

臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場 環境影響評估報告書

第四次環境影響差異分析報告 (定稿本)

臺北市政府環境保護局
中華民國 109 年 06 月

檔 號：

保存年限：

臺北市政府環境保護局 書函

地址：臺北市信義區市府路1號7樓
東北區

承辦人：王姿美

電話：02-27208889轉1763

傳真：02-27208058

電子信箱：la-skies222@mail.tapei.
gov.tw

受文者：

發文日期：中華民國109年5月20日

發文字號：北市環綜字第1093036264號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄1份

主旨：檢送109年5月13日臺北市政府環境影響評估審查委員會第223次會議紀錄1份，如有修正意見，請於文到7日內通知本局，請查照。

說明：

- 一、依本局109年5月6日北市環綜字第1093033757號開會通知單賡續辦理。
- 二、請潤隆建設股份有限公司依會議決議補正資料，提送「文山區萬芳段二小段99-1地號等33筆集合住宅新建工程環境影響差異分析報告（初稿修訂本）」至本局，俾憑辦理後續審查事宜。

正本：臺北市政府環境保護局 劉主任委員銘龍、臺北市政府環境保護局 盧副主任委員世昌、臺北市政府產業發展局 王委員三中、臺北市政府工務局 張委員郁慧、臺北市政府交通局 張委員滋容、臺北市政府都市發展局 方委員定安、臺北市政府研究發展考核委員會 葛委員皇濱、陳委員起鳳、吳委員孟玲、李委員培芬、黃委員台生、董委員娟鳴、歐陽委員嶠暉、鄭委員福田、楊委員之遠、康委員世芳、張委員添晉、駱委員尚廉、王委員根樹、顏委員秀慧、李委員育明、臺北市政府都市發展局、臺北市建築管理工程處、臺北市政府產業發展局、臺北市政府交通局、臺北市停車管理工程處、臺北市交通管制工程處、臺北市公共運輸處、臺北市政府工務局、臺北市政府工務局新建工程處、臺北市政府工務局水利工程處、臺北市政府工務局公園路燈工程管理處、臺北市政府工務局衛生下水道工程處、臺北市政府消防局、臺北市政府文化局、中興電工機械股份有限公司(報告案)、臺北市都市更新處(討論案一)、臺北市信義區公所(討論案一)、昇陽建設企業股份有限公司(討論案一)、臺北市政府工務局大地工程處(討論案二)、行政院農業委員會(討論案二)、臺北市立動物園(討論案二)、臺北市動物保護處(討論案二)、潤隆建設股份有限公司(討論案二)

副本：臺北市政府民政局

臺北市政府環境影響評估審查委員會

第 223 次會議紀錄

壹、開會時間：109 年 5 月 13 日(星期三) 上午 9 時 30 分

貳、開會地點：市政大樓 2 樓北區 N206 會議室

參、主席：劉主任委員銘龍

紀錄：陳琬菁

肆、出（列）席單位及人員：如會議簽到簿

伍、報告事項：

報告案：已經本會審查通過案件，開發單位修正書件經委員及相關機關確認情形。

案名一：臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場環境影響評估報告書第四次環境影響差異分析報告

決議：同意確認。

案名二：臺北市大安區復興段一小段 3 地號等 5 筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書變更內容對照表（變更審查結論）

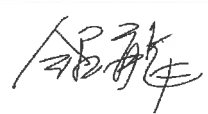
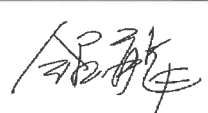


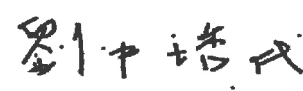


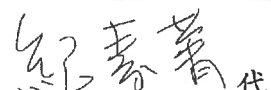
決議：同意確認。

陸、討論事項：

討論案一：因行政院環境保護署於 107 年 4 月 11 日公告修正「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」，其中第 26 條修正為「高樓建築，其高度 120 公尺以上者，應實施環境影響評估」，爰依「環境影響評估法施行細則」第 37 條第 4 款規定因環境影響評估或其他相關法令修正，致原開發行為未符合應實施環境影響評估而須變更原審查結論。

