



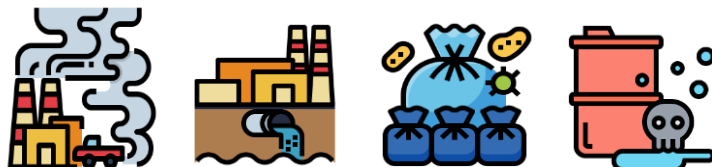
高雄市政府環境保護局

Environmental Protection Bureau
Kaohsiung City Government

污染流向圖現場輔導繪製 暨審查宣導說明會

主辦單位 | 高雄市政府環境保護局

協辦單位 | 環興科技股份有限公司



簡報大綱

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

常見錯誤及
正確畫法

現場輔導
繪圖及審查

1



污染流向圖
繪製原則

2



常見問題
及畫法

3



現場輔導
繪圖及審查

01 污染流向圖繪製原則



01



大小標準及版面配置

00公司00廠		核定編號：	
製造流程	廢氣	廢水	廢棄物

大小標準

建議使用A3大小、直式
(不強制，但A3大小印刷較為方便)

版面配置

- 左上請填寫公司名稱及廠區
- 由左到右制式順序
製程設備→廢氣→廢水→廢棄物
- 由上到下依序繪圖
請將廠內所有製程依製程編號依序繪圖，製程編號以固污許可為先。

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

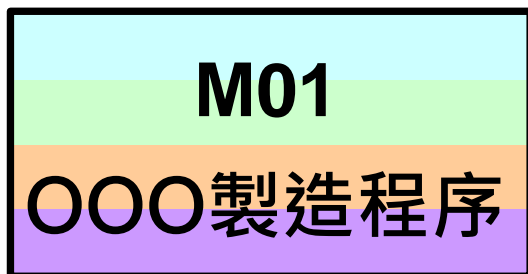
常見問題
及畫法

現場輔導
繪圖及審查

01



繪製原則-製程設備

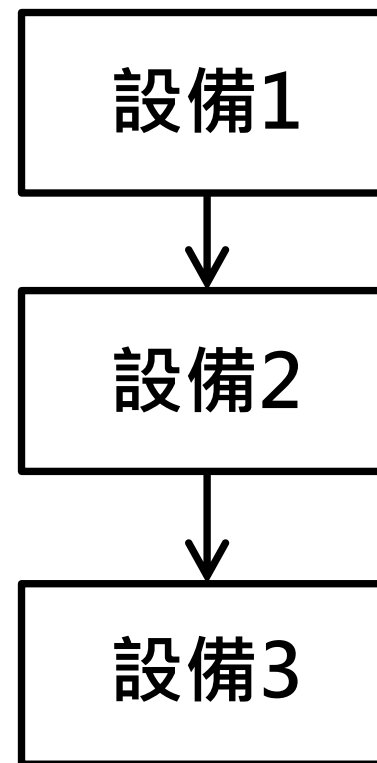


文字

方形黑框，框內填寫製程
編號及名稱

底色

請填入該製程產生的污染物種類
範例：空水廢毒皆有



文字

方形黑框
框內填寫設備名稱

設備編號不標示!!

原料、產品不標示!!

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則


常見問題
及畫法

現場輔導
繪圖及審查



圖框文字

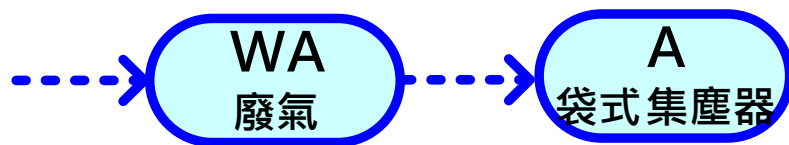
圖框為藍色圓弧框 , 流向為藍色粗虛線 ---->

名稱統一" WA廢氣" , 防制設備為" A防制設備名稱"

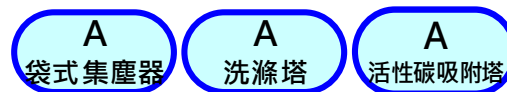
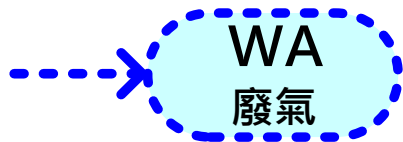
繪製範例

有效收集

指從煙道排放或是有接到防制設備者。

未有效收集

指直接逸散於大氣者，使用虛線框線。

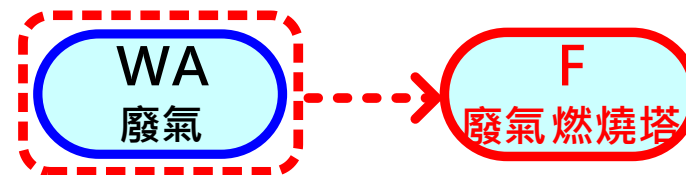


編號不標示!!

