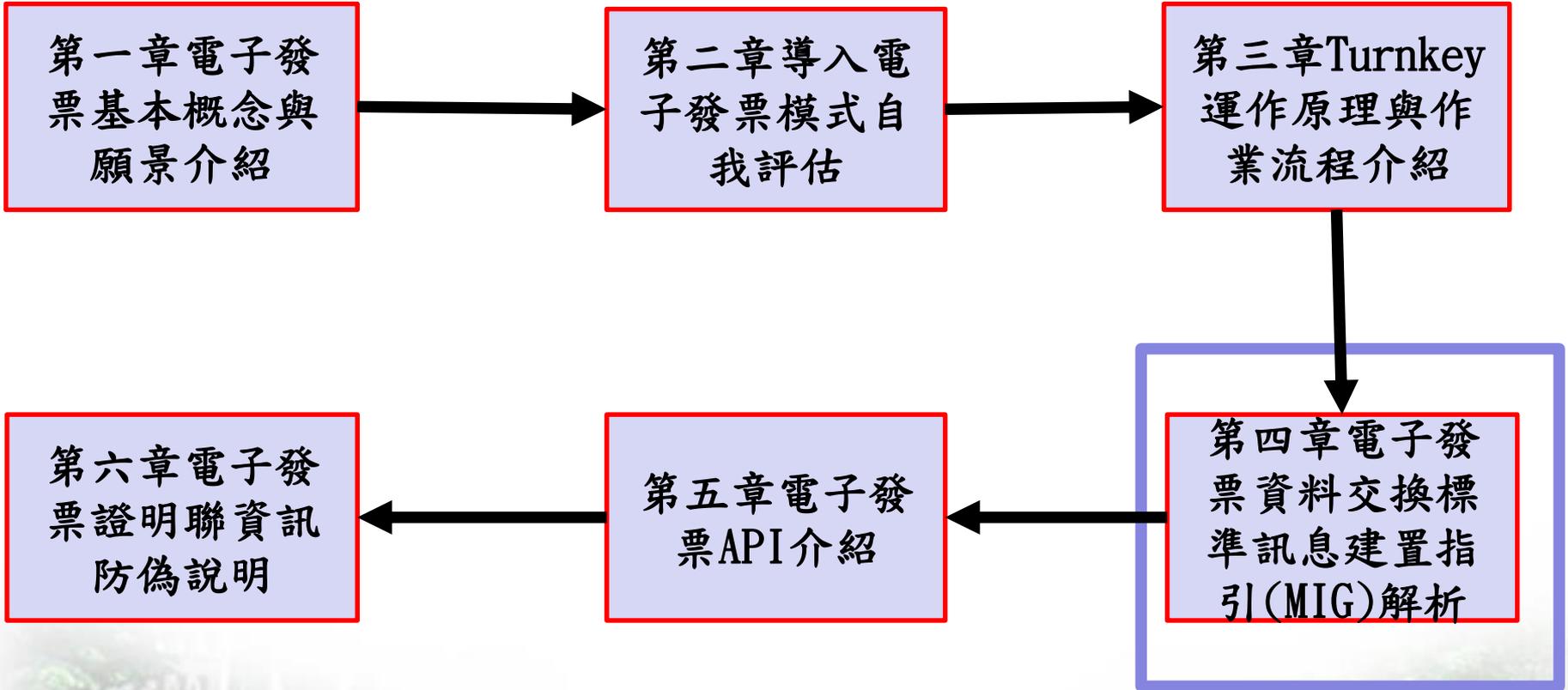




營業人導入電子發票作業指引

第四章 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)解析





第四章電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)解析

第三章Turnkey運作原理與作業流程介紹

第四章電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)解析

介紹Turnkey運作原理及作業項目與流程，強化營業人對Turnkey與MIG認知，以培養營業人具備未來規劃公司內部系統與電子發票整合的基石。



大綱

- ✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- ✚ MIG共通性注意事項
- ✚ B2B存證注意事項
- ✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- ✚ 載具分類與捐贈介紹
- ✚ 電子發票隨機碼介紹
- ✚ 字軌相關說明



電子發票資料交換標準訊息建置指引

MIG 3.1.2

B2B

B2C

共通

交換

存證

存證

A01 01 開立發票 & A01 02 接收確認	B01 01 開立折讓證明單與 B01 02 接收確認	A02 01 作廢發票與 A02 02 接收確認	B02 01 作廢折讓證明單與 B02 02 接收確認	A03 01 退回發票與 A03 02 接收確認	A04 01 平台存證開立發票	B04 01 平台存證開立折讓證明單	A05 01 平台存證作廢發票	B05 01 平台存證作廢折讓證明單	A06 01 平台存證退回發票	C04 01 平台存證開立發票	C05 01 平台存證作廢發票	C07 01 註銷發票	D04 01 平台存證開立折讓證明單	D05 01 平台存證作廢折讓證明單	E04 01 分支機構配號檔	E04 02 空白未使用字軌檔	E05 01 營業人電子發票配號檔
------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------



大綱

✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)

✚ MIG共通性注意事項

✚ B2B存證注意事項

✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹

✚ 載具分類與捐贈介紹

✚ 電子發票隨機碼介紹

✚ 字軌相關說明



MIG共通注意事項(1/3)

項次	欄位	說明
01	發票類別列表 (InvoiceTypeEnum)	07：一般稅額計算之電子發票 08：特種稅額計算之電子發票 請填與取號的選項一致
02	營利事業統一編號 (BAN)	B2B交易填入買方/賣方-營業人統一編號 B2B外銷國外買方統編請填8個"0" B2C交易賣方填入統一編號/買方則填入10個"0"
03	名稱 (Name)	賣方：營業人名稱。 買方： B2B-營業人名稱，惟買方名稱 (Name) 如不能填入買方公司名稱，則請填買方統一編號。 B2C-業者通知消費者之個人識別碼資料
04	折讓證明單號碼格式 (AllowanceNumberType)	折讓單號規定跨年亦不得重複，否則系統將予以剔退。



MIG共通注意事項(2/3)

