嘉南藥理大學環境工程與科學系

專題報告撰寫規範

2014 年 4 月 1 日製

一、頁面大小：A4（21 公分x29.7 公分）。

二、邊界：上下邊界各 2 公分，左右邊界各 3 公分。

三、行距：1.5 倍行高。

四、字體：中文字型為標楷體、英文自行為 Time New Roman。

（一）題目：20 點、粗體、置中。

（二）作者姓名：14 點、粗體、置中。於姓名後上標編號，並在下一行對應編號註明服務單位。

（三）作者服務單位：12 點、置中。

（四）章節標題：16 點、粗體、左右對齊。

（五）內容文字：12 點、左右對齊。第一行左邊縮排 2 個字元。

五、編號：編號依序為：一、（一）、1、（1）、A、（A）

六、頁數： 10~15 頁（不含封面、封底、參考文獻及附錄等）。

七、封面：詳見範例。

八、報告格式：（一）題目、（二）摘要、（三）前言、（四）材料及方法、（五）結果及討論、（六）參考文獻。

九、摘要：300~500 個字，另列出 3~5 個關鍵詞。

十、頁碼：於頁尾採用阿拉伯數字、置中（封面不加頁碼）。

十一、圖格式：圖例說明在下方、置中，格式如下。

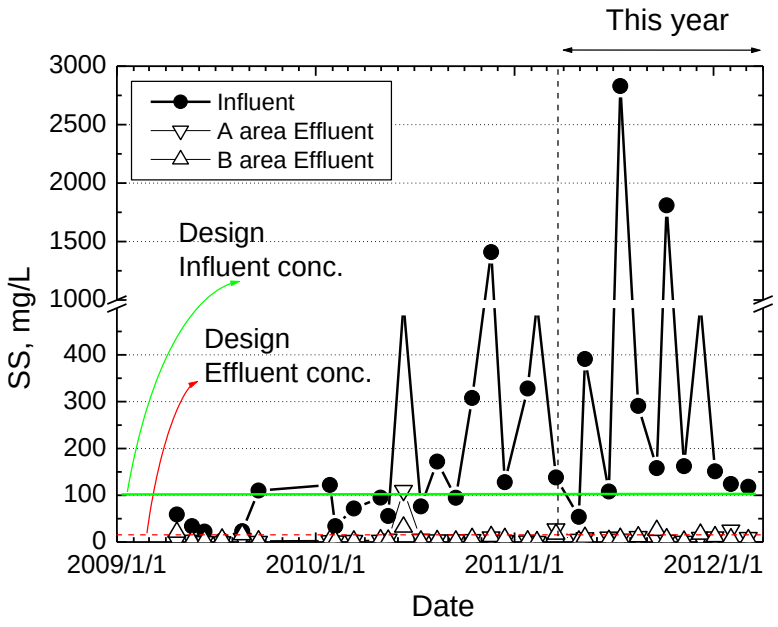

圖 1 歷年進出流水質(SS)變化圖

十二、表格式：表格抬頭在上方、靠左對齊，格式如下。

表 1 濁度與 SS 關係表

日期	濁度 (x)	SS (y)
2010.04.30	90	95.0
2010.05.14	90	55.5
2010.06.11	570	627.0
2010.07.13	265	76.0

十三、參考文獻：按照最新版 APA(American Psychogical Association) 格式。先中文後其他外文。

範例

嘉南藥理大學環境工程與科學系

專題報告

人工濕地處理社區生活污水之效益評估- 以ＯＯ人工濕地為例

指導老師：林甲乙

專題參與人員：

黃丙丁（B0000001）

徐戊己（B0000002）

民　國　**1　0　4**　年　**4**　月　**1**　日

範例

人工濕地處理社區生活污水之效益評估- 以ＯＯ人工濕地為例

黃丙丁[1]　徐戊己[1]

