



2023

環保許可整合宣導暨
污染流向圖繪製
教學說明會





簡報內容

CONTENT

01

環保許可整合

02

單一窗口諮詢會審程序

03

污染流向圖繪製說明

04

常見問題及說明





01. 環保許可整合



環保許可整合

現況說明

- 現行空、水、毒(關注化學)許可及廢清書依管制對象與需求，各自訂有申請審查管理辦法，(15種許可證(計畫書))，分別申請，分別核定。

目標及效益

- **四證一起申請**，簡政便民。
- **掌握整廠環境**，利於污染管理。

-	固定污染源 4類	水污染防治 6類	事業廢棄物 1類	毒性及關注化學物質 4類
各類環保許可	<ul style="list-style-type: none"> ● 設置許可 ● 操作許可 ● 操作及燃料使用許可 ● 燃料使用許可 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水污染防治措施計畫 ● 排放地面水體許可證 ● 簡易排放許可文件 ● 貯留許可文件 ● 土壤處理許可證 ● 稀釋許可文件 	<ul style="list-style-type: none"> ● 事業廢棄物清理計畫書 	<ul style="list-style-type: none"> ● 毒化物許可證 ● 毒化物登記文件 ● 毒化物核可文件 ● 關注化學物質核可文件
15種許可證(計畫書)				



空

1-8批公私場所
7,700+家

固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法

106、108年



水

事業、下水道系統
16,700+家

水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法

101、105、107年



廢

公告一定規模事業
40,000+家

事業廢棄物清理計畫書審查管理辦法

106年



毒

各運作行為業者
4,000+家

毒性及關注化學物質許可登記核可管理辦法

108、109年



環保許可整合



**現行需分別申請
意見往返頻繁
造成時間及成本負擔**



**共通性資料重複
耗費主管機關
有限審查資源**



**空水廢分開
不易就整廠污染
一次性全面檢視**



環保許可整合

整合優勢

- 利於**自主管理**，掌握整廠環境，避免疏於變更遭**處分**
- **降低**退補正次數，**提昇**申請效率

109年-110年 前置階段

籌備單一窗口 完成三態圖

- 環保署
 - ✓ 篩選優先試辦對象
 - ✓ 建立諮詢會審制度
 - ✓ 建置三態圖
- 地方政府
 - ✓ 籌備單一窗口
 - ✓ 輔導事業完成三態圖

111年 第一階段

成立單一窗口 修正許可辦法

- 環保署 **規劃中**
 - ✓ 修正許可辦法，整合共通性規定
 - ✓ 修正系統表單，全面網路申請審查
- 地方政府
 - ✓ 成立單一窗口
 - ✓ 啟動諮詢會審制度

未來預計
達

一
廠
一
證
目
標






今年度推動對象

- 1 112年許可展延對象
- 2 既設事業

實質變動者優先試辦諮詢會審
降低衝擊影響與業者負擔





02. 單一窗口諮詢 會審程序

服務內容：各類許可申辦諮詢、會審





單一窗口諮詢會審程序-作業流程概況





單一窗口諮詢會審程序



環境保護許可管理資訊系統(EMS)

<https://ems.epa.gov.tw/>



2. 點選基線資料查詢

歡迎使用本申報系統
27654329 你好!
您已登入成功!

● 2019-11-14
因應系統資訊安全維護，EMS於108年11月20日(星期三)16時至18時暫停服務(另開新視窗)

● 2015-06-15
EMS、IWR&MS、GPS及IDMS系統將於104年6月27日(星期六)上午9時起至下午9時止暫停服務，詳如說明。(另開新視窗)

● 2015-05-28
本案「廢棄物及再生資源代碼表」將於104年6月1日起修正2項廢棄物代碼名稱。(另開新視窗)

● 2015-04-23
104年度推銷環境保護專責人員遴選作業自即日起至5月18日止進行報名作業，請符合遴選要點資格之環保專責人員，於報名截止日前向直轄市或縣(市)環境保護局報名參加初選。(另開新視窗)

1. 點選基線資料填報

系統功能：本案「固定空氣污染管理資訊系統」將於104年3月23日開始進行資料匯入及程式更新，屆時空污許可線上申請功能暫停服務，停機作業時間及相關注意事項，詳如說明。(另開新視窗)

許可申辦、審查進度查詢

無待審案件

常用表單下載區

廠商資料明細

基礎資料填報/確認 基礎資料查詢 罰單查詢 許可查詢 資料異動歷程 稽查資料查詢 處理案件 RISK

台灣生物製劑股份有限公司北斗廠

[基線查詢]

- 列管狀況資料表
- 基本資料表
 - 基本資料表(A)
 - 基本資料表(B)
 - 基本資料表(C)
- 製程與營運狀況資料表
- 製程與營運狀況資料表
- 空氣污染防治設備資料表
- 水污染處理設施資料表
 - 水污染處理設施資料表(95年版表T)
 - 水污染處理設施資料表
- 污染關聯表
 - 製程質量平衡流程圖(圖MB)
 - 事業廢水處理流程圖(圖WF)
 - 污染流向圖

註一：本項目資料來源為EMS共用資料庫。

3. 以PDF格式上傳至污染流向圖

請依許可(變更)內容繪製污染流向圖

並且上傳至EMS及許可申請附件中，以利於主管機關審查



單一窗口諮詢會審程序

1 收件與案件派件

- 事業至各類許可申請系統填寫送件(與原有申請模式相同)。
- 單一窗口通知各審查單位，啟動會審諮詢制度

2 業務科各自審查

- 各審查單位依據各法規規定，各自進行審查申請文件及污染流向圖
- 未涉及收件之審查單位，檢視最新之污染流向圖
- 各審查單位內部召開會審會議，針對相互牴觸之審查意見達成共識
做出最後一致性之結論

收件後
10日內

3 提供意見給業者

- 單一窗口彙整各審查單位之意見，提供給業者



諮詢會審適用對象



新申請
(新增固定污染源製程)



涉及實質變動
(污染源變更、設備異動)



業者自願提出

透過**會審諮詢**

縮短三證申辦時程，取得**一次性**審查意見



單一窗口諮詢會審程序

4

召開會審
諮詢會議

(免諮詢會審則跳過)

- 單一窗口與業者、審查單位協調諮詢會議時間/地點/方式，進行審查意見討論及溝通
- 業者如欲取消或更改時間，於會議前3個工作天前通知
- 業者代表出席人員應為負責人、事業代表或專責人員
- 簽到時由單一窗口確認出席者身分
- 會議進行時，雙方針對問題討論
- 會議結束前，與會者簽名，並確認本次諮詢輔導結果之紀錄內容