項次	欄位	說明
05	折讓種類列表 (AllowanceTypeEnum)	1:買方開立折讓證明單; 2:賣方折讓證明單通知
06	買受人註記欄列表 (BuyerRemarkEnum)	1:得抵扣之進貨及費用 2:得抵扣之固定資產 3:不得抵扣之進貨及費用 4:不得抵扣之固定資產
07	通關方式列表 (CustomsClearanceMarkEnum)	1:非經海關出口 2:經海關出口 (若為零稅率發票,此為必填欄位)
08	發票號碼型態 (InvoiceNumberType)	字軌(2位)+號碼(8位) 範例:QQ12345678
09	紙本電子發票已列印註記 (PrintMark)	1.PrintMark 為 Y 時載具類別號碼,載具顯碼 ID,載具隱碼 ID必須為空白,捐贈註記必為0。 2. PrintMark 為 N 時消費者使用載具索取,其載具類別號碼、載具顯碼 ID和載具隱碼 ID皆為必填。 3.唯一例外:買受人使用手機條碼索取,且有買方統編發票,則不論是否已列印紙本,其載具類別號碼、載具顯碼 ID和載具隱碼 ID皆為必填。



MIG共通注意事項(3/3)

項次	欄位	說明
10	捐贈註記列表 (DonateMarkEnum)	0：非捐贈發票 1：捐贈發票
11	課稅別列表 (TaxTypeEnum)	1：應稅(一般稅額計算) 2：零稅率 3：免稅 4：應稅(特種稅額計算) 9：混合應稅與免稅或零稅率(B2C)
12	買受人簽署適用零稅率註記 (BondedAreaEnum)	1：符合加值型及非加值型營業稅法第7條第4款規定(買受人為保稅區營業人) 2：符合加值型及非加值型營業稅法第7條第7款規定(買受人為遠洋漁業營業人) 3:符合自由貿易港區設置管理條例第28條第1項第1款及第4款規定(買受人為自由貿易港區營業人)

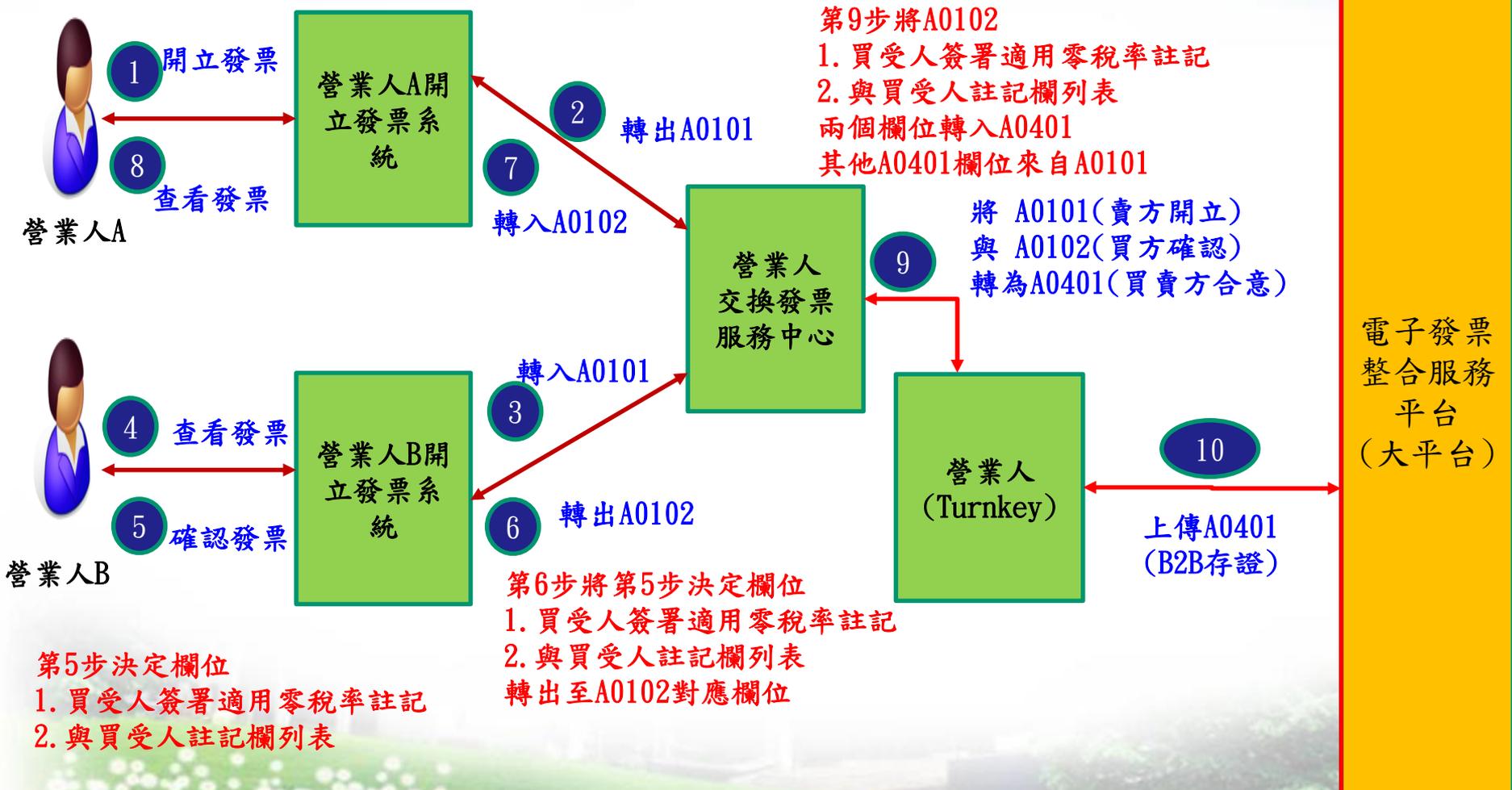


大綱

- # 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- # MIG共通性注意事項
- # B2B存證注意事項
- # 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- # 載具分類與捐贈介紹
- # 電子發票隨機碼介紹
- # 字軌相關說明

