



日勝生對於媒體報導本案使用爐渣之澄清聲明

為維護日勝幸福站承購戶權益，避免因錯誤資訊被社會各界誤解，對於電視台爐渣專題報導，日勝生公司特此說明釋疑，重點說明如下：

- 一、 依公共工程委員會制定之公共工程高爐石混凝土使用手冊中所示，”
「高爐爐石」簡稱高爐石，為一貫作業煉鋼廠在煉鐵過程所生產之副產物，
國家標準(CNS)稱為「高爐爐渣」，屬一種卜作嵐材料。高爐石若經水淬方式
冷卻，可具有潛在之水硬性，研磨成細粉添加於混凝土中會產生卜作嵐反應，
而增加混凝土之晚期強度，並使混凝土更加緻密，增進其耐久性，故可適當地
配合使用於水泥混凝土。”另使用含爐石粉之高爐水泥，亦為近年來綠建
築中使用材料之趨勢。
- 二、 本案混凝土材料配比為使用水淬爐石粉，5 家預拌廠皆提供證明指出
“混凝土使用之爐石粉符合 CNS 規範”，未以爐渣摻雜矇混。
- 三、 施工過程中混凝土抗壓試驗皆合格，且結構體完成後並經四大技師公會
鑑定，進行混凝土鑽心試驗，其試驗結果材料強度符合規定。
- 四、本案承攬廠商為新亞/泰誠聯合承攬，並非中鹿營造，媒體報導資訊有誤。

如有任何問題，懇請各界不吝指教，再次感謝！

日勝生活科技股份有限公司
2016.03.07

砂石、爐石粉證明書

茲 切結保證本公司承作 新亞/泰誠 聯合承攬、
新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程-第一區暨第二區、
(101板建字第301號)之「預拌混凝土(一區-A3下)」，
品質符合契約所訂規格及國家規範，混凝土使用之砂石
絕無含有爐渣，使用之水淬爐石粉皆符合 CNS 12549
(100級)規範，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說
無憑，特立此書切結保證。

立書人之公司(工廠)名稱：國順預拌混凝土股份有限公司(土城廠)

公司(工廠)地址：新北市土城區工業區中山路七十五之一號

經濟部登記證字號：99-659177-00

負責人姓名：

負責人身分證字號：



中華民國 104 年 12 月 18 日

証 明 書

本公司於板橋浮洲合宜住宅所使用預拌混凝土中絕未含有
爐渣之砂石，爐石粉及砂石材料皆符合CNS規範，特此証明。

此致

新亞建設股份有限公司

信一預拌混凝土股份有限公司



中 華 民 國 一 〇 四 年 十 二 月 十 八 日

說 明 書

本公司於板橋浮洲合宜住宅所使用預拌混凝土中絕未含有
爐渣之砂石，爐石粉及砂石材料皆符合 CNS 規範，特此說明。

此致

新亞建設股份有限公司

信一預拌混凝土股
份有限公司



中 華 民 國 一 〇 四 年 十 二 月 十 八 日

砂石、爐石粉證明書

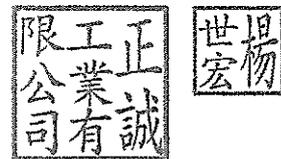
茲切結保證本公司承作 新亞/泰誠 聯合承攬、新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程-第一區暨第二區之「預拌混凝土(A3 北區-E、F 棟)」，品質符合契約所訂規格及國家規範，混凝土使用之砂石絕無含有爐渣，使用之水淬爐石粉皆符合 CNS 12549(100 級)規範，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，特立此書切結保證。

立書人之公司(工廠)名稱：正誠工業有限公司

公司 (工廠) 地址：新北市土城區員仁段 843~847 地號

經濟部工廠登記證字號：65000389

負責人姓名：楊世宏



負責人身分證字號：H120294177

地址：新北市樹林區中山路一段 358 號

中華民國 104 年 12 月 18 日

證明書

茲證明本廠所供應之預拌混凝土，均要求砂石及爐石粉供應廠商提供合法固定來源之砂石，決不可以有爐渣摻雜矇混；且本廠對原料之進廠品質檢驗嚴謹，均依規定辦理，並不定時派員至各供應來源實施驗廠抽查。本廠秉持企業良心及社會責任以服務客戶，產品品質信譽卓著，廣獲各界肯定與信賴。承蒙貴公司惠顧，殊深感荷，謹此申謝外，特此證明。

