    | 柵距(mm)                                           | 25~50(人工清除式)                                                                                                                           | ○    |      |
|                    |                                                  | 15~75(機械清除式)                                                                                                                           | ○    |      |
|                    | 渠道流速(m/sec)                                      | 0.3~0.6                                                                                                                                | ○    |      |
| 水平沉砂池              | 停留時間(sec)                                        | 45~90                                                                                                                                  | ○    |      |
|                    | 水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d)        | < 1,800                                                                                                                                | ○    |      |
| 曝氣沉砂池              | 停留時間(min)                                        | 2~5                                                                                                                                    | ○    |      |
|                    | 表面溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d)         | < 1,800                                                                                                                                | ○    |      |
| 渦流沉砂池              | 停留時間(sec)                                        | 20~30                                                                                                                                  | ○    |      |
|                    | 水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d)        | < 4,800                                                                                                                                | ○    |      |
| 油脂分離               | 表面溢流率(油脂上升速度)(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d) | < 360                                                                                                                                  | ○    |      |
| 調勻站                | 水力停留時間(t, hr)                                    | $V \geq [(Q/T) - (k \times Q/24)] \times T$ 式中 V:需要容量 (m <sup>3</sup> )<br>Q:排放污水流量(m <sup>3</sup> /d)<br>k:進流量/平均出流量<br>T:排放污水時間(hr)。 | ○    |      |
|                    | 攪拌動力                                             | 機械攪拌 0.004~0.008kW/m <sup>3</sup>                                                                                                      | ○    |      |
|                    | 曝氣量                                              | 空氣攪拌 0.01~0.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> .min                                                                                     | ○    |      |
| 初級沉澱池              | 表面溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d)         | 30~50                                                                                                                                  | ○    |      |
|                    | 堰負荷(m <sup>3</sup> /m.d)                         | 125~375                                                                                                                                | ○    |      |
|                    | 排泥頻率(次/日)                                        | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
|                    | 排泥量(m <sup>3</sup> /d)                           | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
| 浮除槽                | 表面積溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)       | 4~6                                                                                                                                    | ○    |      |
|                    | 氣固比(A/S)                                         | 0.005~0.06(g/g)                                                                                                                        | ○    |      |
|                    | 固體負荷(kg/m <sup>2</sup> .d)                       | 10~30(污泥濃縮)                                                                                                                            | ○    |      |
|                    | 加藥量(mg/L)                                        | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
|                    | 迴流率(%)                                           | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
|                    | 溶解槽壓力(kg/cm <sup>2</sup> )                       | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
| 氣提裝置               | 表面積溢流率(L/m <sup>2</sup> .min)                    | 600~1,800(去除VOC)<br>40~80(去除氮)                                                                                                         | ○    |      |
|                    | 空氣量/液體量(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )         | 20~60(去除VOC)<br>2,000~6,000(去除氮)                                                                                                       | ○    |      |
|                    | pH 值                                             | (去除VOC:5.5~8.5)<br>(去除氮:10.8~11.5)                                                                                                     |      | ◎    |
|                    | 壓降(pa)                                           | (100~400(N/m <sup>2</sup> )m)                                                                                                          |      | ◎    |
| pH 調整池             | 停留時間(min)                                        | ≥ 10                                                                                                                                   | ○    |      |
|                    | 加藥量(mg/L)                                        | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
|                    | pH 值                                             | (視功能性需要)                                                                                                                               |      | ◎    |
| 活性污泥池<br>(活性污泥曝氣池) | 污泥停留時間(污泥齡, d)                                   | 3~30                                                                                                                                   | ○    |      |
|                    | 水力停留時間(hr)                                       | 3~30                                                                                                                                   | ○    |      |
|                    | 體積負荷(kgBOD/m <sup>3</sup> .d)                    | 0.3~1.0                                                                                                                                | ○    |      |
|                    | 食微比(kgBOD/kgMLVSS.d)                             | 0.04~0.4                                                                                                                               | ○    |      |
|                    | 曝氣量(m <sup>3</sup> /min)                         | -                                                                                                                                      | ○    |      |
|                    | 廢棄污泥量(m <sup>3</sup> /d)                         | -                                                                                                                                      |      | ◎    |
|                    | MLSS 值(mg/L)                                     | -                                                                                                                                      |      | ○○◎  |
|                    | 溶氧(mg/L)                                         | (好氧段:1.5~2; 缺氧段:小於0.2)                                                                                                                 |      | ◎    |
|                    | SVI(g/ml)                                        | 小於120                                                                                                                                  |      | ◎    |
| 接觸氧化池              | 體積負荷(kgBOD/m <sup>3</sup> .d)                    | 第一段0.3~0.5<br>第二段0.1~0.3                                                                                                               | ○    |      |
|                    | 面積負荷(gCOD/m <sup>2</sup> .d)                     | 5~25                                                                                                                                   | ○    |      |
|                    | 曝氣量(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> .hr)          | 2~3                                                                                                                                    | ○    |      |
|                    | 溶氧(mg/L)                                         | 2~3                                                                                                                                    |      | ◎    |
|                    | 有機負荷(kgCOD/m <sup>3</sup> .d)                    | -                                                                                                                                      |      |      |

