

根據《電子交易條例》(第553章)
提交電子資訊的一般規格、方式及程序

注意事項

(本文的目的在於說明根據《電子交易條例》(第553章)第11(2)條規定提交電子資訊的規格、方式及程序。所載資料僅供市民參考。提交電子資訊的規格、方式及程序均須依照於2009年3月2日於憲報刊登的第1170號公告中《電子交易條例》(第553章)的有關條款規定辦理。有關憲報公告可從香港特別行政區政府的網站(網址：<http://www.ogcio.gov.hk/chi/eto/ccap553.htm>下載。)

為《電子交易條例》所適用的《稅務條例》(第112章)(該條例)的目的而以電子紀錄形式提供或出示的資訊、送達的文件或作出的簽署(視屬何種情況而定),除非符合本文所指明的各項規定。否則即屬不符合該條例的規定。

1. 只含英文字符的電子紀錄必須採用美國信息交換標準碼(American Standard Code for Information Interchange(ASCII))或ISO 10646-1:2000 編碼。
2. 含中文字符的電子紀錄必須編碼如下：
 - (a) 中文字符必須採用大五碼(Big-5)編碼,而英文字符必須採用ASCII編碼;中文字符集只限採用大五碼所界定的字符或已納入特區政府於2001年公布的《香港增補字符集》內的字符;或
 - (b) 中文及英文字符必須採用ISO 10646-1:2000 編碼,而中文字符集只限採用ISO 10646-1:2000 所界定的中日韓文統一表意文字(Chinese-Japanese-Korean(CJK) Unified Ideographs)的中文字符或已納入特區政府於2001年公布的《香港增補字符集》的字符。
3. 電子紀錄進行壓縮時須採用下列壓縮標準：
 - (a) Zip檔(.zip);或
 - (b) GNU zip檔(.gz)
4. 電子紀錄須以下列方式傳送：
 - (a) 符合簡單郵遞傳送規約(Simple Mail Transfer Protocol(SMTP))及多功能互聯網郵遞伸延(Multipurpose Internet Mail Extension(MIME))標準或保密多功能互聯網郵遞伸延(Secure Multipurpose Internet Mail Extension(S/MIME))標準,及利用容量不多於10MB(百萬字節)的電子郵件;

- (b) 使用容量為1.44MB及採用MS-DOS格式的3.5吋磁碟，以存放容量不多於一張磁碟儲存量的檔案；
 - (c) 使用ISO 9660 格式的唯一讀光碟（CD-ROM）；或
 - (d) 使用ISO 13346 格式的唯一讀型數碼多功能光碟（DVD-ROM）。
5. 電子紀錄及所有載於其內的電子記錄在提供、送達及出示時，必須採用下列其中一種檔案格式標準：
- (a) 純文字（Plain text（TXT））格式；
 - (b) 微軟的豐富文本格式（Rich Text Format（RTF））；
 - (c) 超文本標示語言格式（Hypertext Mark Up Language Format（HTML））；
 - (d) Adobe Portable Document Format（PDF）v1.2、1.3、1.4、1.5、1.6或1.7（ISO 32000-1）（兼容Acrobat 第3、4、5、6、7 或 8 版）；
 - (e) Encapsulated PostScript Files（EPSF）（只適用於圖形/圖像）；
 - (f) 標誌圖形檔案格式（Tag Image File Format（TIFF））（只適用於圖形/圖像）；
 - (g) 便攜式網絡圖像格式（Portable Network Graphics（PNG））（只適用於圖形/圖像）；
 - (h) 圖形互換檔案格式（Graphics Interchange Format（GIF））（只適用於圖形/圖像）；
 - (i) 聯合圖像專家小組規範（Joint Photographic Experts Group（JPEG））（只適用於圖形/圖像）；或
 - (j) Autodesk Drawing Exchange Format（DXF）（只適用於電腦輔助設計（Computer Aided Design（CAD））繪圖）。
6. 在下述情況下，根據法定條文提供、出示或送達的電子紀錄必須附有數碼簽署：
- (a) 條文明確規定須由人簽署；或
 - (b) 條文規定提交資料須採用指明表格以及必須在該指明表格上簽署。
7. 數碼簽署須按照保密／多功能互聯網郵遞伸延標準（S/MIME）、公開密碼匙加密標準（Public-Key Cryptography Standards（PKCS#7）或PDF v1.5/1.6/1.7（ISO 32000-1））隨附於電子紀錄。
8. 就包括多個電子紀錄及必須加以簽署的電子紀錄而言，每一個別紀錄均須以數碼形式分開簽署。

9. 所提供、出示或送達的電子紀錄不得載有任何電腦指令，包括但不限於：
- (a) 電腦病毒；及
 - (b) 巨集指令、簡短程式和字段（視乎執行指令的環境，而電腦在執行這些指令、程式或字段時會令電子紀錄本身或顯示電子紀錄的資訊系統出現改變。）
10. 若以電子方式向特區政府遞交政府表格，必須利用政府電子表格（以軟件形式提供）以產生有關電子紀錄，並作出數碼簽署（如有規定）。附於電子紀錄的個別證明文件（如有的話）的格式，必須符合本文第1至9條訂明的一切有關規定。
11. 本文內的有關用詞或術語須作如下解釋：

