

環保許可電子化作業說明

環境部

日期：107年5月





簡報大綱

一、前言

二、電子作業整體架構及說明

三、電子憑證及簽章作業方式

四、電子付費作業方式

五、電子簽章及電子付費操作說明

六、使用者常見問題



一、前言

環境部自98年起即著手導入電子化相關作業，包括可**使用電子憑證登入**環境保護許可管理資訊系統(EMS)，可透過**線上繳費進行電子付費**，及可以**電子許可文件替代現行紙本**等內容。在在均期待可藉由此項推動，減少紙張使用及行政往返時間，及使用者可無須跨系統進行許可審查核發作業。



一、前言

	既有方式	電子化作業	差異點
登入方式	以帳號密碼登入	以自然人憑證、商工憑證登入	
送件方式	線上填報、書面送審	線上填報，線上送審	節省紙張浪費，並免除事業單位舟車勞頓送件之辛苦
繳費方式	臨櫃繳款或郵局匯票	除左述方式，另提供信用卡、晶片金融卡及帳戶轉帳方式繳款	多元化付費方式，讓使用者免出門就可以輕鬆付款
審查方式	書面審查	線上審查	以系統輔助審查人員進行比對作業，提升審查效率及行政文書時效



二、電子作業整體架構及說明

電子化作業係依據**電子簽章法第四、第九條**之規定辦理，其規定針對不諳電腦操作者，不應該強迫民眾使用電子簽章作業而使之處於劣勢，故規劃**現行作業方式與電子簽章作業方式採並行**。





二、電子作業整體架構及說明

電子憑證

依電子簽章法及自主原則，提供可使用自然人憑證及工商憑證登入。(原管制編號登入方式亦有保留)

電子簽章

主要提供SSL加密環境，針對使用者輸入資料加強資安保障(以憑證方式登入者，方可使用電子簽章作業方式進行許可申請)。

電子付費

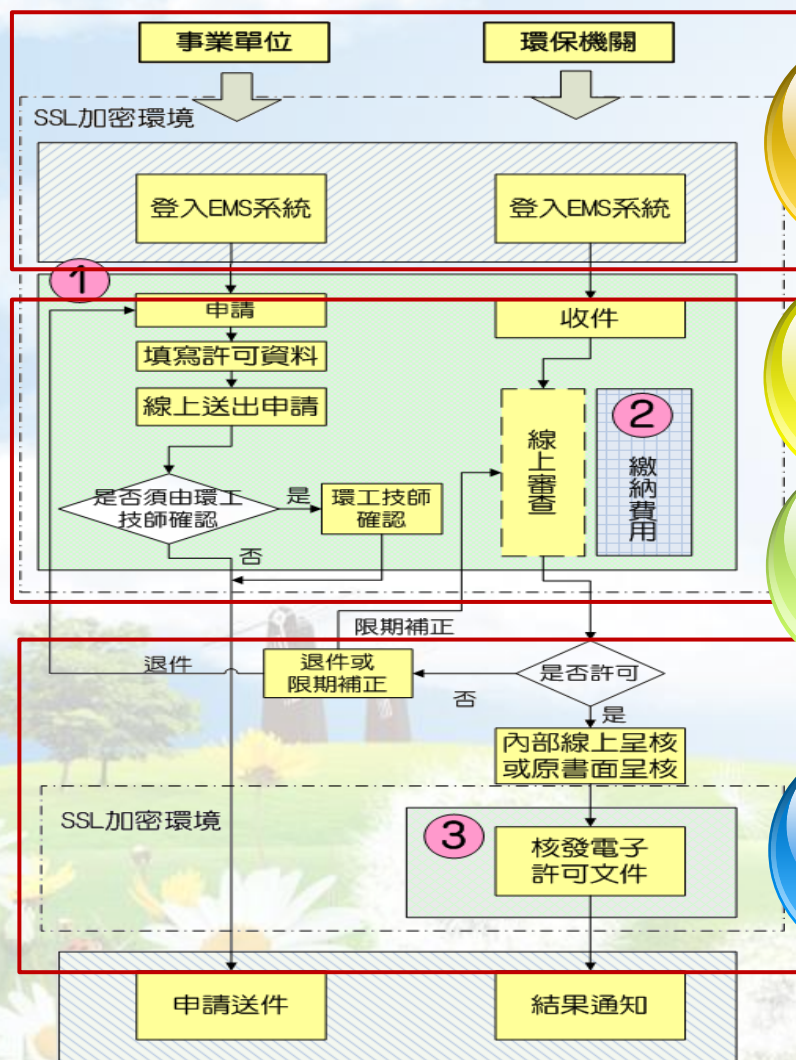
利用數位訊號的傳遞來代替一般貨幣的流動，達到實際支付款項，如信用卡轉帳、線上繳款等。

