

2019年6月註冊電業太陽能電池板培訓課程

有關發電設施的註冊及
維修的法規要求





發電設施的註冊

發電設施的註冊

根據《電力條例》第21(1)條，產生低壓或高壓電力的發電設施（使用中或備用）的擁有人必須向機電署署長（署長）註冊其發電設施，但如該發電設施符合以下情況，則屬例外：

1. 屬於該條例規定須向署長提交定期測試證明書(表格WR2)的電力裝置的一部分；
2. 只供應電力予擁有人所有的電
3. 在航空器上使用；
4. 在船艇上使用；
5. 在氣墊船上使用；
6. 裝於陸上交通工具，而又沒有與裝置接駁一起；
7. 在《工廠及工業經營條例》（第170章）第10條規定的建築工程中使用。

**任何人如違反上述規定
可處罰款\$10,000**



發電設施的註冊

例子：

一般村屋或大廈單位

- ◆ 裝有可再生能源發電設施並接駁至電網
- ◆ 單位的電力裝置的允許負載量不超過100安培
 - 不屬於定期測試證明書(表格WR2)所涵蓋的電力裝置的一部分



可再生能源發電
便須向署長註冊

發電設施的註冊

申請方法：

《電力（註冊）規例》（第406D章）第14條

發電設施擁有人如欲申請將發電設施註冊，須向署長呈交：

1. 格式由署長規定的申請表（即表格GF1）
2. 署長認為與申請人的註冊有關的文件
3. 規例附表指明的一次性申請費用港幣640元

※發電設施成功註冊後便無須續期※

發電設施的註冊

申請表索取及遞交方法：

1. 於下列其中一處地方索取申請表

- a) 香港九龍啟成街3號地下機電工程署註冊及許可證辦事處
- b) 電話熱線：1823（索取傳真版本）
- c) 政府表格網址：<http://www.info.gov.hk>
- d) 機電工程署網頁：www.emsd.gov.hk
（選擇「公用表格」）

2. 按照指示填寫申請表格

3. 親自或以郵遞方式遞交填妥的申請費用至機電工程署註冊及許可



發電設施的註冊

表格GF1



機電工程署
EMSD

表格 GF1
香港特別行政區政府
電力條例(第 406 章)
電力(註冊)規例
新申請為註冊發電設施

FORM GF1
THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION
ELECTRICITY ORDINANCE (CAP. 406)
ELECTRICITY (REGISTRATION) REGULATIONS
NEW APPLICATION FOR REGISTRATION AS
GENERATING FACILITIES

此欄不用填寫
For Official use only

收據日期:
Receipt date:

收據號碼:
Receipt Number:

收據號碼:
Receipt Number:

(注意：填寫此申請表格前請細閱「表格 GF1 備註」，申請人(即發電設施擁有人)應以正確填寫此申請表格為備，並應在表格上簽署。)
(Note: Before you complete this form, please read carefully the notes on "NOTES TO FORM GF1". The applicant (i.e. the owner of the generating facility) should complete all sections of this application form in block letters and sign the form.)

致 機電工程署署長：
To the Director of Electrical & Mechanical Services.

A 部：一般資料 Section A: General Information

- (1) 發電設施所在地:
Address of the Generating Facility:
[Redacted]
 - (2) 發電設施擁有人之姓名或公司名稱:
Name or Organization of the Owner of the Generating Facility:
[Redacted]
 - (3) 發電設施擁有人香港身份證號碼或公司商業登記號碼:
HKID Number or Business Registration Certificate Number of the Owner of the Generating Facility:
[Redacted]
 - (4) 發電設施擁有人之聯絡地址(如與發電設施所在地不同):
Correspondence Address of the Owner of the Generating Facility
(if different from address of the generating facility):
[Redacted]
 - (5) 聯絡電話: 電郵地址:
Contact Tel. No.: Email Address:
[Redacted]
 - (6) 電力公司帳戶號碼: 電力公司供電電錶編號:
Power Supply Company Account Number: Power Supply Company Supply Meter Number:
[Redacted]
 - (7) 電力公司帳戶持有人姓名:
Name of the Power Supply Company Account Holder:
[Redacted]
- 與發電設施擁有人之關係(如發電設施擁有人並非電力公司帳戶持有人):
Relationship between the Owner of the Generating Facility (if the Owner of the Generating Facility is not the Power Supply Company Account Holder)*:
[Redacted]

(* 如有需要，申請人須提交相關文件以核實其發電設施擁有人之身份。
The applicant should provide relevant documents for verification of his/her identity of the Owner of the Generating Facility if needed.)

