|  |
| --- |
| 公私場所名稱：  |
| 地 址：  |
| 所屬行業名稱： 電話：  |
| 管 制 編 號 ： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 填 表 日 期 ： 年 月 日 |

固定污染源許可證展延

申 請 資 料

固定污染源設置、操作或燃料使用許可證展延申請檢核表 表ＡＰ－Ｚ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.公私場所名稱 |  | 2.管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 申請或公告類別： (1)許可申請項目：□設置 □操作 □燃料使用/ 原許可證書字號 ( ) 字 號，有效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日(2)公告類別：□第一類 □第二類(乾洗作業製程) □第二類(非乾洗作業製程) □第三類(3)是否屬三級防制區應實施既存固定污染源應削減污染物排放量之準則對象：□是 □否 |
| 4.申請文件(請勾選)：一、操作許可展延***應檢附***之申請文件：□1.申請展延之原操作許可證影本 (共\_\_\_\_\_\_\_\_\_頁)□2.近一年空氣污染物排放檢測報告 (共\_\_\_\_\_\_\_\_\_份)，檢測日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日□3.其他說明符合空氣污染防制法規相關規定之證明文件，名稱 □4.其他經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定之文件，名稱 □5.可證明符合三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量之準則之最近一年檢測報告或其他文件 |
| 二、設置許可展延***應檢附***之申請文件：□1.申請展延之原設置許可證影本 (共\_\_\_\_\_\_\_\_\_頁)□2.設置工程進度變更說明表(表AP-SD)□3.其他經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定之文件，名稱  |
| 三、燃料使用許可展延***應檢附***之申請文件：□1.申請展延之原燃料使用許可證影本 (共\_\_\_\_\_\_\_\_\_頁)□2..近一年空氣污染物排放檢測報告 (共\_\_\_\_\_\_\_\_\_份)，檢測日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日□3.其他說明符合空氣污染防制法規相關規定之證明文件，名稱 □4.其他經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定之文件，名稱  |
| 5..聯絡方式聯絡人員姓名： 職稱： 電話：( ) 聯絡人電子信箱： 聯絡人手機： 代理人員姓名： 職稱： 電話：( )  |
| 6.保證書申請人 今代表 (公私場所名稱)在法律之約束下，保證此次申請展延許可證，製程、污染源、污染防制設備現況及產品或產能操作條件與原許可證內容相同，本人深知申報不實資料將受最嚴重之法律處分，如有故意申報不實並可判處刑事罰金及坐監之規定。本人並保證一定遵守該許可之規定。日後如經主管機關查核證實有功能不足、未正常操作或未依許可內容排放等情形，本人承認知悉且同意主管機關之認定，並自主管機關認定之始日起，依行政罰法規定，按違反義務所得利益加重裁罰。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申請人(負責人)簽名： 職稱： 蓋章： 專責人員簽名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 蓋章： （無專責人員之公私場所，不須簽章此欄）公私場所名稱(加蓋公司印章)： 申請日期：中華民國 年 月 日 |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |
| ※申請許可證之污染源應填具申請檢核表，連同相關檢附文件***一式三份***送交直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關為之。 |

公私場所設置工程進度及設置施工期間污染防制設施說明表 表ＡＰ－SD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、a.原許可證設置工程預定完工日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日 | b.變更完工日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日 |
| c.設置工程進度變更原因： |
| 二、請說明公私場所主要設備之預定工程進度(簽約發包、工程設計、開工、設備安裝、電路配置、完工、試車、驗收等) |
| 三、請說明公私場所設置施工期間污染防制設施 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP-SD

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 一二三 | a.請填寫原設置許可證之設置工程預定完工日期。b.請填寫設置工程預定完工之變更日期。c.請說明設置工程進度變更之原因。公私場所主要設備之預定工程進度，應包括簽約發包、工程設計、開工、設備安裝、電路配置、完工、試車、驗收等項目之作業進度予以說明。公私場所應提出設置施工期間污染防制設施內容，以供主管機關審查其具體執行方法。污染防制設施之內容應包含下列部份：（一）施工期間施工區域之管理，包括堆置、開挖等作業。（二）施工期間運輸作業之管理。（三）其他補充資料之說明。 |

* 空氣污染防制計畫書
* 空氣污染防制計畫差異說明書
* 空氣污染防制設施差異說明書
* 空氣污染防制設施說明書

公私場所 製程 資料表 表ＡＰ－Ｍ

(填表前請先詳閱背面填表說明)

※**屬產能或產品快速變動申請者：本表資料請填寫五年內預計達成之最大產能或產品**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  | 製程編號 | Ｍ |  |  |  |
| 1.基本資料 | a.名　稱 |  | b.製程代碼 |  | － |  |  | － |  |  |  |  |
| c.設置日期 年 月 | d.開始(預計)運轉日期 年 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.年產量 | d.單位 |  |
| 原料資料 |  |  |  |  | 產品資料 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | a.燃料名稱 | b.代 碼 | c.燃料平均含硫份(%) | d.年用量 | e.單位 | 5操作期程 | a.製程最大操作時間： |  |
| 燃料資料 |  |  |  |  |  | 　　　　　 小時／天，　　　　　天／年 |  |
|  |  |  |  |  | b.製程每季操作佔全年操作時間百分比：1 至 3 月 %, 4 至 6 月 %,7 至 9 月 %, 10至12月 % |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| \*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－M

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345 | 製程基本資料a～b.製程名稱及代碼請參閱代碼表六、「製程分類及代碼表」填寫。c～d.請依序填寫本製程設置日期和開始 (預計) 運轉日期，其中開始與預計請劃去一項，以示區分。●製程設備未變更者，請填寫設備初始設置及開始運轉之日期；製程設備變更者請依據變更設備之設置及預計運轉日期填寫。請填寫本製程內使用之原料資料。a.請填寫本製程內使用之原料名稱。b.代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。c.請配合原料種類順序填寫各申請項目之預計年使用量(應考慮未來五年內計畫擴充量)。d.原料單位，原則：固體物料單位使用公噸;液體物料單位使用公秉;氣體物料單位使用立方公尺。若具監控儀表，可依其單位為單位。●若製程內污染源包含揮發性有機液體儲槽，該儲槽存放物質屬原料使用者，其儲存量填寫於原料資料。請填寫製程內製造之產品資料。a.請填寫製程內各產品之名稱。b.代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。c.請配合產品種類順序填寫各申請項目之年產量能(應考慮未來五年內計畫擴充量)。d.產品單位，原則：固體物料單位使用公噸;液體物料單位使用公秉;氣體物料單位使用立方公尺。若具監控儀表，可依其單位。●若製程內污染源包含揮發性有機液體儲槽，該儲槽存放物質屬產品者，其儲存量填寫於產品資料。請填寫製程內使用之燃料資料。a.請填寫製程內使用之燃料名稱。b.代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。c.請配合燃料種類順序填寫各申請項目之燃料平均含硫份及預計年用量(應考慮未來五年內計畫擴充量)。d.燃料單位，原則：固體物料單位便用公噸;液體物料單位使用公秉;氣體物料單位使用立方公尺。若具監控儀表，可依其單位。操作期程a.請填寫製程之最大操作時間。製程操作時間是以製程是否有進行半成品或產品之生產為界定範圍，即製程持續生產或處理半成品、產品，則此時段皆為製程操作時間。b.請填寫製程每季操作時間佔全年操作時間之百分比。 |

 公私場所 製程說明表 表ＡＰ－Ｍ（續一）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  | 製程編號 | M |  |  |
| ~~\\\~~ |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－M（續一）

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 熟料爐石漏斗C 0 0 7爐石石膏P001卡車裝卸站C 0 0 1袋式收塵機 A 0 0 1熟料倉庫 E 0 0 1C 0 0 2C 0 0 9袋式收塵機 A 0 0 2P003袋式收塵機 A 0 0 3P004水泥倉庫 E 0 0 5卡車裝車站500噸/hrE 0 0 7包裝設備100噸/hrE 0 0 6P007袋式收塵機 A 0 0 6袋式收塵機 A 0 0 7P 0 0 8P 0 0 5袋式收塵機 A 0 0 5袋式收塵機 A 0 0 8袋式收塵機 A 0 0 4C 0 0 5C 0 0 4還粉機 E 0 0 4水泥磨 E 0 0 3預碎機 E 0 0 2C 0 0 3石膏漏斗熟料漏斗稱量設施 E011C 0 0 8石膏堆置場 X 0 0 124噸卡車船 運逸散爐石堆置場 X 0 0 224噸卡車船 運 | 1.請描述製程操作狀況，內容應包含燃、物料運送、儲存或堆置過程、生產過程 (即燃、物料之進、出料狀況)、操作過程、操作原理、操作參數及各設備於不同操作階段(開車、停車、維護、吹灰、清洗、反沖洗等作業時期)，同時應說明製程內各種設施之用途(若本製程污染源或防制設備有多種用途，則應將各種用途詳細說明）。2.請以方塊圖型式繪製製程之物料及廢氣流向圖於本表中，並標示製程之設備(E)、空氣污染防制設施(A)、粉粒狀物料翰送設施接駁點(C)、堆置場(X)及儲槽(T)之中文名稱與編號，而一般操作設施及物、燃料僅需標示中文名稱，排放口(P)則僅需標示編號。物質流程請以實線表示，廢氣流向則以虛線表示。 水泥熟料研磨流程圖 範例成品 |

