

儲能設備併網系統差異分析報告格式(輸電系統)

章節	內容	圖表	
封面	公司名稱 發電設備類型 引接點(容量) 委託撰寫單位 報告完成日期		
目錄			
圖表目錄			
第壹章 概述	一、計畫說明	說明案件辦理情形， 預計設置容量、併接 點等資訊	表 1-1：開發場址示意圖 圖 1-1：審查意見書 圖 1-2：T 接線路同意函(併線路)
	二、儲能系統資料	說明儲能案場相關 資訊，包含採用之發 電及電氣設備	表 1-2：發電設備機組資訊 (型號、台數、容量、電壓、阻抗) 表 1-3：電源線參數 (規格、長度、阻抗、容量) 表 1-4：升壓變壓器參數 (電壓、容量、阻抗、接法) 表 1-5：儲能案場線路參數 (規格、長度、阻抗、容量、連接位置) 圖 1-5：儲能案場單線圖
第貳章 系統差異 衝擊檢討	一、故障電流	更新檢討結果	表 2-1：最大故障電流檢討
	二、電壓變動	更新檢討結果	表 2-2：併/解聯電壓變動檢討
	三、電壓閃爍	更新檢討結果	表 2-3：電壓閃爍檢討
	四、暫態穩定度 ^{*2}	更新檢討結果	表 2-4：暫態穩定度分析事故說明 表 2-5：暫態穩定度分析結果 圖 2-1：大型發電機組轉子角度變化圖 圖 2-2：儲能出力變化圖
	五、功率因數	更新檢討結果	表 2-6：功率因數能力檢討
	六、諧波電流	更新檢討結果	表 2-7：諧波檢討結果
第參章 結論與建議	更新檢討結果		
第肆章 附件 ^{*1}			

註 1：需附上本公司電力資訊提供函及相關資料以及儲能設備廠商提供檢驗資料。

註 2：

- (1) 儲能系統責任分界點為 161 仟伏特以上(含)系統，且充放電總容量 100,000 瓩以上需進行本項目檢討。
- (2) 併接於輸電系統儲能系統須檢附暫態分析模型。