意見提供後
7日內

5

通知補正
並續辦

- 業者於接獲各補正意見後，依各自之規定期限內完成補正
- 各審查單位確認業者完成補正後，依規定發證或依法續辦



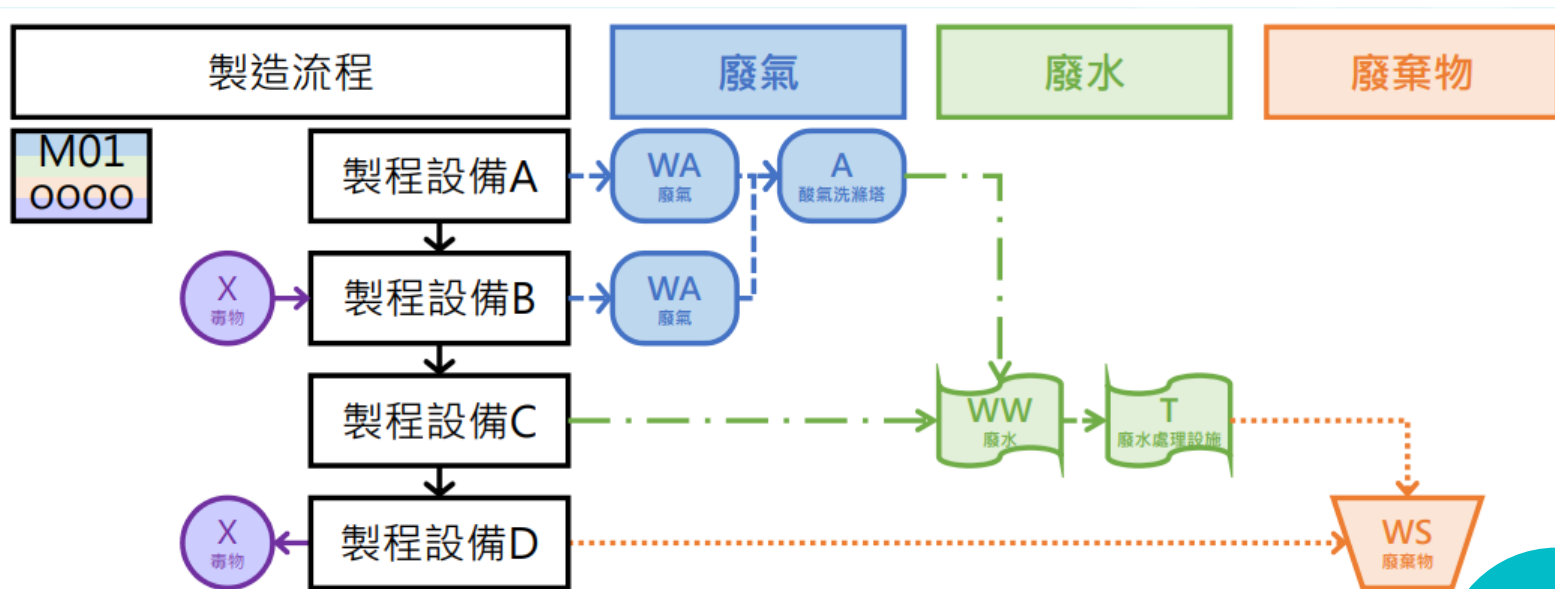


03. 污染流向圖 繪製說明



污染流向圖繪製說明

■ 透過空水廢毒污染流向圖，可清楚掌握整廠污染動態



註：污染流向圖**不列入**許可登記事項





污染流向圖繪製說明

■ 掌握三大口訣

M

Materials
準備污染圖資

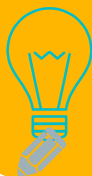
A

Analysis
分析污染關聯圖

P

Painting
繪製污染流向





污染流向圖繪製說明



M 準備污染圖資

環境保護許可管理資訊系統(EIMS)

首頁 > 基礎許可資料填報/確認

基礎資料填報/確認 | 基礎資料查詢 | 許可申請、變更/異動 | 許可查詢 | 資料異動歷程 | 環評案件

環資國際有限公司(測試用2)

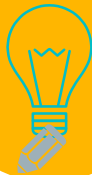
- 許可申請、變更/異動
 - 空污許可資料
 - 水污許可資料
 - 廢棄物許可資料
 - 事業廢棄物清理計畫書
 - 乾電池汞含量確認文件
 - 公民營清除處理許可
 - 自行清除處理許可
 - 事業廢棄物輸出/入許可
 - 毒性化學物質許可
 - 毒化物許可證
 - 毒化物登記文件
 - 毒化物核可文件

網站政策及宣告 | 隱私權保護政策 | 網站導覽 | 常見問題解答FAQ | 系統問題詢問信箱 | 首長信箱 | 相關資訊

行政院環境保護署 10042臺北市中正區中華路一段83號 總機:(02)2311-7722

免付費諮詢專線:0800-059777 網頁更新時間: 2019/08/14

- 空污許可之製程流向圖
- 水污許可之廢(污)水流向示意圖
- 廢棄物清理計畫書之製程質量平衡
流程圖(圖MB)
- 毒性及關注化學物質許可證、登記
文件、核准文件之整合查詢資料表

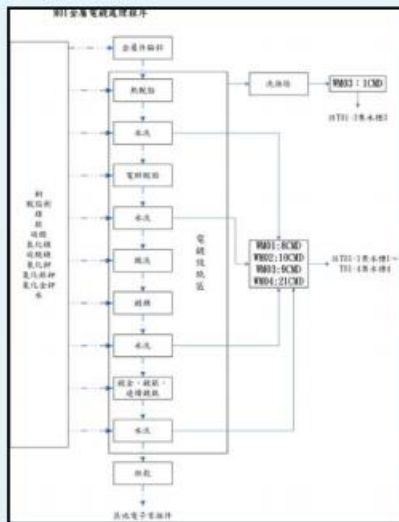


污染流向圖繪製說明

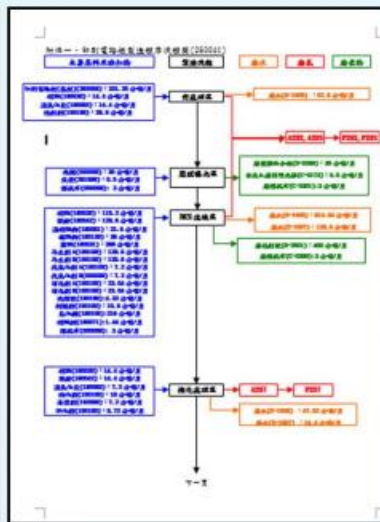
M 準備污染圖資



空污許可
製程流程圖



水污許可
廢(污)水流向示意圖



廢清書
製程質量平衡流程圖
(圖MB)

運作項目 時編號	運作場 名稱	運作場 所在區 域	運作類 別	證號	申請 類別	毒化物
80000000	00電腦 股份有限公司	桃園市 蘆竹區	核可文 件	桃園市 環境字 第00000 號	廢發	列管編號04602【中文名稱:氯化鈣,行為:使用貯存,使用用途:5金、銀之提煉、濃度95-100】、列管編號05502【中文名稱:重鉻酸鉀,行為:使用貯存,使用用途:1.研究、試驗、教育、濃度95-100】、列管編號0518【中文名稱:鉻酸鉀,行為:使用貯存,使用用途:1.研究、試驗、教育、濃度95-100】、列管編號07804【中文名稱:氫甲烷,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號09001【中文名稱:二氯甲烷,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號09820【中文名稱:三氯,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號10401【中文名稱:乙,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號10506【中文名稱:乙,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號116601【中文名稱:乙,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號14401【中文名稱:福,行為:使用貯存,使用用途:濃度5-10】、列管編號14401【中文名稱:福,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號16001【中文名稱:甲,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號16201【中文名稱:二,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、列管編號16404【中文名稱:聯,行為:使用貯存,使用用途:濃度95-100】、

毒化許可
整合查詢資料表



污染流向圖繪製說明

A 分析污染關聯

空	水	廢	製程編號	製程代碼	製程代碼名稱
✓			M01	000001	鍋爐蒸氣產生程序
✓			M02	110033	印染整理程序
✓			M03	160001	凹版印刷作業程序
✓			M04	000002	熱媒加熱程序
	✓		M01	110033	印染整理程序
	✓		M02	000999	其他未分類製程
	✓		M03	000004	廢氣處理程序
		✓	W00	000001	鍋爐蒸氣產生程序
		✓	W00	000002	熱媒加熱程序
		✓	W00	000004	廢氣處理程序
		✓	W00	110033	印染整理程序
		✓	W00	110049	其他印染整理加工程序
		✓	W00	370001	廢水處理程序

- 請先檢視空水廢製程代碼及名稱，分析其製程相關性
- 確認空水廢之製程有無重複，並優先以空污之製程為主，依序統整歸納：
 - ✓ 鍋爐蒸氣產生程序
 - ✓ 印染整理程序
 - ✓ 熱媒加熱程序
 - ✓ 凹版印刷作業程序
 - ✓ 其他印染整理加工程序
 - ✓ 其他未分類製程
 - ✓ 廢氣處理程序
 - ✓ 廢水處理程序



污染流向圖繪製說明

A 分析污染關聯

空	水	廢	製程編號	製程代碼	製程代碼名稱
✓			M01	000001	鍋爐蒸氣產生程序
✓			M02	110033	印染整理程序
✓			M03	160001	凹版印刷作業程序
✓			M04	000002	熱媒加熱程序
	✓		M01	110033	印染整理程序
	✓		M02	000999	其他未分類製程
	✓		M03	000004	廢氣處理程序
		✓	W00	000001	鍋爐蒸氣產生程序
		✓	W00	000002	熱媒加熱程序
		✓	W00	000004	廢氣處理程序
		✓	W00	110033	印染整理程序
		✓	W00	110049	其他印染整理加工程序
		✓	W00	370001	廢水處理程序

