



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Excutive Yuan, R.O.C.(Taiwan)

數據採擷及處理系統(DAHS)封存流 程與電子化申報平台操作說明

空氣品質保護及噪音管制處

中華民國 109年6月

簡報大綱

01

DAHS封存作業說明

02

封存作業示範操作

03

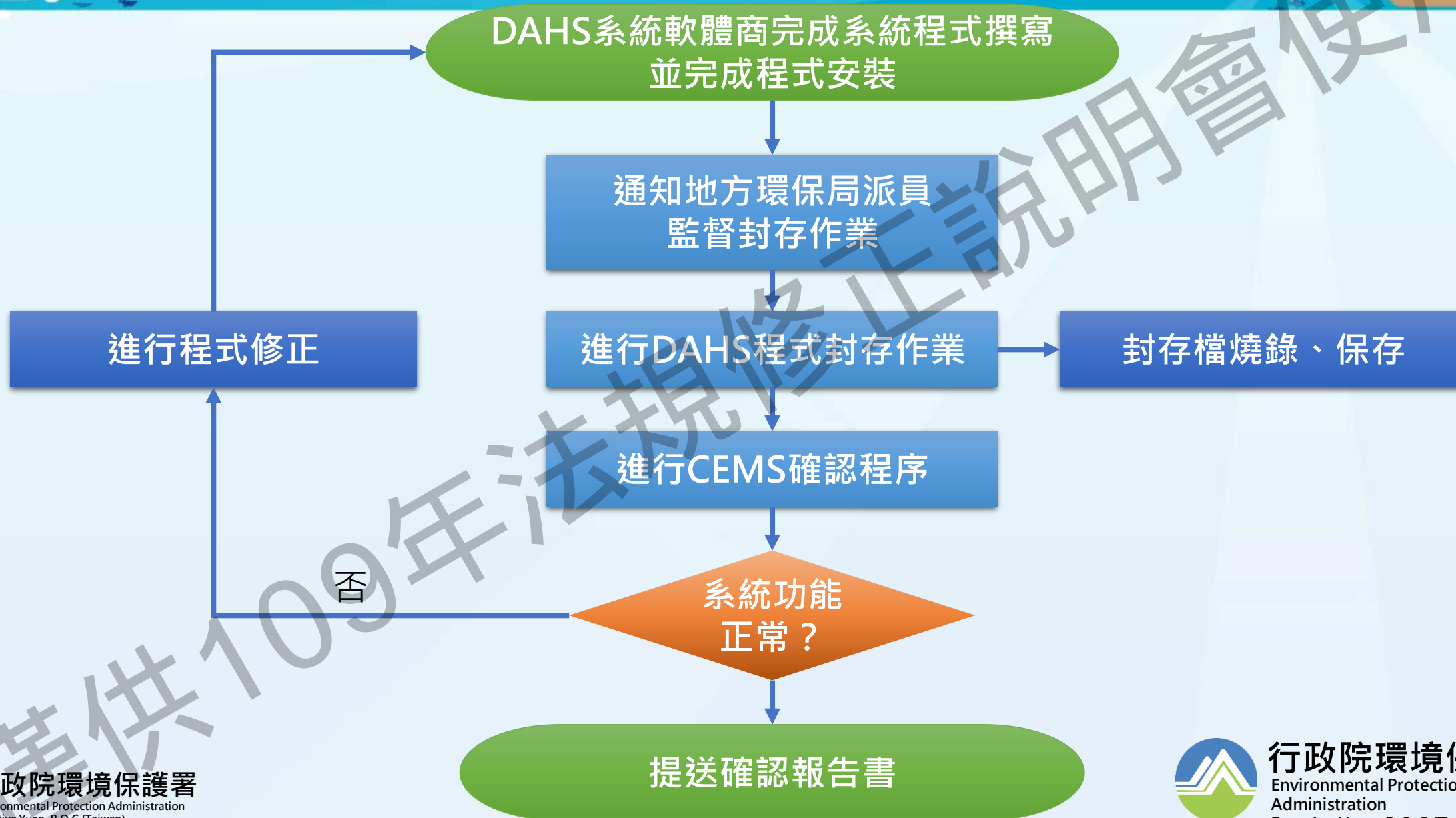
電子化申報平台操作說明



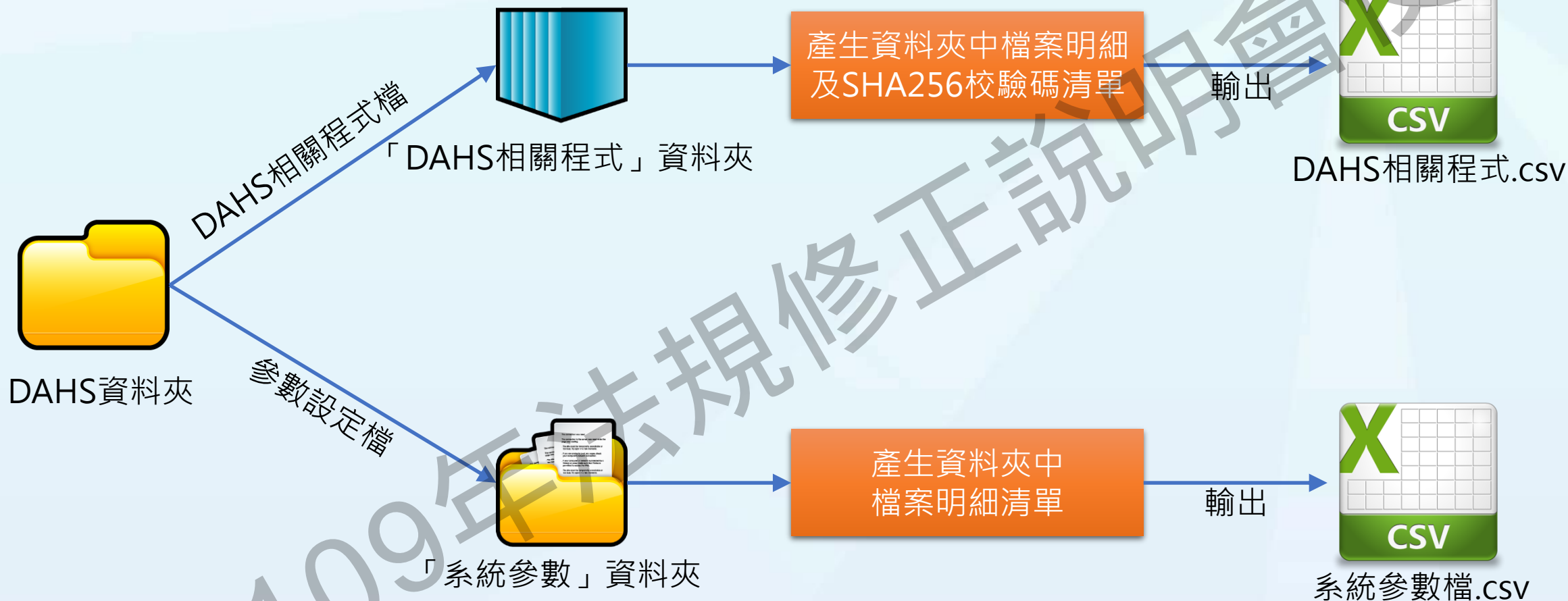
DAHs封存作業說明



DAHS程式封存作業流程



封存作業步驟說明 (1)