惠請 貴公司安心購用

此 致

新亞 / 泰誠聯合承攬——幸福站施工處

工程名稱：新北市板橋浮洲合宜住宅 A6 西區 (K、V、N 棟) 新建工程

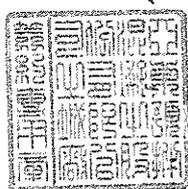
立書人之公司 (工廠) 名稱：亞東預拌混凝土股份有限公司土城廠
公司 (工廠) 地址：新北市土城區中華路二段二零八號

經濟部工廠登記證字號：玖玖——陸零玖捌肆零——零零

負責人：王孝豐

身份證字號：B101041936

地址：新北市土城區中華路二段二零八號



(簽名)



(簽名)

中華民國 一〇四年 十二月 十八日

試驗報告



報告編號: KB-13-05887Y
C-13-12675

頁數: 1 OF 1
報告日期: 102年 07月 02日

工程名稱: 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程-第一區暨第二區
業主: 日勝生活科技股份有限公司
監造單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司
承包商: 新亞/泰誠 聯合承攬
委託單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 新亞/泰誠 聯合承攬;
亞東預拌混凝土股份有限公司
供料廠商: 亞東預拌混凝土股份有限公司(土城廠)
樣品名稱: 爐石(南華)
加註項目: 預拌廠年度材料檢驗
取樣人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(袁恒達);
新亞/泰誠 聯合承攬(古鎮國); 亞東預拌混凝土股份有限公司(林傳養)
送驗人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(袁恒達);
新亞/泰誠 聯合承攬(古鎮國); 亞東預拌混凝土股份有限公司(林傳養)
收件日期: 102年 05月 29日
試驗日期: 102年 05月 29日~102年 07月 02日
備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼: HB-13-04973W C-13-13395, 收件日期: 102年 05月 27日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。
3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

合格

林子超 102.7.11

試驗結果

| 測試項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | | | CNS 12549 (2009) 規定 |
|---------------------------------|-----------------|-------|-------|-----|-------------------------|
| 以試驗篩0.045mm CNS386 濕篩後殘留量(%) | CNS 11273(1985) | 0.9 | | | Max. 20 |
| 細度檢驗(氣透儀法)(m ² /kg) | CNS 2924(1984) | 401 | | | ----- |
| 水淬爐渣粉摻料之空氣含量(%) | CNS 787(1983) | 2.89 | | | Max. 12 |
| 活性指數(%) | CNS 12549(2009) | 試驗組 | 參考組 | 活性比 | |
| 7天 | | 265.5 | 328.1 | 81 | 100級 ≥ 70 120級 ≥ 90 |
| 28天 | | 485.8 | 409.2 | 119 | 100級 ≥ 90 120級 ≥ 110 |
| 密度 (g/cm ³) | CNS 11272(1985) | 2.87 | | | ----- |

註: 活性指數使用水泥依本公司報告編號KG/2012/01095Y, 數據如下:
鹼類 0.61%, C₂S 19.1%, C₃A 7.5%, C₃S 54.4%, C₄AF 10.3%, 細度 364m² /kg.

----- ○ ○ ○ -----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

化學實驗室-高雄

1688

試驗報告

報告編號: KG/2013/00661Y

頁數: 1 OF 1

日期: 2013/06/10

工程名稱: 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區
 委託單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 新亞/泰誠 聯合承攬;
 亞東預拌混凝土股份有限公司(土城廠)
 業主: 日勝生活科技股份有限公司
 監造單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司
 承包商: 新亞/泰誠 聯合承攬
 供料廠商: 亞東預拌混凝土股份有限公司(土城廠)
 樣品名稱: 爐石(南華)
 取樣人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(袁恒達); 新亞/泰誠 聯合承攬
 (古鎮國); 亞東預拌混凝土股份有限公司(土城廠)(林傳養)
 送驗人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(袁恒達); 新亞/泰誠 聯合承攬
 (古鎮國); 亞東預拌混凝土股份有限公司(土城廠)(林傳養)
 收件日期: 102年 05月 29日
 試驗日期: 102年 05月 29日-102年 06月 06日
 備註: 1. 以上資料由送驗人員提供(試驗日期除外)
 2. 本樣品由SGS材料及工程實驗室-台北(申請書編號: HB-13-04974W
 C-13-13396, 收件日期: 102年 05月 27日)
 轉送至本實驗執行本報告所示之試驗項目
 3. 預拌廠年度材料檢驗