■ 保留與製造(或服務)相關程序，廢氣或廢水程序併入污染流向示意圖繪製呈現即可：

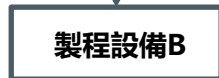
- ✓ 鍋爐蒸氣產生程序
- ✓ 印染整理程序
- ✓ 凹版印刷作業程序
- ✓ 熱媒加熱程序
- ✓ 其他印染整理加工程序
- ✓ 其他未分類製程

■ 檢視毒化許可之製造、使用情形，並對應空水廢相關之製程



污染流向圖繪製說明

P 繪製區域說明



- 最上面需有製程流程、廢氣、廢水、廢棄物圖框，由左到右依序展開製程流程，毒化物則放置於製程設備左側
- 顏色：✓ 製造流程：白色
✓ 空：藍色 ✓ 廢：橘色
✓ 水：綠色 ✓ 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

 **P** 繪製製程圖框

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



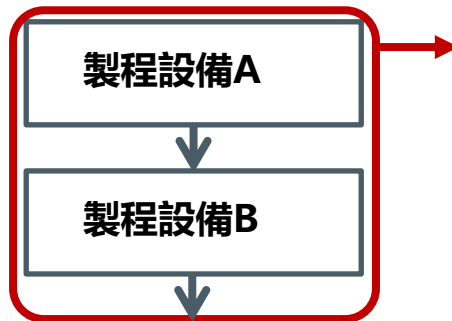
M01-03,06
印染整理程序



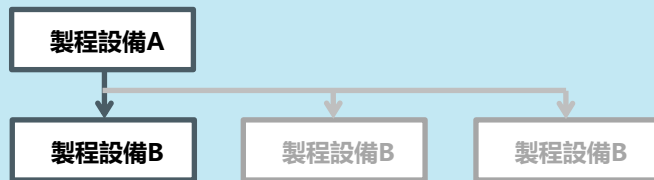
污染流向圖繪製說明

P 繪製製程流程

製造流程



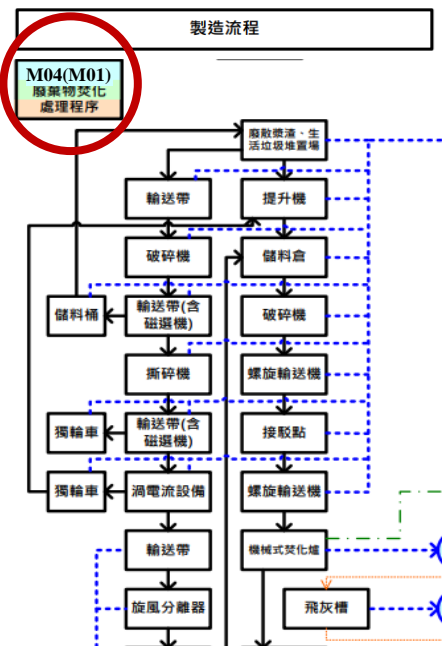
- 各製程設備圖框中得免標註製程設備編號(污染源編號)
- 若同時串並聯多個相同製程設備，且污染流向相同，得繪製一個圖框代表：



- 若有未涉及污染之製程設備得免繪製
- 原物料、產品不須繪製



污染流向圖繪製說明



空污

公私場所 製程 資料表

表 AP - M

※屬產能或產品快速變動申請者：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 N 1 4 0 0 5 6 2				製程編號 M 0 4					
a.名稱 廢棄物焚化處理程序				b.製程代碼 380002					
1.基本資料				d.開始(預計)運轉日期: 094 年 08 月					
c.設置日期 094 年 05 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 料	地下水	360008	316800.000	公噸	產 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					
	廢紙經散裝後殘留之會紙渣混合液	D-0699	25800.000	公噸					
	消石灰	231499	240.000	公噸					

水污

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□□稱。	申請每日最大量。	核准量。	單□□位。
√產品量。	[000099]其他:其他紙板(牛皮紙及瓦楞紙)。	2200000。	由核發機關填寫。	公斤/日。

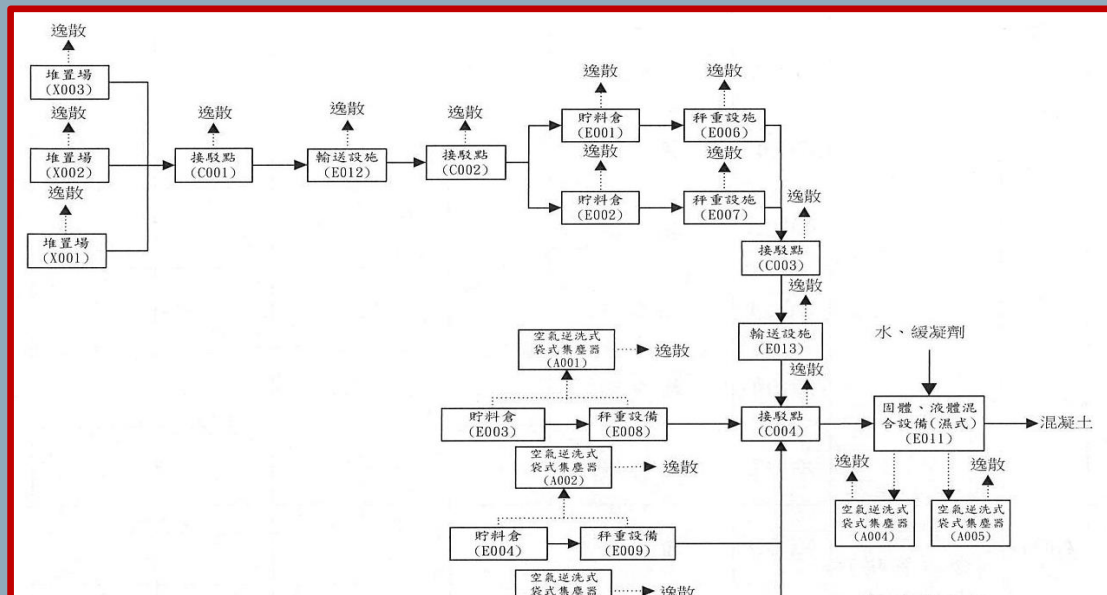
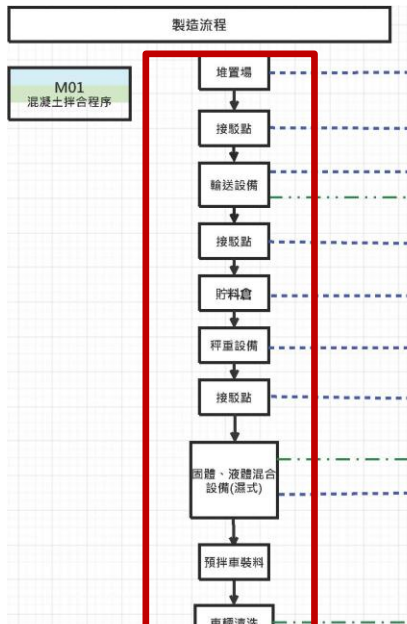
製程編號及名稱一致性

√原料量。	[000099]其他:回收廢紙。	2800000。	由核發機關填寫。	公/日。
-------	------------------	----------	----------	------

.....分頁符號.....



