

# 經濟部標準檢驗局實施「電池儲能系統驗證」 三階段保障儲能系統安全，協助達成淨零排放目標 【照片圖說】



▲ 驗證團隊前往台電公司台南七股鹽田之建置中儲能案場執行勘查



▲ 驗證團隊進行現場安全試驗確認儲能案場安全



▲台電公司台南七股鹽田建置中之儲能案場

儲能技術工作小組

01:05:13

人員 聊天 表情符號 分組討論區 應用程式 其他 照相機 麥克風 分享 離開

台王 李 標副 T 明王 +162 綠

台電王健全... 李哲強 (來賓) 標副吳... TAF-1039... 明離科技王...

出席者 (163)

- 台 台首威能源公司... (來賓) 會議來賓
- 台 台望生醫 舒炎豪 (來賓) 會議來賓
- 台 台望生醫-王逢偉 (來賓) 會議來賓
- 台 台望生醫 官琦芝 (來賓) 會議來賓
- 台 台儲-楊健明 (來賓) 會議來賓
- 台 台儲-魏宗顯 (來賓) 會議來賓
- 台 台灣瑪基綠能 劉... (Guest) (來賓) 會議來賓
- 安 安華機電工程... (來賓) 會議來賓
- 有T 有量科技 蔡百鈺... (來賓) 會議來賓
- 有 有量科技-許麗平 (來賓) 會議來賓

經濟部 TSP

### 三、案場驗證技術規範

#### 戶外電池儲能系統案場驗證技術規範架構

<p>第一章 總則</p> <p>1.1 目的</p> <p>1.2 主管機關</p> <p>1.3 適用範圍</p> <p>1.4 名詞與定義</p> <p>1.5 相關法令與標準</p> <p>1.6 設計審查與專家驗證之配合</p> <p>1.7 設計階段計畫文件</p>	<p>第二章 風險管理</p> <p>2.1 類別</p> <p>2.2 危害類別</p> <p>2.3 風險考量</p> <p>2.4 風險分析</p> <p>2.5 風險評估</p>	<p>第三章 設計審查一般要求</p> <p>3.1 一般規範(TAFOS) 設備實施</p> <p>3.2 併網型儲能系統整體安全證明文件</p> <p>3.2.1 一般規定</p> <p>3.2.1.1 電池(Cell)</p> <p>3.2.2 電池系統(Battery system)</p> <p>3.2.3 電池管理系統(BMS)</p> <p>3.2.4 電池箱(Container)</p> <p>3.2.5 電池外殼(Enclosure)</p> <p>3.2.6 電力轉換系統(PCS)</p> <p>3.3 設計驗證文件</p> <p>3.3.1 一般規定</p> <p>3.3.1.1 驗證與每單元資料</p> <p>3.3.2 電氣安全設計要求</p> <p>3.3.3 防火設計與防護要求</p> <p>(參考設計規範：能源安全暨檢驗內政部 消防署公告)</p>
<p>第四章 現場審查與專家驗證要求(參考)</p>	<p>第五章 安全管理</p> <p>5.1 設備評估用者資訊</p> <p>5.2 標示要求</p> <p>5.3 緊急應變措施</p> <p>5.3.1 緊急應變措施之作業程序及基本原則</p> <p>5.3.2 緊急應變計畫書</p> <p>5.3.3 警鈴、逃生避難圖衛生出口</p>	<p>第六章 維護要求</p> <p>6.1 一般規定</p> <p>6.2 操作及維護計畫</p>
<p>第七章 定期試驗要求(參考)</p>		

儲能系統研組

▲以視訊方式辦理 5 場次之「電池儲能系統驗證」說明會活動，每場次出席者均超過 150 人，參加踴躍。