公私場所污染防制/計畫目標 　 　 表ＡＰ－Ｇ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、申請範圍內之製程設備及污染防制現況說明※**屬產能或產品快速變動申請者：本表資料請填寫五年內預計達成之最大產能或產品** |  |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. 污 染 源 排 放 資 料 | 6. 排 放 量 及 適 用 標 準 |  |
| 製程編號 | 設備編號及名稱 | 廢氣收集方式 | 廢氣防制設備編號及名稱 | a.排放方式 | b. 污染源排放貢獻量 | c.污染物名稱 | d.污染物總控制效率(%) | a.小時排放量(公噸) | b.年許可排放量(公噸) | c.估算依據 | d.排放標準或限值(單位) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |  |

表AP－G

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 1234567 | ◎申請「非參與製程生產之有機溶劑作業程序」者，僅需填寫1.3.5a.5b.5c.6b.6c.欄位即可。請將本次申請許可之固定空氣污染源其所屬製程編號填入本欄。若固定污染源不屬於任何製程，則本欄不需填寫。請將本次申請許可之固定污染源[含製程設備(Exxx)、儲槽(Txxx)、粉粒狀物料堆置場（Xxxx）廢水處理場（Wxxx）、油水分離池(Ixxx)、揮發性有機液體裝載場(Lxxx)及製程設備元件(請累加AP-MB之設備元件排放量)等]之名稱及編號填入本欄。若有機溶劑液體儲槽容積大小達200公升(含)以上，屬於有機液體儲槽(Txxx)；若容積大小未達200公升之桶裝容器，視同污染源(Exxx)，其可合併核定為作業區或個別視為單一污染源，公私場所得視個別需求申請。請說明各污染源廢氣之收集方式。採密閉收集方式者，請填寫”密閉”，未設置收集方式者，請填寫”逸散”。請將本次申請污染源所對應之防制設施名稱及編號填入本欄。a.屬管道排放者請填寫管道編號，屬逸散者請填”逸散”。b.請依上述排放管道或逸散，個別填寫污染源排放至該管道或逸散處之污染量百分比例值，最大值為1。申請「非參與製程生產之有機溶劑作業程序」者，本欄免填。舉例說明：若E001污染源70%經由管道P001排放、30%係屬逸散，則該污染源之P001排放貢獻量請填寫0.7、逸散之貢獻量請填寫0.3。若屬100%逸散者，請於該污染源之逸散排放貢獻量填寫1。c.請依排放型態分別填寫所排放之污染物名稱。d.請依各污染物填寫防制設備對各污染物總控制效率(污染源未排放之污染物不須填寫)。舉例說明：若污染源E001係經過A001、A002兩個防制設備處理共減少80%之SOx污染物排放，則請依SOx對應填寫總控制效率80。(污染源E002僅粒狀污染物排放，同經A001、A002兩個防制設備處理共減少90%之粒狀污染物排放，則請依粒狀污染物對應填寫總控制效率90，不須填寫SOx控制效率)a.屬管道排放者請估算進入排放管道之”小時排放量”，其他則否。b.請將本次申請設備廢氣之年排放量填入本欄。c.請依據污染物排放量計算所採行之估算依據填寫，估算依據應符合「固定污染源設置與操作許可證管理辦法」第三十二條之規定。廢氣排出狀況若以煙道檢測數據為依據者，請檢附檢測結果摘要及檢測時相關污染源及防制設備之操作記錄，以及污染物排放量計算過程填寫於 表AP-G(續一)。若以排放係數或質量平衡估算者，請將引用數據及計算公式來源註明出處，並檢附出處資料。d.請填寫本次申請設備廢氣之排放標準值。排放量之推估請依「固定污染源空氣污染物排放標準」或已發布之行業排放標準，推估本次申請設備應符合之排放標準。符合之行業別法規屬以削減率為管制標準者，請將削減率值一併填寫於本欄位。排放量核定物種應以粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物為主。 |

公私場所 廢氣排放量 估算資料表 表ＡＰ－G（續一）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 請完整填寫下列表格內之欄位資料： □ 本次申請製程，皆為逸散排放 (免填本項之表格)

**廢氣特性資料表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.排放管道 | a.排放管道編號 | P\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | P\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| b.排放期程 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_小時/天，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天/年 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_小時/天，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天/年 |
| c.廢氣特性 | 廢氣流速 |  |  |
| 標準狀態流量(Nm3/min) | 濕基 ；乾基 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 濕基 ；乾基 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 氧氣及水份含量 | 氧氣 ％；水份 ％ | 氧氣 ％；水份 ％ |
| 煙道溫度(℃) | 採樣點溫度 ；出口溫度  | 採樣點溫度 ；出口溫度  |
| d.排出污染物性質 | 污染物名稱 | 濃度或不透光率 | 規定之含氧量基準 | 濃度或不透光率 | 規定之含氧量基準 |
|  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

二、請依序填寫本製程所有廢氣排放(含管道排放及逸散排放)各種污染物之排放量、濃度值之計算過程。 |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用。填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁次 |  |

表AP－G（續一）

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 一二 | 請依據排放方式欄位資料為排放管道者，於廢氣特性資料表內完整填寫所有排放管道之廢氣特性資料。◎本次申請製程之污染物皆為逸散排放者，請勾選” 本次申請製程，皆為逸散排放 (免填本表格)”，可不需填寫廢氣特性資料表a.請填寫排放管道之名稱及代碼。b.請填寫管道之排放期程。c.請填寫經由本排放管道排放廢氣之特性:請依推估或實際檢測結果填入各欄位中。其中採樣點溫度指採樣孔處之廢氣溫度，出口溫度指排放管道出口之廢氣溫度。d.請填寫經由本排放管道排出之污染物名稱，請參閱代碼表十四、「污染物名稱及代碼表」。有關污染物濃度計算以０℃ latm下之含氧校正值為基準。燃燒污染源廢氣排放濃度計算方式如下(一般污染源則不需含氧校正，並於含氧量基準處填"一"表示):燃燒污染源排氣中之氧氣百分率如無特別規定則以6%氧氣為參考基準，非燃燒過程則以未經乾燥排氣體積為計算基準，但對特定行業標準另有規定者，則採該項規定中之排氣含氧百分率為參考基準，並填入含氧量基準欄位中。各種污染物濃度依下列計算式計算出校正後之污染物排放濃度或不透光率百分比欄位中。21 — OnＣ＝ ．Ｃs21 — OsC : 經校正或不需校正之污染物排放濃度，單位為ppm 或 mg/Nm3。C s : 依照測定方測得之污染物排放濃度，單位為ppm 或 mgfNm3。On : 排氣中含氧百分率之參考基準值，單位為%。Os : 排氣中含氧百分率之實測值，單位為%如超過20%，則以20%計算之。請依序填寫本製程所有廢氣排放(含管道排放與逸散排放)各種污染物之排放量、濃度值之計算過程。1.排放管道之廢氣排出狀況:填寫本排放管道可能產生之污染物名稱，並計算排放量、百分組成(重量或體積)及污染物濃度，其計算方式可依下列為之:(1)自行延請檢測機構檢驗測定，並依檢測結果計算，但未在環保機關之監督下進行者。(請附檢測機構之檢測結果摘要及檢測時相關污染源及防制設備之操作紀錄)(2)依廠方自行檢測結果計算，但未在環保機關之監督下進行者。(請附自行檢測之檢測結果摘要及檢測時相關污染源及防制設備之操作紀錄)(3)延請檢測機構檢驗測定或廠方自行檢測之結果計算，並在環保機關之監督下進行者。 (請附檢測結果摘要及檢測時相關污染源及防制設備之操作紀錄)(4)依縣市環保機關稽查檢測結果計算者。(請附檢測結果摘要及檢測時相關污染源及防制設備之操作紀錄)(5)依相關文獻提供之排放係數估算者。(請附完整之計算過程資料)(6)廠方使用工程專家意見和操作知識之質量平衡方法估算者。(請附引用之估算式來源及完整之計算過程資料)2.公私場所本次申請許可範圍內，其固定空氣污染源〔含製程設備(Exxx)、儲槽口(Txxx)、粉粒狀物料堆置場(Xxxx)、廢水處理場(Wxxx)、油水分離池(lxxx)及揮發性有機液體裝載場(Lxxx)及化工製程設備元件等〕於燃物料之輸送、進料、出料及正常操作過程，會產生粒狀物、氣體蒸氣、碳氫化合物及惡臭等各種污染物，無有效收集致排放至大氣中造成逸散性污染者，則應於本表說明其各別之污染排放狀況，其內容應包含以下之說明:(1)請註明造成逸散污染之設備或場所之名稱、編號。(2)請說明設備或場所產生逸散性污染之各作業階段其污染物種類。(3)請說明設備或場所產生逸散性污染之污染物濃度及排放量，並請與排放標準值比較。而其濃度或排放量之計算，請選擇下列方式計算，同時列出計算過程並註明計算方法。 ●依相關文獻提供之排放係數估算。(請依欲申請之年最大操作狀況為計算基準推估之，並檢附相關推估依據文獻)。(相關文獻如美國之 AP-42 或 SCCs 等) ●廠方使用質量平衡方法估算者。(請依欲申請之操作狀況為計算基準，並說明引用之估算式來源和其詳細之來源證明資料)。(4)其他補充資料之說明。 |

公私場所污染防制／計畫目標 表ＡＰ－Ｇ（續二）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 公私場所製程廢氣異常排放狀況說明表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.異常排放位置 | 2.異常排放原因 | 3.採行處理方式及狀況說明 | 4.排放污染物名稱 |
| 設備名稱 | 設備編號或既有編號 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

二、請描述公私場所預計採取之措施，以保證固定空氣污染源及防制設備之操作能符合許可要求之內容 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－G（續二）