污染流向圖繪製說明



製造流程及製程設備一致性

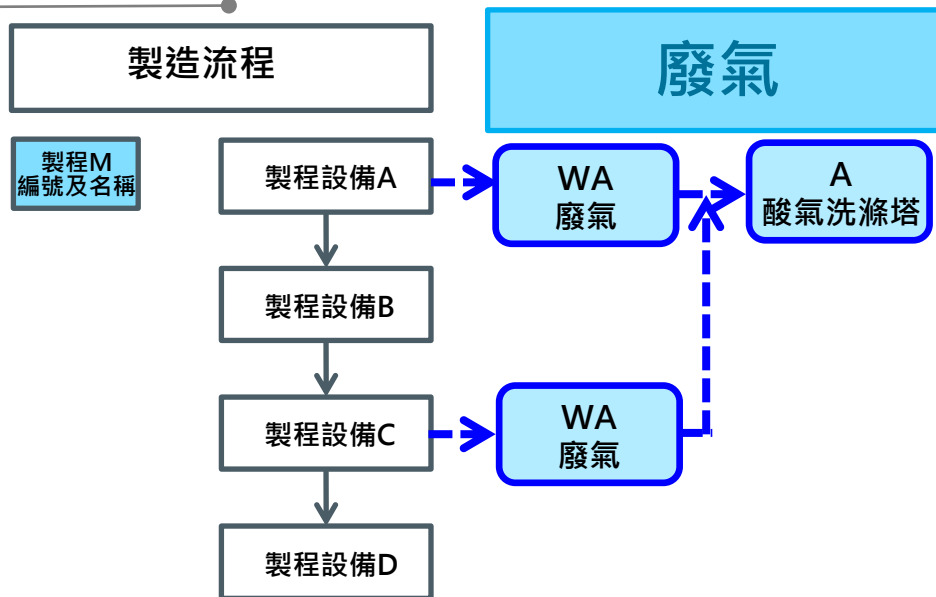
貯料倉
(水泥、爐石、飛灰)

註：堆置場(X001、X002、X003)位置地號：桃園市蘆竹區五福段103-3地號




污染流向圖繪製說明

✎ 空污流向

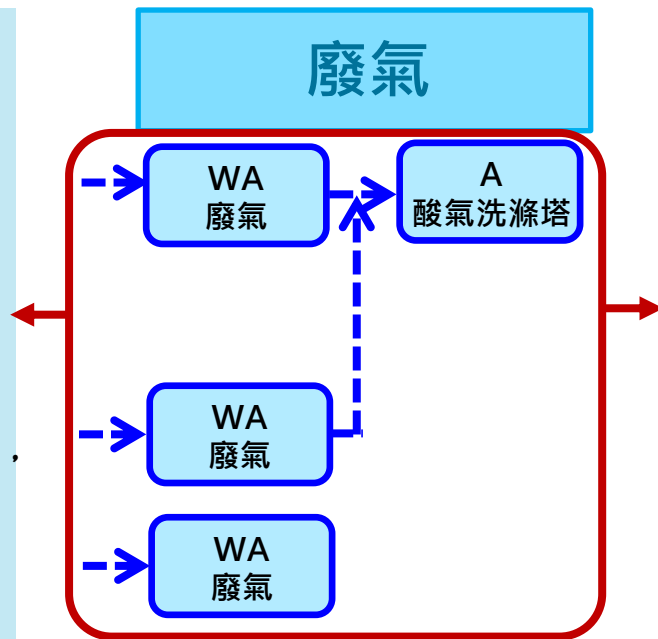




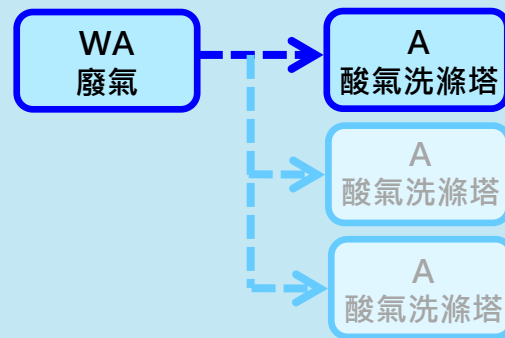
污染流向圖繪製說明

 空污流向

1. 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
2. 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



3. 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：





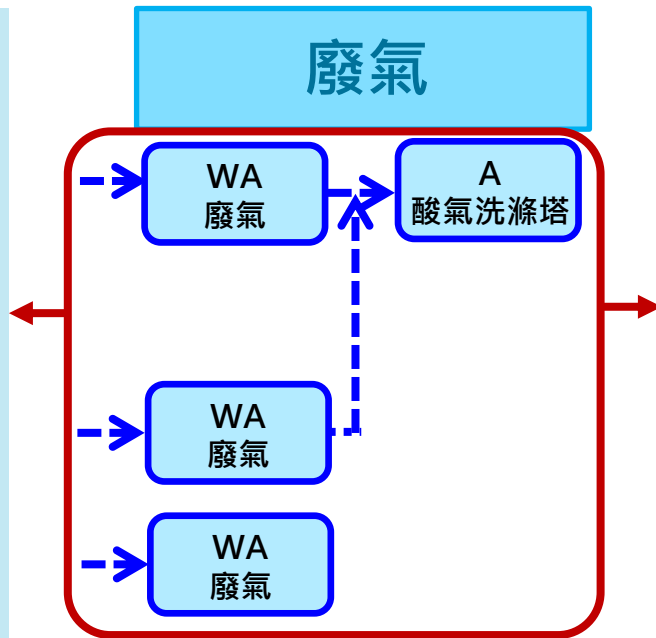
污染流向圖繪製說明

空污流向

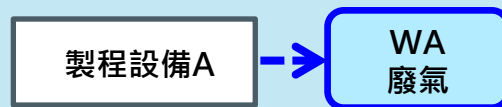
1. 空氣防治設備處理後之氣體自P煙道排放，其排放管線**不須繪製**，流向**停留在空氣防治設備圖框結束**



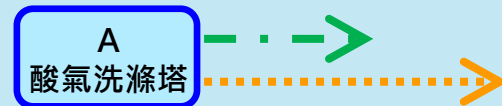
廢氣



2. 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**



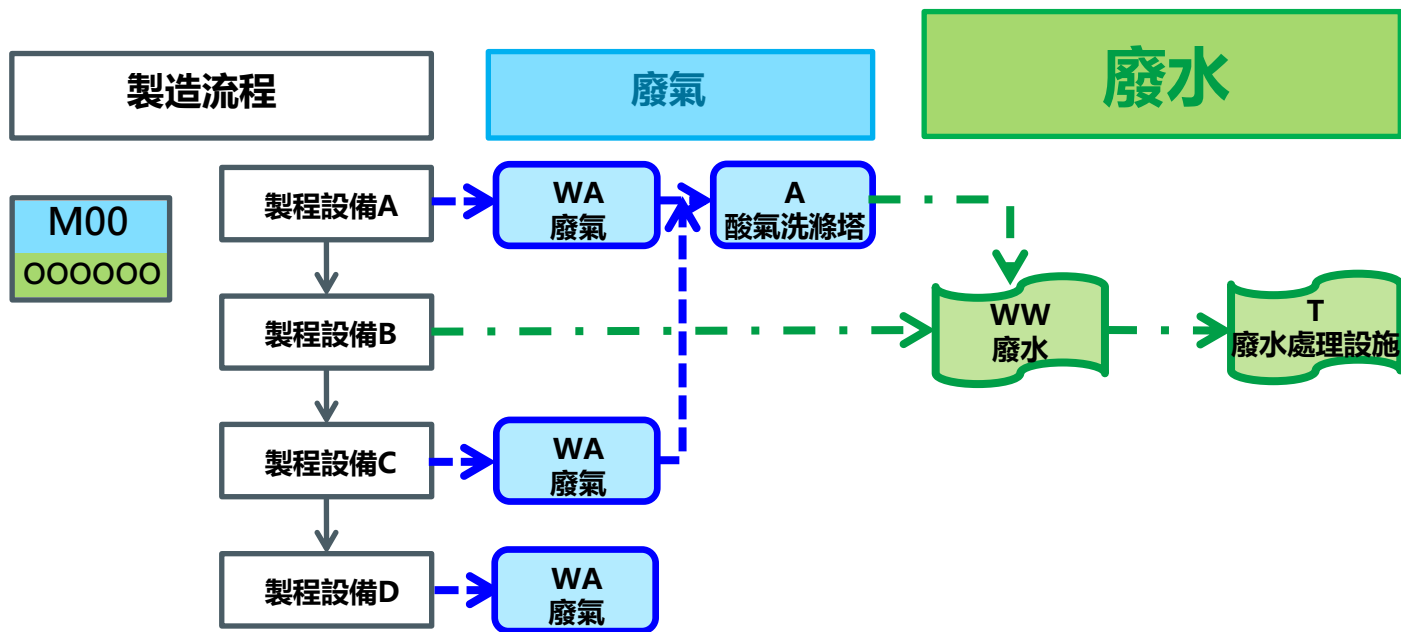
3. 空氣污染防制設備**後續產生廢水或廢棄物者**，請**接續繪製其流向**





污染流向圖繪製說明

水污流向

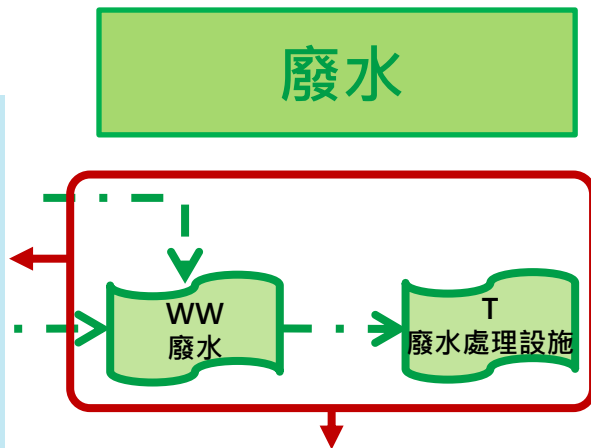
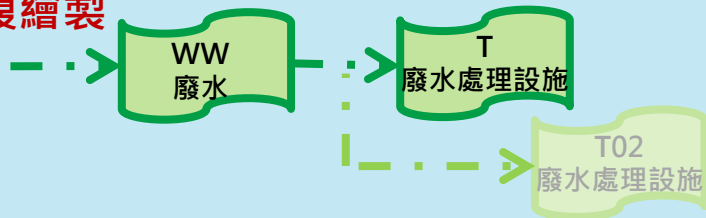