試驗結果:

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | CNS 12549(2009)規定 |
|---------------------------|----------------|------|-------------------|
| 三氧化硫(SO ₃)(%) | CNS 1078(2001) | 1.4 | ≤4.0 |
| 硫化物硫(S)(%) | CNS 1078(2001) | 0.7 | ≤2.5 |

-----000-----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

合格
林子超 107/17/11

李宏明
報告簽署人



材料及工程實驗室-高雄



試驗報告



報告編號: KB-13-06763Y-2

C-13-14583

頁數: 1 OF 2

報告日期: 102年 07月 24日

工程名稱: 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區
 臺北捷運環狀線CF641標大坪林站(Y6)車站連續壁及結構體工程
 臺北都會區大眾捷運系統松山線CG590B區段標工程
 台電萬隆聯合辦公室附設地下一變電設施多目標使用大樓新建工程
 松湖~大安~深美~大安345KV電纜線路潛盾隧道附屬機電統包工程

業主: 日勝生活科技股份有限公司
 臺北捷運東區工程處土一所
 臺北捷運中區工程處土八所
 臺北捷運中區工程處土五所

監造單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司
 承包商: 新亞/泰誠 聯合承攬
 榮工工程股份有限公司
 榮工/奧村共同承攬
 長友營造股份有限公司
 日商鹿島/大陸工程聯合承攬
 中華工程股份有限公司

委託單位: 榮工實業股份有限公司
 供料廠商: 榮工實業股份有限公司
 樣品名稱: 爐石(晉瑜)

加註項目: 預拌廠年度材料試驗

取樣人員: 台灣世曦工程顧問股份有限公司(謝武漢)

送驗人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(陳偉成);
 臺北捷運中區工程處土八所(李中誠); 新亞/泰誠 聯合承攬(古鎮國);
 榮工工程股份有限公司(林良貴); 榮工/奧村共同承攬(宋文華);
 長友營造股份有限公司(陳建和); 日商鹿島/大陸工程聯合承攬(廖琦民);
 中華工程股份有限公司(何金鴻)

收件日期: 102年 06月 21日 試驗日期: 102年 06月 21日~102年 07月 24日
 備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼: HB-13-05837W C-13-15649, 收件日期: 102年 06月 18日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。
 3. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

試驗結果

| 測試項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | CNS 12549 (2009) 規定 |
|---------------------------------|-----------------|------|---------------------|
| 以試驗篩0.045mm CNS386 濕篩後殘留量(%) | CNS 11273(1985) | 1.8 | Max. 20 |
| 細度檢驗(氣透儀法)(m ² /kg) | CNS 2924(1984) | 421 | ----- |
| 水淬爐渣粉摻料之空氣含量(%) | CNS 787(1983) | 2.41 | Max. 12 |

----- 1 -----

合格

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

楊浩偉

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB1699894



材料及工程實驗室-高雄



Civil Engineering Laboratory 1135

試驗報告



報告編號: KB-13-06763Y-2
C-13-14583

頁數: 2 OF 2

報告日期: 102年 07月 24日

試驗結果

| 測試項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | | | CNS 12549 (2009) 規定 |
|-------------------------|-----------------|-------|-------|-----|-------------------------|
| | | 試驗組 | 參考組 | 活性比 | |
| 活性指數(%) | CNS 12549(2009) | | | | |
| 7天 | | 286.4 | 330.7 | 87 | 100級 ≥ 70 120級 ≥ 90 |
| 28天 | | 500.0 | 406.8 | 123 | 100級 ≥ 90 120級 ≥ 110 |
| 密度 (g/cm ³) | CNS 11272(1985) | 2.89 | | | ----- |

註:1. 活性指數使用水泥依本公司報告編號KG/2013/00486Y;KB-13-04717Y, 數據如下:

鹼類 0.61%, C₂S 12.1%, C₃A 8.0%, C₃S 59.6%, C₄AF 9.4%,
細度 373m²/kg.