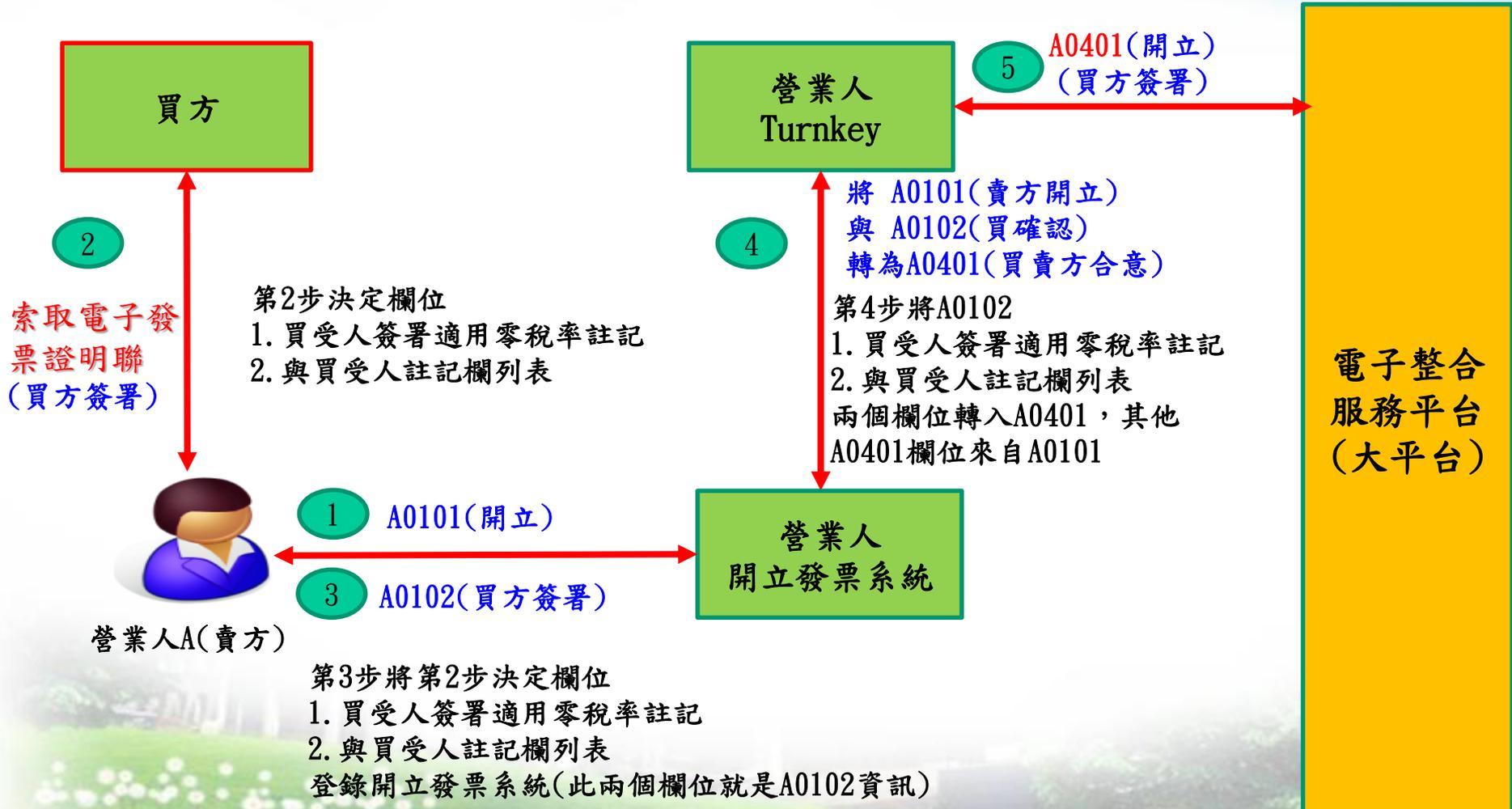


B2B存證注意事項(1/2)





B2B存證注意事項(2/2)





大綱

- ✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- ✚ MIG共通性注意事項
- ✚ B2B存證注意事項
- ✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- ✚ 載具分類與捐贈介紹
- ✚ 電子發票隨機碼介紹
- ✚ 字軌相關說明



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(1/8)

分類	情境	A0101檔頭(賣方決定資訊)			A0101明細(賣方決定資訊)	
		相關號碼	彙開註記	客戶編號	相關號碼	單一欄位備註
費用類發票	費用類發票			填入客戶編號		
非費用類發票	一張發票源自一張訂單				產品編號或貨號	訂單號碼
非費用類發票	一張發票源自多張訂單		填入*		產品編號或貨號	訂單號碼
非費用類發票	一張發票源自一張合約一張訂單	合約編號			產品編號或貨號	訂單號碼
非費用類發票	一張發票源自一張合約多張訂單	合約編號	填入*		產品編號或貨號	訂單號碼



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(2/8)

