

## 海外認證機構技術能力評定的核對清單

## 評核人員指引

本評定核對清單旨在為評核人員提供具體準則，於認可程序的評定階段中評估準認證機構及其人員的能力。本核對清單無意取代技術評核人員的正確工程判斷或全面的設施評估，如有需要，可在評定報告加入其他要點或備註。

如果符合標準，請在「是/否/不適用」一欄的方格填上「是」。如果不符合標準或有不足之處，請在有關的方格填上「否」，並在「備註」一欄提供解釋。如果標準並不適用，則在方格填上「不適用」。

一般			
編號		是/否/不適用	備註
1.	申請人已獲 ISO/IEC 17065 認可		
2.	申請人已就申請認可的測試能力範圍獲 ISO/IEC 17025 認可；及/或		
3.	申請人已與測試實驗室訂立合約安排，而有關測試實驗室已獲 ISO/IEC 17025 適當範圍的認可(核對有關文件)		
4.	了解通訊事務管理局（通訊局） <sup>1</sup> 的技術規則(要求示範如何透過互聯網查看 HKCA 規格 <sup>2</sup> 、類型認可準則、安全規定、電磁兼容性規定)		

<sup>1</sup> 根據《通訊事務管理局條例》（第616章），由二零一二年四月一日起，電訊管理局局長（電訊局長）的所有責任及權力已授予通訊事務管理局（通訊局），而電訊管理局（電訊局）的所有責任及權力已授予通訊局的執行部門——通訊事務管理局辦公室（通訊辦）。

<sup>2</sup> 在二零一二年四月一日通訊局成立前，電訊局長訂明的規格稱為 HKTA 規格。由二零一二年四月一日起，現行 HKTA 規格的修訂版和通訊局訂明的新規格稱為 HKCA 規格。為免生疑問，除非 HKTA 規格的某指定版本是以明確的方式指明，否則在任何文件中所提述的 HKTA 規格須解釋為包括提述不時修訂的相應 HKCA 規格。此外，如尚未有所述的 HKCA 規格，在任何文件中所提述的 HKCA 規格須解釋為提述相應的 HKTA 規格。

5.	設有認證程序，並經評定為可以接受		
6.	設有審核程序，並經評定為可以接受		
7.	設有售後監察程序，並經評定為可以接受		
8.	明白須於認證過程中取得承批人的同意，以便通訊辦於通訊辦網站公布獲認證產品的技術資料		
<b>A. 固網設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
<b>連接公共交換電話網絡的用戶室內設備</b>			
9.	申請人擁有HKCA 2011的最新版本及適用的參考標準		
10	具備利用HKCA 2011附錄一所載方法測試用戶室內設備傳輸特性的所需設施、測試設備及能力		
11.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合HKCA 2011所載的基本技術規定		
<b>綜合業務數字網絡設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
12.	申請人擁有下列一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 2014, ITU-T Rec. I.430, Q.920, Q.921 Q.930 及Q.931 (b) HKCA 2015, ITU-T Rec. I.431, Q.920, Q.921 Q.930 及Q.931 (c) HKCA 2021, ANSI Standard T1.601-1988 ITU-T Rec. I.411, I.412, I.430, G.960, G.961 (d) HKCA 2026, ANSI Standards T1.605, T1.602, T1.607 ITU-T Rec. P.31 (e) HKCA 2027, ANSI Standards T1.403.01, T1.602, T1.607		
13.	具備按照適用HKCA規格測試綜合業務數字網絡設備的所需設施、測試設備及能力		

14.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>數碼專用線路設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
15.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 2017, ITU-T Rec. G.121, G.122, G.703, G.704, G.706, G.711, G.822, G.824, Q.23 (b) HKCA 2018, ITU-T Rec. G.121, G.122, G.703, G.704, G.706, G.711, G.822, G.824, Q.23 (c) HKCA 2023, "Telephone Transmission Quality", Recommendations of P Series. ITU-T Blue Book, 1988 (d) HKCA 2028, ITU-T Rec. G.703, G.824, O.171 (e) HKCA 2029, ITU-T Rec. G.703, G.823及O.171 (f) HKCA 2030, ITU-T Rec. V.11, V.28及V.35 (g) HKCA 2031, ITU-T Rec. V.24及V.28		
16.	具備按照適用HKCA規格測試數碼專用線路設備的所需設施、測試設備及能力		
17.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>非對稱數碼用戶線路數據機及寬頻接達設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
18.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 2032, ITU-T Rec. G.992.1 (b) HKCA 2033, ITU-T Rec. G.992.2 (c) HKCA 2037, ITU-T Rec. J.112 (Annex B), J.122, DOCSIS 1.0		
19.	具備按照適用HKCA規格測試非對稱數碼用戶線路數據機及寬頻接達設備的所需設施、測試設備及能力		
20.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用		

	HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>電纜解調器</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
21.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 2035, HKCA 1102, 1104及1105 (b) HKCA 2036, ITU-T Rec. J.112 (Annex B), J.122, DOCSIS 1.0		
22.	具備按照適用HKCA規格測試電纜解調器的所需設施、測試設備及能力		
23.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>異步傳輸模式及光纖專用線路設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
24.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 2016, ITU-T Rec. I.432.1 – 432.5, I.361, I.363, I.371 ANSI T1.646-1995, ATM Forums' User-Network Interface Specification Version 3.1 (b) HKCA 2034, ITU-T Rec. E.164, E.191, Q.2931 ATM User-Network Interface Specification Version 3.1 ATM User-Network Interface (UNI) Signalling Specification Version 4.0 (c) HKCA 2038, ITU-T G.957, G.652-G.655 IEC 60825-1, IEC 60825-2 (Safety of laser products) (d) HKCA 2039, ITU-T G.652-G.655, GR-253-CORE Synchronous Optical Network (SONET) Transport Systems: Common Generic Criteria, published by Telcordia Technologies Inc., IEC 60825-1, IEC 60825-2 (Safety of laser products)		
25.	具備按照適用HKCA規格測試異步傳輸模式及光纖專用線路設備的所需設施、測試設備及能力		
26.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用		

	HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>B. 無線電設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
<b>陸地流動無線電設備及市民波段無線電</b>			
27.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1002, CISPR 16-1, ETSI EN 300 086-1, ETSI EN 300 296-1, ITU-R Rec. M.478, SM.1045 (b) HKCA 1010, CISPR 16-1, ETSI EN 300 113-1, ETSI EN 300 390-1, ITU-R Rec. M.478, SM.1045 (c) HKCA 1041 (d) HKCA 1046, ETSI EN 300 086-1, ETSI EN 300 296-1 (e) HKCA 1050, ETSI EN 300 135-2, ETSI EN 300 433-2, 47 CFR 95 Subpart E		
28.	具備按照適用HKCA規格測試發射機以下技術特性的所需測試設備及能力： (a) 操作頻率 (b) 載波功率(傳導) (c) 有效輻射功率 (d) 頻偏 (e) 雜散發射 (f) 鄰頻功率		
29.	具備按照適用HKCA規格測試接收機以下技術特性的所需設施、測試設備及能力： (a) 可用靈敏度 (b) 鄰頻選擇性 (c) 互調響應斥拒 (d) 阻截或減敏 (e) 雜散響應斥拒 (f) 接收機雜散發射		
30.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		

無線電話		是/否/不適用	備註
31.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1006 (b) HKCA 1015, MPT 1375 (DTI, UK) (c) HKCA 1026 (d) HKCA 1034, ETSI EN 300 175, ETSI EN 300 176, ETSI EN 301 406 (e) HKCA 1045, ETSI EN 300 296-1		
32.	具備按照適用HKCA規格測試模擬無線電話以下技術特性的所需設施、測試設備及能力： (a) 操作頻率 (b) 有效輻射功率 (c) 載波功率 (d) 載波場強 (e) 頻偏 (f) 發射機雜散發射 (g) 鄰頻功率 (h) 接收機雜散發射 (i) 互調衰減		
33.	具備按照適用技術標準(例如2.4GHz 和 5.8GHz 無線電話、DECT)測試數碼無線電話的所需設施、測試設備及能力		
34.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
流動電話服務的數碼無線電收發機		是/否/不適用	備註
35.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1020, ETSI EN 300 609-4, ETSI EN 301 502 (b) HKCA 1033, ETSI EN 301 511 (c) HKCA 1043, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-3, ETSI EN 301 908-11 (d) HKCA 1048, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301		

