

295 系統治理成效圖表-單元水系成效表

(統計至 102 年資料)

目錄

| | |
|--|----|
| 表 1 (河川 001)得子口溪水系治理成效..... | 1 |
| 表 2 (河川 002)蘇澳溪水系治理成效..... | 3 |
| 表 3 (河川 003)南澳溪水系治理成效..... | 4 |
| 表 4 (河川 004)雙溪水系治理成效..... | 5 |
| 表 5 (河川 005)老梅溪水系治理成效..... | 7 |
| 表 6 (河川 006)員潭溪水系治理成效..... | 8 |
| 表 7 (河川 007)林口溪水系治理成效..... | 9 |
| 表 8 (河川 008)老街溪水系(含龍南、大坑坎排水系統)治理成效..... | 10 |
| 表 9 (河川 009、區排 018)南崁溪水系治理成效(含東門溪排水幹線)..... | 11 |
| 表 10 (河川 010)社子溪水系治理成效..... | 13 |
| 表 11 (河川 011)大堀溪水系治理成效..... | 15 |
| 表 12 (河川 012)新屋溪水系治理成效..... | 16 |
| 表 13 (河川 013)觀音溪水系治理成效..... | 17 |
| 表 14 (河川 014)西湖溪治理成效..... | 18 |
| 表 15 (河川 015)通霄溪水系治理成效..... | 20 |
| 表 16 (河川 016)房裡溪水系治理成效..... | 21 |
| 表 17 (河川 017)苑裡溪水系治理成效..... | 23 |
| 表 18 (河川 018)溫寮溪水系治理成效..... | 25 |
| 表 19 (河川 019)新虎尾溪治理成效..... | 27 |
| 表 20 (河川 020)林邊溪水系治理成效..... | 29 |
| 表 21 (河川 021)保力溪水系治理成效..... | 31 |
| 表 22 (河川 022)港口溪水系治理成效..... | 33 |
| 表 23 (河川 023)楓港溪水系治理成效..... | 35 |
| 表 24 (河川 024)太平溪水系治理成效..... | 36 |
| 表 25 (河川 025)知本溪水系治理成效..... | 38 |
| 表 26 (河川 026)利嘉溪水系治理成效..... | 40 |
| 表 27 (河川 027)太麻里溪水系治理成效..... | 41 |
| 表 28 (河川 028)文里溪水系治理成效..... | 43 |
| 表 29 (河川 029)富家溪水系治理成效..... | 44 |
| 表 30 (河川 030)馬武溪水系治理成效..... | 45 |
| 表 31 (河川 031)金崙溪水系治理成效..... | 46 |
| 表 32 (河川 032)立霧溪水系治理成效..... | 47 |
| 表 33 (河川 033、區排 235、236)美崙溪水系、國強排水系統、須美基溪排水系統治理成效..... | 48 |
| 表 34 (河川 034)三棧溪水系治理成效..... | 50 |
| 表 35 (河川 035)豐濱溪系統治理成效..... | 51 |

| | |
|---|-----|
| 表 36 (區排 001)美福地區排水系統治理成效..... | 52 |
| 表 37 (區排 002)冬山河排水系統治理成效..... | 54 |
| 表 38 (區排 003)宜蘭河排水系統治理成效..... | 56 |
| 表 39 (區排 004)得子口溪排水系統治理成效..... | 58 |
| 表 40 (區排 005)壯東一大排系統治理成效..... | 60 |
| 表 41 (區排 006)大武崙溪排水系統治理成效..... | 61 |
| 表 42 (區排 007)基隆河左岸地區基隆市市管區排(暖暖溪及拔西猴溪)治理成效..... | 63 |
| 表 43 (區排 008)基隆河右岸基隆市市管區排(包含友蚋溪、瑪陵坑溪及石厝坑溪)治理成效..... | 64 |
| 表 44 (區排 009)塔寮坑溪排水系統治理成效..... | 65 |
| 表 45 (區排 010)東門溪排水(新北市)治理成效..... | 68 |
| 表 46 (區排 011)大窠坑溪排水系統治理成效..... | 69 |
| 表 47 (區排 012)觀音坑溪排水系統治理成效..... | 70 |
| 表 48 (區排 013)草濫溪排水系統治理成效..... | 71 |
| 表 49 (區排 014)五股坑溪排水系統治理成效..... | 72 |
| 表 50 (區排 015)麻園溪、福德坑溪排水系統治理成效..... | 73 |
| 表 51 (區排 016)五重溪排水系統治理成效..... | 75 |
| 表 52 (區排 018)東門溪排水系統(桃園縣)治理成效..... | 77 |
| 表 53 (區排 017)柑林埤溝溪排水系統治理成效..... | 79 |
| 表 54 (區排 019)新街溪排水系統治理成效..... | 80 |
| 表 55 (區排 020)洽溪排水系統治理成效..... | 82 |
| 表 56 (區排 021)埔心溪排水幹線治理成效..... | 83 |
| 表 57 (區排 022)東勢溪幹線治理成效..... | 85 |
| 表 58 (區排 023)雙溪口溪排水系統治理成效..... | 86 |
| 表 59 (區排 024)豆子埔溪排水系統治理成效..... | 87 |
| 表 60 (區排 025)新豐溪支流排水系統治理成效..... | 89 |
| 表 61 (區排 026)寶山地區排水系統(含寶 1-1 排水、寶 1-2 支線、寶 1-4 排水)治理成效..... | 91 |
| 表 62 (區排 027)新埔地區排水系統(含燒炭窩坑、太平窩坑、箭竹窩排水)治理成效..... | 92 |
| 表 63 (區排 028)貓兒錠排水系統治理成效..... | 93 |
| 表 64 (區排 029)芎林地區排水系統治理成效..... | 94 |
| 表 65 (區排 030)溝貝幹線排水系統治理成效..... | 95 |
| 表 66 (區排 031)三姓溪排水系統治理成效..... | 96 |
| 表 67 (區排 032)海水川溪排水系統治理成效..... | 98 |
| 表 68 (區排 033)八股溪排水系統治理成效..... | 100 |
| 表 69 (區排 034)東大排水系統治理成效..... | 102 |

| | |
|--|-----|
| 表 70 (區排 035)溪埔子排水系統治理成效..... | 104 |
| 表 71 (區排 036、038、039) 港北溝排水、金城湖排水、港南溝排水系統治理成效..... | 105 |
| 表 72 (區排 037)南門溪排水系統治理成效..... | 107 |
| 表 73 (區排 040)何姓溪排水系統治理成效..... | 108 |
| 表 74 (區排 041)土牛溪排水系統治理成效..... | 109 |
| 表 75 (區排 042)竹南頭份地區排水系統(龍鳳排水、射流溝、蚬仔溝、灰寮溝排)治理成效..... | 111 |
| 表 76 (區排 043)溫嶠溝、水尾排水系統治理成效..... | 113 |
| 表 77 (區排 044)老庄溪排水系統治理成效..... | 115 |
| 表 78 (區排 045)後龍地區排水系統(北勢溪、南勢坑)治理成效..... | 117 |
| 表 79 (區排 046)造橋地區排水系統(造橋、九車籠、談文湖)治理成效..... | 119 |
| 表 80 (區排 047)公館仔排水系統治理成效..... | 120 |
| 表 81 (區排 048)公館排水系統(含下山圳支線、北幹線支線)治理成效..... | 121 |
| 表 82 (區排 049)南河圳排水系統治理成效..... | 122 |
| 表 83 (區排 050)東興排水系統治理成效..... | 123 |
| 表 84 (區排 051)南湖溪堤後排水系統 (含南湖坑排水及竹桐坑排水) 治理成效..... | 124 |
| 表 85 (區排 052)東河排水系統治理成效..... | 126 |
| 表 86 (區排 053)新港溪排水系統治理成效..... | 127 |
| 表 87 (區排 054、055)隘口寮排水、通灣大排排水系統治理成效..... | 128 |
| 表 88 (區排 056、057、058) 嘉盛、田寮及西山排水系統治理成效..... | 129 |
| 表 89 (區排 059)大西排水系統治理成效..... | 130 |
| 表 90 (區排 060)過港溪排水系統治理成效..... | 131 |
| 表 91 (區排 061)十七大排排水系統治理成效..... | 132 |
| 表 92 (區排 062) 旱溝排水系統治理成效..... | 133 |
| 表 93 (區排 063) 乾溪排水系統治理成效..... | 134 |
| 表 94 (區排 064) 樹王埤、中興排水系統治理成效..... | 135 |
| 表 95 (區排 065) 后溪底、車籠埤排水系統治理成效..... | 137 |
| 表 96 (區排 066) 沙漣溪排水系統治理成效..... | 139 |
| 表 97 (區排 067) 食水崙排水系統治理成效..... | 140 |
| 表 98 (區排 068) 十三寮排水系統治理成效..... | 141 |
| 表 99 (區排 069) 大里溪支流排水系統(牛角坑溪及其週邊太平大里地區排水系統)治理成效..... | 142 |
| 表 100 (區排 070) 龍井大排排水系統系統治理成效..... | 143 |
| 表 101 (區排 071) 坪林排水系統治理成效..... | 144 |
| 表 102 (區排 072、078) 林厝排水(下橫山支線)排水、林厝排水系統治理成效..... | 146 |

| | |
|--|-----|
| 表 103 (區排 073) 清水大排排水系統治理成效..... | 147 |
| 表 104 (區排 074) 頭隘坑排水系統治理成效..... | 148 |
| 表 105 (區排 075、076) 梧棲排水、安良港排水排水系統..... | 149 |
| 表 106 (區排 077) 旱坑排水系統治理成效..... | 150 |
| 表 107 (區排 079) 港尾子溪支流排水系統治理成效..... | 151 |
| 表 108 (區排 080) 北屯圳排水系統治理成效..... | 152 |
| 表 109 (區排 081) 劉厝溪及鎮平溪排水系統治理成效..... | 153 |
| 表 110 (區排 082) 坑內坑溪排水系統治理成效..... | 154 |
| 表 111 (區排 083) 埔里盆地排水系統治理成效..... | 155 |
| 表 112 (區排 084) 清水溝排水系統治理成效..... | 156 |
| 表 113 (區排 085) 拔馬溪排水系統治理成效..... | 157 |
| 表 114 (區排 086) 頭社武登地區排水系統治理成效..... | 158 |
| 表 115 (區排 087) 蜈蚣崙排水系統治理成效..... | 159 |
| 表 116 (區排 088) 南埔地區排水系統(含南埔路排水支線、清宅溝排水)治理 成效..... | 161 |
| 表 117 (區排 089) 中崎地區排水系統(含崎腳排水、冷水坑排水)治理成效 | 162 |
| 表 118 (區排 090) 外轆排水系統治理成效..... | 163 |
| 表 119 (區排 091) 溪州埤排水系統治理成效..... | 164 |
| 表 120 (區排 092) 木屐蘭溪排水系統治理成效..... | 166 |
| 表 121 (區排 093) 濁水大排排水系統治理成效..... | 167 |
| 表 122 (區排 094) 獅尾堀排水系統治理成效..... | 168 |
| 表 123 (區排 095) 洋仔厝溪排水系統治理成效..... | 169 |
| 表 124 (區排 096) 魚寮溪排水系統治理成效..... | 171 |
| 表 125 (區排 097) 舊鹿港溪排水系統治理成效..... | 173 |
| 表 126 (區排 098) 萬興排水系統治理成效..... | 175 |
| 表 127 (區排 099) 舊濁水溪排水系統治理成效..... | 177 |
| 表 128 (區排 100) 員林大排排水系統治理成效..... | 179 |
| 表 129 (區排 101) 二林溪排水系統治理成效..... | 181 |
| 表 130 (區排 102) 舊趙甲排水系統治理成效..... | 183 |
| 表 131 (區排 103) 王功排水系統治理成效..... | 184 |
| 表 132 (區排 104) 下海墘排水系統治理成效..... | 186 |
| 表 133 (區排 105) 番雅溝排水系統治理成效..... | 188 |
| 表 134 (區排 106) 顏厝排水系統治理成效..... | 190 |
| 表 135 (區排 107) 芳苑二排排水系統治理成效..... | 192 |
| 表 136 (區排 108) 八洲排水系統治理成效..... | 194 |
| 表 137 (區排 109) 海尾二排排水系統治理成效..... | 195 |
| 表 138 (區排 110) 十三戶二排排水系統治理成效..... | 196 |

| | | |
|-------|---------------------------------------|-----|
| 表 139 | (區排 111)牛路溝排水系統治理成效..... | 197 |
| 表 140 | (區排 112)頭崙埔排水系統治理成效..... | 198 |
| 表 141 | (區排 113)彰化山寮排水系統(含大竹坑排水)治理成效..... | 200 |
| 表 142 | (區排 114)頂西港排水系統治理成效..... | 202 |
| 表 143 | (區排 115)二港排水幹線排水系統治理成效..... | 204 |
| 表 144 | (區排 116)縣庄排水系統治理成效..... | 205 |
| 表 145 | (區排 117)溪州大排排水系統治理成效..... | 206 |
| 表 146 | (區排 118)新街大排治理成效..... | 207 |
| 表 147 | (區排 119)尖山大排治理成效..... | 208 |
| 表 148 | (區排 120) 蔦松大排治理成效..... | 211 |
| 表 149 | (區排 121)牛挑灣溪排水排排水系統治理成效..... | 214 |
| 表 150 | (區排 122)舊虎尾溪排水系統治理成效..... | 216 |
| 表 151 | (區排 123)馬公厝大排排水系統治理成效..... | 218 |
| 表 152 | (區排 124)有才寮大排排水系統治理成效..... | 221 |
| 表 153 | (區排 125)施厝寮大排排水系統治理成效..... | 224 |
| 表 154 | (區排 126)羊稠厝排水系統治理成效..... | 227 |
| 表 155 | (區排 127)土間厝大排治理成效..... | 229 |
| 表 156 | (區排 128)延潭大排治理成效..... | 231 |
| 表 157 | (區排 129)大義崙排水系統治理成效..... | 232 |
| 表 158 | (區排 130)湳子排水系統治理成效..... | 234 |
| 表 159 | (區排 131)海口大排排水系統治理成效..... | 236 |
| 表 160 | (區排 132)下崙大排、新港大排二及蚶子寮大排排水系統治理成效..... | 238 |
| 表 161 | (區排 133)舊庄大排系統治理成效..... | 240 |
| 表 162 | (區排 134)大崙排水系統治理成效..... | 241 |
| 表 163 | (區排 135)雷厝大排排水系統治理成效..... | 242 |
| 表 164 | (區排 136)八角亭排水系統治理成效..... | 243 |
| 表 165 | (區排 137)林厝寮大排排水系統治理成效..... | 244 |
| 表 166 | (區排 138)埤麻排水系統治理成效..... | 245 |
| 表 167 | (區排 139)溪仔圳排水系統治理成效..... | 247 |
| 表 168 | (區排 140)客子厝排水系統治理成效..... | 248 |
| 表 169 | (區排 141)湖底大排排水系統治理成效..... | 249 |
| 表 170 | (區排 142)新興大排排水系統治理成效..... | 250 |
| 表 171 | (區排 143)十三份排水系統治理成效..... | 251 |
| 表 172 | (區排 144)樹子腳排水系統治理成效..... | 252 |
| 表 173 | (區排 145)豬母溝排水系統治理成效..... | 254 |
| 表 174 | (區排 146)高林排水系統治理成效..... | 255 |
| 表 175 | (區排 147)惠來厝大排排水系統治理成效..... | 256 |
| 表 176 | (區排 148)中央排水系統治理成效..... | 257 |

| | |
|--|-----|
| 表 177 (區排 149)後溝子排水及大東中排排水系統治理成效..... | 258 |
| 表 178 (區排 150)雲林溪上游排水系統治理成效..... | 259 |
| 表 179 (區排 151)外湖溪上游排水系統治理成效..... | 260 |
| 表 180 (區排 152)咬狗溪排水系統治理成效..... | 261 |
| 表 181 (區排 153)鹿寮大排排水系統治理成效..... | 262 |
| 表 182 (區排 154)龍宮溪排水系統治理成效..... | 263 |
| 表 183 (區排 155)考試潭排水系統治理成效..... | 266 |
| 表 184 (區排 156)荷芭嶼排水系統治理成效..... | 269 |
| 表 185 (區排 157)新埤排水系統治理成效..... | 272 |
| 表 186 (區排 158)朴子溪支流排水系統治理成效..... | 274 |
| 表 187 (區排 159-1)八掌溪支流排水-內溪洲排水系統治理成效..... | 276 |
| 表 188 (區排 159-2)外溪洲排水排水系統治理成效..... | 278 |
| 表 189 (區排 159-3)八掌溪支流排水-鹿草排水系統治理成效..... | 280 |
| 表 190 (區排 159-4)八掌溪支流排水-公館排水系統治理成效..... | 282 |
| 表 191 (區排 160)石龜溪支流排水治理成效..... | 284 |
| 表 192 (區排 161)六腳鰲鼓排水系統治理成效..... | 286 |
| 表 193 (區排 162)栗子崙排水系統治理成效..... | 289 |
| 表 194 (區排 163)內田排水系統治理成效..... | 291 |
| 表 195 (區排 164)埤仔頭溪排水系統治理成效..... | 293 |
| 表 196 (區排 165)塹港排水系統治理成效..... | 294 |
| 表 197 (區排 166)三疊溪支流排水系統治理成效..... | 295 |
| 表 198 (區排 167)中三塊排水系統治理成效..... | 296 |
| 表 199 (區排 168)松子溝排水系統治理成效..... | 297 |
| 表 200 (區排 169)鹽管溝排水系統治理成效..... | 298 |
| 表 201 (區排 170)贊寮溝排水系統治理成效..... | 300 |
| 表 202 (區排 171)朴子溪支流排水系統-灣橋排水系統治理成效..... | 301 |
| 表 203 (區排 172)魚寮中排三排水系統治理成效..... | 302 |
| 表 204 (區排 173)金陵排水系統治理成效..... | 303 |
| 表 205 (區排 174)中和排水系統治理成效..... | 304 |
| 表 206 (區排 175)北排水排水系統治理成效..... | 305 |
| 表 207 (區排 176)後庄排水系統治理成效..... | 307 |
| 表 208 (區排 177)鹿寮排水系統治理成效..... | 308 |
| 表 209 (區排 178)中央排系統治理成效..... | 309 |
| 表 210 (區排 179、188、189、195)劉厝排水系統(含大寮排水)、六成排水系 統、漚汪排水系統系、七股地區排水系統治理成效..... | 310 |
| 表 211 (區排 180)安定排水系統治理成效..... | 312 |
| 表 212 (區排 181)新田寮排水系統治理成效..... | 314 |
| 表 213 (區排 182)番子田排水系統治理成效..... | 317 |

| | |
|---|-----|
| 表 214 (區排 183-1)將軍溪水系排水系統治理成效..... | 319 |
| 表 215 (區排 183-2)將軍溪水系排水系統-橋頭港埤排水(含支流)系統治理成效..... | 321 |
| 表 216 (區排 184)後鎮菁寮排水系統..... | 322 |
| 表 217 (區排 185)港尾溝溪排水系統治理成效..... | 324 |
| 表 218 (區排 186)渡仔頭溪排水系統治理成效..... | 326 |
| 表 219 (區排 187)頭港排水系統治理成效..... | 328 |
| 表 220 (區排 190)吉貝耍排水系統治理成效..... | 330 |
| 表 221 (區排 191)永康排水系統治理成效..... | 332 |
| 表 222 (區排 192)龜子港排水系統治理成效..... | 334 |
| 表 223 (區排 193)三爺溪排水系統治理成效..... | 336 |
| 表 224 (區排 194)大腳腿排水系統治理成效..... | 338 |
| 表 225 (區排 196-1)曾文溪水系及鹽水溪支流排水系統-溪尾排水系統治理成效..... | 340 |
| 表 226 (區排 196-2)曾文溪水系及鹽水溪支流排水系統-虎頭溪排水系統(含衛生 1 號排水)治理成效..... | 342 |
| 表 227 (區排 197-1)北門地區排水系統治理成效..... | 344 |
| 表 228 (區排 197-2)北門地區排水系統-頭港排水系統治理成效..... | 345 |
| 表 229 (區排 198-1)曾文溪水系支流排水-內江、大內、石子瀨等排水治理成效..... | 346 |
| 表 230 (區域排水 198-2)曾文溪水系支流排水-山上排水治理成效..... | 347 |
| 表 231 (區排 198-3)曾文溪水系支流排水-後營排水治理成效..... | 348 |
| 表 232 (區排 199)臺南市排水系統出海口與潟湖砂洲防護..... | 349 |
| 表 233 (區排 200)鹽水溪支流排水系統-桔子溪排水系統治理成效..... | 350 |
| 表 234 (區排 201)崩埤排水系統治理成效..... | 351 |
| 表 235 (區排 202)錦湖地區排水系統治理成效..... | 352 |
| 表 236 (區排 203)喜樹排水系統治理成效..... | 354 |
| 表 237 (區排 204)鹿耳門排水系統治理成效..... | 356 |
| 表 238 (區域排水 205)鹽水溪排水及曾文溪排水系統治理成效..... | 358 |
| 表 239 (區排 206)柴頭港溪排水系統治理成效..... | 360 |
| 表 240 (區排 207)林園排水系統治理成效..... | 362 |
| 表 241 (區排 208)典寶溪排水系統治理成效..... | 363 |
| 表 242 (區排 209)後勁溪排水系統治理成效..... | 365 |
| 表 243 (區排 210)土庫排水系統治理成效..... | 367 |
| 表 244 (區排 211)鳳山溪排水系統治理成效..... | 369 |
| 表 245 (區排 212-1)美濃地區排水系統治理成效-竹子門排水..... | 371 |
| 表 246 (區排 212-2)美濃地區排水系統治理成效..... | 373 |
| 表 247 (區排 213)大樹地區排水系統治理成效..... | 375 |

| | |
|--|-----|
| 表 248 (區排 214)八卦寮地區排水系統治理成效..... | 377 |
| 表 249 (區排 215)彌陀地區排水系統治理成效..... | 378 |
| 表 250 (區排 216、221)茄定地區排水系統(茄定大排)、湖內地區排水系統治理成效..... | 379 |
| 表 251 (區排 217)林園地區排水系統(港子埔排水、中坑門排水)治理成效..... | 380 |
| 表 252 (區排 218)竹仔港排水系統治理成效..... | 381 |
| 表 253 (區排 219)北溝排水系統治理成效..... | 382 |
| 表 254 (區排 220)第五號排水系統治理成效..... | 384 |
| 表 255 (區排 222)旗山地區排水系統(鯤洲排水、溪洲排水)治理成效..... | 385 |
| 表 256 (區排 223、226)林邊、牛埔溪排水系統治理成效..... | 387 |
| 表 257 (區排 224)屏東縣東港溪支流排水系統治理成效..... | 389 |
| 表 258 (區排 225)武洛溪排水系統治理成效..... | 391 |
| 表 259 (區排 227、229)三張廂、土庫排水系統治理成效..... | 393 |
| 表 260 (區排 228)枋寮地區排水系統治理成效..... | 395 |
| 表 261 (區排 230)牛稠溪排水系統治理成效..... | 397 |
| 表 262 (區排 231)高樹地區排水系統治理成效..... | 399 |
| 表 263 (區排 232)萬丹地區排水系統治理成效..... | 401 |
| 表 264 (區排 233-1)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-下康樂排水治理成效..... | 402 |
| 表 265 (區排 233-2)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐田排水治理成效..... | 403 |
| 表 266 (區排 233-3)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-永樂排水治理成效..... | 405 |
| 表 267 (區排 233-4)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐里排水治理成效..... | 406 |
| 表 268 (區排 233-5)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐源排水治理成效..... | 407 |
| 表 269 (區排 233-6)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-十股排水治理成效..... | 408 |
| 表 270 (區排 233-7)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-四維排水治理成效..... | 409 |
| 表 271 (區排 233-8)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-馬亨亨排水治理成效..... | 410 |
| 表 272 (區排 233-9)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-南京排水治理成效..... | 411 |
| 表 273 (區排 233-10)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-康樂排水治理成效..... | 412 |
| 表 274 (區排 234)樹湖溪排水系統治理成效..... | 413 |

| | |
|---|-----|
| 表 275 (區排 237)聯合排水系統治理成效..... | 415 |
| 表 276 (區排 238)無尾溪排水系統治理成效..... | 417 |
| 表 277 (區排 239)中興排水系統治理成效..... | 418 |
| 表 278 (區排 240)明里排水系統治理成效..... | 419 |
| 表 279 (區排 241)萬寧排水系統治理成效..... | 420 |
| 表 280 (區排 242)春日排水系統治理成效..... | 421 |
| 表 281 (區排 243)萬榮排水系統治理成效..... | 422 |
| 表 282 (區排 244)南平排水系統治理成效..... | 423 |
| 表 283 (區排 245)長橋排水系統治理成效..... | 424 |
| 表 284 (區排 246)內安排水系統治理成效..... | 425 |
| 表 285 (區排 247)中社地區排水系統治理成效..... | 427 |
| 表 286 (區排 248)外安排水系統治理成效..... | 428 |
| 表 287 (區排 249)龍門、七美、西衛及山水等 4 處排水系統治理成效..... | 430 |
| 表 288 (區排 250)白沙地區排水系統治理成效..... | 432 |
| 表 289 (區排 251)湖西地區排水系統治理成效..... | 434 |
| 表 290 (區排 252)隘門地區排水系統治理成效..... | 436 |
| 表 291 (區排 253、254)太湖水庫週邊、后壟溪排水系統治理成效..... | 437 |
| 表 292 (區排 255)金沙溪排水治理成效..... | 439 |
| 表 293 (區排 256)慈湖農莊排水系統治理成效..... | 441 |
| 表 294(海堤 001) 永興海埔地海堤治理成效..... | 442 |
| 表 295 (海堤 002) 新興海埔地海堤治理成效..... | 444 |
| 表 296 (海堤 003) 東石海埔地海堤治理成效..... | 445 |
| 表 297 (海堤 004) 好美里海埔地海堤治理成效..... | 446 |

