

目 錄

目錄.....	I
表目錄.....	VI
圖目錄.....	XII
第壹章 前言.....	1-1
1-1 計畫緣起與目的.....	1-1
1-2 工作範圍.....	1-1
1-3 工作項目及內容.....	1-8
1-4 預期成果及工作期程.....	1-9
第貳章 計畫區概述.....	2-1
2-1 計畫範圍基本資料.....	2-1
2-2 水文.....	2-6
2-3 崩塌地及土石流潛勢溪流.....	2-9
2-4 農路.....	2-13
第參章 重要集水區選取.....	3-1
3-1 重要集水區選取方法及原則.....	3-1
3-2 重要集水區篩選結果.....	3-4
第肆章 民國 95~99 年間重要集水區上游大型水土保持工程現況調查與分析 工作.....	4-1
4-1 水土保持工程之現況調查與評估分析方法.....	4-1
4-2 民國 95-99 年間重要集水區上游大型水土保持工程現況調查結果..	4-2
4-2-1 中寮子集水區水土保持工程調查現況.....	4-4
4-2-2 中崙子集水區水土保持工程調查現況.....	4-6
4-2-3 藤寮仔子集水區水土保持工程調查現況.....	4-8
4-2-4 茄荖仔子集水區水土保持工程調查現況.....	4-10
4-2-5 板仔龍子集水區水土保持工程調查現況.....	4-12
4-2-6 隙頂子集水區水土保持工程調查現況.....	4-14
4-2-7 石卓子集水區水土保持工程調查現況.....	4-16

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

4-2-8 東興子集水區水土保持工程調查現況	4-18
4-2-9 石礮溪子集水區水土保持工程調查現況	4-20
4-2-10 同仁子集水區水土保持工程調查現況	4-22
4-2-11 內湖子集水區水土保持工程調查現況	4-24
4-2-12 五虎寮子集水區水土保持工程調查現況	4-26
4-2-13 南清溪子集水區水土保持工程調查現況	4-28
4-2-14 華興溪子集水區水土保持工程調查現況	4-31
4-2-15 葉子寮溪子集水區水土保持工程調查現況	4-35
4-2-16 九芎溪子集水區水土保持工程調查現況	4-37
4-2-17 崁頂溪子集水區水土保持工程調查現況	4-39
4-2-18 古坑子集水區水土保持工程調查現況	4-44
4-2-19 家州厝子集水區水土保持工程調查現況	4-47
4-2-20 清水溪子集水區水土保持工程調查現況	4-51
4-2-21 大庭子集水區水土保持工程調查現況	4-55
4-2-22 水景頭子集水區水土保持工程調查現況	4-57
4-2-23 塘下橋子集水區水土保持工程調查現況	4-59
4-2-24 白樹腳溪子集水區水土保持工程調查現況	4-61
4-2-25 溪心寮子集水區水土保持工程調查現況	4-63
4-2-26 三重溪子集水區水土保持工程調查現況	4-65
4-2-27 龍美子集水區水土保持工程調查現況	4-67
4-2-28 石壁子集水區水土保持工程調查現況	4-69
4-2-29 曾文水庫子集水區水土保持工程調查現況	4-71
4-2-30 大埔子集水區水土保持工程調查現況	4-73
4-2-31 火燒寮子集水區水土保持工程調查現況	4-75
4-2-32 大矛埔子集水區水土保持工程調查現況	4-77
4-2-33 達邦子集水區水土保持工程調查現況	4-79
4-2-34 特富野子集水區水土保持工程調查現況	4-81
4-2-35 草山子集水區水土保持工程調查現況	4-83
4-2-36 里佳子集水區水土保持工程調查現況	4-85