EMSD/EL/FP1 (04/2018)

- (8) 負責使發電設施保持運作安全的註冊電業承辦商名稱及註冊號碼:
Name and Registration Number of the Registered Electrical Contractor responsible for Maintaining the Generating Facility in Safe Working Order*:
[Redacted]

(* 根據《電力條例》(第 406 章) 第 22 條，註冊發電設施的擁有人必須使其發電設施經常保持運作安全及在該發電設施所在處展示告示，列明為使發電設施經常保持運作安全而僱用的註冊電業承辦商的名稱及註冊號碼。
In accordance with section 22 of the Electricity Ordinance, the owner of registered generating facility shall maintain the facility in continuous safe working order and display at the facility a notice showing the name and registered number of the registered electrical contractor employed for maintaining the facility in continuous safe working order.)

B 部：技術資料 (如有需要，可向相關負責安裝或維修發電設施的註冊電業承辦商查詢) Section B: Technical Information (If needed, please seek advice from the registered electrical contractor responsible for installing or maintaining the generating facility)

- (1) 發電設施類型 (例如：光伏技術、風能、柴油發動機或混合式等(請說明)):
Type of Generating Facility (e.g. photovoltaic, wind, diesel engine or hybrid, etc. (please specify)):
[Redacted]
- (2) 總額定功率: 輸出電壓 [伏特] 及 電流 [安培]:
Aggregated Power Rating: Electricity Output Voltage[V] and Current [A]:
[Redacted]
- (3) 預計每年產生的電量(千瓦小時):
Expected Annual Generation (kWh)
[Redacted]
- (4) 發電設施的最大開關設備為: 安培
Largest Switching Device of the Generating Facility: _____ amperes

C 部：隨申請書附上作為證明之文件影印本 (請在適當位置加上✓號) Section C: Photocopies of Documents submitted in support of this application (Please tick as appropriate)

- 發電設施擁有人香港身份證或商業登記證書
HKID or Business Registration Certificate of the owner of the generating facility
- 電力公司文件能顯示發電設施所在地、電力公司帳戶持有人姓名、帳戶號碼及供電電錶編號
Documents issued by the power supply company indicating the generating facility address, the name of the power supply company account holder, the account number and the supply meter number
- 該發電設施根據《電力(線路)規例》的完工證明書(表格 WR1)，有關(WR1)必須顯示與電網連接及相關電錶 / 供電位置詳情之配電系統單線電氣圖
Work completion certificate (Form WR1) under Electricity (Wiring) Regulations for the generating facility. The WR1 shall complete with single-line electrical diagrams of the distribution system showing details of the grid connection and the associated metering points/supply points
- 負責使發電設施保持運作安全的註冊電業承辦商的註冊證書
Certificate of the registered electrical contractor responsible for maintaining the generating facility in safe working order

D 部：聲明 Section D: Declaration

本人聲明在隨申請表格填報的一切資料、陳述及附上的文件全屬屬實無誤，警告：提供虛假資料或虛假陳述或虛假資料，即屬違法，本人亦已閱讀及同意於本表格內之「個人資料私隱聲明」。
I declare that all particulars, statements and documents submitted herein and with this application are true and correct. Warning: It is an offence in law to furnish any false statement or information related to this application. I also confirm that I have read and agreed with the "Personal Data Privacy Statement" in this Form.