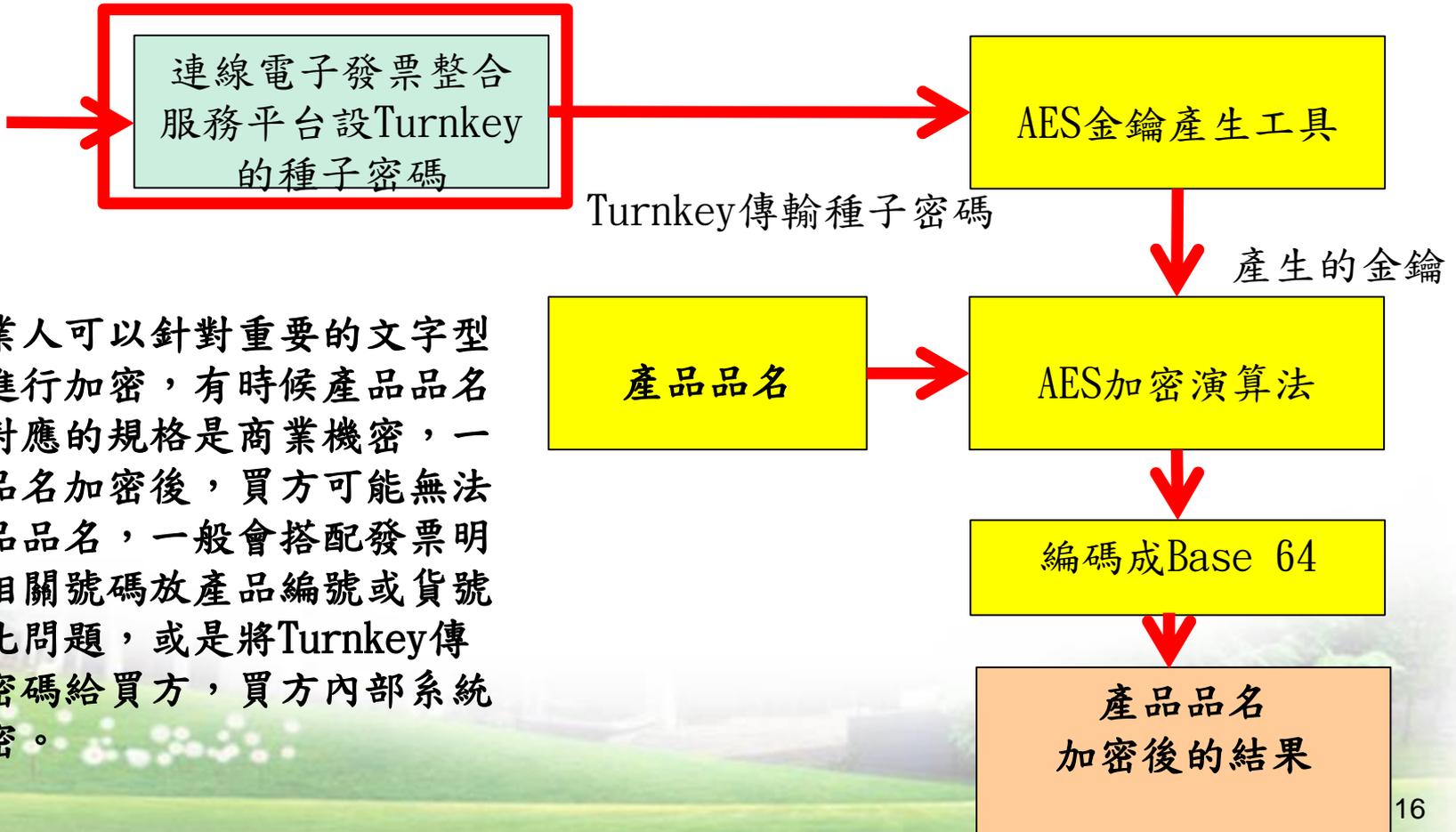
分類	情境	A0102訊息(買方決定資訊)		
		備註	買受人簽署適用零稅率註記	買受人註記欄
費用類發票	費用類發票	<p>訂單出貨完畢時，分多次出貨，會開立多張發票，最後出貨的發票回應訂單號碼以利賣方知道買方已經確認訂單上的貨品出貨完畢，以減少人工成本確認訂單是否出貨完畢。</p>	<p>1：符合加值型及非加值型營業稅法第7條第4款規定(買受人為保稅區營業人) 2：符合加值型及非加值型營業稅法第7條第7款規定(買受人為遠洋漁業營業人) 3:符合自由貿易港區設置管理條例第28條第1項第1款及第4款規定(買受人為自由貿易港區營業人)</p>	<p>1：得抵扣之進貨及費用 2：得抵扣之固定資產 3：不得抵扣之進貨及費用 4：不得抵扣之固定資產</p>
非費用類發票	一張發票源自一張訂單			
非費用類發票	一張發票源自多張訂單			
非費用類發票	一張發票源自一張合約一張訂單			
非費用類發票	一張發票源自一張合約多張訂單			



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(3/8)

發票重要文字型態欄位可以進行加密

營業人



一般營業人可以針對重要的文字型態欄位進行加密，有時候產品品名已經有對應的規格是商業機密，一般產品品名加密後，買方可能無法檢視產品品名，一般會搭配發票明細中的相關號碼放產品編號或貨號去解決此問題，或是將Turnkey傳輸種子密碼給買方，買方內部系統進行解密。



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(4/8)

✚ 電子發票整合服務平台設定Turnkey傳輸密碼種子

現在位置 / [人員帳號與權限管理](#) > [密碼及種子管理\(TurnKey傳輸\)](#) > 授權確認

授權確認

統一編號	<input type="text" value="00007102"/>	✓
登入確認方式	<input checked="" type="radio"/> 憑證登入 <input type="radio"/> 密碼種子登入	
憑證種類	<input type="text" value="工商憑證"/>	▼
卡片密碼	<input type="text"/>	✓

※請插入憑證並輸入pin碼後按下[授權確認]登入

 授權確認



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(5/8)

發票重要文字型態欄位可以進行加密

營業人



連線電子發票整合
服務平台設Turnkey
的種子密碼

Turnkey傳輸種子密碼

AES金鑰產生工具

產生的金鑰

產品品名

AES加密演算法

編碼成Base 64

產品品名
加密後的結果

一般營業人可以針對重要的文字型態欄位進行加密，有時候產品品名已經有對應的規格是商業機密，一般產品品名加密後，買方可能無法檢視產品品名，一般會搭配發票明細中的相關號碼放產品編號或貨號去解決此問題，或是將Turnkey傳輸種子密碼給買方，買方內部系統進行解密。



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(6/8)