4-2-37 脉脉山子集水區水土保持工程調查現況	4-87
4-2-38 卓武山北部子集水區水土保持工程調查現況	4-89
4-2-39 卓武山西部子集水區水土保持工程調查現況	4-91
4-2-40 新美子集水區水土保持工程調查現況	4-93
4-2-41 摸乳巷坑子集水區水土保持工程調查現況	4-95
4-2-42 林內子集水區水土保持工程調查現況	4-97
4-2-43 阿里山溪子集水區水土保持工程調查現況	4-99
4-2-44 生毛樹溪子集水區水土保持工程調查現況	4-105
4-2-45 石鰻坑子集水區水土保持工程調查現況	4-110
4-2-46 竹篙水溪子集水區水土保持工程調查現況	4-112
4-2-47 公田子集水區水土保持工程調查現況	4-114
4-3 可能二次致災區及致災原因、構造物受損類型及受損原因探討	4-116
4-4 工程構造物主要損壞型態及其預防改善措施	4-130
4-4-1 崩塌地	4-131
4-4-2 野溪	4-131
4-4-3 土石流潛勢溪流	4-132
第五章 民國 95~99 年間重要集水區上游大型水土保持工程集水區成果檢 討、展示及效益評估與中長程治理計畫	5-1
5-1 治理效益評估	5-1
5-2 效益評估成果	5-7
5-3 成果展示	5-40
5-4 編撰重要（特定）集水區中長程治理計畫	5-40
第六章 莫拉克風災後重要集水區內農路緊急修復成果調查與分析	6-1
6-1 農路緊急修復工程現況調查與評估分析方法	6-1
6-2 農路緊急修復工程調查成果	6-2
6-2-1 圳頂坑溪子集水區	6-4
6-2-2 虎尾溪子集水區	6-5
6-2-3 清水溪子集水區	6-6
6-2-4 新虎尾溪子集水區	6-7

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

6-2-5 尖山坑溪子集水區	6-8
6-2-6 南清溪子集水區	6-9
6-2-7 崁頂溪子集水區	6-10
6-2-8 華興溪子集水區	6-14
6-2-9 葉子寮溪子集水區	6-15
6-2-10 中林溪子集水區	6-18
6-2-11 生毛樹溪子集水區	6-19
6-2-12 公田子集水區	6-21
6-2-13 石鰻坑子集水區	6-22
6-2-14 竹篙水溪子集水區	6-23
6-2-15 樟腦寮子集水區	6-24
6-2-16 清水溪子集水區	6-25
6-2-17 朴子溪下游子集水區	6-28
6-2-18 塘下橋子集水區	6-32
6-2-19 隙頂子集水區	6-34
6-2-20 內腦寮子集水區	6-36
6-2-21 山黃麻湖子集水區	6-37
6-2-22 中寮子集水區	6-38
6-2-23 龍美子集水區	6-39
6-2-24 石壁子集水區	6-40
6-2-25 藤寮仔子集水區	6-42
6-2-26 中崙子集水區	6-45
6-2-27 檳榔樹腳子集水區	6-46
6-2-28 東興子集水區	6-47
6-2-29 石礮溪子集水區	6-48
6-3 莫拉克風災農路緊急修復工程受損類型及受損原因探討	6-49
第七章 管制事項與配合措施.....	7-1
7-1 協助相關業務會勘（議）協調	7-1
7-2 協助辦理工程督導.....	7-3