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 一二 | 公私場所異常排放狀況：製程內因斷電、斷水、故障等狀況而產生異常排放空氣污染物之情形。1.異常排放廢氣之位置：請填寫發生異常排放狀況時所在位置之設備名稱及編號。(可能為污染源或控制設備)2.異常排放原因 :請簡述造成異常排放狀況之原因。3.異常排放狀況時採行之廢氣處理方式：請簡要說明異常排放時廢氣之處理方式。4.排放物之名稱：請將此異常位置所排放之污染物名稱填入此欄。公私場所預計採取保證之措施內容應包含下列項目：(一)煙道連續自動監測設施、製程設備監測儀表及防制設備監測儀表之項目、設置位置、數量及紀錄申報方式。(二)固定污染源或排放管道之檢測頻率及檢測紀錄申報方式。(三)製程設備、防制設備、監測設施之檢查、保養及維護情形。 |

公私場所環境座落圖說 表ＡＰ－Ｙ０１

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明及範例) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

公私場所平面配置圖說 表ＡＰ－Ｙ０２

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明及範例) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

公私場所 製程設備 資料表 表ＡＰ－Ｅ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 製程編號 | M |  |  |  |  |  |  |
| 1基本資料 | a.設備或作業區編號及名稱 | Ｅ ，  | Ｅ ，  |
| b.設備或作業區代碼 |  |  |
| c.作業區內設備名稱及個數 | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_ | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_ | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| d.開始(預計)運轉日期 |  年 月 |  年 月 |
| e.規格資料 | 規格數值 |  |  |
| 規格及單位 |  |  |
| f.燃燒器名稱及數量 |  |  |
| g.鍋爐排氣量(Nm3/min) | □<500 □500~2500 □>2500 | □<500 □500~2500 □>2500 |
| 2期程 | a.操 作 型 式 | □連續 □批次 小時/批 | □連續 □批次 小時/批 |
| b.最 大 操 作 期 程 |  小時／天 天／年 |  小時／天 天／年 |
| 3 | 物 | a.物料種類、名稱及代碼 | ˍ | ˍ |
| 使 | 料 | b.小時設計進(出)料量 |  |  |
| 用 | 一 | c.小時最大操作量及單位 |  |  |
| 物 | 物 | a.物料種類、名稱及代碼 | ˍ | ˍ |
| 料 | 料 | b.小時設計進(出)料量 |  |  |
| 資 | 二 | c.小時最大操作量及單位 |  |  |
| 料 | 物 | a.物料種類、名稱及代碼 | ˍ | ˍ |
|  | 料 | b.小時設計進(出)料量 |  |  |
|  | 三 | c小時最大操作量及單位 |  |  |
| 4 | 燃 | a.名稱(代碼)、使用時機(代碼) |   |   |
| 使用燃料資料 | 料 | b.含硫量、含灰量、含氯量、 含鉛量、含鎘量、含汞量 上限 | S: %，A: %， Cl %Pb μg /g，Cd μg /g，Hg μg /g | S: %，A: %， Cl %Pb μg /g，Cd μg /g，Hg μg /g |
| 一 | c.單位發熱量下限 | 千卡 | 千卡 |
|  | d.小時最大用量及單位 |  |  |
| 燃 | a.名稱(代碼)、使用時機(代碼) |   |   |
| 料 | b.含硫量、含灰量、含氯量、 含鉛量、含鎘量、含汞量 上限 | S: %，A: %， Cl %Pb μg /g，Cd μg /g，Hg μg /g | S: %，A: %， Cl %Pb μg /g，Cd μg /g，Hg μg /g |
| 二 | c.單位發熱量下限 | 千卡 | 千卡 |
|  | d.小時最大用量及單位 |  |  |
| 5 | 條 | a.條件名稱及代碼 |  |  |
| 操 | 件 | b.最大設計值及單位 |  |  |
|  | 一 | c.最大操作值及單位 |  |  |
| 作 | 條 | a.條件名稱及代碼 |  |  |
|  | 件 | b.最大設計值及單位 |  |  |
| 條 | 二 | c.最大操作值及單位 |  |  |
|  | 條 | a.條件名稱及代碼 |  |  |
|  | 件 | b.最大設計值及單位 |  |  |
| 件 | 三 | c.最大操作值及單位 |  |  |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次 | 頁 次 |  |

AP－E

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345 | ◎容積大小未達200公升之有機溶劑(桶)儲槽，視為製程設備，公私場所得視需求合併核定為作業區或個別視為單一污染源申請。基本資料a.請填寫本設備或作業區之設備編號及名稱，設備編號應與製程說明表之設備編號一致。作業區：同一作業區域中且具相同之收集系統或排放狀況之數個污染源，即合併核定為作業區;但其若其中數個具另一獨立之廢氣收集系統，則應區分為不同作業區填報。b.請填寫本設備或作業區之代碼，請參閱代碼表七、「固定空氣污染源或設施標準分類及代碼 表」填寫。c.屬於作業區者請於本欄位填寫作業區之設備名稱及個數。非屬作業區者則不需填寫。d.請填寫本設備開始(預計)運轉日期，其中開始(預計)，請劃去一項，以示區分。●若辦理變更者，針對新增加之製程設備填寫預計運轉之日期，既有之製程設備請填寫初始開始運轉之日期。e.規格資料：請填寫本設備之規格資料(包含數值、規格及單衛)，其中規格及單位應依下列項目及單位填列。若屬作業區者，本欄位不需填寫。單一污染源僅填寫一份規格資料。 1.動力(hp) 2.動力(kw) 3.引擎(c.c) 4．燃燒室容積(立方公尺) 5.設計容積(立方公尺) 6.設計容量(公噸) 7.蒸氣蒸發量(公噸/小時) 8.輸入熱值(百萬仟卡/小時)●若設備為蒸氣鍋爐填蒸氣蒸發量：裂解爐、加熱設施及焚化爐填燃燒室容積;乾燥設施及窯填設計容積;熔解設施填設計容量;氣渦輪機填馬力;發電引擎填其C.C數;發電鍋爐填仟瓦數。f.請填寫本設備使用之燃燒器種類及數量，並依下列分類填寫其中文名稱、代碼。若屬作業區者，本欄位不需填寫。01-油壓式 O2-高壓氣流噴霧式 03-混氣噴霧式 04-低壓噴散式 05-迴轉式06-油槍式 07-低氮氧化物 08-部份進氣式 09-多囗式 I0-其他 如： 01 油壓式 3。g.製程設備為鍋爐者，請依據三種排氣量範圍分類擇一勾選，非屬鍋爐者，本欄位不需填寫。操作型式及期程 :a.若設備或作業區附有連續輸送設備或其他設備，不需中斷操作即可進行進料或出料者，則請勾選連續；反之，請勾選批次並輸入每批操作小時數。b.請將本設備或作業區每日最大操作時數及每年最大操作日數填入本欄中。 使用物料資料a.填寫本設備或作業區使用原料或產製產品之種類、名稱及代碼，種類1.表原料 2.表產品，其代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。如：2,瓷磚(100506)。b.請填寫本設備或作業區設計小時之進(出)量。原則：固體物料請以公噸/小時為單位;液體物 料請以公秉/小時為單位，氣體物料以立方公尺/小時為單位。本欄位之上限值應與檢測時之操作條件相符。c.請填寫本設備或作業區最大操作之進(出)料量，其單位應與上欄單位相同。使用燃料資料：設備於操作過程中，有使用燃料者應填列本欄a.請將使用燃料名稱代碼及使用時機填入空欄中。其代碼請參閱代碼表八、「燃料名稱及代碼表」填寫。使用時機請依下列代碼填列0l-為開車時輔助燃料 02-正常操作時燃料 03-異常狀況時備用燃料 04-其他(請註明使用時機)b.含硫量、含灰量、含氯量、含鉛量、含鎘量、含汞量：請將使用燃料所含乾基之含硫量、含灰量、含氯量百分比及含鉛量、含鎘量、含汞量μg /g之(<=)上限值填入本攔。(使用電力為燃料者本欄免填；使用生煤者含硫量及含灰分以風乾基為基準)c.單位發熱量下限：將使用燃料單位發熱量(>=)填入本攔。單位發熱量以公斤或公升或立方公尺為計量單位，以電力為燃料者本欄位免填，單位發熱量應依照法規要求填濕基或風乾基，高位發熱量或低位發熱量。d.請填寫本設備或作業區每小時最大使用之燃料量及單位。原則：固體物料請以公噸/小時為單位；液體物料請以公秉/小時為單位，氣體物料以立方公尺/小時為單位。本欄位之上限值應與檢測時之操作條件相符。操作條件:指本設備生產運轉時會造成各種污染物產生之直接、間接因素。a.請填寫本設備操作條件名稱及代碼，其代碼請參閱申請指引中污染源操作條件表，或參閱代碼表十三、「操作條件代碼表」填寫。b.請填寫各操作條件之設計值及其單位。c.請填寫操作條件之最大操作值，其單位應與上欄單位相同。  |

公私場所 設備元件資料表 　 表ＡＰ－Ｏ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  | 製程編號 | M |  |  |
| 1.製程資料 | a.製程名稱 |  | b.製程代碼 |  | － |  |  | － |  |  |  |
| c.製程類別 | □ 非煉油製程 □ 煉油製程 |
| 2.設備元件資料 | 元件型式 | 數量 | 排放量計算因子 | 無洩漏型數量 |
| a.泵浦 | 輕質液 |  |  |  |
| 重質液 |  |  |  |
| b.閥 | 輕質液 |  |  |  |
| 重質液 |  |  |  |
| 氣體 |  |  |  |
| 釋壓(安全) |  |  |  |
| 氫氣 |  |  |  |
| c. 縮壓機 | 氣體 |  |  |  |
| 氫氣 |  |  |  |
| d.法蘭 |  |  |  |
| e.開口管線 |  |  |  |
| g.取樣連接裝置 |  |  |  |
| f.其他連接裝置 |  |  |  |
| 3.揮發性有機物生成量(公噸/年) |  |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－Ｏ