電子許可

依電子簽章法規定及地政司台內資字第0990010918號函文所示，參照地政司核發電子謄本之作法，加入防偽辨識設計與驗證機制。



二、電子作業整體架構及說明



電子憑證

98年完成電子憑證導入作業
101年4月2日全面推動許可申請、許可審查

電子簽章

於102年1月推動完成申請之環保局，全國推動使用電子付費功能

電子付費

電子許可證

102年完成電子簽章平台開發，及推動方式、流程等研析



三、電子憑證及簽章作業方式

目的

電子簽章是要在電子文件上產生電子印記，以達到簽署者不可否認的結果。

憑證登入之推動現況

- ◆目前於EMS系統提供之憑證登入方式為，
環保端：強制規定以自然人憑證登入。
事業端：可以管制編號、工商憑證及自然人憑證擇一登入。
- ◆各系統電子簽章功能已於101年4月2日正式上線。



三、電子憑證及簽章作業方式

權限申請

事業單位：以工商憑證、自然人憑證或工商憑證授權自然人憑證方式，後續即可以簽章提出申請。

簽章時機

事業單位：與現行線上申請作業流程大致相同，僅於提出許可申請前，進行簽章動作。

MOEACA 工商憑證



授權

MOICA 自然人憑證



登入



EMS單一入口



三、電子憑證及簽章作業方式

電子簽章作業方式

作業流程

1. 許可申請流程

事業廢棄物清理計畫書申請

事業單位

簽章

記錄申請人資料

1 EMS

登入
EMS系統

2

表單確認

3

同步
資料

4

送出
申請

5

簽章
作業

6

完成
申請

登入方式：
憑證登入

1. 基線資料
2. 製程資料(原物料、產品)
3. 污染關聯表
4. 廢棄物清理方式
5. 質量平衡流程圖
6. 事業廢水處理流程圖

申請作業
完成



三、電子憑證及簽章作業方式

電子簽章作業方式

作業流程

2. 許可審查流程

環保機關

電子化審查作業流程，係於現行審查架構下，新增電子簽章功能，故審查作業流程與審查天數計算方式皆與現行作業相同





四、電子付費作業方式

電子付費作業方式

說明

現行方式



臨櫃繳費

提供多元化的
付費管道

現金、支票、
郵政匯票、
郵政劃撥

新增



政府服務平台

Government Service Platform

線上繳費
透過e政府服務平台

3種線上
付費方式





四、電子付費作業方式

電子付費作業方式

作業流程

事業單位

繳費時機：由審查人員通知繳款

選擇是否進行
【電子付費】

子系統

1 電子付費
確認

是

2

確認
繳納金額

是

EMS

3

身分
驗證

是

E政府服務平台

4

進行繳費

是

5

交易成功

否

臨櫃/匯票

依據許可申請項
目進行繳納金額
之確認

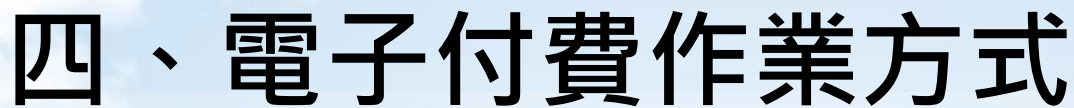
檢核繳納
人員身分資料

信用卡
金融帳戶擇一
晶片卡

手續費
使用者自行負擔

EMS資訊網【繳費專區】
提供電子付費交易查詢

依101年評估及調查環保局繳費時機之結果，各地方環保機關之繳費時機皆有所不同，故繳交審查費或證書費之時機，由環保局人員另行通知



帳務管理

提供事業單位查詢機關核銷編號、管制編號、交易日期等查詢欄位

稅費名稱、機關核
銷編號、身分證號/
統一編號、申請案
號、交易金額、交
易日期、交易結果

14



四、電子付費作業方式

電子付費作業方式

帳務管理



2.繳費收據列印

待審查單位審核繳費款項後，業者端即可至系統列印電子收據

功能選單

首頁> 電子付費專區> 交易記錄查詢

查詢交易狀態

繳費項目 全部

機關核銷編號

交易日期

交易結果 ☐ 交易成功 ☒ 交易未完成 ☐ 交易失敗

查詢

環資國際有限公司(測試用123)您的繳費記錄如下

序號	稅費名稱	機關核銷編號	交易日期
1	毒化物許可證審費	110100011100113001	2012/04/13 14:30
2	毒化物許可證審費	110100011100113002	2012/04/12 20:43