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

7-3 協助辦理防汛期間緊急處理委辦工程檢核7-9

附件一 歷次審查會議紀錄及意見回應表

附件二 水土保持工程及農路現勘體檢表格

附件三 審查委員簽認單

附冊 水土保持工程現勘體檢表

附冊 農路現勘體檢

附冊 特定（重要）集水區中長程治理計畫

表 目 錄

表 1-1 計畫區內治理工程各年度工程件數及經費統計表..... 1-4

表 1-2 計畫區內莫拉克颱風後農路緊急修復工程件數及經費表..... 1-5

表 1-3 易淹水地區水患治理計畫第一階段辦理縣(市)管區域排水明細表..... 1-6

表 1-4 雲嘉地區易淹水地區水患治理計畫第一階段辦理縣(市)管區域排水明細表(1/2)
..... 1-6

表 1-4 雲嘉地區易淹水地區水患治理計畫第一階段辦理縣(市)管區域排水明細表(2/2)
..... 1-7

表 1-5 雲嘉地區易淹水地區水患治理計畫第 2 次增辦水系明細表..... 1-7

表 1-6 計畫執行進度表..... 1-10

表 2-1 雲林縣土壤面積百分比表..... 2-2

表 2-2 嘉義縣市土壤面積百分比表..... 2-2

表 2-3 雲林縣地質面積百分比表..... 2-4

表 2-4 嘉義縣地質面積百分比表..... 2-4

表 2-5 計畫區內崩塌地分布之鄉鎮位置統計表..... 2-9

表 2-6 計畫區內土石流潛勢溪流相關統計表..... 2-11

表 2-7 計畫區內土石流潛勢溪分布之鄉鎮位置統計表..... 2-11

表 2-8 雲林縣各鄉鎮市農路統計表..... 2-13

表 2-9 嘉義縣各鄉鎮市農路統計表..... 2-15

表 3-1 歷年整治工程評估表..... 3-2

表 3-2 土石流潛勢溪流危險度配分表..... 3-3

表 3-3 土石流潛勢溪流危險度評估表..... 3-3

表 3-4 土石流潛勢溪流數量評估表..... 3-4

表 3-5 崩塌地評估表..... 3-4

表 3-6 計畫區子集水區一覽表(1/2) 3-6

表 3-6 計畫區子集水區一覽表(2/2) 3-7

表 3-7 本計畫重要集水區綜合評估表(1/2) 3-8

表 3-7 本計畫重要集水區綜合評估表(2/2) 3-9

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

表 3-8 本計畫重要集水區一覽表.....	3-10
表 4-1 工程構造物損壞情形一覽表.....	4-2
表 4-2 本計畫調查之水土保持工程構造物件數統計表.....	4-3
表 4-3 中寮子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-4
表 4-4 中崙子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-6
表 4-5 藤寮仔子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-8
表 4-6 茄苳仔子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-10
表 4-7 板仔龍子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-12
表 4-8 隙頂子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-14
表 4-9 石桌子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-16
表 4-10 東興子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-18
表 4-11 石礪溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-20
表 4-12 同仁子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-22
表 4-13 內湖子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-24
表 4-14 五虎寮子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-26
表 4-15 南清溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-29
表 4-16 華興溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-32
表 4-17 葉子寮子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-35
表 4-18 九芎溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-37
表 4-19 崁頂溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表 (1/2)	4-39
表 4-19 崁頂溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表 (2/2)	4-40
表 4-20 古坑子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-44
表 4-21 家州厝子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-48
表 4-22 清水溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-52
表 4-23 大庭子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-55
表 4-24 水景頭子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-57
表 4-25 塘下橋子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-59
表 4-26 白樹腳溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-61
表 4-27 溪心寮子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-63

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

表 4-28	三重溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-65
表 4-29	龍美子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-67
表 4-30	石壁子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-69
表 4-31	曾文水庫子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-71
表 4-32	大埔子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-73
表 4-33	火燒寮子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-75
表 4-34	大茅埔子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-77
表 4-35	達邦子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-79
表 4-36	特富野子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-81
表 4-37	草山子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-83
表 4-38	里佳子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-85
表 4-39	脉脉山子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-87
表 4-40	卓武山北部子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-89
表 4-41	卓武山西部子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-91
表 4-42	新美子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-93
表 4-43	摸乳巷坑子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-95
表 4-44	林內子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-97
表 4-45	阿里山溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表 (1/2)	4-100
表 4-45	阿里山溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表 (2/2)	4-101
表 4-46	生毛樹溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-106
表 4-47	石鰻坑子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-110
表 4-48	竹篙水溪子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-112
表 4-49	公田子集水區內本計畫調查水土保持工程構造物一覽表.....	4-114
表 4-50	本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損統計表.....	4-116
表 4-51	構造物受損之種類及受損類型統計一覽表.....	4-117
表 4-52	本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (1/6)	4-118
表 4-52	本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (2/6)	4-119
表 4-52	本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (3/6)	4-120
表 4-52	本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (4/6)	4-121