AES產生工具產生AES金鑰

```
命令提示字元

D:\antqrcode\tool>genKey.bat

D:\antqrcode\tool>..\jre\bin\java -classpath ./bin;lib/commons-beanutils-1.4.jar;lib/commons-beanutils-core-1.7.0.jar;lib/commons-codec-1.3.jar;lib/commons-collections-3.2.jar;lib/commons-configuration-1.4.jar;lib/commons-jxpath-1.2.jar;lib/commons-lang-2.3.jar;lib/commons-logging-1.0.jar;lib/geinv-kms-dist-1.0.1.jar;lib/geinv-kms-core-1.0.4.jar;lib/tv-commons-1.0.4.jar;lib/tv-config-1.0.2.jar;lib/tv-logging-core-1.0.3.jar com.tradevan.geinv.kms.dist.GenKeyWorker

===Enter [q] to exit program===
Enter passphrase: 12345678
50045 40 45 00 40 00 75 INF0 75 ] - begin gen key...
[2015/12/15 23:12:22][INFO][ ] - end gen key...<OK>
[2015/12/15 23:12:22][INFO][ ] - com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init...
[2015/12/15 23:12:22][INFO][ ] - com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init...<OK>
Result<Hex>==>6647A889B4B5912BECB5D01065CCD670
===Enter [q] to exit program===
Enter passphrase: q

D:\antqrcode\tool>
```

Turnkey傳輸種子密碼

AES金鑰



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(7/8)

發票重要文字型態欄位可以進行加密

營業人



連線電子發票整合
服務平台設Turnkey
的種子密碼

AES金鑰產生工具

Turnkey傳輸種子密碼

產生的金鑰

一般營業人可以針對重要的文字型態欄位進行加密，有時候產品品名已經有對應的規格是商業機密，一般產品品名加密後，買方可能無法檢視產品品名，一般會搭配發票明細中的相關號碼放產品編號或貨號去解決此問題，或是將Turnkey傳輸種子密碼給買方，買方內部系統進行解密。

產品品名

AES加密演算法

編碼成Base 64

產品品名
加密後的結果



合約訂單資訊與發票資訊整合介紹(8/8)

```
命令提示字元
D:\pg\antqrcode>ant run
Buildfile: D:\pg\antqrcode\build.xml

clean:
[delete] Deleting directory D:\pg\antqrcode\build

compile:
[mkdir] Created dir: D:\pg\antqrcode\build\classes
[javac] D:\pg\antqrcode\build.xml:16: warning: 'includeantruntime' was not s
[javac] Compiling 2 source files to D:\pg\antqrcode\build\classes

jar:
[mkdir] Created dir: D:\pg\antqrcode\build\jar
[jar] Building jar: D:\pg\antqrcode\build\jar\Qrcode.jar

run:
[java] aeskey=6647A889B4B5912BECB5D01065CCD670
[java] 產品品名加密前=台灣啤酒
[java] 產品品名加密後:U7siwII4Pji9r5InTV4tRw==
[java] 產品品名解密後:台灣啤酒

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 1 second

D:\pg\antqrcode>
```

台灣啤酒的產品品名加密後變成
U7siwII4Pji9r5InTV4tRw==
A0101發票傳送至買方收到時根本不知道該產品品名是甚麼，一般會搭配發票明細中的相關號碼放產品編號或貨號去解決此問題，或是將Turnkey傳輸種子密碼給買方，買方內部系統進行解密。



大綱

- ✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- ✚ MIG共通性注意事項
- ✚ B2B存證注意事項
- ✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- ✚ 載具分類與捐贈介紹
- ✚ 電子發票隨機碼介紹
- ✚ 字軌相關說明



載具分類與捐贈介紹大綱

- ✚ 電子發票實施作業要點規定
- ✚ B2C-電子發票載具與捐贈
- ✚ 索取電子發票的方式
- ✚ 共通性載具說明
- ✚ 非會員載具說明
- ✚ 會員載具之個人識別碼說明
- ✚ 電子發票捐贈說明



電子發票實施作業要點規定

電子發票實施作業要點

- 二十一、買受人持**共通性載具**索取電子發票者，**營業人不得拒絕**。
- 二十二、買受人未索取電子發票證明聯者，得採下列方式之一捐贈電子發票：
 - ✓ (一) 買受人之載具於交易前，已至整合服務平台設定受捐贈機構。
 - ✓ (二) 買受人於交易時，依財政部公告之捐贈方式，**指定捐贈予特定受捐贈機構**，**營業人不得拒絕**。
 - ✓ (三) 買受人於交易後至統一發票開獎日前，以載具登入整合服務平台進行捐贈。



載具分類與捐贈介紹大綱

- 電子發票實施作業要點規定

- B2C-電子發票載具與捐贈**

- 索取電子發票的方式

- 共通性載具說明

- 非會員載具說明

- 會員載具之個人識別碼說明

- 電子發票捐贈說明



B2C-電子發票載具與捐贈(1/2)

- 手機條碼
- 自然人憑證條碼

共通性載具

會員載具
(591個)

實體卡片類

- 全聯福利卡
- 新光三越聯名會員卡
- HappyGo卡
- 家樂福聯名卡
- 家樂福玉山銀行聯名卡
- 家樂福好康卡
- 特力屋愛家卡
- 101會員卡
- 中友家族卡
- 台茂MORE利卡
- 太平洋百貨吉利卡
- 環球永旺聯名卡
- 環球會員卡
- 摩斯卡
- 台糖會員卡
- 杏一醫療用品會員卡
- 聖兒莉會員卡
- 山隆通運會員卡
- 興農會員卡
- 順發3C會員卡
- 燦坤會員卡(已停用)

會員帳號類

- 博客來會員帳號
- 安欣科技服務客戶帳號
- 威秀影城會員帳號
- 長榮航空會員帳號
- 台灣雅芳會員
- 頂好惠康會員帳號
- 宅配通一般客戶
- 宅配通會員客戶
- 順豐速運契約客戶
- 統一速達託運號
- 統一速達會員號
- 中華票服會員帳號
- 悅捷會員帳號
- 微程式會員
- 網際優勢會員帳號

非會員載具

捐贈碼

- 悠遊卡
- iCash
- 一卡通
- 信用卡
- 金融卡

捐贈碼非載具，用於捐贈發票使用

社福團體捐贈碼共1052組



B2C-電子發票載具與捐贈(2/2)

