

新北市政府工務局 函

地址：220242新北市板橋區中山路1段161
號5樓

承辦人：陳炎山

電話：(02)29603456 分機5775

傳真：(02)29668144

電子信箱：AA4768@ntpc.gov.tw

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國114年1月16日

發文字號：新北工施字第1140123015號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明一（0123015_內政部函.PDF、0123015_附件_管理實施要點修正規定附表
1-5.odt）

主旨：有關內政部113年12月19日台內國字第1130814258號令發
布修正「施工中建築物混凝土氯離子含量管理實施要
點」，並自114年7月1日生效，請查照並轉知所屬會員。

說明：

- 一、依據內政部113年12月19日台內國字第11308142583號函辦
理。
- 二、為配合內政部函令修正旨揭要點，爰本市建築物自114年7
月1日起，承造人會同監造人於申報勘驗時，應依下列方式
辦理及檢附各款文件：
 - （一）「新拌混凝土氯離子含量檢測報告書」部分，維持現行
辦理方式，於各層樓版申報勘驗時，檢附前次澆置樓版
之檢測報告書。
 - （二）「預拌混凝土品質保證書」部分，維持現行辦理方式，
於各層樓版申報勘驗時，檢附當層之混凝土供應者品質
保證書。



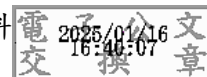
(三)有關本次新增之「建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量計算報告書」部分，於各層樓版申報勘驗時，檢附前次澆置樓版之計算報告書。

(四)有關本次新增之「建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量簡易檢測報告書」或「建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量檢測報告書」部分，考量其測定齡期介於2至3階段樓層勘驗間隔時間，是於申報竣工勘驗時，再檢附所有樓層（含基礎）之檢測報告書。

(五)前列檢附之各款文件格式及內容，應採用內政部本次所發布之制式表格（附件）。

正本：新北市不動產開發商業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人新北市建築師公會

副本：內政部、內政部國土管理署、新北市政府工務局建照科



內政部 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號(國土署)

聯絡人：方洪鎮

聯絡電話：02-8771-2695

電子郵件：cp1080101@nlma.gov.tw

傳真：02-8771-2709

受文者：新北市政府

發文日期：中華民國113年12月19日

發文字號：台內國字第11308142583號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：修正「施工中建築物混凝土氯離子含量檢測實施要點」，名稱並修正為「施工中建築物混凝土氯離子含量管理實施要點」，業經本部於113年12月19日以台內國字第1130814258號令修正發布，如需修正發布規定，請至行政院公報資訊網（網址<https://gazette.nat.gov.tw/egFront>）下載，請查照並轉知所屬。

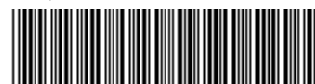
正本：各直轄市及縣(市)政府、交通部高速公路局、農業部農業科技園區管理中心、經濟部產業園區管理局、經濟部水利署臺北水源特定區管理分署、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、本部國家公園署太魯閣國家公園管理處、國家公園署海洋國家公園管理處、國家公園署陽明山國家公園管理處、國家公園署玉山國家公園管理處、國家公園署墾丁國家公園管理處、國家公園署金門國家公園管理處、國家公園署雪霸國家公園管理處、國家公園署台江國家公園管理處、財團法人國家實驗研究院、社團法人中國土木工程學會、社團法人台灣混凝土學會、中華民國全國建築師公會、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、臺灣區綜合營造業同業公會

副本：本部法制處、建築研究所、國土管理署(建築管理組)

電 2024/12/20 文
交 08:14:26 章

陳炎山

工務局



建築物新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

建造執照

號碼：

雜項執照

檢測時間

： 年 月 日 時

混凝土澆置位置

：

檢測儀器名稱型號

： 序號：

檢測取樣方式：

☐ 混凝土澆置作業開始前

☐ 本批混凝土共 M^3 ，檢測 試樣個數

試驗結構：每立方(M^3)混凝土所含氯離子重量(kg)【 kg/M^3 】

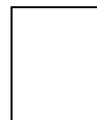
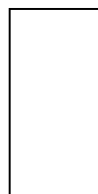
檢測次數 試樣編號	第1次	第2次	第3次	平均【 kg/M^3 】
1				
2				
3				
4				
5				
1. 本檢測方法係依據 CNS13465 辦理。 2. 新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)應符合 CNS3090 規定。				