處理單元設計操作參數及量測操作參數建議內容

| 處理單元名稱              | 參數名稱                                     | 參數建議範圍                          | 設計參數 | 量測參數 |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------|------|
| 厭氣污泥床<br>(上流式厭氣污泥床) | 上流表面速度                                   | -                               |      |      |
|                     | 廢棄污泥量(m <sup>3</sup> /d)                 | -                               |      |      |
|                     | pH 值                                     | 中性                              |      |      |
| 薄膜生物反應器(MBR)        | 污泥停留時間(d)                                | 5~20                            | ○    |      |
|                     | 水力停留時間(hr)                               | 4~6                             | ○    |      |
|                     | 體積負荷(kgCOD/m <sup>3</sup> .d)            | 1.2~3.2                         | ○    |      |
|                     | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d)    | 0.6~1.1                         | ○    |      |
|                     | 食微比(kgCOD/kgMLVSS.d)                     | 0.1~0.4                         | ○    |      |
|                     | 污泥迴流比(%)                                 | -                               |      | ◎    |
|                     | 廢棄污泥量(m <sup>3</sup> /d)                 | -                               |      | ◎    |
|                     | 濾膜反洗週期(min)                              | 15~30min                        |      | ◎    |
|                     | 溶氧(mg/L)                                 | 0.5~1.0mg/L                     |      | ◎    |
|                     | SVI                                      | 不適用                             |      | ◎    |
| 二級沉澱池               | 表面溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d) | 16~30                           | ○    |      |
|                     | 堰負荷(m <sup>3</sup> /m.d)                 | < 150                           | ○    |      |
|                     | 排泥頻率(次/日)                                | -                               |      | ◎    |
|                     | 排泥量(m <sup>3</sup> /d)                   | -                               |      | ◎    |
| 快混池(槽)              | 水力停留時間(min)                              | 1~3(小規模者10~15)                  | ○    |      |
|                     | 速度坡降G(sec-1)                             | 10~60                           | ○    |      |
|                     | 攪拌機轉速(rpm)                               | 80~100                          | ○    |      |
|                     | 加藥量(mg/L)                                | -                               |      | ◎    |
| 混凝池(槽)              | 水力停留時間(min)                              | 20~60                           | ○    |      |
|                     | 速度坡降G(sec-1)                             | 20~100                          | ○    |      |
|                     | 攪拌機轉速(rpm)                               | 20~30                           | ○    |      |
|                     | 加藥量(mg/L)                                | -                               |      | ◎    |
| 三級沉澱池<br>(化學沉澱池)    | 表面溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d) | -                               | ○    |      |
|                     | 堰負荷(m <sup>3</sup> /m.d)                 | < 150                           | ○    |      |
|                     | 排泥頻率(次/日)                                | -                               |      | ◎    |
|                     | 排泥量(m <sup>3</sup> /d)                   | -                               |      | ◎    |
| 砂濾器                 | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)   | < 12.5                          | ○    |      |
|                     | 反洗週期(d)                                  | -                               |      | ◎    |
| 纖維快濾裝置              | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)   | 1,000~1,700                     | ○    |      |
|                     | 反洗週期(d)                                  | -                               |      | ◎    |
| 微過濾裝置               | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)   | 0.4~1.6                         | ○    |      |
|                     | 反洗週期(d)                                  | -                               |      | ◎    |
| 超過濾裝置               | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)   | 0.4~0.8                         | ○    |      |
|                     | 反洗週期(d)                                  | -                               |      | ◎    |
| 活性炭吸附裝置             | 濾速(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .hr)   | 10~20(上流式)<br>5~10(下流式)         | ○    |      |
|                     | 接觸時間(min)                                | 2~10                            | ○    |      |
|                     | 反洗週期(d)                                  | -                               |      | ◎    |
| 污泥濃縮設施              | 表面溢流率(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .d) | 24~30                           | ○    |      |
|                     | 固體負荷(kg/m <sup>2</sup> .d)               | -                               | ○    |      |
|                     | 排泥量(m <sup>3</sup> /d)                   | -                               |      | ◎    |
|                     | 含水率(%)                                   | -                               |      | ◎    |
| 好氧消化(污泥)            | 水力停留時間(d)                                | 10~12                           | ○    |      |
|                     | 曝氣量(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> .min) | 0.02~0.04                       | ○    |      |
|                     | 消化污泥之固體物量(m <sup>3</sup> /d)             | -                               |      | ◎    |
|                     | 污泥之有機成分比(%)                              | -                               |      | ◎    |
|                     | 溶氧(mg/L 或飽和溶解度百分比)                       | 1~2mg/L                         |      | ◎    |
| 厭氣消化(污泥)            | 水力停留時間(d)                                | 18d(溫度30~35℃時)<br>* SRT: 15~20d | ○    |      |
|                     | 體積負荷(kgCOD/m <sup>3</sup> .d)            | 0.5~1.6(標準法)<br>1.6~4.8(高率法)    | ○    |      |
|                     | pH 值                                     | 6.8~7.2                         |      | ◎    |
|                     | 消化污泥之固體物量(m <sup>3</sup> /d)             | -                               |      | ◎    |