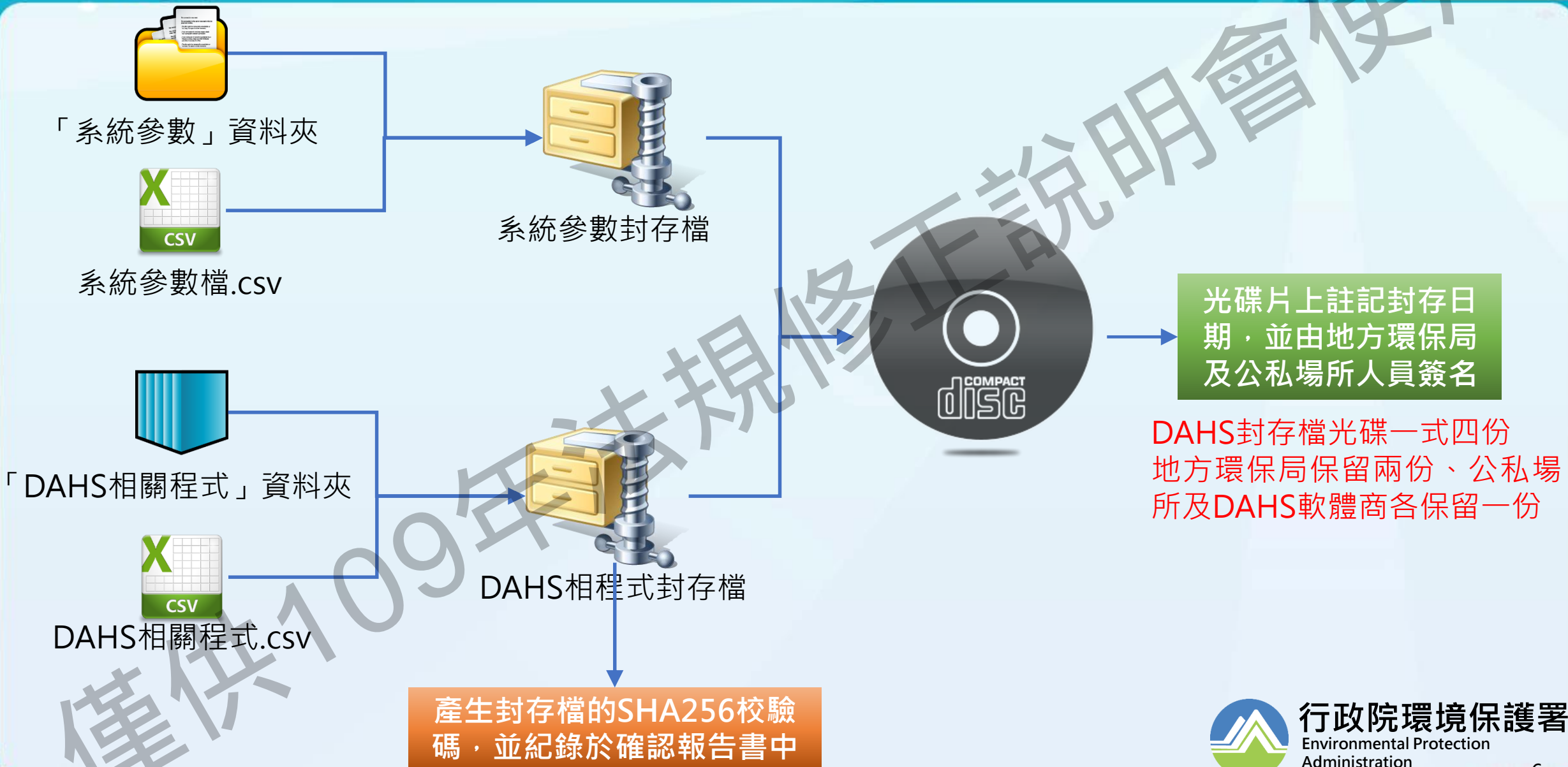


DAHS相關程式檔：包含程式管理、圖控與數據計算功能之執行檔、
相關動態連結檔與其他程式檔。

參數設定檔：包含系統參數設定檔案、事件紀錄檔。



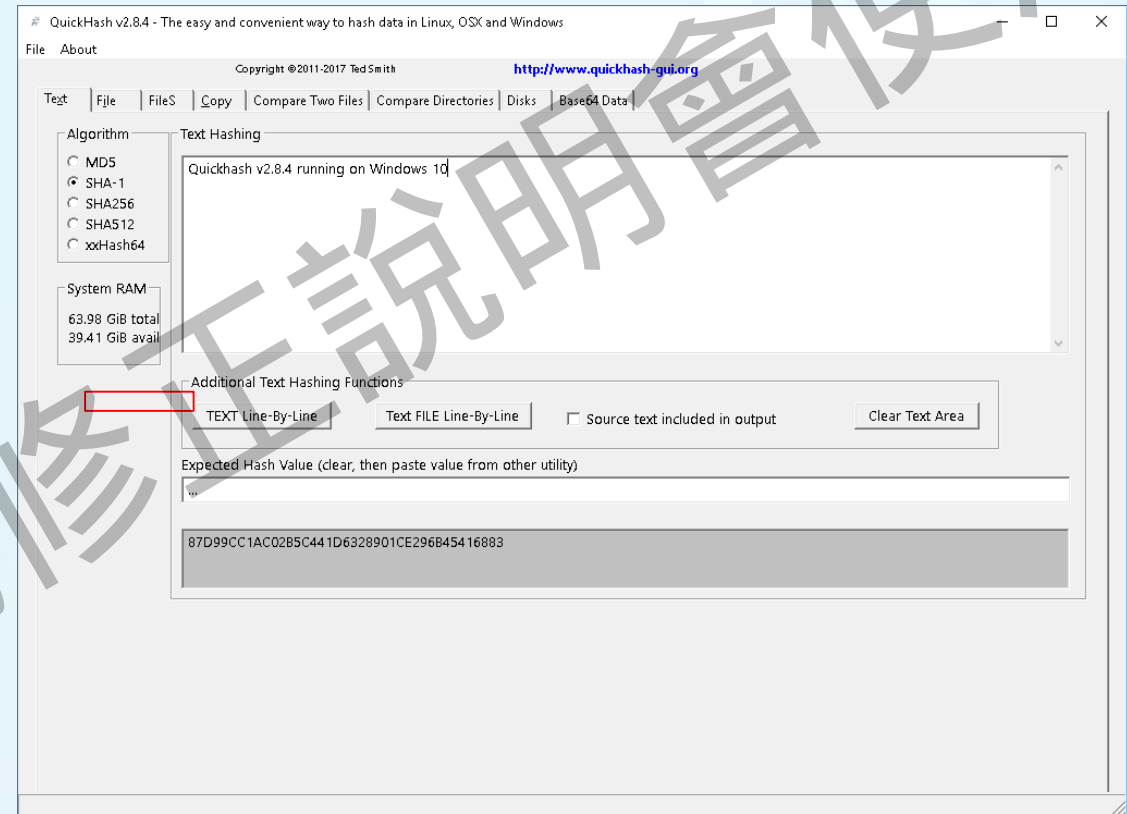
封存作業步驟說明 (2)



SHA256檔案校驗碼產生工具

工具軟體名稱：
Quickhash GUI

下載位址：
<https://quickhash-gui.org>



僅供109年法規修正說明會使用



產生DAHS相關程式檔案明細及校驗碼清單

QuickHash v3.1.0 (2019) - The easy and convenient way to hash data in Linux, OSX and Windows, 64-bit

File About

Copyright © 2011-2019 Ted Smith <http://www.quickhash-gui.org>

Text File FileS Copy Compare Two Files Compare Two Folders Disks Base64 Data

Algorithm

- MD5
- SHA-1
- SHA-3
- SHA256
- SHA512
- xxHash64
- Blake2B

Hash all files in chosen directory - recursive by default

Ignoring sub-directories? Choose file types? # Files in Dir: 38 Started: 20/05/17 23:56:30
Files Hashed: 38 9.19 MiB
100% Time taken : 00:00:00

Start at a time: **選擇「DAHS相關程式」資料夾**

Hidden folders to hash

Select Folder Stop Clipboard

\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式

id	FileName	FilePath	Hash
1	uninstall.exe	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\	DB
2	NppShell_06.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\	47
3	notepad+.exe	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\	11
4	SciLexer.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\	67
