

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.



FQ114I0001

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
地址：台中市青島一街33-5號6樓
電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

報告編號：NI07000125001

工業分析檢測報告

案件名稱：東展化工股份有限公司

案件編號：FQ114I0001

樣品編號：I07000125001

客戶名稱：台灣自來水公司第七區管理處物料課/東展化工股份有限公司

採樣時間：2025/01/03 - 2025/01/03

採樣單位：水質課人員：郝國評

收樣日期：2025/01/07

採樣地點：水質課

報告日期：2025/01/16

測點名稱：硫酸(60%~63%)

聯絡人：張靜雯

(112)七物約字第014號第08批

項次	檢測項目	單位	檢測值	檢驗方法	備註
1	砷	ppm	<0.10	NIEA W311.54C/M104.02C	QDL=0.10
2	鉛	ppm	<0.10	NIEA W311.54C/M104.02C	QDL=0.10
3	鎘	ppm	<0.01	NIEA W311.54C/M104.02C	QDL=0.01
4	鉻	ppm	0.54	NIEA W311.54C/M104.02C	
5	汞	ppm	<0.01	NIEA D416.42B/D434.11B	QDL=0.005
6	鐵	ppm	2.44	NIEA W311.54C/M104.02C	
以下空白					

備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以"N. D."或"ND<MDL值"表示，並註明其方法偵測極限值。
2. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以<QDL值表示，並說明其定量極限值。
3. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 樣品由客戶自行採樣，本公司僅對該樣品收檢後負責，其背景資料內容係由客戶提供，與本公司無關。
5. 原採樣日期：113年12月31日 10時20分。
6. 原取樣地點：大崗山廠(路竹)。
7. 原取樣單位人員：廠所取樣人員：林哲宇、廠商人員：許遵慶。

聲明書：

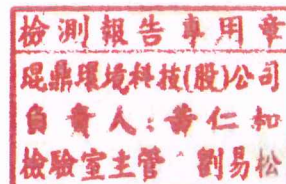
(一)茲保證本報告內容參考環境部之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測，絕無虛偽不實。

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：黃仁和

檢驗室主管：

劉易松



國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第207號

檢驗室地址: 桃園市桃園區經國一路67號8樓

採樣行程代碼: MXDW25010018

電話: (03)317-0171~2

傳真: (03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位: 台灣自來水股份有限公司第七區管理處

業別: ***

樣品基質: 聚氯化鋁

採樣地址: 大崗山廠(路竹)第2車

採樣單位: 台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員: 蔡富安/廠商人員: 許遵慶

水質課人員: 郝國評

採樣日期: 114年01月06日14時50分

收樣日期: 114年01月13日14時50分

報告日期: 114年01月17日

報告編號: MX114Y011306

聯絡人: 林美香

樣品特性: 飲用水處理藥劑

檢測目的: 其他環保法規用途

採樣方法: ***

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第006號第8批 Y011306-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鎘	ppm	ND (MDL=0.50)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鉛	ppm	ND (MDL=4.4)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鉻	ppm	ND (MDL=3.2)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鐵	ppm	20.3	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	80 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中錳	ppm	2.03	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	20 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中砷	ppm	<0.01 (QDL=0.02)	NIEA D417.44B NIEA D433.11B	3.0 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中汞	ppm	<0.01 (QDL=0.02)	NIEA D417.44B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
以下空白				

備註:

- 1.本報告共 1 頁, 分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責, 不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗, 本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責, 僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人: 無機檢測類: 林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署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, 就政府機關所受損失願負賠償責任之外, 並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (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、公務員登錄不實偽造公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, 願受最嚴厲的處份。

公司名稱: 國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章): 林欣明

檢驗室主管(簽名蓋章):

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人: 林欣明
檢驗室主任: 王宜梅

國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第207號
檢驗室地址: 桃園市桃園區經國一路67號8樓
採樣行程代碼: MXDW25010005

電話: (03)317-0171~2
傳真: (03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位: 台灣自來水股份有限公司第七區管理處
業別: ***
樣品基質: 次氯酸鈉
採樣地址: 高雄廠(大泉第3車)
採樣單位: 台灣自來水股份有限公司第七區管理處
廠所取樣人員: 王聰敏/廠商人員: 邱春祥
水質課人員: 郝國評
採樣方法: ***