Adobe Portable Document Format (PDF)	Adobe Systems Incorporated 公布的文件格式 [文件基準及版本：PDF基準，第1.2版、1.3版、1.4版、1.5版、1.6版及1.7版 (ISO 32000-1)]。
美國信息交換標準碼 (American Standard Code for Information Interchange) (ASCII)	美國國家標準學會 (American National Standards Institute) (ANSI) [文件基準：ANSI-X3.4 - 1986(R1997)]及國際標準化組織 (International Organization for Standardization) [文件基準：ISO-14962:1997] 所公布的字符編碼標準。
Arc/Info Export Format (E00)	交換空間數據的格式，用於 Arc/Info 軟件；Arc/Info 是 Environmental Systems Research Institute, Inc. (ESRI) 開發的一種地理資訊系統 (Geographical Information Systems (GIS)) 軟件。
Arc/Info Native Format (COV)	交換空間數據的格式，用於 Arc/Info 軟件；Arc/Info 是 Environmental Systems Research Institute, Inc. (ESRI) 開發的一種地理資訊系統 (Geographical Information Systems) (GIS) 軟件。
AutoCAD Format	用於 AutoCAD 軟件的圖形檔案格式；AutoCAD 是 Autodesk, Inc. 開發的一種電腦輔助設計 (Computer Aided Design) (CAD) 軟件。
Autodesk Drawing Exchange Format (DXF)	Autodesk, Inc. 公布用於電腦輔助設計 (Computer Aided Design) (CAD) 系統的立體圖形檔案格式[文件基準：AutoCAD Release 13 DXF Ref. - v.u13.1.01 , AutoCAD Release 14

	DXF Ref - v.u14.1.04 及 AutoCAD 2000 DXF Ref - v.u15.0.02 & v.u16.1.01]。
大五碼 (Big-5)	由台灣資訊工業策進會 (Institute for Information Industry of Taiwan) 公布的漢字編碼標準[文件基準及版本: Computer Chinese Glyph and Character Code Mapping Table and Technical Report C-26 (1984年5月)]。
工務項目電腦輔助繪圖標準 (CSWP)	由發展局就工務項目頒布，適用於電腦輔助設計繪圖有關檔案及繪圖的一套電腦輔助設計繪圖通用標準。[文件基準及版本: CSWP 文件第 1.03.00 版 (2007年11月)]
中日韓文統一表意文字 (Chinese-Japanese-Korean (CJK) Unified Ideographs)	採用ISO 10646-1:2000 標準編碼的中日韓文統一表意文字。
戰略物品簽證電子應用系統 (E-SC)	戰略物品簽證電子應用系統 (E-SC) 是工業貿易署就《進出口條例》(第60章) 第6A (2) 及 (4) 條規定的許可證申請及簽發事宜而指定和使用的資訊系統，用以透過互聯網向市民提供特定的在線公共服務及收取市民遞交的電子資料。
政府電子表格	特區政府以軟件形式所提供的政府表格 (以產生符合既定格式的電子紀錄) ，供市民以電子方式填寫及交回特區政府。
Encapsulated Postscript Files (EPSF)	Adobe Systems Incorporated 公布的圖形檔案格式[文件基準及版本: Encapsulated PostScript File Format Specification Version 3.0 (1992年5月)]。
GNU Zip檔壓縮標準	GNU Zip(gzip) 是用以壓縮檔案的實用程式。[文件基準及版本: GNU Zip檔 (.gz) 4.3版格式 (IETF RFC 1952) (1996年5月)]。
香港政府一站通 (GovHK)	特區政府透過互聯網或其他電子裝置向市民提供特定的在線公共服務或資訊和接收由市民發送的電子資訊所指定和使用的資訊系統。
圖形互換格式 (Graphics Interchange Format) (GIF)	CompuServe Incorporated 公布的圖形檔案格式 89a版[文件基準及版本: Graphics Interchange Format Version 89a (1990年7月)]。