5	NppConverter.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\plugins\NppConverter\	09
6	nppPluginList.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\plugins\Config\	D2
7	mimeTools.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\plugins\mimeTools\	0D
8	NppExport.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\plugins\NppExport\	17
9	GUP.exe	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\updater\	B1
10	LICENSE	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\updater\	31
11	README.md	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\updater\	AE
12	gup.xml	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\updater\	D3
13	libcurl.dll	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\updater\	9A
14	batch.xml	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\autoCompletion\	D4
15	tex.xml	\\vmware-host\Shared Folders\文件\說明會簡報\封存作業資料夾\DAHS相關程式\autoCompletion\	D1

DONE!

以Quickhash GUI中的FileS功能產生「DAHS相關程式」資料夾中所有檔案（包含隱藏檔）的檔案明細及校驗碼清單



查核時DAHS封存檔比對說明 (1)

1. 確認封存光碟資料與監測設施確認報告書所載資訊是否一致

格式及其證明文件	提供。		
	*主管機關之歷次 DAHS 封存作業現場確認表，請以數據採擷及處理系統文件（附件 2-1）附件方式檢附於本表後		
	h. DAHS 相關程式檔與清單之壓縮檔	壓縮檔檔名	
		壓縮檔之 DAHS 相關程式檔案數	壓縮檔數 個
SHA256 checksum			
i. 監測數據採擷及處理系統 (DAHS) 之系統參數之存放形式	<input type="checkbox"/> 資料庫	資料庫軟體名稱	
		資料表名稱	
	<input type="checkbox"/> 檔案	DAHS 系統參數檔之壓縮檔檔名	
		壓縮檔之系統參數檔案數	個
系統參數檔檔名			
j. 封存日期			

