


# 工作守則修訂、電力檢查及產品規例 研討會

主辦機構  
機電工程署 

協辦機構

 港九電器工程電業器材職工會  香港電器工程商會有限公司

# 《電力(線路)規例工作守則》之修訂



# 《電力(線路)規例工作守則》

## ✦ 製訂目的

- 提供一般技術指引
- 符合電力(線路)規例的規定



# 《電力(線路)規例工作守則》

## ★ 對象

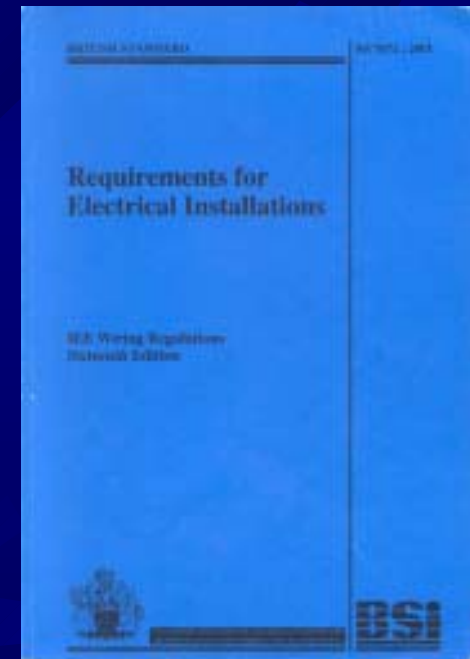
- 註冊電業承辦商
- 註冊電業工程人員
- 專業人員



# 《電力條例》制定之前

## ✦ 電力裝置須符合

- 《英國電機工程師學會佈線規例》及;
- 《供電則例》



# 《電力條例》及其附屬法例

- 提供一個更緊密、更有系統的規管架構
- 出版《電力(線路)規例工作守則》
  - 提供技術指引
  - 載述有關工藝水平要求
  - 特別裝置及器具的規格



# 《電力(線路)規例工作守則》



1992年版



1997年版



# 修訂過程及進展

向業界諮詢

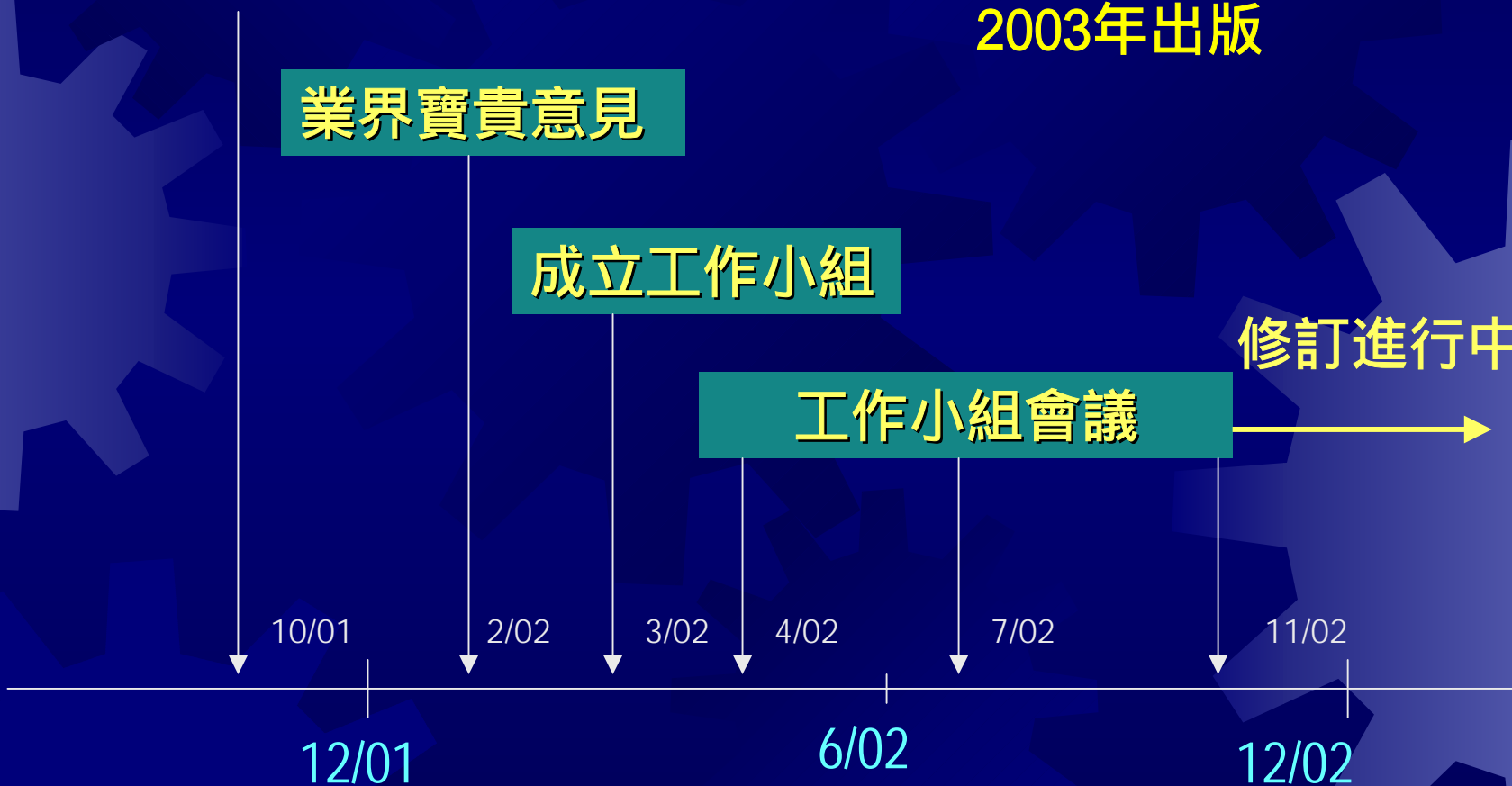
業界寶貴意見

成立工作小組

工作小組會議

新版本預計於  
2003年出版

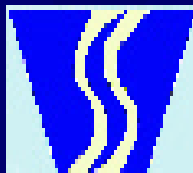