表 1 (河川 001)得子口溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含得子口溪主流，其自五峰旗攔砂壩起至河口止，另包含支流林美溪，自大楓橋至七結橋止，長度約 16.5 公里，集水區面積約 98.35 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>宜蘭縣頭城鎮、礁溪鄉、壯圍鄉及宜蘭市等，保護人口約 5.9 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>得子口溪主流及支流林美溪部份保護標準縣市管河川以 25 年重現期，出水高 1 公尺或 50 年重現期不溢堤為目標，通過 25 年重現期(403 毫米)、50 年不溢堤(454 毫米)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 2.12 公里 2. 閘門 5 座 3. 總經費 3 億 406 萬元；工程費 2 億 4,582 萬元；用地費 5,824 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 得子口溪治理 2,120 公尺，水閘門 2 座，橋梁 2 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>2.12</u> 公里 2. 閘門 <u>2</u> 座 4. 橋梁改建 2 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 年辛樂克颱風、102 年蘇力颱風、102 年康芮颱風。</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月之辛樂克颱風，該次事件 6 小時雨量達 253.5</p> |

毫米，淹水面積約 993 公頃，淹水深度：
0.3~0.8 公尺。

改善後：

1. 102 年蘇力颱風最大累積 1 小時降雨 54.5 毫米，
累積 6 小時降雨 185.5 毫米，最大累積 24 小時
降雨 278 毫米，無嚴重淹水災情。
2. 102 年康芮颱風最大累積 1 小時降雨 6 毫米，累
積 6 小時降雨 9 毫米，最大累積 24 小時降雨 18
毫米，無嚴重淹水災情。

表 2 (河川 002)蘇澳溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍自白米溪與圳頭坑溪合流處起至河口止，長度約 8.9 公里，集水區面積約 29.2 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 宜蘭縣南澳鄉及蘇澳鎮等，預期改善後可減少淹水面積 94.2 公頃，保護人口約 43,300 人。 |
| 設計保護標準 | 規劃保護標準以 50 年重現期(864 毫米)，出水高 1.5 公尺為原則。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>2.208</u> 公里 2. 橋樑改建 <u>4</u> 座 3. 上游水土保持工程 34 件 4. 雨水下水道工程 5.4 公里 抽水站 <u>1</u> 座(25 CMS) 5. 總經費 19 億 4,138 萬元；工程費 18 億 8,231 萬元；用地費 5,907 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <p>目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 年納莉颱風、98 年莫拉克颱風及 99 年梅姬颱風(最大時雨量 182 毫米，24 小時雨量 939 毫米)、101 年蘇拉颱風等 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 3 (河川 003)南澳溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含南澳南溪及南澳北溪，長度約 9 公里，集水區面積約 311.73 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 宜蘭縣南澳鄉及蘇澳鎮等，保護人口約 2,100 人。 |
| 設計保護標準 | 以兩日暴雨 25 年重現期(857 毫米)、50 年重現期(930 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 10.310 公里 2. 總經費 13 億 8,490 萬元；工程費 13 億 1,320 萬元；用地費 7,170 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 南澳北溪碧候堤防興建 500 公尺。 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 0.5 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、梅姬颱風、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：81 年泰德颱風，右岸朝陽堤防下游流失</p> <p>改善後：梅姬颱風，東澳站 24 小時最大累積雨量 661 毫米，南澳溪未有溢堤情況，局部地區積水如武塔村溫泉巷積水 30 公分、弘道仁愛之家積水。</p> <p>康芮颱風，無嚴重淹水災情。</p> |

表 4 (河川 004)雙溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 雙溪河流域位於台灣東北部，流經雙溪、貢寮兩區，主流雙溪河及支流平林溪、牡丹溪、丁子蘭溪、枋腳溪及遠望坑溪等，主支流長度合計約 26.81 公里，集水區面積約 132.50 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市雙溪區、貢寮區，預期改善後可減少淹水面積 142 公頃，保護人口 23,995 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(543 毫米)、50 年不溢堤(647 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸整治 <u>2.53</u> 公里 2. 河道整理工程 1 處 3. 總經費 2 億 8,474 萬元；工程費 2 億 4,840 萬元；用地費 3,634 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 共和橋至福基公路廢渣山河道整理工程。 2. 大洲堤防工程 345 公尺。 3. 下雙溪堤防工程 450 公尺。 4. 獅頭山護岸改善工程 330 公尺。 5. 孝思堂護岸工程 140 公尺。 6. 平林溪茶花莊護岸工程 500 公尺。 7. 雙溪河支流—丁子蘭溪護岸工程 440 公尺。 8. 雙溪河支流—枋腳溪護岸整治工程 325 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防及護岸整治 <u>2.53</u> 公里 2. 河道整理工程 1 處 |

| | |
|--|---|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>95 年 0910 豪雨、96 年米塔颱風、97 年辛樂克颱風、 98 年芭瑪颱風、99 年梅姬颱風、100 年 0930 豪雨、 101 年蘇拉颱風、102 年 0831 豪雨。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 9 月之納 莉颱風，雙溪區雨量高達 343 毫米，淹水 面積 400 公頃，淹水深度 0.3 至 2 公尺。 改善後：雙溪河 8 件工程實施後水位平均下降 20~60 公分。本次康芮颱風最大 1 小時降雨 13.5 毫米，24 小時降雨 35 毫米，無嚴重積淹水 災情。101 年蘇拉颱風日雨量 373 毫米，無 嚴重淹水災情。</p> |

表 5 (河川 005)老梅溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 老梅溪主流(上游豬槽潭橋至下游河口止)、支流大溪墘溪支流(大溪墘一號橋上游約 310 公尺)，長度共計 5 公里，集水區面積約 17.56 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市石門區(富基里、乾華里、石門里、老梅里、山溪里)、石門區(橫山里、圓山里)，預期改善後可減少淹水面積 5.26 公頃，保護人口 8,493 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(339 毫米)、50 年不溢堤(374 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分洪水路整治 0.32 公里 2. 總經費 2,110 萬元；工程費 1,059 萬元；用地費 601 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年 0927 豪雨、99 年梅姬颱風、100 年 0930 豪雨、101 年蘇拉颱風、102 年潭美颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 6 (河川 006)員潭溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 員潭溪主流(下游河口至上游磺興橋止)、支流萬里磺溪(匯流口至清水溪)、支流金包里溪(匯流口至無名橋止)，長度共計 5.67 公里，集水區面積約 26.6 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市萬里區(大鵬里、磺潭里、雙興里)、金山區(大同里、五湖里、和平里、金美里、豐漁里)，預期改善後可減少淹水面積 10.36 公頃，保護人口 14,682 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(445 毫米)、50 年不溢堤(492 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.175</u> 公里 2. 橋梁改建 <u>3</u> 座 3. 河道整理及基礎保護 <u>1.742</u> 公里 4. 總經費 9,600 萬元；工程費 7,481 萬元；用地費 2,119 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比颱風、100 年 1201 豪雨、101 年蘇拉颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 7 (河川 007)林口溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 林口溪主流(從土地公厝橋至出海口止)、流域內區域排水、下水道及農田排水，長度共計 6.8 公里，集水區面積約 18.2 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市林口區(下福里、南勢里、頂福里、湖南里)，預期改善後可減少淹水面積 6.75 公頃，保護人口 16,347 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(288.33 毫米)、50 年不溢堤(317.28 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新建護岸 <u>0.115</u> 公里 2. 四座固床工改建及一處固床工拆除 3. 總經費 1 億 9,993 萬元；工程費 1 億 3,919 萬元；用地費 6,074 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 年卡玫基颱風、98 年莫拉克颱風、99 年梅姬颱風、100 年米雷颱風、101 年 610 水災、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 8 (河川 008)老街溪水系(含龍南、大坑坎排水系統)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含老街溪本流及支流排水龍南水系、大坑坎水系(幹、支、分線)等,排水幹線長度約 54.531 公里,集水區面積約 67.35 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>桃園縣大園鄉、中壢市、平鎮市、龍潭鄉及楊梅鎮埔心地區等 5 鄉鎮排水路兩岸之行政區域,預期改善後可減少淹水面積 45.49 公頃,保護人口約 5,200 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>一日暴雨 25 年重現期(249 毫米)、50 年不溢堤(280 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防護岸整治 <u>50.72</u> 公里 2. 橋梁改建 1 座 <p>總經費 16 億 701 萬元;工程費 12 億 4,688 萬元;用地費 3 億 6,013 萬元</p> <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中壢市老街溪中央橋改建工程 1 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 橋梁改建 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、101 年 611 豪雨、101 年蘇拉、102 年潭美、102 年康芮。</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃,局部應急疏濬處理,暫不做成效評估。</p> |

表 9 (河川 009、區排 018)南崁溪水系治理成效(含東門溪排水幹線)

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>南崁溪主流全長 21 公里，流域面積 228 平方公里，主幹流平均坡降為 6/1,000；茄苳溪流域主流長 15 公里，面積約 73 平方公里，主幹流平均坡降約 1/130；坑子溪流域面積 18 平方公里，主流長 4.50 公里，平均降坡約 19/1,000。</p> <p>東門溪全長 9.193 公里，集水區面積 25.22 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>桃園縣龜山鄉、桃園市、蘆竹鄉及大園鄉等，預期改善後可減少淹水面積 272 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>河川通過 25 年保護標準(387 毫米)，50 年重現期(455 毫米)不溢堤(二日暴雨)</p> <p>區排通過 10 年保護標準(344 毫米)，25 年重現期(451 毫米)不溢堤(二日暴雨)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>29.789</u> 公里(兩岸堤防合計) 2. 排水路整治 <u>19.628</u> 公里(兩岸護岸合計) 3. 總經費 55 億 1,880 萬元；工程費 33 億 8,799 萬元；用地費 21 億 3,081 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 南崁溪水系龍潭鄉九龍村等七村排水治理工程(第一標)。 2. 南崁溪水系龍潭鄉三角林地區排水治理工程(第一標)。 3. 坑子溪治理工程。 4. 南崁溪水系龍潭鄉九龍村等七村排水治理 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>工程(第 2 標)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 東門溪瓶頸段排水改善工程(朝陽公園段) 6. 東門溪瓶頸段排水改善工程(急要段) 7. 東門溪瓶頸段排水改善工程(林森路) 8. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期(武陵橋段) 9. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期(污水處理廠前段至建國東路)第一標 10. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期(污水處理廠前段至建國東路)(第 2 標)。 11. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期(建國東路至大智路口)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>25.8</u> 公里 2. 排水路整治 <u>2.2</u> 公里 |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年納莉颱風，該次颱風 24 小時雨量達 375 毫米，淹水面積約 3,363 公頃，平均淹水深度：0.99 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 54.5 毫米，24 小時降雨 198 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 10 (河川 010)社子溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 社子溪水系集水面積約 75.25 平方公里，本計畫範圍包括河川、及幹線總長度約 46.136 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 計畫範圍位於桃園縣楊梅市及新屋鄉，預期改善後可減少淹水面積 47 公頃。 |
| 設計保護標準 | 25 年保護標準(286.1 毫米)通過 50 年重現期(331.8 毫米)(最大 1 日暴雨) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤岸整建 <u>31</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁 2 座 7. 總經費 38 億 4,281 萬元;工程費 19 億 4,881 萬元;用地費 18 億 9,400 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 社子溪愛鶴堤岸一期工程(新建堤岸 518 公尺(R72~75))。 2. 社子溪愛鶴堤岸二期工程(1. 新建堤岸 568 公尺(R75~78D) 2. 橋梁改建 1 座)。 3. 桃園縣社子溪老飯店橋下游左右岸堤岸治理等 2 件工程(1. 老飯店新建、改善堤防 100 公尺(67-1~68D) 2. 下營盤新建、加高及加橋堤防 200 公尺(66U~67) 3. 新建堤防 316 公尺(R60~R61-1))。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤岸整建 <u>1.7</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>2. 抽水站 <u>0</u> 座</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. 橋梁 1 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 89 年象神、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 89 年 10 月之象神颱風，該次豪雨日雨量達 267.7 毫米，淹水面積約 67.27 公頃，淹水深度：0.3~1.9 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 34.5 毫米，24 小時降雨 113 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 11 (河川 011)大堀溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 大堀溪位於桃園縣內屬縣管河川，主流全長 14.5 公里，流域面積 48.35 平方公里，治理計畫範圍由中觀橋上游 600 公尺至出海口，長約 13.8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣中壢市、楊梅市、新屋鄉、觀音鄉及觀音工業區等，預期改善後可減少淹水面積 51.27 公頃。 |
| 設計保護標準 | 達 25 年重現期(255.1 毫米)保護標準，50 年不溢堤(278.2 毫米)(最大一日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤岸整建 <u>4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 2 億 1,583 萬元；工程費 1 億 9,667 萬元；用地費 1,916 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 年納莉、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 12 (河川 012)新屋溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含新屋溪主流，自新屋橋上游 1 公里處至下游河口止，流域面積 19.83，主流長度約 13.11 公里。其支流由下游往上分別有下埔頂支線排水(長約 0.9 公里)、埔頂支線排水(長約 1.3 公里)及東勢支線排水(長約 6.2 公里)。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>桃園縣新屋鄉及觀音鄉等，預期改善後可減少淹水面積 37 公頃，保護人口約 5,000 人</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 25 年重現期(218 毫米)、50 年不溢堤(253 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理 1. 堤岸整建整治 <u>10.8</u> 公里 總經費 5 億 7,233 萬元；工程費 4 億 1,220 萬元；用地費 1 億 6,013 萬元 二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 13 (河川 013) 觀音溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 觀音溪主要位處觀音鄉境內，治理範圍自河口至尾湖農路橋止，主流全長約 7.8 公里，支流武威溝長約 2.9 公里，流域面積 13.2 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 本計畫區位於桃園縣觀音鄉及新屋鄉境內，預期改善後可減少淹水面積 44 公頃，可增加保護人口約 5,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(340 毫米)，50 年不溢堤(382.9 毫米)(最大 24 小時) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤岸整建 <u>11.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他)攔水設施改建 1 座、導水渠 2,535 公尺、橋梁改建 19 座 7. 總經費 2 億 5,152 萬元；工程費 2 億 152 萬元；用地費 5000 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 納莉、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 14 (河川 014)西湖溪治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 西湖溪規劃範圍包含西湖溪主流及其 14 條支流，流域面積為 110.53 平方公里，幹流長約 32.5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣後龍鎮、西湖鄉、銅鑼鄉及三義鄉等，預期改善後可減少淹水面積 153 公頃，保護人口約 13,000 人。鄰近之重要保護標的包括高鐵路堤、銅鑼科技園區等。 |
| 設計保護標準 | 通過一日暴雨 25 年重現期(399.8 毫米)，50 年不溢堤(488.8 毫米) 二日暴雨 25 年重現期(521.3 毫米)，50 年不溢堤(623.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主流堤防整建 <u>23.5</u> 公里 2. 支流堤防整建 <u>13.7</u> 公里 3. 攔河堰 1 座 4. 主流總經費 14 億 2000 萬元；工程費 12 億 2250 萬元；用地費 1 億 9750 萬元 5. 支流總經費 3 億 9683 萬元，工程費 3 億 9683 萬元；用地費 0 元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 伯公坑 1 號堤防 260 公尺。 2. 竹盛橋改建 1 座。 3. 竹盛堤防工程 928 公尺。 4. 高埔一號堤防 284 公尺。 5. 四湖二號堤防 311 公尺 6. 法龍一號堤防 290 公尺 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>7. 高埔 3 號堤防工程 242 公尺</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 堤防整治 <u>2.315</u> 公里</p> <p>2. 橋梁 <u>1</u> 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年桃芝及納莉颱風，該次日雨量達 336 毫米，2 日雨量 622 毫米，淹水面積超過 350 公頃，淹水深度：0.3~1 公尺</p> <p>改善後：蘇拉颱風最大 1 小時降雨 86.5 毫米，24 小時降雨 281 毫米，流域內無嚴重淹水災情</p> |

表 15 (河川 015)通霄溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 含通霄溪(主流)、南勢溪、土城溪、內湖溪、圳頭溪及楓樹溪等，通霄溪主流長度約 10.82 公里，集水區面積約 80 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣通霄鎮減少淹水面積約 235 公頃其減少淹水人口數約 1.1 萬人 |
| 設計保護標準 | 通過一日暴雨 25 年重現期(450.7 毫米)，50 年不溢堤(562 毫米) 二日暴雨 25 年重現期(604.3 毫米)， 50 年不溢堤(755 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拓寬水道護岸興建，總長度 16,093 公尺。 2. 堤岸加高加強，總長度 1,788 公尺。 3. 抽排設置 2 處。 4. 橋梁改善 18 座。 5. 總工程費為 18 億 806 萬元；工程費 12 億 5307 萬元；用地費 5 億 5499 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、100 年南瑪都、101 年蘇拉颱風, 天秤颱風、102 年蘇力颱風, 潭美颱風, 康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 16 (河川 016)房裡溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含房裡溪、南勢林支線排水、山柑排水及十股坑排水，排水幹線長度約 14 公里，集水區面積約 35.06 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苑裡鎮海岸里、房裡里、中正里、田心里、新復里、福田里、社苓里、山腳里、舊社里、山柑里、上館里、泰田里、南勢里及石鎮里等 14 個里，預期改善後可減少淹水面積 38 公頃，保護人口約 13,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(377 毫米)、50 年不溢堤(438 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>4.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺，分洪量 0 cms 7. 橋梁改建 16 座 8. 攔河堰改善 9 處 9. 總經費 4 億 4650 萬元；工程費 3 億 7832 萬元；用地費 6818 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 苗栗縣房裡溪日北橋上下游右岸堤防工程 (7K+194~7K+750)。 2 苗栗縣房裡溪泰社橋上下游左岸堤防 (7K+825~8K+098)等 2 件工程。 <p>以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 257.1 毫米，淹水面積約 21 公頃，淹水深度：0.3~0.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風三義雨量站 24 小時降雨 60.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 17 (河川 017)苑裡溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含苑裡溪、中溝支線排水、客庄溝支線排水及錦山溝支線排水，排水幹線長度約 19.17 公里，集水區面積約 27.22 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>苑裡鎮苑港、西平、西勢、苑北、苑東、苑南、客庄、苑坑、中正、福田、水坡、山腳、蕉埔里及通霄鎮五南里，預期改善後可減少淹水面積 71.57 公頃，保護人口約 27,677 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 25 年重現期(328.5 毫米)、50 年不溢堤(373.3 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>6.9</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺。 7. 橋梁改建 5 座 8. 攔河堰改善 0 處 9. 總經費 7 億 1834 萬元；工程費 5 億 9281 萬元；用地費 1 億 2553 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 苗栗縣苑裡溪客庄堤防第一期改建(含楓林橋改建)等 4 件工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整治 <u>1.8</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>2. 抽水站 <u>0</u> 座</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 7 月納莉颱風，該次豪雨日雨量達 396 毫米，淹水面積約 122.2 公頃，淹水深度：3.5 公尺</p> <p>改善後：102 年度康芮颱風，三義雨量站 24 小時降雨量 60.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 18 (河川 018) 溫寮溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含溫寮溪流域及其支流排水等，河川幹線長度約 8 公里，集水區面積約 38.7 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市外埔區、大甲區及大安區，預期改善後可減少淹水面積 326.98 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(一日降雨 422.4 毫米，二日降雨 491.2 毫米)、50 年不溢堤(一日降雨 513.3 毫米，二日降雨 567.1 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河川堤防護岸改善 2,912 公尺 2. 排水路整治 15,101 公尺 3. 出海口低窪地區工程(含滯洪池及抽水站) 3. 橋梁改建 32 座 4. 總經費 6.94 億元；工程費 4.94 億元；用地費 2 億元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溫寮溪堤岸工程約 626 公尺。 2 外埔鄉第二及第三排水護岸改善 210 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河川堤防護岸改善 626 公尺 2. 排水路改善 210 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 年桃芝、102 年蘇力及潭美 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年桃芝颱風，淹水深度 1 公尺。 |

改善後：

1. 102 年蘇力颱風最大 1 小時降雨 100 毫米，24 小時降雨 496.5 毫米，無嚴重淹水災情。
2. 102 年潭美颱風最大 1 小時降雨 65.5 毫米，24 小時降雨 437.5 毫米，無嚴重淹水災情。

表 19 (河川 019)新虎尾溪治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 本計畫規劃以新虎尾溪幹流為主，全河段治理起點自本溪出海口起，治理終點至芎蕉腳制水閘止為其規劃範圍，全長約 45 公里，流域面積約為 107.12 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣林內鄉、二崙鄉、西螺鎮、崙背鄉、莿桐鄉等，預期改善後可減少淹水面積 456 公頃公頃，保護人口約 19036 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(279 毫米)、25 年不溢堤(338.2 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 4.4 公里 2. 抽水站 0 座 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座 (15.14 公頃) 5. 村落防護 1 處 (蚊港村) 6. 橋樑改建 3 處 7. 總經費 7 億 5986 萬元；工程費 3 億 7810 萬元；用地費 3 億 6176 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新虎尾溪整治工程(中正橋下游至崙背段) <ol style="list-style-type: none"> (1)河道整治工程，左右岸各 1207 公尺。 (2)崙背大排水口水門改善 1 處。 2. 新虎尾溪排水系統(B標)-堤防 1000 公尺 3. 新虎尾溪系統一蚊港村落淹水防護設施工程 4. 新虎尾溪-中正橋下游排水路整治工程 700 公尺 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.9</u> 公里 2. 水門 <u>1</u> 座 3. 村落淹水防護設施 <u>1</u> 處 |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>敏督利颱風(七二水災)、民國 94 年 612 水災、97 年卡玫基颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：敏督利颱風(七二水災)，造成虎尾溪下游附近淹水深度約 1 公尺，新庄子幹線附近約 0.5~1 公尺。</p> <p>民國 94 年 612 水災(日雨量 358 公釐)，麥寮鄉海豐地區淹水面積 585 公頃、水深平均 50 公分、淹水時間 72 小時。0609 水災，造成虎尾鎮市區局部地區淹水深度約 0.5 公尺。</p> <p>卡玫基颱風，造成荊桐一號橋上游至無名橋淹水深度約 30~50 公分，埔子橋右岸約 1 公尺，總淹水面積約 40 公頃</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 275 毫米，總雨量 503 公釐)，褒忠鄉有才村淹水 3.8 公頃、深度 0.3~0.4 公尺。</p> |