光碟片中「DAHS相關程式封存檔」的SHA256校驗碼是否一致

光碟片上的封存日期是否一致

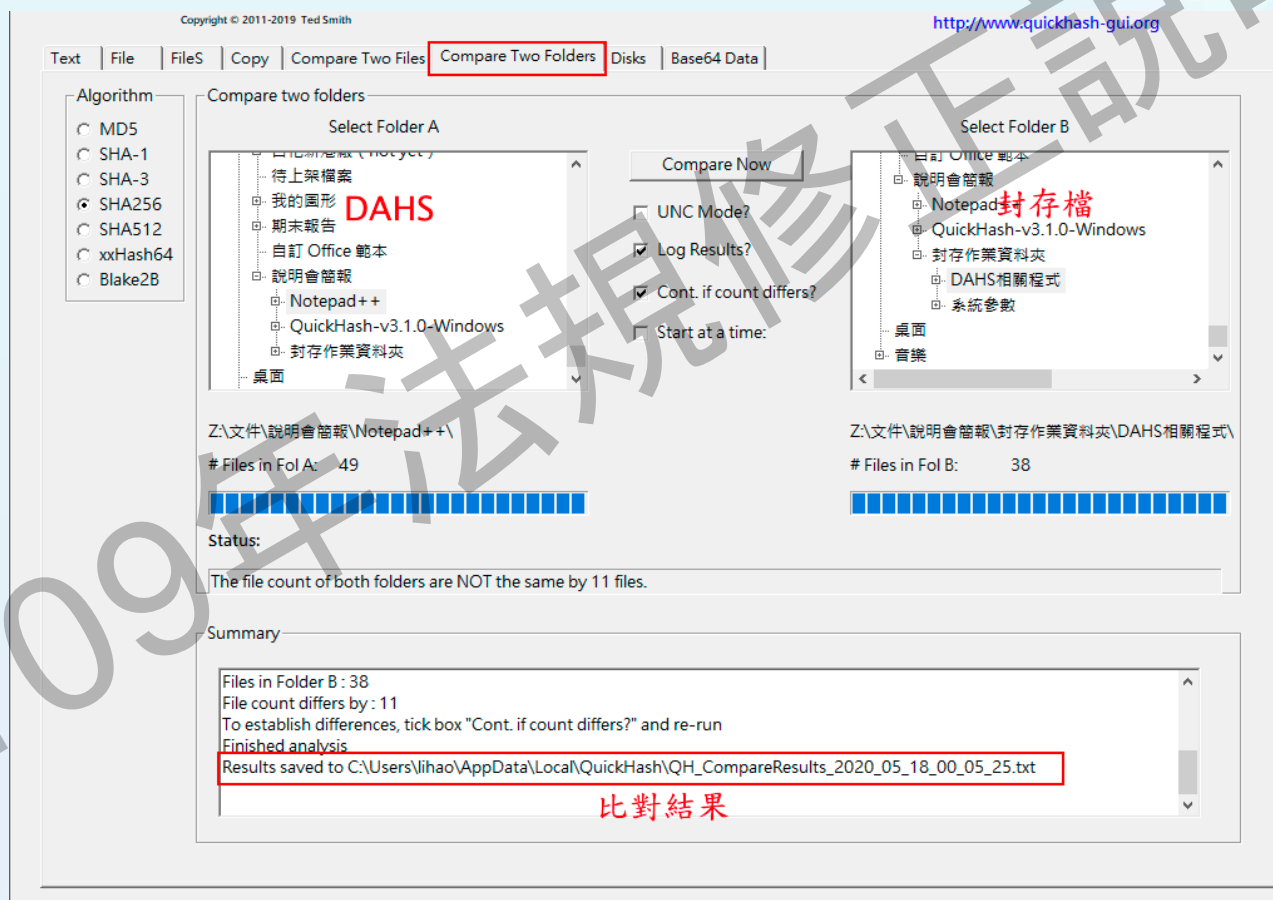
1. h欄請填寫封存之壓縮檔檔名、其內含DAHS程式檔案數量（清單檔不計入），及該壓縮檔之SHA256檔案校驗碼。DAHS封存在壓縮檔之SHA256校驗碼僅供確認封存檔的完整性使用，非



查核時DAHS封存檔比對說明 (2)

2. 確認DAHS環境檔案的校驗碼是否與封存檔中的「DAHS相關程式.csv」資料一致

- 人工比對：產生DAHS環境的校驗碼清單，再與封存檔中的csv檔進行逐一比對
- 軟體比對：以Quickhash GUI中的資料夾比對模式進行比對。



封存作業示範操作



電子化申報平台操作說明



CEMS電子化平台緣起



CEMS電子化平台

帳戶登入

請輸入帳號/管制編號

請輸入密碼

驗證碼: XaTRA4 看不清楚一張

請輸入驗證碼:

登入

+ 新增帳戶 忘記密碼

電子化平台說明書

CEMS 電子化平台 (https://cems.epa.gov.tw/cems_equ/)

- 依據本署109年4月8日修正發布「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」第十一條規範
- 公私場所之CEMS申請文件監測設施設置計畫書、監測措施說明書、監測設施確認報告書、連線計畫書及連線確認報告書自中華民國109年1月1日起，須以網路傳輸方式傳輸辦理



電子化平台重點之功能說明

電子化平台優點

- ✓ 電子化申請文件，填寫更便利！
- ✓ 無紙化減少申請之公文往返，且同樣的文件也減少印製數量
- ✓ 線上可處理申請文件遞送、審核意見確認、審核意見回覆、核定文件確認，提升整體文件傳遞效率
- ✓ 各流程透過E-mail通知公私場所，加速申請流程