污染流向圖繪製說明

水污流向

1. 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
2. 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
3. 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
4. 詳細之廢水處理流向可檢視既有圖表，免重複繪製



4. 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

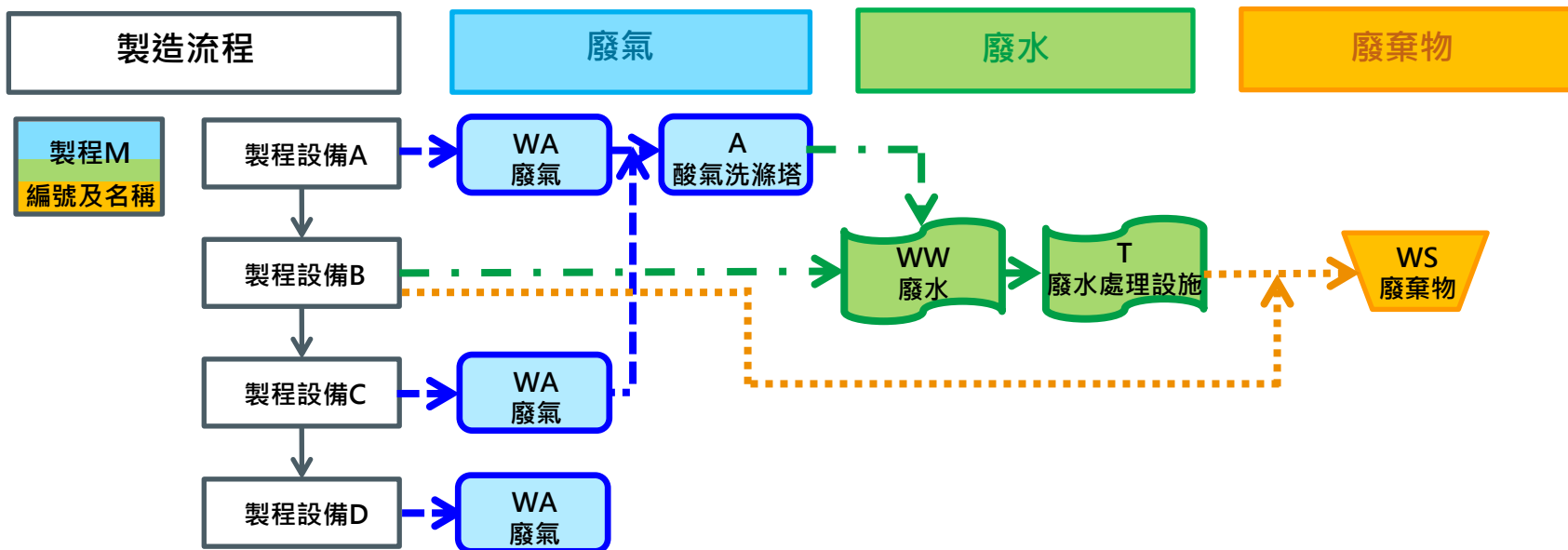


5. 若廢水處理設施後續產生**廢氣或廢棄物**者，請接續繪製其流向



污染流向圖繪製說明

廢棄物流向

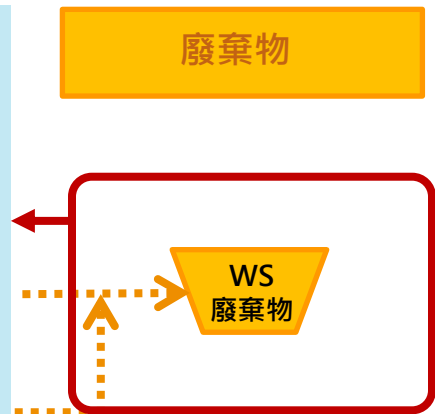
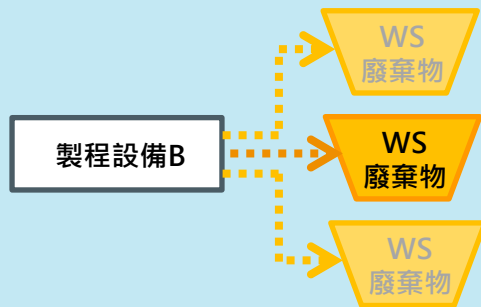




污染流向圖繪製說明

廢棄物流向

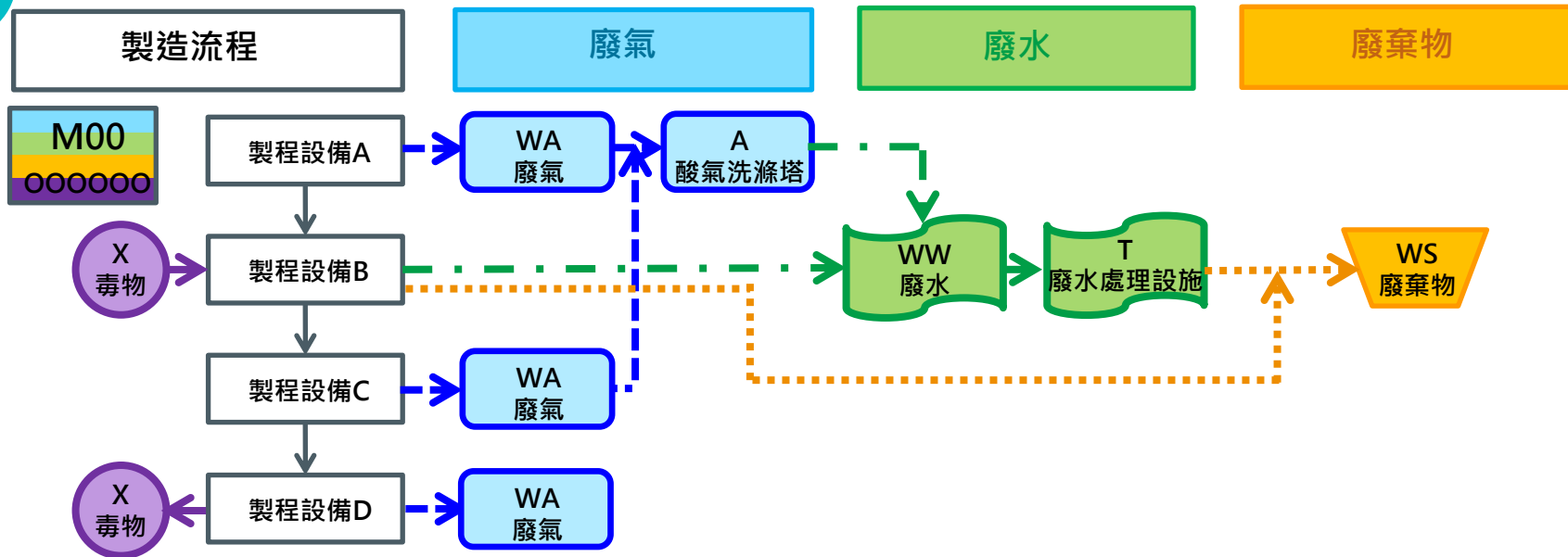
- 接續製程設備圖框、空污防制設備或廢水處理設施流出之廢棄物，以**橘色細虛線**，繪製一**廢棄物圖框(WS)**，底色亦為淺橘色
- 同一製程產生**多種廢棄物者**，免分別繪製，併入一個廢棄物圖框即可，以表示各該製程最終有無廢棄物產出；詳細之廢棄物**可檢視既有圖表**，免重複繪製