2. 本試驗報告取代KB-13-06763Y-1 C-13-14583, 原試驗報告作廢; 報告修改日期102年10月04日;
委託單位要求增列「取樣人員」資訊。

----- ○ ○ ○ -----

合格

楊浩偉

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB#699895

化學實驗室-高雄

1688

試驗報告

報告編號: KG/2013/00627Y

頁數: 1 OF 1

日期: 2013/06/03

工程名稱: 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區; 配合板橋浮洲榮民公司
 周邊地區興建合宜住宅整體計畫-辦理道路、橋樑興闢及交通改善
 委託單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 新亞/泰誠聯合承攬;
 正誠工業有限公司
 業主: 日勝生活科技股份有限公司
 監造單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 林同棧工程顧問股份有限公司
 承包商: 新亞/泰誠聯合承攬; 新亞建設
 供料廠商: 正誠工業有限公司
 樣品名稱: 爐石(中聯)
 取樣人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民、楊裕修); T. Y. LIN
 (李湘倫); 新亞/泰誠(賴和文、彭建龍); 新亞(葉霖)
 送驗人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民、楊裕修); T. Y. LIN
 (李湘倫); 新亞/泰誠(賴和文、彭建龍)
 收件日期: 102年 05月 22日
 試驗日期: 102年 05月 22日-102年 05月 28日
 備註: 1. 以上資料由送驗人員提供(試驗日期除外)
 2. 本樣品由SGS材料及工程實驗室-台北(申請書編號: HB-13-04664W
 C-13-12584, 收件日期: 102年 05月 17日)
 轉送至本實驗執行本報告所示之試驗項目

試驗結果:

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | CNS 12549(2009)規定 |
|---------------------------|----------------|------|-------------------|
| 三氧化硫(SO ₃)(%) | CNS 1078(2001) | 0.2 | ≤4.0 |
| 硫化物硫(S)(%) | CNS 1078(2001) | 0.8 | ≤2.5 |

-----o0o-----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

李宏明
報告簽署人



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號: KB-13-05658Y
C-13-12152

頁數: 1 OF 1

報告日期: 102年 06月 21日

工程名稱: 1. 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區
2. 配合板橋浮洲榮民公司周邊地區興建合宜住宅整體計畫-辦理道路、橋樑興闢及交通改善

業主: 日勝生活科技股份有限公司

監造單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 林同棧工程顧問股份有限公司

承包商: 新亞/泰誠 聯合承攬; 新亞建設開發股份有限公司

委託單位: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 新亞/泰誠聯合承攬; 正誠工業有限公司

供料廠商: 正誠工業有限公司

樣品名稱: 爐石(中聯)

取樣人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民、楊裕修); T. Y. LIN(李湘倫); 新亞/泰誠 聯合承攬(賴和文、彭建龍); 新亞建設開發股份有限公司(葉霖)

送驗人員: 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民、楊裕修); T. Y. LIN(李湘倫); 新亞/泰誠 聯合承攬(賴和文、彭建龍)

收件日期: 102年 05月 21日

試驗日期: 102年 05月 21日~102年 06月 21日

備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2. 本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼: HB-13-04663W C-13-12583, 收件日期: 102年 05月 17日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目

試驗結果

| 測試項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | | | CNS 12549 (2009) 規定 |
|---------------------------------|-----------------|-------|-------|-----|-------------------------|
| 以試驗篩0.045mm CNS386 濕篩後殘留量(%) | CNS 11273(1985) | 1.4 | | | Max. 20 |
| 細度檢驗(氣透儀法)(m ² /kg) | CNS 2924(1984) | 425 | | | ----- |
| 水淬爐渣粉摻料之空氣含量(%) | CNS 787(1983) | 3.06 | | | Max. 12 |
| 活性指數(%) | CNS 12549(2009) | 試驗組 | 參考組 | 活性比 | |
| 7天 | | 290.2 | 344.5 | 84 | 100級 ≥ 70 120級 ≥ 90 |
| 28天 | | 519.5 | 418.9 | 124 | 100級 ≥ 90 120級 ≥ 110 |
| 密度 (g/cm ³) | CNS 11272(1985) | 2.91 | | | ----- |