發電設施擁有人姓名或公司名稱:
Name/Company of the Owner of the Generating Facility: [Redacted]

香港身份證號碼:
HKID Number: [Redacted]

公司職位(如適用):
Position in the Company (if applicable): [Redacted]

發電設施擁有人簽署:
Signature of the Owner of the Generating Facility: [Redacted]

簽署日期:
Date Signed: [Redacted]

公司印章 (如適用)
Company Seal (if applicable): [Redacted]

EMSD/EL/FP1 (04/2018)

EMSD/EL/FP1 (04/2018)

發電設施的註冊

表格 GF1

香港特別行政區政府
電力條例(第 406 章)
電力(註冊)規例
新申請為註冊發電設施

Form GF1

THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION
ELECTRICITY ORDINANCE (CAP. 406)
ELECTRICITY (REGISTRATION) REGULATIONS
New Application for Registration as Generating Facilities

此欄不用填寫

Official use only

收件人姓名: _____

收據號碼: _____

注意 Note :

請參閱於附頁的「本表格備註」，並以正楷填寫各項資料。

Please read the "Notes to this Form" attached and complete all the items in block letters.

致機電工程署署長:

To the Director of Electrical & Mechanical Services:

甲部： 一般資料

Section A : General Information

- (1) 發電設施所在地址:
Address of the Generating Facility:
香港九龍機電路1號電力工程大廈
- (2) 發電設施擁有人的姓名或公司名稱:
Name or Organization of the Owner of the Generating Facility:
電力工程公司
- (3) 發電設施擁有人香港身份證號碼或公司商業登記號碼:
HKID Number or Business Registration Certificate Number of the Owner of the Generating Facility:
12345678-000-01-00-1
- (4) 發電設施擁有人的聯絡地址(如與發電設施所在地址不同):
Correspondence Address of the Owner of the Generating Facility
(if different from address of the generating facility):

- (5) 聯絡電話:
Contact Tel. No.: **1823 1823**
- 電郵地址:
Email Address: **info@emworks.com**
- (6) 電力公司帳戶號碼:
Power Supply Company Account Number: **1234567**
- 電力公司供電電錶編號:
Power Supply Company Supply Meter Number: **2345678**
- (7) 電力公司帳戶持有人姓名:
Name of the Power Supply Company Account Holder:
電力工程公司
- 與發電設施擁有人的關係(如發電設施擁有人並不是電力公司帳戶持有人)*:
Relationship between the Owner of the Generating Facility (if the Owner of the Generating Facility is not the Power Supply Company Account Holder)*:


(* 如有需要，申請人須提交相關文件以核實其發電設施擁有人的身份。
The applicant should provide relevant documents for verification of his/her identity of the Owner of the Generating Facility if needed.)



- (8) 負責使發電設施保持運作安全的註冊電業承辦商名稱及註冊號碼#:
Name and Registration Number of the Registered Electrical Contractor responsible for Maintaining the Generating Facility in Safe Working Order#:

電力維修工程公司 , 123456

(# 根據《電力條例》(第 406 章) 第 22 條, 註冊發電設施的擁有人必須使其發電設施經常保持運作安全及在該發電設施所在處展示告示, 列明為使發電設施經常保持運作安全而僱用的註冊電業承辦商的名稱及註冊號碼。

In accordance with section 22 of the Electricity Ordinance, the owner of registered generating facility shall maintain the facility in continuous safe working order, and display at the facility a notice showing the name and registered number of the registered electrical contractor employed for maintaining the facility in continuous safe working order.)

B 部: 技術資料 (如有需要, 可向相關負責安裝或維修發電設施的註冊電業承辦商查詢)

Section B: Technical Information (If needed, please seek advice from the registered electrical contractor responsible for installing or maintaining the generating facility)

- (1) 發電設施類型 (例如: 光伏技術、風能、柴油發動機或混合式等(請說明)):

Type of Generating Facility (e.g. photovoltaic, wind, diesel engine or hybrid, etc. (please specify)):

光伏技術

- (2) 總額定功率:

Aggregated Power Rating:

