

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100026臺北市中正區濟南路1段4號

聯絡人：陳冠穎

聯絡電話：(02)23431700#150

電子郵件：andy.chen@bsmi.gov.tw

傳真：(02)33435162

108

台北市開封街2段40號2樓

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國113年12月30日

發文字號：經標標準字第11320021400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：ZLPMRUCR。

主旨：檢送本局113年12月19日土木工程及建築國家標準技術委員會113年第50次會議紀錄1份，請查照。

說明：依旨揭會議紀錄辦理。

正本：陳委員君弢、丁委員芳明、李委員其忠、林委員世堂、林委員尚毅、陳委員志賢、陳委員育聖、陳委員裕新、楊委員仲家、陳專家式毅、行政院公共工程委員會、環境部、環境部化學物質管理署、內政部建築研究所、內政部國土管理署、交通部公路局、交通部公路局工程材料技術所、交通部高速公路局、交通部鐵道局、經濟部產業發展署、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、高雄市政府工務局、財團法人台灣建築中心(建築性能評定中心)、財團法人全國認證基金會、財團法人臺灣營建研究院、社團法人台灣混凝土學會、中國土木工程學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構技師公會全國聯合會、台灣防水工程專業營造業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣資源再生工業同業公會、台灣營建防水技術協進會、高雄市結構工程工業技師公會、臺灣區綜合營造業同業公會、臺灣水泥股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、台灣檢驗科技股份有限公司、正道科技檢驗股份有限公司、均安順科技有限公司、亞洲水泥股份有限公司、國產實業股份有限公司、華光工程顧問股份有限公司、經濟部標準檢驗局檢驗行政組、經濟部標準檢驗局檢驗技術組、經濟部標準檢驗局花蓮分局

副本：

局長 陳怡鈴

土木工程及建築國家標準技術委員會113年第50次會議紀錄

一、時間：113年12月19日（星期四）上午9時30分

二、地點：視訊會議(Microsoft Teams)

三、主持人：陳委員君弢

紀錄：陳冠穎

四、出席委員：

(一)非公務 機關委員					
陳委員君弢	○	丁委員芳明	○	林委員世堂	○
林委員尚毅	○	陳委員志賢	請假	陳委員育聖	請假
陳委員裕新	○	楊委員仲家	○	陳專家式毅	○
(二)公務機 關委員					
李委員其忠	○				

五、列席單位及廠商：

行政院公共工程委員會		環境部		環境部化學物質管理署	蘇福隆
內政部建築研究所		內政部國土管理署		交通部鐵道局	
交通部高速公路局		交通部公路局		交通部公路局工程材料技術所	柯韋豪
經濟部產業發展署		臺北市政府捷運工程局		臺北市政府工務局	
高雄市政府工務局		財團法人台灣建築中心(建築性能評定中心)	王義和	財團法人全國認證基金會	
財團法人臺灣營建研究院		社團法人台灣混凝土學會		台灣營建防水技術協進會	
台灣防水工程專業營造業同業公會	謝宗義	高雄市結構工程工業技師公會		臺灣區綜合營造業同業公會	
中國土木水利 engineering 學會		中華民國土木技師公會全國聯合會	林自勤	中華民國全國建築師公會	簡佑霖
中華民國結構技師公會全國聯合會		台灣省建築材料商業同業公會聯合會		台灣區水泥工業同業公會	
台灣區水泥製品工業同業公會		台灣區預拌混凝土工業同業公會		台灣資源再生工業同業公會	

台灣水泥股份有限公司		台灣世曦工程顧問股份有限公司		均安順科技有限公司	未具名
台灣檢驗科技股份有限公司		正道科技檢驗股份有限公司		國產實業股份有限公司	
亞洲水泥股份有限公司		華光工程顧問股份有限公司	林佳臻	經濟部標準檢驗局檢驗行政組	
經濟部標準檢驗局檢驗技術組		經濟部標準檢驗局花蓮分局			

※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※

六、審議事項：

(一) 審查 CNS 10639(草-修 1120106)「水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚合物粉末」國家標準草案(續審表 3 以後內容，並針對已審查完成部分酌修)。

(二) 審查 CNS(草-制 1120108)「聚合物水泥系塗膜防水材料」國家標準草案。

(三) 審查 CNS(草-制 1120109)「矽酸質系塗布防水材料」國家標準草案。

七、決議事項：

(一) 審查 CNS 10639(草-修 1120106)「水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚合物粉末」國家標準草案

1、7.2:「依 CNS 8834 之規定測定，……」修正為「依 CNS 8834 之表 2 液體比重計法或比重瓶法之規定，……」(明訂 CNS 8834 之測定法種類)

2、9.2.1:「若使用機械攪拌機拌合時，應參照參考資料[1]之 9.2.3 (機械攪拌用拌合機)之規定，機械拌合用之匙子及手工拌合用之拌碗與匙子，應依照參考資料[1]之 9.2.4 (手工拌合器具)之規定。」修正為「若使用機械攪拌機拌和時，應依 CNS 3655 之規定。手工拌和用之水泥練捏用鉢及匙應符合 CNS 3763 之 5.1.1 規定。」(修正採國家標準規定)