表 20 (河川 020)林邊溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>林邊溪流域北隔東港溪與隘寮溪流域，東以中央山脈與太麻里溪流域為界，南接率芒溪流域，西鄰台灣海峽，主要支流包含瓦魯斯溪、大後溪、來社溪、尖刀尾溪、七佳溪、力力溪等，發源於中央山脈之南大武山西南麓(標高 2,950 公尺)，集水區高低落差大，且流路縱坡相當陡峭，流路短促、溪床陡峻、谷深、向源侵蝕顯著，河流中、下游兩岸多有河階地與沖積扇之發育，出口處為林邊溪沖積扇；林邊溪主流於屏東縣林邊鄉、佳冬鄉界注入台灣海峽，河川主流長度 41.3 公里，流域面積 345.2 平方公里。</p> <p>排水部分則包含塹仔第一號排水、塹仔第二號排水、羌園排水、大武丁排水、新埤排水、武丁排水及箕湖排水等 7 條排水，排水長度 29 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>行政區域包含屏東縣泰武鄉、來義鄉、春日鄉、新埤鄉、枋寮鄉、佳冬鄉及林邊鄉等，區域排水於重現期距 10 年淹水面積 783.88 公頃，改善後淹水面積 178.2 公頃，共改善淹水面積 605.68 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(508 毫米)、25 年不溢堤(596 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>三、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>43</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(7、4.5、10CMS)，共計 21.5 CMS 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座，共計 0 ha 5. 村落防護 <u>2</u> 處 6. (其他) |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>7. 總經費 49 億 1427 萬元；工程費 17 億 3742 萬元；用地費 31 億 7685 萬元</p> <p>四、 目前已辦理</p> <p>1. 羌園排水護岸整治 2,910 公尺，分洪工 1,500 公尺，出口閘門 2 座，村落圍堤 1 處 3,393 公尺，抽水站 1 座（10CMS）。</p> <p>2 大武丁排水護岸整治 1,816 公尺，分洪工 650 公尺及背水堤 386 公尺，出口閘門 1 座，抽水站 1 座（7CMS）。</p> <p>3. 武丁排水護岸整治 2,099 公尺，出口閘門 1 座。</p> <p>4. 塹仔排水抽水站 1 座（4.5CMS）。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>9.36</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>3</u> 座(21.5CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>4</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積 0 公頃、蓄洪量 0 萬噸)</p> <p>5. 村落防護 <u>1</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>90 年利奇馬、92 年杜鵑、94 年 612 豪雨、94 年海棠、96 年聖帕、98 年莫拉克颱風、102 康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，該次豪雨日雨量達 1190 毫米，淹水面積約 990 公頃，淹水深度：1~2.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 138 毫米，24 小時降雨 726.5 毫米，淹水面積約 5.5 公頃，淹水深度：0.2~0.5 公尺</p> |

表 21 (河川 021)保力溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含保力溪主流及主要支流排水，包括東門溪排水、網紗溪排水、虎頭山排水、新街排水及射寮排水。主流長約 20.7 公里，總集水區面積約為 103.46 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>屏東縣車城鄉及恆春鎮，預期改善後可減少淹水面積 568.96 公頃，保護人口約 10,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>保力溪主流：通過 25 重現期(405 毫米)、50 年不溢堤(456 毫米) 支流排水：通過 10 年重現期(335 毫米)、25 年不溢堤(405 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>五、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>4.7</u> 公里 2. 排水路整治 <u>17.5</u> 公里 3. 抽水站 <u>0</u> 座 4. 閘門 <u>0</u> 座 5. 滯洪池 <u>2</u> 座(面積 19 公頃) 6. 村落防護 <u>0</u> 處 7. 總經費 13 億 3305 萬元；工程費 11 億 6483 萬元；用地費 1 億 6822 萬元 <p>六、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 東門溪排水護岸整治 9.1 公里及滯洪池 15 公頃。 2 新街排水排水護岸整治 1 公里。 3. 保力溪堤防新建 1 公里。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>1</u> 公里 2. 排水路整治 <u>10.1</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 15 公頃)</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 丹瑞、97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 101 年 8 月之天秤颱風日雨量達 615 毫米(1 小時降雨 167.5 毫米)，淹水面積約 1,330 公頃，淹水深度：0.4~3 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風墾丁雨量站最大 1 小時降雨 28 毫米，24 小時降雨 168.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 22 (河川 022)港口溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含港口溪自滿州鄉九塊厝之福興橋起至出海河口處止，河道長度約為 15.40k 公尺，流域集水區面積約為 101.69 k 公尺 ² |
| 保全對象及範圍 | 屏東縣滿州鄉，預期改善後可減少淹水面積 29.1 公頃，保護人口約 1,828 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(352.5 毫米)、25 年不溢堤(424.8 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>七、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他)既有護岸基座保護工程共計 <u>835</u> 公尺 7. 總經費 4,816 萬元；工程費 1,937 萬元；用地費 2,879 萬元 <p>八、目前已辦理</p> <p>(無)</p> <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患 | 94 年海棠颱風、98 年莫拉克颱風、99 年凡那比颱風 |

| | |
|----------------|---------------------------|
| 治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 風、100年南瑪都颱風、101年天秤颱風 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 23 (河川 023)楓港溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍為楓港溪水系：主流河川-楓港溪河川，河川主流總長約 20.32 公里，流域面積約 102.52 平方公里；本次規劃檢討長度約 8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 屏東縣獅子鄉及枋山鄉等，預期改善後可減少淹水面積 5.4 公頃，保護人口約 2,200 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(496 毫米)、25 年不溢堤(624 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>九、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.85</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他)非工程措施(災害預報、預警及應變系統) 7. 總經費 9,508 萬元；工程費 8,287 萬元；非工程措施 1,000 萬；用地費 221 萬元 <p>十、目前已辦理 (無)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 年海棠颱風、98 年莫拉克颱風 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 244 (河川 024) 太平溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 太平溪流域位於本省東南部臺東縣境內，介於卑南溪與利嘉溪兩流域之間發源於中央山脈之馬里山，流域面積 88 平方公里，主流長約 20.5 公里，治理總長度約 13.5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括台東市及卑南鄉，預期改善後可減少淹水面積 142.73 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 430 毫米、最大 2 日 557 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 482 毫米、最大 2 日 601 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>十一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 12.87 公里 2. 橋梁改建 5 座 3. 總經費 23.41 億元；工程費 10.26 億元；用地費 13.15 億元。 <p>十二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 甲、太平溪左岸康樂橋-豐里橋段(一工區)治理工程(500 公尺)。 乙、太平溪左岸康樂橋-豐里橋段(二工區)治理工程(557 公尺)。 丙、太平溪右岸康樂橋-豐里橋段治理工程(315 公尺)。 丁、臺東左右岸四號堤防加強加高工程(310 公尺)。 戊、太平溪豐里橋改建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整治 1.682 公里 2. 橋梁改建 1 座 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 3. 橋梁改善 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 90 年利奇馬、102 年天兔 |
| 治理成效 | 改善前:90 年利奇馬颱風造成全縣五千多戶停電，多處低窪地區住戶被緊急撤離，本溪下游之豐里橋因溪水暴漲而封橋。 改善後:102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 44 毫米，24 小時降雨 299 毫米，無嚴重淹水災情。 |

表 25 (河川 025)知本溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 知本溪位於台灣東部台東縣境內，流經卑南鄉、金峰鄉、台東市及太麻里鄉，於太麻里鄉注入太平洋。流域面積 173.81 平方公里，全長 40.83 公里，治理總長度約 6.78 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括台東市、卑南鄉、太麻里鄉及金鋒鄉，預期改善後可減少淹水面積 6.25 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 574 毫米、最大 2 日 778 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 778 毫米、最大 2 日 865 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <p>1 堤防整建 3.69 公里</p> <p>總經費 3.22 億元；工程費 2.37 億元；用地費 0.85 億元。</p> <p>二、目前已辦理</p> <p>1. 美和堤防加高加強工程(一工區)(2,518 公尺)。</p> <p>2. 美和堤防加強工程(400 公尺)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 堤防整治 2.918 公里。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年天兔 |
| 治理成效 | <p>改善前：</p> <p>民國 98 年莫拉克颱風侵襲期間，造成知本溪河水暴漲，溪水挾帶大量砂石及漂流木自上游奔瀉而下，造成災害如下：</p> <p>1. 知本溪洪水不斷沖刷知本溫泉橋一帶，知本溫泉</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>右岸堤防潰堤。</p> <ol style="list-style-type: none">2. 緊接淘空堤後道路(龍泉路)路基，八米寬的龍泉路路基僅剩兩、三公尺寬。3. 深夜龍泉路邊十多間商店因路基淘空倒塌而被溪水沖走。4. 溫泉區金帥飯店倒塌，連外道路中斷。5. 中、上游局部河段因坡腳沖刷造成連外道路受損、防砂壩受損。 <p>改善後：102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 60 毫米，24 小時降雨 340 毫米，造成局部地區約 4.3 公頃積淹水，其餘地區無嚴重淹水災情。</p> |
|--|---|

表 26 (河川 026)利嘉溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 利嘉河流域位於台灣東部台東縣境內，原名大南溪主流發源於大浦山（標高 2,378 公尺），流域面積約 178.54 平方公里，主流長度 37.8 公里，治理總長度約 11 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括台東市及卑南鄉。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 574 毫米、最大 2 日 778 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 778 毫米、最大 2 日 865 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本水系工程預定辦理</p> <p>1. 堤防整建 5.75 公里 總經費：3.08 億元；工程費：2.86 億元；用地費：0.22 億元。</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 27 (河川 027)太麻里溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 太麻里溪位於台灣東部台東縣境內，流經金鋒鄉及太麻里鄉，於太麻里鄉注入太平洋。流域面積 217.53 平方公里，全長 36.27 公里，治理總長度約 7.3 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括金鋒鄉及太麻里鄉及總人數 9691 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(出海口控制點最大 2 日 866 毫米)，50 年重現期不溢堤(出海口控制點最大 2 日 984 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>十三、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 1.87 公里 2. 儲砂蓄洪區 2 座 2. 橋梁改建 2 座 3. 總經費 7 億 9678 萬元；工程費 6 億 7687 萬元；用地費 1 億 1991 萬元。 <p>十四、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太麻里溪左岸二號堤防工程(一工區)(1,145 公尺)。 2. 太麻里溪太麻里左岸二號堤防工程(二工區)(505 公尺)。 3. 太麻里溪嘉蘭左岸堤防新建工程(761 公尺)。 4. 太麻里溪嘉蘭左岸一號護岸新建工程(375 公尺)。 5. 太麻里溪拉灣橋改建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整治 2.786 公里(兩岸合計) |

| | |
|-----------------------|--|
| | 2. 橋梁改建 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年天兔 |
| 治理成效 | <p>改善前：98 年莫拉克颱風造成太麻里鄉泰和村房屋全倒 35 間，半倒約 5 間，金峰鄉嘉蘭村房屋全倒 46 間，太麻鄉泰和村淹水範圍概估約 350 公頃，金峰鄉嘉蘭村農地重劃區淹沒約 100 公頃，台東農田水利會於太麻里灌區(含太麻里圳、香蘭圳)受災面積約為 246 公頃。</p> <p>改善後：102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 51 毫米，24 小時降雨 402 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 28 (河川 028)文里溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 文里溪水系位於台東縣境內，集水區位於太麻里溪及知本溪之間，主流(舊稱北太麻里溪)發源於羅打結山麓(標高 941 公尺)，流域面積 17.09 平方公里，主流長約 6.8 公里，治理總長度約 4 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括台東市及卑南鄉，預期改善後可減少淹水面積 0.74 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 523 毫米、最大 2 日 626 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 557 毫米、最大 2 日 663 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本水系工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 0.965 公里 2. 橋梁改善 1 座 3. 總經費 1.615 億元；工程費 1.61 億元；用地費 0.005 億元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 62 年娜拉、98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 29 (河川 029)富家溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 富家溪水系位於台東縣成功鎮境內，主流發源於分水崙山(標高 1367 公尺)，流域面積 26.99 平方公里，主流長約 10.46 公里，治理總長度約 5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括成功鎮，預期改善後可減少淹水面積 0.12 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 514 毫米、最大 2 日 686 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 587 毫米、最大 2 日 781 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本水系工程預定辦理</p> <p>1. 堤防整建 0.68 公里。</p> <p>2. 總經費 0.392 億元；工程費 0.39 億元；用地費 0.002 億元。</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年碧利斯、96 年聖帕、98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 30 (河川 030)馬武溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 馬武溪水系位於台東縣東河鄉境內之海岸山脈南段，規劃範圍包含馬武溪主流 7.4 公里、北溪 13.4 公里及南溪 9.2 公里，流路全長約為 30 公里，流域面積約 149.38 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全區域囊括東河鄉，預期改善後可減少淹水面積 32.68 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(最大 1 日 477 毫米、最大 2 日 701 毫米)，50 年重現期不溢堤(最大 1 日 541 毫米、最大 2 日 794 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河川堤防改善 0.86 公里。 2. 橋梁 5 座 3. 總經費：0.28 億元(不含橋梁改建)；工程費：0.22 億元(不含橋梁改建)；用地費：0.06 億元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 91 年卡莫里、102 年天兔 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 31 (河川 031)金崙溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---------------------------|
| 治理單元 | 尚未辦理規劃 |
| 保全對象及範圍 | |
| 設計保護標準 | |
| 工程實施概述 | 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 32 (河川 032)立霧溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍自立霧溪河口至錦文橋，全長約 4.7 公里，計畫範圍約 3 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 立霧溪兩岸居民及農作物，預期改善後可減少淹水面積 5 公頃。 |
| 設計保護標準 | 25 年(713 毫米/日)重現期加上出水高 1 公尺，50 年重現期不溢堤(820 毫米/日)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河道整理 60 萬立方公尺 2. 堤防加高 2,986 公尺、護岸延建 650 公尺及堤防新建 1,050 公尺。 3. 總經費 1 億 9557 萬元(無用地費)。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 33 (河川 033、區排 235、236)美崙溪水系、國強排水系統、
須美基溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含美崙溪流主流 12.5 公里、八堵毛溪、須美基溪排水、三仙溪排水(又名豐村排水)、國強排水及花蓮市區自由街排等支流 11.2 公里，集水區面積約 76.4 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 國強排水中上游兩岸地區、須美基溪下游右岸地區、八堵毛溪右岸的國福社區、花蓮市國慶里等，預期改善後可減少淹水面積 236 公頃。 |
| 設計保護標準 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 美崙溪主河道以 50 年(462 毫米/日)洪水位加 1.5 公尺出水高 2. 八堵毛溪以 25 年(429 毫米/日)洪水位加 1 公尺出水高為保護標準 3. 須美基溪排水、三仙溪排水及國強排水 3 條區排則以 10 年(375 毫米/日)洪水量保護、25 年(429 毫米/日)不溢堤為規劃保護標準。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河川堤防及護岸改善 3,501 公尺。 2. 排水路整治 5,949 公尺。 3. 新建抽水站 1 座。 4. 總經費 11 億 2824 萬元；工程費 8 億 7500 萬元；用地費 2 億 5324 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國強排水抽水站(3@4cms)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站(3@4cms)。 |
| 易淹水地區水患 | 87 年瑞伯、102 年天兔。 |

| | |
|-----------------------|--|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為民國 87 年瑞伯颱風亦曾造成相當之淹水面積及洪災損失。</p> <p>改善後：本次天兔颱風最大 1 小時降雨 25 毫米，最大 24 小時降雨 128 毫米，尚無嚴重淹水災情。</p> |

表 34 (河川 034)三棧溪水系治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含三棧南溪、三棧北溪及三棧溪支流(無名溪)三條等，排水幹線長度約 13 公里，集水區面積約 120.87 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 三棧社區、三棧國小及農作物等，預期改善後可減少淹水面積 3.6 公頃，保護人口約 800 人。 |
| 設計保護標準 | 25 年(512 毫米/日)重現期計畫洪水位加上 1 公尺出水高，50 年重現期不溢堤(553 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸加高加強 560 公尺 2. 新建堤防 425 公尺、護岸 50 公尺 3. 總經費 1 億 2818 萬元；工程費 1 億 2380 萬元； 用地費 438 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 35 (河川 035)豐濱溪系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含豐濱溪主流與丁仔漏溪支流，排水幹線長度約 8 公里，集水區面積約 83.75 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣豐濱地區，預期改善後可減少淹水面積 83 公頃，保護人口約 2270 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(363 毫米/日)、50 年不溢堤(443 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 541 公尺 2. 總經費 4574 萬元；工程費 3438 萬元；用地費 1135 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 36 (區排 001)美福地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含美福主流、舊港排水、建業排水、宜榮一、二中排、思源中排、三泰三中排、金山中排、振興各中小排、凱旋各中排、中興各中小排等排水路，以及宜蘭市、壯圍與員山市區雨水下水道，排水幹線長度約 37.33 公里，集水區面積約 27.88 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>宜蘭縣宜蘭市、員山鄉及壯圍鄉等，預期改善後可減少淹水面積 265 公頃，保護人口約 7.7 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(332.3 毫米)、25 年不溢堤(411.1 毫米)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 15.645 公里 2. 抽水站 3 座(12、12、15CMS) 3. 村落防護 2 處 4. 總經費 30 億 2,492 萬元；工程費 29 億 3,655 萬元；用地費 8,837 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新南排水抽水站 1 座(12CMS)、治理 3,230 公尺、村落防護 1 處。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.23 公里 2. 抽水站 1 座(12 CMS) 3. 村落防護 1 處 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 年辛樂克颱風、102 年蘇力颱風、102 年康芮颱風。</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月</p> |

之辛樂克颱風，該次豪雨 24 小時雨量達 271 毫米，淹水面積約 700 公頃，淹水深度：0.3~1 公尺。

改善後：

1. 102 年蘇力颱風最大累積 1 小時降雨 48 毫米，最大累積 24 小時降雨 91 毫米，地勢低窪大多為農田淹水，淹水面積約 102 公頃，淹水深度：0.3~0.6 公尺。
2. 102 年康芮颱風最大累積 1 小時降雨 8 毫米，最大累積 24 小時降雨 30 毫米，無嚴重淹水災情。

表 37 (區排 002)冬山河排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 冬山河排水系統規劃範圍包含冬山河本流（河口～無名橋）、七條主要銜接排水路（五結、平行水路、打那岸、十六份、冬山河北側溝、五股排水、林和源）及相關區域排水路（二結、大吉、四結、廣興、大埔、頂五結、月眉、冬螺、北富八仙、群英、林寶春、隆恩及梅花排水等）與冬山上游五條主要支流（新寮溪、舊寮溪、照安坑、安平坑、十三份坑）港尾溝溪排水、六甲排水、中洲排水、車路乾排水、永德排水、沙崙武東窩仔底排水及保安工業區排水等，排水幹線長度約 91.03 公里，集水區面積約 110.52 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 宜蘭縣羅東鎮、蘇澳鎮、冬山鄉、五結鄉、南澳鄉等，預期改善後可減少淹水面積 1,177 公頃，保護人口約 67 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(444.5 毫米)、25 年不溢堤(546.8 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>67.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>5</u> 座(10、5、15、10、15 cms) 3. 閘門 <u>6</u> 座 4. 村落防護 <u>5</u> 處 5. 總經費 94 億 5,100 萬元；工程費 72 億 800 萬元；用地費 22 億 4,300 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平行排水抽水站 1 座(18 cms)、橋梁改建 1 座。 2. 新寮溪排水治理 3,235 公尺。 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>3. 打那岸排水抽水站 1 座(2 cms)、治理 2,000 公尺、橋梁改建 1 座、村落防護 1 處。</p> <p>4. 北富八仙排水治理 1,222 公尺、橋梁改建 2 座。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>6.4</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>2</u> 座(18、2 cms)</p> <p>3. 村落防護 <u>1</u> 處</p> <p>6. 橋梁改建 2 座</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>97 年辛樂克颱風、102 年蘇力颱風、102 年康芮颱風。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月之辛樂克颱風，該事件累積雨量達 345 毫米，淹水面積約 1,330 公頃，淹水深度：0.3~0.9 公尺。</p> <p>改善後：</p> <p>1. 102 年蘇力颱風最大累積 1 小時降雨 29.5 毫米，最大累積 24 小時降雨 81 毫米，淹水面積約 22 公頃，淹水深度：0.3~0.6 公尺。</p> <p>2. 102 年康芮颱風最大累積 1 小時降雨 5 毫米，最大累積 24 小時降雨 19 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 38 (區排 003)宜蘭河排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含梅洲大排、梅洲中排一、梅洲中排二、梅洲中排三、梅洲中排四 及金同春圳等，排水幹線長度約 9.96 公里，集水區面積約 301 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 宜蘭市梅洲、北津等社區，預期改善後可減少淹水面積 55.6 公頃，保護人口約 5,700 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(307 毫米)、25 年不溢堤(362.3 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(8cms) 3. 閘門 <u>5</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 7 億 1,160 萬元；工程費 4 億 1,340 萬元；用地費 2 億 9,820 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 梅洲排水抽水站 1 座(8 cms)。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站 <u>1</u> 座(8 cms) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 年辛樂克颱風、102 年蘇力颱風、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月之辛樂克颱風，該次豪雨日雨量(9 月 14 日)達 355.5 毫米，淹水面積約 100 公頃，淹水深度：0.3~1.2 公尺。</p> <p>改善後：</p> |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">1. 102 年蘇力颱風最大累積 1 小時降雨 62 毫米，最大累積 24 小時降雨 194 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。2. 102 年康芮颱風最大累積 1 小時降雨 13 毫米，最大累積 24 小時降雨 22.5 毫米，無嚴重淹水災情。 |
|--|--|

表 39 (區排 004)得子口溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 支流排水系統規劃範圍包含七結排水、竹安排水、十三股大排、壯西排水、大富排水、武暖排水、黃德記排水、抵美簡排水、湯圍中一排、下埔排水等 10 條宜蘭縣管區域排水，排水幹線長度約 60 公里，集水區面積約 98.35 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 宜蘭縣頭城鎮、礁溪鄉、壯圍鄉及宜蘭市等，預期改善後可減少淹水面積 1,016 公頃，保護人口約 6 萬人。 |
| 設計保護標準 | 得子口溪縣市管區域排水以 10 年重現期洪水量設計，25 年重現期不溢堤為目標，通過 10 年重現期(333 毫米)、25 年不溢堤(403 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>32</u> 公里 2. 抽水站 <u>11</u> 座(45.5cms) 3. 閘門 <u>11</u> 座 4. 滯洪池 <u>7</u> 座(206 公頃) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 總經費 47 億 982 萬元;工程費 43 億 6,933 萬元;用地費 3 億 4,049 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 猴洞溪排水治理 655 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.7</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 年辛樂克颱風、102 年蘇力颱風、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月 |

之辛樂克颱風，該次事件 6 小時雨量達 253.5 毫米，淹水面積約 993 公頃，淹水深度：0.3~0.8 公尺。

改善後：

1. 102 年蘇力颱風最大累積 1 小時降雨 54.5 毫米，累積 6 小時降雨 185.5 毫米，最大累積 24 小時降雨 278 毫米，淹水面積約 221 公頃，淹水深度：0.3~0.6 公尺。
2. 102 年康芮颱風最大累積 1 小時降雨 6 毫米，累積 6 小時降雨 9 毫米，最大累積 24 小時降雨 18 毫米，無嚴重淹水災情。

表 40 (區排 005)壯東一大排系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 壯東一大排系統(集水區面積 4.58 平方公里，排水路長度 4.73 公里) |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估。 |

表 41 (區排 006)大武崙溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 大武崙溪及周邊排水系統主支流，長度共計 14.59 公里，集水區面積約 15.69 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 基隆市安樂區，預期改善後可減少淹水面積 0.32 公頃，保護人口 85,090 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(264 毫米)、25 年不溢堤(385 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸加高 <u>0.9</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 cms) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁改建工程 3 座 <p>7. 總經費 1 億 2,281 萬元；工程費 1 億 1,275 萬元；用地費 1,006 萬元</p> <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 崇崙橋改建工程暨建德橋等 3 座改建工程。 2. 中崙里、安樂國宅下游既有護岸加高工程及大武崙工業區既有護岸加高工程 787 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸加高 <u>0.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 cms) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁改建工程 3 座 |
| 易淹水地區水患 | 99 年凡那比颱風、100 年 0930 豪雨、101 年蘇拉颱風 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>風、102 年康芮颱風。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 9 月之納莉颱風，基隆市安樂區總累積雨量約 993 毫米，淹水面積約 31.5 公頃，淹水深度 0.6 至 3.0 公尺。</p> <p>改善後：解決中崙里通水瓶頸並提高中崙里及建德橋上游至安樂國宅防洪標準，本次康芮颱風 1 小時最大降雨量 48 毫米，24 小時最大累積降雨量 177 毫米，無嚴重積淹水災情。101 年蘇拉颱風日雨量 230 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 42 (區排 007)基隆河左岸地區基隆市市管區排(暖暖溪及拔西猴溪)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 1. 暖暖溪排水(平靜橋至基隆河匯流處止) 長度 5.7 公里，集水區面積約 17.24 平方公里。 2. 拔西猴溪排水(泰安路 160 號至基隆河匯流處止) 長度 4.7 公里，集水區面積約 6.27 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 基隆市暖暖區、七堵區，預期改善後可減少淹水面積 0.34 公頃，保護人口 4757 人 |
| 設計保護標準 | 暖暖溪通過 10 年重現期(348.5 毫米)、25 年不溢堤(444 毫米)，拔西猴溪通過 10 年重現期(553.9 毫米)、25 年不溢堤(712.5 毫米)。 |
| 工程實施概述 | 一、 本系統工程預定辦理 1. 護岸新建 <u>0.2</u> 公里 2. 總經費 4,779 萬元；工程費 2,887 萬元；用地費 1,892 萬元 二、 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年梅姬颱風、100 年 0930 豪雨、101 年蘇拉颱風、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 43 (區排 008)基隆河右岸基隆市市管區排(包含友蚋溪、瑪陵坑溪及石厝坑溪)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 1. 友蚋溪(平靜橋至基隆河匯流處止)長度 6.1 公里,集水區面積約 16.09 平方公里。 2. 瑪陵坑溪(瑪西里民大會堂至基隆河匯流口止)長度 9.08 公里,集水區面積約 18.7 平方公里。 3. 石厝坑溪(自強路 146 號基隆河匯流口止)長度 1.9 公里,集水區面積約 2.49 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 基隆市七堵區(友一里、友二里、瑪東里、瑪西里、瑪南里、自強里),預期改善後 1. 友蚋溪治理工程完成後,可增加保護面積約 4.32 公頃,保護人口約 60 人。 2. 瑪陵坑溪及石厝坑溪完成後,可增加保護面積約 3.12 公頃、保護人口約 40 人。 |
| 設計保護標準 | 友蚋溪通過 10 年重現期(393 毫米)、25 年不溢堤(542 毫米),瑪陵坑溪通過 10 年重現期(325 毫米)、25 年不溢堤(412 毫米),石厝坑溪通過 10 年重現期(306 毫米)、25 年不溢堤(383 毫米)。 |
| 工程實施概述 | 一、本系統工程預定辦理 1. 橋梁改建 2 座及箱涵改建 1 處 2. 總經費 9,859 萬元;工程費 9,241 萬元;用地費 618 萬元 二、目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年梅姬颱風、100 年 0930 豪雨、101 年蘇拉颱風、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃,局部應急疏濬處理,暫不做成效評估。 |

