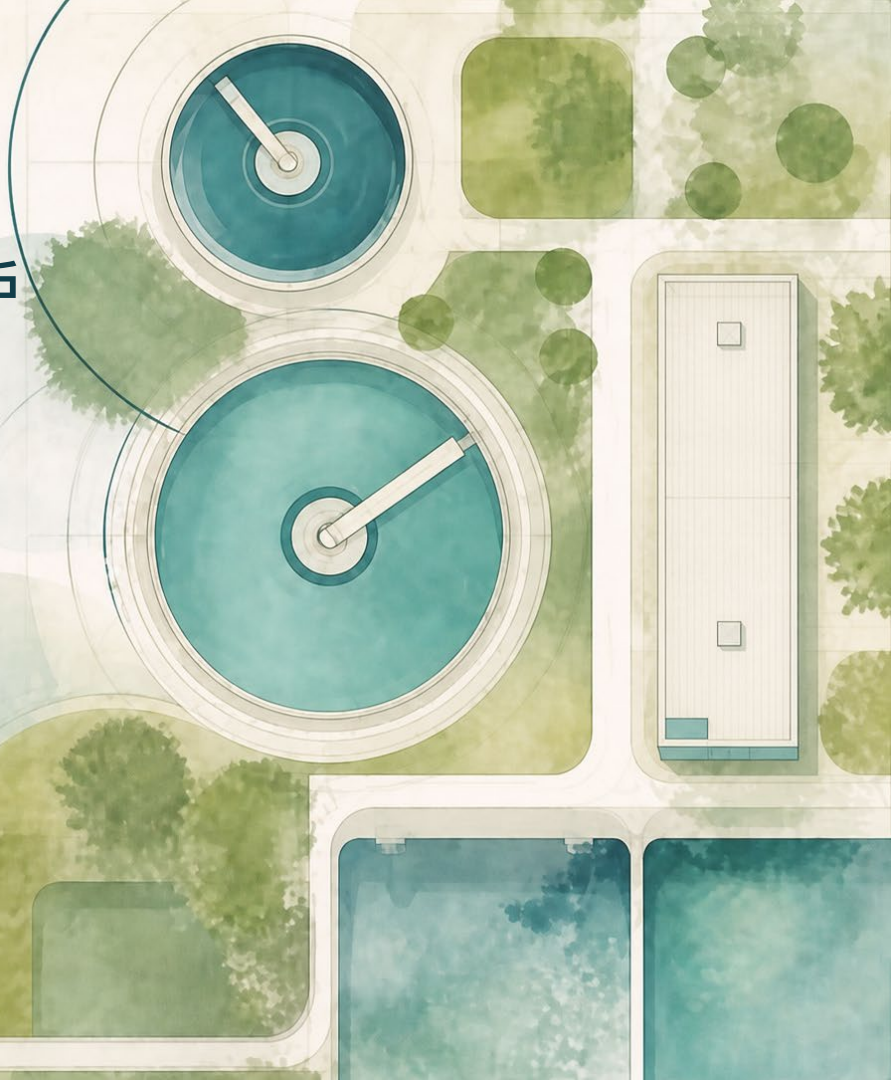
經濟部產業園區管理局
Bureau of Industrial Parks
Ministry of Economic Affairs

產業園區納管用戶說明會

大里產業園區下水道系統營運中心

業主環保無慮・敦親睦鄰無虞・營運操維無憂



簡報者

洪志承 廠長

民國 115年 08月 20日

聯合新大水務股份有限公司
United Xinda Water, Ltd.

簡報大綱

1. 水污染防治法修正說明修正說明
2. 雨、污水及化糞池抽運注意事項
3. 聯接展延及污水廠官方資訊說明



PART ONE

水污染防治法修正說明

聯合新大水務股份有限公司

緣起

放流水銅標準加嚴，園區須及早完成管理標準銜接

環境部於113年12月18日修正發布「放流水標準」，針對工業區專用污水下水道系統放流水「銅」加嚴管制，並自116年起施行。



- **法規修正**　中央加嚴放流水「銅」管制標準。
- **管理銜接**　園區須同步修訂下水水質管制規定。
- **如期達標**　確保116年新標準實施時符合規定。

放流水銅標準加嚴

配合中央法規，大里產業園區同步調整下水道管制標準

113.12.18
環境部修正發布
「放流水標準」

園區下水道管制標準同步調整

Cu
銅

現行
1.5
mg/L

→

調整後
1.0
mg/L

116
年起施行

01 法規加嚴
工業區專用污水下水道系統
放流水銅標準納入加嚴管制。

02 園區同步修訂
修訂「下水道管制項目及
下水水質標準」。

03 確保如期銜接
116年新標準施行時，
符合放流水標準規定。

計算方式：水量（Q）× 超標日數 ÷ 1,000 × 單價 790 元 × 級距倍數；加總後再加收 2 倍逾越費用。
限值由 1.5 下修至 1.0 mg/L 後，總費用由約 $115 增至 $132，增加約 $17（14.8%）。

