

空氣品質模式與資料上傳指引

2022 年 12 月 22 日修訂

壹、適用對象

本文件為空品模式模擬審查申請時上傳模式與相關資料之指引，申請案件種類包括申請固定污染源許可之模式模擬審查、環境影響評估之模式模擬審查、減量或控制策略評估之模式模擬審查、以及其他本署作業或計畫所需之模式模擬審查。

貳、上傳資料

應上傳之資料包含模式與執行模式所需之資料，以及模式模擬結果輸出資料，項目如下：

- 一、檔案說明檔：模式檔案說明文字檔，詳細列載所有上傳檔案的名稱、內容、與格式
- 二、模式原始碼檔：模式原始程式碼文字檔
- 三、模式執行檔：模式的執行檔
- 四、工序指令、腳本、設定檔：執行模式所需之工序指令、腳本、與設定檔
- 五、模式參數檔：模式執行時所需之參數資料檔
- 六、模式輸入資料檔：模式執行時所需之資料檔
- 七、模式輸出資料檔：模式執行過程之紀錄檔與模式模擬結果輸出檔

參、操作步驟

一、申請帳號

本署目前指定上傳的電腦平台為位於「國家高速網路與計算中心」（以下簡稱國網）的「臺灣杉一號」主機，欲上傳資料至國網臺灣杉一號，必須事先申請帳號，申請帳號請至國網計算資源服務網 iservice（https://iservice.nchc.org.tw/nchc_service/index.php）申請。

二、申請計畫並儲值

國網的臺灣杉一號免費的儲存空間有限，如果要上傳的資料較大，則可能必須付費，而且必須先儲值才能使用額外的儲存空間，而儲值之前必須先申請計畫，之後才能針對計畫儲值，使用者才能使用額外的付費儲存空間。免費儲存空間容量，與付費儲存空間的容量與費用，以及計畫申請與儲值相關細節請參考 iservice。

三、準備連線軟體

欲上傳資料至臺灣杉一號，必須使用可提供 SSH 通訊協定的檔案傳輸軟體進行連線（例如 sftp），登入時除了必須輸入帳號與自行設定的個人密碼外，也必須輸入動態密碼（One-Time Password，以下簡稱 OTP，或稱 Mobile OTP，以下簡稱 MOTP），有關 OTP 的取得請參考 iservice 說明。

四、打包並壓縮上傳資料

欲上傳的資料，應按照「空氣品質模式上傳檔案內容與格式規範」，在上傳之前，使用打包與壓縮軟體處理。

五、連線指定之電腦平台

打開檔案傳輸連線軟體開始進行連線，並輸入臺灣杉一號資料傳輸網址：

xdata1.twnia.nchc.org.tw 或 xdata2.twnia.nchc.org.t

開始連線後，根據提示輸入帳號、個人密碼、以及 OTP（或 MOTP），輸入無誤後即可建立連線。連線方法或問題可參考國網臺灣杉一號使用手冊，或聯繫 iservice 取得協助。

六、在上傳遠地端建立儲存路徑

資料上傳時，使用者應根據申請案件所在縣市、案件種類、與是否為公告模式等資訊，建立上傳資料放置位置路徑，例如，申請案是向桃園市（代碼為 32）環保局申請固定污染源排放許可（代碼為 permit），申請案號為 0000000A，且使用的模式公告模式（代碼為 recommend），則資料上傳路徑為

/work1/simenvipub01/tmp/32/permit/recommend/0000000A

其中底線斜體字部分即為使用根據可自身狀況改變之部分，此放置路徑應由上傳者自行建立。相關代碼請參考表 1 至 3。

七、上傳模式與相關資料

上傳路徑建立後，使用者即可開始上傳相關資料至指定的位置，

表 1、中央與地方主管機關代碼

單位	代碼	單位	代碼	單位	代碼	單位	代碼
中央	00	臺南市	21	宜蘭縣	34	嘉義市	22
新北市	31	新竹市	12	花蓮縣	45	嘉義縣	40
臺北市	01	新竹縣	33	臺東縣	46	雲林縣	39
臺中市	17	苗栗縣	35	屏東縣	43		

高雄市	02	彰化縣	37	澎湖縣	44		
桃園市	32	南投縣	38	基隆市	11		

表 2、申請案代碼

申請案種類	代碼
許可申請	permit
環境影響評估	assess
減量或控制策略評估	control
其他	other

表 3、模式種類代碼

模式種類	代碼
公告模式	recommend
非公告模式	alternative
其他	other