

東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

檢測報告

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

專案編號：HW1131R1501
報告編號：R11311270001001

報告簽署：

- 一、本公司已取得「環境部」核可之各類報告簽署人如下：
無機檢測類：許智明(HWI-02)、陳酉元(HWI-05)
- 二、本報告已由上述報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。

報告說明：

- 一、凡違反報告用途或以下情形者副本報告無效：
篡改內容、破損、分離使用、廣告宣傳、無主管簽核及未加蓋報告專用章。
- 二、本檢測報告未得到檢驗室書面同意，不應被部分複製使用，但全份複製除外。
- 三、本檢測報告出具乃依據「環部授研字第1135103043號公告」規定辦理。
- 四、廠商自行送樣，本公司僅對該樣品之檢測結果負責。
- 五、本報告不得作為申報之用途。

報告聲明：

- 一、茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 二、吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- 三、正本報告保存規定除廢棄物、土壤類十年外其餘類別為五年，當爭議時以正本為準。

公司名稱：東典環安科技股份有限公司

負責人：林正亮

報告專用章
東典環安科技(股)公司
負責人：林正亮
檢驗室主管：許智明

檢驗室主管
(或報告簽署人)

三
月
十
六
日
明

中華民國 113 年 12 月 9 日

東典環安
有限公司

檢測報告

東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

專案編號：HW1131R1501 報告編號：R11311270001001

報告日期：113年12月9日

[受測單位]

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

行業別：水泥製造業

檢測目的：公私場所自行進行與法令規範無關之檢測

採樣單位：台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

採樣地址：花蓮縣秀林鄉和平村和平路263號

樣品名稱：熟料(#1K)

採樣日期：113/11/26

樣品編號：R1131126-6-1

收樣日期：113/11/27 13:57

樣品特性：環檢-廢棄物

| 檢測項目 | 檢測值 單位 | 檢測(採樣)方法 量測值/MDL(QDL)/類別 | 備註 |
|----------|--------------|---|----|
| 毒性特性溶出程序 | - | NIEA R201.15C 廢棄物 | |
| 萃出液中總鎘 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.0072/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉻 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.040/廢棄物 | |
| 萃出液中總銅 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.025/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉛 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.086/廢棄物 | |
| 萃出液中總錫 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/R300.10C MDL=0.00081/廢棄物 | |
| 萃出液中總鋇 | 2.11 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中六價鉻 | N.D. mg/L | NIEA R309.13C MDL=0.105/廢棄物 | |
| 萃出液中總汞 | N.D. mg/L | NIEA R314.13C MDL=0.00038/廢棄物 | |
| 萃出液中總砷 | N.D. mg/L | NIEA R318.13B MDL=0.00036/廢棄物 | |

品保事項：

一、低於方法偵測極限值(MDL)之測定，以 N.D. 表示，並於方法欄位註明其MDL值。

二、樣品六價鉻因基質干擾，經稀釋後進行檢驗分析。

-----以下空白-----



東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

檢 測 報 告

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

專案編號：HW1131R1502
報告編號：R11311270002001

報告簽署：

- 一、本公司已取得「環境部」核可之各類報告簽署人如下：
無機檢測類：許智明(HWI-02)、陳西元(HWI-05)
- 二、本報告已由上述報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。

報告說明：

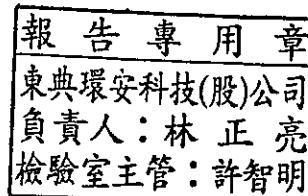
- 一、凡違反報告用途或以下情形者副本報告無效：
篡改內容、破損、分離使用、廣告宣傳、無主管簽核及未加蓋報告專用章。
- 二、本檢測報告未得到檢驗室書面同意，不應被部分複製使用，但全份複製除外。
- 三、本檢測報告出具乃依據「環部授研字第1135103043號公告」規定辦理。
- 四、廠商自行送樣，本公司僅對該樣品之檢測結果負責。
- 五、本報告不得作為申報之用途。