香港增補字符集 (HKSCS)	香港特別行政區政府公布的中文字符集[文件基準：有關編訂《香港增補字符集-2001》的文件 (2001年12月)]。
超文本標示語言格式 (HyperText Markup Language Format) (HTML)	萬維網聯盟 (World Wide Web Consortium) (W3C) 公布的文件格式[只可使用Microsoft Internet Explorer 6/7 及 Mozilla Firefox 2.0.x/3.0.x 共同採用的HTML功能]。
初始圖形交換規格 (Initial Graphics Exchange Specification) (IGES)	美國國家標準學會 (American National Standards Institute) (ANS) 公布的圖形檔案 格式，用以交換電腦輔助設計 (Computer Aided Design) (CAD) 系統內的資訊[文件基準： ANSI/US PRO/IPO 100-1996]。
ISO 9660	國際標準化組織 (International Organization for Standardization) (ISO) 公布有關唯讀光碟 (CD-ROM) 容量和檔案結構以進行互換資訊 的通用標準[文件標準：ISO 9660：1988]。
ISO 10646-1:2000	國際標準化組織 (International Organization for Standardization) (ISO) 公布有關多語言環境 下的字符編碼通用標準[文件基準：ISO/IEC 10646-1：2000]。這項標準亦通稱為Unicode。
ISO 13346	國際標準化組織 (International Organization for Standardization) (ISO) 公佈有關採取非順序 記錄方式的單寫及可重寫媒體的容量和檔案結 構以進行互換資訊的通用標準[文件標準：ISO 13346: 1995]。
聯合圖像專家小組規範 (Joint Photographic Experts Group) (JPEG)	國際標準化組織 (International Organization for Standardization) (ISO) [文件基準：ISO/IEC 10918-1：1994]及國際電信聯盟 (International Telecommunication Union) (ITU) [文件基準： ITU-T T.81 (09/92)]公布的圖形檔案格式。
百萬字節 (MB)	電子紀錄的容量單位。字節是電腦資訊容量的 標準單位，1MB (mega-byte) 等於1 048 576 字 節的資訊。
微軟豐富文本格式 (Microsoft Rich Text Format) (RTF)	微軟公司 (Microsoft Corporation) 公布的文件 格式[文件基準及版本：RTF 1.6版 (1999年5 月)]。

MicroStation DGN Format	平面及立體圖形檔案格式，用以交換電腦輔助設計（Computer Aided Design）（CAD）系統內的資訊，用於 Bentley Systems 開發的 MicroStation 軟件。
多功能互聯網郵遞伸延 （ MIME ）	MIME 是簡單郵遞傳送規約（ SMTP ）的伸延，讓互聯網上各類數據檔得以轉換，適用於：聲頻檔、視像檔、圖像檔、應用程式，以及其他各類檔案，包括原來規約所處理的 ASCII 檔[文件基準：IETF RFCs 2045、2046、2047、2048、2049、2231、2387、2392、2557、2646及3023]。
容量為1.44MB及採用 MS-DOS格式的3.5吋磁 碟	容量為1.44MB的3.5吋磁碟，而所採用的格式須為微軟公司（ Microsoft Corporation ）指明可應用於MS-DOS操作系統的格式。
純文字（ Plain Text ） （ TXT ）	採用本文指明的語言編碼方案(即美國信息交換標準碼（ American Standard Code for Information Interchange ）（ ASCII ）、大五碼（ Big-5 ）配以《香港增補字符集》及 ISO 10646-1:2000 配以《香港增補字符集》)為一連串字詞進行編碼，使之符合電腦可讀格式的一種文件格式。純文字並不包含格式或結構資訊，其形式可為電子郵件中“content-type:text/plain”的內文或一般文字編輯器可以開啟的檔案。
便攜式網絡圖像格式 （ Portable Network Graphics ）（ PNG ）	互聯網工程專責組（ Internet Engineering Task Force ）（ IETF ）公布的圖像壓縮標準[文件基準及版本：PNG第二版（ ISO/IEC 15948：2003 ）（ 2003年11月 ）]。
公開密碼匙加密標準 （ Public-key Cryptography Standards ）（ PKCS#7 ）	RSA Security, Inc. 就可能應用加密的數據而界定的一般句法[文件基準及版本：PKCS # 7：Cryptographic Message Syntax Standard Version 1.5（ IETF RFC 2315（ 1998年3月 ） ）]。
保密 / 多功能互聯網郵 遞伸延（ Secure Multipurpose Internet Mail Extension ） （ S/MIME ）	S/MIME 是互聯網工程專責組（ Internet Engineering Task Force ）（ IETF ）公布的電郵訊息格式標準[只可使用 Microsoft Outlook Express 6.x及 Mozilla Thunderbird v1.5或以上共同採用的S/MIME（第3版）功能]。

簡單郵遞傳送規約
(Simple Mail Transfer
Protocol) (SMTP)

互聯網工程專責組 (Internet Engineering Task
Force) (IETF) 公布有關電腦系統間交換電子
郵件的規約標準[文件基準及版本：IETF RFCs
2821及2822 (2001年4月)]。

標誌圖形檔案格式
(Tag Image File Format)
(TIFF)

Adobe Systems Incorporated公布的圖形檔案格
式[文件基準及版本：TIFF Version 6.0 (1992
年6月)]

Zip檔壓縮標準

WinZip Computing Incorporated公布的檔案壓
縮標準[文件基準及版本：IETF RFC 1951(1996
年5月)]。

12. 本文只適用於向《電子交易條例》所界定的政府單位或任何代表政府單位行事的人以電子紀錄形式提供或出示資訊、送達文件或作出簽署的情況。