

110 學年度 科學園區人才培育補助計畫

企業實習心得報告

學校名稱：弘光科技大學

計畫名稱：高科技產業水處理技術暨氣體運作和化學品安
全管理實務模組課程

計畫主持人：王建明

科系：環境與安全衛生工程系

學生姓名：U107Q102 楊政棋

實習單位：和大工業股份有限公司中科分公司

報告完成日期: 111 年 2 月 10 日

大 綱

壹、 前言

貳、 實習單位簡介

參、 實習內容

肆、 建議事項

伍、 實習後對未來生涯規劃、期許及目標

陸、 附錄-參考文獻

壹、前言

- (一) 實習時間：110 年 11 月 15 日~111 年 1 月 27 日
- (二) 實習地點：和大工業股份有限公司中科分公司
- (三) 實習導師：林舜修 組長
- (四) 參與動機：在學校裡學到的知識如何在職場上應用，並實際實踐在職場中，而我也可以在職場中體會到在學校中學不到的。

壹、 實習單位簡介

1-1. 公司名稱：和大工業股份有限公司

1-2. 公司地址：

總公司：臺中市大里區仁化路 115 號

中科分公司：臺中市大雅區科雅路 12 號

嘉義分公司：嘉義縣大林鎮大美里 19 鄰大埔美園區五路 18 號

1-3. 負責人：沈國榮 董事長

1-4. 產業別：金屬基本加工業

1-5. 主要產品/服務：汽機車、卡車、產業機械、農業機械及電動車之傳動系統
零組件、電動 代步車、電動輪椅、全地形車輛 (ATV)、滾齒機、刮齒機、
倒角機。

貳、實習工作內容簡介

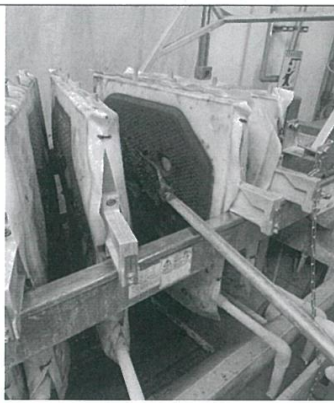
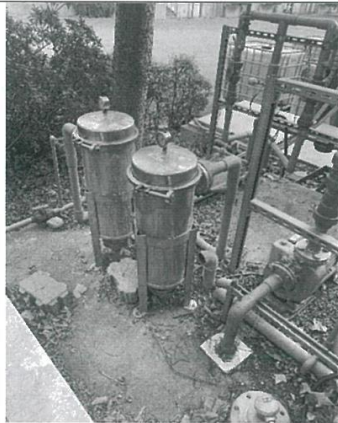
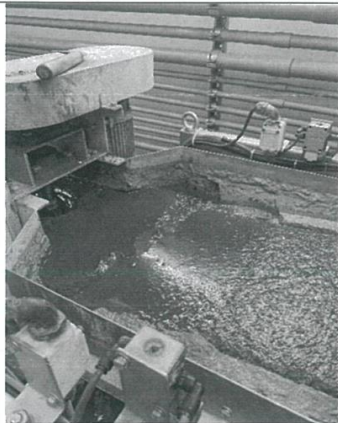
2-1. 污水廠工作項目

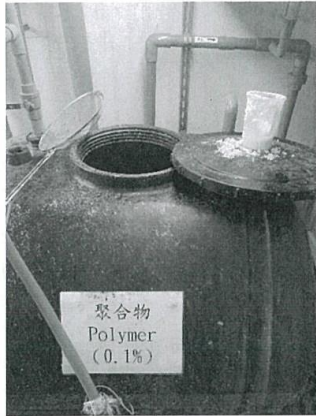
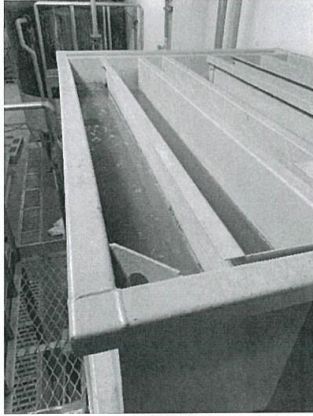
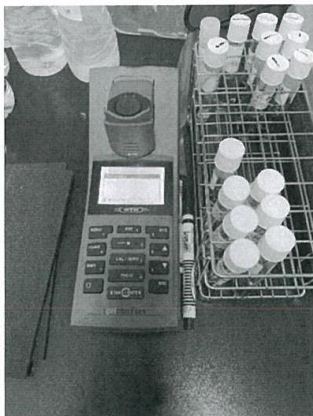
- | | |
|----------------|----------------|
| 1 查看藥量 | 12 調整帶式過濾器流量 |
| 2 叫藥 | 13 校正 pH 計 |
| 3 觀看混凝槽膠羽形成 | 14 COD 檢測 |
| 4 查看攪拌機運轉 | 15 氨氮檢測 |
| 5 氣動泵浦有無異音 | 16 放置攔油索 |
| 6 下板框式脫水機污泥 | 17 沖洗快速沉澱槽附著物 |
| 7 觀察污泥狀況 | 18 清理抽水馬達堵塞物 |
| 8 配藥 | 19 調整藥量 |
| 9 查看 pH 值 | 20 注意液位高低 |
| 10 更換過清洗過濾桶之濾材 | 21 空閒時間增進水處理知識 |
| 11 手動除油 | 22 整理環境 |