備註：1. 本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地，其檢測結果如上表無誤。

檢測人員(簽章)： 專業訓練證書字號：

會同檢測人員(簽章)： 專業訓練證書字號：

混凝土供應者：



2. 本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之人員或施工中建築物混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之人員。

3. 本表所稱會同檢測人員指下列人員之一：

(1) 建築師派駐工地監造之該事務所從業人員。

(2) 營造業專任工程人員。

(3) 營造業工地主任。但免依營造業法第三十條規定置工地主任者，則為同法第三十二條第二項所定之人員。

(4)土木包工業負責人。

(5)承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格
附件二 之人員或施工中建築物混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之人員，且該人員
不得同時為檢測人員，並應填寫上開證書字號。

預拌混凝土品質保證書

切結本公司(工廠)所提供之預拌混凝土品質符合契約所定規格及中華民國國家標準及相關規範，並在下列範圍內，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，謹切結保證。

一、工程名稱：

二、工程地址(建造號碼)：

三、施工(澆置)範圍：

四、數量： M^3

五、規格： kg/cm^2

六、施工(澆置)時間： 年 月 日

立書人之公司(工廠)名稱：

公 司 (工 廠) 地 址：

經濟部工廠登記證字號：

負 責 人：

國民身分證統一編號：

地 址：

中 華 民 國 年 月 日

附件三

建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量計算報告書

(依據混凝土材料檢測之氯離子含量與混凝土拌成物配比，計算氯離子含量)

建造執照

號碼：

雜項執照

混凝土澆置時間：

年

月

日

時

混凝土澆置位置：

混凝土氯離子含量

合格標準

(相對膠結材比，%)

:

(範例) ≤ 0.3

混凝土氯離子含量

計算結果

(相對膠結材比，%)

:

0.0113

硬固混凝土水溶性氯離子依混凝土材料含量計算表

	水泥 [1]	爐石 [2]	飛灰 [3]	粗粒料 [4]	細粒料 [5]	水 [6]	摻料 [7]
混凝土材料之供應商/ 來源地/型號/批號							
混凝土材料氯離子含量 (ppm) [A]	112	54	24	2	2	18	169
混凝土配比用量 (kg/m ³) [B]	319	63	43	810	922	183	4.46
混凝土材料氯離子含量 (kg/m ³) [C=A×B×10 ⁻⁶]	0.036	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
混凝土水溶性氯離子含量 (kg/m ³) [D=ΣCi]	0.036+0.003+0.001+0.002+0.002+0.003+0.001=0.048						
混凝土水溶性氯離子含量 相對膠結材比(%) [E=D/(B ₁ +B ₂ +B ₃)]	0.048/(319+63+43)=0.0113						

備註：1. 混凝土氯離子含量合格標準由設計者依「建築物混凝土結構設計規範」表19.3.2.1所定之值。

2. 膠結材料和拌和水之總氯離子含量依 CNS 1078 酸溶性試驗方式測定（依規範採保守值）。

3. 粒料之總氯離子含量依 CNS 14702 酸溶性試驗方式測定（依規範採保守值）。

4. 上開2項材料之總氯離子含量測定，除由混凝土供應者自行測定外，亦可由混凝土供應者或材料供應商委託符合 CNS 17025（ISO/IEC 17025）規定之實驗室辦理，並出具印有依標準法授權之實驗室認證機構之認可標誌之檢驗報告作為附件。