管制編號		E5600896	排放管道編號		
a.公私場所名稱			b.電話		
c.地址					
d.負責人姓名		e.職稱		f.電話	
g.負責人地址					
h.聯絡人姓名		i.職稱		j.電話	
k.專責人員姓名		l.職稱		m.電話	
n.證書字號					
o.連續自動監測設施設置原因類別			<input type="checkbox"/> 公告第 批公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源 <input type="checkbox"/> 依空氣污染防治法相關規定要求設置者 (法規名稱) <input type="checkbox"/> 其他 (請說明:)		
p.設置送審類別			<input type="checkbox"/> 監測設施於公告後應設置者 <input type="checkbox"/> 新設固定污染源者 <input type="checkbox"/> 監測設施汰換或量測位置變更 <input type="checkbox"/> 監測設施發生故障或損壞進行汰換 <input type="checkbox"/> 其他 (請說明:)		
1.公私場所	q.聲明 負責人 (本人) 今代表 (公私場所名稱) 聲明本申請案所填寫資料及檢附文件，均已確認完畢且據實填報，如有虛偽記載，願負法律上之一切責任。 <small>公私場所相關人員在申報業務時，應遵守「空氣污染防治法」第54條規定：</small>				

於系統產出之PDF檔案中，於上述欄位中皆可直接輸入，以利電子化管理提升效率



電子化平台重點之功能說明



功能選單

1. 公私場所名稱
2. 首頁區將顯示目前申請案件
3. 公私場所帶入 申請文件中之基本資料內容(請比照許可證內容填寫)
4. CEMS文件煙道申報作業於此處進行新增
5. CEMS文件申報新增完成後，於 此處操作後續流程至結案
6. 系統管理人聯絡資料
7. 公私場所密碼修改處
8. 系統問題回報專區
9. 系統操作說明資料下載



操作流程重點

- 至CEMS電子化平台申請帳號
- 確認E-mail通知，並點選開通



- 申報煙道編號、法規依據、申請原因等 ...
- 煙道為燃燒塔需注意監測項目數量

- 下載專屬PDF檔案填寫相關資料
- 並依照系統指示進行送件、繳費、審查結果回覆、補正資料、用印上傳等

- 確認文件申請結果，可觀看審查意見與通過之案件內容
- 審查結果分為通過、補正、駁回，系統皆會自動提醒下一步驟說明



帳號申請與開通

新增帳戶

帳戶類型: 公私場所

所屬縣市: 高雄市

管制編號(8字元): ETest123

密碼:

確認密碼:

公私場所名稱: 測試用工廠

電話: 061234567

Email: 1234567@gmail.com

送出

發送E-MAIL

申請資訊

申請類型	公私場所
申請人姓名/公私場所名稱	測試用工廠
帳號/管制編號	ETest123
電話	07-3312152
Email	tbl@jse.com
申請日期 時間	2020/04/13 19:20:19

[按此開通帳號](#)

1. 公私場所填寫完基本資料後，送出帳號申請
2. 地方環保局收到帳號開通請求，審核通過後將發送E-mail通知公私場所

基本資料維護

基本資料維護		最近一次更新時間:2020/05/24 14:52
公私場所名稱	○○○○○	
公私場所電話	0X-XXXXXX	
公私場所地址	○○○○○○○○○○	
負責人姓名	○○○	
負責人職稱		
負責人電話		
負責人地址	○○○○○○○○○	
聯絡人姓名	○○○	
聯絡人職稱		
聯絡人電話		
專責人員姓名	○○○	
專責人員職稱	○○○○工程師	
專責人員電話		
證書字號	(89)環署證字第XXXXXX號	



監測設施設置計畫書 (1)		表AP-CEMS1	
管制編號	E5600896	排氣管編號	PO08
a.公私場所名稱	○○○○○	b.電話	0X-XXXXXXX
c.地址	○○○○○○○○○○		
d.負責人姓名	○○○	e.職稱	
負責人地址	○○○○○○○○○		
聯絡人姓名	○○○	i.職稱	
專責人員姓名	○○○	l.職稱	○○○○工程師
證書字號	(89)環署證字第XXXXXX號		
o.連續自動監測設施設置原因類別	<input type="checkbox"/> 公告第...社公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源 <input type="checkbox"/> 依空氣污染防治法相關規定要求設置者 (法規名稱:) <input type="checkbox"/> 其他(請說明:)		
p.設置送審類別	<input type="checkbox"/> 監測設施於公告後應設置者 <input type="checkbox"/> 新設固定污染源 <input type="checkbox"/> 監測設施汰換或監測位置變更 <input type="checkbox"/> 監測設施發生故障或損壞進行汰換 <input type="checkbox"/> 其他(請說明:)		
1.公私場所基本資料	q.聲明 負責人○○○(本人)今代表○○○○○(公私場所名稱)聲明本申請案所填寫資料及檢附文件,均已確認完畢且據實填報,如有虛偽記載,願自法律上之一切責任。 公私場所相關人員如有申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載,依「空氣污染防治法」第54條規定:「依本法規定有申請或申報義務,明知為不實之事項而申請、申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者,處3年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣20萬元以上500萬元以下罰金。」、第57條規定:「法人之代表人、法人或自然人之代理人、受僱人或其他從業人員因執行業務,犯第51條至第54條、第55條第1項或第56條之罪者,除依各該條規定處罰其行為人外,對該法人或自然人亦科以各該條10倍以下之罰金。」及第56條規定:「違反本法義務行為而有所得利益者,除應依本法規定處罰外,並得於所得利益之範圍內,予以追繳。為他人利益而實施行為,致使他人違反本法上義務應受處罰者,該行為人因其行為受有財產上利益而未受處罰時,得於其所受財產上利益價值範圍內,予以追繳。行為人違反本法義務應受處罰,他人因該行為受有財產上利益而未受處罰時,得於其所受財產上利益價值範圍內,予以追繳。」 專責人員應依「空氣污染防治專責單位或專責人員設置及管理辦法」規定執行業務工作,業主不得以訂立保密契約或協定,限制法定業務之執行,有違反強制或禁止之規定,或背於公共秩序或善良風俗。如有前述情形,專責人員得依民法第71條、72條規定主張約定無效。 本人已知悉上述相關法律規定並告知公私場所內部相關人員知悉,經詳閱本申請案資料無誤。		
專責人員簽名	專責人員蓋章	負責人簽名	負責人蓋章
公私場所章戳			
申請日期:中華民國 年 月 日			