註: 活性指數使用水泥依本公司報告編號KG/2012/01095Y, 數據如下:

鹼類 0.61%, C₂S 19.1%, C₃S 54.4%, C₄AF 10.3%, 細度 364m²/kg

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

林慶堂

102.06.20
浮洲專案
工程司

學期誌

合校 宋佳祐

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on each available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

化學實驗室-高雄

1688

試驗報告

報告編號: KG/2013/00668Y

頁數: 1 OF 1

日期: 2013/06/11

工程名稱 : 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區; 捷運新莊線CG570H、CK570J區段標工程; 機場聯外捷運系統CA450A區段標; 捷運信義線CR580A區段標; 捷運松山線CG590A區段標; 國立台灣戲劇藝術中心興建主體工程標; 捷運CQ841A標

委託單位 : 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 新亞/泰誠 聯合承攬; 信一預拌混凝土股份有限公司

業主 : 日勝生活科技股份有限公司; 捷運局北工處土木第七工務所; 捷運局中工處土木第四工務所; 捷運局南工處土木第二工務所; 亞新工程顧問股份有限公司

監造單位 : 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 大元聯合建築師事務所

承包商 : 新亞/泰誠 聯合承攬; 中華工程股份有限公司; 大陸工程股份有限公司; 日商前田營造股份有限公司臺灣分公司; 達欣工程股份有限公司; 興亞營造股份有限公司; 昌慶營造股份有限公司

供料廠商 : 信一預拌混凝土股份有限公司

樣品名稱 : 爐石

取樣人員 : 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民); 捷運局北工處土木第七工務所(石秋炎); 亞新工程顧問股份有限公司(黎振翔); 大元聯合建築師事務所(陳媛媛); 興亞營造股份有限公司(鄭翔濤); 新亞/泰誠 聯合承攬(彭建龍); 日商前田營造股份有限公司臺灣分公司(周建志); 大陸工程股份有限公司(劉哲佑); 昌慶營造股份有限公司(林柏); 信大水泥股份有限公司(葉克儉); 信一預拌混凝土股份有限公司(王鵬貴)

送驗人員 : 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民); 捷運局北工處土木第七工務所(石秋炎); 亞新工程顧問股份有限公司(黎振翔); 大元聯合建築師事務所(陳媛媛); 興亞營造股份有限公司(鄭翔濤); 新亞/泰誠 聯合承攬(彭建龍); 日商前田營造股份有限公司臺灣分公司(周建志); 大陸工程股份有限公司(劉哲佑); 昌慶營造股份有限公司(林柏); 信大水泥股份有限公司(葉克儉); 信一預拌混凝土股份有限公司(王鵬貴)

收件日期 : 102年 05月 30日

試驗日期 : 102年 05月 30日-102年 06月 6日

備註 : 1. 以上資料由送驗人員提供(試驗日期除外)
2. 本樣品由SGS材料及工程實驗室-台北(申請書編號: HB-13-05081W C-13-13556, 收件日期: 102年 05月 28日)轉送至本實驗執行本報告所示之試驗項目
3. 預拌廠年度材料試驗

試驗結果:

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | CNS 12549(2009)規定 |
|---------------------------|----------------|------|-------------------|
| 三氧化硫(SO ₃)(%) | CNS 1078(2001) | 0.3 | ≤4.0 |
| 硫化物硫(S)(%) | CNS 1078(2001) | 0.6 | ≤2.5 |

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際標準為準

合格

蕭裕民 8/3

蔡期誠

日勝生活
科技股份有限公司
浮洲專案
工程司

李宏明

報告簽署人

林慶堂

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



材料及工程實驗室高雄



試驗報告



報告編號：KB-13-05927Y
C-13-12781

頁數：2 OF 2
報告日期：102年07月02日

取(送)樣人員：
 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(蕭裕民);
 捷運局北工處土木第七工務所(石秋炎);
 亞新工程顧問股份有限公司(黎振翔);
 大元聯合建築師事務所(陳媛媛);
 興亞營造股份有限公司(鄭翔漆);
 新亞/泰誠 聯合承攬(彭建龍);
 日商前田營造股份有限公司臺灣分公司(周建志);
 大陸工程股份有限公司(劉哲佑);
 昌慶營造股份有限公司(林柏);
 信大水泥股份有限公司(葉克儉);
 信一預拌混凝土股份有限公司(王鵬貴);