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

表 4-52 本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (5/6)	4-122
表 4-52 本計畫現勘體檢之水土保持工程構造物災損一覽表 (6/6)	4-123
表 4-53 雲嘉地區位於 18 處重大土石災區一覽表.....	4-124
表 4-54 雲嘉地區位於 80 區防災重點聚落一覽表.....	4-124
表 5-1 治理效益評估方案 A 計量方式一覽表.....	5-2
表 5-2 治理效益評估方案 B 計量方式一覽表.....	5-3
表 5-3 治理效益評估方案 A 計量結果表.....	5-4
表 5-4 治理效益評估方案 B 計量結果表.....	5-4
表 5-5 年計成本計算表.....	5-5
表 5-6 益本比計算表.....	5-5
表 5-7 治理效益評估方案 A 與方案 B 比較表.....	5-6
表 5-8 中崙子集水區效益評估計算結果表.....	5-8
表 5-9 阿里山溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-9
表 5-10 龍美子集水區效益評估計算結果表.....	5-10
表 5-11 家州厝子集水區效益評估計算結果表.....	5-11
表 5-12 中寮子集水區效益評估計算結果表.....	5-12
表 5-13 生毛樹溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-13
表 5-14 曾文水庫子集水區效益評估計算結果表.....	5-14
表 5-15 石壁子集水區效益評估計算結果表.....	5-15
表 5-16 崁頂溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-16
表 5-17 清水溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-17
表 5-18 隙頂子集水區效益評估計算結果表.....	5-18
表 5-19 東興子集水區效益評估計算結果表.....	5-19
表 5-20 藤寮仔子集水區效益評估計算結果表.....	5-20
表 5-21 草山子集水區效益評估計算結果表.....	5-21
表 5-22 達邦子集水區效益評估計算結果表.....	5-22
表 5-23 大庭子集水區效益評估計算結果表.....	5-23
表 5-24 茄苳仔子集水區效益評估計算結果表.....	5-24
表 5-25 脉脉山子集水區效益評估計算結果表.....	5-25

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

表 5-26 竹篙水溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-26
表 5-27 公田子集水區效益評估計算結果表.....	5-27
表 5-28 大埔子集水區效益評估計算結果表.....	5-28
表 5-29 大茅埔子集水區效益評估計算結果表.....	5-29
表 5-30 塘下橋子集水區效益評估計算結果表.....	5-30
表 5-31 石卓子集水區效益評估計算結果表.....	5-31
表 5-32 石鰻坑子集水區效益評估計算結果表.....	5-32
表 5-33 三重溪子集水區效益評估計算結果表.....	5-33
表 5-34 摸乳巷坑子集水區效益評估計算結果表.....	5-34
表 5-35 卓武山西部子集水區效益評估計算結果表.....	5-35
表 5-36 里佳子集水區效益評估計算結果表.....	5-36
表 5-37 同仁子集水區效益評估計算結果表.....	5-37
表 5-38 重要子集水區整體工程效益評估一覽表 (1/2)	5-38
表 5-38 重要子集水區整體工程效益評估一覽表 (2/2)	5-39
表 5-39 特定集水區治理計畫提報內容.....	5-41
表 6-1 本計畫初步篩選之農路緊急修復工程統計表.....	6-1
表 6-2 本計畫調查莫拉克風災農路緊急修復工程件數統計表.....	6-2
表 6-3 圳頂坑溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-4
表 6-4 虎尾溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-5
表 6-5 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-6
表 6-6 新虎尾溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-7
表 6-7 尖山坑溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-8
表 6-8 南清溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-9
表 6-9 崁頂溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-10
表 6-10 華興溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-14
表 6-11 葉子寮溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-15
表 6-12 中林溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-18
表 6-13 生毛樹溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-19
表 6-14 公田子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-21