緊急異常排放

線條改用紅色虛線

處理設施標示為" F設施名稱"
(名稱與固污許可相符)。



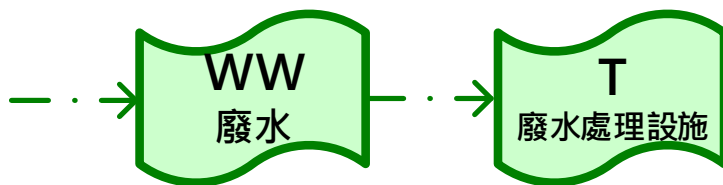
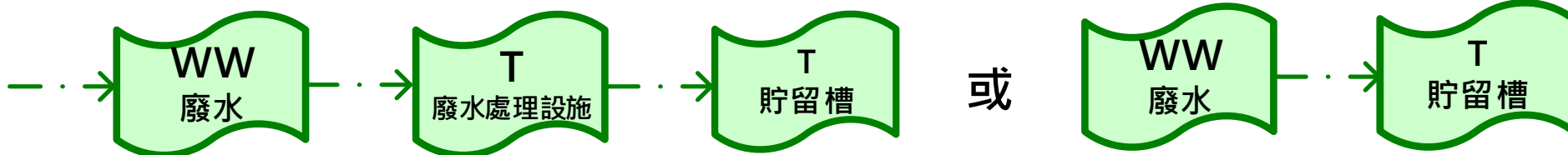


圖框文字

圖框為綠色波浪圖框 ，流向為綠色點虛線 $- \cdot \rightarrow$

名稱統一“ WW廢水” ，處理設施為“ T廢水處理設施” 

繪製範例

廢水經處理後排放廢水存放於貯留槽，運送至他廠或委託處理



繪製原則-廢棄物

圖框文字

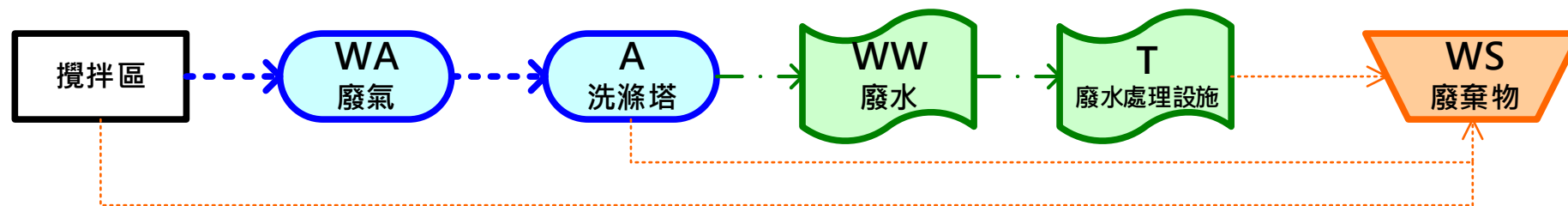
圖框為橘色倒梯形圖框 ，流向為橘色細虛線 

名稱統一“WS廢棄物” ，**廢棄物名稱不標示!!**

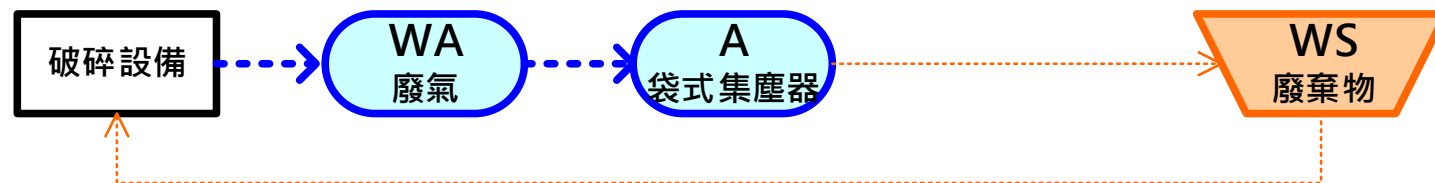
繪製範例

廢棄物得整併一圖示標示

僅呈現污染源流向即可!!