案名：昇陽建設信義區永吉段二小段 33-2 地號等 2 筆土地都市更新案環境影響說明書變更內容對照表（變更審查結論）

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 223 次會議簽到簿

一、開會時間：	109 年 5 月 13 日(星期三)上午 9 時 30 分
二、開會地點：	市政大樓 2 樓北區 N206 會議室
三、議題：	<p>報告案：</p> <p>案名一：臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場環境影響評估報告書第四次環境影響差異分析報告</p> <p>案名二：臺北市大安區復興段一小段 3 地號等 5 筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書變更內容對照表（變更審查結論）</p> <p>討論一：昇陽建設信義區永吉段二小段 33-2 地號等 2 筆土地都市更新案環境影響說明書變更內容對照表（變更審查結論）</p> <p>討論二：文山區萬芳段 99-1 地號等 33 筆集合住宅新建工程環境影響差異分析報告</p>
四、主持人：	
五、出席單位及人員：	
出席者	簽名處
劉主任委員銘龍	
盧副主任委員世昌	
張委員滋容	
張委員郁慧	
王委員三中	
方委員定安	
葛委員皇濱	

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 223 次會議簽到簿

出席者	簽名處
陳委員起鳳	陳起鳳
吳委員孟玲	
李委員培芬	李培芬
黃委員台生	黃台生
董委員娟鳴	
歐陽委員嶠暉	
鄭委員福田	鄭福田
楊委員之遠	楊之遠
康委員世芳	康世芳
張委員添晉	
駱委員尚廉	駱尚廉
王委員根樹	
顏委員秀慧	顏秀慧
李委員育明	李育明

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 223 次會議簽到簿

出席單位	簽名處
臺北市政府都市發展局	
臺北市建築管理工程處	
臺北市政府產業發展局	
臺北市政府交通局	
臺北市停車管理工程處	
臺北市交通管制工程處	
臺北市公共運輸處	
臺北市政府工務局	
臺北市政府工務局新建工程處	
臺北市政府工務局水利工程處	
臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	
臺北市政府工務局衛生下水道工程處	
臺北市政府文化局	
臺北市政府消防局	
臺北市都市更新處 (討論案一)	

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 223 次會議簽到簿

出席單位	簽名處
臺北市信義區公所 (討論案一)	沈容宇
臺北市政府工務局大地 工程處(討論案二)	杜樹
行政院農業委員會 (討論案二)	
臺北市立動物園 (討論案二)	張明
臺北市動物保護處 (討論案二)	
開發單位:	
中興電工機械股份有限 公司(報告案)	翁文
昇陽建設企業股份有限 公司(討論案一)	林禮祥 王順興
潤隆建設股份有限公司 (討論案二)	邱季澤
台北市環保局 (報告案)	賴億昌
臺北市政府環保局	
空污噪音防制科	薛加
水質病媒管制科	林崇

臺北市政府環境影響評估審查委員會
第 223 次會議簽到簿

出席單位	簽名處
廢棄物處理管理科	賴億昌
氣候變遷管理科	
綜合企劃科	洪明宏 陳琬菁
	唐彩惠 王淑美

「臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場環境影響評估報告書

第四次環境影響差異分析報告」

臺北市政府環境影響評估審查委員會第 220 次會議紀錄

委員與相關機關審查意見回覆對照表

審查意見	答覆說明	修訂處	
		章節	頁次
一、顏委員秀慧			
本次申請使用期限變更，原提送之第四次環境影響差異分析報告內容為容積用訖之日，會議簡報改為 119 年 12 月 31 日，宜確認後據以修正環評書件。	遵照辦理，本案業經本次審查會議決議：「同意變更延長使用期限，以民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積先屆之日止。」，並已於報告中修正相關文敘。	Ch 3 Ch 4.1 Ch 6.1 Ch 6.2.2 Ch 7	5, 6 7, 10 14 60 120~125
二、歐陽委員嶠暉			
基於係有限容量，且只供緊急暫置備用，是否不訂期限，以為都市永續風險管理緊急之需。	遵照辦理，本案業經本次審查會議決議：「同意變更延長使用期限，以民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積先屆之日止。」，並已於報告中修正相關文敘。	Ch 3 Ch 4.1 Ch 6.1 Ch 6.2.2 Ch 7	5, 6 7, 10 14 60 120~125
三、王委員根樹			
(一)本次環差申請延長使用年限部分無意見。	感謝委員指教。	—	—
(二)針對監測井之監測數據，建議注意所得數據是否為突發性之濃度上升現象（如係背景值，其濃度應相對穩定，無顯著變化），並釐清是否與掩埋場不透水層之完整性有關，以免影響地下水水質。	遵照辦理，本計畫歷年來地下水井監測於 105 年 5 月四號井氮氣監測值曾發生異常超標一事，此為突發性之現象，經推測可能為採樣前之洗井作業不完備所致。本掩埋場後續已辦理相關補救措施，於 105 年 5 月委託專業公司執行井體攝影作業及 105 年 6 月辦理地下水監測井洗井作業後，自 105 年迄今地下水水質監測並未再發生突發性異常現象，後續每 3 至 5 年陸續辦理洗井作業。 另外，本計畫補充收集環保署於南港區(玉成國小)之區域性監測井監測結果，統計民國 90 年至 108 年氮氣監測次數為 53 次，常有超標現象，僅一次符合地下水監測標準	Ch 6.1.1	14~15 46