7200W

輸出電壓 [伏特] 及 電流 [安培]: 單相 / 三相

Electricity Output Voltage[V] and Current [A]:

single-phase / three-phase

三相 380V

- (3) 預計每年產生的電量(千瓦小時):

Expected Annual Generation (kWh)

8300kWh

- (4) 發電設施的最大開關器件為: 安培

Largest Switching Device of the Generating Facility: _____ amperes

C 部：隨申請書附上作為證明的文件影印本（請在適當位置加上✓號）

Section C: Photocopies of Documents submitted in support of this application (Please tick as appropriate)

(a) 發電設施擁有人香港身份證或商業登記證書

HKID or Business Registration Certificate of the owner of the generating facility



(b) 電力公司文件能顯示發電設施所在地址、電力公司帳戶持有人姓名、帳戶號碼及供電電錶編號

Documents issued by the power supply company indicating the generating facility address, the name of the power supply company account holder, the account number and the supply meter number



(c) 該發電設施根據《電力(線路)規例》的完工證明書(表格 WR1)・有關(WR1)必須顯示與電網接駁及相關電錶 / 供電位置詳情的配電系統單線電氣圖

Work completion certificate (Form WR1) under Electricity (Wiring) Regulations for the generating facility. The WR1 shall complete with single-line electrical diagrams of the distribution system showing details of the grid connection and the associated metering points/supply points



(d) 負責使該發電設施保持運作安全的註冊電業承辦商的註冊證書

Certificate of the registered electrical contractor responsible for maintaining the generating facility in safe working order



D 部：聲明

Section D: Declaration

本人聲明在此申請表格填報的一切資料、陳述及附上的文件全屬真確無訛。警告：如就此項申請作出虛假陳述或失實資料，即屬違法。本人亦已閱讀及同意於本表格內之「個人資料私隱聲明」。

I declare that all particulars, statements and documents submitted herein and with this application are true and correct. Warning: It is an offence in law to furnish any false statement or information related to this application. I also confirm that I have read and agreed with the "Personal Data Privacy Statement" in this Form.

發電設施擁有人姓名或公司名稱:

Name/Company of the Owner
of the Generating Facility:

EM CHAN

香港身份證號碼:

HKID Number:

A123456(7)

公司職位(如適用):

Position in the Company
(if applicable):

總經理

發電設施擁有人簽署:

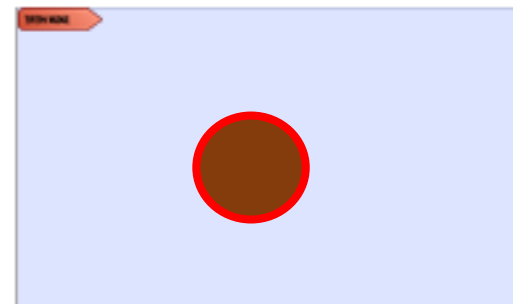
Signature of the Owner of
the Generating Facility:

[Signature]

簽署日期:

Date Signed:

01 May 2019



公司印章 (如適用)

Company Seal (if applicable)

發電設施的註冊

註冊證明書：

《電力條例》第21(3)條

註冊發電設施的擁有人，必須在該設施的所在處展示註冊證明書。

※任何人均不得使用該條例規定須註冊而沒有註冊的發電設施※

✘違反有關規定，即屬犯法

✘可處罰款港幣10,000元



機電工程署
EMSD

發電設施註冊證明書
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF
GENERATING FACILITY
《電力(註冊)規例》
ELECTRICITY (REGISTRATION) REGULATIONS

註冊號碼
Registration Number G000001

地址
Address 香港九龍機電路1號
電力工程大廈

發出日期
Date of Issue 01 / 10 / 2018
Day Month Year

注意事項 Points to Note

1. 本證明書必須展示於發電設施所在處。
A copy of this certificate shall be displayed at the generating facility.
2. 列明負責保養該發電設施的註冊電業承辦商的名稱及註冊號碼的告示，必須展示於該發電設施所在處。
A notice showing the name and registration number of the registered electrical contractor responsible for maintaining the generating facility shall be displayed thereat.
3. 該發電設施的擁有人必須在有關設施的資料變更後四星期內通知機電工程署。
The Electrical and Mechanical Services Department shall be notified within four weeks after any change of particulars of the generating facility.

