

## 訂定「彰化縣東西二圳放流水標準」草案總說明

本縣東西二圳為北彰化地區重要之灌溉渠道，流域範圍內電鍍及金屬表面處理業甚多，加以中華民國九十六年九月三日行政院環境保護署環署水字第 0960065740 號令修正發布之「放流水標準」中有關重金屬部分遠較九十二年十一月七日行政院農業委員會農林字第 0920031524 號公告之「灌溉用水水質標準」寬鬆，考量重金屬於水體與環境中具蓄積作用，一旦農地因灌溉用水污染而產生重金屬污染時，將對環境與本縣農業衝擊甚大，故為改善東西二圳灌溉系統水體品質、降低農地污染負荷，乃針對東西二圳流域加嚴放流水標準。

本次加嚴之放流水標準(以下簡稱本標準)適用對象為放流水直接或間接排入東西二圳之事業，適用水質項目除本標準規定項目外，餘仍按行政院環境保護署公告之放流水標準。

於第一階段將要求新設立之事業需直接符合本標準，若不符合本標準者則以違反水污染防治法第七條第一項規定告發。至於本標準施行前既存業者，將給予二年時間進行產業升級與改善污染防治措施，此期間仍以環保署公告之放流水標準為是否違反水污染防治法第七條第一項之依據；但未登記工廠或既存業者以未合法許可排放管道排入東西二圳者則直接適用本標準。

第二階段則所有事業不論既存或新設均須符合本標準。

本標準發布後之預計成效，預計排入東西二圳之重金屬污染物(銅、鋅、鉻)排放量平均約可減少百分之四十，鼓勵投資改善水污染防治設施，促使新設廠商優先選擇工業區作為設廠地點，對經濟與環境發展皆具有正面影響。

本次擬具之「彰化縣東西二圳放流水標準」(草案)，主要加嚴項目為電鍍業與金屬表面處理業之放流水標準中重金屬項目，加嚴項目與管制對象說明如下：

### 一、第一階段管制標準及管制對象(自本標準施行日起二年內)：

- (一)本標準施行後新設立之電鍍業、金屬表面處理業與金屬基本工業，放流水如直接或間接排入東西二圳灌溉渠道及其支流者：其最大管制限

值銅為一．一五 mg/L，鋅二．四五 mg/L，鉻一．七五 mg/L；其餘項目仍依行政院環境保護署公告之放流水標準。

(二)本標準施行前既存之電鍍業、金屬表面處理業與金屬基本工業(以水污染防治措施計畫或排放許可證取得日期為準)，應進行污染防治措施之調整與改善，如有涉及廢水排放許可證登記事項之變更時，應按規定提出變更申請。

## 二、第二階段管制標準及管制對象(自本標準施行日起二年後)

所有放流水直接或間接排入東西二圳灌溉渠道及其支流之電鍍業、金屬表面處理業與金屬基本工業：其最大管制限值銅為一．一五 mg/L，鋅二．四五 mg/L，鉻一．七五 mg/L；其餘項目仍依行政院環境保護署公告之放流水標準。

彰化縣東西二圳放流水標準草案	
訂 定 條 文	說 明
第一條 本標準依水污染防治法第七條第二項規定訂定之。	本標準之授權依據。
第二條 彰化縣之新設事業體直接或間接排入東西二圳及其支線流域之放流水質，應符合下列標準： 一、放流水質含銅之最大限值每公升一·一五 mg 以下。 二、放流水質含鋅之最大限值每公升二·四五 mg 以下。 三、放流水質含總鉻之最大限值每公升一·七五 mg 以下。 四、其他水質項目，適用行政院環境保護署訂定發布之放流水標準。	一、依水污染防治法第七條第二項授權，為保護東西二圳流域水體水質，加嚴直接或間接排入該流域之事業放流水標準。 二、訂定加嚴項目及其加嚴程度。 三、事業及其所屬公會或環境保護相關團體得隨時提出具體科學性數據、資料，供本標準檢討修正之參考。
第三條 本標準施行前已取得水污染防治措施計畫或水污染防治許可證明文件之事業體，應於本標準施行日起二年內，改善其放流水質達第二條規定之標準。	以未合法許可排放管道排放之事業體則於本標準施行生效時直接適用第二條之標準，不適用本條二年之規定。
第四條 事業體放流水有無排入東西二圳流域，主管機關於必要時得參酌台灣省彰化農田水利會提供之資料認定之。	訂定是否排入東西二圳之認定方式。
第五條 本標準經行政院環境保護署核定後發布施行。	訂定本標準施行日。