3、表 3：

(1)備考 1：「密度之試驗方法為()法。」修正為「密度試驗依

CNS 8834 之()法。」(將依循標準直接寫入)

(2)備考 2：「粘度之測定條件為粘度計之形式，圓筒之種類

及角速度。」修正為「黏度之測定條件為單圓筒旋轉黏

度計之類型、轉子之種類及角速度。」(測定條件修正)

4、表 4 之聚合物粉末試驗結果表：刪除項目「pH 值」(參考編

擬依據 JIS A6203 修正)

5、新增「附錄 A (參考) 水泥改質劑用聚合物分散液及再分散型聚

合物粉末之儲存安定性」及其內容(參考編擬依據 JIS A6203 將

草案之 7.6.1 至 7.6.3 及 8.5.1 至 8.5.3 移至附錄 A，並參考編

擬依據 JIS A6203 訂定，附錄 A 內容詳如修正稿)

6、其餘為文辭修飾，詳如修正稿。

7、本草案經技術委員會決議通過審查。

(二)CNS(草-制 1120108)「聚合物水泥系塗膜防水材料」

A. 討論事項(摘錄)：

1、台灣防水工程專業營造業同業公會

(1)查 JIS 及 ASTM 未訂有聚合物水泥系塗膜防水材料相關

標準，臺灣很常使用該材料，以公會及使用者立場希望

有標準，故能否參考日本建築學會「聚合物水泥系塗膜防水工事施工指針(案)同解說」之相關內容制定為國家標準，請委員評斷。

2、國家標準技術委員會

(1)經濟部標準檢驗局 113 年 10 月 24 日公布之 CNS 16145-5「陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第 5 部：陶瓷面磚黏結層下防水塗膜的種類與名稱、要求、符合性評估及試驗法」雖指磁磚黏結層下防水塗膜，惟基本上在適用範圍包括聚合物改性水泥質型防水塗膜等防水塗膜產品之相關規定，供公會參考。

(2)查標準草案內容未全有明確出處，若無編擬依據來審查及查看，制定為國家標準若產生爭議或過度限縮在某個範圍時將難以處理，故在編擬依據不明確情況下，建議停審。

B. 決議事項：考量國家標準制定之嚴謹性及完整性，CNS(草-制 1120108)「聚合物水泥系塗膜防水材料」經國家標準技術委員會審查不通過，請經濟部標準檢驗局辦理終止制定程序。

(三)CNS(草-制 1120109)「矽酸質系塗布防水材料」

A. 討論事項(摘錄)：

1、台灣防水工程專業營造業同業公會：矽酸質系塗布防水材料市場用途雖未有聚合物水泥系塗膜防水材料廣泛，惟實務上用的也不少。同樣查 JIS 及 ASTM 無訂有矽酸質系塗布防水材料相關標準，本標準草案係摘自日本建築學會「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 8 防水工事」之相關內容進行編擬，請委員評估是否繼續審查。

2、均安順科技有限公司：矽酸質系塗布防水材料於臺灣使用很多，惟無國家規範可依循，查本草案將其限縮成矽酸質的粉末，而於 CNS 8082「建築用薄塗紋理裝飾塗材」之 6.1.1 有提到矽酸質結合材料係矽溶膠、鹼性矽酸鹽水溶液等，即矽酸質材料包含了液體的矽酸質材料還有粉體的矽酸質材料，因矽酸質結合材料有在使用才會列在 CNS 8082 中，故訂定規範有利於業界對該材料的發展。

3、國家標準技術委員會

(1) 經查 GB 18445 水泥基滲透結晶型防水材料，與防水公會所提有點類似，惟查 GB 18445 測試項目大部分與日本不一樣。此外，於美國、加拿大及新加坡亦無看到有這方面的標準。

(2) 矽酸質系塗布防水材料性質比較多，各國尚未制定為標

準，防水公會可先比較日本與鄰近地區的規範來評估何者比較適合。

(3) 國家標準在無明確編擬依據的情況下制定，可能會限制或不當限制業界的一些產品，故有明確的依據會較為妥當。

(4) 建議業界若有使用矽酸質系塗布防水材料，可先試行此草案，看其能否執行及效果如何，以後再提本標準之制定時將有所依據。

B. 決議事項：矽酸質系塗布防水材料有較多的用法及定義，沒有完整之相對應外國標準來參考制定恐產生爭議，故 CNS(草-制 1120109)「矽酸質系塗布防水材料」經國家標準技術委員會審查不通過，請經濟部標準檢驗局辦理終止制定程序。

八、 其他決議事項：因審議事項已於上午召開之第 50 次會議中討論完畢，故下午召開之第 51 次會議不召開。

九、 本次會議因涉及 CNS(草-制 1120108)「聚合物水泥系塗膜防水材料」及 CNS(草-制 1120109)「矽酸質系塗布防水材料」終止制定事宜，會議紀錄經主席確認後，函送各出席人員、單位。

十、 散會時間：113 年 12 月 19 日(星期四)中午 12 時 00 分

十一、 主席確認：陳君弢

