

大仁科技大學環境考量面鑑別評估表

部門：環安衛中心

填表日期：99年 06月 20日

流程或區域名稱:污水處理廠

流水號	流程 或 區域(照片)	部門	考量面項次	活動/產品/ 服務	環境考量面/環境衝擊	狀況	時間	影響分類	現況管制/ 監控方式	環境風險評估 【 (O+D)*C=R 】					改善優 先次序
						N/A/E	P/C/F			F		C	R	L/M/H	
										O	D				
1	污水場／機房	環安衛 中心	UL001-001	儀器設備控制	儀控盤被人為切換設定，影響處理程序，造成放流水質不佳／水污染	A	P	水污染	門禁管制	1	2	6	18	L	
2	污水場／機房	環安衛 中心	UL001-002	儀器設備控制	儀控盤電線接點脫落，導致設備未正常啓動運作，造成放流水質不佳／水污染	A	F	水污染	定期檢查	1	3	6	24	M	
3	污水場／機房	環安衛 中心	UL001-003	儀器設備控制	儀控盤供電異常(停電)，導致設備未正常啓動運作，造成放流水質不佳／水污染	E	F	水污染	備用發電機	2	4	8	48	H	√
4	污水場／機房	環安衛 中心	UL001-004	鼓風機	鼓風機運轉聲音過大／噪音	N	C	噪音	定期保養	3	3	8	48	H	√
5	污水場／機房	環安衛 中心	UL001-005	鼓風機	鼓風機故障，無法提供正常的曝氣而影響水質／水污染	A	F	水污染	定期檢點維護	3	3	8	48	H	√
6	生活污水場／腐敗槽及攔污槽	環安衛 中心	UL001-006	污物、糞便	產生臭味／空氣污染	N	P	空氣污染	定期清除	2	3	6	30	M	
7	生活污水場／腐敗槽及攔污槽	環安衛 中心	UL001-007	污物、糞便	滋生蚊蠅／環境衛生	N	C	環境衛生	定期清除	2	3	6	30	M	
8	生活污水場／接觸曝氣槽	環安衛 中心	UL001-008	曝氣量控制	曝氣量過大，污水場透氣管未能及時排氣，造氣臭味溢散／空氣污染	N	P	空氣污染	調整氣/液比加強抽氣能力	2	3	6	30	M	

9	生活污水場／ 接觸曝氣槽	環安衛 中心	UL001-009	曝氣量控制	曝氣量過大，造成懸浮固體 物過多，影響水質／水污染	N	P	水污染	調整曝氣量	2	3	6	30	M	
10	生活污水場／ 接觸曝氣槽	環安衛 中心	UL001-010	曝氣量控制	曝氣量太小(或未曝氣)，沒 有足夠的空氣(氧氣)供給生 物處理程序，影響水質／水 污染	A	F	水污染	調整曝氣量	2	3	6	30	M	
11	生活污水場／ 接觸曝氣槽	環安衛 中心	UL001-011	曝氣量控制	散氣盤阻塞，曝氣量不足， 影響水質／水污染	N	F	水污染	定期反沖洗	2	3	6	30	M	
12	生活污水場／ 接觸曝氣槽	環安衛 中心	UL001-012	接觸濾材生 物處理	生物菌死亡，無法發揮處理 功能，影響水質／水污染	A	F	水污染	定期檢視	2	3	8	40	M	
13	生活污水場／ 終沉槽及污泥 貯槽	環安衛 中心	UL001-013	污泥沉降	污泥沉降性差，影響水質／ 水污染	N	F	水污染	放流水定期 檢測(SS)	2	3	6	30	M	
14	污水場/回收中 水澆灌	環安衛 中心	UL001-014	污水回收	回收水資源利用	N	C	資源利用	提高回收水 再利用	2	2	2	8	L	

備註：「時間」欄 — P：代表過去 C：代表現在 F：代表未來；「狀況」欄 — N：代表正常作業 A：代表異常作業 E：代表緊急與意外事件

填表人：葉勝雄

審核：

核准：

表單編號：E-02-02-01

保存期限：三年