廢棄物回收至製程再使用





繪製原則-毒化物

圖框文字

圖框為紫色圓形圖框 ●，流向為紫色實線 →

毒性化學物質名稱統一為“X毒物”

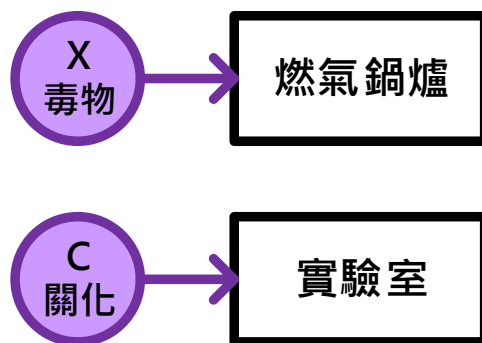
關注化學品名稱統一為“C關化”



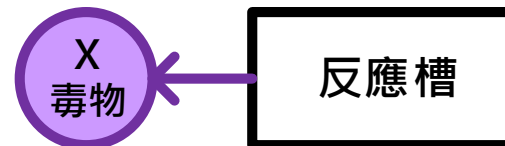
物質名稱不標示!!

繪製範例

使用毒化物或關注化學品



產出或製造毒化物或關注化學品



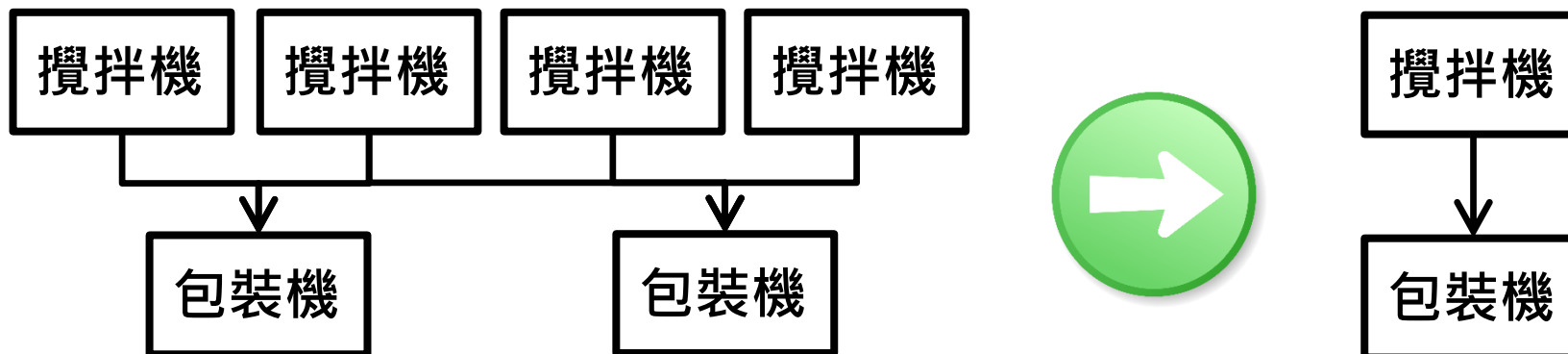
02 常見問題及畫法



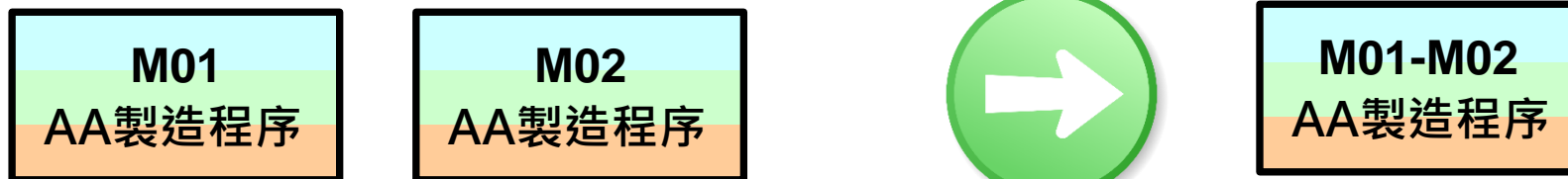


相同製程設備可整併繪製

1. 製程內設備相同且污染流向相同可整併。



2. 若兩製程設備皆相同，可整併為入同一製程。



簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

常見問題