審查意見	答覆說明	修訂處	
		章節	頁次
	(0.25 mg/L)，合格率 1.89%，歷年氨氮濃度監測結果詳圖 6.1.1-18 所示，經比對本掩埋場與南港區地下水氨氮濃度監測結果(詳圖 6.1.1-19)，實際並無明顯差異，至於南港區整體氨氮監測值超出地下水污染監測標準之主要原因係台北盆地地下為沉積地層，而氨氮即屬地層沉積物質之一。		
四、李委員培芬			
(一)請從生態之監測資料和趨勢情境說明本案開發基地水、陸域環境現況，若環境現狀欠佳，是否有可行之補救作法？	遵照辦理，已於報告中補充說明各項生態調查結果趨勢分析，本掩埋場自民國 82 起至今已營運二十餘年，第一期 11 公頃及第二期掩埋面已使用 10 公頃，共計 21 公頃已掩埋完成，且已於 102 年經植生綠化復育方式轉變為綠地復育後重新命名為「山水綠生態公園」，並透過環境友善作為，如以高低層次植栽使二氧化碳吸收重複累加，達到最佳效果，還可吸引蝴蝶和鳥類停留，促進生態多樣性等，目前陸域及水域環境現況皆呈現穩定狀態，生態公園內動、植物物種多樣，整體環境狀況良好，爾後亦將持續維護本掩埋場整體環境。	Ch 6.3.3	69
(二)請說明本案未來(或現在)是否擬進行更多的植栽計畫？達成減碳之目標？	遵照辦理，本掩埋場於 107 年進行山水綠公園內樹木調查，計有 1000 棵，分布於山水綠公園內，且於 107 年委託臺北市政府工務局公園處代辦完成山水綠生態公園綠美化植栽工程，於小木屋、遊客中心周遭進行綠美化工程計新增種植喬木 18 種 185 株，未來將規劃園區適當地點，種植喬木以增加山水綠公園的喬木綠化範圍。	Ch 6.3.3	69
(三)請呈現本區保育類之出現趨勢，從所附之資料而言，本區有 12 種保育類，但看不出是否環境面有良好的變化？請將相關資料再作更好之呈現。	遵照辦理，已於報告中新增各保育類歷年數量變遷圖，分別呈現 12 種保育類數量變遷之情形，調查結果顯示台灣藍鵲數量有歷年增加之情形，其他保育類動物(鳳頭倉鷹、老鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、領角鴉、	Ch 6.3.3	69 73~76