- ✚ 零元發票是為了可以與營業人的進銷存系統整合查核使用。
- ✚ 零元發票不可以用載具索取發票，也不可以捐贈，因為零元發票中獎是不能兌領獎，避免與消費者或社福團體中獎要兌領，產生兌領爭議。
- ✚ 零元發票需要設定紙本電子發票已列印註記(PrintMark) 為 Y，但不列印電子發票證明聯，也不交付電子發票證明聯給消費者，避免與消費者產生兌領爭議。
- ✚ 零元發票建議要上傳電子發票平台，不建議改為空白未使用字軌上傳。



載具分類與捐贈介紹大綱

- # 電子發票實施作業要點規定
- # B2C-電子發票載具與捐贈
- # 索取電子發票的方式
- # 共通性載具說明
- # 非會員載具說明
- # 會員載具之個人識別碼說明
- # 電子發票捐贈說明



索取電子發票的方式



電子發票整合服務平台

儲存發票資料及歸戶

1. 無實體索取

2. 無實體捐贈

	開立	索取
	營業人	買受人
發票 1	發票號碼 AA00000001 消費明細 95無鉛*40L	 (603) 手機條碼:/F17KJ7Q
發票 2	發票號碼 AA00000001 消費明細 95無鉛*40L	 捐贈碼:919
發票 3	發票號碼 AA00000001 消費明細 飲料*10罐	全聯福利中心 悠遊卡股份有限公司 EASYCARD CORPORATION
發票 4	發票號碼 AA00000001 消費明細 食品*10包	買方統編:22446744 (603) 手機條碼:/F17KJ7Q



實體索取



發票 5	發票號碼 AA00000001 消費明細 95無鉛*40L	電子發票證明聯
------	----------------------------------	---------



載具分類與捐贈介紹大綱

- ✚ 電子發票實施作業要點規定
- ✚ B2C-電子發票載具與捐贈
- ✚ 索取電子發票的方式
- ✚ 共通性載具說明
- ✚ 非會員載具說明
- ✚ 會員載具之個人識別碼說明
- ✚ 電子發票捐贈說明



共通性載具



自然人憑證
(ID末四位)

自然人憑證條碼(非身分證號碼)
個資問題不適合用身分證索取發票

1. 自然人憑證條碼是索取無實體電子發票用的，自然人憑證條碼一定是兩個英文字母開頭
2. 自然人憑證是歸戶用的

身分證號碼與發票綁在一起，消費金額大，容易引起個資問題，傳統消費也不會留下身分證字號



B2C C0401開立發票中的載具隱碼
id(CarrierId2)欄位

1. 手機條碼是用手機號碼與EMAIL申請的，手機條碼一定是/開頭，英文字母一定是大寫
2. 手機條碼可以索取無實體電子發票，也可以進行歸戶



共通性載具-MIG填寫說明

✚ C0401

MIG 欄位	欄位說明	共通性載具填寫說明	
		自然人憑證條碼	手機條碼
CarrierType	載具類別號碼	CQ0001	3J0002
CarrierId1	載具顯碼id	2位大寫英文字母 + 14位數字	/ +7碼大寫英數字及+ - .
CarrierId2	載具隱碼id	2位大寫英文字母 + 14位數字	/ +7碼大寫英數字及+ - .



載具分類與捐贈介紹大綱

- # 電子發票實施作業要點規定
- # B2C-電子發票載具與捐贈
- # 索取電子發票的方式
- # 共通性載具說明
- # 非會員載具說明
- # 會員載具之個人識別碼說明
- # 電子發票捐贈說明



非會員載具-MIG填寫說明

✚ C0401

MIG 欄位	欄位說明	非會員載具填寫說明				
		悠遊卡	iCash	一卡通	金融卡	信用卡
CarrierType	載具類別 號碼	1K0001	2G0001	1H0001	BK0001	EK0002
CarrierId1	載具顯碼 id	填入載具外顯碼號碼，卡片上載列之 卡片號碼資訊				刷卡日期(民國年 月日共7碼)加刷 卡交易金額(10碼 不足位左補0)
CarrierId2	載具隱碼 id	填入載具內碼號碼，營業人應載入讀 取工具所讀取之原始資訊。				信用卡加密卡號