3	水污許可申請審查費	110100011100113003	2012/04/11 11:42
4	毒化物許可證審費	110100011100113004	2012/04/11 11:29
5	毒化物許可證審費	110100011100113005	2012/04/10 21:40
6	毒化物許可證審費	110100011100113006	2012/04/10 21:36
7	毒化物許可證審費	110100011100113007	2012/04/10 20:52
8	毒化物許可申請審查費	110100011100113008	2012/04/10 15:25
9	廢清書許可證審費	110100011100113009	2012/04/03 18:36
10	水污許可證審費	110100011100113010	2012/03/23 14:13

1.點選機關核銷編號

http://ems2010.eri.com.tw/EPC/Invoice/InvoiceDetail.aspx?InfoNo=21A1F15CEF8F4A785D3CA8B8D6D2DDC - Windo...

台北市政府環境保護局規費收據

電子收據

中華民國 一年 一月 一日 收據編號: EMSA00120120320010

申請案號	751		
管制編號			
款項別	毒化物許可申請審查費		
備註			
交易日期	2012 / 03 / 20		
繳費金額(新台幣)	NT\$1,000		
金額(大寫)合計: 新台幣 一 佰 一 拾 一 萬 壹 仟 零 佰 零 拾 零 元 整			
此收據自環境保護許可管理系統電子收據下載列印 繳款人簽章(公司統一發票專用章及負責人印章)			
核發機關			
收款人	主管業務	主辦會計	機關長官
吳曉華3	夏雨希	楊橙林	隋糖
繳款人統一編號:			
存根聯-交審核人保存作為審核憑證			
2.列印電子收據		列印 關閉	



四、電子付費作業方式

電子簽章及電子付費現階段推動成果

◆電子簽章之使用情形：

- 統計至107/4，事業單位使用電子簽章申請許可之情形，空污系統有52件、水污染系統有64件、廢棄物系統有7781件及毒化物系統有62件以電子簽章申請許可案件。

◆電子付費之使用情形：

- 統計至107/4，目前已有294家事業使用廢清書審查費電子付費繳費作業。

縣市	家數	縣市	家數
南投縣	1	嘉義縣	11
屏東縣	5	彰化縣	1
桃園市	203	臺中市	7
高雄市	10	雲林縣	3
新竹市	1	臺北市	4
臺南市	27	新北市	19
科學工業園區管理局	1	經濟部加工出口區管理處屏東分處	1



五、電子簽章及電子付費操作說明

事業廢清書

1. 電子簽章

1. 進入事廢系統後=>點選清理計畫書



電力供應業產能基本資料維護

申報 產能資料	修改 產能資料
101 年 09 月	101 年 09 月
申報	修改

- 說明：
- 申報時限：應於每月月底前，連線申報前月影響廢棄物產出之主要原料消耗及廢棄物產出之主要產品產量。
 - 定義說明：
 - 產出情形：指事業影響廢棄物產出之主要原料消耗量及主要產品產量。
 - 申報：應於每月月底前，連線申報前月影響廢棄物產出之主要原料消耗及廢棄物產出之主要產品產量。
 - 修改：已申報當月廢棄物產出情形之資料再進行修改。
 - 補申報：未申報之當月廢棄物產出情形資料進行補申報。

事業廢棄物清理計畫書

一、本功能自公告生效日起正式啟用，為提供經指定公告應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業檢具及套印已規範格式之計畫書(含附件)於本功能填報外，其餘內容請至本事業廢棄物清理計畫書填報系統(含附件)填報。

二、選擇欲申請之項目，包括清理計畫書填報、變更或異動

三、已檢具事業廢棄物清理計畫書且已審查通過之事業，如欲進行「變更」，其經審查通過之廢清書內容，敬請先連線EMS進行資料修改，再至本功能點選左方「清理計畫書變更」功能選項，依循前三至五項作業方式進行EMS資料同步與套表，確認填報無誤後，敬請列印「變更前後對照表」及廢清書變更申請書面資料，併於用印後檢附相關證明文件予審查機關申請審查。