處理單元設計操作參數及量測操作參數建議內容

| 處理單元名稱   | 參數名稱                                  | 參數建議範圍                       | 設計參數 | 量測參數 |
|----------|---------------------------------------|------------------------------|------|------|
|          | 污泥之有機成分比(%)                           | -                            |      | ◎    |
|          | Biogas 產生量(m <sup>3</sup> /kgVSS 減少量) | 0.75~1.12                    |      | ◎    |
| 污泥帶濾式脫水機 | 濾速(m <sup>3</sup> /m.hr)<br>(kg/m.hr) | 2.5~32(濕污泥量)<br>90~550(乾污泥量) | ○    |      |
|          | 污泥餅產生量(m <sup>3</sup> /d)             | -                            |      | ◎    |
|          | 污泥餅含水率(%)                             | 70~90                        |      | ◎    |
| 污泥壓濾式脫水機 | 污泥餅產生量(m <sup>3</sup> /d)             | -                            |      | ◎    |
|          | 污泥餅含水率(%)                             | 45~65                        |      | ◎    |
| 污泥螺旋式脫水機 | 螺旋式處理量(kgDS/hr 或m <sup>3</sup> /hr)   | -                            | ○    |      |

## 彰化縣政府水污染防治許可證(文件)申請切結書

具切結書人\_\_\_\_\_申請彰化縣水污染防治許可證(文件)，  
除遵守水污染防治有關法令外，並具切結條件如下：

- 一、為使列管事業申請水污染防治許可證(文件)，申請文件維持一致性、完整性、合理性、適法性，請於首次申請資料並檢附申請切結書，於第一次退請補件後，針對審查意見進行補正或修正申請資料，非屬審查意見之相關衍生資料，不得擅自更改首次掛文申請資料。
- 二、如第一次退請補件後，實質/運作上需更改首次申請資料，請檢附變更對照表(上方註明)第一次退請補件後進行變更資料，並條列式說明與首次申請資料變更其原因。

違反上述所敘，則貴單位該次擅自繕修處視同新件，倘為審查中文件  
彰化縣政府有權駁回；倘為已核准文件，彰化縣政府有權撤銷。

此敬

彰化縣政府

具切結書人：(簽章)

統一編號/身分證字號：

電 話：

住(地)址：

中 華 民 國 年 月 日

## 彰化縣政府水污染防治許可證(文件)申請切結書

具切結書人\_\_\_\_\_申請彰化縣政府水污染防治許可證(文件)，除遵守水污染防治有關法令外，並具切結條件如下：

一、 涉及水污染防治法以外相關法律事項，均已依相關法律申辦許可、登記，同時知悉取得水污染防治許可證(文件)並不表示免除其他法律之適用，若有違反其他法律規定，具切結書人願負法律責任，絕無異議。

二、 已充分了解水污染防治法第18條之1及水污染防治法施行細則第8至第10條有關繞流排放、稀釋廢水、廢水(前)處理設施應具備足夠之功能與設備，及應維持正常操作之規定，並知悉違反前述規定可能涉及水污染防治法第73條所稱情節重大，受處罰鍰最高為新臺幣2,000萬元，視情節並將受命令停工、廢止水污染防治許可證(文件)之處分。具切結人若有違反前述規定，願依法受罰。

三、 為友善彰化縣水、土環境，同時提供良好工業產生環境，秉持企業社會責任，茲承諾依下列事項設置廢水(前)處理設施，倘經各級主管機關查獲有不實、蒙蔽之情事，願受主管機關以行政程序法第123條第2款規定廢止水污染防治許可證(文件)，及承擔其他相關一切法律責任，絕無異議：