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12.3. | ◎具有適用「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」之設備元件者，除填寫表AP-M外，應加填本表格。製程基本資料a～b.請填寫製程名稱及代碼。代碼請參閱代碼表六、「製程分類及代碼表」填寫。c. 請依照本次申請之製程類別係屬於非煉油製程或煉油製程，兩者擇一勾選。煉油製程：指以石油為原料，經蒸餾、精煉及摻配從事石油製品之製造程序。請填寫製程所屬之設備元件數量及相對之排放因子。(1)不須計算於申報數量內之設備元件：* 流經該製程設備元件之製程流體中，其所含揮發性有機物之重量百分比小於10%者，不須計算在內。
* 該製程單元中屬於真空設備元件者，則不在管制範圍內，而不須計算在此申報數量內。
* 備用之元件不須計數在內。

(2)請依據元件型式對應填寫元件數量及排放量計算因子，排放量計算因子採平均係數法填寫。倘採其他排放量計算方式者，應於表AP-G（續一）詳述計算依據、過程內容及結果。(3)元件流體種類中之輕質液與重質液定義為：流體物質（純物質或混合物）在20℃時含蒸氣壓2.25mmHg以上之揮發性有機物成分佔其重量百分比20以上者為輕質液；輕質液以外之揮發性有機液體為重質液。 (4)壓縮機及閥之流體種類為氫氣之元件數量，只有氫氣工廠才須填寫。(5)若元件屬於兩個以上製程所公用，只需在其中一個製程資料表中填寫，避免重複計數申報。(6)無洩漏型之設備元件係指屬於真空設備元件者。請填寫設備元件所生成之揮發性有機物總生成量。 |

公私場所製程粉粒狀物料輸送設施接駁點摘要表 表ＡＰ－Ｃ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  | 製程編號 | M |  |  |
| 1.輸送設施接駁點編號Ｃˍˍˍ |
| 2.上、下游輸送設施資料 | 3.輸送物料資料 | 4.最大年操作量(公噸/年) | 5.上游污染源設備資料 |
| 上游 | 下游 | 名 稱 | 代 碼 | 名 稱 | 編 號 |
| 名 稱 | 代 碼 | 名 稱 | 代 碼 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.輸送設施接駁點編號Ｃˍˍˍ |
| 2.上、下游輸送設施資料 | 3.輸送物料資料 | 4.最大年操作量(公噸/年) | 5.上游污染源設備資料 |
| 上游 | 下游 | 名 稱 | 代 碼 | 名 稱 | 編 號 |
| 名 稱 | 代 碼 | 名 稱 | 代 碼 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 註：接駁點定義：兩段輸送帶間之交接點 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－C

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345 | 請將公私場所製程內之具有粉粒狀物料輸送設施接駁點者，將其接駁點分別賦予編號後依序填入。依COOl，COO2，……順序填入。請依粉粒狀物料輸送設施型式，填寫經由該接駁點所聯結之上□下游輸送設施之中文名稱及代碼。01--無覆蓋之帶式輸送帶 02--具覆蓋之帶式輸送帶 03--具覆蓋之螺旋運送機 04--無覆蓋之螺旋運送機05--具覆蓋之鏈條輸送機 06--無覆蓋之鏈條輸送機 07--斗室升降機（提運機） 08--氣流運送機09--振動式輸送機 10--堆高機 11--人工進料 請填寫經過該接駁點之粉粒狀物料名稱及代碼，代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。本欄位資料與2.之資料不具相對應之關係。請依據3.之物料資料填寫最大年操作量，單位為公噸/年。請填寫輸送粉粒狀物料至該接駁點之上游污染源設備之名稱及編號。(輸送帶不列入此處之污染源)。 |

公私場所 粉粒狀物料堆置場 摘要表 表ＡＰ－Ｘ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.堆置場編號：X\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.堆 置 物 料 | 3.物料堆置面積 | 4.物料堆置高度 | 5.物料年堆置量 | 6.防 塵 方 式 | 7.總 效 率％ |
| 物 料 名 稱 | 代 碼 | (平方公尺) | (公尺) | (公噸) | 名 稱 | 代 碼 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.堆置場編號：X\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.堆 置 物 料 | 3.物料堆置面積 | 4.物料堆置高度 | 5.物料年堆置量 | 6.防 塵 方 式 | 7.總 效 率％ |
| 物 料 名 稱 | 代 碼 | (平方公尺) | (公尺) | (公噸) | 名 稱 | 代 碼 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP－X

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 1234567. | 請將公私場所內放置非袋裝之粉粒狀物料堆置場分別斌予編號後，依XOOl，XOO2，．．．．順序填入。請填寫堆置物料名稱及代碼，其代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。請填寫本堆置場物料可能堆置之最大面積，單位平方公尺。請填寫本堆置場物料可能堆置之最大高度，單位公尺。請填寫本堆置場物料每年可能堆置之最大量，單位公噸。請填寫物料於本堆置場堆置時之防塵方式名稱與代碼。其相關名稱與代碼如下所示:[1]人工灑水,[2]自動灑化學藥劑,[3]人工灑化學藥劑,[4]覆蓋方式,[5]防風牆,[6]防風林,[7]露天裝置, [8]室內堆置, [9]自動灑水,[0]其他●如具有多種措施者，可選擇主要措施 (顯著影響粉塵逸散者)加以填寫即可。請填寫本堆置場防塵之總效率(%) |

**公私場所 全廠(場)有機溶劑使用 資料表**  表AP-OS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、非參與製程生產之全廠(場)揮發性有機溶劑使用資料 (M ，0-00-008) |
| 1.有機溶劑代碼及名稱 | 2.使用用途 | 3.集氣資料 | 4.VOC成分重量百分比(%) | 5有機溶劑密度(g/cm3) | 6.最大年使用量(公秉) | 7.最小年回收量(公秉) | 8.最大月使用量(公秉) | 9..最小月回收量(公秉) | 10.揮發性有機物年排放量(公噸) |
| a.集氣方式 | b.集氣效率(%) |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | □清洗 □稀釋 □其他  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、參與製程生產之全廠(場)揮發性有機溶劑使用資料 |
| 1.參與製程生產之有機溶劑許可申請情形 | 2.所屬製程編號及名稱 | 3.原(物)料最大年用量 |
| (公秉) | (公噸) |
| □已取得許可證( 證號： )□本次申請 | M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| □已取得許可證( 證號： )□本次申請 | M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| □已取得許可證( 證號： )□本次申請 | M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_M\_\_\_\_\_\_ ，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 三、全場(廠)有機溶劑使用總量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公噸/年 |
| **\*本表格之適用對象係指符合第八批許可公告「有機溶劑作業程序」對象之公私場所。非屬申請該程序者，本表格免填。**＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填管制編號，右下角填寫頁次 |  |  | 頁 次 |  |

表AP-OS

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填 表 說 明 |
| 一二 | ◎本表格之適用對象係指符合第八批許可公告「有機溶劑作業程序」對象之公私場所。非屬申請該程序者，本表格免填。◎本表之填寫對象為公私場所全廠(場)所使用之所有揮發性有機溶劑，含參與及不參與製程生產之有機溶劑皆應填寫本表格。非參與製程生產者之全廠(場)有機溶劑使用資料，(例如：僅用於機具之清洗、擦拭者)。其中有機溶劑稀釋後非屬於生產製程使用者，請勾選”稀釋”，且依序填寫欄位資料。反之稀釋後使用於製程生產者請填雪於本表格第二項次。全廠(場)非參與製程生產之有機溶劑請合併以製程名稱：「非參與製程生產之有機溶劑作業程序」申請之。1.請填寫含揮發性化學物質之物料名稱及代碼，如塗料、接著劑、稀釋溶劑、顯影劑等。代碼請參閱代碼表九「物料名稱及代碼表」。2.請依有機溶劑之用途勾選，勾選其他者請加註說明。3.有機溶劑使用之集氣資料。 a.請填寫集氣方式，例如氣罩形式名稱。若無集氣設備者，請填”無”。 b.請提寫廢氣收集之效率(％)。若無集氣設備者，請填”0”。百分率之基準代碼為:01重量百分率，02體積百分率。4.請填寫第一欄所填之化學物質在物料中所佔百分率，若該物料為純物質則填寫100﹪。5.請填寫有機溶劑密度，單位：g/cm3。6.請填寫有機溶劑之最大年使用量，單位：公秉。7.請填寫有機溶劑之最小年回收量，單位：公秉。8.請填寫有機溶劑之最大月使用量，單位：公秉。9.請填寫有機溶劑之最小月回收量，單位：公秉。10.請填寫揮發性有機物之最大年排放量，單位：公噸，且應檢附相關文件並詳列計算過程於表AP-G(續一)。參與製程生產之全廠(場)揮發性有機溶劑使用資料。有機溶劑經稀釋後用於製程生產者，視同原(物)料，請填寫本欄位資料。1.請勾選參與製程生產之有機溶劑許可申請情形。2.請填寫有機溶劑使用所屬製程編碼及名稱。3.請填寫該許可證或本次申請之有機溶劑總量。請加總全廠(場)使用參與或不參與製程生產之有機溶劑年使用總量(單位：公噸/年) |