Cu水質處理費用明細表(新限值1.0mg/L)

異常讀值	結案讀值		超過限值日數	Cu	進場限值	單價
				10	1	$790.00

當次超過限值水量（Q）	水質異常計算公式					金額
	1.00	x	1			
	1.00	x	0.25	÷1000x$	790x1.32＝	$0.3
1.00	1.00	x	0.25	÷1000x$	790x1.74＝	$0.3
	1.00	x	0.25	÷1000x$	790x2.3＝	$0.5
	1.00	x	0.25	÷1000x$	790x3.03＝	$0.6
	1.00	x	0.5	÷1000x$	790x4＝	$1.6
	1.00	x	0.5	÷1000x$	790x5.29＝	$2.1
	1.00	x	7	÷1000x$	790x7＝	$38.7
					合計	$44.0

Cu處理費用: ＝ $44.0

加重計收違規費用: $44 x 2 ＝ $88

合計 ＝ $132

Cu水質處理費用明細表(舊限值1.5mg/L)

異常讀值	結案讀值		超過限值日數	Cu	進場限值	單價
				10	1.5	$790.00

當次超過限值水量（Q）	水質異常計算公式					金額
	1.00	x	1.5			
	1.00	x	0.375	÷1000x	790x1.32＝	$0.4
1.00	1.00	x	0.375	÷1000x	790x1.74＝	$0.5
	1.00	x	0.375	÷1000x	790x2.3＝	$0.7
	1.00	x	0.375	÷1000x	790x3.03＝	$0.9
	1.00	x	0.75	÷1000x	790x4＝	$2.4
	1.00	x	0.75	÷1000x	790x5.29＝	$3.1
	1.00	x	5.5	÷1000x	790x7＝	$30.4
					合計	$38.4

Cu處理費用: ＝ $38.4

加重計收違規費用: $38 x 2 ＝ $76.8

合計 ＝ $115

最高級距下，每噸Cu處理費差額固定

當 Cu 濃度達 4.5 mg/L 以上，兩種制度均進入共同最高級距（倍率 7）

Cu處理費差額

約 5.63 元 / 噸

每噸差額 =（新限值Cu處理費 - 舊限值Cu處理費）÷ 水量

水量只會等比例放大總差額，不改變每噸差額。

試算表最高級距示例（Cu=10、Q=1）

新限值 1.0 mg/L	-	舊限值 1.5 mg/L
$44.03658		$38.40488
Cu處理費 / 噸		Cu處理費 / 噸

不同水量 / 濃度之驗證

水量 Q（噸）	Cu濃度（mg/L）	Cu處理費總差額（元）	每噸差額（元 / 噸）
1	4.5	$5.63170	$5.63170
1	20	$5.63170	$5.63170
5	10	$28.15857	$5.63171

註：5.63 元 / 噸係 Cu處理費差額；若依表內加重×2 計收，含加重費之總差額約為 16.90 元 / 噸。

116 年規劃
30
mg/L
氨氮標準再加嚴

放流水標準修正｜氨氮管制再加嚴

行政院環境保護署於 106 年 12 月 25 日修正發布《放流水標準》，調整氨氮、重金屬、致癌性物質及真色色度等管制項目與限值。

重點說明

相關管制規定已依各項目所定期程陸續施行；氨氮標準採分階段加嚴，

116 年規劃進一步加嚴至 30 mg/L，以持續提升放流水水質及環境水體保護成效。

管制期程

106 年	現行	116 年
修正發布	氨氮排放標準75mg/L	氨氮加嚴至 30 mg/L

化糞池的主要影響因子是「實際使用人數」與「排泄物與水量負荷」，因此，我們可依使用量比例（相對於設計值 100%）推估抽水肥的頻率。

- **抽水肥頻率推估表**(以「**工業區化糞池 15 人規格**」為基準)

使用比例	實際使用人數 (約)	使用負荷	建議抽水肥頻率
50% 使用量	約 7～8 人	負荷低	約 **12～18 個月** 抽一次
100% 使用量	約 15 人	正常負荷	約 **6～12 個月** 抽一次
150% 使用量	約 22～23 人	超負荷	約 **4～6 個月** 抽一次
200% 使用量	約 30 人	嚴重超負荷	約 **2～3 個月** 抽一次

- **說明**

1.若實際用水量高（例如：員工常清洗、沖水量大），抽水頻率應更短。
2.若現場有臭味或排水緩慢，是應提早抽水的訊號。
3.如果廠房內有一個以上化糞池，建議平均使用，以減少單池使用率。
4.上述為推估建議頻率，實際抽水肥頻率應依現況調整。