表 44 (區排 009)塔寮坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 塔寮坑溪主流(自嶺頂橋上游 700 公尺至與大漢溪匯流處)、啞口坑溪支流、十八份坑溪支流、潭底溝支流、西盛溝支流及農田排水、下水道等，長度共計 31.3 公里，集水區面積約 29.37 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市新莊區、樹林區、桃園縣龜山鄉，預期改善後可減少淹水面積 147 公頃，保護人口 240,184 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(218.8 毫米)、25 年不溢堤(258.2 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分洪工程 <u>9</u> 公里 2. 抽水站 <u>2</u> 座(77cms) 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 1.5 公頃、蓄洪量 30,000 立方公尺) 5. 橋梁改建 <u>5</u> 座 6. 河道整治 3,418 公尺。 7. 分流及引水箱涵 3,217 公尺。 8. 總經費合計共 86 億 4,776 萬元；工程費 84 億 7,264 萬元；用地費 1 億 7,512 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 坡內坑溝分洪工程 3,505 公尺。 2. 建國橋下游整治工程河道整理 306 公尺及橋梁改建 1 座。 2 西盛溝、潭底溝閘門新建閘門 2 座及橋梁改建 1 座。 3. 新營盤橋改建橋梁 1 座。 4. 西盛溝及後港地區引水幹線新建工程新建 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>引水箱涵 392 公尺。</p> <p>5. 新建後港抽水站 8cms。</p> <p>6. 潭底溝堤岸加高工程護岸加高 1,000 公尺。</p> <p>7. 特 2 號道路分洪箱涵工程新建箱涵 625 公尺。</p> <p>8. 劉厝圳整治工程河道整治 2,000 公尺。</p> <p>9. 潭底溝分流(俊英街)工程-中正路分流箱涵新建箱涵 2,200 公尺。</p> <p>10. 塔寮坑溪 2 號抽水站與出口閘門擴建工程新設 2 號抽水站 69cms 及新建閘門 2 座。</p> <p>11. 塔寮坑溪人行陸橋重建工程。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 分洪工程 <u>3.505</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>2</u> 座(77cms)</p> <p>3. 閘門 <u>4</u> 座</p> <p>4. 橋梁改建 <u>3</u> 座</p> <p>5. 河道整治 2,306 公尺</p> <p>6. 分流及引水箱涵 3,217 公尺</p> <p>7. 總經費合計共 40 億 9,487.2 萬元；工程費 33 億 9,683.7 萬元；用地費 6 億 9,803.5 萬元。</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>96 年柯羅莎、97 年薔薇、98 年莫拉克、99 年梅姬、100 年米雷、101 年蘇拉、102 年康芮。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 9 月之納莉颱風，總降雨量 740 毫米，淹水面積約 817 公頃，淹水深度 0.3 至 1.6 公尺。93 年 911 水災，日雨量 321.5 毫米，淹水面積約 368 公頃。</p> <p>改善後：保護新北市新莊區、樹林區、桃園縣龜山</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>鄉地區，預期改善後可減少淹水面積 147 公頃，保護人口 240,184 人。101 年蘇拉颱風日雨量 274.3 毫米，淹水面積約 0.19 公頃，淹水深度約 0.4 公尺，淹水情形已大幅改善。</p> |
|--|---|

表 45 (區排 010)東門溪排水(新北市)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 東門溪排水幹線全長 9.193 公里，流域面積 22.52 平方公里，平均降坡約 1/130。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣龜山鄉、桃園市、八德鄉及新北市鶯歌區等，預期改善後可減少淹水面積 69 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(387 毫米)、通過 50 年重現期(455 毫米)(二日暴雨) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 攔河堰改善、拆除 2 座 2. 新建及現有護岸加高加強 9,220 公尺 3. 新建及現有排水箱涵改善 1,026 公尺 4. 疏洪箱涵改善及分洪箱涵 8,450 公尺 5. 橋梁改建 35 座 6. 總經費 15 億 8,333 萬元；工程費 7 億 8,416 萬元；用地費 7 億 9,917 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 46 (區排 011)大窠坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 大窠坑溪主流(高速公路涵管橋下至二重疏洪道止)、支流貴子坑溪(明志路3段351巷36號旁至大窠坑溪匯流口止)及支流中港大排，長度共計 9.83 公里，集水區面積約 36.65 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市新莊區、泰山區，預期改善後可減少淹水面積 134.9 公頃，保護人口 469,007 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(242 毫米)、25 年不溢堤(292 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸整建 2.4 公里 2. 擴建抽水站 1 座(由 82CMS 增加至 122CMS) 3. 總經費 6 億 4,500 萬元；工程費 5 億 6,900 萬元；用地費 7,600 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克颱風、99 年梅姬颱風、100 年米雷颱風、101 年 610 水災、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 47 (區排 012) 觀音坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 觀音坑溪主流(自上游凌雲二橋至排入二重疏洪道左岸匯流口)、北勢坑溪支流(自上游福德廟旁至匯入觀音坑溪)及中直坑溪支流(自上游中直路二號橋至匯入觀音坑溪)，長度共計 6.61 公里，集水區面積約 9.68 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市五股區(觀音里、成泰里、集賢里、集福里、成洲里、成德里)，在觀音坑溪公告保護標準為重現期距 50 年，排水出口 Q50=100cms 條件下，預期改善後可減少淹水面積 19.22 公頃(Q50)，保護人口 22,688 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(266 毫米)、25 年不溢堤(309 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 河岸整建 1 公里 2. 抽水站 1 座(4@4cms) 3. 總經費 3 億 472 萬元；工程費 2 億 7,972 萬元；用地費 2,500 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年 0602 豪雨、99 年 0612 豪雨、100 年米雷颱風、101 年蘇拉颱風、102 年潭美颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 48 (區排 013)草濫溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 草濫溪主流(發源於金龍國小一帶，自上游中山高速公路北側至排入基隆河右岸匯流口，東、南、西側為基隆河堤防及內溝溪防洪牆環繞)及 3 條支流，長度共計 25.99 公里，集水區面積約 1.74 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市汐止區(中興里、北山里、北峰里、環河里)，預期改善後可減少淹水面積 5.36 公頃，保護人口 17,915 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(401 毫米)、25 年不溢堤(518 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸整治 1.1 里 2. 總經費 1 億 4,840 萬元；工程費 1 億 4,840 萬元；用地費 0 元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年梅姬颱風、100 年 0930 豪雨、101 年蘇拉颱風、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 49 (區排 014)五股坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 五股坑溪主流(自上游五龍橋至排入二重疏洪道左岸匯流口)、羊仔坑溪支流(自上游坡地至匯入五股坑溪)、御史坑溪支流(自上游御史路土地公廟旁至匯入五股坑溪)、冷水坑溪支流(自上游民義路 287 巷無名橋至匯入五股坑溪)、壟鈎坑溪支流(自上游壟鈎橋至匯入五股坑溪)、相關水土保持、農田排水及堤後排水，長度共計 18.38 公里，集水區面積約 12.73 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市五股區(五福里、五股里、五龍里、六福里、德音里、成泰里、民義里、陸一里、水碓里)，預期改善後可減少淹水面積 22.37 公頃，保護人口 28,105 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(232.2 毫米)、25 年不溢堤(279 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水防道路設置 <u>2</u> 公里 2. 橋樑新建 <u>1</u> 座、改善 <u>11</u> 座、拆除 <u>2</u> 座 3. 堤岸加高 <u>2.3</u> 公里 4. 堤防修護 <u>0.1</u> 公里 5. 御史坑溪出口改善 <u>0.01</u> 公里 6. 總經費 2 億 8,767 萬元；工程費 1 億 5,421 萬元；用地費 1 億 3,346 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年梅姬颱風、100 年米雷颱風、101 年 610 水災、102 年潭美颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 50 (區排 015)麻園溪、福德坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 1. 麻園溪(台三線二鬮橋至三峽河匯流口)長度 6.7 公里，集水區面積約 9.65 平方公里。 2. 福德坑溪(台三線二鬮橋至三峽河匯流口)長度 7.9 公里，集水區面積約 7.51 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市三峽區(二鬮里、八張里、三峽里、大埔里、中埔里、弘道里)，預期改善後可減少淹水面積 6.83 公頃，保護人口 16,233 人。 |
| 設計保護標準 | 麻園溪通過 10 年重現期(342 毫米)、25 年不溢堤(407 毫米)，福德坑溪通過 10 年重現期(345 毫米)、25 年不溢堤(418 毫米)。 |
| 工程實施概述 | 一、 本系統工程預定辦理 1. 新建、改建及護岸加高:2.4 公里 2. 橋樑改建、拆除:5 座 3. 抽水機 8 具(抽水量 2.4cms) 4. 取水工、固床工改建、拆除 6 座 5. 總經費 5 億 1,324 萬元；工程費 4 億 2,512 萬元；用地費 8,812 萬元 二、 目前已辦理 1. 麻園溪 1K+561~2K+020 新建懸臂護岸工程 2 麻園溪 0K+743~1K+092 改建懸臂護岸工程 以上總計已辦理 1. 護岸工程 <u>0.8</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克颱風、99 年梅姬颱風、100 年米雷颱風、101 年 610 水災 24 小時最大累積降雨量 654 毫米、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 9 月之納莉颱風，新北市三峽區總降雨量 1,082 毫 |

| | |
|--|--|
| | <p>米，麻園溪淹水面積約 3 公頃，淹水深度 0.3 公尺，福德坑溪淹水面積約 20 公頃，淹水深度 0.3 至 1 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 12 毫米，24 小時降雨 65 毫米，無嚴重積淹水災情。</p> |
|--|--|

表 51 (區排 016)五重溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 五重溪水系以主流、支流由永豐圳及其 6 條水系組成，源於新北市新店區雙城里，主流長度 11.1 公里，集水區面積約 26.7 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新北市新店區安坑地區，改善前淹水面積約 210 公頃，工程施作後預期改善後可減少淹水面積 109 公頃，增加保護人口 4,118 人。 |
| 設計保護標準 | 五重溪通過 10 年重現期(273 毫米)、25 年不溢堤(359 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新建、改建及護岸加高:0.6 公里 2. 橋樑改建、拆除:8 座 3. 滯洪池工程:3 座 (三城滯洪池有效滯洪體積 7.5 萬立方公尺) (四城滯洪池有效滯洪體積 1.5 萬立方公尺) (台大安康農場滯洪池有效滯洪體積 5.1 萬立方公尺) 4. 取水工、固床工改建 3 座 5. 瓶頸改善:深槽束縮斷拓寬:3 處 6. 截彎取直:1 處(640 公尺) 7. 抽水設施:3 處 8. 高低地排水:2 處 9. 總經費 16 億 787 萬元；工程費 12 億 7,150 萬元；用地費 3 億 3,637 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年梅姬、100 年米雷、101 年 610 水災、102 年康芮 |

| | |
|------|---------------------------|
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |
|------|---------------------------|

表 52 (區排 018)東門溪排水系統(桃園縣)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 東門溪全長 9.193 公里，集水區面積 25.22 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣龜山鄉、桃園市、蘆竹鄉及大園鄉等，預期改善後可減少淹水面積 272 公頃。 |
| 設計保護標準 | 區排通過 10 年保護標準(344 毫米)，25 年重現期(451 毫米)不溢堤 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤防整建 <u>29.789</u> 公里 (兩岸堤防合計) 2. 排水路整治 <u>19.628</u> 公里 (兩岸護岸合計) 3. 總經費 55 億 1,880 萬元；工程費 33 億 8,799 萬元；用地費 21 億 3,081 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 東門溪瓶頸段排水改善工程(朝陽公園段) 2. 東門溪瓶頸段排水改善工程(急要段) 3. 東門溪瓶頸段排水改善工程(林森路) 4. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期 (武陵橋段) 5. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期 (污水處理廠前段至建國東路) 第一標 6. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期 (污水處理廠前段至建國東路) (第 2 標)。 7. 東門溪瓶頸段排水改善工程第二期(建國東路至大智路口)。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年納莉颱 |

| | |
|--|---|
| | <p>風，該次颱風 24 小時雨量達 375 毫米，淹水面積約 3,363 公頃，平均淹水深度：0.99 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 54.5 毫米，24 小時降雨 198 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |
|--|---|

表 53 (區排 017)柑林埤溝溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 柑林埤溝(自四汴頭截水溝至石門路 60 號前)位於新北市土城區境內，長度約 4.2 公里，柑林埤溝集水區面積約 7.085 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 新北市土城區，預期改善後可減少淹水面積 200 公頃，保護人口 78,344 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(354.1 毫米)、25 年不溢堤(450.2 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 護岸加高工程 <u>0.4</u> 公里 2. 橋樑改建工程 8 座 3. 流入工舌閘 1 座 4. 總經費 1 億 2,626 萬元；工程費 6,186 萬元；用地費 6,440 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克颱風、99 年梅姬颱風、100 年米雷颱風、101 年 610 水災、102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 54 (區排 019)新街溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含新街溪排水幹線，幹線集水區面積約 55.08 平方公里，主流長度約 28.57 公里 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣大園鄉、中壢市、平鎮市及龍潭鄉等，預期改善後可減少淹水面積 37 公頃，保護人口約 15000 人 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(210 毫米)、25 年不溢堤(257 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>12.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 5 億 8,990 萬元；工程費 4 億 7,740 萬元；用地費 1 億 1,250 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新街溪順水左岸堤防新建工程 (13,468-14,040)。 2. 桃園縣新街溪順水右岸埔心 25 號堤防新建等 4 件工程。 3. 新街溪順水左岸堤防新建工程 (22,785~22,977)。 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <p>三、已上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之 颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年納利颱風，該次豪雨日雨量達 363 毫米，淹水面積約 57 公頃，淹水深度：0.3~0.8 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 54.5 毫米，24 小時降雨 198 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 55 (區排 020)洽溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含洽溪排水、頭前埔支線、樹林子支線及宋屋支線，排水幹線長度約 20.2 公里，集水區面積約 20.52 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣大園鄉及中壢市等排水路兩岸之行政區域，預期改善後可減少淹水面積 14.2 公頃，保護人口約 1988 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(197.4 毫米)、25 年不溢堤(234.9 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>17.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 8 億 1,430 萬元；工程費 6 億 415 萬元；用地費 2 億 1,015 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、101 年 611 豪雨、101 年蘇拉、102 年潭美、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 56 (區排 021)埔心溪排水幹線治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含埔心溪排水幹線、下海湖支線、沙崙分線、坡腳分線、後厝分線、頂後厝分線、三塊厝支線、機場排水支線、深圳分線、下中福支線、上中福支線、黃墘溪分線、魚管處分線及龍崗分線等，排水幹線長度約 12.26 公里，集水區面積約 54.56 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>桃園縣大園鄉、蘆竹鄉、中壢市及桃園市等，預期改善後可減少淹水面積 38.24 公頃，保護人口約 16,500 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(245.7 毫米)、25 年不溢堤(286.4 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>10.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 7.8 億元；工程費 6 億元；用地費 1.8 億元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下中福支線下游(河心累距 0~1,377 公尺)排水路改善工程 567 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.57</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 0612 超大豪雨及 102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 101 年 6 月之 0612 超大豪雨，該次豪雨日雨量達 510 毫米，淹水面積約 50 公頃，淹水深度：0.5~2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 54.5 毫米，24 小時降雨 198 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 57 (區排 022)東勢溪幹線治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含東勢溪幹線，排水幹線長度約 7.10 公里，集水區面積約 3.19 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣新屋鄉等，預期改善後可減少淹水面積 19.41 公頃，保護人口約 3,500 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(246.6 毫米)、25 年不溢堤(298.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 1,765 萬元；工程費 1,765 萬元；用地費 0 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 0612 超大豪雨及 102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 58 (區排 023)雙溪口溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含雙溪口溪排水幹線、塔腳支線、八股分線、和平支線及東山支線，排水幹線長度約 34.69 公里，集水區面積約 37.22 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 桃園縣大園鄉及中壢市等排水路兩岸之行政區域，預期改善後可減少淹水面積 44.17 公頃，保護人口約 500 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(251.0 毫米)、25 年不溢堤(298.3 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 1 億 9,105 萬元;工程費 1 億 7,640 萬元;用地費 1,465 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、101 年 611 豪雨、101 年蘇拉、102 年潭美、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 59 (區排 024) 豆子埔溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含豆子埔溪排水、斗崙支線、上下山支線等，排水幹線長度約 11.3 公里，集水區面積約 23.68 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>新竹縣竹北市及芎林鄉等，預期改善後可減少淹水面積 57 公頃，保護人口約 5 千人。</p> <p>豆子埔溪排水系統內有竹北(含斗崙地區)都市計畫區。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(318.1 毫米)、25 年不溢堤(402.5 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.5</u> 公里 2. 滯洪池 2 座 (左岸面積 5 公頃，容量 60,000 立方公尺，右岸面積 5 公頃，容量 135,000 立方公尺) 3. 橋梁改建 9 座 <p>總經費 9 億 4000 萬元；工程費約 9 億 3000 萬元；用地費約 1000 元</p> <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 豆子埔溪幹線排水系統背水堤興建工程 100 公尺。 2. 社崙橋改建工程。 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.1</u> 公里 2. 橋梁改建 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |

| | |
|------|---|
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年 8 月之艾莉颱風，該次豪雨日雨量達 195 毫米，淹水面積約 69 公頃，淹水深度：0.2~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52.5 毫米，24 小時降雨 162.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |
|------|---|

表 60 (區排 025)新豐溪支流排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含新豐溪、青埔排水、上坑排水、坑子口排水、中崙排水、波羅汶排水，北勢排水，樹林排水等，排水幹線長度約 52 公里，集水區面積約 86 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>新竹縣新豐鄉及湖口鄉等，預期改善後可減少淹水面積 214 公頃，保護人口約 9 千人。</p> <p>新豐溪水系內有 3 處都市計畫區，分別為湖口(老湖口及新湖口)、山崎及新庄子(新豐)都市計畫區</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(227.1 毫米)、25 年不溢堤(277.3 毫米)(1 日暴雨)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5</u> 公里 2. 滯洪池 2 座 (面積 16 公頃，容量 230,000 立方公尺) 3. 橋梁改建 <u>2</u> 座 4. 固床工 <u>14</u> 座 <p>總經費 4 億 2000 萬元；工程費約 1 億 9000 萬元；用地費約 2 億 3000 萬元</p> <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新豐溪本流兩岸堤防加高工程 1,302 公尺 2. 坑子口排水改善工程 1,162 公尺 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.46</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | |

| | |
|--|---|
| | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 10 月之柯羅莎颱風，該次豪雨日雨量達 138.5 毫米，淹水面積約 67 公頃，淹水深度：0.5~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 49.5 毫米，24 小時降雨 127 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |
|--|---|

表 61 (區排 026)寶山地區排水系統(含寶 1-1 排水、寶 1-2 支線、
寶 1-4 排水)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含寶 1-1 排水、寶 1-2 支線、寶 1-4 等，排水幹線長度約 4.5 公里，集水區面積約 17.19 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹縣寶山鄉等，預期改善後可減少淹水面積 3 公頃，保護人口約 1 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(284 毫米)、25 年不溢堤(349 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>2.1</u> 公里</p> <p>2. 橋梁改建 <u>3</u> 座</p> <p>總經費 1 億 2100 萬元；工程費約 8,600 萬元； 用地費約 3,500 萬元</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 62 (區排 027)新埔地區排水系統(含燒炭窩坑、太平窩坑、箭竹窩排水)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含新埔地區排水、燒炭窩坑幹線、太平窩坑幹線、箭竹窩幹線等，排水幹線長度約 20.26 公里，集水區面積約 16.5 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹縣新埔鎮，預期改善後可減少淹水面積 55 公頃，保護人口約 3 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(270.4 毫米)、25 年不溢堤(341.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.4</u> 公里 2. 攔河堰引水道 <u>0.3</u> 公里 3. 固床工 <u>2</u> 座 <p>總經費 3284 萬元；工程費約 2713 萬元； 用地費約 571 萬元</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 63 (區排 028)貓兒錠排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含貓兒錠幹線排水、一中支線、二中支線、沿海支線等，排水幹線長度約 5.98 公里，集水區面積約 6.47 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹縣竹北市，預期改善後可減少淹水面積 11 公頃，保護人口約 1 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(315.7 毫米)、25 年不溢堤(397 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.4</u> 公里 2. 渠道拓寬 <u>2</u> 公里 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 橋樑改建 <u>19</u> 處 <p>總經費 1 億 2900 萬元;工程費約 9,500 萬元; 用地費約 3,400 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 64 (區排 029) 芎林地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含崁下排水、鹿寮坑排水等，排水幹線長度約 28.3 公里，集水區面積約 36.11 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹縣芎林鄉等，預期改善後可減少淹水面積 22 公頃，保護人口約 3 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(295.9 毫米)、25 年不溢堤(364.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.6</u> 公里 2. 橋梁改建 <u>3</u> 座 3. 固床工 <u>3</u> 座 4. 取水溝興建 250 公尺 <p>總經費 4.5 億元；工程費約 3.1 億元；用地費約 1.4 億元</p> <p>目前已辦理：無</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 65 (區排 030)溝貝幹線排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含溝貝排水、澎湖窟排水等，排水幹線長度約 9 公里，集水區面積約 6.67 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹縣竹北市，預期改善後可減少淹水面積 14 公頃，保護人口約 1 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(314 毫米)、25 年不溢堤(397 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 背水堤新建 <u>0.1</u> 公里 2. 護岸加高 <u>3.15</u> 公里 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 2 座 (左岸面積 1.02 公頃，容量 29,400 立方公尺，右岸面積 1.06 公頃，容量 31,800 立方公尺) 5. 橋梁改建 3 座 <p>總經費 2 億 1000 萬元；工程費約 1 億 8000 萬元；用地費約 3000 萬元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溝貝排水系統背水堤興建工程 130 公尺。 2. 新港橋改建工程。 3. 溝貝排水護岸加高工程 1,865 公尺。 4. 防潮閘門 1 座 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2</u> 公里 2. 閘門 <u>1</u> 座 3. 橋梁改建 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 66 (區排 031)三姓溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 三姓溪水系，發源於新竹市東區之柴橋里，流入台灣海峽，長度約 9.85 公里，集水面積約 11.83 平方公里；本排水公告之區域排水起點為出海口，權責終點為台一線三姓橋，三姓溪排水長度約 2.33 公里。規劃範圍包含三姓溪排水及滿坑溪支流。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市香山區大庄里、浸水里、香山里及香村里等，香山工業區，香山區公所，預期改善後可減少淹水面積 33.7 公頃，保護人口約 29,460 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(282 毫米)、25 年不溢堤(356 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2788</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁改建 1 座 7. 總經費 2 億 6740 萬元；工程費 1 億 2175 萬元；用地費 1 億 4295 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三姓溪排水治理工程(一工區)。 2. 三姓溪排水治理工程(二工區)。 3. 三姓溪出海口段堤防工程(0+000~0+500)。 4. 三姓溪出海口銜接段堤防整建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2668</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 5 月 12 日豪雨，該次颱風 24 小時雨量達 259 毫米，淹水面積約 6.5 公頃，淹水深度：3 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52.5 毫米，24 小時降雨 156.5 毫米，無淹水災情。</p> |