公私場所　揮發性有機液體儲槽　設備資料表 表AP-T

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  | 儲槽設備編號 | T |  |  |  |
| 1.基本資料 | a.運轉資料 | 製造商(者)  | 設置日期 年 月 | 開始(預計) 使用日期 年 月 |
| b.形狀規格 | □圓柱形 □球形 □長方形 □其他形狀\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等效直徑　 公尺，長　　　公尺，寬　　　公尺；高　　　公尺，容量　　　　立方公尺 |
| c.槽頂顏色 | □白色　□鋁色(反射) □鋁(散佈)　□淡灰色　□灰色 □中灰色　□深色(棕/黑色等)　□其他　　　　　 |
| d.側面顏色 | □白色　□鋁色(反射) □鋁(散佈)　□淡灰色　□灰色 □中灰色　□深色(棕/黑色等)　□其他　 　　　 |
| e.材質 | □鋼製 □水泥製 □木製 □玻璃製 □纖維製 □鐵製 □塑鋼製 □其他  |
| 2.儲槽型式 | a.儲槽型式 | □固定蓋式 □內浮頂式 □外浮頂式 □開放頂式 □壓力式□絕熱保溫式 □可變蒸氣式 □地下槽式  |
| b.槽頂型式 | □錐 □圓 □平 □其他錐頂高度：　　　　　　　公尺　　　 槽殼狀況：□佳　　　□差 |
| 3.儲槽物料表 | a.物料資料(請註明為重量百分組成或體積百分組成 | 物料代碼 | 物料名稱 | 分子量 | 重量百分比 | 密度(g/cm3) | 蒸氣壓(25℃,psia) | 平均日蒸氣壓差(psia) | 最大年儲存量(m3) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| b.儲存溫度 ℃ | c.平均儲存液面高度 公尺 | d.最大年總儲存量 立方公尺 |
| 4.底泥清除 | □無 □有 | 清除頻率 |  次/年 | 年清除量 | 公噸/年 |
| 5.排氣閥廢氣流向 | 逕排大氣 □是 □否 |
| 6.卸載資料 | a.卸載作業  | □無 □有□底部卸載式 □沉浸式 □濺灑式 □其他  | b.最大年卸載量 | 立方公尺 |  |
| c. 蒸氣平衡系統 | □無 □有 | d. 蒸氣收集系統 | □無 □有 |
| 7.排氣資料 | 排氣型式 | 壓力閥 | 真空閥 | 呼吸閥 | 緊急排氣閥 | 其他 |
| 數量(個) |  |  |  |  |  |
| 設定排氣壓力(kg/cm2) |  |  |  |  |  |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁次 |  |

表AP－T

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 1234567 | ◎揮發性有機液體儲槽之適用對象為容積大小(含)200公升以上之揮發性有機液體儲槽。容積大小未達200公升之有機溶劑(桶)儲槽可核定為作業區或視同單一污染源個別申請，其排放量計算方式得採儲槽排放量計算公式計算。◎請將公私場所內儲槽分別賦予編號後，依T001、T002個別填寫資料表。◎存放重油之儲槽資料亦屬本表格之適用對象。基本資料：a.請填寫本儲槽之製造商、設置日期及開始(預計)使用日期。其中開始(預計)使用日期，請劃去一項，以示區分。b.請填寫本儲槽之形狀規格。形狀：請依1.圓柱型、2.球型、3.其他形狀(請加註名稱)擇一勾選。規格：若為圓柱型及球型請填內(外)徑，並劃去一項，以示區分，若為長方型請填長及寬。單位皆為公尺。高度：單位為公尺。容量：單位為立方公尺。c~d.請填寫本儲槽之頂部及側面之顏色。請依1.白色2.鋁色(反射) 3. 鋁色(散佈) 4.淺灰色5.灰色6.中灰色7.深色(棕/黑色等) 8.其他顏色(請加註名稱)填寫。e.請填寫本儲槽之材質。請依l.鋼製、2.水泥製、3.木製、4.玻璃製、5.纖維製6.鐵製7.塑鋼製8.其他材質(請加註名稱)填寫。鋁色(反射)係指鋁色之儲槽，採行光面效果處理；鋁色(散佈)係指鋁色之儲槽，採行霧面效果處理。儲槽型式a.儲槽型式：請依下列型式勾選之 1.固定蓋式 2.內浮頂式 3.外浮頂式 4.開放頂式 5.壓力式 (1~5項僅可單一勾選) 6.絕熱保溫式 7.可變蒸氣式 8.地下槽式 (6~8項可重複勾選)b.槽頂型式：請分別勾選或填寫槽頂型式、錐頂高度及槽殼狀況儲存物質資料a.請填寫儲存於本儲槽物料之代碼、名稱、分子量、重量百分比、密度、蒸氣壓、平均日蒸氣壓差及最大年儲存物量。其代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。蒸氣壓：單位為25℃下之psia值。”重量百分比”：僅存放單一物質時，重量百分比為100%，平均存放兩種物質時，重量百分比請各填寫50%。b.請填寫儲存物質所控制之溫度，新設置或變更者請填寫設計值。c.請填寫儲存於本儲槽物質之平均儲存液面高度，新設置或變更者請填寫設計值。d.請填寫儲存於本儲槽之最大總年儲存量，新設置或變更者請填寫設計值。 底泥清除資料a.請勾選有無進行底泥清除作業。b.請填寫本儲槽每年清除底泥之頻率，新設置或變更者請填寫設計值。c.請填寫本儲槽每年清除底泥之總量，新設置或變更者請填寫設計值。排氣閥廢氣流向：請依照本儲槽之廢氣是否徑排大氣，擇一勾選。卸載方式：【卸載：將承裝容器(如罐裝車、罐裝火車、罐裝桶等)之物料，經傳輸裝置導入儲槽之作業。若以密閉管線輸送者則無卸載作業。】a.請勾選本儲槽有無進行物料卸入之作業，若有則請勾選其卸載方式。註：●濺灑式(物料由儲槽之頂部直接濺灑卸入)●底部卸載(物料由儲槽底部卸入)●沉浸式卸載(物料由儲槽之頂部以沉浸管延伸至槽體底部卸入)b.請填寫本儲槽最大年卸載量，新設置或變更者請填寫設計值。c.請勾選於卸載時有無具蒸氣平衡系統。d.請勾選有無收集揮發性有機物(自儲槽揮發)之蒸氣收集系統。排氣資料a.請依據排氣閥型式：壓力閥(壓力設定大於常壓者)、真空閥(壓力設定小於常壓者)、呼吸閥、緊急排氣閥及其他型式之排氣閥(若為其他型式之排氣閥請填寫其名稱)，填寫排氣閥之數量及排氣壓力(單位為kg/cm2)。 |

公私場所 揮發性有機液體裝載場 資料表 表ＡＰ－Ｌ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.裝 載 場 編 號：Ｌ　　　 | 2.開始(預計)使用日期 年 月 | 3.灌裝管數量： 個 |
| 4.裝載操作設施下游連通設備：□無 □鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區 □符合規定之儲槽 □能使揮發性有機物排放削減率達90%或排放濃度200ppm以下之污染防制設備 |
| 5.裝載資料 | a.裝 載 物 料 | b.裝載物分子量g/g-mole | c.最大年裝載量(公秉／年) | d.裝載時物料溫度(℃) | e裝載時物料蒸氣壓(psia) | f.裝 載 方 式 | g.控制效率(%) |
| 名 稱 | 代 碼 | 沉水式具蒸氣平衡系統 | 沉水式不具蒸氣平衡系統 | 濺水式具蒸氣平衡系統 | 濺水式不具蒸氣平衡系統 |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) |  |
| 1.裝 載 場 編 號：Ｌ　　　 | 2.開始(預計)使用日期 年 月 | 3.灌裝管數量： 個 |
| 4.裝載操作設施下游連通設備：□無 □鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區 □符合規定之儲槽 □能使揮發性有機物排放削減率達90%或排放濃度200ppm以下之污染防制設備 |
| 5.裝載資料 | a.裝 載 物 料 | b.裝載物分子量(g/g-mole) | c.最大年裝載量(公秉／年) | d.裝載時物料溫度(℃) | e裝載時物料蒸氣壓(psia) | f.裝 載 方 式 | g.控制效率(%) |
| 名 稱 | 代 碼 | 沉水式具蒸氣平衡系統 | 沉水式不具蒸氣平衡系統 | 濺水式具蒸氣平衡系統 | 濺水式不具蒸氣平衡系統 |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
|  |  |  |  |  |  | □ | □ | □ | □ |  |
| ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 填表說明 |
| 12345 | ◎揮發性有機液體裝載場適用公私場所具有揮發性有機液體裝載操作設施。請將公私場所內揮發性有機液體裝載場分別賦予編號後，依LOOI，LOO2，．．．．順序填入。請填寫本設備之開始使用日期或預計使用日期。請填寫灌裝管數量。請勾選一項裝載操作設施下游之連通設備。裝載操作設施之排氣係採非破壞性物料回收處理方式，其揮發性有機物排放削減率達85%或排放濃度300ppm以下者，得不配備蒸氣收集系統連通至其他設備處理。儲槽：揮發性有機液體儲存物料之實際蒸氣壓570mmHg以上者，儲槽應符合下列規定之一(1)採用壓力槽(2)非採用壓力槽者，應裝設密閉排氣系統連通至鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區，或其他使揮發性有機物排放削減率達95%或排放濃度100ppm以下之污染防制設備。揮發性有機液體儲存物料之實際蒸氣壓小於570mmHg者，儲槽應符合下列規定之一(1)採用浮頂槽(2)採用固定頂槽者，應裝設密閉排氣系統連通至鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區，或其他使揮發性有機物排放削減率達95%或排放濃度150ppm以下之污染防制設備。裝載資料：a.請填寫裝載之物料名稱及代碼，其代碼請參閱代碼表九、「物料名稱及代碼表」填寫。b.請填寫裝載物料之分子量。c.請填寫該物料最大年裝載量，單位：公秉/年，新設置或變更者請填寫設計值。d.請填寫裝載時物料之溫度，單位:℃，新設置或變更者請填寫設計值。e.請填寫裝載時物料之蒸氣壓，以psia為單位。f.請勾選物料裝載方式，包括：沉水式具蒸氣平衡裝載(將物料輸送至裝載容器之頂部經沉浸管廷申至裝載容器底部進行裝載)、沉水式不具蒸氣平衡裝載、濺水式具蒸氣平衡裝載(將物料輸送至裝載容器之頂部直接潑灑裝載)、濺水式不具蒸氣平衡裝載。g.請依裝載物料填寫控制效率。 |