1. 公私場所登入後需於基本資料維護中填寫各項資料，填寫之資料將自動帶入系統產生之下載文件內
2. 系統內若無相關資料，下載的文件將無法自動帶入，公私場所需額外填寫



申報作業-煙道資料新增

申請填報作業

管制編號	E5600896
煙道類型	排放管道
法規依據	第七條 <small>法規說明: 公私場所具有經中央主管機關指定公告應設置監測設施之固定污染源，應依下列規定之一，向直轄市、縣(市)主管機關辦理： 一、固定污染源之監測設施於公告前已設置者，應於公告之日起一年內，提報監測措施說明書及監測設施確報報告書。 二、固定污染源之監測設施於公告後應設置者，應於公告之日起六個月內提報監測設施設置計畫書，公告之日起一年內提報監測措施說明書，並於公告之日起二年內完成設置及提報監</small>
申請原因	監測設施於公告後應設置
排放管道編號/ 廢氣燃燒塔編號	P003

申請

依序以下拉式選單點選以下煙道相關申報資料（燃燒塔需要注意監測項目數量）

1. 煙道類型
2. 法規依據
3. 申請原因
4. 排放管道編號

- 除新設排放管道外，所有既設排放管道皆會紀錄於資料維護清單，公私場所可自行提出既設管道的文件申請
- 若公私場所無法申請電子化文件平台帳號，請聯繫地方環保局負責人至管理系統新增公私場所之管制編號



申報作業-文件資料下載

文件申請流程									
	縣市	申請編號	管制編號	煙道類別	排放管道	法規依據	申請原因	申請日期	移除
▼	高雄市	AF10905001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/05/19	🗑️
	高雄市	AF10906001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/06/04	🗑️
文件類別/步驟	進度	版次	審核/補正截止日期	操作	經手人員	經手時間	狀態		
設置計畫書/1	下載	0		📄 下載					

連線確認報告書 1/10

公私場所名稱:	高雄市政府環境保護局南區資源回收廠								
地址:	高雄市小港區北林路六號	電話:	07 8069750						
所屬行業名稱:	非有害廢棄物處理業								
管制編號:	E	5	6	0	2	9	9	8	
填表日期:	____	年	____	月	____	日			

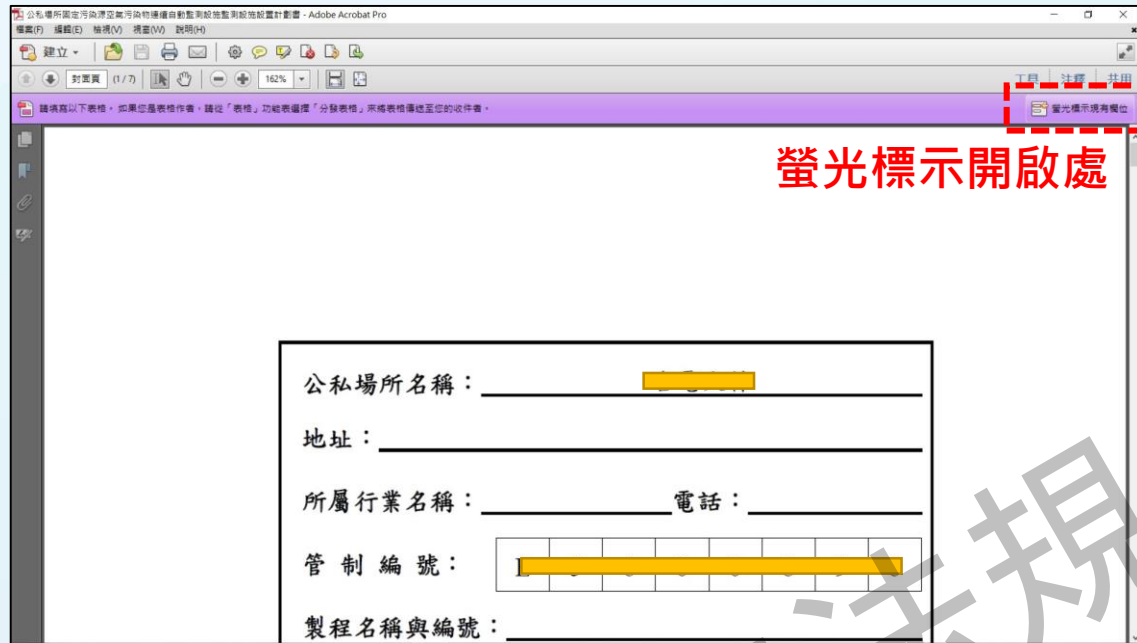
公私場所
固定污染源空氣污染物連續自動監測設施
連線確認報告書
(108.09修正)

- ❑ 煙道資料新增完成後頁面將跳至文件申請流程
- ❑ 點選下載資料，系統會自動產出對應申請內容的PDF文件，並且將基本資料帶入檔案內
- ❑ 請公私場所直接於電腦上開啟PDF檔案，直接鍵入相關資料，切勿自行轉檔或紙本填寫