及畫法

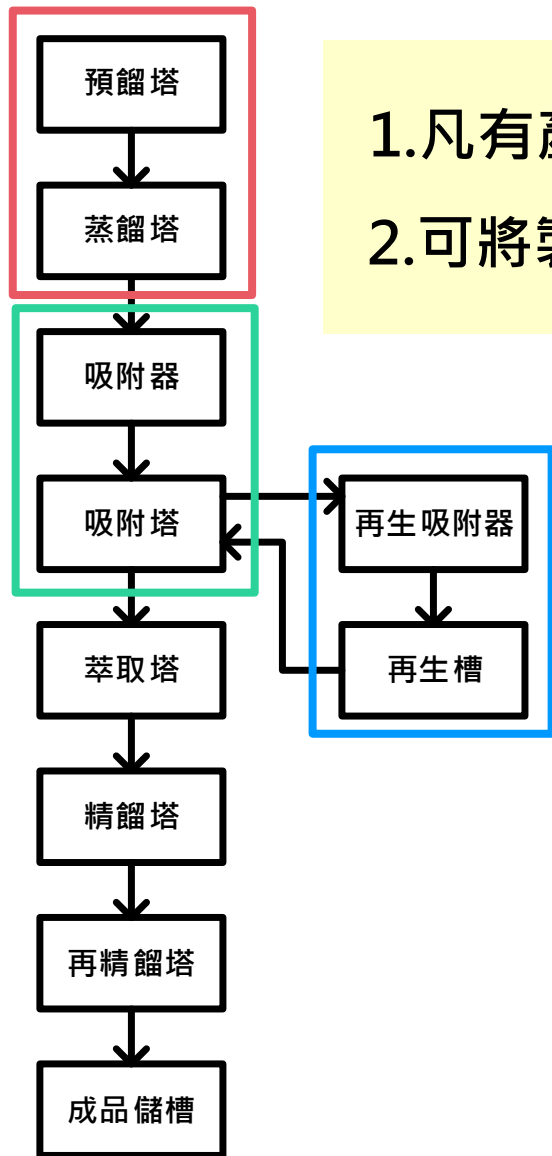
現場輔導
繪圖及審查

02



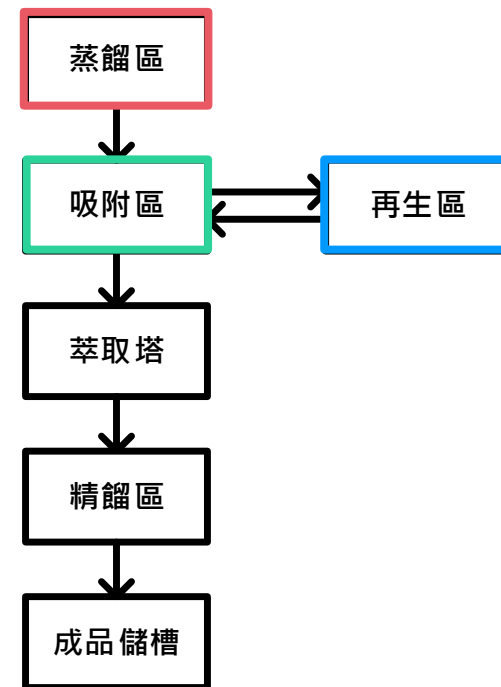
如何將製程設備畫為一直線？

整併前



1. 凡有產生污染之設備皆須繪出，無產生污染者可省略。
2. 可將製程設備單元整併為作業區進行繪製。

整併後



簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

常見問題
及畫法

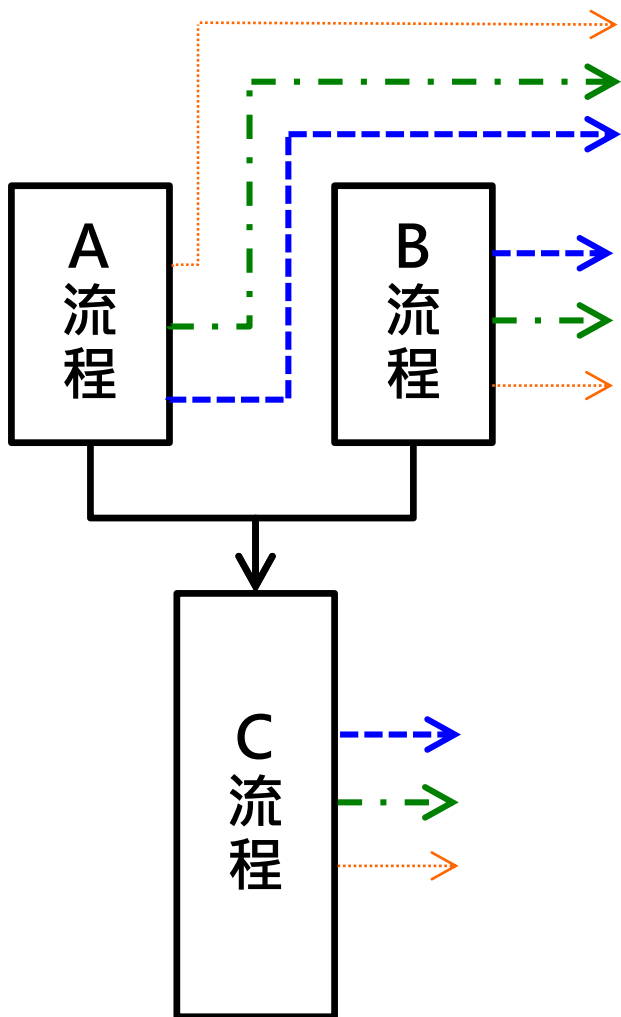
現場輔導
繪圖及審查

02

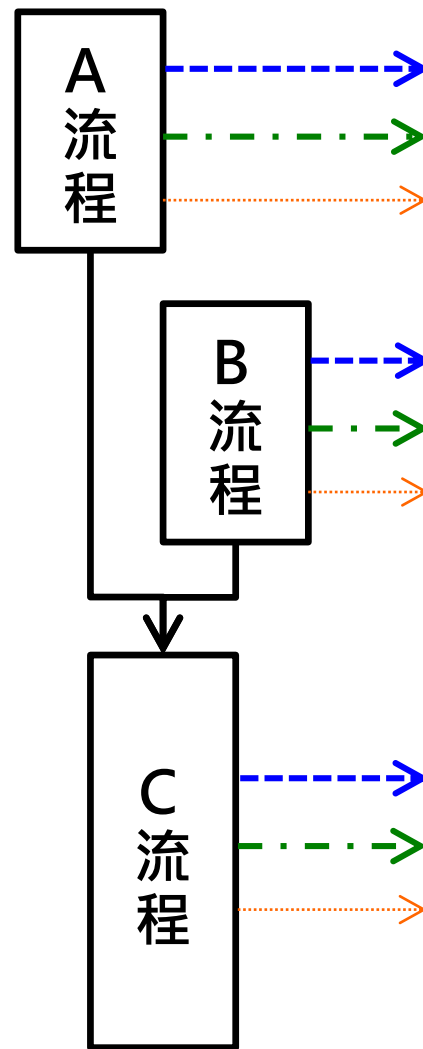


如何將製程設備畫為一直線？

原流程配置



調整後流程配置



調整後繪製污染流向時，各線段較不會重疊或是需繞過其他圖框的情況，版面清晰。

簡報大綱