公私場所 廢水處理廠 資料表 表ＡＰ－Ｗ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |

(填表前請先詳閱背面填表說明)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.設備編號 | 2.設備容量(m3) | 3.池面面積(m2) | 4.設計最大處 理量(m3/日) | 5.申請最大處理量(m3/日) | 6. 頂 蓋 密 封 型 式 | 7.進流廢水之揮發性有機物濃度(mg/L) | 8.採用密閉排氣系統連通至污染防制設備 | 9.年操作日數(日/年) | 10.開始(預計)使用日期 |
| 固定式 | 浮動式 | 無 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｗˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 |  | 頁次 |  |

公私場所 油水分離池 資料表 表ＡＰ－Ｉ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |

 (填表前請先詳閱背面填表說明)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.設備編號 | 2.設備容量(m3) | 3.池面面積(m2) | 4.設計最大處 理量(m3/日) | 5.申請最大處理量(m3/日) | 6. 頂 蓋 密 封 型 式 | 7.進流廢水之揮發性有機物濃度(mg/L) | 8.採用密閉排氣系統連通至污染防制設備 | 9.年操作日數(日/年) | 10開始(預計)使用日期 |
| 固定式 | 浮動式 | 無 |
| Ｉˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｉˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｉˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
| Ｉˍˍˍ |  |  |  |  |  |  |  |  | □是 □否 |  |  年 月 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 |  | 頁次 |  |

表AP－W

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345678910 | 請將公私場所內廢水處理廠分別賦予編號後，依Ｗ001，Ｗ002，．．．．順序填入。請填寫廢水處理廠設備之總容量，單位為立方公尺。請填寫廢水處理廠池面與空氣接觸之面積，單位為平方公尺。請填寫廢水處理廠之設計最大日處理量，單位為立方公尺/日。請填寫廢水處理廠之申請最大日處理量範圍，單位為立方公尺/日。請勾選頂蓋密封型式 ： 固定式或浮動式或無。請填寫廢水處理廠進流廢水之揮發性有機物濃度，單位為mg/L。請勾選該廢水處理廠之廢氣是否採用密閉排氣系統連通至污染防制設備。請填寫該廢水處理廠之年操作日數。請填寫該廢水處理廠之開始使用日期或預計開始使用日期。 |
| 表AP－I |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345678910 | 請將公私場所內油水分離池分別賦予編號後，依I00I，I002，．．．．順序填入。請填寫油水分離池設備之總容量，單位為立方公尺。請填寫油水分離池池面與空氣接觸之面積，單位為平方公尺。請填寫油水分離池之設計最大日處理量，單位為立方公尺/日。請填寫油水分離池之實際日處理量範圍，單位為立方公尺/日。請勾選頂蓋密封型式 ： 固定式或浮動式或無。請填寫油水分離池進流廢水之揮發性有機物濃度，單位為mg/L。請勾選該油水分離池之廢氣是否採用密閉排氣系統連通至污染防制設備。請填寫該油水分離池之年操作日數。請填寫該油水分離池之開始使用日期或預計開始使用日期。 |

公私場所 廢氣燃燒塔 資料表 表AP-F

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.基本資料 | a.設備編號 | Aˍˍˍ |  |
| b.設備名稱及代碼 |  |  |
| c..設計總淨熱值(MJ/Nm3) |  |  |
| d.高度(m) |  |  |
| e.塔頂截面積(m2) |  |  |
| f.最大排放流量(Nm3/sec) |  |  |
| g.排放口直徑(m) |  |  |
| h.最大排放速度(m/sec) |  |  |
| i.最大操作期程 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小時/天 ， \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天/年 |  |
| 2.揮發性有機物設計削減率(%) |  |  |
| 3. 操作資料 | a.輔助燃燒型式 | □蒸氣輔助燃燒(請續填4) □空氣輔助燃燒(請續填4) □無輔助燃燒 |  |
| b.母火監視型式 | □監視器 □溫度感知器 |  |
| c.流量監視型式 | □流量計 □壓力計 |  |
| 4.輔助燃料 | a.小時(批)設計用量 |   |  |
| b.小時(批)最大用量(單位：m3/hr) |  |  |
| 5.導入處理之製程編號 |  |  |
| 6.導入廢氣主要代表成分 |  |  |
| 7.污染物資料 | a.污染物代碼及名稱 | b.最大排放量(公噸/年) | c.計算說明 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號及製程編號，右下角填寫頁次 | 頁次 |  |

表AP-F

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12.34.5.6.7. | 基本資料a.請填寫本廢氣燃燒塔之設備編號。b.請填寫本廢氣燃燒塔之名稱及代碼，請參閱代碼表八、「防制設備名稱及代碼表」填寫。c.請填寫本廢氣燃燒塔之設計總淨熱值，單位為MJ/Nm3。d.請填寫本廢氣燃燒塔之高度，單位為公尺。e.請填寫本廢氣燃燒塔之塔頂截面積，單位為平方公尺f.請填寫本廢氣燃燒塔進氣之最大排放流量，單位為Nm3/sec。g.請填寫本廢氣燃燒塔之排放口直徑，單位為公尺。h.請填寫本廢氣燃燒塔廢氣排出之最大排放速度，單位為公尺/秒。g.請填寫本廢氣燃燒塔之最大操作期程。請填寫本廢氣燃燒塔之揮發性有機物設計削減率(%)。操作資料a.請勾選本廢氣燃燒塔之輔助燃燒型式。屬蒸氣輔助燃燒型式或空氣輔助燃燒型式者，請續填4.輔助燃料資料b.請勾選本廢氣燃燒塔之母火監視型式。c.請勾選本廢氣燃燒塔之流量監視型式。輔助燃料a.請填寫本廢氣燃燒塔設計用量，單位為m3/hr。其小時(批)，請劃去一項，以示區分。b.請填寫本廢氣燃燒塔最大用量，單位為m3/hr。其小時(批)，請劃去一項，以示區分。請填寫導入廢氣燃燒塔處理之所有製程編號。請填寫本廢氣燃燒塔導入廢氣之主要代表成分。污染物資料a.請填寫本廢氣燃燒塔所排放之污染物名稱及代碼，請參閱代碼表十二、「污染物名稱及代碼表」。b.請依污染物名稱填寫本廢氣燃燒塔排放污染物之最大年排放量。c.請簡述排放量之計算依據或其他備註說明，其計算過程，請檢附資料於附件之表AP-G(續一)中詳細說明。 |

公私場所 防制設備 資料表 表ＡＰ－Ａ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | a.設 備 或 集 合 區 編 號 | Ａˍˍˍˍˍ | Ａˍˍˍˍˍ | Ａˍˍˍˍˍ |  |
| 基 | b.工 廠 既 有 編 號 |  |  |  |  |
| 本 | c.設備名稱及代碼 |  |  |  |  |
| 資 | d.製 造 廠 商 |  |  |  |  |
| 料 | e.開始(預計)運轉日期 |  年 月 |  年 月 |  年 月 |  |
|  | f.規 格 單 位 及 數 量 |   |   |   |  |
|  | g.是否屬最佳可行控制技術 | □是 □否 | □是 □否 | □是 □否 |  |
|  | h.集合區內控制設備 | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_  | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_  | 名稱 \_\_\_\_\_\_\_\_ 個數 \_\_\_\_\_\_\_\_  |  |
|  | i.設 備 構 造 圖 | 請檢附防制設備構造圖於本表後並折成Ａ4尺寸，圖中應註明項目請參考本表背面之填表說明。 |  |
| 2.設 備成本 | a.設備工程初設費用(萬元) |  |  |  |  |
| b.操作維護費用(萬元／年) |  |  |  |  |
| c.防制設備折舊年限(年) |  |  |  |  |
| 3.儀表及集氣設備 | a.上游集氣之氣罩型式 |  |  |  |  |
| b.集氣設備之控制風速 |  m/s |  m/s |  m/s |  |
| c.集氣效率(%) |  |  |  |  |
| d.專用水表(度/小時) |  |  |  |  |
| e.專用電表(度/小時) |  |  |  |  |
|  | 條 | a.條件名稱及代碼 | （ ） | （ ） | （ ） |  |
|  | 件 | b.設計處理量及單位 |  |  |  |  |
| 4 | 一 | c.申請最大操作範圍 | ～ | ～ | ～ |  |
| 操 |  | d.監測儀錶設置情形 | □有 □無  | □有 □無  | □有 □無  |  |
|  | 條 | a..條件名稱及代碼 | （ ） | （ ） | （ ） |  |
|  | 件 | b.設計處理量及單位 |  |  |  |  |
| 作 | 二 | c.申請最大操作範圍 | ～ | ～ | ～ |  |
|  |  | d.監測儀錶設置情形 | □有 □無  | □有 □無  | □有 □無  |  |
|  | 條 | a.條件名稱及代碼 | （ ） | （ ） | （ ） |  |
| 條 | 件 | b.設計處理量及單位 |  |  |  |  |
|  | 三 | c.申請最大操作範圍 | ～ | ～ | ～ |  |
| 件 |  | d.監測儀錶設置情形 | □有 □無  | □有 □無  | □有 □無  |  |
| 條 | a..物(燃)料名稱及代碼 | （ ） | （ ） | （ ） |  |
| 件 | b.設計處理量及單位 |  |  |  |  |
| 四 | c.申請最大操作範圍 | ～ | ～ | ～ |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | 成份一 | 污染物名稱及代碼 | ( ) | ( ) | ( ) |  |
| 廢及 | 處理效率﹪ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ |  |
| 氣其 | 成份二 | 污染物名稱及代碼 | ( ) | ( ) | ( ) |  |
| 所處 | 處理效率﹪ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ |  |
| 含理 | 成份三 | 污染物名稱及代碼 | ( ) | ( ) | ( ) |  |
| 污效 | 處理效率﹪ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ |  |
| 染率 | 成份四 | 污染物名稱及代碼 | ( ) | ( ) | ( ) |  |
| 物 | 處理效率﹪ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ | 設計： ，實際：\_\_\_\_\_ |  |
|  6 | a.廢液、廢棄物質排出情形 | □有 (□廢棄物 □廢液)，□無 | □有 (□廢棄物 □廢液)，□無 | □有 (□廢棄物 □廢液)，□無 |  |
| 廢物 | b.廢棄物質最終處置方式 | □再利用 □再處理 □掩埋□焚化 □其他 | □再利用 □再處理 □掩埋□焚化 □其他 | □再利用 □再處理 □掩埋□焚化 □其他 |  |
| 棄質 | c.廢棄物質排出量 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公噸/月 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公噸/月 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公噸/月 |  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP-A