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

表 6-15 石鯉坑子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-22
表 6-16 竹篙水溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-23
表 6-17 樟腦寮子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-24
表 6-18 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-25
表 6-19 朴子溪下游子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-28
表 6-20 塘下橋子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-32
表 6-21 隙頂子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-34
表 6-22 內腦寮子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-36
表 6-23 山黃麻湖子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-37
表 6-24 中寮子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-38
表 6-25 龍美子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-39
表 6-26 石壁子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-40
表 6-27 藤寮仔子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-42
表 6-28 中崙子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-45
表 6-29 檳榔樹腳子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-46
表 6-30 東興子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-47
表 6-31 石礮溪子集水區內本計畫調查農路工程一覽表.....	6-48
表 6-32 本計畫調查之農路緊急修復工程災損一覽表.....	6-49
表 7-1 協助相關業務會勘（議）協調一派車單.....	7-1
表 7-2 協助相關業務會勘（議）協調次數統計表.....	7-2
表 7-3 水土保持局南投分局委託辦理工程統計表.....	7-3
表 7-4 協助辦理工程督導一覽表（1/4）.....	7-5
表 7-4 協助辦理工程督導一覽表（2/4）.....	7-6
表 7-4 協助辦理工程督導一覽表（3/4）.....	7-7
表 7-4 協助辦理工程督導一覽表（4/4）.....	7-8

圖目錄

圖 1-1 計畫範圍圖.....	1-2
圖 1-2 計畫區內治理工程各年度工程件數及經費統計圖.....	1-3
圖 1-3 計畫區內莫拉克颱風後農路緊急修復工程件數及經費統計圖.....	1-3
圖 1-4 工作流程圖.....	1-10
圖 2-1 雲林縣及嘉義縣市行政區位置圖.....	2-1
圖 2-2 雲林縣土壤分布圖.....	2-3
圖 2-3 嘉義縣市土壤分布圖.....	2-3
圖 2-4 雲林縣地質分布圖.....	2-5
圖 2-5 嘉義縣市地質分布圖.....	2-5
圖 2-6 雲林縣水系分布圖.....	2-8
圖 2-7 嘉義縣市水系分布圖.....	2-8
圖 2-8 雲林縣崩塌地分布圖.....	2-10
圖 2-9 嘉義縣市崩塌地分布圖.....	2-10
圖 2-10 雲林縣土石流潛勢溪流分布圖.....	2-12
圖 2-11 嘉義縣市土石流潛勢溪流分布圖.....	2-12
圖 2-12 雲林縣主要道路分布圖.....	2-14
圖 2-13 雲林縣農路分布圖.....	2-14
圖 2-14 嘉義縣市主要道路分布圖.....	2-16
圖 2-15 嘉義縣市農路分布圖.....	2-16
圖 3-1 計畫範圍子集水區分布圖.....	3-5
圖 3-2 本計畫重要集水區分布圖.....	3-11
圖 4-1 中寮子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-5
圖 4-2 中崙子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-7
圖 4-3 藤寮仔子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-9
圖 4-4 茄苳仔子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-11
圖 4-5 板仔龍子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-13
圖 4-6 隙頂子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-15

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

圖 4-7 石卓子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-17
圖 4-8 東興子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-19
圖 4-9 石礮溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-21
圖 4-10 同仁子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-23
圖 4-11 內湖子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-25
圖 4-12 五虎寮子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-27
圖 4-13 南清溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-30
圖 4-14 華興溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/2)	4-33
圖 4-14 華興溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/2)	4-34
圖 4-15 葉子寮子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-36
圖 4-16 九芎溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-38
圖 4-17 崁頂溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/3)	4-41
圖 4-17 崁頂溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/3)	4-42
圖 4-17 崁頂溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (3/3)	4-43
圖 4-18 古坑子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/2)	4-45
圖 4-18 古坑子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/2)	4-46
圖 4-19 家州厝子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/2)	4-49
圖 4-19 家州厝子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/2)	4-50
圖 4-20 清水溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/2)	4-53
圖 4-20 清水溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/2)	4-54
圖 4-21 大庭子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-56
圖 4-22 水景頭子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-58
圖 4-23 塘下橋子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-60
圖 4-24 白樹腳溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-62
圖 4-25 溪心寮子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-64
圖 4-26 三重溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-66
圖 4-27 龍美子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-68
圖 4-28 石壁子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-70
圖 4-29 曾文水庫子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-72