	<p>908-2</p> <p>(e) HKCA 1056, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-14, ETSI EN 301 908-15</p> <p>(f) HKCA 1057, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13</p> <p>(g) HKCA 1064, ETSI EN 301 502, ETSI EN 300 609-4, ETSI EN 301 511, EN 50121-3-2:2000</p> <p>(h) HKCA 1065, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-18, 3GPP TS 37.141</p> <p>(i) HKCA 1072, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-14</p> <p>(j) HKCA 1073, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13</p> <p>(k) HKCA 1077, ETSI EN 302 480 V2.1.1 或之後的版本, ETSI EN 301 502, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-3, ETSI EN 301 908-14</p> <p>(l) HKCA 1082, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-24, 3GPP TS 38.141-1, 3GPP TS 38.141-2</p> <p>(m) HKCA 1083, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-23, 3GPP TS 37.145-1, 3GPP TS 37.145-2</p> <p>(n) TAC 001, ETSI EN 301 908-1, 3GPP TS 25.141</p> <p>(o) TAC 002, ETSI EN 301 908-1, 3GPP TS 34.121-1</p> <p>(p) TAC 003, ETSI EN 301 908-1, 3GPP TS 25.143</p> <p>(q) TAC 006, 3GPP TS 38.101-2, 3GPP TS 38.521-2, 47 CFR 30.207</p> <p>(r) TAC 008, 3GPP TS 38.101-1, 3GPP TS 38.521-1</p> <p>(s) TAC 009, 3GPP TS 38.101-3, 3GPP TS 38.521-3, 47 CFR 30.207</p> <p>(t) TAC 012, 3GPP TS 38.106, 3GPP TS 38.115-1</p>		
36.	具備按照適用技術標準(例如GSM、3G、4G、5G)測試流動電話設備的所需設施、測試設備及能力		
37.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格及類型認可準則所載的基本技術規定		
<b>固定鍵路設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
38.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)：		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>(a) HKCA 1003</li> <li>(b) HKCA 1036, ETSI EN 302 217-2-2, ETSI EN 301 126-1, ITU-R Rec. F.749-2 (Annex 1)</li> <li>(c) HKCA 1037, ETSI EN 302 217-2-2, ETSI EN 301 126-1, ITU-R Rec. F.637-3 (Annex 3)</li> <li>(d) HKCA 1068, ETSI EN 302 217-2-2</li> <li>(e) HKCA 1070, ETSI EN 302 217-2-2</li> <li>(f) HKCA 1071, ETSI EN 302 217-2-2</li> </ul>		
39.	<p>具備按照適用HKCA規格測試模擬固定鏈路設備以下技術特性的所需設施、測試設備及能力：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 載波功率</li> <li>(b) 頻率誤差</li> <li>(c) 雜散發射</li> <li>(d) 輻射頻譜</li> <li>(e) 參考靈敏度</li> <li>(f) 選擇性</li> <li>(g) 雜散響應斥拒</li> <li>(h) 接收機雜散發射</li> </ul>		
40.	具備按照適用HKCA規格測試數碼固定鏈路設備的所需設施、測試設備及能力		
41.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>公共傳呼發射機及接收機</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
42.	<p>申請人擁有下列一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) HKCA 1004</li> <li>(b) HKCA 1069, ETSI EN 300 224-2</li> </ul>		
43.	<p>具備按照HKCA 1004測試傳呼發射機及/或接收機以下特性的所需設施、測試設備及能力：</p> <p><u>發射機測試</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 載波功率</li> <li>(b) 頻率誤差</li> <li>(c) 頻偏</li> <li>(d) 雜散發射</li> </ul>		

	(e) 鄰頻功率 <u>接收機測試</u> (f) 參考靈敏度 (g) 雜散響應斥拒 (h) 減敏 (i) 互調響應斥拒 (j) 輻射雜散發射		
44.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合HKCA 1004所載的基本技術規定		
<b>集群無線電設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
45.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1016 (b) HKCA 1047, ETSI EN 300 394-1, ETSI EN 303 035		
46.	具備按照HKCA 1016測試模擬集群無線電設備以下技術特性的所需設施、測試設備及能力： <u>發射機測試</u> (a) 頻率誤差 (b) 載波功率 (c) 頻偏 (d) 雜散發射 <u>接收機測試</u> (e) 最大可用靈敏度 (f) 鄰頻選擇性 (g) 互調響應斥拒 (h) 雜散響應斥拒 (i) 接收機雜散發射		
47.	具備按照HKCA 1047測試數碼集群無線電設備技術特性的所需設施、測試設備及能力		
48.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		