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 12345.6. | ◎防制設備採用廢氣燃燒塔者，請填寫表AP-F 公私場所廢氣燃燒塔資料表，其他型式之防制設備請填寫本表格。基本資料(具相同之廢氣來源且型式,規模及操作條件一致之數個防制設備，可給予單一編號以集合區方式填報,並於h項填具集合區內之設備名稱及個數;但若其中數個防制設備具另一獨立之廢氣來源，則應區分為不同集合區填報)a.請填寫本設備或集合區之設備編號b.請填寫本設備原有編號，如無者，本欄免填。c.請填寫本設備之名稱及代碼，請參閱代碼表八、「防制設備名稱及代碼表」填寫。d.請填寫本設備之製造商(者)。e.請填寫本設備開始運轉日期或預計運轉日期，請劃去一項，以示區分，如84年7月。f.規格單位及數量: 各防制設備規格應依下列防制設備應記錄之項目填寫並填寫相對之數量。 ●廢氣焚化爐:燃燒器數量。 ●袋式集塵器:濾袋過濾面積(m2)及濾袋材質。 ●吸附器:吸附劑填充量(公斤)。 ●洗滌、吸收器、氮氧化物還原設備:(免填)g.請依據防制設備之設置是否屬最佳可行控制技術勾選之。h.如防制設備以集合區方式填報,請註明集合區內之設備名稱及個數i.圖中應明顯標出外觀尺寸，並繪出本設備監控儀表偵測位置，且標示每股廢氣及其他氣體進入、排出位及方向其他氣體需註明氣體名稱及用途。若防制設備附有旁通管、擋板及安全閥等，應一併在圖上註明位置。設備成本a.請填寫本防制設備之工程設置經費，其中涵蓋工程費用、設備費用、安裝費用及其它費用，但不包括土地費用。b.請填寫本防制設備之操作維護費用，其中涵蓋水費、電費、藥品費、人事費、維修費及其它費用。c.折舊年限指本防制設備可供使用之最大年限。儀表及集氣設備a.請填寫上游集氣氣罩型式或名稱，若無集氣設備者請填”無”，屬密閉收集者請填”密閉收集”。b.控制風速之定義係指開放全部氣罩時之控制風速，單位：公尺/秒。屬密閉收集者可不須填寫。c.請填寫集氣設備之裝置所能收集廢氣之效率，密閉收集者收集效率為100%。d.防制設備設置有專用水表者，請填寫防制設備運作時之每小時用水度數(度/小時)e.防制設備設置有專用電表者，請填寫防制設備運作時之每小時用電度數(度/小時)操作條件a.請填寫會影響本設備操作效率之操作項目及參數，其項目內容請參閱代碼表十三、「操作條件代碼表」填寫。b.請填寫本防制設備操作條件之設計值及單位。c.請填寫本防制設備操作條件之實際操作範圍，其單位應與上欄相同。d.請勾選該項操作條件是否有儀表予以顯示其數值，若有儀表請填寫觀測位置代碼是位於l-控制室儀表板、2-設備旁、3-設備本體上或4-其他位置。此欄位可複選。條件一：請填寫濕基廢氣處理量之操作條件(單位：Nm3/min)條件二：請填寫物(燃)料之操作條件。物燃料計量單位如下:固體物燃料以公噸/小時，液體物燃料以公秉/小時，氣體物燃料以立方米/小時為單位。其中物燃料名稱及代碼，包含化學藥品、觸媒、吸附劑等物質。防制設備建議具備之基礎操作條件參照表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 設備名稱 | 操 作 項 目 | 設備名稱 | 操 作 項 目 |
| 袋式集塵器 | 電表、入口氣體溫度、設備壓降、濾袋清灰頻率 | 洗滌器 | 電表、水表、洗滌液pH值、停留時間 |
| 靜電集塵器 | 電表、水表(濕式)、設備壓降、入口氣體溫度、藥劑使用名稱及劑量(濕式適用) | 吸附器 | 電表、吸附劑名稱及用量、入口氣體溫度 |
| 慣性集塵器 | 電表、設備壓降 | 冷凝器 | 電表、操作溫度、冷凝劑名稱與流量 |
| 熱焚化爐 | 電表、操作溫度 | 觸媒還原反應設備 | 電表、觸媒名稱與用量、操作溫度 |

廢氣所含污染物及其處理效率請依導入廢氣中所含污染物種類分別填寫污染物名稱及代碼，並將本設備對不同污染物之設計及實際處理效率依序填入欄位中。污染物種類及代碼請參閱代碼表十四、「污染物名稱及代碼表」。若申請為設置或變更許可時僅需填寫設計處理效率而不須填寫實際處理效率。廢棄物質廢棄物質包括粉塵、灰渣、廢水沈降池污泥及其他廢液，若已回收供廠內再利用，則不需填報。a.請勾選本防制設備是否排出廢棄物質及廢棄物值之類型。b.廢棄物質最終處理方式請依下列選項勾選之。1.再利用 2.再處理 3.掩埋 4.焚化 5.其他(請加註說明)c.請填寫廢棄物質排出量，廢棄物質計量單位如下:固體物質以公噸/月，液體物質以立方公尺/月。 |

公私場所 排放管道 資料表 表ＡＰ－Ｐ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1排 | a.排放管道編號 | Ｐˍˍˍˍˍ | Ｐˍˍˍˍˍ |  |
| 放管 | b.管道出口形狀 | □圓形；□矩形；□其他形狀 | □圓形；□矩形；□其他形狀 |  |
| 道基 | c.管道出口內徑 | 長\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公尺× 寬\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公尺 | 長\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公尺× 寬\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_公尺 |  |
| 本資 | d.管道出口等效直徑 |  公尺 | 公尺 |  |
| 料 | e.管道出口位置 | 東向TM2(TWD97)座標 北向TM2(TWD97)座標  | 東向TM2(TWD97)座標 北向TM2(TWD97)座標  |  |
|  | f.管道出口離地高度 | 公尺 | 公尺 |  |
| 2.廢 氣 排 放 期 程 |  小時／天， 天／年 |  小時／天， 天／年 |  |
| 3. | a.採 樣 孔 數 |  個(採樣孔為0時請勾選下列選項)□提送書面資料，合併本次許可申請認可* 已取得審核機關認可
 |  個(採樣孔為0時請勾選下列選項)□提送書面資料，合併本次許可申請認可□已取得審核機關認可 |  |
| 採樣孔及設施資料 | b.採樣孔位置描述(請對照下圖，將相關欄位填入右欄中) | ◎採樣孔之數量及位置應符合環保署公告之排放管道粒狀污染物標準檢測方法之規定上游擾流處之管道內徑 (D1)= 公尺下游擾流處之管道內徑 (D2)= 公尺排放管道厚度 (D3)= 公尺採樣孔處之管道內徑 (D4)= 公尺採樣孔處凸緣高 (D5)= 公尺採樣點距上游擾流區距 (H1)= 公尺採樣點距下游擾流區距 (H2)= 公尺採樣孔內徑\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣孔離地面高度：\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺) | ◎採樣孔之數量及位置應符合環保署公告之排放管道粒狀污染物標準檢測方法之規定上游擾流處之管道內徑 (D1)= 公尺下游擾流處之管道內徑 (D2)= 公尺排放管道厚度 (D3)= 公尺採樣孔處之管道內徑 (D4)= 公尺採樣孔處凸緣高 (D5)= 公尺採樣點距上游擾流區距 (H1)= 公尺採樣點距下游擾流區距 (H2)= 公尺採樣孔內徑\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣孔離地面高度：\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺) |  |
|  | c.採樣平台及設施規範符合情形(採樣孔、安全採樣平台、扶梯及足供使用之水電設施及其他必要器材應符合採樣設施規範之歸定) | ◎不須設置(請勾選下列選項)□提送書面資料，合併本次許可申請認可* 已取得審核機關認可

◎須設置□設置足以供安全攀爬之扶梯採樣平台位置大小：(擇一填寫)矩形：長\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_寬\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)圓弧形：內徑\_\_\_\_\_\_\_\_外徑\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣平台可承載之重量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (公斤)採樣平台安全護欄高度：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣孔高於護欄高度：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣平台電源設置：\_\_\_\_\_\_伏特\_\_\_\_\_\_\_安培 採樣點地面電源設置：\_\_\_\_\_伏特\_\_\_\_\_\_安培採樣平台及設施檢修頻率(單位)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ◎不須設置(請勾選下列選項)□提送書面資料，合併本次許可申請認可* 已取得審核機關認可
* 須設置