5. 混凝土化學摻料之總氯離子含量由供應商提供。

混凝土供應者：



附件四

建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量簡易檢測報告書

(依 CNS 14703測定28天至42天齡期內之硬固混凝土水溶性氯離子含量)

建造執照
雜項執照 號碼：

混凝土澆置時間： 年 月 日 時

混凝土澆置位置：

混凝土氯離子含量
合格標準
(相對膠結材比，%)： (範例) ≤ 0.3 ；合格標準之75%(0.225)

檢測起始時間： 年 月 日 時

檢測終止時間： 年 月 日 時

混凝土氯離子含量
檢測結果
(相對膠結材比，%)： 0.1867

☐ 依 CNS 1231製作及標準養護之圓柱試體。 ☐ 依 CNS 1238鑽取結構物之鑽心試體。
硬固混凝土水溶性氯離子含量依混凝土試體測定計算表

	水泥 [A]	爐石 [B]	飛灰 [C]	粗粒料	細粒料	水	摻料	總量 [D]
混凝土配比用量(kg/m ³)	332	95	47	928	792	189	1	2384
試體編號	試體1			試體2		試體3		
試樣重量(g)	9.9995			10.0008		9.9999		
實測混凝土水溶性氯離子 含量(%) [E]	0.0370			0.0400		0.0444		
混凝土水溶性氯離子含量 (kg/m ³) [F=E×D]	0.8821			0.9536		1.0585		
混凝土水溶性氯離子含量 相對膠結材比(%) [G=F/(A+B+C)]	0.1861			0.1773		0.1968		
	平均值			0.1867				

備註：1. 本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理施工中建築物混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之人員。

2. 混凝土氯離子含量合格標準由設計者依「建築物混凝土結構設計規範」表19.3.2.1所定之值。

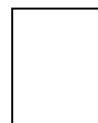
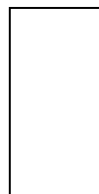
3. 本表實測混凝土水溶性氯離子含量依 CNS 14703測定硬固混凝土水溶性氯離子含量，其中氯離子之檢測步驟可依 CNS 13465 附錄 A 新拌混凝土中氯離子含量簡易測定法測定。

4. 檢測結果超過合格標準之75%時，應送符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 規

定之實驗室依 CNS 14703辦理。

檢測人員(簽章)：_____專業訓練證書字號：

混凝土供應者：



附件五

建築物硬固混凝土水溶性氯離子含量檢測報告書

(依 CNS 14703測定28天至42天齡期內之硬固混凝土水溶性氯離子含量)

建造執照
雜項執照 號碼：

混凝土澆置時間： 年 月 日 時

混凝土澆置位置：

混凝土氯離子含量
合格標準
(相對膠結材比，%)： (範例) ≤ 0.3

檢測起始時間： 年 月 日 時

檢測終止時間： 年 月 日 時

混凝土氯離子含量
檢測結果
(相對膠結材比，%)： 0.1867

☐ 依 CNS 1231製作及標準養護之圓柱試體。 ☐ 依 CNS 1238鑽取結構物之鑽心試體。

硬固混凝土水溶性氯離子含量依混凝土試體測定計算表

	水泥 [A]	爐石 [B]	飛灰 [C]	粗粒料	細粒料	水	摻料	總量
混凝土配比用量(kg/m³)	332	95	47	928	792	189	1	2384
試體編號	試體1			試體2		試體3		
實測混凝土水溶性氯離子 含量(kg/m³) [D]	0.8821			0.9536		1.0585		
混凝土水溶性氯離子含量 相對膠結材比(%) [E=D/(A+B+C)]	0.1861			0.1773		0.1968		
	平均值			0.1867				

備註：1. 混凝土氯離子含量合格標準由設計者依「建築物混凝土結構設計規範」表19.3.2.1所定之值。

2. 本表實測混凝土水溶性氯離子含量，應由符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 規定之實驗室依 CNS 14703辦理，並出具印有依標準法授權之實驗室認證機構之認可標誌之檢驗報告作為附件。

混凝土供應者：