表 67 (區排 032)海水川溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 海水川溪排水屬於新竹市市管區域排水，排水出口為台灣海峽，規劃起點為出海口，規劃終點為水柳林無名橋，海水川溪排水長度約 3.6 公里，集水區域面積約 3.4 平方公里。規劃範圍包含海水川溪排水及青山支線。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市香山區大湖里、香村里、海山里及朝山里等，預期改善後可減少淹水面積 2.26 公頃，保護人口約 9126 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(253 毫米)、25 年不溢堤(302 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5060</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站__座 3. 閘門__座 4. 滯洪池__座 5. 村落防護__處 6. (其他) 箱涵 2 座、橋梁 7 座、取水工 1 處 7. 總經費 1 億 3828 萬元；工程費 1 億 3557 萬元；用地費 271 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海水川溪排水治理工程第一工區。 2. 海水川溪排水治理工程第二工區。 3. 海水川溪治理工程(台 1 線至西濱公路段)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4768</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. 橋梁 4 座、取水工 1 處</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次颱風最大 1 小時降雨 80 毫米，24 小時雨量達 143 毫米，淹水面積約 1 公頃，淹水深度：0.3 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52.5 毫米，24 小時降雨 156.5 毫米，無淹水災情。</p> |

表 68 (區排 033)八股溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 八股排水系統屬鹽港溪支流，源自茄苳里東側柯仔漚地區之丘陵區，於內湖橋下游匯入鹽港溪，面積為 7.89 平方公里，包括八股排水幹線及其六條支線，幹線長度約 5.30 公里，支線 2.62 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市香山區茄苳里、大湖里、南隘里、內湖里等，預期改善後可減少淹水面積 11.5 公頃，保護人口約 8091 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(242 毫米)、25 年不溢堤(306 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6918</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁 19 座 7. 總經費 1 億 9018 萬元；工程費 1 億 7094 萬元；用地費 1924 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八股排水護岸整治工程(0k+750~1k+150 兩岸)。 2. 新竹市八股排水護岸整治等 2 件工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3679</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 5 月 12 日豪雨，該次豪雨 24 小時雨量達 259 毫米，淹水面積約 11.5 公頃，淹水深度：1 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52.5 毫米，24 小時降雨 156.5 毫米，無淹水災情。</p> |

表 69 (區排 034)東大排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 東大排水系統位於新竹市區，包括主流及 1 條支流，主流東大排水幹線以頭前溪為起點，中華路南門橋為規劃終點，總長 4.83 公里；支流文華支線以隆恩圳分流點為規劃終點，總長 1.66 公里，集水面積約 542 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市東區文華里、成功里、親仁里等 20 個里、北區光華里、滿中里、武陵里等 14 個里，新竹市政府，東區區公所，北區區公所，預期改善後可減少淹水面積 3.63 公頃，保護人口約 109,470 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(270 毫米)、25 年不溢堤(328 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1134</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u> </u>處 6. 分洪道：1379 公尺、橋梁 2 座 7. 總經費 2 億 4597 萬元；工程費 2 億 2945 萬元；用地費 1652 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新竹市東大排水支流系統改善工程(137 公尺)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>137</u> 公尺 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 5 月 12 日豪雨，該次豪雨 24 小時雨量達 259 毫米，淹水面積約 3.63 公頃，淹水深度：0.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52.5 毫米，24 小時降雨 156.5 毫米，無淹水災情。</p> |

表 70 (區排 035)溪埔子排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 溪埔子排水系統，包括排水幹線、9 條排水支分線，幹線長 2.6 公里、支流總長 9.8 公里，合計規劃總長約 12.4 公里，集水面積約 12.28 平方公里，起點為頭前溪，終點為科學園區靜心湖。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市東區前溪里、水源里、千甲里等 16 個里，北區舊社里，新竹科學園區，交大，清大，預期改善後可減少淹水面積 178.6 公頃，保護人口約 79,932 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(314 毫米)、25 年不溢堤(393 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>8853</u> 公尺(兩岸護岸合計)</p> <p>2. 橋梁 16 座</p> <p>總經費 6 億 4626 萬元;工程費 4 億 1844 萬元; 用地費 2 億 2782 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 71 (區排 036、038、039) 港北溝排水、金城湖排水、港南溝

排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>南寮地區排水系統包括港北溝排水系統、金城湖排水系統及港南溝排水系統，位於新竹市西北部，均排入台灣海峽。港北排水系統，包括主流幹線 2,891 公尺及其二條支流合計 2,506 公尺，合計規劃總長 5,397 公尺，集水面積約 5.54 平方公里；金城湖排水系統，包括幹線 1,473 公尺支線 2,526 公尺，合計規劃總長 3,999 公尺，集水面積約 2.17 平方公里；港南排水系統總長度為 1,267 公尺，權責起點為出海口，權責終點為港南橋，集水面積約 1.53 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>新竹市北區南寮里、中寮里、港北里等 5 個里，香山區港南里、虎山里及虎林里，新竹空軍基地，預期改善後可減少淹水面積 78.96 公頃，保護人口約 28,660 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(268 毫米)、25 年不溢堤(327 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6022</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁 17 座 7. 總經費 7901 萬元；工程費 7292 萬元；用地費 609 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效 評估 |

表 72 (區排 037)南門溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 南門溪排水系統位於新竹市東區，為客雅溪中游右岸之排水系統，包括南門溪及南門溪支線，合計權責總長約 5.76 公里(南門溪約 3.67 公里、南門溪支線約 2.09 公里)，集水區面積約 3.42 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市東區新興里、新光里、高峰里、光鎮里等 11 里，新竹教育大學，預期改善後可減少淹水面積 1.22 公頃，保護人口約 47,558 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(268 毫米)、25 年不溢堤(327 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>920</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋梁 6 座 7. 總經費 6118 萬元；工程費 3094 萬元；用地費 3024 萬元 <p>目前已辦理：無</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 73 (區排 040)何姓溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 何姓溪排水系統位於新竹市北區，為頭前溪下游左岸之排水系統，本次計畫包括何姓溪排水系統及機場外圍排水頭前溪河口段，何姓溪排水幹線及排水支線，總長 1.454 公里其中主流 1.166 公里、支流 0.288 公里，集水面積約 0.36 平方公里，機場外圍排水起點頭前溪，終點 0+500。 |
| 保全對象及範圍 | 新竹市北區古賢里、康樂里、南寮里等 9 里，新竹空軍基地，預期改善後可減少淹水面積 4.33 公頃，保護人口約 11,874 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(268 毫米)、25 年不溢堤(327 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1139</u> 公尺(兩岸護岸合計) 2. 抽水站 <u>1</u> 座(2 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 0.75 公頃、蓄洪量 22500 立方公尺) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 疏洪道：110 公尺，橋梁 6 座 7. 總經費 1 億 4744 萬元；工程費 1 億 501 萬元；用地費 4243 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 74 (區排 041)土牛溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 土牛溪排水系統其流域面積為 11.94 平方公里，主流長約 12 公里，治理規劃範圍以土牛溪幹流為主，自中港溪匯流處起至流東一號橋止，長約 8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全對象包括苗栗線頭份鎮、竹南鎮，預期改善後可減少淹水面積 43.94 公頃，保護人口約 1 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(285 毫米)、25 年不溢堤(356 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4932</u> 公尺 2. 分洪道 1 處 3. 橋梁改建 <u>3</u> 座 <p>總經費 3 億 7300 萬元；工程費 3 億 5000 萬元；用地費 2300 萬元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 慈母橋下游分洪。 2. 龍恩圳截流 250 公尺。 3. 土牛溪排水改善工程 <p>已上辦理總計</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1840</u> 公尺 2. 分洪道 1 處 3. 截流 250 公尺。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年 5 月 528 豪雨、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年康芮、蘇力 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 95 年 5 月之 528 豪雨，該次豪雨日雨量達 222 毫米，淹水 |

| | |
|--|--|
| | <p>面積約 1 公頃，淹水深度：0.3 公尺</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 45.5 毫米，24 小時降雨 196 毫米，集水區內無嚴重淹水災情</p> |
|--|--|

表 75 (區排 042)竹南頭份地區排水系統(龍鳳排水、射流溝、蚬仔溝、灰寮溝排)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 竹南頭份地區排水系統範圍包含龍鳳排水、射流溝排水、蚬仔溝排水及灰寮溝排水。總長 17.05 公里，集水區共 33.61 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣竹南鎮及頭份鎮，預計改善後可減少淹水面積約 381 公頃，保護人口數約 4.6 萬人。 |
| 設計保護標準 | 10 年重現期(263 毫米)、25 年不溢堤(352 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：1200 公尺。 7. 橋梁改建 27 座 <p>總經費 17 億 8,200 萬元；工程費 15 億 291 萬元；用地費 2 億 7,909 萬元。</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蚬仔溝排水改善工程。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |
| 易淹水地區水患 | 98 年莫拉克、100 年南瑪都、101 年蘇拉颱風, 天秤 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>颱風、102 年蘇力颱風, 潭美颱風, 康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為艾利、桃芝、納莉颱風及 94 年 5 月 12 日、6 月 12 日豪雨影響，淹水面積約 88 公頃。95 年 5 月 28 日豪雨，頭份、竹南地區下了 200 公厘豪雨，淹水深度 50 公分。</p> <p>改善後：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 102 年度蘇力、潭美及康芮颱風除僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。 2. 101 年蘇拉颱風 24 小時雨量 287.5 毫米，無嚴重淹水災情。 |

表 76 (區排 043)溫堀溝、水尾排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含溫堀溝、水尾排水及水尾仔圳排水，排水幹線長度約 11.5 公里，集水區面積約 6.32 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 後龍鎮水尾里及秀水里，預期改善後可減少淹水面積 80.48 公頃，保護人口約 2,361 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(285.7 毫米)、25 年不溢堤(375 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 15 公頃，容量 525000 立方公尺) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：1783 公尺，分洪量 34 cms 7. 橋梁改建 0 座 <p>總經費 2 億 4906 萬元；工程費 2 億 3725 萬元；用地費 1181 萬元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溫堀溝排水改善工程。 2 溫堀溝出口滯洪池兼生態池興建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(15 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |

| | |
|-------------------------------|--|
| | 6.(其他) |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 9 月納莉 颱風，該次豪雨日雨量達 264.5 毫米，淹 水面積約 81.4 公頃，淹水深度：0.5 公尺 改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 49.5 毫米， 24 小時降雨 161.5 毫米無嚴重淹水災情 |

表 77 (區排 044)老庄溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含老庄溪排水、打鐵坑排水、卓蘭圳排水及陰溝排水，排水幹線長度約 16.33 公里，集水區面積約 24 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 卓蘭鎮上新里、中街里、老庄里、苗豐里、新厝里、新榮里、豐田里、內灣里及西坪里，預期改善後可減少淹水面積 45.4 公頃，保護人口約 21,437 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(379.4 毫米)、25 年不溢堤(464.9 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺。 7. 橋梁改建 9 座 8. 攔水堰 0 座 9. 總經費 4 億 238 萬元；工程費 3 億 9289 萬元；用地費 949 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 老庄溪排水治理工程(一工區)。 2. 老庄溪排水治理工程(二工區) 3. 老庄溪排水治理工程(三工區)。 4. 東昌橋下游護岸工程(10K+223~10K+644)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.292</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. 橋梁改建 9 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 7 月敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 586 毫米，淹水面積約 15 公頃，淹水深度：2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 29 毫米，24 小時降雨 117.5 毫米，無嚴重淹水災情</p> |

表 78 (區排 045)後龍地區排水系統(北勢溪、南勢坑)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含北勢溪及南勢坑排水，北勢溪排水幹線長度約 11.5 公里，集水區面積約 23.2 平方公里，南勢坑溪排水幹線長度約 8.2 公里，集水區面積約 23.1 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>後龍鎮大山里、大庄里、中和里、中龍里、水尾里、北龍里、外埔里、秀水里、東明里、南港里、南龍里、埔頂里、校椅里、海埔里、海寶里、復興里、新民里、溪洲里、福寧里、龍坑里、龍津里、豐富里、灣寶里；造橋鄉豐湖村；苗栗市新川里、新英里、南勢里；高速鐵路苗栗特定區，預期改善後可減少淹水面積 139 公頃，保護人口約 48,041 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>北勢溪通過 10 年重現期(356 毫米)、25 年不溢堤(455 毫米) 南勢坑溪通過 10 年重現期(252 毫米)、25 年不溢堤(327 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>12.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>7</u> 座(滯洪池面積共 7.37 公頃，總蓄洪量 64000 立方公尺) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：500 公尺(分洪量 50 cms) 7. 橋梁改建 7 座 8. 攔水堰 1 座 9. 總經費 11 億 5623 萬元；工程費 10 億 1023 萬元；用地費 1 億 4240 萬元 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 北勢溪急要段治理工程(第一標)，(含分洪道 500 公尺) 2. 北勢溪急要段治理工程(第二標) 3. 北勢溪急要段治理工程(第三標)。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.54</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：500 公尺 |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年 7 月桃芝颱風，該次豪雨日雨量達 367.9 毫米，淹水面積約 230 公頃，淹水深度：公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 49.5 毫米，24 小時降雨 161.5 毫米，無嚴重淹水災情</p> |

表 79 (區排 046)造橋地區排水系統(造橋、九車籠、談文湖)治理

成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含造橋排水、談文湖排水及九車籠排水等，排水幹線長度約 14.5 公里，集水區面積約 32.37 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣造橋鄉及苗栗縣後龍科技園區等，預期改善後可減少淹水面積 72 公頃，保護人口約 7,515 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期距(271.4 毫米)、25 年不溢堤(342.1 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 13918 公尺，</p> <p>2. 橋樑改建 14 座</p> <p>總經費：3 億 5,996 萬元；工程費 2 億 2,469 萬元；用地費 1 億 3,527 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年蘇力、潭美、康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 80 (區排 047)公館仔排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含公館仔排水，排水幹線長度約 3.5 公里，集水區面積約 5.05 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣竹南鎮及頭份鎮等，預期改善後可減少淹水面積 30 公頃，保護人口約 1 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(277.8 毫米)、25 年不溢堤(337.1 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.5</u> 公里 2. 背水堤興建 <u>400</u> 公尺 3. 橡皮壩改建 <u>1</u> 座 4. 新建導水路 <u>300</u> 公尺 <p>總經費 1 億 7300 萬元；工程費約 1 億 4150 萬元；用地費約 3150 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 81 (區排 048)公館排水系統(含下山圳支線、北幹線支線)治理

成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含公館排水、山下圳支線及北幹線支線，排水幹線長度約 11.8 公里，集水區面積約 19.8 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣公館鄉尖山村、鶴山村、鶴岡村、仁安村、玉穀村、玉泉村、館中村、館東村、館南村、福興村、福基村及福德村，預期改善後可減少淹水面積 8.03 公頃，保護人口約 25,056 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(387.8 毫米)、25 年不溢堤(522.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺 7. 橋梁改建 13 座 8. 攔水堰 4 座 9. 總經費 1 億 9741 萬元；工程費 1 億 5310 萬元；用地費 4431 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 82 (區排 049)南河圳排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍以南河圳排水系統集水區為主，包含幹線南河圳排水及支線屯營溪與坡塘尾溪，排水幹線(南河圳排水)長度約 4.6 公里，集水面積 6.81 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全對象包含苗栗縣三灣鄉及南庄鄉，預期改善後可減少集水區淹水面積 9.21 公頃，南河圳排水沿線則可減少淹水面積 8.20 公頃，保護人口約 90 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(379.7 毫米)、25 年不溢堤(447.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整建 <u>6.1</u> 公里</p> <p>2. 橋樑改建工程 <u>9</u> 座</p> <p>總經費 1 億 6,547 萬元;工程建造費 1 億 5,180 萬元;用地費 1,367 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年康芮、蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 83 (區排 050)東興排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 東興排水集水區位於苗栗縣頭份鎮，流域面積 4.11 平方公里，屬永和山水庫放流口下游河道，計畫治理規劃範圍以東興排水本流為主，自與中港溪匯流處起至永和山水庫放流口止，長約 4.77 公里 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗線頭份鎮及永和山水庫下游河道。預期改善後可減少淹水面積 1.2 公頃，保護人口約 120 人 |
| 設計保護標準 | 通過 25 年重現期(371.6 毫米)、50 年不溢堤(427.2 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.35</u> 公里 2. 堤岸加高 200 公尺 3. 其他 (取水側溝 300 公尺) <p>7. 總經費 6992 萬元；工程費 6992 萬元；用地費 0 元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年康芮、蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 84 (區排 051)南湖溪堤後排水系統 (含南湖坑排水及竹桐坑排水) 治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含南湖坑排水、竹桐坑排水，排水幹線長度約 0.4 公里，集水區面積約 0.4 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣大湖鄉，預期改善後可減少淹水面積 2 公頃，保護人口約 2 百人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(431.9 毫米)、25 年不溢堤(543.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雨水集水系統改善 <u>1.1</u> 公里 2. 抽水機平台 5 處 <p>總經費 941 萬元；工程費約 863 萬元；用地費約 78 萬元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 苗栗縣南湖溪堤後排水竹桐坑排水匯流口改善等 4 件工程 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 箱涵新建 80 公尺 2. 平台新建 5 處 3. 箱涵及閘門新建 1 處 4. 背水堤 200 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 9 月之辛樂克颱風，該次豪雨日雨量達 550 毫米，淹水面積約 2 公頃，淹水深度：0.5~1 公尺 |

| | |
|--|--|
| | 改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 60.5 毫米， 24 小時降雨 169 毫米，僅局部低窪地區積 水，無嚴重淹水災情 |
|--|--|

表 85 (區排 052)東河排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含東河排水，排水幹線長度約 7.5 公里，集水區面積約 4.35 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 公館鄉之石墻村、福星村、中義村、五穀村及銅鑼鄉之中平村，預期改善後可減少淹水面積 1.2 公頃，保護人口約 13,740 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(337.3 毫米)、25 年不溢堤(429 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺 7. 橋梁改建 3 座 8. 攔水堰 1 座 9. 總經費 7400 萬元；工程費 7400 萬元；用地費 0 元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 86 (區排 053)新港溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含新港溪排水，排水幹線長度約 4.5 公里，集水區面積約 11.51 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣竹南鎮龍鳳里、山佳里、崎頂里、大埔里、公義里、頂埔里及新竹科學園區竹南基地，預期改善後可減少淹水面積 13.88 公頃，保護人口約 2,488 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(239 毫米)、25 年不溢堤(303 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺 7. 橋梁改建 5 座 8. 攔水堰 1 座 9. 總經費 8272 萬元；工程費 4987 萬元；用地費 3285 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 87 (區排 054、055)隘口寮排水、通灣大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含隘口寮排水及通灣大排，隘口寮排水排水幹線長度約 6.97 公里，集水區面積約 11.03 平方公里；通灣大排幹線長度約 3.0 公里，集水區面積約 3.11 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>隘口寮排水涵蓋之行政區為苗栗縣通霄鎮之五北里、坪頂里、通南里。</p> <p>通灣排水涵蓋之行政區為苗栗縣通霄鎮之通灣里，預期改善後可減少淹水面積 7 頃，保護人口約 100 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(297 毫米)、25 年不溢堤(388.8 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、通灣排水系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 1.7 公里(兩岸)，護岸共 3.4 公里。</p> <p>2. 配合整治之橋梁及箱涵改建 4 處</p> <p>總工程費為 7,486 萬元；用地費 0 元；工程費 7,486 萬元</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 88 (區排 056、057、058) 嘉盛、田寮及西山排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含田寮排水、嘉盛排水及西山排水，田寮排水幹線長度約 2.6 公里，集水區面積約 2.79 平方公里，嘉盛排水幹線長度約 3.29 公里，集水區面積約 4.74 平方公里。西山排水幹線長度約 2.5 公里，集水區面積約 6.18 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>苗栗市，預期改善後可減少淹水面積 108 公頃，保護人口約 7,854 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(315 毫米)、25 年不溢堤(377 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：1500 公尺，分洪量 24 cms 7. 橋梁改建 2 座 8. 總經費 1 億 4367 萬元；工程費 1 億 4367 萬元；用地費 0 元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 89 (區排 059)大西排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含大西排水，排水幹線長度約 2.3 公里，集水區面積約 2.76 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣造橋鄉大西村及錦水村，預期改善後可減少淹水面積 1.15 公頃，保護人口約 4,903 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(344.5 毫米)、25 年不溢堤(441 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.9</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺，分洪量 0 cms 7. 橋梁改建 2 座 8. 攔水堰 0 座 9. 總經費 2507 萬元；工程費 1351 萬元；用地費 1156 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 90 (區排 060)過港溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍依排水公告權責起點過港溪出海口至權責終點西濱公路北溪橋止，長度 1.64 公里，集水區面積約 6.17 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣後龍鎮南港里及通霄鎮白東、白西里等，預期改善後可減少淹水面積 5.88 公頃，保護周邊民宅及觀光景點。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269.6 毫米)、25 年不溢堤(342.3 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 低窪地區排水改善 <u>0.25</u> 公里 3. 總經費 3,318 萬元；工程費 2,715 萬元；用地費 603 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 91 (區排 061)十七大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含十七大排排水，排水幹線長度約 2.5 公里，集水區面積約 2.06 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 苗栗縣後龍鎮大山里及海寶里，預期改善後可減少淹水面積 0.5 公頃，保護人口約 3,204 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(276.6 毫米)、25 年不溢堤(345.2 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 分洪道：0 公尺 7. 橋梁改建 4 座 8. 攔水堰 0 座 9. 總經費 2180 萬元；工程費 2015 萬元；用地費 165 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年蘇拉、102 年蘇力、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 92 (區排 062) 旱溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含旱溝排水、月眉排水支線、舊社溝支線排水等，排水幹線長度約 2.5 公里，集水區面積約 23.15 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市后里區，預期改善後可減少淹水面積 151 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(353 毫米)、25 年不溢堤(441 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.5 公里 2. 分洪道長度約 580 公尺、新設 5 公尺×4 公尺箱涵約 2.6 公里 3. 總經費 7.97 億元；工程費 7.09 億元；用地費 0.88 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 旱溝排水旱溝段護岸整治 1650 公尺。 2 旱溝排水月眉段護岸整治 530 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.18 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 桃芝及納莉、102 蘇力 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年桃芝及納莉颱風，造成農田流失及淹沒約 63 公頃，淹水深度 1 公尺。</p> <p>改善後：102 年蘇力颱風最大 1 小時降雨 71.5 毫米，24 小時降雨 459.5 毫米，無嚴重淹水災情</p> |

表 93 (區排 063) 乾溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含乾溪排水幹線、支流萊園溪排水、牛欄貢溪排水等，排水幹線長度約 14.95 公里，集水區面積約 29.81 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台中市霧峰區，預期改善後可減少淹水面積 16 公頃，保護人口約 4.5 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(273.2 毫米)、25 年不溢堤(350.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 8041 公尺 2. 固床工 1 座 3. 增設防汛橋及改建(含箱涵) 49 座 4. 總經費 5 億 7921 萬元；工程費 4 億 7994 萬元；用地費 9,927 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 乾溪排水護岸整治 1857 公尺。 2. 霧峰圳護岸改善 2400 公尺。 3. 萊園溪排水溪護岸改善 260 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.517 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 民國 90 年桃芝颱風、101 年蘇拉 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 90 年桃芝颱風，該次豪雨日雨量達 240 毫米，約有居家 1000 戶淹水，農田流失 300 公頃，以及 500 輛的車輛泡水</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 94 毫米，24 小時降雨 609 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 94 (區排 064) 樹王埤、中興排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含樹王埤排水、中興排水排水、龍船埤排水、十股巷排水等，排水幹線長度約 11.146 公里，集水區面積約 22.01 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市大里區、烏日區，預期改善後可減少淹水面積 134 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(267 毫米)、25 年不溢堤(348 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 7.213 公里 2. 抽水站 2 座(8CMS、6CMS)及調節池 2 座(1.56 公頃及 0.24 公頃) 3. 總經費 1 億 3441 萬元；工程費 1 億 743 萬元；用地費 2698 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 樹王埤、中興段護岸改善 8206 公尺。 2. 中興段排水護岸整治 215 公尺。 3. 樹王埤抽水站(8CMS)及調節池 1 座。 4. 中興段抽水站(6CMS)及調節池 1 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 8.421 公里 2. 抽水站 2 座(14 CMS)及調節池 2 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 年卡玫基、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 607 毫米，淹水面積約 68.1 公頃，淹水深度：0.8-2.5 |

| | |
|--|---|
| | <p>公尺</p> <p>改善後：蘇力颱風最大 1 小時降雨 71 毫米，24 小時降雨 298.5 毫米，僅堤後排水系統未臻完備造成局部低窪地區約 25 公頃積淹水，其餘地區無嚴重淹水災情</p> |
|--|---|