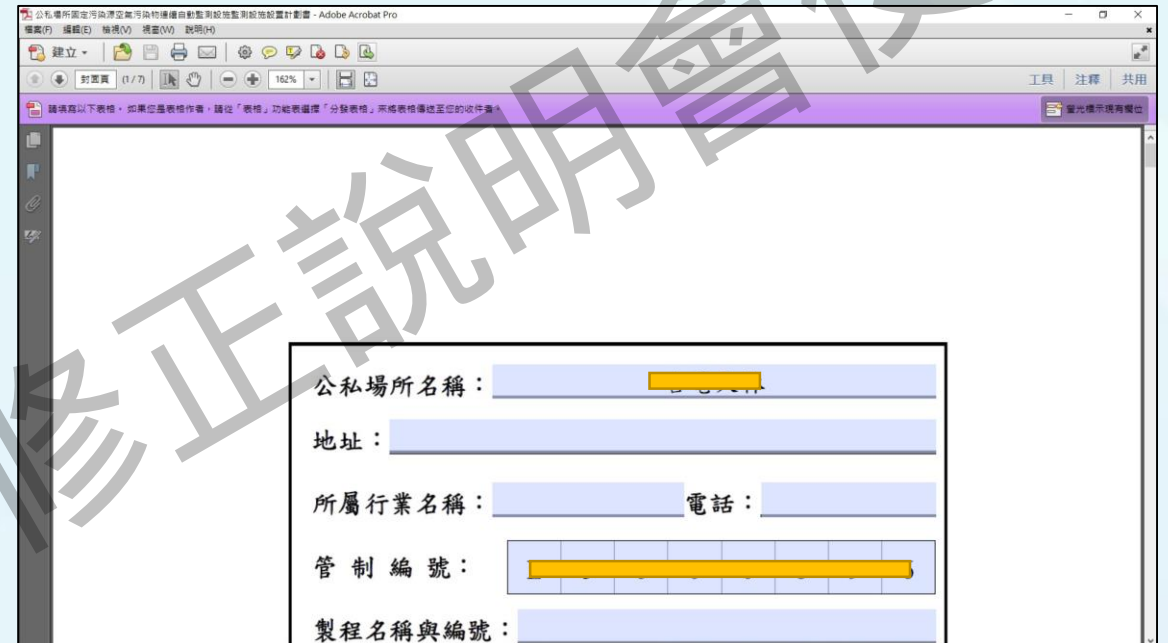
↑ 產出之PDF檔案基本資料皆已帶入



申報作業-文件資料下載



- 若下載之PDF檔案相關資料無出現提示填寫欄位的螢光標示，請於右上方開啟



- 開啟螢光標示後即可確認需填寫資料之欄位
- 公私場所務必於下載之PDF檔案上以直接填寫資料，切勿自行轉檔或紙本填寫



申報作業-文件資料上傳

文件申請流程									
	縣市	申請編號	管制編號	煙道類別	排放管道	法規依據	申請原因	申請日期	移除
▼	高雄市	AF10905001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/05/19	
	高雄市	AF10906001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/06/04	
▲									
文件類別/步驟	進度	版次	審核/補正 截止日期	操作	經手人員	經手時間	狀態		
設置計畫書/1	下載	0			Test	2020/06/04 21:03			
設置計畫書/2	送件	0							

- 下載資料後將出現上傳資料之選項
- 點擊即可將填寫完畢之文件上傳
- 上傳檔案請依照前述說明操作，**切勿自行轉檔或印出填寫**（公私場所務必使用系統產出之檔案以電子形式填寫資料，完成後將同一檔案上傳回系統）



申報作業-文件資料上傳

文件上傳

監測設施設置計畫書		
文件名稱	選擇資料	上傳
監測設施設置計畫書	<input type="button" value="選擇檔案"/> AF10906001_0 (1).pdf	<input type="button" value="上傳"/>

監測設施設置計畫書-附件(2)		
文件名稱	選擇資料	上傳
監測設施設置計畫書-附件(2)_1	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案	<input type="button" value="上傳"/>

監測設施設置計畫書-附件(3)		
文件名稱	選擇資料	上傳
監測設施設置計畫書-附件(3)_1	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案	<input type="button" value="上傳"/>

監測設施設置計畫書-附件(4)		
文件名稱	選擇資料	上傳
監測設施設置計畫書-附件(4)_1	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案	<input type="button" value="上傳"/>

文件確認

檔案名稱	檢視	刪除
監測設施設置計畫書	<input type="button" value="檢視"/>	<input type="button" value="刪除"/>

1. 點擊「選擇檔案」，若選擇錯誤沒有上傳檔案，請重複此動作
2. 檔案選擇完成後，請務必記得點選「上傳」按鈕
3. 上傳完成之文件會顯示於此處，可於此處確認文件正確性
4. 公私場所需確實點選「確認上傳完成」，等待環保局審核結果，確認上傳後無法再重新上傳，請公私場所務必注意



申報作業-繳費日期確認

文件申請流程									
	縣市	申請編號	管制編號	煙道類別	排放管道	法規依據	申請原因	申請日期	移除
▼	高雄市	AF10905001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/05/19	🗑️
	高雄市	AF10906001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/06/04	🗑️
▲									
	文件類別/步驟	進度	版次	審核/補正 截止日期	操作	經手人員	經手時間	狀態	
	設置計畫書/1	下載	0		📄 下載	Test	2020/06/04 21:03	🟡	
	設置計畫書/2	送件	0		📄 送件	Test	2020/06/04 21:11	🟡	
	設置計畫書/3	送件資料檢視	0		📄 送件資料檢視	測試	2020/06/04 21:12	🟡	
	設置計畫書/4	繳費日期確認	0					⚪	