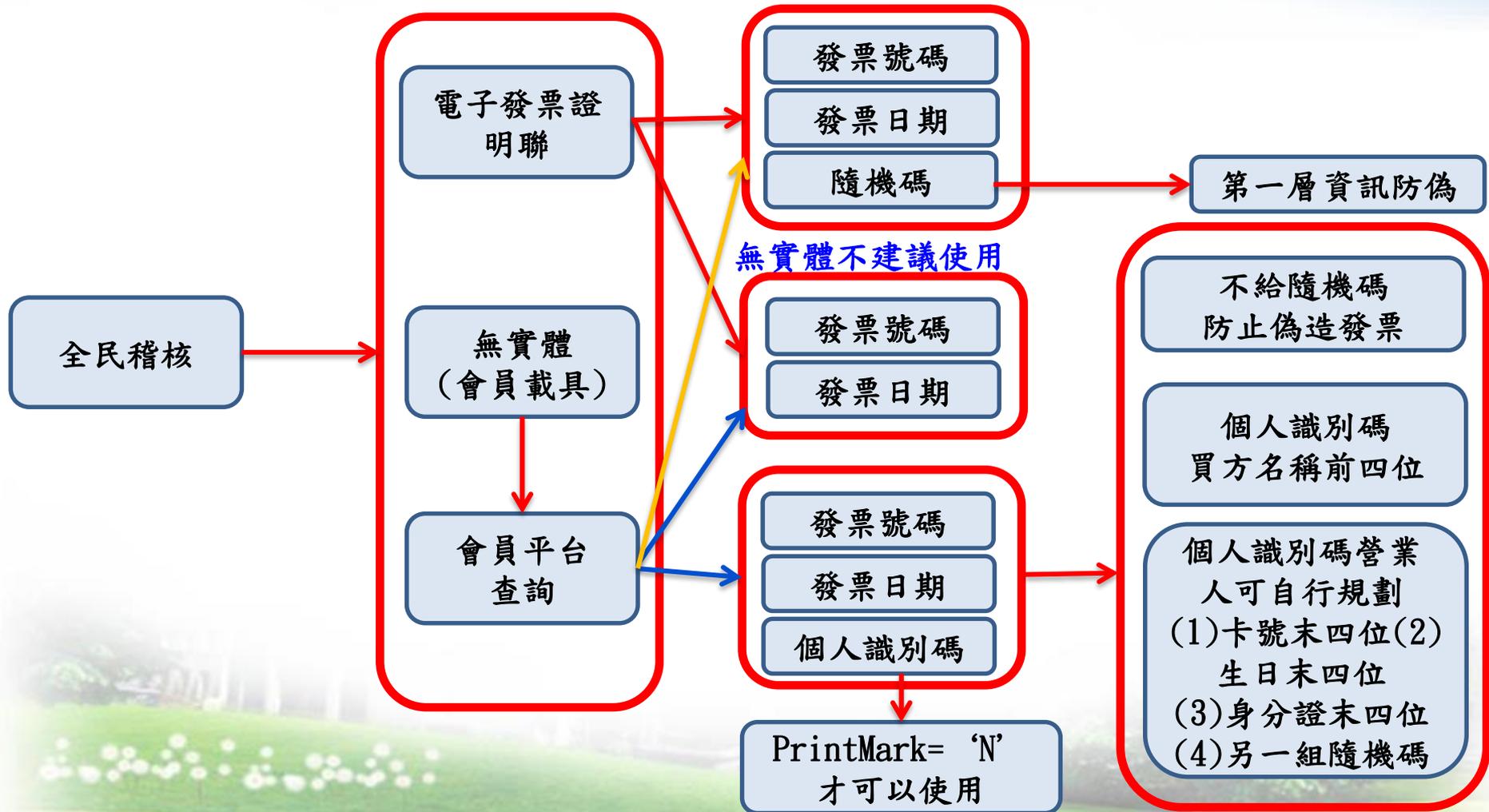


載具分類與捐贈介紹大綱

- # 電子發票實施作業要點規定
- # B2C-電子發票載具與捐贈
- # 索取電子發票的方式
- # 共通性載具說明
- # 非會員載具說明
- # 會員載具之個人識別碼說明
- # 電子發票捐贈說明



會員載具之個人識別碼介紹





載具分類與捐贈介紹大綱

- # 電子發票實施作業要點規定
- # B2C-電子發票載具與捐贈
- # 索取電子發票的方式
- # 共通性載具說明
- # 非會員載具說明
- # 會員載具之個人識別碼說明
- # 電子發票捐贈說明



捐贈-MIG填寫說明

C0401

MIG 欄位	欄位說明	填寫說明	
Donate Mark	捐贈註記	0	不捐贈
		1	捐贈
NPOBAN	發票捐贈對象	統編	參考BAN格式
		捐贈碼	捐贈碼資料3-7碼完整填入

捐贈碼資料可至電子發票整合服務平台查詢並下載，網址如下：

<https://www.einvoice.nat.gov.tw/APMEMBERVAN/XcaOrgPreserveCodeQuery/XcaOrgPreserveCodeQuery>



大綱

- ✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- ✚ MIG共通性注意事項
- ✚ B2B存證注意事項
- ✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- ✚ 載具分類與捐贈介紹
- ✚ 電子發票隨機碼介紹
- ✚ 字軌相關說明



電子發票隨機碼介紹

第一層資訊防偽:隨機碼之設計建議

- 建議產製規則:每開立一萬張發票不可以重複,開立下一萬張票隨機碼出現的次序不可以重複。
- 例如:開立第1張票之隨機碼為1234,開立第10001張之隨機碼不可為1234
- 隨機碼可以說是該發票的密碼,電子發票整合服務平台只要知道發票號碼、發票日期、隨機碼等就可以查詢發票明細



B2C C0401開立發票中的發票防偽隨機碼 (RandomNumber)欄位



大綱

- ✚ 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG)
- ✚ MIG共通性注意事項
- ✚ B2B存證注意事項
- ✚ 合約訂單資訊與發票資訊整合介紹
- ✚ 載具分類與捐贈介紹
- ✚ 電子發票隨機碼介紹
- ✚ 字軌相關說明



字軌相關說明大綱

✚ E0401分支機構配號檔

✚ E0402空白未使用字軌檔

✚ E0501營業人電子發票配號檔



E0401 分支機構配號檔

- ✚ 總機構按期將配賦予分支機構之起迄號碼，依此訊息格式上傳發票平台。
- ✚ 若總機構分配給分支機構所剩的配號區間應隸屬總機構，故總機構亦須上傳。
- ✚ 總機構亦可授權加值中心代為上傳此訊息格式至大平台。
- ✚ 若大平台收到BranchTrack/Main所指定分支機構配號資料與之前傳送該分支機構配號資料重覆之字軌區間，系統會將之前傳送之資料全部移除，並以後送之資料儲存到資料庫。



E0401分支機構配號檔

- 假設總機構旗下有2家分公司，分別為A分公司、B分公司。其發票期別10606之配號為AB00001000~ AB00001999本數20，2家分公司各配發10本。則總公司需上傳以下資料內容至大平台



E0401 分支機構配號檔

<BranchTrack>

<Main>

<HeadBan>總公司統編</HeadBan>

HeadBan填入總機構統編

<BranchBan>A公司統編</BranchBan>

BranchBan填入分支機構統編

<InvoiceType>07</InvoiceType>

填入07代表一般稅額計算電子發票(與取號選取類別需相同)