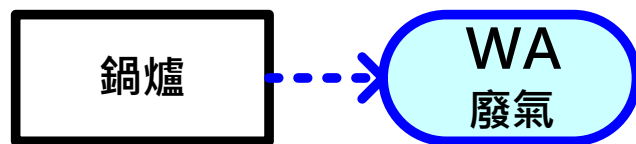
污染流向圖
繪製原則

常見問題
及畫法

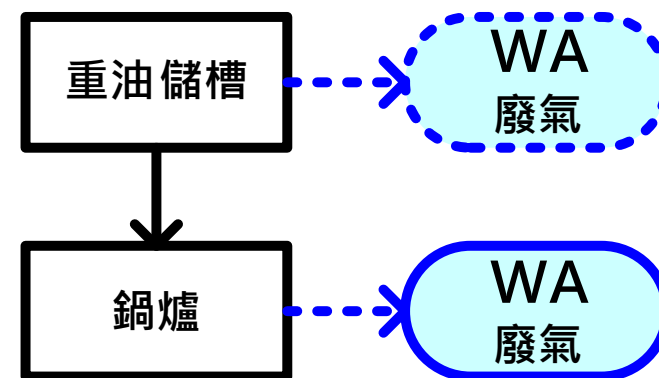
現場輔導
繪圖及審查



常見錯誤



正確畫法



1. 燃料儲槽應繪製，並標示廢氣流向。
2. 若燃料儲槽為備用，請增加文字註明，一樣須標示污染流向。

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

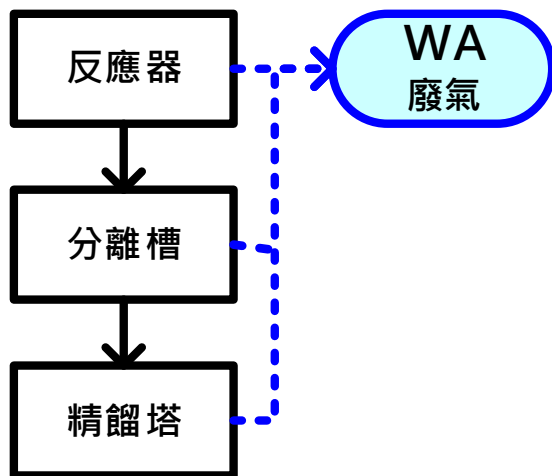
常見問題
及畫法

現場輔導
繪圖及審查

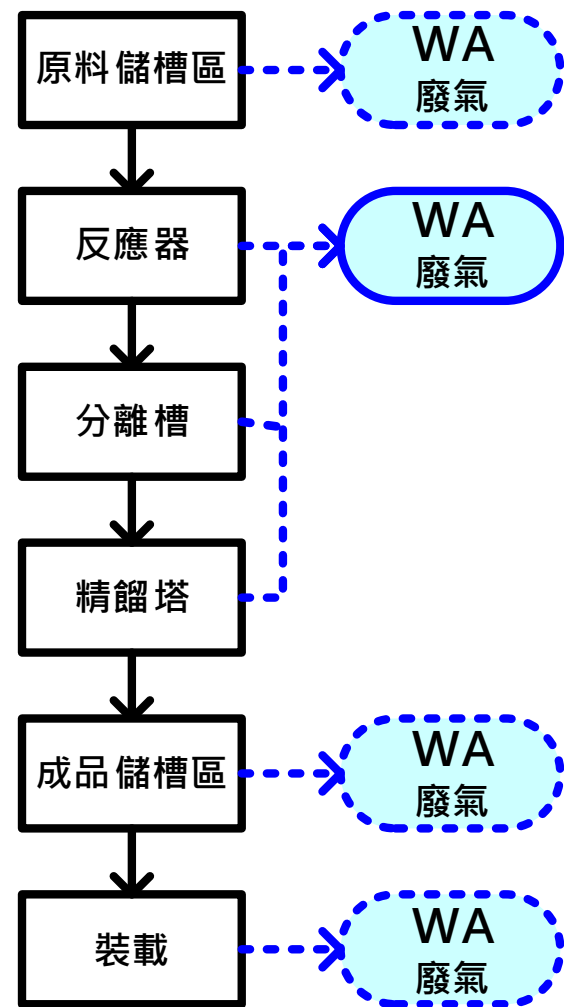


經常性缺漏製程設備-儲槽、裝載

常見錯誤



正確畫法



- 1.原料、產品無須繪製，但若以儲槽儲存，則應繪入污染流向圖內。
- 2.裝載設施需繪入，並標示廢氣流向。

簡報大綱

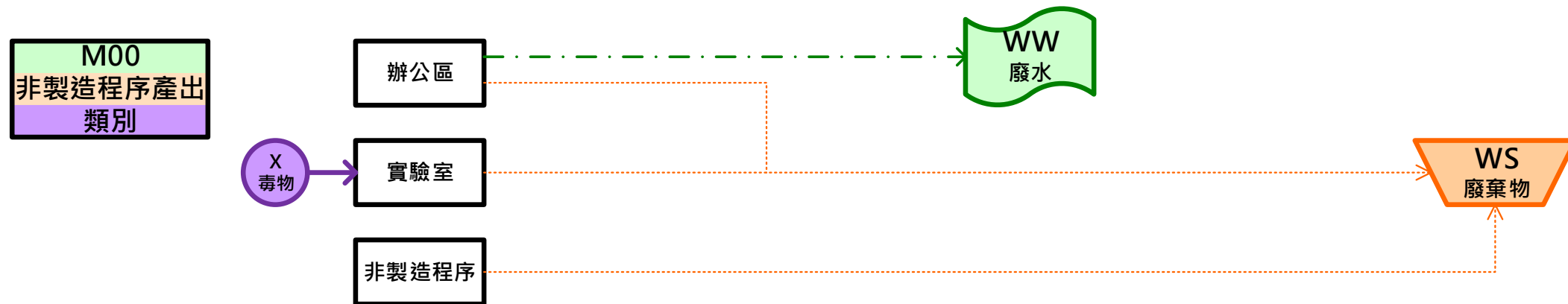