2-2. 工安工作項目

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 現場 5S 評核 | 10 資料彙整 |
| 2 巡場 | 11 現場人員溝通 |
| 3 寫內外部議題 | 12 安排作業環境測定 |
| 4 寫法規鑑別 | 13 修改程序書內容 |
| 5 寫危害鑑別與風險評估 | 14 危害告知 |
| 6 寫環境考量面 | 15 解決現場發生的問題 |
| 7 廢棄物申報 | 16 寫 14067 報告 |
| 8 舉辦內部教育訓練 | 17 寫 ESG 報告 |
| 9 注意各部門外部稽核改善進度 | 18 寫 14064-1 報告 |

參、實習單位之專業執行現況

手動除油	下板框式污泥脫水機
	
更換過濾桶之濾材	清洗刮油機之油泥
	
調整袋式過濾機流量(前)	調整袋式過濾機流量(後)
	

配藥	沖快速沉澱槽附著物
	
放置攔油索	COD 快篩檢測
	
觀看混凝槽膠羽形成	注意藥量
	

現場 5S 評核

[illegible]

注意各部門外部稽核改善進度



寫危害鑑別與風險評估

[illegible]

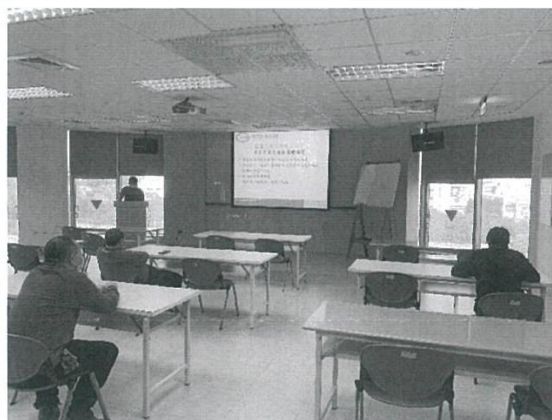
寫環境考量面

[illegible]

寫內外部議題

[illegible]

舉辦內部教育訓練



肆、 實習主題報告及實習心得

4-1. 實習主題報告

工地跟公司工安得比較

(1) 工地工安文書方面較少，大多是針對承攬方面的職安計劃、守則、工作許可申請，各項安衛環保施工計畫製作以及提送以及一些營造相關機具的日檢點，現場安衛設備檢查、現場巡察安衛稽核輔導與檔案建置及改正作業，也有與業主間的協議組織會議、每日的工具箱會議，以宣達工安理念為主，或檢討工安疏失的作業內容。

工具箱會議：是一項開工前的程序，為即將施工的人員們進行危害告知，並由現場工程師進行安全檢查等。由領班或主管主持討論最近發生的事故、作業場所的特殊危害、設備的安全操作、新的工作程序或與該批人員相關的一些作業安全問題，來藉此加強員工的安全意識。

(2) 公司工廠視配置人數以及行業類別不同會有不同的計畫書要撰寫，除每月職災申報，半年一次環境監測、每季一次環安衛會議，有使用化學品的也有工廠危險物申報、化學品分級管理…等申報內容，偶爾陪同勞檢單位走走。可能還會有健檢、廢棄物申報、消防相關檢點、能源申報…等。文書作業居多，但每期內容差異不大。

規模再大一點的公司可能會訂定一些標準書跟 ESG(企業永續)及 14064-1 的報告，如果有外銷的可能還會寫 14067 的報告書，然而要寫這些報告你要有一定的相關知識跟了解公司的作業模式且找好一點的顧問公司協同作業，內容才會比較正確。

4-2. 實習心得

這四個月對我來說收穫很大，因為我已經比同年的畢業生多了四個月的相關行業的工作經驗，且書本上的跟現場是不太一樣的，書上的是最好的理論狀態，但是現場的狀況就那樣，你要如何就現在的狀況去改善才是我們這四個月要去學的，我們要從書上或網路上找方法，之後再決定可行性，如果不行就要找別的方法，直到可以改善的方法，而這個方法可能不是最好的，但是對於現況或其他層面來想可能是最好的，而這個過程是我這四個月最大的收穫之一。

這四個月中還有幸參加大里廠 ISO 45001 跟 ISO 14001 的外部稽核，讓我知道他們的稽核重點跟我們須準備的資料，以及資料保存、保存的單位、資料內容的正確性.....等，有很多都是一般情況遇不到的，且你要知道他要什麼才能調出資料，不能要 A 給 B 會顯得你不專業或者你不懂你的資料名稱，而這個過程也是我這四個月最大的收穫之一。

伍、實習後對未來生涯規劃、期許及目標

感謝學校讓我們有機會能去校外實習，可以真正去體驗職場生活，也能學以致用，更驗證了讀萬卷書不如行萬里路這句話，在實習的日子裡，雖然每天都出外勤，有很多是學校沒有的教學設備，在職場上害怕自己犯錯會給公司及學長姐們造成麻煩，但是他們並不會因為你做錯而責怪你，反而希望在犯錯中學習，並且在做每個動作前都要三思小心謹慎做每一個步驟。

感謝公司每一位同事願意包容及很有耐心的教導我這初入職場的實習生，期許自己在這幾個月的磨練之後，未來可以在職場內發揮自己最大的用處，也願學弟妹們在實習過程中能自發性學習並且找到自己的專長，雖然一開始可能會覺得有許多不習慣及適應的地方，但實習後回頭看，這將會是你在求學過程中很特別的回憶。未來，我會先進入職場工作，汲取更多經驗和技術後，再考慮回學校進修，充實新知。如果公司肯定我在實習期間的表現，我很願意繼續留在公司工作。

陸、附錄-參考文獻

網站 <https://www.hota.com.tw>; 和大工業股份有限公司