工業、科學或醫療設備及小功率器件		是/否/不適用	備註
49.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件): (a) HKCA 1007, CISPR 11 (b) HKCA 1008, ETSI EN 300 422-2, 47 CFR 74.861 (c) HKCA 1035 (d) HKCA 1052, ETSI EN 301 839, ETSI EN 302 537		
50.	具備按照適用HKCA規格測試工業、科學或醫療設備及/或小功率器件的所需設施、測試設備及能力		
51.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定(要求申請人註明須就申請認證的設備類型量度的參數)		
於2.4吉赫、5吉赫及/或6吉赫頻帶操作的設備		是/否/不適用	備註
52.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件): (a) HKCA 1039, ETSI EN 300 328, 47 CFR 15, ETSI EN 301 893 and ETSI EN 302 502 (b) HKCA 1042及47 CFR 15 subpart E (c) HKCA 1081及ETSI EN 303 687		
53.	具備按照適用HKCA規格測試於2.4吉赫、5吉赫及/或6吉赫操作的設備所需的設施、測試設備及能力		
54.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
短程流動無線電及射頻識別裝置		是/否/不適用	備註
55.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件): (a) HKCA 1044, CISPR 16-1及ETSI EN 300 296-1 (b) HKCA 1049, ETSI EN 302 208-2及47 CFR 15.247 (c) HKCA 1061, ETSI EN 300 220-1, 47 CFR 15, MIIT's “關於發布《微功率(短距離)無線電設備的技術要求》的通知”		

	(d) HKCA 1074, ETSI EN 302 567, ETSI EN 305 550-2, 47 CFR 15.255 (e) HKCA 1075, ETSI EN 302 264-2, ARIB STD-T111, 47 CFR Part 95 Subpart M (f) HKCA 1078, 47 CFR 15.247 (g) HKCA 1080, ETSI EN 302 065, 47 CFR 15 Subpart F		
56.	具備按照適用HKCA規格及參考標準測試短程流動無線電及/或射頻識別裝置的所需設施、測試設備及能力		
57.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>水上流動無線電設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
58.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1001 (b) HKCA 1005 (c) HKCA 1022		
59.	具備按照適用HKCA規格測試水上流動無線電設備以下技術特性的所需設施、測試設備及能力： <u>發射機</u> (a) 操作頻率 (b) 輸出功率 (c) 頻偏 (d) 雜散發射 <u>接收機</u> (a) 調諧誤差及調諧移動 (b) 最大可用靈敏度 (c) 相鄰訊號選擇性 (d) 阻截及交叉調制 (e) 互調 (f) 雜散響應 (g) 雜散發射		

60.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>航空流動無線電設備</b>		<b>是/否/不適用</b>	<b>備註</b>
61.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： (a) HKCA 1066, ETSI EN 300 676-2, 47 CFR 95 Subpart-D (b) HKCA 1067, ETSI EN 301 841-3		
62.	具備按照適用HKCA規格測試的設備所需的設施、測試設備及能力		
63.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>數碼多點無線電設備</b>		<b>是/否/不適合</b>	<b>備註</b>
64.	申請人擁有以下一份或多份文件的最新版本(請圈出有關文件)： HKCA 1076, ETSI EN 302 326-2		
65.	具備按照適用HKCA規格測試的設備所需的設施、測試設備及能力		
66.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合適用HKCA規格所載的基本技術規定		
<b>安全規定</b>		<b>是/否/不適合</b>	<b>備註</b>
67.	申請人擁有HKCA 2001的最新版本及適用參考標準(包括IEC 62209-1 (或相等標準)、IEC 62209-2 (或相等標準)或ANSI/IEEE C95.3)		
68.	具備按照HKCA 2001測試手提流動終端機比吸收率的所需設施、測試設備及能力		
69.	具備評估自設或分判測試實驗所提供的測試數據、測試報告及技術文件的知識及專業知識，以符合HKCA 2001及適用參考標準所載的基本安全規定		