表 95 (區排 065) 后溪底、車籠埤排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含后溪底排水(含三媽厝排水、興台支線、松仔腳支線等排水)排水總長度約 11.56 公里，集水區面積 11.59 平方公里；車籠埤排水(含頭前溪支線、山腳巷支線、萬豐之線)，排水總長度約 18.15 公里，集水區面積約 11.89 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台中市霧峰區、烏日區等，預期改善後可減少淹水面積 208.7 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(最大 1 日 267 毫米、最大 2 日 348 毫米)、25 年不溢堤(最大 1 日 351 毫米、最大 2 日 438 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 11.52 公里 2. 抽水站 2 座(10cms) 3. 閘門 2 座 4. 滯洪池 1 座(面積 6.5 公頃) 5. 總經費 11 億 1285 萬元；工程費 7 億 5427 萬元；用地費 3 億 5858 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后溪底排水護岸整治 849 公尺。 2 車籠埤排水護岸整治 1600 公尺。 3. 后溪底抽水站 1 座(2cms)。 4. 后溪底及車籠埤排水閘門 2 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.449 公里 2. 抽水站 1 座(2cms) 3. 閘門 2 座 |
| 易淹水地區水患 | <p>97 年卡玫基、101 年蘇拉、102 年蘇力、康芮</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月 18 日之卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 607 毫米，淹水面積約 180 公頃，淹水深度 0.8~2.5 公尺。</p> <p>改善後：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 102 年康芮颱風 24 小時降雨 221 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。 2. 蘇力颱風最大 1 小時降雨 85 毫米，24 小時降雨 355 毫米，僅堤後排水系統未臻完備造成局部低窪地區約 15 公頃積淹水，餘地區無嚴重淹水災情。 3. 101 年蘇拉颱風 24 小時雨量 601 毫米，淹水面積約 90 公頃，淹水深度約 0.4~0.9 公尺。 |

表 96 (區排 066) 沙漣溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含沙漣溪、中崙溪、石角溪排水等，排水幹線長度約 13.05 公里，集水區面積約 60.49 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台中市東勢區，預期改善後可減少淹水面積 10.63 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(320.4 毫米)、25 年不溢堤(378 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5.7 公里 2. 總經費 3 億 9,831 萬元；工程費 3 億 5,552 萬元；用地費 4,279 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 石角溪排水護岸整治 895 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.895 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 敏督利、101 蘇拉 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年敏督利颱風，豪雨雨量達 1,044 毫米，淹水面積約 93 公頃，淹水深度 3 公尺。</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 78 毫米，24 小時降雨 484 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 97 (區排 067) 食水崙排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含食水崙排水、番仔埤支線、上坑支線及下坑支線等，排水幹線長度約 20.051 公里，集水區面積約 34.3 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台中市石岡區、新社區等，預期改善後可減少淹水面積 37.23 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(317 毫米)、25 年不溢堤(401 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4 公里 2. 滯洪池 1 座(面積 1.48 公頃、蓄洪量 39,960 立方公尺) 3. 總經費 3 億 6,892 萬元；工程費 2 億 367 萬元；用地費 1 億 6,525 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、101 年蘇拉、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 98 (區排 068) 十三寮排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含十三寮幹線、下員林支線、上橫山支線排水等，排水幹線長度約 8.25 公里，集水區面積約 14.66 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市大雅區，預期改善後 79.36 公頃減為 32.96 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(295.6 毫米)、25 年不溢堤(355 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.2 公里 2. 橋梁 20 座 3. 滯洪池 1 座(面積、蓄洪量) 4. 總經費 2 億 787 萬元；工程費 1 億 9788 萬元；用地費 999 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 十三寮排水護岸整治 1834 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.834 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年 6 月 8 日豪雨、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 6 月 8 日豪雨，淹水深度 0.5 公尺~0.75 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 65.5 毫米，24 小時降雨 252 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 99 (區排 069) 大里溪支流排水系統(牛角坑溪及其週邊太平
大里地區排水系統)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含牛角坑溝排水、建國溝等，排水幹線長度約 2.71 公里，集水區面積約 3.76 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台中市太平區、大里區等，預期改善後可減少淹水面積 8.5 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(286 毫米)、25 年不溢堤(368 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 110 公尺 2. 雨水下水道工程 I 幹線箱涵長約 3,300 公尺 3. 總經費 3.89 億元；工程費 1.64 億元；用地費 2.25 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、101 年蘇拉、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 100 (區排 070) 龍井大排排水系統系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含龍井大排、田中中排、龍崗北坑、龍崗南坑排水等，排水幹線長度約 9.59 公里，集水區面積約 18.33 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市龍井區等，預期改善後可減少淹水面積 124 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(247.9 毫米)、25 年不溢堤(309.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 12 公里 2. 滯洪池 1 座(面積、蓄洪量) 3. 閘門 1 座 4. 總經費 9.28 億 元；工程費 3.21 億元；用地費 6.07 元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、101 年蘇拉、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 101 (區排 071) 坪林排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含坪林排水等，排水幹線長度約 3.2 公里，集水區面積約 5 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市市太平區，預期改善後可減少淹水面積 25 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(270 毫米)、25 年不溢堤(311 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.3 公里 2. 滯洪池 2 座(面積 2.1 公頃、蓄洪量 68400 立方公尺) 3. 蓄洪調節池(面積 0.08 公頃、蓄水量 2400 立方公尺) <p>3. 總經費 2.7 億；工程費 2 億 900 萬元；用地費 0.61 億元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 坪林排水護岸整治 1200 公尺。 2. 太平二圳護岸整治 1150 公尺。 3. 坪林排水出口蓄洪池約 0.08 公頃 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.35</u> 公里 2. 蓄洪池約 0.08 公頃 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利、101 年蘇拉、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 308 毫米，淹水面積約 624 公頃，淹水深度 0.8 公尺。 |

改善後：

1. 101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 97 毫米，24 小時降雨 605 毫米，淹水面積約 170 公頃。
2. 102 年康芮颱風最大 1 小時降雨 73 毫米，24 小時降雨 230 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。

表 102 (區排 072、078) 林厝排水(下橫山支線)排水、林厝排水
系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含林厝坑排水幹線、林厝分線、林厝支線 2、林厝支線 1、大社支線及水堀頭坑支線、林厝支線 4、林厝支線 3 排水及下橫山支線等，排水幹線長度約 5.16 公里，集水區面積約 15.07 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台中市大雅區西屯區等，預期改善後可減少淹水面積 31.1 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(275 毫米)、25 年不溢堤(335 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.5 公里 2. 總經費 19.33 億元；工程費 10.71 億元；用地費 8.62 億元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 林厝坑排水東林段分洪工程 1298 公尺。 2. 林厝坑排水永安段整治工程 240 公尺。 3. 林厝排水護岸整治 400 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.938 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 桃芝、102 蘇力 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情 90 年 7 月桃芝颱風，該次豪雨日雨量達 229.5 毫米，淹水面積約 75 公頃，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：蘇力颱風最大 1 小時降雨 50.5 毫米，24 小時降雨 271.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 103 (區排 073) 清水大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含清水大排、米粉寮支線、鹿寮排水等，排水幹線長度約 8.33 公里，集水區面積約 32.39 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市清水區、沙鹿區等，預期改善後可減少淹水面積 73.48 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(314.4 毫米)、25 年不溢堤(414.3 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1357 公尺 2. 村落保護 1 處(圍堤長度 1030 公尺) 3. 橋梁改建 7 座 3. 總經費 4 億 9009 萬元；工程費 4 億 5444 萬元；用地費 3565 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96.6 豪雨、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 104 (區排 074) 頭隘坑排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 治理單元 | 頭隘坑排水系(主流長度 1.37 公里,集水面積 2.42 平方公里) |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃,暫不做成效評估 |

表 105 (區排 075、076) 梧棲排水、安良港排水排水系統

治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含梧棲排水、安良港排水、山腳排水等，排水幹線長度約 16 公里，集水區面積約 78.3 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市梧棲區、沙鹿區、龍井區等，預期改善後可減少淹水面積 367 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(284 毫米)、25 年不溢堤(348 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 19.4 公里(含跨渠構造物改建) 2. 閘門 4 座 3. 抽水站 1 座 4. 總經費 49 億 4483 萬元；工程費 33 億 2312 萬元；用地費 16 億 2171 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 桃芝、102 年蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 106 (區排 077) 旱坑排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含旱坑排水，排水幹線長度約 4.35 公里，集水區面積約 3.71 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市東勢區等，預期改善後可減少淹水面積 15.72 公頃 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(435.4 毫米)、25 年不溢堤(523.0 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.8 公里 2. 分洪水路設置 1170 公尺 3. 總經費 5538 萬元；工程費 4998 萬元；用地費 540 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 敏督利、101 年蘇拉、102 年蘇力 |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 107 (區排 079) 港尾子溪支流排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含牛埔庄圳支線、東員寶支線等，排水長度約 4.4 公里，集水區面積約 23.5 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市豐原區、大雅區、神岡區、潭子區等，預期改善後可減少淹水面積 137 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(395.5 毫米)、25 年不溢堤(419.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.2 公里 2. 總經費 7 億 2125 萬元；工程費 5 億 3174 萬元；用地費 1 億 8951 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 敏督利、102 蘇力 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 108 (區排 080) 北屯圳排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含北屯圳排水等，排水幹線長度 4.3 公里，集水區面積約 1.97 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 臺中市北屯區、北區、東區、太平區等，預期改善後可減少淹水面積 1.04 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(288.4 毫米)、25 年不溢堤(358.1 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1443 公尺(兩岸合計) 2. 分流箱涵 350 公尺。 3. 橋梁改建 2 座。 4. 總經費 3 億 4296 萬元；工程費 1 億 724 萬元；用地費 2 億 3572 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 北屯圳排水護岸整治 961 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 961 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 卡玫基、101 蘇拉 |
| 治理成效 | <p>改善前：97 年卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 476.9 毫米，淹水面積約 7.8 公頃，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 54 毫米，24 小時降雨 503 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 109 (區排 081) 劉厝溪及鎮平溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-------------------------------|----------------|
| 治理單元 | 尚未辦理規劃 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 尚待確認 |
| 工程實施概述 | 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 110 (區排 082) 坑內坑溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含坑內坑排水系統排水等，排水幹線長度約 48.706 公里，集水區面積約 67.79 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣名間鄉等，預期改善後可減少淹水面 375 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(272.7 毫米)、25 年不溢堤(317.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 22.5 公里 2. 總經費 15 億 1747 萬元；工程費 12 億 9784 萬元；用地費 2 億 1963 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 坑內坑排水幹線護岸整治 2698 公尺。 2 東勢坑排水支線護岸整治 206 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.904 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 聖帕、101 蘇拉 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年聖帕颱風，該次豪雨日雨量達 300 毫米，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 58 毫米，24 小時降雨 545.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 111 (區排 083) 埔里盆地排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含史港坑排水幹線史港坑排水幹線-1、茸坑排水支線、大坑排水支線、茸坑排水支線-1、桃米坑排水幹線、枇杷城排水幹線、虎仔耳排水支線排水等，排水幹線長度約 21.07 公里，集水區面積約 80.78 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>南投縣仁愛鄉、魚池鄉、國姓鄉等，預期改善後可減少淹水面積 290.72 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(357.9 毫米)、25 年不溢堤(523.9 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5 公里 2. 總經費 1 億 8592 萬元；工程費 1 億 3293 萬元；用地費 5299 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 枇杷城排水幹線護岸整治 1810 公尺。 2. 茸坑排水支線護岸整治 380 公尺。 3. 埔里盆地排水改善護岸改善 995 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.185 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 辛樂克、102 蘇力</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：97 年辛樂克颱風，該次豪雨日雨量達 850 毫米，淹水面積約 30 公頃，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：102 年蘇力颱風最大 1 小時降雨 60 毫米，24 小時降雨 332 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 112 (區排 084) 清水溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含清水溝排水等，排水幹線長度約 10.3 公里，集水區面積約 19.71 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣集集鎮，預期改善後可減少淹水面積 43.09 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(324 毫米)、25 年不溢堤(417 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.909 公里 2. 總經費 2 億 7676 萬元；工程費 2 億 5794 萬元；用地費 1,882 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 清水溝排水護岸改善 2727 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.727 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利、101 蘇拉 |
| 治理成效 | <p>改善前：93 年敏督利颱風豪雨日雨量達 110 毫米，淹水面積約 38.78 公頃，淹水深度 1.2 公尺。</p> <p>改善後：101 年蘇拉颱風最大 1 小時降雨 76 毫米，24 小時降雨 518 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 113 (區排 085) 拔馬溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含拔馬坑排水幹線、拔馬坑排水幹線-1、拔馬坑排水幹線-2 排水等，排水幹線長度約 6.475 公里，集水區面積約 7.091 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣水里鄉等，預期改善後可減少淹水面積 35.49 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(333.9 毫米)、25 年不溢堤(402.6 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.132 公里 2. 拔馬溪主流上游水土保持配合措施 3. 總經費 8,260 萬元；工程費 4,399 萬元；用地費 3,861 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 年桃芝、101 年蘇拉 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 114 (區排 086) 頭社武登地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含水尾溪排水幹線-1、水尾溪排水幹線-2、水尾溪排水幹線-3、水尾溪排水幹線-4 和水尾溪排水幹線-5 排水等，排水幹線長度約 2.3 公里，集水區面積約 495 公頃。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>南投縣魚池鄉，預期改善後可減少淹水面積 46.75 公頃</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(358.3 毫米)、25 年不溢堤(426.6 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.7 公里 2. 總經費 1 億 7565 萬元；工程費 1 億 3187 萬元；用地費 4,378 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水尾溪幹線護岸改善 293 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.293 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>93 敏督利、102 蘇力、康芮</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為民國 93 年敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 386 毫米，淹水面積約 60 公頃，淹水深度 1.5 公尺。</p> <p>改善後：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蘇力颱風最大 1 小時降雨 60 毫米，24 小時降雨 332.5 毫米，無嚴重淹水災情。 2. 康芮颱風最大 1 小時降雨 69.5 毫米，24 小時降雨 237 毫米，無嚴重淹水災情。 |

表 115 (區排 087) 蜈蚣崙排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含蜈蚣崙排水、鯉魚潭支線排水等，排水幹線長度約 2.785 公里，集水區面積約 21.01 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣埔里鎮及仁愛鄉等，預期改善後可減少淹水面積 13.41 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(352.9 毫米)、25 年不溢堤(432.9 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.3 公里 2. 囚砂區 1 座 3. 水門 1 座 4. 排水路清淤工程整理長度約 0.96 公里 5. 總經費 3 億 5381 萬元；工程費 3 億 1204 萬元；用地費 4,177 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鯉魚潭支線護岸整治 850 公尺。 2. 蜈蚣崙排水護岸改善 1417 公尺。 3. 鯉魚潭水門改建 1 座 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.267</u> 公里 2. 水門 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 敏督利、102 康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為民國 93 年敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 498.5 毫米，淹水面積約 85 公頃，淹水深度 2 公尺。 |

| | |
|--|---|
| | 改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 55.5 毫米， 24 小時降雨 167.5 毫米，無嚴重淹水災情。 |
|--|---|

表 116 (區排 088) 南埔地區排水系統(含南埔路排水支線、清宅溝排水)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------------|
| 治理單元 | 南埔地區排水系統(含南埔路排水支線、清宅溝排水) |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 尚待確認 |
| 工程實施概述 | 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 117 (區排 089) 中崎地區排水系統(含崎腳排水、冷水坑排水)

治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含崎腳排水、冷水坑排水、柯子坑排水等，排水幹線長度約 9.925 公里，集水區面積約 6.5 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣竹山鎮等，預期改善後可減少淹水面積 59.12 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(341.8 毫米)、25 年不溢堤(460.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 4.2 公里</p> <p>2. 總經費 1 億 3609 萬元；工程費 1 億 960 萬元；用地費 2649 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 敏督利 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 118 (區排 090) 外轆排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含外轆排水、外轆排水幹線、內轆排水支線、內轆排水支線-1、省訓團排水支線排水等，排水幹線長度約 6.635 公里，集水區面積約 6.45 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>南投縣南投市等，預期改善後可減少淹水面積 21.47 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(324.8 毫米)、25 年不溢堤(394 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5. 公里 2. 閘門 4 座 3. 滯洪池_2 座(4.97 公頃， 2.02 公頃) 5. 總經費 7 億 3950 萬元；工程費 4 億 3900 萬元；用地費 3 億 50 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外轆排水護岸改善 297 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.297 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 卡玫基、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 334 毫米，淹水面積約 45.03 公頃，淹水深度 0.3~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 47.5 毫米，24 小時降雨 233 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 119 (區排 091) 溪州埤排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含溪州埤排水幹線-1、溪州埤排水幹線-2、南勢排水支線、復興排水支線、營盤口排水支線、祖厝溝排水支線、六汴溝排水支線及崁頂排水支線等八支線及頭前厝排水分線等，排水幹線長度約 27.08 公里，集水區面積約 18.88 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>南投縣南投市、草屯鎮等，預期改善後可減少淹水面積 86 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(332.5 毫米)、25 年不溢堤(405.5 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 10 公里 2. 抽水站 1 座(1.2 CMS) 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座(面積 2.7 公頃、蓄洪量 98,980 立方公尺) 5. 總經費 5 億 6000 萬元；工程費 4 億 4000 萬元；用地費 1 億 2000 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溪州埤排水護岸整治 85 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.085 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>93 敏督利、102 康芮</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 344 毫米，淹水面積約 15 公頃，淹水深度 1 公尺。</p> |

| | |
|--|---|
| | 改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 50 毫米，24 小時降雨 272.5 毫米，無嚴重淹水災情。 |
|--|---|

表 120 (區排 092) 木屨蘭溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含木屨蘭排水、水尾巷野溪等，排水幹線長度約 14.6 公里，集水區面積約 20 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣魚池鄉等，預期改善後可減少淹水面積 7.9 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(408 毫米)、25 年不溢堤(501 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.5 公里 2. 囚砂區工程 3 座 3. 總經費 1 億 4412 萬元；工程費 1 億 3581 萬元；用地費 832 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 木屨蘭溪排水岸改善 750 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.75 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年莫拉克颱風，該次豪雨日雨量達 509 毫米，淹水面積約 41.9 公頃，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：102 年康芮颱風最大 1 小時降雨 76 毫米，24 小時降雨 378.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 121 (區排 093) 濁水大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 濁水大排排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 122 (區排 094) 獅尾堀排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含獅尾堀排水幹線(枋寮溪)、獅尾堀排水主流等，排水幹線長度約 5.12 公里，集水區面積約 7.86 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 南投縣竹山鎮，預期改善後可減少淹水面積 40 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(335.5 毫米)、25 年不溢堤(413.9 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5.5 公里 2. 總經費 1 億 1829 萬元；工程費 1 億 1408 萬元；用地費 421 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 獅尾堀埤排水幹線護岸加高 900 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.9 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：98 年莫拉克颱風豪雨日雨量達 461 毫米，淹水面積約 10 公頃，淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：102 年康芮颱風最大 1 小時降雨 52 毫米，24 小時降雨 229 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 123 (區排 095) 洋仔厝溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 計畫區域面積 166.3 平方公里，位於員林大排以北，番雅溝排水以南，包含洋子厝溪排水(157.98 平方公里)、頭崙埔排水(5.37 平方公里)及海埔厝排水(2.94 平方公里)。主、支流排水路長度約 60 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 包含彰化市、鹿港鎮、和美鎮、員林鎮、秀水鄉、花壇鄉、大村鄉等 7 鄉鎮，其中都市計畫區面積占 47.5 平方公里。改善後可減少淹水面積 1,214 公頃，降低淹水深度約 80 公分，減少淹水時間約 7 小時。保護人口約 202,890 人 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(247 毫米)、25 年不溢堤 (310 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>62.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>12</u> 座 4. 滯洪池 <u>6</u> 座(面積 49.3ha) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 72 億 381 萬元；工程費 36 億 3,224 萬元；用地費 35 億 7,157 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 石筍排水整治 4,554 公尺。 2. 麻剪溝排水整治 4,267 公尺。 3. 東西二圳截流溝工程長 420 公尺。 4. 舊東山排水整治工程長 1,820 公尺。 5. 花壇排水整治工程長 887 公尺 6. 安東二排整治工程長 3,552 公尺 7. 埤子頭排水整治工程長 1,000 公尺 <p>三、 以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>16.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都無災害、102 年蘇力颱風、潭美颱風及康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年敏督利颱風 72 水災，該次豪雨日最大時雨量 80 毫米，24 小時雨量達 333 毫米，淹水面積約 1200 公頃，淹水深度：0.5~1.8 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 52 毫米，24 小時降雨 227 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 124 (區排 096)魚寮溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 大城地區魚寮溪排水集水區位於二林溪以南至濁水溪之間，寮溪排水主要支流排水有公館排水、山寮排水、菜寮排水、菜寮中排、大同排水、大城排水、外西排水、下山腳排水、上山排水、中西排水、官仕厝排水、廣興排水、尤厝排水、溝頭排水(外竹排水)、永安排水、土庫排水、竹林排水等，集水面積 64.64 平方公里，主流長度 12.36 公里 |
| 保全對象及範圍 | 包含大城鄉、芳苑鄉、二林鎮及竹塘鄉等 4 鄉鎮。本計畫改善可淹水面積 925 公頃，減少淹水時間約 13 小時，減少淹水深度約 0.35 公尺，保護人口以計畫範圍內之鄉鎮統計約為 3.4 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (333 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>74.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>4</u> 座(22.67CMS) 3. 閘門 <u>7</u> 座 4. 滯洪池 <u>7</u> 座(面積 83.5ha) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6 總經費 58 億 7,019 萬元;工程費 46 億 8,482 萬元;用地費 11 億 8,537 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 魚寮溪排水幹線改善工程(第一期)一工區，排水路整治 L=975 公尺(0+815~1+790)。 2 魚寮溪排水幹線改善工程(第一期)二工區，排水路整治 L=210 公尺(1+790~2+000)。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.185</u> 公里 |

| | |
|--|--|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>96年聖帕颱風、97年卡玫基颱風、101年蘇拉颱風、 102年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為93年7月 之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量333公 釐，淹水面積約1,780公頃。 改善後：本排水系統經歷102年8月康芮颱風，該 次豪雨最大連續24小時降雨量322公釐， 無重大淹水災情。</p> |

表 125 (區排 097)舊鹿港溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫區域係分佈於彰化縣北端，計畫區域位於彰化縣的鹿港鎮及福興鄉等 2 個行政區(1 鎮及 1 鄉)內，排水路長度總計約 4 公里，集水面積總計約 3.6km ² ，南、北分以員林大排及南分圳排水為鄰，東、西分以橋頭第二排水及臺灣海峽為界。 |
| 保全對象及範圍 | 鹿港鎮及福興鄉等 2 個行政區，改善前淹水面積 89 公頃，改善後 39 公頃，減少淹水面積 50 公頃，平均減少淹水深度 0.30 公尺，減少淹水時間約 7 小時 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(250 毫米)、25 年不溢堤(314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 1 億 7,884 萬元；工程費 1 億 4,308 萬元；用地費 3,576 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舊鹿港溪排水改善工程 L=2,323 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.323</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風 |

| | |
|------|---|
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨最大時雨量 80 公釐，淹水面積約 500 公頃。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 192 公釐，無重大淹水災情。</p> |
|------|---|

表 126 (區排 098)萬興排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 萬興排水系統計畫區域面積 88 平方公里，位於舊濁水溪排水以南，舊趙甲排水及二林溪排水以北。行政區域包含芳苑鄉、二林鎮、埤頭鄉、溪州鄉等鄉鎮，萬興排水幹線長度約 22 公里，支分線長度約 100 公里，主要支線排水有南八洲排水、崙腳排水、草湖排水、第四放水路、柳子溝排水、永興排水、十三甲排水、小埔心排水等。 |
| 保全對象及範圍 | 本計畫相關工程完成後，預期計畫區域內可增加保護面積約 44 平方公里，保護人口以計畫範圍內之鄉鎮統計為 15 萬人，10 重現期改善前淹水面積 2,074 公頃，改善後 1,214 公頃，減少淹水面積 860 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(250 毫米)、25 年不溢堤(314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>58.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(CMS) 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>3</u> 座(面積 62.5ha、蓄洪量 179 萬) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 38 億. 5, 501 萬元;工程費 26 億 3, 649 萬元; 用地費 12 億 1, 852 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第四放水路支線改道工程排水路拓寬整治 3,150 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | 1. 排水路整治 <u>3.150</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 327 公釐，淹水面積約 870 公頃，淹水深度：1.3 公尺。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 248.5 公釐，芳苑鄉新寶村淹水面積約 58 公頃，淹水深度：0.5 公尺。</p> |

