

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7月30日

發文字號：經標標準字第11320011870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：MBGDPPIE。

主旨：檢送土木工程及建築國家標準技術委員會113年第36次會議紀錄1份，請查照。

說明：依據旨揭會議紀錄辦理。

正本：黃委員然、丁委員芳明、王委員志宏、何委員明錦、凌委員永健、張委員俊鴻、陳委員光熙、陳委員君弢、陳委員志賢、陳委員育聖、陳委員裕新、黃委員嘉睿、楊委員仲家、楊委員宗叡、蔡委員志昌、鄭委員瑞濱、行政院公共工程委員會、行政院消費者保護處、國家發展委員會、內政部、內政部地政司、內政部建築研究所、內政部消防署、內政部國土管理署、交通部、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、環境部、環境部資源循環署、經濟部水利署、經濟部能源署、經濟部產業發展署、農業部農村發展及水土保持署、臺北市政府、臺北市政府捷運工程局、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人台灣建築中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人台灣綠色生產力基金會、財團法人全國認證基金會、財團法人國家實驗研究院、財團法人臺灣營建研究院、財團法人環境與發展基金會、社團法人台灣混凝土學會、社團法人臺灣省土木技師公會、中國土木水利工程學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國結構工程學會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣省結構工程技師公會、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、臺灣區綜合營造業同業公會、大眾檢驗科技有限公司、中聯資源股份有限公司、台灣水泥股份有限公司、台灣檢驗科技股份有限公司、正道科技檢驗股份有限公司、禾洋

科技檢驗有限公司、亞洲水泥股份有限公司、和桐水泥股份有限公司、幸福水泥股份有限公司、信大水泥股份有限公司、晉瑜企業股份有限公司、國產建材實業股份有限公司、國興水泥股份有限公司、華光工程顧問股份有限公司、鼎泰水泥股份有限公司、潤泰精密材料股份有限公司宜蘭冬山廠、餘慶堂興業股份有限公司、儒鴻實業有限公司、環球水泥股份有限公司、經濟部標準檢驗局標準組標準推行科、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

裝

訂



線

土木工程及建築國家標準技術委員會113年第36次會議紀錄

一、時間：113年7月19日（星期五）下午2時00分

二、地點：本局第1會議室(台北市中正區濟南路1段4號行政大樓)

三、主持人：黃委員 然

紀錄：陳冠穎

四、出席委員：

(一)非公務 機關委員					
黃委員 然	黃然	丁委員芳明	丁芳明	何委員明錦	何明錦
凌委員永健	凌永健	張委員俊鴻	張俊鴻	陳委員光熙	陳光熙
陳委員君弢	陳君弢	陳委員志賢	陳志賢	陳委員育聖	陳育聖
陳委員裕新	陳裕新	黃委員嘉睿	黃嘉睿	楊委員仲家	楊仲家
楊委員宗叡	楊宗叡	鄭委員瑞濱	鄭瑞濱		
(二)公務機 關委員					
王委員志宏	王志宏	蔡委員志昌	蔡志昌		

五、列席單位及廠商：

行政院消費者保護處	王吉宏	國家發展委員會		行政院公共工程委員會	蔡志昌
內政部		內政部地政司		內政部建築研究所	
內政部消防署	黃俞鈞	內政部國土管理署	石世強	交通部	曾昭志
交通部公路局	張裕	交通部公路局工程材料技術所	陳煥	交通部高速公路局	
交通部鐵道局		經濟部水利署		經濟部能源署	
經濟部產業發展署	謝宜慶	環境部		環境部資源循環署	李曼琳
農業部農村發展及水土保持署		臺北市政府		臺北市政府捷運工程局	
新北市政府		桃園市政府		臺中市政府	
臺南市政府		高雄市政府		財團法人中華民國消費者文教基金會	

財團法人台灣建築中心		財團法人台灣商品檢測驗證中心		財團法人台灣綠色生產力基金會	
財團法人全國認證基金會		財團法人國家實驗研究院		財團法人臺灣營建研究院	
財團法人環境與發展基金會		社團法人臺灣省土木技師公會		社團法人台灣混凝土學會	楊仲榮
中華民國土木技師公會全國聯合會	林自勤	中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會		中華民國全國建築師公會	蔡同誠
中華民國結構工程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		台灣省結構工程技師公會	
台灣區水泥工業同業公會	李和	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	李和 李水
台灣資源再生工業同業公會		臺灣區綜合營造業同業公會	謝建宏	中國土木水利工程學會	
中華民國結構工程學會		大眾檢驗科技有限公司		中聯資源股份有限公司	
台灣水泥股份有限公司	鄭和安	台灣檢驗科技股份有限公司		正道科技檢驗股份有限公司	

