

防檢署農藥販賣管理資訊系統
1_銷售紀錄_批發
介接說明書

日期：112 年 7 月 31 日



凌網科技
HYWEB TECHNOLOGY CO., LTD

凌網科技股份有限公司

<https://www.hyweb.com.tw>

總公司

新竹縣竹北市台元一街 8 號 5 樓之 6

TEL：0800-035-228

FAX：03-5744389

台北分公司

台北市重慶南路二段 51 號 5 樓

TEL：0800-035-228

FAX：02-2395-7229

版本異動紀錄

版本	異動紀錄	完成日期	異動人員
1.0	初版	106/05/30	吳恬怡
1.1	介接運作說明調整	107/03/29	吳恬怡
1.2	調整交易 XML 的檢查規則	107/04/25	吳恬怡
1.3	單次交易筆數上限由 1000 records 調整為 2000 records	107/07/13	吳恬怡
1.4	單次交易筆數上限由 2000 records 調整為 5000 records	107/07/19	吳恬怡
1.5	調整介接網址	110/05/25	吳恬怡
1.6	調整錯誤訊息代碼	110/12/27	楊庭羽
2.0	因應農委會組改，防檢局改為防檢署，調整機關名稱以及 WSDL Service URL	112/07/12	楊庭羽

防檢署農藥販賣管理資訊系統

1_銷售紀錄_批發 XML 交易格式 目錄索引

目錄

一、	1_銷售紀錄_批發 XML 交易格式	4
(一)	介接運作說明	4
(二)	介接 XML 交易說明	5
1.	WSDL Service URL	5
2.	Web Service Method	5
3.	Web Service Parameter	5
4.	Web Service XML 規格	5
	XML 範例	7
(三)	1_銷售紀錄_批發交易回覆	9
(四)	錯誤訊息代碼	11

一、1_銷售紀錄_批發 XML 交易格式

(一) 介接運作說明

1. 首次使用介接交易形式回傳農藥銷售紀錄之前，務必先至農藥銷售管理資訊網申請使用網路介接服務，系統將提供一組交易信任碼(TrustID)序號給業者；合格的交易信任碼，將檢驗後續的 XML 內容。
2. 系統以 UTF-8 作為預設編碼，支援多國語言資料儲存與呈現。
3. 介接規格以標準 XML 為交易標準，XML 檔中將包括所有 Tag，無值部分請傳 null 值；各欄位字串、日期(str)、Value 務必使用 CDATA 完整包覆，Ex:
<![CDATA[]]>。
4. 日期時間資料交易一律使用民國年制，各系統呈現面若需要非民國年(如西元年)，則各系統自行另行處理。
5. WebService 交易使用標準 WSDL，URL 詳見交易規格；交易 XML 有 2MB Timeout 限制，建議單次交易筆數以不超過 5000 records 為原則。
6. Web Service 交易若參數 LoginID、參數 TrustID、Tag SID、Tag RTotal 欄位不存在或資料不正確，則整筆退回，不再檢查後續 XML 欄位，詳見錯誤訊息代碼表。
7. WebService 交易成功將獲取 response XML，內含 Trust-ID；交易失敗之 Error Code 將併 response XML 擲回。
8. SID 一律使用唯一識別值，若 SID 重複，表示該批資料重複，將視為交易失敗，格式可以設定為時間流水號，如：yyyMMddHHmmss。
9. 資料格式：Num 為 0~9 數值檢核；Char 為字串表示。
10. 刪除：刪除已上傳紀錄請至「農藥銷售管理資訊網>申請刪除陳報紀錄」。

(二) 介接 XML 交易說明

1. WSDL Service URL

測試環境：<https://crop.aphia.gov.tw/mPosService/BaphiqSale?wsdl>

正式環境：<https://posadmin.aphia.gov.tw/mPosService/BaphiqSale?wsdl>

2. Web Service Method

SellStoreUpload

3. Web Service Parameter

name : LoginID

- type : xsd:string
- 說明：必備，說明店家身份

name : inputXML

- type : xsd:string
- 說明：xml

4. Web Service XML 規格

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<SellStoreUpload>

Tag ID	Sub Code/Tag	索引欄位	必填欄位	Loop	資料格式	說明及預設值	條件限制
01	<SID> </SID>	Y	Y	N	Char	文件識別碼	欄位長度<=32
02	<Company>		Y	N		業者資訊	
0201	<LoginID> </LoginID>		Y	N	Char	登入帳號 ◇ 販賣業執照號碼	欄位長度<=8
0202	<StoreName> </StoreName>		Y	N	Char	商業名稱	欄位長度<=20
0203	<DutName> </DutName>		Y	N	Char	負責人姓名	欄位長度<=8
0204	<TrustID> </TrustID>		Y	N	Char	交易信任碼： 須先申請使用介接服務，系統將提供一組交易信任碼序	欄位長度=32