污染流向圖
繪製原則

常見問題
及畫法

現場輔導
繪圖及審查



非製造程序產出類別



- 1.若空水廢許可文件內**無相關製程別**，但有產生污染者可併入非製造程序產出類別繪製，製程編號為**M00**。
- 2.若空水廢許可文件內已有**相關製程別**，請分開繪製，製程編號及名稱應與許可一致，若無編號請**接續現有製程編號續編**。
(如：廢清書內有850001化學(農化)實驗作業程序，無編號，廠內共有3製程，請續編M04。)

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

常見問題
及畫法

現場輔導
繪圖及審查

03 現場輔導繪圖及審查



03



分組方式

簡報大綱

污染流向圖
繪製原則

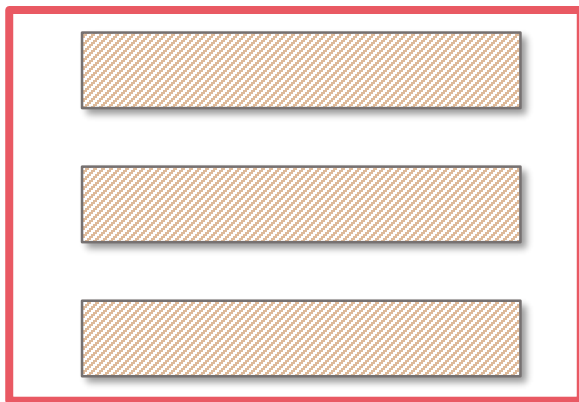
常見錯誤及
正確畫法

現場輔導
繪圖及審查