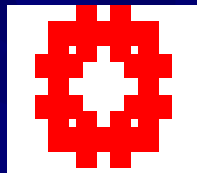
修訂進行中





# 工作小組的成員

## 政府部門



## 電力公司



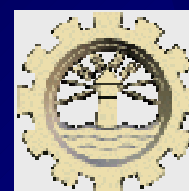
## 學術機構



## 專業學會



## 工會及商會



# 守則的修訂範圍主要包括

## 1. 參考國際標準

- 參照最新的標準
- 電機業所採用的新技術
- 中國國家標準(國標)為認可標準之一



# 守則的修訂範圍主要包括

## 1. 參考國際標準



# 守則的修訂範圍主要包括

## 2. 更新互認協議的團體名單

- 根據香港認可處的最新名單修改
- 將包括內地有關的認可團體



# 守則的修訂範圍主要包括

## 3. 非電氣裝置金屬部分及等電位接駁

### 非電氣裝置金屬部分

- 指可引進電勢(通常是對地電勢)的導電部分，而該導電部分並非組成電力裝置的一部分

### 等電位接駁導體

- 可把漏電裝置與非電氣裝置金屬部分的電壓保持相約



# 守則的修訂範圍主要包括

## 3. 非電氣裝置金屬部分及等電位接駁



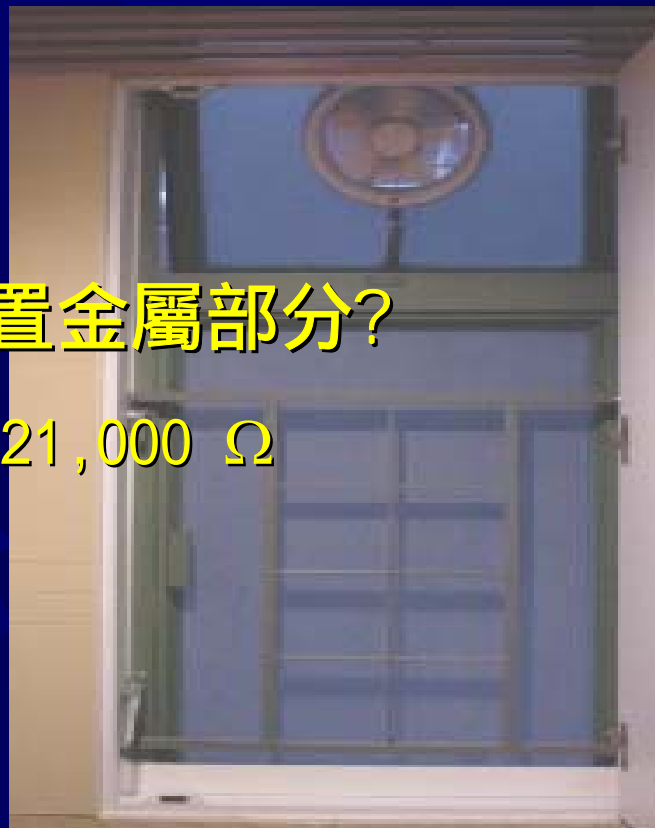
# 守則的修訂範圍主要包括

## 3. 非電氣裝置金屬部分及等電位接駁



是否非電氣裝置金屬部分?