四、已檢具事業廢棄物清理計畫書且已審查通過之事業，如欲進行「異動」，其經審查通過之廢清書內容，敬請先連線EMS進行資料修改，再至本功能點選左方「清理計畫書異動」功能選項，依循前三至五項作業方式進行EMS資料同步與套表，確認填報無誤後，敬請列印「清理計畫書異動申請書」書面資料，併於用印後檢附相關證明文件予審查機關備查。

五、事業如欲查詢送審資料內容及審查進度者，可進入「送審資料查詢」及「審查進度查詢」介面進行查詢。若事業目前未有填寫送審中之變更或異動申請，則無法使用「送審資料查詢」功能介面。

六、事業如欲查詢已審查或備查通過資料內容者，可進入「已核准資料查詢」介面進行查詢。若事業目前未有已核准通過之清理計畫書資料，則無法使用「已核准資料查詢」功能介面。

七、若有任何相關問題請來電環保署事業廢棄物管制中心0800-059-777詢問。

清理計畫書

- 清理計畫書變更
- 清理計畫書異動
- 送審資料查詢
- 已核准資料查詢
- 審查進度查詢
- 電子付費
- 舊版清理計畫書



五、電子簽章及電子付費操作說明

清理計畫書

清理計畫書新提

★ 製造業、再利用機構、
民營廢棄物處理及清理
機構

- 事業基本資料
- 主要產品種類及產量/主要
原料及添加物之種類及用
量
- 事業廢棄物之清理方式
- 再生資源項目、數量及回
收再利用方式
- 遷廠停歇業宣告破產之廢
棄物清理計畫
- 有害事業廢棄緊急應變計
畫

編輯再生資源

套印

返回

提報原由: ○新設 ●新提

同步EMS資料

提出申請

七、已檢具事業廢棄物清理計畫書且已審查通過之事業，如欲進行「異動」其經審查通過之廢清書內容，
功能選項，依循前三至五項作業方式進行EMS資料同步與套表，確認填報無誤後，敬請列印「清理計
畫書」及「送審資料查詢」及「審查進度查詢」介面進行查詢。
八、若事業目前尚未完成廢清書申請，請進入「已核准資料查詢」介面進行查詢。若事業目前未
完成廢清書申請，請進入「已核准資料查詢」介面進行查詢。
十、若有任何問題，請逕向本署環境衛生管理處查詢，電話：02-2720-8888。

3.點選同步EMS資料=>彈跳同步
確認視窗=>點選確定。

網頁訊息

同步作業會清除您原本填寫中之資料，您確定要進行資料同步？
如有問題請撥打0800-059777

確定 取消

網頁訊息

同步已完成
行政院環境保護署提醒您！
貴事業已完成廢清書資料「同步EMS資料」步驟，請於確認系統帶
入之資料無誤後，再點選「提出申請」按鈕，即可選擇以電子簽章方式
或原方式(即紙本申請)進行廢清書申請，上述程序皆完成後，即完成廢
清書送件作業，謝謝。
如有問題請撥打0800-059777

確定



五、電子簽章及電子付費操作說明

4. 由EMS同步完資料後，點選【提出申請】。

民營廢棄物處理及清理機構

- 事業基本資料
- 主要產品種類及產量/主要原料及添加物之種類及用量
- 事業廢棄物之清理方式
- 再生資源項目、數量及回收再利用方式
- 遷廠停歇業宣告破產之廢棄物清理計畫
- 有害事業廢棄物緊急應變計畫

編輯再生資源
套印

返回

提報原由: ☐ 新設 ☒ 新提

同步EMS資料

提出申請

事業廢棄物清理計畫書申請設定

請選擇您要進行申請的類型: ☒ 電子簽章 ☐ 原申請方式
請選擇您要進行付費的方式: ☒ 電子付費 ☐ 原繳費方式

※注意事項:

1. 請勾選任一種【申請類型】與任一種【付費方式】，方能進行申請
2. 如無法正常使用自然人憑證登入事業廢棄物申報及管理資訊系統或需更新自然人憑證元件者，請選點此處修改您網際網路選項之設定
3. 如勾選【電子簽章】請確認是否已插入自然人憑證卡
4. 【電子付費】方式可使用金融帳戶轉帳支付、網路ATM、信用卡網路支付方式付費
5. 【原繳費方式】即為原本臨櫃繳費或其他以現金繳費等方式