Form GF 2

機電工程署 EMSD
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION
ELECTRICITY ORDRANCE (CARSON)
ELECTRICITY REGISTRATION REGULATIONS
APPLICATION FOR A REPLACEMENT COPY CERTIFICATE OF REGISTRATION OF GENERATING FACILITY / NOTIFICATION OF CHANGING INFORMATION OF GENERATING FACILITIES

申請人姓名
Name of the owner of the generating facility

申請理由
Reasons for the replacement copy certificate:

遺失註冊證書 (遺失) / Lost certificate of registration of generating facility due to (Please tick in the appropriate box using the key to allocate, and complete Sections 4 & 5):

- 遺失 / Lost
- 損壞 (如有損壞註冊證書, 申請人必須填妥表格) / Damaged (the damaged existing certificate must be returned for disposal)
- 更改資料 (請填妥表格) / Changing information of the generating facility

更改資料 (請填妥表格) (請填妥表格) / Changing information of generating facilities (Complete Section 4)

發電設施註冊號碼
Generating facility registration number: _____

A 部 - 一般資料
Section for General Information

(1) 發電設施業主或擁有者的地址 (與發電設施的地址不同) / Postal address of the owner of the generating facility (if different from address of the generating facility): _____

(2) 聯絡號碼 / 聯絡地址 / Contact mobile number / Email address: _____

(3) 電力供應合約號碼 / 聯絡號碼 / Power supply contract number / Contact number: _____

(4) 負責發電設施運作及維持的註冊電機合約承辦商的姓名及註冊號碼 / Name and registration number of the registered electrical contractor responsible for maintaining the generating facility in satisfactory order: _____

* 申請人 (即申請者) 必須填妥表格 A 部, 並須填妥表格 B 部。註冊發電設施的業主或擁有者須填妥表格 B 部, 以維持發電設施在安全及運作良好的情況下繼續運作。 / If an applicant with a number 1 of the Electricity Ordinance, the owner of registered generating facility shall maintain the facility in continuous satisfactory order and comply with the facility with a licensed electrical contractor responsible for maintaining the facility in satisfactory with working order.

其他注意事項：

1) 補發發電設施註冊證明

- 《電力(註冊)規例》第 16 條
- 繳交費用\$340元
- 可獲機電工程署署長補發證明書

2) 變更申報資料

- 《電力(註冊)規例》第 17 條
- 變更後4星期內通知機電工程署署長

3) 申請費用概不發還

- 申請是否獲准，費用概不發還
- 不應在同一時間遞交超過一份申請

表格 GF2 備註

1. 以下為申請費用，政府可對申請費用加以調整。

證明書種類	費用
換領發電設施註冊證明書（包括因遺失或損毀而補領 / 因更改註冊發電設施擁有人資料而換領）	港幣 340 元
更改註冊發電設施資料	免費

2. 申請人須填寫此表格，連同申請費用親自或郵寄交回香港九龍啟成街 3 號機電工程署總部地下「註冊及許可證辦事處」。辦公時間：

星期一至五	上午 9 時正至下午 5 時 15 分
星期六、日及公眾假期	休息

3. 註冊發電設施證明書補領申請人除要填交此表格及繳交申請費用外，還要夾附發電設施擁有人的香港身份證或已更新的公司商業登記證書及有關文件副本，以供參考。
4. 如因更改註冊發電設施資料而補領註冊發電設施證明書，申請人需將發電設施擁有人的香港身份證或已更新的公司商業登記證書、負責使該發電設施保持運作安全的註冊電業承辦商的註冊證書及有關文件副本，連同申請表格，一併寄回本署。
5. 所有支票、滙票及本票都必須寫明支付「香港特別行政區政府」並加劃線。切勿寫明支付某一職員。期票不會獲得接納。
6. 任何查詢，請向機電工程署署長提出：
地址：香港九龍啟成街 3 號機電工程署 7 樓電力法例部
電話：1823

發電設施的註冊

註冊詳情：

The image shows a screenshot of the EMSD website with a large arrow pointing from left to right, indicating the registration process flow. The flow consists of five steps: 1. Enter the EMSD website (www.emsd.gov.hk), 2. Menu, 3. Electrical Safety, 4. Application Method, and 5. Register as a Registered Power Generation Facility. A QR code is provided for the first step. Below the flow, there is a list of exemptions for registration.