合格

蕭裕民

收件日期：102年05月30日
 試驗日期：102年05月30日~102年07月02日
 備註：
 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-13-05080W C-13-13555，
 收件日期：102年05月28日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。
 3.本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

試驗結果：

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | | | CNS 12549(2009)規定 |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------|-----|-------------------------------|
| 以試驗篩 0.045mm CNS386 濕篩後殘留量(%) | CNS 11273(1985) | 1.5 | | | 日勝生活 科技股份有限公司 Max. 20 |
| 細度檢驗(氣透儀法)(m ² /kg) | CNS 2924(1984) | 428 | | | 102.08.20 |
| 水淬爐渣粉攪料之空氣含量(%) | CNS 787(1983) | 2.86 <small>標期誠</small> | | | 浮洲專案 工程司 Max. 12 |
| 活性指數(%) | CNS 12549(2009) | 試驗組 | 參考組 | 活性比 | 林慶堂 100級 ≥ 70 120級 ≥ 90 |
| 7天 | | 269.9 | 328.1 | 82 | |
| 28天 | | 444.0 | 409.2 | 109 | 100級 ≥ 90 120級 ≥ 110 |
| 密度 (g/cm ³) | CNS 11272(1985) | 2.90 | | | ----- |

註：活性指數使用水泥依本公司報告編號 KG/2012/01095Y, 數據如下：
 鹼類 0.61%, C₂ S 19.1%, C₃ A 7.5%, C₃ S 54.4%, C₄ AF 10.3%, 細度 364m² /kg

----- oOo -----

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

蕭裕民

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB 0303463

試驗報告

報告編號: KG/2013/00710Y

頁數: 1 OF 2

日期: 2013/06/28

工程名稱: 臺北都會區捷運系統松山線CG590A區段標工程; 臺北都會區捷運系統土城延伸頂埔段CD552區段標工程; 臺北都會區捷運系統環狀線CF640區段標工程; 臺北都會區捷運系統環狀線CF650區段標工程; 臺北都會區捷運系統環狀線CF660B區段標工程; 新北市板橋浮洲合宜住宅新建工程第一區暨第二區; 塔寮坑2號抽水站與出口閘門擴建工程; 臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計劃機電系統統包工程(ME01)-軌道工程; 國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M31標; 國道高速公路橋梁耐震補強第2期工程(第1優先路段)第M32標;
「國立台灣藝術大學演藝廳整修工程」統包案

委託單位: 前田營造股份有限公司-臺灣分公司; 春原營造股份有限公司; 皇昌營造股份有限公司; 中華工程股份有限公司; 遠揚營造工程股份有限公司; 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司; 國順預拌混凝土股份有限公司

監造單位: 主: 日勝生活科技股份有限公司
臺北捷運工程局中區工程處土木第四工務所; 臺北捷運工程局北區工程處土木第五工務所、中工處軌道所; 臺北捷運工程局東區工程處土木第一工務所; 臺北捷運工程局東區工程處土木第二工務所; 臺北捷運工程局東區工程處土木第三工務所; 臺北捷運工程局東區工程處土木第五工務所; 臺北捷運工程局北區工程處土木第四工務所; 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司; 中興工程顧問股份有限公司; 台灣世曦工程顧問股份有限公司; 林同棧工程顧問股份有限公司木柵監造工務所; 林同棧工程顧問股份有限公司三峽監造工務所; 趙以諾建築師事務所

承包商: 前田營造股份有限公司-臺灣分公司; 春原營造股份有限公司; 皇昌營造股份有限公司; 中華工程股份有限公司; 遠揚營造工程股份有限公司; 新亞/泰誠聯合承攬; 安倉營造股份有限公司; 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司; 利德工程股份有限公司; 廣鑫營造股份有限公司; 榮工工程股份有限公司