5. 確認提出申請後，彈出新視窗設定兩種方式。選擇申請的類型【電子簽章】與【原申請方式】；選擇進行付費的方式【電子付費】與【原繳費方式】，選擇電子簽章會繼續下一步驟，選擇原申請方式將進行原有申請流程。

事業廢棄物清理計畫書申請-電子簽章

憑證IC卡識別碼

(IC卡PIN碼區分大小寫)

確定

請使用者務必下載HiCOS卡片管理工具，並且使用HiCOS最新版本2.1.9.6，方能完整支援自然人憑證之讀取及使用，以避免用戶PIN碼被鎖或是無法使用之情事發生。

6. 輸入憑證識別碼，確認送出，如無其他因素(密碼錯誤等)正常應帶出申請成功提示視窗。



五、電子簽章及電子付費操作說明

事業廢清書

2.電子付費

事業廢棄物清理計畫書

1.點選電子付費功能=>畫面出現一外彈視窗顯示此次申請應繳之費用金額。

需修改請進入「環境保護許可管理資訊系統(EMS)」，進行基線資料修改、確認、填報作業，再至廢棄物系統按下「**同步EMS資料**」鈕，清理計畫書之資料就會與「環境保護許可管理資訊系統(EMS)」之基線資料相一致。

清理計畫書

清理計畫書填報

送審資料查詢

審查進度查詢

電子付費

清理計畫書線上繳款

附註、審查費率計算

- 貴事業所申請事業廢棄物清理計畫書審查之案件別為**新提**
- 依據貴事業所提事業廢棄物清理計畫書內容，貴事業所應繳交之審查費用明細如下表所示：

事業廢棄物種類	代碼及名稱	種類數	審查費
一般	D-1801 事業活動產生之一般性垃圾	2	1500元
	H-0002 事業員工生活垃圾		
有害	A-0401 製造苯胺之萃取殘留物	5	5000元
	A-0501 製造硝基苯及苯胺之混合廢液		
	A-0701 製造氯苯清洗反應器之廢液		
	A-1101 以乙烯溴化製造二溴乙烷製程中純化二溴乙烷產生之蒸餾殘渣		
	C-0399 其他易燃性事業廢棄物混合物		
總計			6500元

- 敬請貴事業於提報事業廢棄物清理計畫書 **新提** 審查時一併繳納上列審查費用。

請輸入繳款人身分證字號:

電子付費

取消電子付費

※注意事項:

1. 欲辦理廢清書變更者，於填報內容確認郵局進行匯款繳費。
2. 欲使用線上繳費方式，請輸入身分證字號錯誤，須遵循下面步驟辦理退費。
3. 需辦理退費部份則須依現行e政府之流程信中心辦理，處理流程約一個月。若該案件已進入審查作業程序，則不予退費。

2.輸入繳款人身分證字號點選電子付費。



五、電子簽章及電子付費操作說明

3. 系統出現自然人憑證驗證訊息。

繳款人憑證驗證

請插入自然人憑證

身分證字號	
PIN CODE	驗證

※交易進行中，請勿點選回上一頁，否則交易失敗。



4. 讀卡機插入自然人憑證輸入pin code 點選驗證=>系統完成憑證驗證自動轉導至e政府付費平台，畫面顯示e政府繳費服務條款。

網路繳費服務選項
Service Info

我的E政府
www.gov.tw

親愛的使用者您好！感謝您使用行政院研考會提供之電子化政府入口網(以下簡稱本網站)繳費機制，在您開始使用本網站之前，請詳細閱讀以下使用條款，以保障您的權益。

- 一、本網站提供您繳交各項費用之交易平台及機制。
- 二、使用者應嚴防其個人資料、付款資料(包含信用卡資料)外洩。倘有外洩而遭他人留用、冒用者，本網站不負法律責任。
- 三、對於使用者所登錄留存之個人資料，除下列情況外，本網站同意在未獲得使用者同意以前，不對外揭露使用者之姓名、地址、電子郵件地址及其他依法受保護之個人資料：
 - 基於法律之規定
 - 受司法機關或其他有權機關基於法定程序之要求

我的E政府
www.gov.tw

Copyright © 2005 版權所有 行政院研究發展考核委員會



五、電子簽章及電子付費操作說明

5.點選接受=>畫面顯示e政府網路繳費工具選擇畫面。

5/15(六) AM 1:00 ~ AM 3:30因財金公司進行例行性維護作業，晶片金融卡、金融帳戶交易將暫停，請儘量避開此時段進行交易。[信用卡交易][不受影響]。