機電工程署 EMSD 香港特別行政區政府 機電工程署

GovHK 香港政府一站通 ENGLISH 简体版

香港

輸入查詢字串 | 網頁指南 | 信箱

我的自訂色彩 | 分享

進入
機電署
網頁
www.emsd.gov.hk

選單

電力安全

申請辦法

註冊成為
註冊發電
設施

則屬例外：

- (a) 屬於本條例規定須向署長提交定期測試證明書的電力裝置的一部分；
- (b) 只供應電力予擁有人所擁有的電力裝置；
- (c) 在航空器上使用；
- (d) 在船艇上使用；
- (e) 在氣墊船上使用；
- (f) 裝於陸上交通工具，而又沒有與該交通工具以外的線路裝置接駁一起；或
- (g) 在《工廠及工業經營條例》（第 59 章）所界定及控制的建築工程中使用。



發電設施的維修

發電設施的維修

維修保養要求：

《電力條例》第22條

- a) 註冊發電設施的擁有人必須使其發電設施經常保持運作安全; 及
- b) 在該發電設施所在處展示告示，列明為使該設施經常保持運作安全而僱用的註冊電業承辦商的名稱及註冊號碼。

發電設施保養告示

註冊電業承辦商名稱：電力維修工程公司

註冊號碼：123456

發電設施的維修

維修保養要求：

除註冊發電設施的擁有人外，下列無須註冊的發電設施的擁有人亦須根據《電力條例》第22條，遵行上述兩項規定：

- a) 在《電力及工業管轄條例》所界定及管轄的建築物中使用的發電設施，
- b) 屬於該條例規定的電力裝置定期測試證規管的電力裝置的一部分的發電設施，或
- c) 只供應電力予擁有人所擁有的電力裝置的發電設施。

**任何人如違反上述規定
可處罰款\$10,000**

發電設施的定期檢測 (WR2)

根據《電力條例》第21(1)條，產生低壓或高壓電力的發電設施（使用中或備用）的擁有人必須向機電署署長（署長）註冊其發電設施，但如該發電設施符合以下情況，則屬例外：

1. 屬於該條例規定須向署長提交定期測試證明書的電力裝置的一部分；

(6) 固定電力裝置資料：
Particulars of the fixed electrical installation:

業務性質或固定電力裝置所在房產類別：
Business nature or type of premises where the fixed electrical installation is located: _____

固定電力裝置所在地址：
Address of the fixed electrical installation:

單位：_____ 樓層：_____ 樓宇名稱：_____

Flat: _____ Floor: _____ Name of the building: _____

街號：_____ 街道：_____

Street no.: _____ Street: _____

其他街號（如有）：_____ 其他街道（如有）：_____

Other street no. (if any): _____ Other street (if any): _____

屋邨名稱：_____ 地區：_____ * 香港 / 九龍 / 新界

Name of the estate: _____ District: _____ * HK / KLN / NT

固定電力裝置擁有人的姓名或機構名稱：
Name or organisation of the owner of the fixed electrical installation: _____

固定電力裝置擁有人或機構的聯絡地址（如與上項不同）：
Correspondence address of the owner of the fixed electrical installation (if different from the above): _____

聯絡電話：_____ 已成立業主立案法團：* [是 / 否]，

Contact Tel. No.: _____ Incorporated Owners Formed: * [Y / N]

以上房產有否安裝可再生能源發電設施？* [是 / 否]

Is there any renewable energy generating facility installed in the premises? * [Y / ~~N~~]