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

圖 4-30 大埔子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-74
圖 4-31 火燒寮子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-76
圖 4-32 大茅埔子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-78
圖 4-33 達邦子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-80
圖 4-34 特富野子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-82
圖 4-35 草山子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-84
圖 4-36 里佳子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-86
圖 4-37 脉脉山子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-88
圖 4-38 卓武山北部子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-90
圖 4-39 卓武山西部子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-92
圖 4-40 新美子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-94
圖 4-41 摸乳巷坑子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-96
圖 4-42 林內子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-98
圖 4-43 阿里山溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/3)	4-102
圖 4-43 阿里山溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/3)	4-103
圖 4-43 阿里山溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (3/3)	4-104
圖 4-44 生毛樹溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (1/3)	4-107
圖 4-44 生毛樹溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (2/3)	4-108
圖 4-44 生毛樹溪子集水區工程現況調查成果及位置圖 (3/3)	4-109
圖 4-45 石鰻坑子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-111
圖 4-46 竹篙水溪子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-113
圖 4-47 公田子集水區工程現況調查成果及位置圖.....	4-115
圖 4-48 可能二次致災區－中崙子集水區.....	4-125
圖 4-49 可能二次致災區－茄苳仔子集水區.....	4-126
圖 4-50 可能二次致災區－特富野子集水區.....	4-127
圖 4-51 可能二次致災區－阿里山溪子集水區.....	4-128
圖 4-52 可能二次致災區－生毛樹溪子集水區.....	4-129
圖 5-1 各集水區於各益本比級距之數量統計圖.....	5-7
圖 6-1 本計畫調查莫拉克風災農路緊急修復工程點位分布圖.....	6-3

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

圖 6-2 圳頂坑溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-4
圖 6-3 虎尾溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-5
圖 6-4 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-6
圖 6-5 新虎尾溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-7
圖 6-6 尖山坑溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-8
圖 6-7 南清溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-9
圖 6-8 崁頂溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/3)	6-11
圖 6-8 崁頂溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/3)	6-12
圖 6-8 崁頂溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (3/3)	6-13
圖 6-9 華興溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-14
圖 6-10 葉子寮溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/3)	6-15
圖 6-10 葉子寮溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/3)	6-16
圖 6-10 葉子寮溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (3/3)	6-17
圖 6-11 中林溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-18
圖 6-12 生毛樹溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/2)	6-19
圖 6-12 生毛樹溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/2)	6-20
圖 6-13 公田子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-21
圖 6-14 石鰻坑子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-22
圖 6-15 竹篙水溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-23
圖 6-16 樟腦寮子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-24
圖 6-17 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/3)	6-25
圖 6-17 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/3)	6-26
圖 6-17 清水溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (3/3)	6-27
圖 6-18 朴子溪下游子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/4)	6-28
圖 6-18 朴子溪下游子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/4)	6-29
圖 6-18 朴子溪下游子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (3/4)	6-30
圖 6-18 朴子溪下游子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (4/4)	6-31
圖 6-19 塘下橋子集水區內本計畫調查農路工程現況照片.....	6-33
圖 6-20 隙頂子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/2)	6-34

雲嘉地區重要集水區成效評估暨構造物總體檢

圖 6-20 隙頂子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/2)	6-35
圖 6-21 內腦寮子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-36
圖 6-22 山黃麻湖子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-37
圖 6-23 中寮子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-38
圖 6-24 龍美子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-39
圖 6-25 石壁子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/2)	6-40
圖 6-25 石壁子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/2)	6-41
圖 6-26 藤寮仔子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (1/2)	6-43
圖 6-26 藤寮仔子集水區內本計畫調查農路工程現況照片 (2/2)	6-44
圖 6-27 中崙子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-45
圖 6-28 檳榔樹腳子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-46
圖 6-29 東興子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-47
圖 6-30 石礮溪子集水區內本計畫調查農路工程現況照片	6-48
圖 7-1 委辦工程督導標準作業流程圖	7-4
圖 7-2 防汛期間緊急處理委辦工程檢核流程圖	7-9