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：黃泓瑋(U107Q311)

實習單位：伸運工業有限公司

報告完成日期: 111 年 07 月 30 日

壹、 前言

(一) 實習時間：(111 年) 5 月 1 日~7 月 30 日

(二) 實習地點：伸運工業有限公司

(三) 實習導師：傅寅芝 總經理

(四) 參與動機：透過到業界實習的機會，讓自己對設備製作、組裝、物料調度、文書處理、客戶聯繫等方面有更多地瞭解和訓練。

貳、 實習單位簡介

1-1 公司現況

成立:2003 年10 月、廠長:林郁盛、總經理:傅寅芝、員工:35 人

型態:廢氣處理設備及實驗室設備製造、代理 、進口、出

口總公司:台中、分公司:桃園

公司地址:台中市龍井區南寮里中沙路南寮巷 2 弄30 號

公司網站: http://www.sensewin-airsystem.com//about/item/724.html

1-2 公司簡介

伸運工業有限公司於 2003 年成立迄今，不斷致力於實驗室設備專業領域開發，含括項目多元且豐富，公司主要經營實驗室設備包括：實驗桌、排煙櫃、空氣汙染處理設備...等之生產製造，多年來秉持著「以人為本，客戶至上」的堅定理念，貼心了解客戶的需求並有效協助其解決問題並且公司有自己設立工廠製造，相關產品均是公司自家工廠製造，其設計、用料、製造、品管及維護，均嚴格遵照國際標準及要求，質量完全符合國際水準。所有設計、規劃均參考國內外最新之專業數據外，並結合在實驗室設備領域之多年實務經驗，不斷地研究15 開發，公司更提供風管工程及各類實驗室設備之整體服務，從實驗室空間到府評估、規劃設計、設備製造、各類相關設備供應、安裝、教育訓練、售後服務、維護保養、機具維修等皆是一手包辦的一條龍服務。目前也在積極開發跟日本新幹線合作的空氣清淨裝置，還有跟美國合作的環境境設備，公司對於產品都是多方向開發的，就是期望能夠服務到更多的客人。總公司設立於台中，並且在台北、台中、高雄都設立有營業處，自有 450 坪的製造工廠及倉庫，自銷，提供專業客制化服務，銷售範圍擴展至全

國，且產品與施工均嚴格遵照SGS、ISO 9001 國際標準及要求，質量完全符合國際水準。

叁、實習工作內容簡介

常用材料、器具



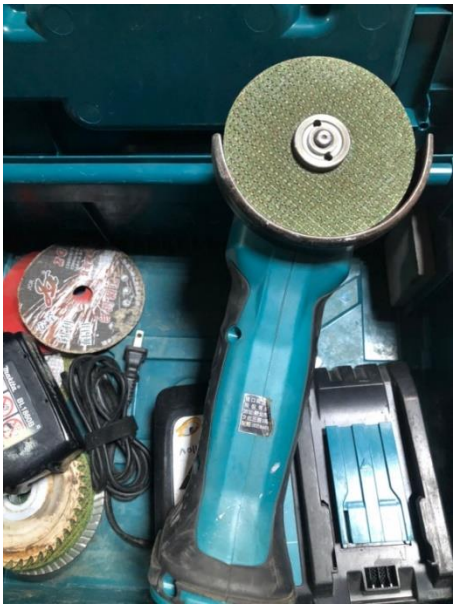
PP 風管



熱風槍



線鋸機



砂輪機



（電動起子機）



（風速計）

實習單位之專業執行現況

3-1 公司執行現況

伸運工業有限公司目前的專業項目最主要的是實驗室設備、風管工程以及廢氣處理設備是最大的服務項目，實驗室設備主要製造項目是鋼製實驗桌、木製實驗桌、排煙櫃、藥品櫃等項目都是我們公司工廠自行製造自產自銷。風管工程的部份我們公司會依照不同的空間做評估，做出合適的通風排氣裝置。廢氣處理設備也是我們公司的專業，粉塵相關的工作場所，我們有製造脈衝式濾袋集塵塔。有機溶劑相關的工作場所，我們有製造活性碳吸附廢氣處理設備。使用酸鹼相關的工作場所，我們有製造酸檢廢氣水洗塔設備。伸運工業有限公司目前還有分別跟美國、日本的合作，跟美國合作研發的廢氣潔淨的相關設備以及跟日本新幹線合作的室內空氣淨化裝置系統，我才知道以往活性碳的過濾設備，線在已經能用日本的空氣淨化系統取代了，並且內部使用光觸媒的濾材，能夠淨化的比活性碳濾材還要乾淨，還要高效能，符合現代社會大眾的需求，所以伸運公司也在室內淨化的的方向不斷努力，希望能做出最適合大眾跟現今時代的優秀產品。