PART TWO

雨、污水及化糞池抽運注意事項

聯合新大水務股份有限公司

雨污應分流，特定逕流廢水須收集處理

管理重點不是「有沒有下雨」，而是雨水是否接觸污染物並形成含污染成分的逕流廢水。

01 **雨污分流**

製程廢水與污水應以溝渠、管線或容器收集，原則上不得與雨水合流。

02 **逕流收集**

雨水接觸污泥、煤灰、底渣、有害廢棄物等物質，且含有相關成分時，應收集處理。

03 **違規風險**

未符合放流水標準者，可能受罰並限期改善；屆期仍未改善，得按次處罰。

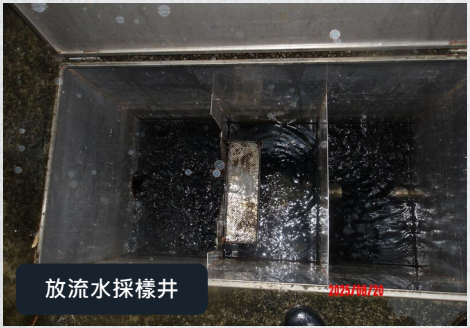




現場管理建議：確認雨污分流路徑，並針對原料堆置區、廢棄物區及排水溝建立巡檢與收集措施。

晴天仍有排水，可能是雨污管線誤接

透過「雨天看流量、晴天看持續性與水質」快速判斷異常，並安排管線檢測與改善。


放流水採樣井

降雨期間｜看流量與水質

若排放水量明顯大於晴天，或水質異常清澈，可能是雨水管線誤接入污（廢）水系統。

建議行動 → 追查流向、進行管線檢測並改善誤接。

晴天期間｜看是否持續出水

晴天仍持續有水流，或長期出現積水，可能是污（廢）水管線誤接或滲漏至雨水溝渠。

建議行動 → 儘速檢測、修復，避免污染地面水體。



廠內雨水排放系統

巡檢原則：雨天比較流量與水質，晴天確認是否仍持續排水。

別讓一塊抹布，癱瘓整套化糞系統

塑膠袋、抹布、濕紙巾與衛生用品無法正常分解，會造成堵塞、抽水困難與設備損壞。

後果：污水倒灌 · 環境異味 · 維護成本增加





正確做法

一般垃圾請投入垃圾桶。
不得經馬桶或其他方式排入化糞池。
發現異物應立即停止抽取，先將異物排除，避免吸入水肥車內。

保護處理系統，也保護現場作業人員。



PART THREE

聯接展延及污水廠官方資訊說明

聯合新大水務股份有限公司

下水道聯接使用申請｜掌握期限與審查流程

申請依據

依據經濟部中華民國110年02月20日公告之「經濟部所屬產業園區管理機構下水道使用管理及收費規定」事項辦理。

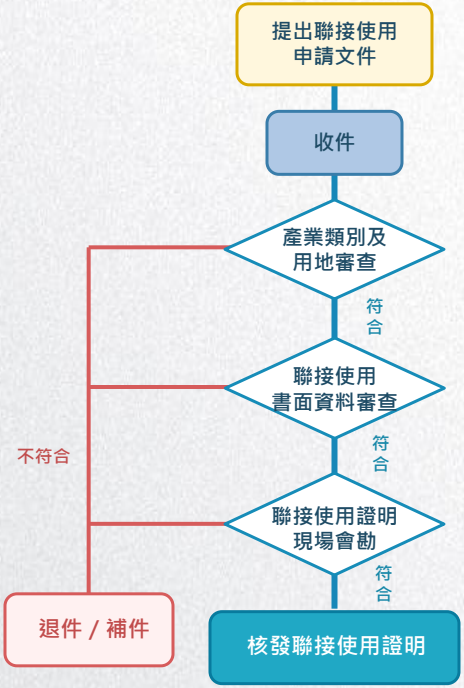
園區內用戶應依規定申請聯接使用，
經書面審查與現場會勘合格後核發證明。

5 年
有效期間最長

6 個月前
期滿前提出展延

一式四份
備妥聯接使用申請文件及規定相關表單

表單下載：https://dali.aswater.com.tw



大里污水處理廠官方 LINE | 加入與服務說明

掃描 QR Code 加入官方帳號
直接掃描QR Code ，即可加入官方LINE

請由 QR Code 掃描加入

加入官方帳號後，您可以：

掃描加入官方 LINE

01 一對一服務

官方帳號為獨立系統，可直接使用聊天功能洽詢污水廠業務相關問題。

02 即時掌握資訊

官方帳號將定期發放最新資訊，第一時間掌握活動消息、重要公告與實用內容。



官方帳號頁面

相關問題將由業務承辦人員
於上班時間回覆

服務時間：週一至週五09:00–12:00/13:30-16:30

建議：加入後可透過聊天功能傳送問題與需求，承辦人員將於上班時間回覆。

大里產業園區下水道網站｜資訊與表單查詢

網站入口
https://dali.aswater.com.tw

由首頁上方選單進入

兩條常用查詢路徑

01 新鮮事　活動速報

查詢園區公告、活動消息、申請說明及最新通知

02 廠商專區　下載專區

下載聯接使用、申請表單、相關規定及附件文件



建議：申請前先至「活動速報」確認最新通知，再至「下載專區」取得最新版表單。

THANKS!

聯合新大水務股份有限公司
United Xinda Water, Ltd.