污染流向圖繪製說明

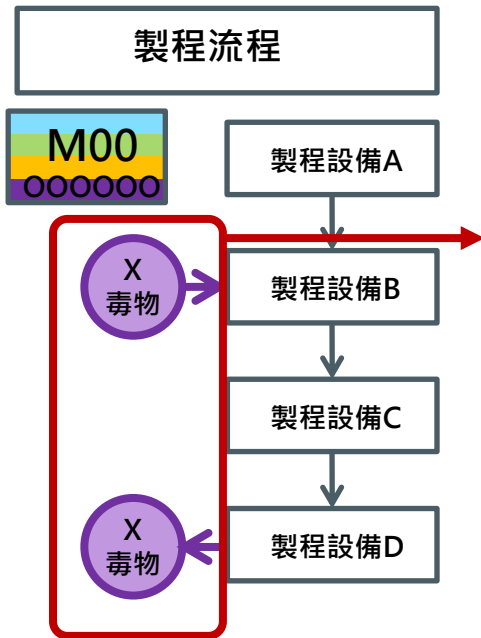
毒化物流向



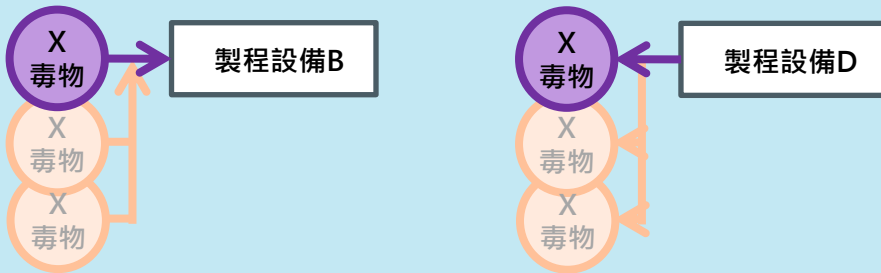


污染流向圖繪製說明

毒化物流向



- 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：





污染流向圖繪製軟體



VISIO

- 為Microsoft Office軟體之一
- 介面簡單容易上手
- 內建圖示也足夠使用
- 環保署建議使用軟體
- 有網頁版及單機版
- 需付費使用



Draw.io

- 為開源軟體之一
- 介面簡單容易上手
- 有中文版
- 有網頁版及單機版
- 不需付費使用
- 可編輯及另存VISIO檔
(僅網頁版)

其他如LibreOffice Draw、PowerPoint等也皆可使用，
但無上述軟體之容易使用、繪製等優點



污染流向圖繪製軟體

可與雲端空間連動

Save diagrams to:

網路雲端空間

Google Drive OneDrive Device

Dropbox GitHub GitLab

Decide later

本機電腦

Device

Create New Diagram

Open Existing Diagram

Change storage

新增圖表

開啟舊檔

中文化啟動方式

污染流向圖繪製軟體

Share

Türkçe

Ελληνικά

Русский

Српски

Українська

עברית

العربية

فارسی

ไทย

한국어

日本語

简体中文

繁體中文

Diagram

View

Grid

Page Vi

Backgrc

Shadow

Options

Connec

Connec

Guides

Paper Size

A4 (210 m

Portra



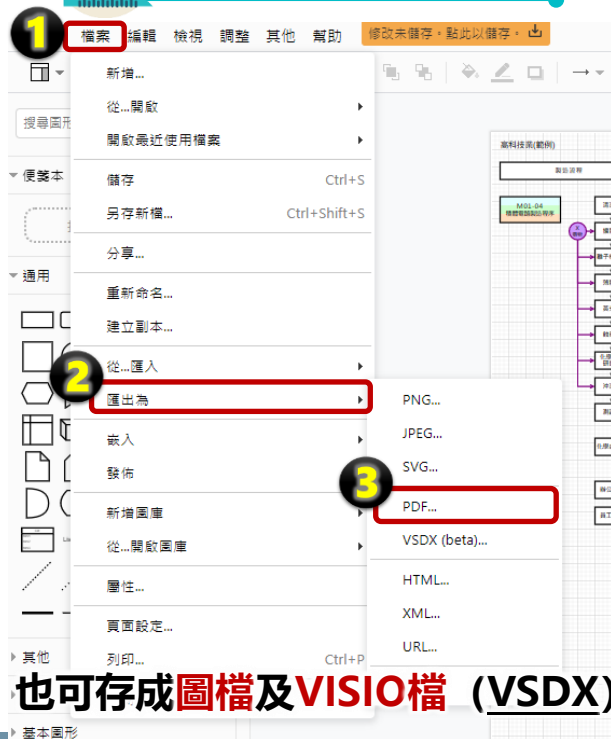
污染流向圖繪製軟體

調整版面



建議調整繪製頁面為A3大小






可另存為PDF檔



也可存成圖檔及VISIO檔 (VSDX)



污染流向圖繪製說明

項次	範例行業別	可參考範例之適用事業別	QR code下載
1	PCB 及 電鍍業	印刷電路板製造業、金屬表面處理業、電鍍業	
2	土石業	貯煤場、採礦業、土石加工業、土石方堆(棄)置場、土石採取業	
3	公共下水道	公共污水下水道系統	
4	化工業	化工業、橡膠製品製造業、藥品製造業、農藥、環境衛生用藥製造業、應回收廢棄物回收處理業	
5	石油化學業	石油化學業	





項次	範例行業別	可參考範例之適用事業別	QR code下載
6	肉品屠宰業	屠宰業、肉品市場	
7	車船修配業	修車廠、船舶建造修配業	
8	金屬基本工業	金屬基本工業	
9	非金屬製造業	水泥業玻璃業、陶窯業	

■ 環保署提供18類行業別範例



污染流向圖繪製說明

項次	範例行業別	可參考範例之適用事業別	QR code下載
10	染整紡織業	印染整理業、紡織業	
11	食品製造業	醱酵業、食品製造業、製糖業、製粉業	
12	高科技業	晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業	
13	造紙及紙漿業	造紙業、紙漿製造業	
14	發電廠	發電廠、蒸氣供應業	

項次	範例行業別	可參考範例之適用事業別	QR code下載
15	製革業	製革業	
16	廢棄物處理業	廢棄物掩埋場、「廢棄物焚化廠」或其他廢棄物處理廠(場)	
17	餐飲服務業	餐飲業、觀光旅館(飯店)、洗衣業、毛滌業	
18	醫院實驗室	醫院、醫事機構、照相沖洗業及製版業、實驗、檢(化)驗、研究室	

■ 環保署提供18類行業別範例



污染流向審查意見填寫說明

40

後續**環保局**針對污染流向圖**繪製正確性**進行審查
請自主檢視污染流向圖與許可文件一致性

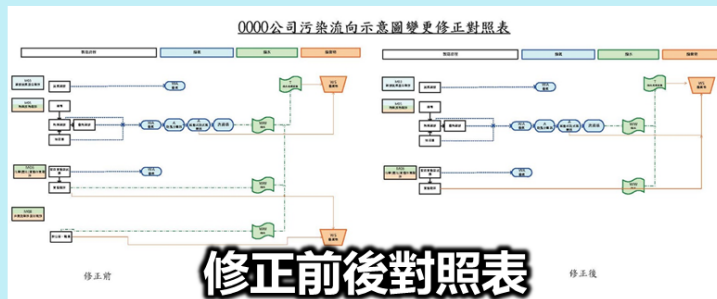
1-1.廢氣係經管道排放,建議增加排放管道圖示或其編號;

■已修正污染流向示意圖

□預計辦理許可變更,辦理期程:

