

雨污水分流改善完成報告書

中華民國 103 年 11 月 28 日

一．前言

因廠區內多數製程廢水(冷却水)、生活污水匯流至雨水道排放、造成雨污水未分流，本工程前置盤查作業耗時，所幸經逐條清渣後，均能如期改善完成，將環境內非雨水以溝渠管線及容器收集，與雨流分流收集及排放，另本案尚包括水溝修補及疏通…等工程，以力求改善工程之完善。

二．工程大項

1. 雨排口擋板修復工程:

稽核當日環保局指示-雨水排放口之擋水板遺失(圖 1)，目前擋水板重新訂製後恢歸(圖 2)，同時亦將雨水口之淤泥以予清理(圖 3)，抽水馬達新購後已安裝完成(圖 4)。



(圖 1)



(圖 2)



(圖 3)



(圖 4)

2. 污水接管工程:

環廠四周屬污水類多數為冷卻水塔排水(圖 5)、中央空調排水(圖 6)、洗手台及拖布盆排水(圖 7)等，另 2 處化糞池上澄液...等生活污水，本次亦一併串接(圖 9、圖 10)，由污水專管利用污物泵浦自動抽至廢水廠之調節槽，並設有電控箱可隨時監控液位(圖 11、圖 12)，若有液位緊急變化時，亦可經由調整為手動控制，將污水自動抽至廢水廠處理單元(圖 13、圖 14)，處理至符合放流水標準後排放。

環廠路道雨水溝上方原設有水龍頭方便洗手用之裝置，業經清查完畢後亦一併連同已廢止之管路予以拆除，以力求雨水與污水之分流排放的目的。



(圖 5)



(圖 6)



(圖 7)



(圖 8)



(圖 9)



(圖 10)



(圖 11)



(圖 12)



(圖 13)



(圖 14)

3. 雨水接管工程:

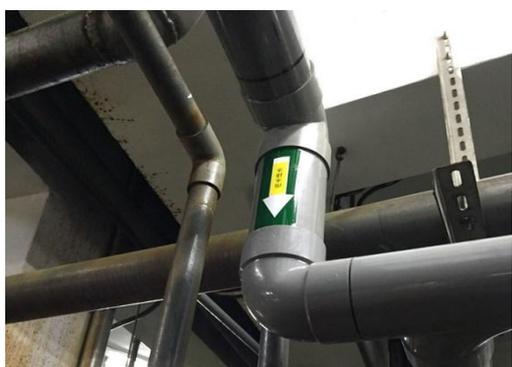
本改善工程除污水接管外，另一重要工程為將維護大樓(圖 13、圖 14)、廢水場(圖 15 ~ 圖 18)之頂樓雨水專管收集後，開鑿環廠道路，分別埋管滙流至一廠大樓之雨水溝(圖 19)，另二廠未予收集之雨水部份則另設專管，排入二廠雨水溝(圖 20)，新設置之管路亦加以標示完成。



(圖 13)



(圖 14)



(圖 15)



(圖 16)



(圖 17)



(圖 18)



(圖 19)



(圖 20)



(圖 21)



(圖 22)

4. 水溝疏通、清理及其他相關工程

由於本次雨污水分流之改善工程完成後，隨即進行各排水管路之破損修繕(圖 23、圖 24)、淤泥疏通(圖 25)、清理作業中(圖 26)，另自主檢查時亦發現二廠至維護大樓之自來水管路破裂，亦併入本改善案一併維修完成(圖 27)。



(圖 23)



(圖 24)



(圖 25)



(圖 26)



(圖 27)

三．結 論

本廠業於 103 年 11 月 28 日完成雨污分流之所有改善工程，由於前置之收集規劃及管路清查作業之耗時，所幸承蒙 貴局之體恤，同意延展期限至 103.11.30。今提送本改善完成之報告書，其中雖已戮力改善，惟本公司為既設之事業單位，其建築體仍存有工程技術上難以達成或最初設計疏失之部份，祈 貴局考量本廠對於本改善案之用心，且產業經營不易，若有疏漏之處，尚請貴局不吝指導，若有其他可予以配套之措施，本公司必定全力配合，使工程更臻完善。

此致

桃園縣政府 環境保護局

金像電子股份有限公司中壢廠 敬上