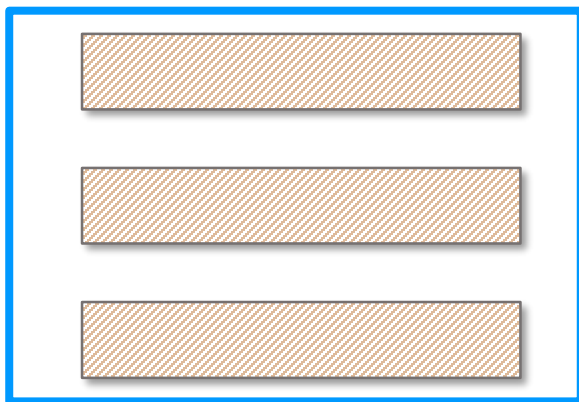
投影幕

投影幕

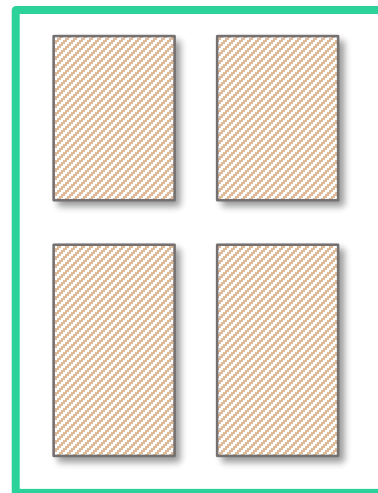
張峻愷 **B**



陳慎一 **C**



A 鍾一伊





1 繪製前

每廠會有一張審查意見表，請依審查意見修正污染流向圖。

2 繪製中

針對審查意見或繪製上有疑問請洽詢每組指導人員。

3 繪製後

修改完成後，請給指導人員審查，確認無誤即可離開。



聯絡資訊

□ 綜計科

◆ 畢佩雯 科員

07-7351500#2506

sun92529@kcg.gov.tw

□ 單一窗口(環興公司)

◆ 鍾一伊

07-5372606#8519

iic@mail.sinotech-eng.com

◆ 陳慎一

07-7354811

gdf10212@mail.sinotech-eng.com

◆ 張峻愷

07-7354855

chunkai@mail.sinotech-eng.com

THANKS