採樣日期: 113年12月31日15時22分
收樣日期: 114年01月07日17時05分
報告日期: 114年01月10日
報告編號: MX114Y010703
聯絡人: 林美香
樣品特性: 飲用水處理藥劑
檢測目的: 其他環保法規用途

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第002號第34批 Y010703-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ppm	ND (MDL=0.035)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ppm	ND (MDL=0.19)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ppm	ND (MDL=0.084)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	ppm	23.8	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	40 ppm以下
以下空白				

備註:

- 1.本報告共1頁,分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責,不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用,但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗,本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責,僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人:無機檢測類:林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署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,就政府機關所受損失願負賠償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (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、公務員登錄不實偽造公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,願受最嚴厲的處份。

公司名稱: 國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章): 林欣明

檢驗室主管(簽名蓋章):

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人: 林欣明
檢驗室主任: 王宜梅

國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第207號
檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓
採樣行程代碼：MXDW25010017

電話：(03)317-0171~2
傳真：(03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：旗山所(木梓)

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員：尤柏勝/廠商人員：盧哲宇

水質課人員：郝國評

採樣日期：114年01月08日11時20分

收樣日期：114年01月13日14時50分

報告日期：114年01月17日

報告編號：MX114Y011305

聯絡人：林美香

樣品特性：飲用水處理藥劑

檢測目的：其他環保法規用途

採樣方法：***

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第002號第35批 Y011305-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ppm	ND (MDL=0.035)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ppm	ND (MDL=0.19)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ppm	ND (MDL=0.084)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ppm	<0.01 (QDL=0.02)	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	ppm	12.9	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	40 ppm以下
以下空白				

備註：

- 1.本報告共 1 頁，分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗，本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人：無機檢測類：林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署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，就政府機關所受損失願負賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (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、公務員登錄不實偽造公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，願受最嚴厲的處份。

公司名稱：國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章)：林欣明

檢驗室主管(簽名蓋章)：

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人：林欣明
檢驗室主任：王宜梅

國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第207號

檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓

採樣行程代碼：MXDW25010036

電話：(03)317-0171~2

傳真：(03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：大崗山(嶺口)

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員：林士群/廠商人員：張簡育哲

水質課人員：郝國評

採樣日期：114年01月13日13時48分

收樣日期：114年01月23日09時30分

報告日期：114年02月05日

報告編號：MX114Y012301

聯絡人：林美香

樣品特性：飲用水處理藥劑

檢測目的：其他環保法規用途

採樣方法：***

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第002號第36批 Y012301-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ppm	ND (MDL=0.035)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ppm	ND (MDL=0.19)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ppm	ND (MDL=0.084)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ppm	ND (MDL=0.0058)	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	ppm	18.8	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	40 ppm以下
以下空白				

備註：

- 1.本報告共 1 頁，分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗，本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人：無機檢測類：林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署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，就政府機關所受損失願負賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (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、公務員登錄不實偽造公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，願受最嚴厲的處份。

公司名稱：國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章)：林欣明

檢驗室主管(簽名蓋章)：

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人：林欣明
檢驗室主任：王宜梅

國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第207號

檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓

採樣行程代碼：MXDW25020003

電話：(03)317-0171~2

傳真：(03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：高雄廠(大泉第3車)

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員：王聰敏/廠商人員：張簡育哲

水質課人員：郝國評

採樣方法：***

採樣日期：114年02月04日15時18分

收樣日期：114年02月08日11時20分

報告日期：114年02月11日

報告編號：MX114Y020801

聯絡人：林美香

樣品特性：飲用水處理藥劑

檢測目的：其他環保法規用途

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第002號第37批 Y020801-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中錳	ppm	ND (MDL=0.034)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ppm	ND (MDL=0.19)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ppm	ND (MDL=0.12)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ppm	ND (MDL=0.0075)	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ppm	ND (MDL=0.0058)	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	ppm	13.6	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	40 ppm以下
以下空白				

備註：

- 1.本報告共 1 頁，分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗，本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人：無機檢測類：林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署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，就政府機關所受損失願負賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (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、公務員登錄不實偽造公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，願受最嚴厲的處份。

公司名稱：國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章)：林欣明

檢驗室主管(簽名蓋章)：

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人：林欣明
檢驗室主任：王宜梅