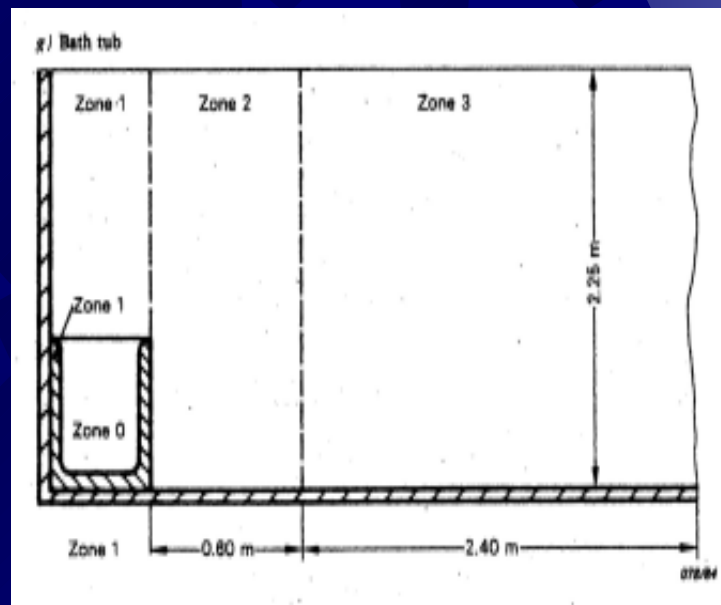
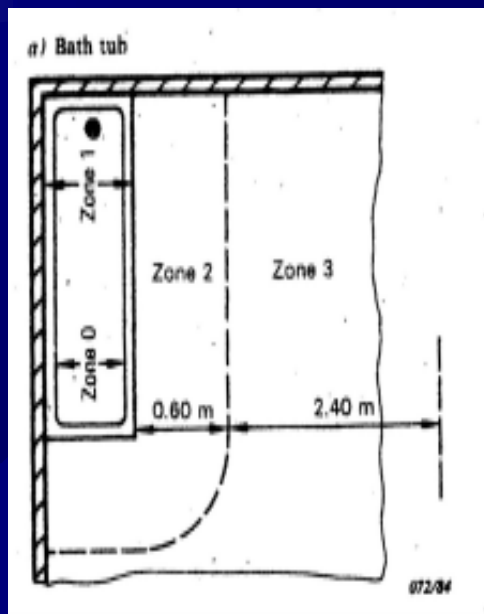
➤ 對地是否多於  $21,000 \Omega$



# 守則的修訂範圍主要包括

## 4. 修訂有關浴室內電力裝置的規定

- 根據國際電工技術委員會標準(IEC 60364-7-701)
- 訂明可安裝插座的位置





# 守則的修訂範圍主要包括

## 5. 修訂使用電纜潤滑劑的規定

- 不會對電纜絕緣產生負面影響
- 不會對電纜耐火特性產生負面影響



# 守則的修訂範圍主要包括

## 6. 低壓裝置定期測試的核對項目

- 修訂低壓電力裝置的測試次序
- 新增避雷裝置的測試項目

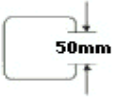



# 守則的修訂範圍主要包括

## 7. 其他仍在討論的修訂包括：

- 修訂家居安裝插座數目
- 限定諧波電流
- 測試接地極的新方法
- 新增保護系數表
- 加編索引

IP54 = IP Letter Code \_\_\_\_\_ IP  
1st Digit \_\_\_\_\_ 5  
2nd Digit \_\_\_\_\_ 4

1st Digit	Protection from solid objects	2nd Digit	Protection from moisture
0	Non protected	0	Non protected
1	 Protected against solid objects greater than 50mm	1	 Protected against dripping water



# 未來路向

- 繼續留意國際安全標準和電力裝置及技術的最新發展
- 廣納有關實際應用守則的建議和意見
- 與業界並保持緊密聯繫，商討守則的檢討和修訂



多謝