供料廠商: 國順預拌混凝土股份有限公司
樣品名稱: 中聯爐石100級

李宏明

報告簽署人

取樣人員: 臺北捷運工程局中區工程處土木第四工務所(曾芳雄); 前田營造股份有限公司-臺灣分公司(周建志); 春原營造股份有限公司(賴旭明); 皇昌營造股份有限公司(黃志加); 中華工程股份有限公司(詹紹良); 遠揚營造工程股份有限公司(蕭志光); 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(鄭貽康); 新亞/泰誠聯合承攬(賴和文); 安倉營造股份有限公司(周光宏); 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司(鄭吉良); 林同棧工程顧問股份有限公司木柵監造工務所(陳俊傑); 利德工程股份有限公司(翁守人); 林同棧工程顧問股份有限公司三峽監造工務所(黃萬虹); 廣鑫營造股份有限公司(馬夢雲); 趙以諾建築師事務所(吳旻龍); 榮工工程股份有限公司(孫明暉、高榮貴); 國順預拌混凝土股份有限公司(陳宏源)

送驗人員: 臺北捷運工程局中區工程處土木第四工務所(曾芳雄); 前田營造股份有限公司-臺灣分公司(周建志); 春原營造股份有限公司(賴旭明); 皇昌營造股份有限公司(黃志加); 中華工程股份有限公司(詹紹良); 遠揚營造工程股份有限公司(蕭志光); 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(鄭貽康); 新亞/泰誠聯合承攬(賴和文); 安倉營造股份有限公司(周光宏); 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司(鄭吉良); 林同棧工程顧問股份有限公司木柵監造工務所(陳俊傑); 利德工程股份有限公司(翁守人); 林同棧工程顧問股份有限公司三峽監造工務所(黃萬虹); 廣鑫營造股份有限公司(馬夢雲); 趙以諾建築師事務所(吳旻龍); 榮工工程股份有限公司(孫明暉、高榮貴); 國順預拌混凝土股份有限公司(陳宏源)

取樣日期: 102年 06月 10日

收件日期: 102年 06月 17日

試驗日期: 102年 06月 17日-102年 06月 20日

備註: 1. 以上資料由送驗人員提供(試驗日期除外)

2. 本樣品由SGS材料及工程實驗室-台北(申請書編號: HB-13-05544W C-13-14844, 收件日期: 102年 06月 10日)

轉送至本實驗執行本報告所示之試驗項目

3. 預拌廠年度材料試驗

試驗結果:

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | CNS 12549(2009)規定 |
|---------------------------|----------------|------|-------------------|
| 三氧化硫(SO ₃)(%) | CNS 1078(2001) | 0.1 | ≤4.0 |
| 硫化物硫(S)(%) | CNS 1078(2001) | 0.6 | ≤2.5 |

-----o0o-----

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

合格
鄭貽康
102.8.14



梁期誠

林慶堂

李宏明
報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB1269291



材料及工程實驗室 高雄



Civil Engineering Laboratory 1135

試驗報告

報告編號：KB-13-06534Y

C-13-14109

頁數：1 OF 3

報告日期：102年07月18日

工程名稱： 臺北都會區捷運系統松山線 CG590A 區段標工程
 臺北都會區捷運系統土城延伸頂埔段 CD552 區段標工程
 臺北都會區捷運系統環狀線 CF640 區段標工程
 臺北都會區捷運系統環狀線 CF650 區段標工程
 臺北都會區捷運系統環狀線 CF660B 區段標工程
 新北市板橋浮洲合宜住宅興建工程第一區暨第二區
 塔寮坑 2 號抽水站與出口閘門擴建工程
 臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫機電系統統包工程(ME01)-軌道工程
 國道高速公路橋梁耐震補強第 2 期工程(第 1 優先路段)第 M31 標
 國道高速公路橋梁耐震補強第 2 期工程(第 1 優先路段)第 M32 標
 「國立台灣藝術大學演藝廳整修工程」統包案

監造單位： 日勝生活科技股份有限公司
 臺北捷運工程局中區工程處土木第四工務所
 臺北捷運工程局北區工程處土木第五工務所、中工處軌道所
 臺北捷運工程局東區工程處土木第一工務所
 臺北捷運工程局東區工程處土木第二工務所
 臺北捷運工程局東區工程處土木第三工務所
 臺北捷運工程局東區工程處土木第五工務所
 臺北捷運工程局北區工程處土木第四工務所
 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司
 中興工程顧問股份有限公司
 台灣世曦工程顧問股份有限公司
 林同棧工程顧問股份有限公司木柵監造工務所
 林同棧工程顧問股份有限公司三峽監造工務所
 趙以諾建築師事務所