1. 未利用地下空間新增、變更設置廢水(前)處理設施。(註1、2)
2. 廢水輸送管線皆已以明管設置。(註2)
3. 未設置繞流排放廢水使用之多餘管線。

此致

彰化縣政府

具切結書人：

(簽章)

統一編號/身分證字號：

電 話：

住(地) 址：

中 華 民 國                      年                      月                      日

註:1. 倘有設置集水井做為廢水收集需求，得設置有足夠防護設施之抽水井，設置總容積至多為廢水產生量每日最大量申請值之1/50，且深度至多為1米。

2. 105年7月1日前既有事業之既有槽體、管線前經彰化縣政府核准在案且無繞流排放廢水之虞者，不在此限。

因組織變更或經營主體移轉辦理水污染防治許可證（文件）變更  
承繼義務切結書

\_\_\_\_\_（本次申請事業或污水下水道系統名稱）因下列情事，仍位於同一地址（座落位置、土地區段）未遷移，依水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法規定，辦理水污染防治措施計畫/水污染防治許可證（文件）變更。

- ☐合併、收購\_\_\_\_\_（前手事業或污水下水道系統名稱）
- ☐與\_\_\_\_\_（前手事業或污水下水道系統名稱）辦理分割
- ☐繼承\_\_\_\_\_（前手事業或污水下水道系統名稱）
- ☐受\_\_\_\_\_（前手事業或污水下水道系統名稱）贈與

申請人\_\_\_\_\_（本人）今代表\_\_\_\_\_（事業或污水下水道系統名稱）

**知悉且承諾下列事項：**

- ☐本次因變動事業或污水下水道系統名稱、負責人之姓名、身分證明文件字號或住址等相關基本資料，而依水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法規定辦理變更，本人承諾繼受前手事業或污水下水道系統依水污染防治法相關規定之改善義務及違規紀錄，恐口說無憑，特立切結為證。

此致

\_\_\_\_\_縣（市）政府（環境保護局）/

中央主管機關委託之政府其他機關：

此證

申請人（負責人）：\_\_\_\_\_（簽名蓋章）\_\_\_\_\_（職稱）

事業或污水下水道系統

名稱：\_\_\_\_\_（加蓋印章）

地址：

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 彰化縣畜牧業申辦水污染防治許可證(文件)切結書

切結人\_\_\_\_\_申辦\_\_\_\_\_ (畜牧場名稱)水污染防治  
許可證(文件) ☐ 新申請 ☐ 重新申請 ☐ 變更 ☐ 展延：

☐ 上開畜牧場實際飼養者為「畜牧場登記證書」登記之負責人\_\_\_\_\_ (本人)

☐ 上開畜牧場實際飼養者非「畜牧場登記證書」登記之負責人，茲為承租人  
\_\_\_\_\_ (本人)承租 (租賃期間自民國\_\_年\_\_月\_\_日起至民國\_\_年\_\_月\_\_  
日止)。

一、行政院環境保護署 105 年 7 月 15 日環署水字第 1050054986 號函釋：「……按  
排放許可證之核發，其目的乃在切實掌握污染源之運作者及其排放量。領有  
排放許可證者未營運，並將其廠房出租與他人，且未向主管機關辦理排放許  
可證之變更登記，雖其有訂定廠房租賃契約，惟私法契約訂定不得變更公法  
上之法律關係，故承租人並不因租賃契約之關係而當然取得污染排放許可之  
權利，倘承租人有污染排放之事實，其無排放許可證之污染行為當受水污染  
防治法之規範。……」，故倘查有畜牧場承租人未領有排放許可證逕自排放廢  
(污)水之行為，需依違反水污染防治法第 14 條第 1 項規定，裁處罰鍰並命全  
部停工(養)。

二、行政院農業委員會 108 年 12 月 2 日農畜字第 108236394 號函：「……已取得  
畜牧場登記證書之畜牧場如有出租他人經營之事實，則畜牧場實際經營主體  
已變更，已涉及本法第 8 條第 1 項應申請登記事項變更之規定……」、「……  
畜牧場承租人如有飼養家畜、家禽達中央主管機關指定之飼養規模以上，且  
未依本法第 4 條第 1 項申辦登記之事實者，應依同法第 39 條第 1 項第 1 款規  
定裁處。……」，如有畜牧場出租、委託經營或代為經營等私經濟行為，請出  
租人及承租人務必辦理畜牧場登記證變更。

請確依所具結事項辦理，如經查獲違反上開規定，將依法辦理。

此致

彰化縣政府

具切結書人： (簽章)

統一編號/身分證字號：

電 話：

住(地)址：