審查意見	答覆說明	修訂處	
		章節	頁次
	八哥、東方蜂鷹、赤腹鷹、紅隼、紅尾伯勞、台灣山鷓鴣)因多次調查數量少於5隻，故無法有效分析歷年數量變化趨勢是否呈現正成長，主要仍呈波動狀態，並無明顯減少之情形。		
五、陳委員起鳳			
(一)環差報告修正版將今日簡報補充資料與回覆說明納入。	遵照辦理，已將本次會議簡報補充資料與書面意見回覆說明納入本次修正報告附錄六、附錄七。	附錄六 附錄七	—
(二)原簡報提到3位里長均表支持，是否有相關證明或會議紀錄。監督委員會109年2月21日的會議決議亦應納入修正版。	遵照辦理，已於報告附錄中納入臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場回饋經費管理委員會108年12月23日第111次會議紀錄及山豬窟垃圾衛生掩埋場監督委員會109年2月21日第151次會議紀錄。	Ch 4.1 附錄五	7~8
(三)上次報告的環差是取消日期，但這次會議提出延長日期或容積達到設計量，與前次報告不同。修正版在本次會議後應確認。	遵照辦理，本案業經本次審查會議決議：「同意變更延長使用期限，以民國119年12月31日或實際掩埋容積達設計掩埋容積先屆之日止。」，並已於報告中修正相關文敘。	Ch 3 Ch 4.1 Ch 6.1 Ch 6.2.2 Ch 7	5, 6 7, 10 14 60 120~125
六、駱委員尚廉			
地下水氬氮監測合格率僅1.89%，而且是2007年9月1日，最近都是在2~3mg/L上、下起伏，趨勢分析結果卻是「有下降趨勢」，不能合理解釋。	針對地下水氬氮監測合格率及近年監測數值介於2~3mg/L，為環保署設置之南港區玉成國小測站於90年至108年之調查統計結果。經比對本掩埋場與南港區地下水氬氮濃度監測結果(詳圖6.1.1-19)，實際並無明顯差異，至於南港區整體氬氮監測值超出地下水污染監測標準之主要原因係台北盆地地下為沉積地層，而氬氮即屬地層沉積物質之一。本掩埋場地下水氬氮趨勢分析結果已於報告中第6.1.2節說明，除中興井為無上升或下降趨勢外，其餘五口監測井均為有下降趨勢，由此可證明，雖氬氮偶有超過第二類地下水污染監測標準(0.25 mg/L)之情形，但本掩埋場並未對周遭地下水中氬氮濃度有加劇影響，其影響程度仍在環境自淨的範圍內，且本掩	Ch 6.1.1 Ch 6.1.2	15, 46 48

審查意見	答覆說明	修訂處	
		章節	頁次
	埋場產生之排放水均經由自設廢水處理廠處理後納入汙水下水道管，未排入於地面或河川，故汙水處理對周遭地下水質應無影響。		
七、黃委員台生			
交通基本沒問題，建議可說明無額外增加衍生交通量，展延使用年限後，周邊道路均可維持道路服務水準。	遵照辦理，已於報告中補充說明本掩埋場展延使用年限後，無額外增加衍生交通量，周邊道路均可維持道路服務水準。	Ch 6.2.2	63
八、李委員育明			
無補充意見。	敬悉。	—	—
九、張委員添晉			
(一)同意本差異分析。	感謝委員同意本案。	—	—
(二)變更之標的內容請明確。	遵照辦理，本案業經本次審查會議決議：「同意變更延長使用期限，以民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積先屆之日止。」，並已於報告中修正相關文敘。	Ch 3 Ch 4.1 Ch 6.1 Ch 6.2.2 Ch 7	5, 6 7, 10 14 60 120~125
十、吳委員孟玲			
同意變更，並請開發單位持續強化環境及生態監測與分析。	感謝委員同意本案，爾後將持續強化各項環境監測及分析。	—	—
十一、南港區公所			
希望委員可以支持這個案子。	知悉。	—	—
十二、南港區舊莊里張瑞芳里長			
在第 151 次監督委員會有質疑延長條件是要用 10 年或是達設計掩埋容積，先答應延長 10 年，在監督委員會就有提出繼續延用 10 年。	遵照辦理，本案業經本次審查會議決議：「同意變更延長使用期限，以民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積先屆之日止。」，並已於報告中修正相關文敘。	Ch 3 Ch 4.1 Ch 6.1 Ch 6.2.2 Ch 7	5, 6 7, 10 14 60 120~125
十三、臺北市公共運輸			
經檢視會議資料無涉本市公車營運，本處原則無意見。	敬悉。	—	—
十四、臺北市停車管理工程處			
本處無意見。	敬悉。	—	—

目 錄

第一章 開發單位之名稱及其營業所或事務所地址	1-1
1.1 開發單位名稱.....	1-1
1.2 開發單位營業所或事務所	1-1
第二章 綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名	2-1
第三章 本次及歷次申請變更內容與原通過內容之比較	3-1
第四章 開發行為或環境保護對策變更理由及內容	4-1
4.1 開發行為變更理由及內容	4-1
4.2 開發行為變更內容差異說明	4-10
第五章 變更內容無第三十八條第一項各款應重新辦理環境影響評估適用情形之 具體說明	5-1
第六章 開發行為或環境保護對策變更後，對環境影響之差異分析	6-1
6.1 地下水質	6-3
6.1.1 環境現況.....	6-3
6.1.2 變更差異影響評估	6-36
6.2 交通	6-41
6.2.1 環境現況.....	6-41
6.2.2 變更差異影響評估	6-49
6.3 歷年環境品質監測.....	6-54
6.3.1 空氣品質.....	6-54
6.3.2 河川水質.....	6-54
6.3.3 生態	6-54
第七章 環境保護對策之檢討及修正，或綜合環境管理計畫之檢討及修正	7-1
第八章 其他經主管機關指定之事項	8-1
參考文獻.....	參-1