如是，是次定期檢測有否包括該發電設施？* [包括(另附核對表) / 不包括^]

If yes, is it included in this periodic test? * [Included (with checklist enclosed) / Not included^]

[^註：倘若是次定期檢測不包括該發電設施，請確保該發電設施已包括在其他的定期測試證明書(表格WR2)內。]

[^ Note: If it is not included in this periodic test, please ensure that it is covered by another periodic test certificate (Form WR2)]

有關WR2
必須填寫

檢查和測試可再生能源發電系統裝置核對表(樣本)

檢查和測試可再生能源發電系統裝置核對表(樣本)

裝置地址: _____

測試者/日期
(如不適用, 請填“不
適用”或“N/A”)

(a) 發電器具

- (i) 太陽能光伏板獲認可的國家/國際機構或有關的測試及認證當局簽發證明符合有關的安全標準, 例如 IEC 61730, ANSI/UL 1703 或等效標準。
- (ii) 其他可再生能源發電器具(例如: 風力發電機)已符合有關的國際設計/安全標準。

(b) 逆變器

- (i) 具備防孤島運行功能(斷路時間符合供電商的要求)。
- (ii) 具備同步檢測功能(確保只會在逆變器輸出和配電系統同步操作時, 逆變器才會和配電系統接上)。
- (iii) 具備自動隔離功能(當可再生能源發電系統出現故障時, 自動把發電系統和配電系統隔離)。
- (iv) 配置電壓及頻率調節器。
- (v) 具備頻率/電壓過低/過高保護功能(當電網的頻率及/或電壓超出正常範圍時, 使逆變器與配電系統脫離)。
- (vi) 具備重接功能(當電網的頻率及/或電壓在既定時限內(該時限須與供電商議定)回復至正常操作範圍時, 把逆變器和配電系統重新接上)。
- (vii) 逆變器獲認可的國家/國際機構或有關的測試及認證當局簽發證明符合有關的安全標準, 例如 IEC 62109, UL 1741 或等效標準。

檢查和測試可再生能源發電系統裝置核對表(樣本)

測試者/日期
(如不適用, 請填“不
適用”或“N/A”)

- (c) 避雷保護裝置
- (i) 設置合適的避雷保護裝置給予戶外器具。 _____
- (d) 戶外裝置
- (i) 已選擇及安裝符合守則 15 要求的戶外器具。 _____
- (e) 可再生能源發電系統電路
- (i) 可再生能源發電器具與逆變器之間的電路所設置的直流電保護器件符合守則 9 的要求。 _____
 - (ii) 已配置隔離變壓器的逆變器或設置獨立的隔離變壓器。 _____
 - (iii) 設置錶前和錶後可上鎖開關(雙極/四極), 可把電網及可再生能源發電系統的供電電源和可再生能源電錶隔離。 _____
 - (iv) 電路的接地故障環路阻抗值符合守則 11 的要求。 _____
 - (v) 已檢查隔離器, 斷路器及開關掣的運作符合守則 21B(9) 的要求。 _____
 - (vi) 已檢查電流式漏電斷路器/帶過電流保護的剩餘電流動作斷路器的斷路時間符合守則 21B(9) 的要求(如適用)。 _____
- (f) 接地
- 已妥善接駁適當的保護導體。 _____
- (g) 告示及標誌
- (i) 在設施所在處展示告示, 列明為使該發電設施經常保持運作安全而僱用的註冊電業承辦商的名稱及註冊號碼。 _____
 - (ii) 在所有設有雙重供電電源的電力設備上展示雙重供電警告牌。 _____
 - (iii) 在直流電開關設備上展示直流電警告牌。 _____

附註: 註冊電業承辦商及註冊電業工程人員應確保其負責的固定電力裝置能符合《電力(線路)規例》工作守則的有關要求, 而不是只在核對表內所表示的項目。

檢查和測試可再生能源發電系統裝置核對表(樣本)

進入
機電署
網頁

www.emsd.gov.hk

選單

電力安
全

刊物

指南/
指引



多謝