

檔 號：

保存年限：



11102081

111. 2. 18/1335

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號

聯絡人：陳志誠

聯絡電話：02-23431700-134

電子郵件：zhi-cheng.chen@bsmi.gov.tw

傳 真：

10461

台北市中山區德惠街16-8號9樓

受文者：台灣中小型風力機發展協會

發文日期：中華民國111年2月15日

發文字號：經標一字第11110001720號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

承 辦 單 位	<input type="checkbox"/> 院長室	<input type="checkbox"/> 研七所	<input type="checkbox"/> 調查中心	<input type="checkbox"/> 福委會
	<input checked="" type="checkbox"/> 研一所	<input type="checkbox"/> 研八所	<input type="checkbox"/> 兩岸中心	<input type="checkbox"/> 董事會
	<input type="checkbox"/> 研二所	<input type="checkbox"/> 研九所	<input type="checkbox"/> 南臺辦公室	
	<input type="checkbox"/> 研三所	<input type="checkbox"/> 產發處	<input type="checkbox"/> 電腦中心	
	<input type="checkbox"/> 研四所	<input type="checkbox"/> 國際處	<input type="checkbox"/> 資服中心	
	<input type="checkbox"/> 研五所	<input type="checkbox"/> 企發中心	<input type="checkbox"/> 行政處	
	<input type="checkbox"/> 研六所	<input type="checkbox"/> 產經資料庫	<input type="checkbox"/> 其他：	
函文歸檔： <input type="checkbox"/> 行政處文書		判文：		
		<input checked="" type="checkbox"/> 承辦單位		

主旨：檢送本局111年1月14日電機工程國家標準技術委員會111
年第1次會議紀錄影本1份，請查照。

說明：依旨揭會議決議內容辦理。

正本：陳委員孟宗、宋委員瑞義、張委員庭綱、黃委員建中、王委員志華、柯委員明村、桂委員人傑、張委員欽然、王委員照明、李委員仁傑、黃委員傳興、經濟部工業局、經濟部能源局、行政院原子能委員會核能研究所、台灣區電機電子工業同業公會、台灣中小型風力機發展協會、台灣風力機產業發展協會、台灣風能協會、台灣電力股份有限公司再生能源處、台灣電力公司再生能源處機電組、台灣電力股份有限公司綜合研究所、中鋼機械股份有限公司、UL優力國際安全認證有限公司、力鋼工業股份有限公司、上緯新能源股份有限公司、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所資源應用技術組風力發電技術研究室、中興電工機械股份有限公司、台朔重工股份有限公司、台灣北陸能源發展股份有限公司、台灣奇異電力股份有限公司、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司、永傳能源股份有限公司、玉山能源股份有限公司、先進複材科技股份有限公司、沃旭能源、亞力電機股份有限公司、東元電機股份有限公司、法商法立德公證有限公司台灣分公司、香港商加美國際驗證股份有限公司台灣分公司、香港商立德國際商品試驗有限公司、香港商南德產品驗證顧問股份有限公司台灣分公司、香港商漢德技術監督服務亞太有限公司台灣分公司、哥本哈根離岸風電建設夥伴、挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司、財團法人中國驗船中心、財團法人船舶暨海洋產業研究發展中心、喬集偉思特風力發電股份有限公司、達德能源股份有限公司、華城電機股份有限公司、歐洲在台商務

協會、澳商西門子歌美颯再生能源股份有限公司、西門子歌美颯離岸風力再生
能源股份有限公司、士林電機股份有限公司、台灣捷熱能源股份有限公司、
金豐機器工業股份有限公司、富崑能源股份有限公司、經濟部標準檢驗局第三
組、經濟部標準檢驗局第六組

副本：



局長連錦漳

訂

線

電機工程國家標準技術委員會 111 年度第 1 次會議會議紀錄

一、時間：111 年 1 月 14 日（星期五）上午 9 時 30 分

二、地點：視訊會議(Microsoft teams)

三、主持人：張委員欽然

紀錄：陳志誠

四、出席委員：

(一)非公務機關委員					
王委員志華	視訊	陳委員孟宗	視訊	黃委員建中	視訊
王委員照明	視訊	黃委員傳興	視訊	宋委員瑞義	視訊
張委員庭綱	視訊				
(二)公務機關委員					

※非經當事人及本局同意，禁止使用簽到表之個人資料，以維護個資安全※

五、列席單位及廠商：

經濟部工業局		經濟部能源局		行政院原子能委員會核能研究所,	
本局第3組	視訊	本局第6組	視訊	台灣區電機電子工業同業公會	
台灣中小型風力機發展協會		台灣風力機產業發展協會		台灣風能協會	
台灣電力公司再生能源處		台灣電力公司再生能源處機電組		台灣電力公司電力綜合研究所	
台灣大電力試驗中心	視訊	中鋼機械股份有限公司	視訊	UL 優力國際安全認證有限公司	
力鋼工業股份有限公司		上緯新能源股份有限公司		財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所資源應用技術組風力發電技術研究室	
中興電工機械股份有限公司	視訊	台朔重工股份有限公司		台灣北陸能源發展股份有限公司	
台灣奇異電力股份有限公司		台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司		永傳能源股份有限公司	
玉山能源股份有限公司		先進複材科技股份有限公司		沃旭能源	
財團法人中國驗船中心		財團法人船舶暨海洋產業研究發展中心		喬集偉思特風力發電股份有限公司	
歲華能源股份有限公司		華城電機股份有限公司	視訊	富歲能源股份有限公司	視訊
歐洲在台商務協會	視訊	澳商西門子歌美颯再生能源股份有限公司		西門子歌美颯離岸風力再生能源股份有限公司	