[1]嘉南藥理大學環境工程與科學系

一、摘要

本研究自 2013 年 7 月至 2014 年 6 月，以一年時間連續記錄及監測ＯＯ人工濕地系統的處理水量、水質……。

關鍵字：人工濕地、效益評估、水力負荷……

二、前言

一般來說生活污水（Domestic Sewage）指的是在日常生活中機關……。大部分的工作主要是由微生物所完成（如圖 1 所示）……。

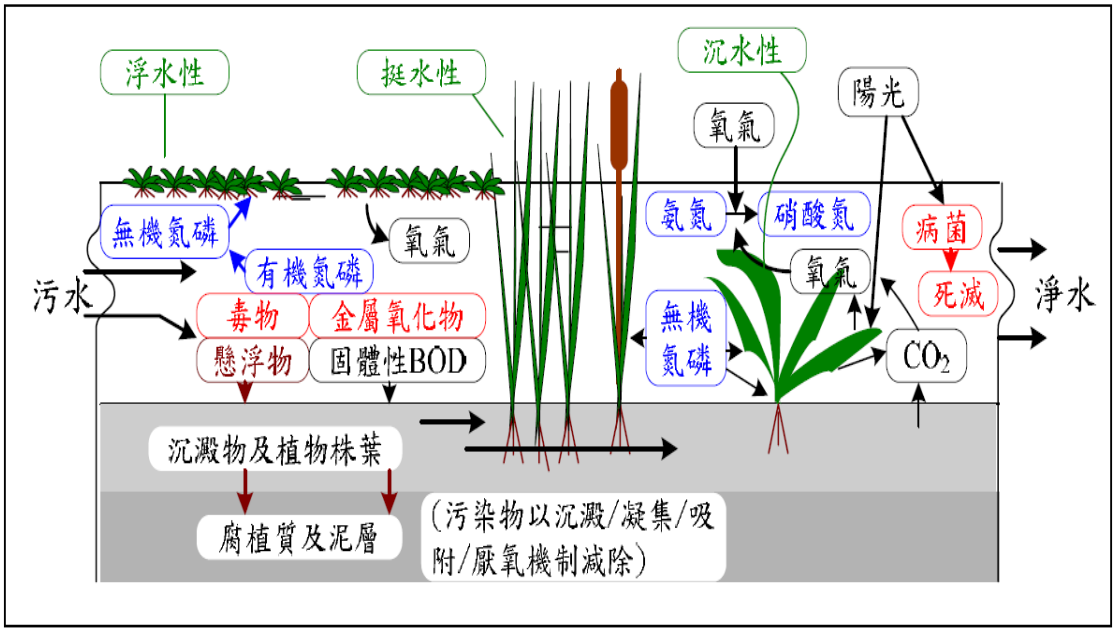

圖 1 濕地之去除機制

（資料來源：馬家珍，2005）

範例

（一）氮的去除

常氮在人工濕地中進行之轉換會涉及微生物參與，當含氮污水進入系統後，一部分會沉降於土壤中，並分解成溶解性有機氮（Dissolved Organic Nitrogen, DON），這部分的氮會經由植物吸收及微生物攝取。此外，溶解於水中的DON經礦化作用後轉換成NH_4-N，提供藻類及微生物攝取，並以NH_3-N的型式揮發於大氣中（Reddy et al., 1997）……。

三、材料及方法

……。

四、結果及討論

本研究以ＯＯ場址的人工濕地處理單元評估懸浮固體物與生化需氧量在人工濕地單元反應速率常數(K)值，結果如**錯誤! 找不到參照來源。**所示，FWS 濕地單元的懸浮固體物 K 值為 0.094±0.110 m/day……。

表 1 本研究ＯＯ人工濕地反應速率常數 K 值表現

	FWS 濕地單元	SSF 濕地單元	人工濕地系統單元
SS, m/day	0.094 ± 0.110	0.285 ± 0.163	0.073 ± 0.041
BOD, m/day	0.177 ± 0.124	0.236 ± 0.119	0.084 ± 0.040
q, m/day	0.445 ± 0.268	0.332 ± 0.200	0.079 ± 0.048

五、參考文獻

馬家珍（2005）。以厭氣法串聯人工濕地處理生活污水之操作性能研究（碩士論文）。國立中山大學環境工程研究所，高雄市。

Reddy, K.P., & D'Angelo, E.M. (1997). Biogeochemical indicators to evaluatepollutant removal efficiency in constructed wetlands. Water Science and Technology, 35(5), 1-10.