報告聲明：

- 一、茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 二、吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- 三、正本報告保存規定除廢棄物、土壤類十年外其餘類別為五年，當爭議時以正本為準。

公司名稱：東典環安科技股份有限公司

負責人：林正亮



檢驗室主管
(或報告簽署人)

許智明

中華民國 113 年 12 月 11 日

檢測報告

東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

專案編號：HW1131R1502 報告編號：R11311270002001

報告日期：113年12月11日

[受測單位]

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

行業別：水泥製造業

檢測目的：公私場所自行進行與法令規範無關之檢測

採樣單位：台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

採樣地址：花蓮縣秀林鄉和平村和平路263號

樣品名稱：熟料(#2K)

採樣日期：113/11/26

樣品編號：R1131126-7-1

收樣日期：113/11/27 13:57

樣品特性：環檢-廢棄物

| 檢測項目 | 檢測值 單位 | 檢測(採樣)方法 量測值/MDL(QDL)/類別 | 備註 |
|----------|--------------|---|----|
| 毒性特性溶出程序 | - | NIEA R201.15C 廢棄物 | |
| 萃出液中總錳 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.0072/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉻 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.040/廢棄物 | |
| 萃出液中總銅 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.025/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉛 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.086/廢棄物 | |
| 萃出液中總硒 | N.D. mg/L | NIEA R306.14B/R300.10C MDL=0.00081/廢棄物 | |
| 萃出液中總鋇 | 2.09 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中六價鉻 | N.D. mg/L | NIEA R309.13C MDL=0.105/廢棄物 | |
| 萃出液中總汞 | N.D. mg/L | NIEA R314.13C MDL=0.00038/廢棄物 | |
| 萃出液中總砷 | N.D. mg/L | NIEA R318.13B MDL=0.00036/廢棄物 | |

品保事項：

- 一、低於方法偵測極限值(MDL)之測定，以 N.D. 表示，並於方法欄位註明其MDL值。
- 二、樣品六價鉻因基質干擾，經稀釋後進行檢驗分析。

-----以下空白-----



東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

檢 測 報 告

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

專案編號：HW1131R1503
報告編號：R11311270003001

報告簽署：

- 一、本公司已取得「環境部」核可之各類報告簽署人如下：
無機檢測類：許智明(HWI-02)、陳酉元(HWI-05)
- 二、本報告已由上述報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。

報告說明：

- 一、凡違反報告用途或以下情形者副本報告無效：
篡改內容、破損、分離使用、廣告宣傳、無主管簽核及未加蓋報告專用章。
- 二、本檢測報告未得到檢驗室書面同意，不應被部分複製使用，但全份複製除外。
- 三、本檢測報告出具乃依據「環部授研字第1135103043號公告」規定辦理。
- 四、廠商自行送樣，本公司僅對該樣品之檢測結果負責。
- 五、本報告不得作為申報之用途。

報告聲明：

- 一、茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 二、吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- 三、正本報告保存規定除廢棄物、土壤類十年外其餘類別為五年，當爭議時以正本為準。

公司名稱：東典環安科技股份有限公司

負責人：林正亮

報告專用章
東典環安科技(股)公司
負責人：林正亮
檢驗室主管：許智明

檢驗室主管
(或報告簽署人)

三
十
六
日
月

東典環安
有限公司

中華民國 113 年 12 月 9 日

檢測報告

東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

專案編號：HW1131R1503 報告編號：R11311270003001
報告日期：113年12月9日

[受測單位]

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

行業別：水泥製造業

檢測目的：公私場所自行進行與法令規範無關之檢測

採樣單位：台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

採樣地址：花蓮縣秀林鄉和平村和平路263號

樣品名稱：水泥(I型)