請點選圖片進行交易

金融帳戶轉帳支付

自然人憑證/工商憑證 + 金融帳號委託取款

即晶片金融卡 讀卡機插卡扣款

查看步驟流程

網路ATM

查看步驟流程

信用卡網路支付

查看步驟流程

清理計畫書線上繳款

電子支付結果					
銷帳編號	付費金額	交易序號	授權時間	交易時間	交易結果
EMSA20100528000043	NT 4500 元	633622	20100528200912	20100528200912	0000:交易成功

關閉視窗

6.依序確認交易內容與資訊後，點選確定扣款=>系統顯示最終交易結果，並可依據結果確認交易是否成功。

自然人憑證/工商憑證+金融帳號委託取款
Citizen Digital Certificate

親愛的客戶您好：以下為您轉帳交易明細的手續費收據

交易資料					
付費機關	銷帳編號	轉帳序號	轉帳時間	付費金額	轉帳結果
臺北市政府環境保護局	EMSA20100528000043	633622	2010-05-28 20:09:12	NT 4500 元	交易成功

感謝您的使用，此筆交易手續費15元 謝謝!!

友善列印



六、使用者常見問題

電子簽章

1.如何計算審查日期

當環保機關收到電子化流程申請之許可案件時，需至各系統審查介面中，點選收件之流程，點選收件即開始計算審查天數。

2.以電子簽章簽核過之文件是否有修改功能？

經由電子簽章簽核過之文件，考量其資訊之不可否認性，無法進行修改，需重新提出更正後之資料，再進行簽章作業。



六、使用者常見問題

電子簽章

3.業者使用電子化流程申請許可，是否需以公文告之縣(市)府？

EMS電子化之流程，僅規劃與開發申請與審查流程之電子簽章、電子付費與電子許可證，若縣(市)府要求使用電子化申請之事業仍需以公文告知，則事業單位需依循縣(市)府之規定程序辦理。

4.電子化作業流程可否結合電子公文辦理？

目前環保機關採用電子公文傳遞給予事業之使用率低，主要由紙本公文方式進行傳遞，故仍保留使用紙本公文核發，循機關現行之公文核發方式辦理。



六、使用者常見問題

電子付費

1.通知業者繳費之時機與對象為何？

當環保局認可業者可進行繳款後，可以由EMS提供寄發繳費通知信給予事業單位，提醒業者進行繳費，環保局亦可以電話通知業者繳費

2.業者使用電子化作業如何得知支付審查費用金額？

當環保局認可業者可進行繳款後，可以由EMS提供寄發繳費通知信給予事業單位，提醒業者進行繳費，環保局亦可以電話通知業者繳費。



六、使用者常見問題

電子付費

3. 電子收費之繳納憑據，需要列印嗎？

EMS系統之電子收據，將永久存放於系統中，建議使用者可於需要進行報稅時，再另行列印作為佐證文件。

4. 申請人採電子簽章方式提送許可申請，若後續亦採用電子付費繳納許可費用，申請者須為同一人嗎？

採用電子付費繳納費用時，須透過E政府平台進行繳款人身分驗證作業，故事業單位許可申請者及後續許可費用繳費者可為不同人員。



六、使用者常見問題

電子付費

5.若審查費與證書費合併繳費之流程，該如何入帳？

電子化許可申請作業流程並不提供合併繳費之流程，若使用電子付費進行繳款，須分開進行繳納與入帳作業。

6.電子收據編號如何編制，以利後續帳務人員控管作業？

目前已設計可判斷繳款項目之收據編號，如下：

收據號碼：EMSE0A21001227001

E0	A2	1001227	001
↓	↓	↓	↓
審查機關	項目	日期	流水號



六、使用者常見問題

電子付費

7.退費問題

利用電子付費方式繳款之申請案件，若需進行退款作業，請按照各地方環保局既定之臨櫃退款流程辦理退費事宜。

8.入帳時間

- 當日交易皆以15:30為基準點
- 信用卡交易入帳時間為三個工作天
(<http://www7.www.gov.tw/school/rate.htm>)
- 晶片卡、金融帳戶轉帳為即時交易
- 如遇颱風日，以台北市為基準，若台北市放假，則入帳時間順延一日

簡報結束
敬請指教

敬請指教

敬請指教