1. 送件資料檢視流程出現後，系統即鎖定無法再次送件，僅可檢視資料
2. 公私場所 繳費完成後需將日期告知環保局，方可進行後續流程



申報作業-審查結果

縣市	申請編號	管制編號	煙道類別	排放管道	法規依據	
高雄市	AF10905001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於
高雄市	AF10906001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於
設置計畫書/4	繳費日期確認	0				
設置計畫書/5	審查回應	0		2020/07/04		
設置計畫書/6	審查結果	0				1 審查結果
設置計畫書/7	文件下載	0				2 文件下載
設置計畫書/8	用印頁上傳	0		2020/09/03		3 用印頁上傳

1. 申請案件審查結果確認
2. 審查通過之案件文件下載
3. 環保局完成文件審查，公私場所需將用印頁(公私場所基本資料頁)完成核章後上傳，並將完整的紙本文件發文至地方環保局，地方環保局確認後才算完成該份文件之審核

申報作業-審查結果

文件申請流程									
	縣市	申請編號	管制編號	煙道類別	排放管道	法規依據	申請原因	申請日期	移除
▼	高雄市	AF10905001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/05/19	
▲	高雄市	AF10906001	E5600896	一般管道	P003	第七條	監測設施於公告後應設置	2020/06/04	
	設置計畫書/6	審查結果	0			審查結果	測試	2020/06/04 21:23	
	設置計畫書/7	文件下載	0			文件下載			
	設置計畫書/8	用印頁上傳	0		2020/09/03	用印頁上傳	Test	2020/06/04 21:30	
	設置計畫書/9	發文日期確認	0		2020/07/05		測試	2020/06/04 21:40	
	設置計畫書/10	文件完成確認	0		2020/09/04	1 文件完成確認			

1. 當流程至『文件完成確認』代表申請流程完成
2. 公私場所可於系統上檢閱完成檔案與下載保存



申報作業-案件補正

設置計畫書/6	審查結果	0		1 審查結果
設置計畫書/7	補正送件	1	2020/09/04	3 補正送件

列印頁 - Google Chrome

betasite.cems.idv.tw/cemsequv2/PrintTable.aspx?afid=AF10906006&process=48&pin=ukB908dLYamBLDN38...

3. 排放管線資料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
4. 監測項目及監測位置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
(3) 監測設施設置計畫書(3)			
5. 相關設備平面配置圖及說明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
6. 排放管線排氣之特性說明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
(4) 監測設施設置計畫書(4)			
7. 監測設施設置工程進度及經費估算	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	經費預算多有不合之處，請重新確認	

儲存回應

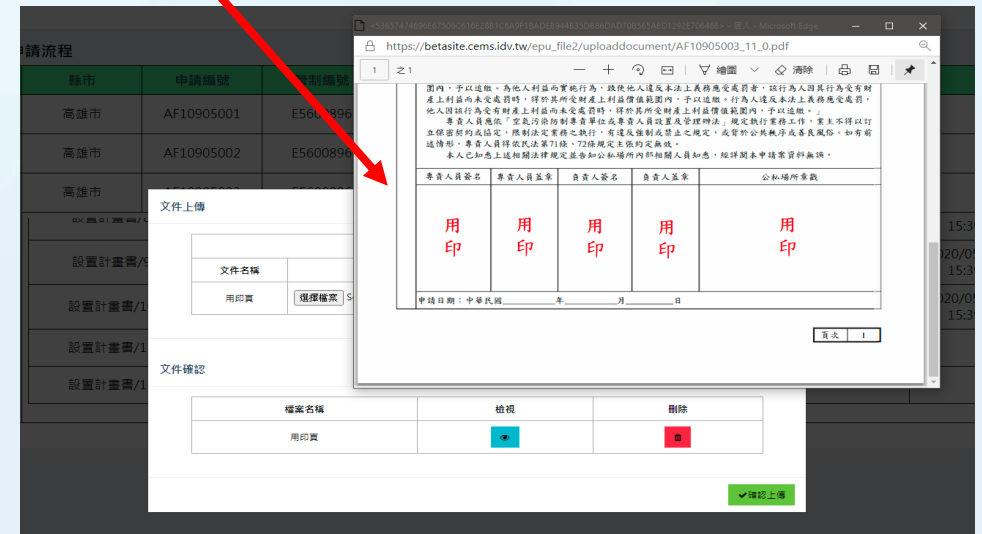
1. 申請案件若經主管機關審查後有提出相關審查意見需補正，公私場所可於此確認意見，並做相關回覆
2. 確認環保局意見並回覆完成後，請公私場所**點擊儲存回應存檔**
3. 補正送件上傳同前述上傳說明



申報作業-案件補正完成

設置計畫書/8	補正送件資料檢視	1		1 補正送件資料檢視	測試	2020/06/05 08:55	
設置計畫書/9	審查回應	1	2020/07/07		測試	2020/06/05 08:56	
設置計畫書/10	審查結果	1		2 審查結果	測試	2020/06/05 08:56	
設置計畫書/11	文件下載	1		文件下載			
設置計畫書/12	用印頁上傳	1	2020/09/04	3 用印頁上傳			

1. 補件完成後仍可檢視已送件資料
2. 環保局補件審查結果公私場所可於此處確認審查意見
3. 環保局同意本申請案件後，公私場所需將用印頁完成核章後上傳，並將完整的紙本文件發文至地方環保局，地方環保局確認後才算完成該份文件之審核



申報作業-案件駁回

▲	設置計畫書/5	審查回應	0	2020/07/06	
	設置計畫書/6	審查結果	0		2 審查結果
	設置計畫書/7	1 退回	0		
	設置計畫書/1	下載	0		3 下載

1. 案件審查完成後，若主管機關審查結果為駁回，系統會顯示案件退回
2. 案件駁回後，公私場所可於審查結果中確認環保局意見
3. 駁回後公私場所需從下載申請書重新填寫流程開始，若放棄本申請案件可以請環保局協助刪除該案件紀錄



簡報結束