Tag ID	Sub Code/Tag	索引欄位	必填欄位	Loop	資料格式	說明及預設值	條件限制
						號給業者，須為唯一值；合格的交易信任碼，將檢驗後續的 XML 內容。 交易信任碼規則： LoginID+凌網識別碼的值生成 MD5： d49060d1235a33b24a10abb8129247ab	
02	</Company>		Y	N		業者資訊	
03	<UploadRecord>		Y	N		詳細銷售紀錄開始	
0301	<RTotal> </RTotal>		Y	N	Num	共有幾筆銷售紀錄	欄位長度<=4 RTotal 數字<=5000
0302	<Record>		Y	Y		單筆記錄內容	
030201	<RecordID> </RecordID>		Y	N	Num	資料序列	欄位長度<=4 屬性；流水編號，從 1 開始，該文件 RecordID 須不能重複
030202	<UserID> </UserID>		Y	N	Char	銷售對象的販賣業執照號碼	欄位長度=6
030203	<SellDate> </SellDate>		Y	N	Char	銷售日期(民國年)	欄位長度=9 格式為：yyy/MM/dd, 例:110/08/30 可補一年內日期之銷售紀錄且日期不可大於今日
030204	<MadeDate> </MadeDate>		Y	N	Char	製造日期(民國年)	欄位長度=9 格式為： yyy/MM/dd, 例:110/03/30 近五年之日期且不可大於今日或 #030203 日期
030205	<LotNum> </LotNum>		Y	N	Char	批號	欄位長度<=100
030206	<BarCode> </BarCode>		Y	N	Char	農藥 EAN13 條碼	欄位長度=13 須為現在存在農藥條碼
030207	<Quantity> </Quantity>		Y	N	Num	銷售數量 一律使用最小單位	欄位長度<=10 須為正整數
030208	<Note> </Note>		N	N	Char	備註	欄位長度<=500

Tag ID	Sub Code/Tag	索引欄位	必填欄位	Loop	資料格式	說明及預設值	條件限制
0302	</Record>		Y	N		單筆記錄內容結束	
03	<UploadRecord>		Y	N		詳細銷售紀錄結束	

</SellStoreUpload>

XML 範例

XML 範例
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <SellStoreUpload> <SID><![CDATA[11012130001]]></SID> <Company> <LoginID><![CDATA[16543333]]></LoginID> <StoreName><![CDATA[凌網科技測試]]></StoreName> <DutName><![CDATA[王大明]]></DutName> <TrustID><![CDATA[d6a676d85d0a9e0bd29bbe5f09abbfa8]]></TrustID> </Company> <UploadRecord> <RTotal><![CDATA[2]]></RTotal> <Record> <RecordID><![CDATA[1]]></RecordID> <UserID><![CDATA[A00001]]></UserID> <SellDate><![CDATA[110/12/13]]></SellDate> <MadeDate><![CDATA[1100515000000]]></MadeDate> <LotNum><![CDATA[0515001]]></LotNum> <BarCode><![CDATA[4710200510013]]></BarCode> <Quantity><![CDATA[100]]></Quantity> <Note><![CDATA[]]></Note> </Record> <Record> <RecordID><![CDATA[2]]></RecordID> <UserID><![CDATA[B00002]]></UserID> <SellDate><![CDATA[110/12/13]]></SellDate> <MadeDate><![CDATA[1100115000000]]></MadeDate> </Record> </UploadRecord> </SellStoreUpload> </pre>

```
<LotNum><![CDATA[0115001]]></LotNum>  
<BarCode><![CDATA[4710552068231]]></BarCode>  
<Quantity><![CDATA[24]]></Quantity>  
<Note><![CDATA[]]></Note>  
</Record>  
</UploadRecord>  
</SellStoreUpload>
```