承包商： 前田營造股份有限公司-臺灣分公司
 春原營造股份有限公司
 皇昌營造股份有限公司
 中華工程股份有限公司
 遠揚營造工程股份有限公司
 新亞/泰誠聯合承攬
 安倉營造股份有限公司
 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司
 利德工程股份有限公司
 廣鑫營造股份有限公司
 榮工工程股份有限公司

-----1-----

報告簽署人

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB 0302865

試驗報告



報告編號：KB-13-06534Y
C-13-14109

頁數：2 OF 3

報告日期：102年07月18日

委託單位：前田營造股份有限公司-臺灣分公司
 春原營造股份有限公司
 皇昌營造股份有限公司
 中華工程股份有限公司
 遠揚營造工程股份有限公司
 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司
 國順預拌混凝土股份有限公司

供料廠商：國順預拌混凝土股份有限公司

樣品名稱：中聯爐石100級

加註項目：預拌廠年度材料檢驗

取(送)樣人員：臺北捷運工程局中區工程處土木第四工務所(曾芳雄);
 前田營造股份有限公司-臺灣分公司(周建志);
 春原營造股份有限公司(賴旭明);皇昌營造股份有限公司(黃志加);
 中華工程股份有限公司(詹紹良);遠揚營造工程股份有限公司(蕭志光);
 日勝生活科技股份有限公司-浮洲專案工程司(鄭貽康);
 新亞/泰誠聯合承攬(賴和文);安倉營造股份有限公司(周光宏);
 日商丸紅國際股份有限公司交通專案分公司展群營造股份有限公司(鄭吉良);
 林同棧工程顧問股份有限公司木柵監造工務所(陳俊傑);
 利德工程股份有限公司(翁守人);
 林同棧工程顧問股份有限公司三峽監造工務所(黃萬虹);
 廣鑫營造股份有限公司(馬夢雲);
 趙以諾建築師事務所(吳旻龍);榮工工程股份有限公司(孫明暉、高榮貴);
 國順預拌混凝土股份有限公司(陳宏源)

取樣日期：102年06月10日

收件日期：102年06月17日

試驗日期：102年06月17日~102年07月18日

備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-13-05543W C-13-14843，
 收件日期：102年06月10日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。

----- 2 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



報告簽署人

TWB 0302866



材料及工程實驗室 高雄



Civil Engineering Laboratory 1135

試驗報告



報告編號：KB-13-06534Y

C-13-14109

頁數：3 OF 3

報告日期：102年07月18日

試驗結果：

| 試驗項目 | 試驗方法 | 試驗結果 | | | CNS 12549(2009)規定 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|-------------------------|
| 以試驗篩 0.045mm CNS386 濕篩後殘留量(%) | CNS 11273(1985) | 2.1 | | | Max. 20 |
| 細度檢驗(氣透儀法)(m ² /kg) | CNS 2924(1984) | 422 | | | ----- |
| 水淬爐渣粉摻料之空氣含量(%) | CNS 787(1983) | 2.81 | | | Max. 12 |
| 活性指數(%) | CNS 12549(2009) | 試驗組 | 參考組 | 活性比 | |
| 7天 | | 262.3 | 315.3 | 83 | 100級 ≥ 70 120級 ≥ 90 |
| 28天 | | 451.7 | 401.5 | 113 | 100級 ≥ 90 120級 ≥ 110 |
| 密度 (g/cm ³) | | CNS 11272(1985) | 2.90 | | |

註：活性指數使用水泥依本公司報告編號 KG/2013/00486Y;KB-13-04717Y,數據如下：

鹼類 0.61%, C₂ S 12.1%, C₃ A 8.0%, C₃ S 59.6%, C₄ AF 9.4%,

細度 373m² /kg,抗壓強度 413kgf/cm² ..

----- oOo -----

合格
鄭點集
102.8.19



票期誠

林慶堂

報告簽署人

TWB 0302867

本報告若有提供規範值,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-a-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.