■其他:污染流向示意圖修正前後對照表詳附件

- 修正方式為已修正**污染流向圖**:請勾選相對應欄位,並檢附**修正前後對照表**



- 請於「**其他**」欄位說明修正前後對照表之**附件位置**



污染流向審查意見填寫說明

後續**環保局**針對污染流向圖**繪製正確性**進行審查
請自主檢視污染流向圖與許可文件一致性

1-2.清潔槽體之一散廢氣應以虛線連結至 WA。

- 已修正污染流向示意圖
- 預計辦理許可變更，辦理期程：

■ 其他：清潔槽體因採水洗或濕布擦拭，故無一散廢棄，新核發的固定污染源操作許可的製程流程圖(詳附件二)無修正此項目。

- 若以其他修正方式：請於「其他」欄位詳細說明修正方式為何
- 填寫內容應**具體明確**，並足以供環保局進行查核追蹤改善進度之用，**勿以模糊字眼撰寫**
- 若表格**不敷填寫**，可依意見編號另於**附件說明**，並於本表格「其他」欄位填寫附件位置



污染流向審查意見填寫說明

後續**環保局**針對污染流向圖**繪製正確性**進行審查
請自主檢視污染流向圖與許可文件一致性

2-2. 淨水處理程序應會產生廢水，請確認。

■已修正污染流向示意圖

■預計辦理許可變更，
辦理期程：未來將移除
淨水處理程序，預計
111.5.20辦理事前變更。

□其他：

■改善措施涉及**許可變更者**：
請勾選相對應欄位，並詳細
說明**變更期程**





04. 常見問題及說明



常見繪製缺失說明-製程流程



Q1

如果空、水、廢製程**編號**及
製程名稱不一致，該如何處理？



A1

- 應優先以空操許可為主
- **括弧註明**水、廢等許可之相關製程編號，範例如下



M01

積體電路製造程序
(M03電路板製造)



常見繪製缺失說明-製程流程



Q2

呈上，如果該事業**正在變更**各類許可，是否需依最新申請內容進行繪製？



A2

- 是，需依**最新提送申請資料**進行繪製



Q3

若廢清書僅以製程代碼編號，**是否需標註於製程圖框中**？



A3

- **不需標註於製程圖框中**





常見繪製缺失說明-製程流程



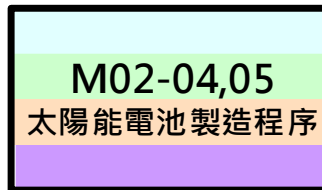
Q4

如有多個製造流程及製程設備配置且**完全相同**者，需分開繪製嗎？



A4

- 不須分開繪製
- 於同一個製程圖框內敘明各該編號





常見繪製缺失說明-製程流程



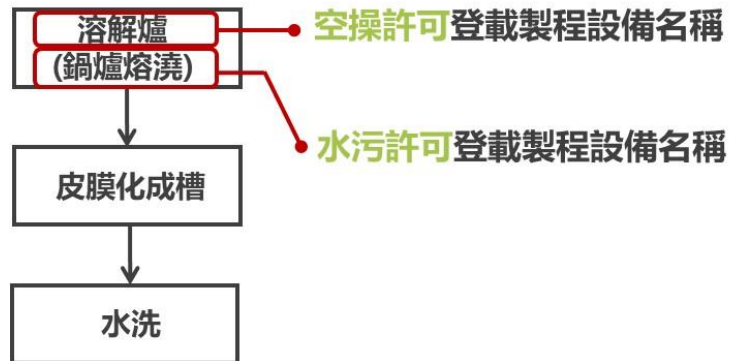
Q5

製程設備名稱空、水、廢
許可登載都不一樣，該如何繪製？



A5

- 製程設備名稱以**空操許可**為主
- **括弧註明**水廢毒等許可之相關製造程序名稱





常見繪製缺失說明-製程流程



Q6

空操許可製程設備需填寫
污染源編號，請問污染流向圖上需標註嗎？



A6

- **污染源編號**無須填寫



Q7

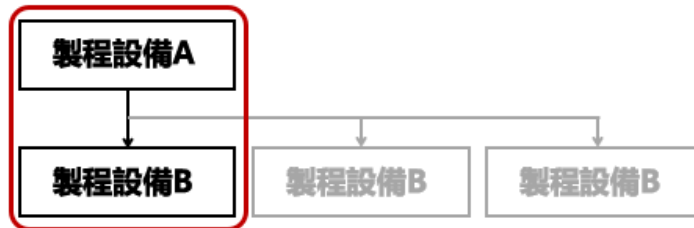
空操許可製程流程如果有
數個相同單元，請問是否
皆需繪製？



A7

- 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

範例：





常見繪製缺失說明-製程流程



Q8

製造程序如果屬於「**備用**」程序，請問有需要畫出來嗎？



A8

- **需要**
- 繪製方法與許可登載一致，並標示「備用」



Q9

污染流向圖中，各製造流程是否需登載原物料及產品？



A9

- **不需登載**





常見繪製缺失說明-製程流程



Q10

非製造程序產出類別以M00表示，但廢清書上另有列出廠內有一化學(農化)實驗作業程序，其製程編號一樣是以M00表示嗎？



A10

- 以製程編號之編列，皆以M00表示，且應以空操許可為主依序編號
- 若廠內的水污許可或廢清書有化學(農化)實驗作業程序等空操許可未列出之製程，則依序於空污製程之後依序編列
- 範例說明：
廠內有空污製程M01~M04，則化學(農化)實驗作業程序在污染流向圖上之製程編號則以M05表示



常見繪製缺失說明-製程流程



Q11

污染流向圖範例可於何處查詢嗎？



A11

- 下載路徑：「桃園市水水桃花源」→「環保許可整合」→「檔案下載」
(<https://water-division.tydep.com.tw/List/func4030#gsc.tab=0>)





常見繪製缺失說明-污染流向



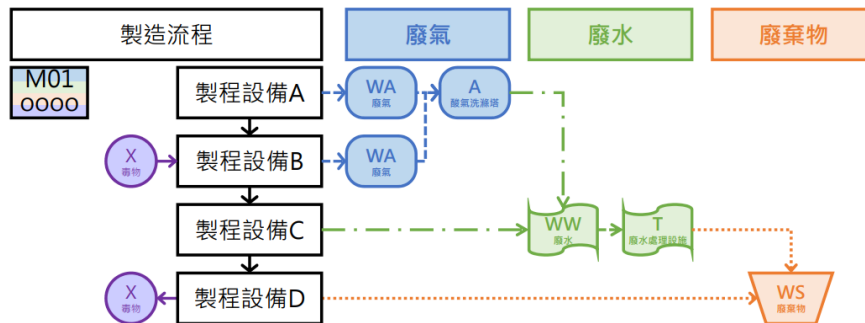
Q1

請問污染流向圖中各類污染物有規定色號嗎？線條是否繪製一致即可？



A1

- 製造流程及製程設備應以黑色且細實線連接
- 廢氣以藍色且粗虛線連接
- 廢水以綠色且點虛線連接
- 廢棄物以橘色且細虛線連接
- 毒化物以紫色且細實線連接





常見繪製缺失說明-污染流向



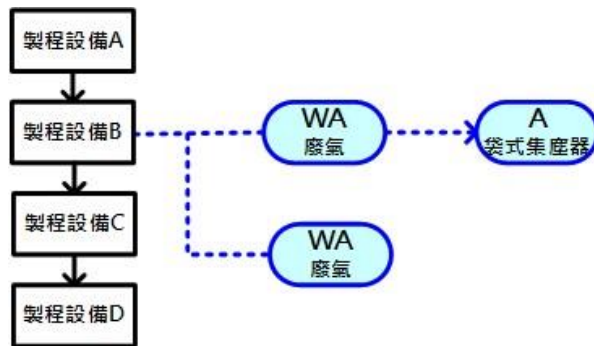
Q2

如某製程設備有兩種廢氣流向，其中有部分以逸散方式產生廢氣，有部分收集至空污防治設備，該怎麼繪製？



A2

- 如製程設備有兩種廢氣流向，應分開繪製
- 以逸散方式產生廢氣者，應以藍色粗虛線連結「廢氣」圖框
- 若有部分廢氣收集至空污防治設備，應分開繪製「廢氣」圖框，並以藍色粗虛線連結「空污防治設備」圖框