採樣日期：113/11/26

樣品編號：R1131126-4-1

收樣日期：113/11/27 13:57

樣品特性：環檢-廢棄物

| 檢測項目 | 檢測值 單位 | 檢測(採樣)方法 量測值/MDL(QDL)/類別 | 備註 |
|----------|---------------|---|----|
| 毒性特性溶出程序 | - | NIEA R201.15C 廢棄物 | |
| 萃出液中總錳 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.0072/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉻 | 0.868 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中總銅 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.025/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉛 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.086/廢棄物 | |
| 萃出液中總硒 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/R300.10C MDL=0.00081/廢棄物 | |
| 萃出液中總銀 | 1.67 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中六價鉻 | 0.86 mg/L | NIEA R309.13C 廢棄物 | |
| 萃出液中總汞 | N. D. mg/L | NIEA R314.13C MDL=0.00038/廢棄物 | |
| 萃出液中總砷 | N. D. mg/L | NIEA R318.13B MDL=0.00036/廢棄物 | |

品保事項：

一、低於方法偵測極限值(MDL)之測定，以 N. D. 表示，並於方法欄位註明其MDL值。

-----以下空白-----



東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

檢 測 報 告

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

專案編號：HW1131R1504
報告編號：R11311270004001

報告簽署：

- 一、本公司已取得「環境部」核可之各類報告簽署人如下：
無機檢測類：許智明(HWI-02)、陳酉元(HWI-05)
- 二、本報告已由上述報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件。

報告說明：

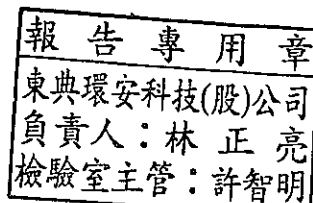
- 一、凡違反報告用途或以下情形者副本報告無效：
篡改內容、破損、分離使用、廣告宣傳、無主管簽核及未加蓋報告專用章。
- 二、本檢測報告未得到檢驗室書面同意，不應被部分複製使用，但全份複製除外。
- 三、本檢測報告出具乃依據「環部授研字第1135103043號公告」規定辦理。
- 四、廠商自行送樣，本公司僅對該樣品之檢測結果負責。
- 五、本報告不得作為申報之用途。

報告聲明：

- 一、茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 二、吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- 三、正本報告保存規定除廢棄物、土壤類十年外其餘類別為五年，當爭議時以正本為準。

公司名稱：東典環安科技股份有限公司

負責人：林正亮



檢驗室主管
(或報告簽署人)

許智明

中華民國 113 年 12 月 9 日

檢測報告

東典環安科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第093號

專案編號：HW1131R1504 報告編號：R11311270004001

報告日期：113年12月9日

[受測單位]

台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

行業別：水泥製造業

檢測目的：公私場所自行進行與法令規範無關之檢測

採樣單位：台灣水泥(股)公司和平分公司和平廠

採樣地址：花蓮縣秀林鄉和平村和平路263號

樣品名稱：水泥(IL型)

採樣日期：113/11/26

樣品編號：R1131126-5-1

收樣日期：113/11/27 13:57

樣品特性：環檢-廢棄物

| 檢測項目 | 檢測值 單位 | 檢測(採樣)方法 量測值/MDL(QDL)/類別 | 備註 |
|----------|---------------|---|----|
| 毒性特性溶出程序 | - | NIEA R201.15C 廢棄物 | |
| 萃出液中總鎘 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.0072/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉻 | 0.420 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中總銅 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.025/廢棄物 | |
| 萃出液中總鉛 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C MDL=0.086/廢棄物 | |
| 萃出液中總硒 | N. D. mg/L | NIEA R306.14B/R300.10C MDL=0.00081/廢棄物 | |
| 萃出液中總鋇 | 2.22 mg/L | NIEA R306.14B/M111.01C 廢棄物 | |
| 萃出液中六價鉻 | 0.41 mg/L | NIEA R309.13C 廢棄物 | |
| 萃出液中總汞 | N. D. mg/L | NIEA R314.13C MDL=0.00038/廢棄物 | |
| 萃出液中總砷 | N. D. mg/L | NIEA R318.13B MDL=0.00036/廢棄物 | |

品保事項：

一、低於方法偵測極限值(MDL)之測定，以 N. D. 表示，並於方法欄位註明其MDL值。

-----以下空白-----