附 錄

附錄一 歷次變更之環境監測計畫表

附錄二 山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測計畫 106 年 1 月至 108 年 7 月監測結果

附錄三 交通量調查資料

附錄四 生態調查團隊成員學經歷及專長

附錄五 與當地民眾溝通相關會議紀錄

附錄六 書面審查意見回覆對照表

附錄七 山豬窟垃圾衛生掩埋場第四次環境影響差異分析報告環評審查會議簡報

表目錄

表 1.2-1	開發單位之名稱及其營業所或事務所地址	1-1
表 2-1	綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名	2-1
表 3-1	本計畫環評歷次變更說明表	3-3
表 3-2	本次及歷次申請變更內容與原通過內容之比較表	3-4
表 4.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103~108 年運出處置量統計表	4-3
表 4.2-1	開發行為變更內容差異說明表	4-4
表 5-1	本次開發案環評法施行細則第三十八條第一項檢討一覽表	5-1
表 6-1	計畫變更前後環境因子差異性分析	6-1
表 6-1	計畫變更前後環境因子差異性分析(續).....	6-2
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(1/12)	6-7
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(2/12)	6-8
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(3/12)	6-9
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(4/12)	6-10
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(5/12)	6-11
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(6/12)	6-12
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(7/12)	6-13
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(8/12)	6-14
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(9/12)	6-15
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(10/12)	6-16
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(11/12)	6-17
表 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(12/12)	6-18
表 6.1.2-1	地下水污染物濃度變化趨勢分析表	6-39
表 6.1.2-1	地下水污染物濃度變化趨勢分析表(續).....	6-40
表 6.2.1-1	快車道車道寬及橫向淨距調整因素 (無慢車道)評估表	6-43
表 6.2.1-2	快車道車道寬及橫向淨距調整因素 (有慢車道)評估表	6-43
表 6.2.1-3	慢車道車道寬及橫向淨距調整因素評估表	6-43
表 6.2.1-4	車流方向分佈調整因素 評估表	6-44
表 6.2.1-5	一般區段快車道(汽車道)之服務水準劃分標準表	6-44
表 6.2.1-6	一般區段機慢車道之服務水準劃分標準表	6-44
表 6.2.1-7	現況平常日尖峰小時道路服務水準評估彙整表	6-46
表 6.2.2-1	臺北市近 5 年機動車輛登記數統計彙整表	6-49
表 6.2.2-2	變更前平常日尖峰小時道路服務水準評估彙整表	6-50
表 6.2.2-3	變更後平常日尖峰小時道路服務水準評估彙整表	6-52
表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(1/6)	6-66

表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(2/6)	6-67
表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(3/6)	6-68
表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(4/6)	6-69
表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(5/6)	6-70
表 6.3.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(6/6)	6-71
表 6.3.2-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(1/4).....	6-72
表 6.3.2-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(2/4).....	6-73
表 6.3.2-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(3/4).....	6-74
表 6.3.2-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(4/4).....	6-75
表 6.3.3-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年生態監測摘要表(1/2)	6-76
表 6.3.3-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年生態監測摘要表(2/2)	6-77
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(1/10).....	6-78
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(2/10).....	6-79
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(3/10).....	6-80
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(4/10).....	6-81
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(5/10).....	6-82
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(6/10).....	6-83
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(7/10).....	6-84
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(8/10).....	6-85
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(9/10).....	6-86
表 6.3.3-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(10/10).....	6-87
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(1/10).....	6-88
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(2/10).....	6-89
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(3/10).....	6-90
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(4/10).....	6-91
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(5/10).....	6-92
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(6/10).....	6-93
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(7/10).....	6-94
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(8/10).....	6-95
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(9/10).....	6-96
表 6.3.3-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(10/10).....	6-97
表 6.3.3-4	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(1/4).....	6-98
表 6.3.3-4	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(2/4).....	6-99
表 6.3.3-4	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(3/4).....	6-100
表 6.3.3-4	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(4/4).....	6-101
表 6.3.3-5	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(1/4).....	6-102