常見繪製缺失說明-污染流向



Q3

空操許可核准之排放煙道 (P) 或水污許可核准之放流口 (D) 是否需繪製？



A3

■ 不須繪製



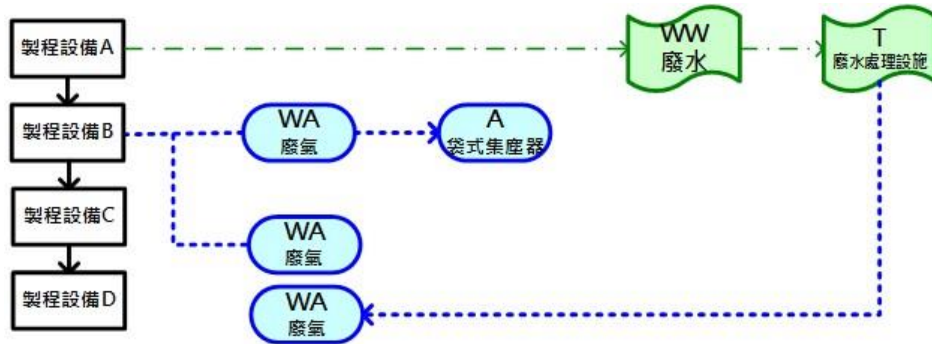
Q4

廢水處理設施如產生廢氣，如何繪製於流向示意圖中？



A4

■ 需於「T廢水處理設施」繪製一「藍色粗虛線」連接至新增的廢氣區「WA廢氣」方框





常見繪製缺失說明-污染流向



Q5

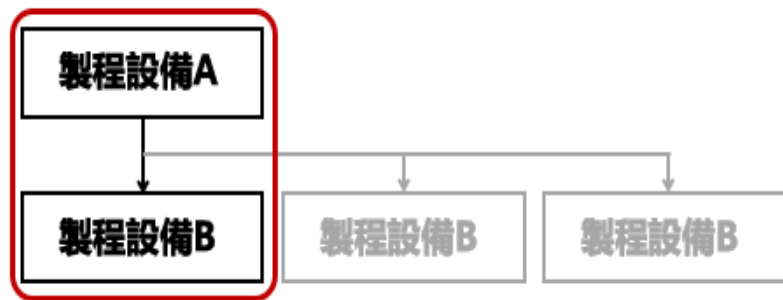
若有污染物接續多套空污防制設備或廢水處理設施者，是否需分開繪製？



A5

- 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

範例：





常見繪製缺失說明-污染流向



Q6

若各類污染物經處理（或不需處理）
回收至製程使用（如：下腳料、回
收水等），是否需繪製其流向？



A6

■ 不需繪製。





常見繪製缺失說明-污染流向



Q7

非製程所產生之**污染物**，例如餐廳、員工宿舍的生活污水及生活垃圾，**是否需要繪製於污染流向圖？**



A7

- 需繪製，應於「製程圖框」之製程名稱編列為「非製造程序產出類別」，並以產生污染樣態標示顏色
- 請於製造流程中繪製辦公室（或員工活動）之製程圖框，若有設置員工宿舍或餐廳則需另外繪製





單一窗口常見問題



進入單一窗口，
是否需要透過何種**系統**或向相關單位提出申請？

- 請電洽單一窗口，協助進入會審諮詢程序



03-3359172 李先生
03-3359875 崔小姐

- 目前單一窗口申辦系統，環保署尚未建置完成，申請仍依照各類許可規範之申請方式/系統辦理許可（廢清書）變更。





單一窗口常見問題



為什麼要**推動**

環保許可整合？

- 將於112年達到四證整合
- 空、水、廢、毒化物製程相關性密切，現行透過各環保許可法規各自管理核發，環保主管機關及業者不易一次掌握整廠污染流向，故環保署推動環保許可整合，規劃成立單一窗口，強化諮詢會審，以提升審查效率，朝向一廠一證為目標





單一窗口常見問題



環保許可整合包含哪些項目？

- 審查單位之整合，成立單一窗口，強化事前諮詢及會審
- 法規差異之整合，修正許可辦法，整合相關申請審查程序
- 表單系統之整合，繪製空、水、廢、毒化物污染流向示意圖，掌握整廠污染流向





單一窗口常見問題



進入單一窗口適用條件為何？

- 具備**污染流向圖**，並更新上傳至環保許可管理資訊系統(EMS)。





單一窗口常見問題



如果只有單一類許可證變更，是否可以自願進入窗口？

- 若自願參與空水廢毒環保許可整合作業者，得逕向環保局提出後，並由單一窗口協助輔導辦理





單一窗口常見問題



環保許可整合審查作業
係由單一窗口或是各審
核單位負責審查污染流
向圖及許可申請文件？

- 污染流向圖及許可文件仍由各審核單位負責審查，單一窗口協助整合相關文件彙整及會辦





單一窗口常見問題



污染流向圖可以做為處分依據嗎？

- 因法令尚未修正完全，污染流向圖不列入各類許可登載事項中
- 主管機關執法仍應以空水廢毒許可之登載事項，做為處分依據





單一窗口常見問題



未來空、水、廢、毒許可整合後，惟各許可皆有各自規範之審查期程，是否會造成審查或是提送文件之期程的不便。

- 目前環保署已著手修法，相關法令依後續修正公告為主





單一窗口常見問題



若進入單一窗口，相關許可申請補正天數是否皆一致？

- 相關補正天數仍依照各類許可申請規範辦理
- 單一窗口提供諮詢會審，於第一次審查統一各類許可意見，提高一次取得各類許可文件速度
- 目前環保署已著手修法，各許可規範審查或提送之期程也會朝向一致化





單一窗口常見問題



污染流向圖與目前領有許可
流程或內容不一致，**開罰**
依據嗎？

- 污染流向圖**不列入**許可登載，主管機關執法仍應以**空、水、廢、毒許可之登載事項**，作為處分**依據**。
- 故應**自行檢視**許可登載內容是否與現況不符。
- 許可內容若與現況**不一致**，應儘速辦理**變更**，以免受罰。





單一窗口常見問題



環保許可整合審查費是否有優惠？

- 環保許可整合用意為提供整廠污染快速檢視，加速審查後發證，**相關許可收費標準仍依原有各類法規遵循繳費。**





單一窗口常見問題



若發現污染流向圖繪製錯誤
該如何更新？

- 欲變動亦請直接進入EMS系統更新相關圖資，以利於後續提送申請時，做為主管機關審查比對確認。



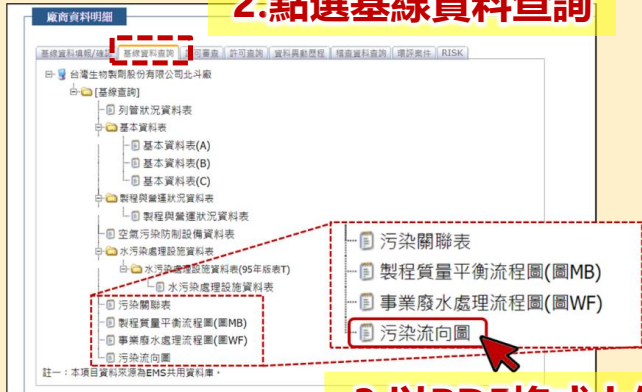


單一窗口常見問題

污染流向示意圖EMS系統如何上傳？



2. 點選基線資料查詢



3. 以PDF格式上傳至污染流向圖

1. 點選基線資料填報





常見繪製缺失說明



單一窗口預約平台



污染流向圖審查常見問題



水水桃花源 - 環保許可整合



<https://water-division.tydep.com.tw/List/func4030#gsc.tab=0>

首頁 > 環保許可整合 > 檔案下載

檔案下載

发布日期	標題
2022/08/26	環保許可整合-單一窗口流程說明及汙染流向圖繪製教學
2022/05/10	污染流向圖自主檢核確認書-範例
2022/05/05	環保許可整合宣導說明會簡報-更新
2022/05/03	自主檢核確認書填寫說明
2022/04/28	視訊會議操作說明
2022/04/12	污染流向圖自主檢核確認書空白表格
2022/04/12	自主檢核確認書空白表格
2022/04/12	三態圖VISIO-ZIP檔
2022/04/12	三態圖PDF- ZIP檔

- 進入「水水桃花源」網站
- 按下「環保許可整合」
→ 「檔案下載」
- 提供繪製教學影片
說明會講義
常見問題集
三態圖範例(pdf及visio檔)



單一窗口諮詢專線



整合作業、輔導繪製三態圖、洽詢單一窗口作業



李政庭

03-3359172



崔瑛倩

03-3359875



感謝聆聽

敬請指教



桃園市政府
TAOYUAN CITY GOVERNMENT



桃園市政府環境保護局
Department of Environmental Protection, Taoyuan