3-2 公司專業服務項目

1.廢氣處理水洗塔

2.廢氣處理水洗塔保養

3.實驗桌

4.天平桌

5.風車馬達

6.風管配管工程

7.排煙櫃

8.脈衝式濾袋集塵塔

9.活性碳廢棄吸附處理設備

10.藥品櫃

11.空氣淨化系統

12.無菌操作台

13.廢氣潔淨設備

14.配藥抽氣設備

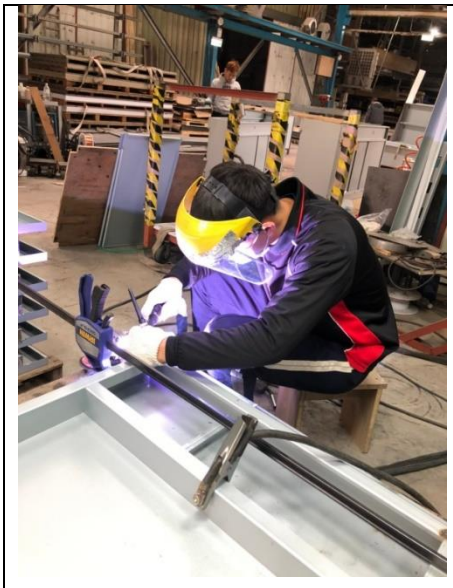
	
木製實驗桌	立式酸鹼水洗塔

	
風車馬達	PP 排煙櫃

肆、實習主題報告及實習心得

廠內製作排煙櫃:

使用砂輪機時一定要配戴護目鏡以防止鐵屑噴到眼睛

	
(電銲)	(尺寸裁剪)



（修邊）



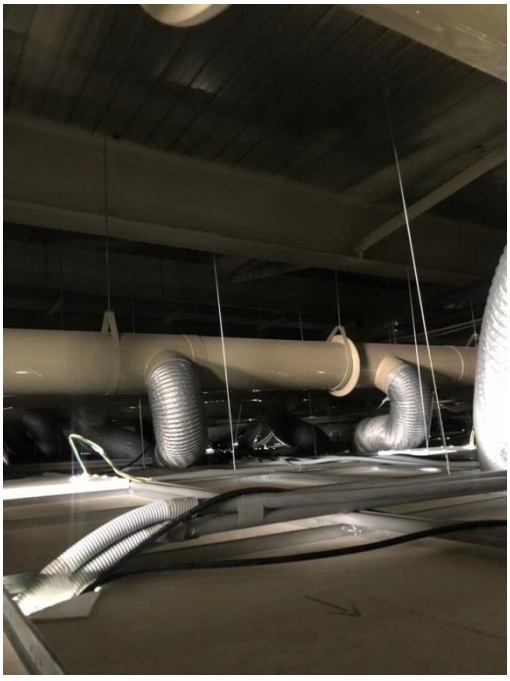
（電離子切割開洞）

二、廠外施工組裝排煙櫃:

風管的尺寸大小和風車的馬力都是需要經過計算的



（位置定位）



（風管製作）



（風車馬達安裝）



（排煙櫃組裝完成）

伍、實習後對未來之生涯規劃、期許及目標

我在伸運工業有限公司的實習的過程中，讓我學到了很多。實習的日子也過得非常快，一開始剛到施工地點施工時器具的名稱還有器具的使用方法都不懂,但這邊的師傅也很有耐心的跟我講，儘管自己很多事情很忙，但是總是會有耐心的解決我的問題。我也從甚麼都不會到現在師傅需要甚麼東西講一下我就懂了,師傅的技術是很值得我去學習的,實習期間雖然在某些事情上遇到了挫折，會很難過、不知所措，但畢竟壓力及挫折使人成長，只要好好的檢討哪裡有做得不好的，進而吸取到能讓自己進步的經驗才能更上一層樓。由於伸運公司參與台灣的優良商標獎，我在參與製作簡報的過程，也學習到這是一個很好的機會，一個可以讓大眾看見公司以及產品的機會，也讓我知道了，遇到機會真的要好好把握，並且用盡全力去做到最好，經過這段時間的學習，也讓我學到了很多，在充分了解公司的產品以及運作，讓我在職場上對於自己的工作，能夠更加的得心應手。在大學的四年中學到了許多學術上的知識，一路上遇到許多老師的教導，在畢業前還未找到確定方向的時候，

學校在大四有一個實習能夠讓我們進入職場試試水溫，去嘗試一些不一樣的東西，我覺得是很棒的，學起來的技術就是自己的，不管未來會不會繼續在這條道路上繼續工作，但未來在其它工作上，一定能為自己增添一點意想不到的功用。樂觀和正向思考原本都是健康的人生態度，讓人不怕困難和更勇於嘗試。

陸、參考文獻資料

(一)伸運工業有限公司官網