表 6.3.3-5	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(2/4).....	6-103
表 6.3.3-5	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(3/4).....	6-104
表 6.3.3-5	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(4/4).....	6-105
表 6.3.3-6	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年螢火蟲生態調查統計表(1/2).....	6-106
表 6.3.3-6	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年螢火蟲生態調查統計表(2/2).....	6-106
表 6.3.3-7	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年魚類生態調查統計表(1/2).....	6-107
表 6.3.3-7	山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年魚類生態調查統計表(2/2).....	6-108
表 7-1	變更後之環境監測計畫表	7-1

圖目錄

圖 3.1-1	本場址位置圖	3-2
圖 3.1-2	本場址平面位置示意圖	3-2
圖 4.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場歷年剩餘容積曲線圖	4-3
圖 6.1.1-1	山豬窟垃圾衛生掩埋場地下水監測井位置分布圖	6-6
圖 6.1.1-2	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年導電度測值趨勢變化	6-19
圖 6.1.1-3	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年 pH 測值趨勢變化	6-20
圖 6.1.1-4	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年總溶解固體物測值趨勢變化	6-21
圖 6.1.1-5	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年氨氮測值趨勢變化	6-22
圖 6.1.1-6	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年硫酸鹽測值趨勢變化	6-23
圖 6.1.1-7	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年總有機碳測值趨勢變化	6-24
圖 6.1.1-8	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年砷測值趨勢變化	6-25
圖 6.1.1-9	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鎘測值趨勢變化	6-26
圖 6.1.1-10	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鉻測值趨勢變化	6-27
圖 6.1.1-11	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年銅測值趨勢變化	6-28
圖 6.1.1-12	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鉛測值趨勢變化	6-29
圖 6.1.1-13	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鋅測值趨勢變化	6-30
圖 6.1.1-14	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年汞測值趨勢變化	6-31
圖 6.1.1-15	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年化學需氧量測值趨勢變化	6-32
圖 6.1.1-16	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年生化需氧量測值趨勢變化	6-33
圖 6.1.1-17	山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年大腸桿菌群測值趨勢變化	6-34
圖 6.1.1-18	民國 90 年至 108 年南港區(玉成國小)地下水氨氮濃度監測結果	6-35
圖 6.1.1-19	103 年至 108 年南港區(玉成國小)與山豬窟垃圾衛生掩埋場地下水氨氮濃度 監測比對結果	6-35
圖 6.2.1-1	現況本掩埋場周邊道路服務水準示意圖	6-47
圖 6.2.1-2	現況本掩埋場車輛進出場路線示意圖	6-48
圖 6.2.2-1	變更前本掩埋場周邊道路服務水準示意圖	6-51
圖 6.2.2-2	變更後本掩埋場周邊道路服務水準示意圖	6-53
圖 6.3.3-1	鳥類調查路線	6-55
圖 6.3.3-2	螢火蟲生態調查路線圖	6-56
圖 6.3.3-3	魚類測站位置示意圖	6-56

圖 6.3.3-4	歷年鳥類數量變遷情形	6-59
圖 6.3.3-5	歷年蝴蝶數量變遷情形	6-59
圖 6.3.3-6	歷年蜻蜓數量變遷情形	6-60
圖 6.3.3-7	歷年蜜蜂數量變遷情形	6-60
圖 6.3.3-8	歷年螢火蟲數量變遷情形	6-61
圖 6.3.3-9	歷年魚類數量變遷情形	6-61
圖 6.3.3-10	歷年各保育類數量變遷情形	6-62
圖 6.3.3-11	歷年赤腹鷹數量變遷情形	6-63
圖 6.3.3-12	歷年鳳頭蒼鷹數量變遷情形	6-63
圖 6.3.3-13	歷年老鷹數量變遷情形	6-63
圖 6.3.3-14	歷年東方蜂鷹數量變遷情形	6-63
圖 6.3.3-15	歷年大冠鷲數量變遷情形	6-64
圖 6.3.3-16	歷年八哥數量變遷情形	6-64
圖 6.3.3-17	歷年領角鴉數量變遷情形	6-64
圖 6.3.3-18	歷年黃嘴角鴉數量變遷情形	6-64
圖 6.3.3-19	歷年紅隼數量變遷情形	6-65
圖 6.3.3-20	歷年台灣山鷓鴣數量變遷情形	6-65
圖 6.3.3-21	歷年台灣藍鵲數量變遷情形	6-65
圖 6.3.3-22	歷年紅尾伯勞數量變遷情形	6-65