表 127 (區排 099)舊濁水溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>舊濁水溪排水系統計畫區域面積 177 平方公里，位於員林大排以南，萬興排水及二林溪排水以北，上游臨濁水溪。行政區域包含福興鄉、埔鹽鄉、溪湖鎮、埤頭鄉、溪州鄉、田尾鄉、北斗鎮、田中鎮、二水鄉等鄉鎮。舊濁水溪排水幹線長度約 34 公里，支分線長度約 180 公里，主要支線排水有埔鹽排水、溪湖埔鹽排水、溪湖排水、海豐崙排水、舊眉排水、清水溪排水、移民排水、下水埔排水、內三排水等。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>本計畫區包含福興鄉、埔鹽鄉、溪湖鎮、埤頭鄉、溪州鄉、田尾鄉、北斗鎮、田中鎮、二水鄉等鄉鎮，改善前淹水面積 2,960 公頃，改善後 1,793 公頃，減少淹水面積 1,167 公頃，平均減少淹水深度 0.23 公尺本計畫相關工程完成後，保護人口以計畫範圍內之鄉鎮統計約為 28 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(268 毫米)、25 年不溢堤 (328 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>68.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 截流溝(箱涵)<u>1.415</u> 公里 7. 總經費 47 億 6,549 萬元;工程費 40 億 3,716 萬元;用地費 7 億 2,833 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溪湖埔鹽排水出口改道工程：改道箱涵 110 |

| | |
|--|--|
| | <p>公尺</p> <p>；取水口改建 2 處；引水路改建 150 公尺； 水路浚深 140 公尺。</p> <p>2. 彰化縣縣道 148 線(二溪路)增設截流溝排水 箱涵工程：截流箱涵 1,147 公尺。</p> <p>3. 田中排水改善工程：排水路整治 L=513 公尺。</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>0.5</u> 公里</p> <p>2. 改道(截流)箱涵 <u>1.3</u> 公里</p> |
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、 102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月 之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 333 公 釐，淹水面積約 1,240 公頃，淹水深度： 0.8 公尺。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該 次豪雨最大連續 24 小時降雨量 212.5 公 釐，無重大淹水災情。</p> |

表 128 (區排 100)員林大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 計畫範圍位於舊濁水溪排水集水區以北，洋子厝溪排水以南，八卦山脈以西至台灣海峽，面積約 186 平方公里(山區佔 42 平方公里)。包含員林大排水系、顏厝排水、舊鹿港排水、二港排水等集水區域，排水路長度約 96.2 公里 |
| 保全對象及範圍 | 包含鹿港鎮、福興鄉、秀水鄉、埔鹽鄉、埔心鄉、員林鎮、永靖鄉、社頭鄉、田中鎮、二水鄉等 10 鄉鎮。改善可減少淹水面積 1,107 公頃，平均減少淹水深度 0.30 公尺，保護人口約 227,000 人 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(250 毫米)、25 年不溢堤(314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>27</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座(面積 23ha) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 55 億 2,360 萬元;工程費 43 億 2686 萬元;用地費 11 億 9674 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>3. 滿雅排水改善工程 L=1,661 公尺</p> <p>4. 員林大排改善工程 L=3,499 公尺。</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>5.2</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年 72 水災， 最大時雨量約 80 毫米，最大 24 小時雨量 達 333 毫米，淹水面積約 2000 公頃，淹水 深度：0.5~1.8 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 42 毫米，24 小時降雨 169 毫米，僅局部低窪地區積水， 無嚴重淹水災情</p> |

表 129 (區排 101)二林溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|----------------|---|
| 治理單元 | 計畫區域面積約 66.5 平方公里，包括二林溪排水系統集水面積約 62.4 平方公里及永興排水系統集水面積約 4.06 平方公里，本計畫區域位於魚寮溪以北，萬興排水及舊趙甲排水以南。行政區域包含芳苑鄉、二林鎮、竹塘鄉、埤頭鄉及溪州鄉等鄉鎮，二林溪排水幹線長度 12.2 公里，主要支線排水有巷子溝排水、源成排水、犁頭厝排水、牛墟排水、山寮排水等。 |
| 保全對象及範圍 | 包含芳苑鄉、二林鎮、竹塘鄉、埤頭鄉及溪州鄉等鄉鎮等，改善前淹水面積 1,811 公頃，改善後 1,191 公頃，減少淹水面積 620 公頃。本計畫相關工程完成後，保護人口以計畫範圍內之鄉鎮統計約為 17 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(250 毫米)、25 年不溢堤 (314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>65.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 2.7ha) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 41 億 8,129 萬元;工程費 34 億 7,977 萬元;用地費 7 億 152 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |

| | |
|---------|--------------------------|
| 今之颱風或暴雨 | |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 130 (區排 102)舊趙甲排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 計畫區集水面積約 22.1 平方公里，位於萬興排水以南，二林溪排水系統以北，行政區屬彰化縣芳苑鄉及二林鎮，舊趙甲排水幹線流經芳苑鄉及二林鎮，集水面積約 17.91 平方公里，長度 9.7 公里。排水出口銜接海堤，主要支線排水有崙腳寮排水、王功寮第一排水、王功寮第二排水及下萬合排水等 |
| 保全對象及範圍 | 彰化縣芳苑鄉及二林鎮等，舊趙甲排水改善前淹水面積 274 公頃，改善後 174 公頃，減少淹水面積 100 公頃，本計畫相關工程完成後，預期計畫區域內之受益面積約 554 公頃，保護人口約 6 千人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(255 毫米)、25 年不溢堤 (300 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(5.7CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 總經費 7 億 3,487 萬元；工程費 6 億 4,782 萬元；用地費 8,705 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 131 (區排 103) 王功排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 王功排水系統位於彰化縣芳苑鄉內，包括王功排水幹線及五俊排水幹線，區內排水路坡降平緩，屬典型平地排水，主要供市區村落及農田排水作為灌排兩用。北以舊趙甲排水集水區為界，南鄰永興排水集水區，總集水面積約 4.23 平方公里。排水路長度約 4.9 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全對象及範圍包括芳苑鄉境內王功聚落、和平村、興仁村、博愛村等，改善前淹水面積 106.7 公頃，改善後 49.6 公頃，減少淹水面積 57.1 公頃，保護人口約 3,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(255 毫米)、25 年不溢堤 (314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(3 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落收集水路 <u>1</u> 式 6. 總經費 4 億 4,137 萬元；工程費 4 億 60 萬元；用地費 4,077 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 王功排水系統防潮閘門改善 1 座。 2 王功排水出口抽水站 1 座。 3. 王功排水截流工程 540 公尺。 4. 王功排水改善工程 1,080 公尺。 5. 王功村落收集水路工程 <p>三、 以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.620</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(3CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 收集水路工程 1 式 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 8 月聖帕颱風，該次豪雨最大時雨量 38 毫米，24 小時雨量達 226 毫米，淹水面積約 76 公頃</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 45 毫米，24 小時降雨 279 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 132 (區排 104)下海墘排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>下海墘排水系統位於彰化縣大城鄉內，自北到南主要包括下海墘排水幹線及西港、頂庄、台西等 3 條排水支線（西港排水非屬縣管區排）。計畫集水區邊界範圍主要以水利會灌排系統或現有道路劃定之，北以魚寮溪排水流域為界，南鄰濁水溪流域，東起台 17 線西濱大橋旁，西止台灣海峽，總集水面積約 7.62 平方公里，排水路長度 6,30 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>大城鄉境內西港、台西、頂庄及公館等村落，預期改善前淹水面積 280 公頃，改善後淹水面積 110 公頃；減少淹水面積 170 公頃，減少淹水深度 0.53 公尺，保護人口約 2,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (333 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(10 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積18、蓄洪量39萬公尺³) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 6 億 1,387 萬元；工程費 5 億 9,782 萬元；用地費 1,605 萬元元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下海墘排水改善工程 L=1668 公尺。 2. 下海墘排水系統防潮閘門改善 1 座。 3. 下海墘排水出口抽水站工程 1 座。 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.668</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(10CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 333 公釐，淹水面積約 650 公頃，淹水深度：1.8 公尺。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 322 公釐，大城鄉淹水面積約 375 公頃，淹水深度：0.3~1.0 公尺。</p> |

表 133 (區排 105)番雅溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>本計畫番雅溝排水系統北以田尾排水集水區為界，南鄰洋子厝溪集水區，東起彰化市北側之大竹排水，西止台灣海峽，集水面積約為 29.9 平方公里，幹流番雅溝排水長度約 13.3 公里。本治理規劃(含治理計畫)之計畫範圍，主要支線包括溝內、頂山寮、塭仔、線東十輪、十一甲、線東十二輪、線東十五輪、線東十六輪、下犁、下犁二號、埤頭、頭前厝、和美、竹圍子、樹子腳、十二張犁、詔安厝、新庄子等支(分)線，支分線流路長共計約 35.5 公里，包含主流共計約 48.8 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>範圍涵蓋彰化市、和美鎮、鹿港鎮及線西鄉等鄉鎮等，本計畫區排水改善後減少淹水面積 232.8 公頃，受益面積約為 470 公頃，保護人口約 6 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(229.5 毫米)、25 年不溢堤 (262 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>三、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>18.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座面積 2.6 ha；蓄洪量 4,7 萬公尺³ 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 17 億 1,544 萬元；工程費 14 億 8,777 萬元；用地費 2 億 2,767 萬元。 <p>四、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 番雅溝排水幹線改善工程：排水路整治 |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>1,021 公尺。</p> <p>五、 以上總計已辦理 排水路整治 <u>1.0</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | <p>96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、 102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月 之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 243 公 釐，淹水面積約 99 公頃。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該 次豪雨最大連續 24 小時降雨量 192 公釐， 無重大淹水災情。</p> |

表 134 (區排 106) 顏厝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 顏厝排水系統北以海埔厝排水流域為界，東起鹿港鎮新興國小，南鄰員林大排，並經出海口閘門流入台灣海峽，集水面積約 9.3 平方公里，主流長度約 3.14 公里，主要支線包括港後排水、南分圳排水支線及謝厝排水分線，支分線流路長共計約 7.55 公里，包含主流共計約 10.69 公里，集水範圍皆位於彰化縣鹿港鎮範圍 |
| 保全對象及範圍 | 保全對象主要為鹿港鎮，改善前淹水面積 197 公頃，改善後淹水面積 148 公頃減少淹水面積 49 公頃減少淹水深度 0.16 公尺，保護人口約 2 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(247 毫米)、25 年不溢堤 (310 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積2.5公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 4 億 2,632 萬元；工程費 3 億 2,638 萬元；用地費 9,994 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 顏厝排水防潮閘門改善工程 1 座。 2. 顏厝排水兩岸渠道改善工程 700 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.7</u> 公里 2. 閘門 <u>1</u> 座 |

| | |
|--|--|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>96年聖帕颱風、97年卡玫基颱風、101年蘇拉颱風、 102年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為93年7月 之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量333公 釐，淹水面積約80公頃，淹水深度：1.8 公尺。</p> <p>改善後：本排水系統經歷102年8月康芮颱風，該 次豪雨最大連續24小時降雨量192公釐， 無重大淹水災情。</p> |

表 135 (區排 107)芳苑二排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 芳苑二排水幹線集水區域之行政區均屬於芳苑鄉，其，總面積約 480 公頃，東北側鄰接芳苑工業區。排水路長度約 5 公里 |
| 保全對象及範圍 | 計畫範圍內包含之行政區域有中上游之後寮村、路平村、頂頂村及下游芳苑都市計畫區內之仁愛村、芳中村及信義村。保護人口約 3600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (333 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4</u>. 里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(14.4CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 3 億 7,588 萬元；工程費 3 億 6,787 萬元；用地費 801 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 芳苑二排系統防潮閘門改善 <u>1</u> 座。 2 芳苑二排出口抽水站工程 <u>1</u> 座。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(14.4CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月 |

| | |
|--|--|
| | <p>之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 333 公釐，淹水面積約 120 公頃。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 279 公釐，無重大淹水災情。</p> |
|--|--|

表 136 (區排 108)八洲排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 計畫漢寶至萬興排水系統-八洲排水、海尾排水、十三戶排水等排水系統位於彰化縣南邊，西臨台灣海峽，夾於漢寶排水與萬興排水集水區之間，行政區包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里計畫共有八洲排水幹線、八洲排水支線、海尾第一、二排水幹線、十三戶第一、二、三排水幹線。 |
| 保全對象及範圍 | 包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里等，計畫全數完成後將減少淹水面積達 452 公頃、平均淹水深度減少 0.52 公尺、減少淹水時間 10 小時。估計計畫增加保護人口約 1,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(296 毫米)、25 年不溢堤 (353 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>15.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(2.0CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 1.5 ha) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 1 億 9,788 萬元;工程費 1 億 9,157 萬元;用地費 631 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 137 (區排 109)海尾二排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫漢寶至萬興排水系統-八洲排水、海尾排水、十三戶排水等排水系統位於彰化縣南邊，西臨台灣海峽，夾於漢寶排水與萬興排水集水區之間，行政區包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里計畫共有八洲排水幹線、八洲排水支線、海尾第一、二排水幹線、十三戶第一、二、三排水幹線。 |
| 保全對象及範圍 | 包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里等，計畫全數完成後將減少淹水面積達 452 公頃、平均淹水深度減少 0.52 公尺、減少淹水時間 10 小時。估計計畫增加保護人口約 1,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(296 毫米)、25 年不溢堤 (353 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積 0 ha；蓄洪量 0 公尺³) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 6,722 萬元；工程費 6,704 萬元；用地費 18 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 138 (區排 110)十三戶二排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 計畫漢寶至萬興排水系統-八洲排水、海尾排水、十三戶排水等排水系統位於彰化縣南邊，西臨台灣海峽，夾於漢寶排水與萬興排水集水區之間，行政區包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里計畫共有八洲排水幹線、八洲排水支線、海尾第一、二排水幹線、十三戶第一、二、三排水幹線。 |
| 保全對象及範圍 | 包含芳苑鄉漢寶村及二林鎮西庄里等 2 村里等，計畫全數完成後將減少淹水面積達 452 公頃、平均淹水深度減少 0.52 公尺、減少淹水時間 10 時。估計計畫增加保護人口約 1,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(296 毫米)、25 年不溢堤 (353 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(2 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 3.5ha；蓄洪量 70,000 公尺³) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 1 億 3,510 萬元；工程費 1 億 2,979 萬元；用地費 531 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 139 (區排 111)牛路溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 牛路溝排水集水區域面積約 1.17 平方公里(重劃前 1.52k 公尺 ²)，治理規劃長度約 1.5 公里；包含牛路溝排水幹線、七甲二圳排水、崙尾第二排水及村落排水等排水。 |
| 保全對象及範圍 | 鹿港鎮等，本計畫改善前後淹水面積約減少 166.40 公頃，增加保護人口數約 2,600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(267 毫米)、25 年不溢堤 (330 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 3 億 1,946 萬元；工程費 2 億 3677 萬元；用地費 8,269 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 牛路溝排水(山崙里段)排水路改善 250 公尺。 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.25</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 140 (區排 112)頭崙埔排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 頭崙埔排水位鹿港鎮台 17 線以西第三草港橋下游至排水出海口、洋厝社區及草港尾。頭崙埔排水集水區域面積約 5.56 平方公里(重劃前 5.37k 公尺 ²)，頭崙埔排水包括幹線治理規劃長度約 6.2 公里及頭庄排水支線治理規劃長度約 1.2 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 鹿港鎮等，本計畫改善前後淹水面積約減少 166.40 公頃，增加保護人口數約 2,600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(267 毫米)、25 年不溢堤 (330 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>7.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 1.40 公頃，容量 36,300 立方公尺) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 4 億 1,985 萬元；工程費 3 億 4,302 萬元；用地費 7,683 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 頭崙埔排水(下游段)改善工程，排水路整治 L=833 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>排水路整治 <u>0.833</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |

| | |
|------|--|
| 治理成效 | <p>改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 243 公釐。</p> <p>改善後：治理工程尚在辦理中，暫無成效評估。</p> |
|------|--|

表 141 (區排 113)彰化山寮排水系統(含大竹坑排水)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 彰化山寮排水系統集水區位於彰化市東北方，北起烏溪流域，東亦與烏溪流域為鄰，南至山坡野溪集水區，西則與大竹排水為界，集水區面積約 10.7 平方公里，計畫區內排水系統包含彰化山寮排水幹線、大竹坑排水支線、番社口坑排水分線等區排，及東西二圳、東西三圳、福馬圳等灌溉排水。 |
| 保全對象及範圍 | 田中里、三村里、大竹里、安溪里、快官里、竹巷里、牛埔里、香山里與台鳳里等 10 里，保護人口數約 23,500 人，計畫改善後淹水面積約減少 98.63 公頃、平均淹水深度減少 0.49 公尺、減少淹水時間約 8 小時。。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(241 毫米)、25 年不溢堤 (305 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>6</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 3.5ha、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費計 21 億 7,674 萬元;工程費 15 億 8,815 萬元;用地費 5 億 8,859 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 山寮排水幹線改善工程：排水路改善 350 公尺。 2. 番社口坑排水護岸改善工程：排水箱涵 L=599 公尺。 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>三、以上總計已辦理 排水路整治 <u>0.949</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>93 年敏督利颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次豪雨 24 小時雨量達 250 毫米，淹水面積約 133 公頃，淹水深度：0.5 ~1.5 公尺</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 227 公釐，無重大淹水災情。</p> |

表 142 (區排 114)頂西港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 計畫區域位於彰化縣大城鄉西港村，頂西港排水集水區位於魚寮溪排水以南，公館排水以西，西港排水以北，長為1,100公尺，面積約1.16平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 彰化縣大城鄉西港村等地區，計畫預期減少淹水面積 70 公頃，減少淹水時間約 13 小時，減少淹水深度約 0.86 公尺，保護人口約 3,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (333 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(OCMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 19.5ha、蓄洪 40.5 萬公尺³) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 3 億 4,292 萬元；工程費 1 億 9,991 萬元；用地費 1 億 4,301 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 頂西港排水系統防潮閘門改善工程：防潮閘門改善 1 座。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>閘門 <u>1</u> 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善前：本排水系統以往重大淹水災情為 93 年 7 月之敏督利颱風，該次豪雨日降雨量 333 公 |

| | |
|--|--|
| | <p>釐，淹水面積約 100 公頃，淹水深度：1.3 公尺。</p> <p>改善後：本排水系統經歷 102 年 8 月康芮颱風，該次豪雨最大連續 24 小時降雨量 322 公釐，大城鄉淹水面積約 75 公頃，淹水深度：1.2 公尺。</p> |
|--|--|

表 143 (區排 115)二港排水幹線排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 二港排水幹線集水區行政區域隸屬福興鄉，排水系統自上游收集雨水後向西排入台灣海峽，集水區東西長約 2.2 公里、南北寬 3.3 公里，集水區面積約 6.58 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保全對象及範圍於福興鄉境內二港村、福南村、秀厝村、廈粘村等，改善前淹水面積 143 公頃，改善後 103 公頃，減少淹水面積 40 公頃，平均減少淹水深度 0.17 公尺，保護人口約 3,000 人，減少淹水時間約 7 小時。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(250 毫米)、25 年不溢堤 (314 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 4 億 7,516 萬元；工程費 3 億 7932 萬元；用地費 9,584 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <p>無</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年聖帕颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 144 (區排 116)縣庄排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 計畫區位於彰化縣芬園鄉境內，北以豬母乳坑排水幹線為界，南鄰南投市，東以貓羅溪與南投縣草屯鎮相隔，西止於八卦山脈與彰化縣員林鎮為界，計畫面積約為 7.8 平方公里，屬於貓羅溪流域之區域排水，區域排水包括縣庄排水幹線及溪頭下埤排水支線。 |
| 保全對象及範圍 | 彰化縣芬園鄉境內，工程完成後，預期計畫區域內可增加保護面積約 48.8 公頃，保護人口約為 2,4670 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(280 毫米)、25 年不溢堤 (334 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座(面積 3.74ha、蓄洪量 37,954 公尺³) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 1 億 5,760 萬元；工程費 1 億 829 萬元；用地費 4,931 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 145 (區排 117)溪州大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 溪州大排排水系統位於彰化縣埤頭鄉、竹塘鄉及溪州鄉等三個鄉鎮境內，排水溪流全長約 6.6 公里，集水面積約 13.94 平方公里，集水區範圍包含溪州大排幹線、溪墘厝排水支線、水尾排水幹線、三條圳排水支線及溪州中排支線等。 |
| 保全對象及範圍 | 彰化縣埤頭鄉、竹塘鄉及溪州鄉等三個鄉鎮境內，預期整體工程計畫完工後，可使渠道兩岸之住家與農地免於洪水淹沒之災害；以計畫保護標準 10 年重現期距而言，可減少集水區淹水面積 174.48ha，保護人口約 32000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過10年重現期(321毫米)、25年不溢堤(415毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座(0 CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 6 億 4,448 萬元；工程費 5 億 2,157 萬元；用地費 1 億 2,291 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年敏督利颱風、97 年卡玫基颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 146 (區排 118)新街大排治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 新街大排集水區，其集水區面積約 17.09 平方公里，主幹線新街大排長 8.76 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣北港鎮及水林鄉，預期改善後可減少淹水面積 202 公頃，保護人口約 6519 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(240 毫米)、25 年不溢堤 (295 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座 (合計 16CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (40 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 16 處 7. 總經費 39 億 5235 萬元；工程費 24 億 2835 萬元；用地費 15 億 2400 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新街排水治理工程 (第一期)。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(12.5CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風 102 年康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 90 年 7 月 30 日桃芝颱風暴雨，晚上 7 時北港溪水位暴漲，新街大排出口閘門關閉，內水無法排出，造成溪墘厝村落及周圍數百公頃農田淹水</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(24 小時雨量 207 毫米，總雨量 423 毫米)，無嚴重淹水情形。</p> |

表 147 (區排 119)尖山大排治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 尖山大排集水區，其集水區面積約 21.35 平方公里，主幹線尖山大排長 11.5 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣口湖鄉、水林鄉等，預期改善後可減少淹水面積 326 公頃，增加保護人口 30,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(240 毫米)、25 年不溢堤 (295 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主幹線排水路整治 <u>6.8</u> 公里 2. 支流 <u>1</u> 公里 3. 抽水站 <u>11</u> 座 (合計 44CMS) 4. 防潮閘門 <u>1</u> 座 5. 滯洪池 <u>5</u> 座 (105 公頃) 6. 村落防護 <u>4</u> 處 7. 橋樑改建 <u>12</u> 處 8. 總經費 46 億 6961 萬元；工程費 24 億 1935 萬元；用地費 22 億 5026 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尖山大排-順興支線抽水站新建工程、後厝中排抽水站改善及排水路治理工程、宜梧農場南抽水站新建工程-抽水站 3 座 2. 尖山大排-大溝支線抽水站新建工程-抽水站 1 座 3. 尖山大排-下宜梧支線抽水站新建及排水 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>路整建工程-抽水站 1 座</p> <p>4. 尖山大排整治工程---堤防 500 公尺</p> <p>5. 尖山大排排水系統—後厝村村落防護設施工程</p> <p>6. 尖山大排排水系統-湖口村落防護設施工程-圍堤改善工程</p> <p>7. 尖山大排排水系統-湖口村落抽水站新建工程 道路加高、內水收集系統、串聯水路、漁塭塭體加高、抽水站工程</p> <p>8. 尖山大排系統-大山段及上游護岸改善工程 150 公尺</p> <p>9. 尖山大排系統-湖口橋下游段整治 530 公尺</p> <p>10. 尖山大排系統-防潮閘門改善工程</p> <p>11. 尖山大排排水整治工程 6.14 公里</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>7.32</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>6</u> 座(19.5CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>1</u> 座</p> <p>4 村落防護 <u>2</u> 處</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>93 年敏督利颱風、94 年 612 水災、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風 102 年康芮颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：</p> <p>1. 93 年敏督利颱風(七二水災，日雨量 508 毫米)，造成湖口、水井、新塭等村落及附近之農田漁塭，淹水面積約 3500 公頃，最大淹水深度約 0.5~1.8 公尺</p> |

2. 民國 94 年 612 水災(日雨量 475 公釐)，口湖鄉 5 村、水林鄉 5 村地區淹水面積 2,200 公頃、水深平均 60 公分、時間 72 小時。

改善後：民國 102 年康芮颱風(最大時雨量 73 毫米，最大 24 小時雨量 225 毫米，總雨量 468 毫米)，淹水面積及深度，口湖鄉 38 公頃、深度 0.1~0.5 公尺、水林鄉 78 公頃、深度 0.3~0.4 公尺。