士林電機廠股份有限公司		台灣捷熱能源股份有限公司	視訊	金豐機器工業股份有限公司	
達德能源股份有限公司		東元電機股份有限公司		法商法立德公證有限公司台灣分公司	
香港商漢德技術監督服務亞太有限公司台灣分公司		哥本哈根離岸風電建設夥伴		挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司	
香港商加美國際驗證股份有限公司台灣分公司		香港商立德國際商品試驗有限公司		香港商南德產品驗證顧問股份有限公司台灣分公司	
亞力電機股份有限公司					

六、審議事項：

- (一) 推選電機工程國家標準技術委員會(TC3)風力發電分組委員會(SC3)主席。
- (二) CNS 草-制 1061345「風力機—第 27-1 部：電氣模擬模型—風力機」標準之編擬依據適用性及後續處理方式。
- (三) CNS 15176-4(草-修 1080233)「風力機—第 4 部：齒輪箱之設計及規範」

七、決議事項：

- (一)推選電機工程國家標準技術委員會(TC3)風力發電分組委員會(SC13)主席經出席委員推選張委員欽然擔任本分組委員會主席。
- (二) CNS 草-制 1061345「風力機—第 27-1 部：電氣模擬模型—風力機」標準之編擬依據適用性及後續處理方式
CNS 草-制 1061345「風力機—第 27-1 部：電氣模擬模型—風力機」係參考 IEC 61400-27-1:2015 研擬，目前 IEC 61400-27-1:2020 為最新版本，因新舊版本內容差異較大並涉及系列標準架構之變動，經與會人員及原起草人(財團法人台灣大電力研究試驗中心)充分討論後，由業務單位將 CNS 草-制 1061345 辦理終止，另辦理依 IEC 61400-27-1:2020 重新起草、重提建議案、徵求意見及審查等相關事宜。
- (三) CNS 15176-4(草-修 1080233)「風力機—第 4 部：齒輪箱之設計及規範」
 - 1、第 1 節：「動力脫離齒輪(PTO)」修正為「動力分導齒輪(PTO)」(與原意較為相符)，相同語意一併修正。
 - 2、第 3.1 節：「IEC 60050-415」修正為「CNS 15177」(IEC 60050-415 已調和為 CNS 15177)。
 - 3、第 3.1.2 節：增加「備考：與 CNS 15176-22 調和之國際標準 IEC

61400-22 已廢止。有關驗證機構之規定，建議參考 IECRE OD-501 和 IECRE OD-502。」(補充現況論述)。

- 4、第 3.1.14 節：「潤滑劑供應商…生產任何元件或混合…」修正為「潤滑劑供應商…生產任何成分或混合…」(與原意較為相符)
- 5、第 4.1 節(表 1)：「 D_i ：由週期數…(cycle)」修正為「 D_i ：由循環次數…」(與原意較為相符)，相同語意一併修正。
- 6、第 4.1 節(表 1)：「 $f_{\Sigma Y}$ ：由軸與投射到…」修正為「 $f_{\Sigma Y}$ ：由校準軸線與投射到…」(與原意較為相符)
- 7、第 4.1 節(表 1)：「 q_i ：負載度 (load leven)」修正為「 q_i ：負載位準度」(參考系列標準慣用語)，相同語意一併修正。
- 8、第 4.1 節(表 1)：「運動黏度@40°C」修正為「40°C 的運動黏度」(與原意較為相符)。
- 9、第 4.2 節(表 2)：「DLC …設計負載工況」修正為「DLC …設計負載狀況」(參考系列標準慣用語)，相同語意一併修正。
- 10、第 4.2 節(表 2)：「DGBB 深槽滾球軸承」修正為「DGBB 深槽滾珠軸承」(與原意較為相符)。
- 11、第 4.2 節(表 2)：「PAO 聚 a 烯烴…」修正為「PAO 聚 a 烯烴…」(與原意較為相符)。
- 12、第 4.2 節(表 2)：「SRTB 圓柱滾柱止推軸承」修正為「SRTB 球面滾柱止推軸承」(與原意較為相符)。
- 13、其餘修正為文辭修飾，詳如修正稿。

(四) 因時間不足，本次會議審查至 4.2(表 2)，尚未完成審查之部分，提下次技術委員會審查。

八、其他決議事項 (含會議未竟事宜)：無。

九、本次會議之會議紀錄經主席確認後分發與會人員。

十、散會時間：111 年 1 月 14 日上午 11 時 55 分。

十一、主席確認 張敬