禾洋科技檢驗有限公司		亞洲水泥股份有限公司		和桐水泥股份有限公司	
幸福水泥股份有限公司		潤泰精密材料股份有限公司宜蘭冬山廠		信大水泥股份有限公司	
晉瑜企業股份有限公司	郭鴻澤	餘慶堂興業股份有限公司		國產建材實業股份有限公司	馬齊文
國興水泥股份有限公司	陳秋蘭	華光工程顧問股份有限公司		鼎泰水泥股份有限公司	
儒鴻實業有限公司		環球水泥股份有限公司		經濟部標準檢驗局標準組標準推行科	邱紹錫
經濟部標準檢驗局標準組材料標準科	何秀美	經濟部標準檢驗局檢驗行政組	黃如仁	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	蔡修裕				

※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 61(草-修 1130112)「卜特蘭水泥」國家標準草案。

(二)審查 CNS 3090(草-修 1130113)「預拌混凝土」國家標準草案。

七、決議事項：

(一)審查 CNS 61(草-修 1130112)「卜特蘭水泥」國家標準草案

1. 第 6 節備考 3:「……，其性能可獲得改善。……」修正為「……，其性能可能改變。……」(語意修正)

2. 表 1：

(1)增列「氯離子(Cl^-)」及其規定(參考 JIS

R5210:2009/AMENDMENT 1:2019，將氯離子規定由表 2 任選規定移至表 1 標準規定)

(2)I 及 IA 型水泥之氯離子(Cl^-):「0.024」修正為「0.035」(配合我國 2050 淨零排放及推動循環經濟之政策目標，參考模擬試驗結果及 JIS R5210:2009/AMENDMENT 1:2019 之普通水泥修訂)

3. 表 1 註：刪除「⁽ⁱ⁾ 氯化物含量之限制，當考慮結構物之耐久性需求而須要求更低之限值時，由買賣雙方協議訂定之。」(買賣雙方本來就可協議比標準更嚴格的規定，且業主不一定能夠理解該註釋之意義，故予刪除)

4. A.1.2：「當表示相之組成時，……」修正為「當表示礦物相之組成時，……」(語意修正)
5. 表 B.1(b)：刪除「鹼當量 (%)」[因鹼當量於表 B.1 工廠檢驗報告範例之(a)已列出，故為避免重複予以刪除]
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) 審查 CNS 3090(草-修 1130113)「預拌混凝土」國家標準草案

1. 6.4.1(b)：「……。包括粒料表面水量，但不包括粒料吸水量⁽⁵⁾。」修正為「……，包括粒料表面水量，但不包括粒料吸水量，參照 6.3.1 之註⁽⁵⁾。」(修正條文以避免誤解註⁽⁵⁾為說明吸水量)
2. 16.1.1：「抗壓強度試驗試體依 CNS 1231，採用標準養護試體。」修正為「試體製作及養護依 CNS 1231 之規定。」(語意修正)
3. 表 7 鋼筋混凝土之新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量：「0.15 kg/m³」修正為「0.30 kg/m³」(配合我國 2050 淨零排放及推動循環經濟之政策目標，參考模擬試驗結果及 JIS A5308:2024 修訂)
4. 表 7 備考：
 - (1)刪除「未受外來氯離子污染之硬固混凝土，因水泥之水合

作用及物理吸附，其水溶性氯離子含量會隨時間增加較新拌時降低。」(因本標準為預拌混凝土非硬固混凝土，故予刪除)

(2)增列「硬固混凝土中水溶性氯離子含量限值不適用於本表規定。」(為避免本表規定被誤用，故增列相關說明。另社團法人台灣混凝土學會補充說明，該會已函請內政部地政司參考該部國土管理署「建築物混凝土結構設計規範」之硬固混凝土規定修正定型化契約)

5. 其餘為文辭修飾，詳如修正稿。

6. 本草案經技術委員會決議通過審查。

八、 其他決議事項：無。

九、 本次會議因涉及 CNS 61「卜特蘭水泥」及 CNS 3090「預拌混凝土」氯離子含量限值修訂事宜，會議紀錄經主席確認後分發與會人員。

十、 散會時間：113 年 7 月 19 日(星期五)下午 3 時 30 分

十一、主席確認：黃然