□設置足以供安全攀爬之扶梯採樣平台位置大小：(擇一填寫)矩形：長\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_寬\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)圓弧形：內徑\_\_\_\_\_\_\_\_外徑\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣平台可承載之重量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (公斤)採樣平台安全護欄高度：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_(公尺)採樣孔高於護欄高度：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公尺)採樣平台電源設置：\_\_\_\_\_\_伏特\_\_\_\_\_\_\_安培 採樣點地面電源設置：\_\_\_\_\_伏特\_\_\_\_\_\_安培採樣平台及設施檢修頻率(單位)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 4 | a.監測設施設置情形 | □依規定設置 □自行設置 □未設置 | □依規定設置 □自行設置 □未設置 |  |
| 連續監測 | b.監 測 項 目 | □不透光率 □氮氧化物 □二氧化硫 □氧氣□一氧化碳 □二氧化碳 □總還原硫 □流率□HCL □VOC □其他，名稱  | □不透光率 □氮氧化物 □二氧化硫 □氧氣□一氧化碳 □二氧化碳 □總還原硫 □流率□HCL □VOC □其他，名稱  |  |
|  | c.已完成確認 | □是 □否 | □是 □否 |  |
|  | d.已完成連線 | □是 □否 | □是 □否 |  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP-P

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 1234 | 基本資料a.請填寫本排放管道編號。b.請勾選本排放管道出口之形狀。c.請填寫本排放管道出口之內徑。為矩形者請填寫長及寬。圓形者請於"長”欄位內填寫內 徑長。d.請填寫本排放管道出口之等效直徑。等效直徑為將不規則形狀之截面積換算成圓形面積時之內徑。e.排放管道出口位置請參考二萬伍仟分之一地形圖、伍仟分之一航照圖、或具有GPS定位功能之電子設備，針對公私場所排放管道出口位置進行座標定位，並以TM2(二度分帶投影坐標)-TWD97(1997台灣大地基準)格式填寫。(a)公私場所排放管道出口倘因故無法進行實際定位，應以排放管道出口相對於大門位置，依下列公式進行換算:大門位置TM2-TWD97座標:(X，Y)；排放管道出口相對於大門位置：向東Xe公尺(向西為負值)；向北Yn公尺(向南為負值)排放管道出口位置座標:(X+Xe，Y+Yn)(b)如以TM2-TWD67格式進行定位，應以下列公式換算轉換為TM2-TWD97格式填寫。倘TWD67座標為(X67，Y67)，則TWD97座標依下列公式計算TWD97座標:(X97＝X67+ 828，Y97＝Y67- 207)f.請填寫本排放管道出口距離地面高度。廢氣排放期程：請填寫每天及每年最大排放時間。採樣孔及設施資料a.請填寫本排放管道採樣孔個數。 採樣孔個數為0者,必須勾選認可狀態◎採樣孔之數量及位置應符合環保署公告之排放管道粒狀污染物標準檢測方法之規定，該規定內容係指依據環保署公告之排放管道粒狀污染物標準檢測方法規定(1)圓型截面管道之採樣孔位置應決定於二個垂直相交的直徑線上、採樣孔相互間隔九十度(2)方形截面管道之採樣孔位置應於每一區分邊長之中心。b.請填寫採樣煙道上之各項資料，長度或寬度單位請以公尺(m)表示。其中擾流區定義如下:(1)與管銜接之位置(2)與支管銜接之位置 (3)管徑突擴或漸縮之最終位置 (4)管道中有擋板等障礙物位置 (5)管道之出口位置。另採樣孔離地面高度係指採樣孔離可供採樣人員安全站立之樓地板地面高度。◎採樣孔、安全採平台、扶梯及足供使用之水電設施及其他必要器材應符合採樣設施規範之規定C.設置採樣孔之排放管道均應設置採樣平台，經主管機關認可者可不須設置；不須設置採樣平台者，必須勾選認可狀態。應設置足以供安全攀爬之扶梯，完成設置者請勾選。此外，請填寫採樣平台及設施之各項資料及檢修頻率。長度或寬度單位請以公尺(m)表示，重量單位請以公斤(kg)表示，電源請以伏特及安培表示，檢修頻率請加註單位。連續監測a.請勾選本排放管道是否設有煙道連續自動監測設施。判斷排放管道是否需設連續自動監測設施，請參考環保署公告之各批次應設置連續自動監測設施之固定污染源，若符合條件者則應設置。b.請勾選連續自動監測設施之監測項目。c.請勾選連續監測設施確認程序及報告書是否已向地方主管機關完成辦理。d.請勾選連續自動監測之連線程序及連線確認報告書是否已向地方主管機關完成辦理。 |

公私場所 排放管道設置狀況 資料表 表ＡＰ－Ｐ（續一）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP-P（續一）

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 104 | 若公私場所本次申請為含有八十一年四月十二日後設置之污染源，則應依「固定污染源空氣污染物排放標準」第七條、第八條之規定，依欲設置之排放管道出口狀況參考以下說明計算排放管道高度，並依其第九條規定選擇較高者為其排放管道高度。除填寫詳細計算過程外，請依本排放口位置與該污染源周界及他人建築物之相關位置，繪出如下列說明中之附圖。l．排放標準中末列排放管道排放標準之氣體污染物，應依下列方法計算其排放管道之排放標準。 計算法之相關圖示一、低排放管道，即h≦6m(公尺)時q＝a2．B2b：污染源之排放管道口至該污染周界之最短水平距離，其單位為 m (公尺)。二、較高排放管道，即h＞6m時1.b≧5（h-6）q＝a2．B，2b，：污染源之排放管道口至該污染周界線上垂直高度6m(公尺)處之最短距離，其單位為 m (公尺)。2.b＜5（h-6）q＝a2．B"2b"：以污染源之排放管道口中心為頂點向下l2度俯角所形成之圓錐與他人建築物(無人留守之倉庫除外)相安時，自該排放管道口中心至該建築物之最短距離，其單位為 m (公尺)。3.b＜5（h-6）且無前述2.之狀況，即污染源距離建築物甚遠或建築物低於6m (公尺)，致以污染源之排放管道中心點為頂點向下12度俯角所形成之圓錐與他人建築物並相交時。2.排放標準中列有排放管道排放標準之空氣污染物，新污染源之排放管道應依下列公式計算。q＝a1．K．he2.2 |
|  | 區域 | K 值 | 適 用 縣 （市） |  |
| 一 | 2.6×10-3 | 臺北市、臺北縣、基隆市、宜蘭縣 |
| 二 | 4.2×10-3 | 桃園縣、新竹縣、新竹市 |
| 三 | 1.8×10-3 | 苗栗縣、臺中縣、臺中市、彰化縣、南投縣、花蓮縣 |
| 四 | 2.2×10-3 | 雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南縣、臺南市 |
| 五 | 1.6×10-3 | 高雄市、高雄縣、屏東縣、臺東縣、澎湖縣 |
| he＝h＋△h△h＝1.8（1.5Vs×ds＋4×10-5 Qh）/uQhρ．Cp．π．ds2．Vs．（Ts－T）．1000專有名詞定義如下：一、周界係指公私場所所使用或管理之界線。二、q：任一污染源所屬各獨立排放管道單元，各污染物之「單位時間最高許可排放量」，其單位為公克秒 (g/s)三、a1 ,a2：各污染物之換算常數。四、k：污染物排放之擴散係數，單位為公克/秒．平方公R (g/s．m2）。五、h：排放管道出口之實際高度，單位為公尺 (m)。六、△h：排放管道出口之煙流上升高度，單位為公尺 (m）。七、he：排放管道出口之有效高度he＝h＋△h，單位為公尺(m）。八、Qh：排放管道排氣之熱排放速率，單位為卡/秒 (cal/s）。九、Vs：排放管道出口速度，單位為公尺/秒 (m/s）。十、ds：排放管道出口處之內徑，單位為公尺 (m)。十一、ρ：排氣密度，單位為公克/公升 (g/l）。十二、Cp：排氣之恆壓比熱，單位為卡/公克．凱氏絕對溫度 (cal/g．°K）。十三、Ts：排放管道出口之排氣溫度，單位為凱氏絕對溫度 (°K)。十四、T：排放管道出口周圍之大氣溫度，單位為凱氏絕對溫度(°K)。十五、u：排放管道出口高度之年平均風速，單位為公尺/秒 (m/s)。 u＝u。（h ）0.2十六、u。：地面十公尺高度之平均風速，單位為公尺/秒 (m/s）。本標準以年平均風速3.5公尺/秒 (m/s)為計算之參考基準。 |

公私場所設置工程進度及設置施工期間污染防制設施說明表 表ＡＰ－S

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (填表前請先詳閱背面填表說明) | 管制編號 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、請說明公私場所主要設備之預定工程進度(簽約發包、工程設計、開工、設備安裝、電路配置、完工、試車、驗收等) |
| 二、請說明公私場所設置施工期間污染防制設施 |
|  | ＊本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用，填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。 | 頁 次 |  |

表AP-S

|  |  |
| --- | --- |
| 項次 | 填表說明 |
| 一二 | 公私場所主要設備之預定工程進度，應包括簽約發包、工程設計、開工、設備安裝、電路配置、完工、試車、驗收等項目之作業進度予以說明。公私場所應提出設置施工期間污染防制設施內容，以供主管機關審查其具體執行方法。污染防制設施之內容應包含下列部份：（一）施工期間施工區域之管理，包括堆置、開挖等作業。（二）施工期間運輸作業之管理。（三）其他補充資料之說明。 |