<YearMonth>10606</YearMonth>

<InvoiceTrack>AB</InvoiceTrack>

填入取號期別

填入取號所配的字軌

<InvoiceBeginNo>00001000</InvoiceBeginNo>

需與配號所給定的區間相同

<InvoiceEndNo>00001999</InvoiceEndNo>

需與配號所給定的區間相同

</Main>

<Details>

<BranchTrackItem>

<InvoiceBeginNo>00001000</InvoiceBeginNo>

配發給BranchBan的字軌區間

<InvoiceEndNo>00001499</InvoiceEndNo>

<InvoiceBooklet>10</InvoiceBooklet>

</BranchTrackItem>

</Details>

</BranchTrack>



字軌相關說明大綱

✚ E0401 分支機構配號檔

✚ E0402 空白未使用字軌檔

✚ E0501 營業人電子發票配號檔



E0402空白未使用字軌檔

- ✚ 主要係提供營業人上傳空白未使用之發票字軌。
- ✚ 營業人亦可授權加值中心代為上傳此訊息格式至大平台。
- ✚ 若大平台收到重疊(含重覆)之BranchTrackBlank/Main字軌區間之空白字軌資料，之前傳送之資料會被移除，並以後送資料儲存到資料庫。
- ✚ 可以利用配號的整個字軌區間當空白未使用字軌一次上傳，因為會跟已經上傳的任何一筆資料都重疊(含重覆)，會移除之前上傳任何一筆空白未使用字軌，空白未使用字軌會是配號的全部字軌，然後再送正確的空白未使用字軌，任何一筆都會跟配號的全部字軌重疊(含重覆)，配號的全部字軌就會被刪除，新增後面上傳正確空白未使用字軌。



E0402空白未使用字軌檔

- 例1：總機構旗下有2家分公司，分別為A分公司、B分公司。由總公司取號並配發予各分公司字軌號碼區間，則總公司或授權之加值中心需上傳以下資料內容至大平台。



E0402空白未使用字軌檔

<BranchTrackBlank>

<Main>

<HeadBan>總公司統編</HeadBan>

HeadBan填入總機構統編(分支機構自行取號則填入分支機構統編)

<BranchBan>A公司統編</BranchBan> BranchBan填入分支機構統編

<InvoiceType>07</InvoiceType> 填入07代表一般稅額計算電子發票(與取號選取類別需相同)

<YearMonth>10606</YearMonth> 填入取號期別

<InvoiceTrack>AB</InvoiceTrack> 填入取號所配的字軌

</Main>

<Details>

<BranchTrackBlankItem>

配發給BranchBan的字軌區間中未使用的區間

<InvoiceBeginNo>00001080</InvoiceBeginNo>

<InvoiceEndNo>00001499</InvoiceEndNo>

</BranchTrackBlankItem>

</Details>

</BranchTrackBlank>



E0402空白未使用字軌檔

- 例2：總機構旗下有2家分公司，分別為A分公司、B分公司。由各分公司各自取號，則總公司、分公司或授權之加值中心需上傳以下資料內容至大平台。



E0402空白未使用字軌檔

<BranchTrackBlank>

<Main>

<HeadBan>A公司統編</HeadBan> HeadBan填入分支機構統編

<BranchBan>A公司統編</BranchBan> BranchBan填入分支機構統編

<InvoiceType>07</InvoiceType> 填入07代表一般稅額計算電子發票(與取號選取類別需相同)

<YearMonth>10606</YearMonth> 填入取號期別

<InvoiceTrack>AB</InvoiceTrack> 填入取號所配的字軌

</Main>

<Details>

<BranchTrackBlankItem> 配發給BranchBan的字軌區間中未使用的區間

<InvoiceBeginNo>00001080</InvoiceBeginNo>

<InvoiceEndNo>00001499</InvoiceEndNo>

</BranchTrackBlankItem>

</Details>

</BranchTrackBlank>



E0402空白未使用字軌檔

■ 明細字軌區間重覆

- 明細的字軌區間不得重疊(含重覆)，如下例第1筆明細區間為1000~1500，而第3筆明細區間為1000~1200，則系統會整包剔退，並回覆「上傳明細區間重疊(含重覆)」，請於檢查後再行上傳」。



E0402空白未使用字軌檔

```
<BranchTrackBlank>
  <Main>
    <HeadBan>總公司統編</HeadBan>
    <BranchBan>A公司統編</BranchBan>
    <InvoiceType>07</InvoiceType>
    <YearMonth>10606</YearMonth>
    <InvoiceTrack>AB</InvoiceTrack>
  </Main>
  <Details>
    <BranchTrackBlankItem>
      <InvoiceBeginNo>00001000</InvoiceBeginNo>
      <InvoiceEndNo>00001500</InvoiceEndNo>
    </BranchTrackBlankItem>
    <BranchTrackBlankItem>
      <InvoiceBeginNo>00002000</InvoiceBeginNo>
      <InvoiceEndNo>00003000</InvoiceEndNo>
    </BranchTrackBlankItem>
    <BranchTrackBlankItem>
      <InvoiceBeginNo>00001000</InvoiceBeginNo>
      <InvoiceEndNo>00001200</InvoiceEndNo>
    </BranchTrackBlankItem>
  </Details>
</BranchTrackBlank>
```

上傳同一包不可以重疊(含重覆)，系統會整包剔退，並回覆「上傳明細區間重疊(含重覆)」，請於檢查後再行上傳」。



字軌相關說明大綱

- ✚ E0401分支機構配號檔
- ✚ E0402空白未使用字軌檔
- ✚ E0501營業人電子發票配號檔



E0501營業人電子發票配號檔

- 前提：營業人須先授權給加值中心，加值中心才可以下載營業人取號的範圍
- 「營業人電子發票配號檔」主要係提供營業人或已獲授權之加值中心下載營業人電子發票配號紀錄檔。
- E0501放置目錄
 - UnPack\BAK\E0501



E0501營業人電子發票配號檔

✚ E0501營業人電子發票配號檔範例

```
<InvoiceAssignNo xmlns="urn:GEINV:E0501:3.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:GEINV:E0501:3.1 E0501.xsd">
  <Ban>08801399</Ban> Ban是營業人統編
  <InvoiceType>07</InvoiceType> 07代表一般稅額計算電子發票
  <YearMonth>10612</YearMonth> 發票期別
  <InvoiceTrack>YL</InvoiceTrack> 配號之發票字軌
  <InvoiceBeginNo>78410050</InvoiceBeginNo>
  <InvoiceEndNo>78425049</InvoiceEndNo> 配號區間
  <InvoiceBooklet>300</InvoiceBooklet> 配號本數
</InvoiceAssignNo>
```