(三) 1_銷售紀錄_批發交易回覆

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<SellStoreCheck>

Tag ID	Sub Code/Tag	索引欄位	必填欄位	Loop	資料格式	說明及預設值	條件限制
10	<Response>		Y	N		交易回覆開始	
11	<SID> </SID>	Y	Y	N	Char	文件識別碼	欄位長度<=20
12	<RID> </RID>		Y	N	Char	交易信任碼： 以便日後驗證是由凌網回覆的 XML，須為文件的唯一值 RID 規則： SID+Message 欄位內容+凌網識別碼的值生成 MD5 值： 1f4ce588352b32dcfc5d0c9150cf357c	欄位長度=32
13	<Status> </Status>		Y	N	Num	交易狀態回報值 0 失敗 1 成功	欄位長度=1
14	<ErrorCode> </ErrorCode>		N	N	Char	錯誤訊息：如下表	欄位長度=100
15	<Message> </Message>		N	N	Char	錯誤訊息：如下表	欄位長度=100
10	</Response>		Y	N		交易回覆結束	

</SellStoreCheck>

上傳成功時回傳之 XML 內容

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Response>
  <SID><![CDATA[11012130001]]></SID>
  <RID><![CDATA[0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661]]></RID>
  <Status><![CDATA[1]]></Status>
  <Message><![CDATA[]]></Message>
</Response>
```

上傳失敗時回傳之 XML 內容

須檢查每筆銷售紀錄資料，若遇到異常則回傳錯誤訊息，直到全部銷售紀錄正確

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Response>
  <SID><![CDATA[11012130001]]></SID>
  <RID><![CDATA[0cc175b9c0f1b6a831c399e269772661]]></RID>
  <Status><![CDATA[0]]></Status>
  <ErrorCode><![CDATA[XML Error]]></ErrorCode>
  <Message><![CDATA[第 3 筆,非合格農藥條碼]]></Message>
</Response>
```

(四) 錯誤訊息代碼

錯誤訊息列表：

錯誤訊息	Code	錯誤訊息定義
XML 格式錯誤	A	必填 tag 內容不能為 null、XML 引號字元錯誤
TrustID 錯誤	B	非系統提供的交易信任碼
SID 重複	C	這家廠商的 SID 重複
業者資訊異常	D	比對業者登入帳號(農藥販賣業執照號碼)、商業名稱、負責人姓名皆須正確
Record 筆數不等於 RTotal 值	E	Record 筆數不等於 RTotal 值
Record 筆數超過 5000	E1	Record 筆數大於 5000 筆
請先上傳庫存表	G	尚未至檔案上傳庫存表紀錄
銷售紀錄異常	H	銷售紀錄異常
其他	X	
須檢查每筆回傳資料的欄位，異常將列出 RecordID 顯示第幾筆資料，Error Code 如下：		
RecordID 異常	F1	RecordID 重複
統一編號異常	F2	統一編號異常
販賣業執照號碼異常	F3	販賣業執照號碼異常
身分證字號異常	F4	身分證字號異常
銷售日期異常	F5	銷售日期異常
製造日期異常	F6	製造日期異常
購入日期異常	F7	購入日期異常
其他記錄的日期異常	F8	登錄其他記錄的日期異常
農藥條碼異常	F9	非合格農藥條碼
批號異常	F10	批號異常
數量異常	F11	須為非負整數
非銷售狀態異常	F12	非銷售狀態異常
作物異常	F13	作物異常
病蟲害異常	F14	病蟲害異常
備註異常	F15	備註字數過長
購買人姓名異常	F16	購買人姓名異常
退貨對象身分異常	F17	退貨對象身分異常
農藥代號異常	F18	農藥代號異常
批發退貨限定營業別為批發	F19	批發退貨限定營業別為批發
退貨/回收對象不可為自己	F20	退貨/回收對象不可為自己
需填寫非銷售狀態原因	F21	非銷售狀態<status>值若為 X，則必須於<Note>欄位記錄其原因

錯誤訊息	Code	錯誤訊息定義
統一編號重複，請填寫販賣業執照號碼	F22	該統一編號無法辨識農藥販賣業者，因此必須填寫農藥販賣業者的販賣業執照號碼
SID 長度超過 20	F97	SID 長度超過 20
退貨對象至少擇一填寫	F99	退貨對象至少擇一填寫
批發退貨的供應廠商商業名稱必填	FA1	批發退貨的供應廠商商業名稱必填
回收廠商的商業名稱必填	FA2	回收廠商的商業名稱必填
身分證號或姓名請擇一填寫	FA3	身分證號或姓名請擇一填寫
身分證號(居留證號)及姓名必填	FA4	身分證號(居留證號)及姓名必填