表 148 (區排 120) 蔦松大排治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 蔦松大排集水區，其集水區面積約 19.79 平方公里，主幹線長 7.958 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林南部區域，預期改善後可減少淹水面積 229 公頃，增加保護人口 30,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(240 毫米)、25 年不溢堤 (295 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.0</u> 公里 2. 抽水站 <u>7</u> 座 (23.5CMS) 3. 防潮閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (1.5 公頃) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 橋樑改建 6 處 7. 總經費 24 億 4925 萬元;工程費 13 億 2875 萬元;用地費 11 億 2050 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蔦松大排治理工程-蕃薯厝抽水站工程-引水閘門 1 座、排水壓力箱涵工程、組目蘭欄污柵、站用抽水機組 3.0cms*3 2. 水井小排(二)等兩處水閘門簡易抽水站應急工程-抽水機 0.5cms 兩座 3. 蔦松大排治理工程-南瓊埔抽水站工程、西塭底抽水站工程 6cms 4. 蔦松大排排水系統-水井村落防護設施工程 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>(1)圍堤道路加高工程：742 公尺。</p> <p>(2)排水路改善工程：箱涵 7 處，水門改善，排水路側牆加高 1,060 公尺，內水收集系統 1,130 公尺。</p> <p>(3)村落保護牆 380 公尺，現有塹堤加高加強 200 公尺。"</p> <p>5. 蔦松大排治理工程-東瓊埔中排一抽水站工程、東水井中排一抽水站工程-4cms</p> <p>6. 蔦松大排-蔦松地區抽水站及雨水收集系統應急工程---抽水站 2cms，雨水收集系統 400 公尺，出口流路改善。</p> <p>7. 蔦松大排南山腳中排一抽水站工程---0.4*3CMS 抽水站及調節池</p> <p>8. 蔦松大排排水系統一抽水站、排水路工程---抽水站工程 4.5cms</p> <p>9. 蔦松大排系統一水井橋上、下游整治工程 200 公尺</p> <p>10. 蔦松大排系統一防潮閘門改善工程</p> <p>11. 蔦松大排排水整治工程 4.37 公里</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>4.57</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>7</u> 座(27.7CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>1</u> 座</p> <p>4. 村落防護 <u>1</u> 處</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮颱風 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 475 毫米)，口湖鄉 2 村、水林鄉 5 村地區淹水面積 |

2,200 公頃、水深平均 60 公分、時間 72
小時

改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 225 毫米，
總雨量 468 公釐)，無嚴重淹水情形。

表 149 (區排 121)牛挑灣溪排水排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 牛挑灣溪位於雲林縣西南隅，介於北港溪與舊虎尾溪路之間，源自土庫鎮西南流至口湖鄉出海，重要包括椴梧、牛尿港大排、烏麻園中排、四湖大排、萬興大排、牛挑灣大排、鹿場大排、西海豐支線、山子內大排、頂寮大排等，集水面積約 152.51 平方公里，幹流長約 20.3 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣口湖鄉、水林鄉、四湖鄉、元長鄉、北港鎮等，預期改善後可減少淹水面積 3,148 公頃，增加保護 9,500 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (305 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主流排水路整治 <u>8.3</u> 公里 2. 支流排水路約 60 公里 2. 抽水站 <u>5</u> 座 (23.5CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>8</u> 處 6. 跨河構造物改善 15 處 7. 總經費 43 億 2850 萬元;工程費 31 億 6300 萬元;用地費 11 億 6550 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 甲、 牛挑灣溪排水系統—蚵寮村落防護設施工程 乙、 牛挑灣大排排水系統—成龍村落圍堤道路加高工程 丙、 牛挑灣大排排水系統—成龍村落排水改善及抽水站工程 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>丁、牛挑灣大排治理工程（第一期 A 標）1000 公尺</p> <p>戊、牛挑灣大排治理工程（第一期 B 標）1150 公尺</p> <p>己、牛挑灣大排整治工程 1 公里</p> <p>三、以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 3.15 公里</p> <p>2. 村落防護 2 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 475 公釐)，口湖鄉 7 村、四湖鄉 4 村地區淹水面積 3,500 公頃、水深平均 60 公分、時間 130 小時。</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 225 毫米，總雨量 468 公釐)，口湖鄉約 1852 公頃、深度 0.1~0.5 公尺、水林鄉 5 公頃、深度 0.2~0.7 公尺。</p> |

表 150 (區排 122)舊虎尾溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>本排水上游發源於虎尾鎮三合里，西流經土庫、褒忠、元長、東勢四湖等鄉鎮，於台西附近與馬公厝大排匯合後注入台灣海峽，沿線匯集兩側規模較大之排水包括三合大排、石廟子大排、大荖大排、安慶大排、林厝寮大排二等支流，幹流長 33.4 公里，集水區面積為 53.0 平方公里。保護人口約 30,700 人</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>雲林縣虎尾鎮土庫、褒忠、元長、東勢、四湖等鄉鎮等，預期改善後可減少淹水面積 643 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤 (332 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>30.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(13cms) 3. 跨河構造物改善 27 處 4. 滯洪池 1 座(2 公頃) 4. 總經費 29 億 1060 萬元;工程費 24 億 8060 萬元;用地費 4 億 3000 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舊虎尾溪整治工程(第一期)-西湖橋抽水站工程---新設抽水站(1cmsx3 台,含閘門及調節池) 2. 舊虎尾溪(西湖橋下游至銜接整治段)治理工程 700 公尺。 3. 舊虎尾溪(元長鄉舊虎尾溪橋至褒忠橋段)治理工程 1,448 公尺 " |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>4. 舊虎尾溪排水系統-西湖橋上游段 A 標護岸整治工程120 公尺。</p> <p>5. 舊虎尾溪排水系統-北溪尾排水抽水站(1CMS)滯洪池工程(2 公頃)</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>2.268</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>2</u> 座(4 CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>1</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>1</u> 座(2 公頃、5 萬噸)</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 407 毫米)，臺西鄉 2 村、四湖鄉 3 村、東勢鄉 2 村地區淹水面積 3,500 公頃、水深平均 75 公分、時間 120 小時。</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 294 毫米，總雨量 521 毫米)，台西鄉 20 公頃、深度 0.3~0.5 公尺、東勢鄉 43 公頃、深度 0.5 公尺、褒忠鄉 62 公頃、深度 0.3~0.4 公尺。</p> |

表 151 (區排 123)馬公厝大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>本排水系統發源於土庫鎮馬公厝附近，西流經虎尾、土庫、褒忠、東勢及台西等鄉鎮，於台西鄉南側與舊虎尾溪匯合後入海，沿線匯集兩側排水包括海豐大排、東勢厝中排、程海厝大排、菁埔大排、山寮大排等支流，幹流長 17.4 公里，集水區面積約 57.5 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>虎尾鎮、土庫鄉、褒忠鄉、東勢鄉及台西鄉等，預期改善後可減少淹水面積 976 公頃，保護人口約 15200 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤 (332 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>16.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>4</u> 座(18cms) 3. 閘門 <u>18</u> 座 4. 滯洪池 <u>3</u> 座(面積 14.5 公頃) 5. 跨河構造物改善 35 處 6. 高地截流 5.3 公里 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>7. 總經費 15 億 2100 萬元；工程費 12 億 4100 萬元；用地費 2 億 8000 萬元。</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 馬公厝排水系統－馬公厝排水幹線第一期整治工程 1450 公尺 2. 馬公厝排水系統－高地截流道路加高及堤岸整建工程(A 標) <ol style="list-style-type: none"> (1) 溪頂排水西側道路加高 1,800 公尺，路利潭支線側邊道路加高 1,500 公尺，新山寮排水堤岸整建 1,000 公尺，新山寮排水護岸改善 1,000 公尺。 3. 馬公厝排水系統－抽水站及滯洪池工程(B 標) <ol style="list-style-type: none"> (2) 溪頂大排抽水站 2cms、蓄洪池 2ha，新山寮排水抽水站 1cms、蓄洪池 5ha。 4. 馬公厝排水系統－溪頂地區低地淹水改善工程(D 標) <ol style="list-style-type: none"> (4) 馬公厝出海口左岸抽水站工程：5cms、滯洪池 7.5ha。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.45</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(8 CMS) 3. 高地截流 5.3 公里 4. 滯洪池 <u>3</u> 座(面積 14.5 公頃) |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 407 公釐)，</p> |

臺西鄉 9 村、東勢鄉 1 村地區淹水面積 4,800 公頃、水深平均 75 公分、時間 120 小時

改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 294 毫米，總雨量 521 毫米)，褒忠鄉 7 公頃、深度 0.3~0.4 公尺。

表 152 (區排 124)有才寮大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 本排水系統於新興與台西海埔新生地間出海，沿線匯集兩側排水包括新湖大排、同安厝中排、番子寮中排、蚊港大排等支流，幹流長 23.3 公里，集水區面積約 73.9 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣虎尾鎮、土庫鄉、褒忠鄉、東勢鄉及台西鄉等鄉鎮，預期改善後可減少淹水面積 749 公頃，保護人口約 4,300 人 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤 (332 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>18</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(20.5cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座 (6.9ha, 17.4 萬立方公尺) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 跨河構造物改善 23 處 7. 高地截流工程 <u>1.2</u> 公里 8. 總經費 20 億 5242 萬元；工程費 17 億 |

3342 萬元；用地費 3 億 1900 萬元。

二、 目前已辦理

1. 有才寮排水系統—有才寮排水幹線第一期整治(E 標) 480 公尺
2. 有才寮排水系統—火燒牛稠排水整治工程(C1、C2 標)1400 公尺
3. 有才寮排水系統—高地截流工程(D 標)300 公尺。
4. 有才寮排水系統—南公館抽水站工程及滯洪池工程(A 標)-抽水站 1.5cms, 滯洪池 1.53ha
5. 有才寮排水系統—火燒牛稠排水整治橋樑改善工程(F 標)3k+027
6. 有才寮排水系統—有才寮排水幹線第一期整治橋樑改善工程(G 標)8k+000
7. 有才寮排水系統—草寮抽水站工程(5cms)及滯洪池工程 5.8ha(B 標)
8. 火燒牛稠抽水站工程 10cms

三、 以上總計已辦理

1. 排水路整治 1.88 公里
2. 抽水站 3 座(16.5 CMS)
3. 閘門 0 座
4. 滯洪池 2 座(7.3ha)
5. 村落防護 0 處
6. 高地截流工程 300 公尺

| | |
|------------------------------|--|
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>99 年凡那比、梅姬颱風 100 年 5、6 月梅雨、7 月豪雨、南瑪都颱風 101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風 102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 407 公釐)， 臺西鄉蚊港、和風永豐、東勢等地區淹水面積 2,600 公頃、水深平均 70 公分、時間 120 小時 改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 294 毫米， 總雨量 521 毫米)，無嚴重淹水。</p> |

表 153 (區排 125)施厝寮大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 本排水系統位於雲林縣西北隅，南臨新虎尾溪，北界濁水溪，其上游發源於崙背鄉東北角，直向西流經麥寮鄉六輕工業區隔離水道入海，沿線重要支流包括橋頭排水、大有大排、麥寮排水、海豐排水、新吉中排等支流，幹流長 14.2 公里，集水區面積達 70.8 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣崙背鄉、麥寮鄉等，預期改善後可減少淹水面積 827 公頃，保護人口約 2 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤 (332 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>27</u> 公里 2. 抽水站 <u>8</u> 座(26cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (11 公頃) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 跨河構造物改善 49 處 7. 高地截流工程 <u>2.4</u> 公里 <p>7. 總經費 36 億 8679 萬元；工程費 31 億 5379 萬元；用地費 5 億 3300 萬元。</p> <p>二、目前已辦理</p> |

1. 施厝寮排水幹線第一期(A 標)-施厝寮排水整治 490 公尺；大有排水整治 322 公尺。
2. 施厝寮排水治理工程－幹線第二期(B 標) 650 公尺
3. 施厝寮排水系統－施厝寮幹線第一期橋樑改善工程(E 標)---橋樑改建 1 座及其它附屬設施(含引道)
4. 施厝寮排水系統工程－海豐支線滯洪池(C3 標)-滯洪池 11ha、閘門 1 座、橋梁改建 4 處。
5. 施厝寮排水系統工程－海豐支線南端抽水站(C2 標)-南抽水站 8cms
6. 施厝寮排水系統－後寮村落淹水防護工程及抽水站(D 標)---排水改善工程、抽水站、雨水收集系統、道路及漁塭加高
7. 施厝寮排水系統工程－海豐支線北端抽水站(C1 標)-北抽水站 8cms

三、 以上總計已辦理

1. 排水路整治 1.462 公里
2. 抽水站 2 座(16CMS)
3. 閘門 1 座
4. 滯洪池 1 座(面積 11 公頃)
5. 後寮村落淹水防護
6. 橋梁改建 5 座

| | |
|------------------------------|---|
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 407 公釐)，麥寮後安、崙後、三盛地區淹水面積 872 公頃、水深平均 40 公分、時間 72 小時</p> <p>改善後：</p> <p>a. 民國 98 年 88 水災(日雨量 227 公釐)，崙背鄉 7 村、麥寮鄉 3 村地區淹水面積 650 公頃、水深平均 50 公分、時間 6 小時。</p> <p>b. 民國 100 年 5、6 月梅雨期間，無淹水災情。</p> <p>c. 民國 101 年 5、6 月梅雨、6 月泰利颱風及 8 月蘇拉颱風期間，最大 24 小時雨量 210 毫米，均無淹水災情。</p> <p>d. 民國 102 年康芮颱風，最大時雨量 72.5 毫米，最大 24 小時雨量 323 毫米，無重大淹水災情</p> |

表 154 (區排 126)羊稠厝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 羊稠厝大排源自四湖鄉，於口湖鄉排入外海，出口設有防潮閘門防止海水倒灌，重要包括飛沙大排、外埔大排、內湖大排等，幹流長 10.55 公里，集水區面積約為 24.25 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣口湖鄉、四湖鄉等，預期改善後可減少淹水面積 592 公頃，保護人口約 12569 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (305 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座 (11CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 跨河構造物改善 15 處 7. 總經費 8 億 5635 萬元；工程費 8 億 4560 萬元；用地費 1075 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口湖鄉下崙羊稠厝大排兩側護堤加高工程 -2,200 公尺 2. 口湖鄉羊稠厝大排陵埔橋以北右岸護堤加高程-360 公尺 3. 羊稠厝大排-陵埔橋改建工程 4. 羊稠厝排水治理工程-左右護岸各 2296 公尺、橋樑改建 4 座 5. 羊稠厝排水系統—外埔支線抽水站工程 (8cms) <p>三、以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4.856</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(8 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u> </u> 座(面積、蓄洪量) 5. 跨河構造物改善 4 處 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 475 公釐)，淹水面積 3480 公頃、水深平均 65 公分、時間 168 小時</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 225，總雨量 468 公釐)，淹水面積 674 公頃、深度 0.3 ~0.6 公尺。</p> |

表 155 (區排 127)土間厝大排治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 土間厝大排集水區，其集水區面積約 3.78 平方公里，主幹線長 5.4 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林南部區域，預期改善後可減少淹水面積 61.28 公頃，保護人口約 2519 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(240 毫米)、25 年不溢堤 (295 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.5</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座 (4.5CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 (0 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 14 處 7. 總經費 5 億 2556 萬元；工程費 4 億 2600 萬元；用地費 9956 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土間厝排水治理工程 (第一期) -新設抽水站(1.5cms×3 台，含閘門及調節池) <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(4.5CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 90 年 7 月 30 日桃芝颱風北港溪水位暴漲，內水無法排出，造成溪墘厝村落及周圍數百公頃農田淹水。</p> <p>納莉颱風，造成水林鄉番薯、山腳等村，</p> |

2200 多公頃淹水。

改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 207 毫米，
總雨量 423 公釐)，無嚴重淹水情形。

表 156 (區排 128)延潭大排治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 延潭大排集水區皆屬大埤鄉範圍內，延潭大排係屬北港溪水系三疊溪之支流，由東向西流，過延潭橋後轉向西南注入三疊溪。流域面積約 18.85 平方公里，排水系統水路長共約 22.015 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣大埤鄉等，預期改善後可減少淹水面積 309.92 公頃，保護人口約 7440 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(318 毫米)、25 年不溢堤 (422 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>17.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座 (12CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (4.1 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 44 處 7. 總經費 15 億 6874 萬元；工程費 12 億 9813 萬元；用地費 2 億 7061 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 延潭大排抽水站工程(12cms) <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站 <u>1</u> 座(12CMS) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 90 年納莉颱風、97 年卡玫基颱風、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風 102 年康芮颱風。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 157 (區排 129)大義崙排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|------------------|--|
| 治理單元 | 大義崙排水系統流域位於雲林縣北部，地處濁水溪以南，新虎尾溪以北，西鄰八角亭排水系統，東倚蔴桐市區，共包括 25 條主、支流排水路，長度合計約 60 公里，集水區範圍涵蓋二崙鄉、西螺鎮及蔴桐鄉三個行政區，集水面積約 63.57 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣之二崙鄉、蔴桐鄉及西螺鎮等，預期改善後可減少淹水面積 857 公頃，保護人口約 28519 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(276.2 毫米)、25 年不溢堤(356.7 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 42.1 公里 2. 抽水站 0 座 (0CMS) 3. 閘門 14 座 4. 滯洪池 0 座 (0 公頃) 5. 村落防護 0 處 6. 橋樑改建 90 處 7. 總經費 29 億 8368 萬元；工程費 27 億 9931 萬元；用地費 1 億 8437 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大義崙排水系統-第 2 制水閘上下游排水護岸改善工程 2. 第 2 制水閘改建 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.2 公里 2. 閘門 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之 | 敏督莉颱風(七二水災)、94 年六一二水災、96 年聖帕颱風、97 年六二豪雨 |

| | |
|--------------|---|
| <p>颱風或暴雨</p> | |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：93 年敏督莉颱風襲台，引進強烈西南氣流帶來豪雨，造成本計畫區多處積水，甚多村落浸水，農業損失相當嚴重。其 24 小時累積雨量達 396.5 毫米，最大淹水深度高達 100 公分，淹水面積合計約 366 公頃</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 234 毫米，總雨量 509 毫米)，無嚴重淹水情形。</p> |

表 158 (區排 130) 湳子排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>湳子排水系統北以嘉南大圳濁幹線為界起，東至中山高速公路西側，西邊沿嘉南大圳及縣道 145，南以北港溪堤防為界，於土庫鎮竹腳寮南方流入北港溪。本規劃整體治理之區域排水包括湳仔大排（虎尾區）、南畚箕湖補助圳、安慶圳大排及安慶圳中排一、二、三、四等排水，集水區面積約為 1,112 公頃，主、支流排水路長度約 22.3 公里</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>雲林縣虎尾鎮及土庫鎮等，預期改善後可減少淹水面積 476.1 公頃，保護人口約 17,206 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(338 毫米)、25 年不溢堤(418 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>12</u>. 里 2. 抽水站 3 座 (22CMS) 3. 閘門 <u>5</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (10.79 公頃) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 橋樑改建 0 處 7. 總經費 12 億 6760 萬元；工程費 7 億 6372 萬元；用地費 5 億 388 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虎尾鎮西安抽水站工程(抽水站 8cms) <p>三、以上總計已辦理</p> |

| | 1. 抽水站 <u>1</u> 座(8 CMS) |
|-----------------------|---|
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>99 年凡那比、梅姬颱風</p> <p>100 年 5、6 月梅雨、7 月豪雨、南瑪都颱風</p> <p>101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風</p> <p>102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：卡玫基颱風縣道 158 甲南側下湳仔與竹腳寮區域，以及安慶圳中排一沿線至台 78 快速道路以南區段，深度在 0.2~1.3 公尺間。</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 636 毫米，總雨量 880 毫米)，虎尾鎮淹水 1728 公頃、深度 0.4~0.9 公尺。</p> |

表 159 (區排 131)海口大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|----------|--|
| 治理單元 | 本排水系統源起於台西鄉五港村北側，沿省道台 17 線東側往南匯入馬公厝大排與舊虎尾溪之匯流口，幹流長 2.7 公里，集水區面積約 3.5 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣台西鄉，預期改善後可減少淹水面積 32.48 公頃，保護人口約 3000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤 (332 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0 公里 2. 抽水站 1 座 (增設 2CMS) 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座 (13.3 公頃) 5. 村落防護 0 處 6. 跨河構造物改善 0 處 7. 總經費 1 億 5240 萬元；工程費 1 億 3240 萬元；用地費 2000 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海口排水系統—滯洪池工程 (A 標)—滯洪池 13.3 公頃 2. 海口排水系統—抽水站工程 (B 標) ---抽水站 (2cms 抽水機) 及進、出水口閘門等 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站 1 座(2CMS) 2. 閘門 1 座 3. 滯洪池 1 座(面積 13.3 公頃) |
| 易淹水地區水患治 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 |

| | |
|-------------------|---|
| 理計畫實施迄今之 颱風或暴雨 | 泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 408 公釐)，臺西鄉 9 村、東勢鄉 1 村地區淹水面積 4,800 公頃、水深平均 75 公分、時間 120 小時</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 146 毫米，總雨量 263 毫米)，無嚴重淹水。</p> |

表 160 (區排 132)下崙大排、新港大排二及蚶子寮大排排水系統
治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 下崙大排一幹流長約 6,495 公尺，集水區面積約 1,366 公頃。下崙大排二幹流長約 2,317 公尺，集水區面積約 298 公頃。蚶子寮大排幹流長 1,872 公尺，集水區面積為 232 公頃。新港大排一幹流長 2,157 公尺，集水區面積為 497 公頃。新港大排二幹流長 2,442 公尺，集水區面積為 500 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣口湖鄉、四湖鄉等，預期改善後可減少淹水面積 275.52 公頃，保護人口約 12,569 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (305 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座 (24CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (20 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 跨河構造物改善 15 處 7. 總經費 12 億 730 萬元；工程費 10 億 4430 萬元；用地費 1 億 6300 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下崙大排一新設排水路工程 (第一期) (第二期) --新設排水路 845 公尺 2. 下崙大排一新設排水路閘門工程 3. 箔子寮抽水站工程：3cmsx5 組。 4. 箔子寮滯洪池 20 公頃 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.845</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>2. 抽水站 <u>1</u> 座(15 CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>1</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (20 公頃)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風、102 年康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：93 年 712 豪雨台 17 線以西一帶淹水 2000 公頃、深度 0.5~1.5 公尺</p> <p>94 年 612 水災(日雨量 408 公釐)，四湖鄉 8 村、口湖鄉 3 村地區淹水面積 5600 公頃、水深平均 70 公分、時間 120 小時</p> <p>改善後：民國 102 年康芮颱風(日雨量 225 毫米，總雨量 468 毫米)，口湖鄉 10 公頃、深度 0.3 公尺。</p> |

表 161 (區排 133)舊庄大排系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 集水區包含大埤鄉尼姑庵、北鎮村、西鎮村及興安村、怡然村等，其集水區面積約 3.4 平方公里，主幹線舊庄大排長 2.62 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣大埤鄉等，預期改善後可減少淹水面積 39.3 公頃，保護人口約 1936 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(267 毫米)、25 年不溢堤 (322 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.6</u> 公里 2. 閘門 <u>1</u> 座 3. 滯洪池 <u>0</u> 座 (0 公頃) 4. 村落防護 <u>0</u> 處 5. 橋樑改建 7 處 6. 總經費 1 億 5522 萬元；工程費 1 億 1730 萬元；用地費 3792 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>一、97 年卡玫基颱風</p> <p>二、102 年康芮颱風</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 162 (區排 134)大崙排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 大崙排水系統排水路由東南往西北方向流入芭蕉溪，其集水區範圍以南與高林排水為分界，以東臨近海豐崙溪，以北則與雲林溪為界，流經斗六市崙峰里、溝壩里、嘉東里及古坑鄉高林村、荷包厝等，其集水區面積約 3.45 平方公里，主幹線大崙大排長 6.57 公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣古坑鄉及斗六市等，預期改善後可減少淹水面積 0.07 公頃，保護人口約 7958 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(318 毫米)、25 年不溢堤 (385 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.8 公里 2. 橋樑改建 2 處 3. 總經費 1 億 1416 萬元；工程費 3740 萬元； 用地費 7676 萬元。 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 163 (區排 135)雷厝大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 計畫區位於雲林縣崙背鄉及麥寮鄉境內，屬於濁水溪流流域之區域排水，主要排水包括雷厝大排及草湖中排。主幹線雷厝大排長約 5.99 公里，主要支線草湖中排長約 3.50 公里（詳如表 2-1 所列）。雷厝大排集水區面積約 5.63 平方公里，而草湖中排集水區面積約 3.68 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣崙背鄉等，預期改善後可減少淹水面積 287.12 公頃，保護人口約 589 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(278.6 毫米)、25 年不溢堤 (365.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 6 公里 2. 滯洪池 1 座 (9.61 公頃) 3. 橋樑改建 14 處 4. 總經費 2 億 2336 萬元;工程費 2 億 1609 萬元; 用地費 727 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 164 (區排 136)八角亭排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 八角亭排水系統主幹線長約 9.8 公里，包含洲子中排、中央排水、南大義崙排水、八角亭等二放水路、新店中排、田尾大排、二崙大排及湳子大排等 34 條排水路，其排水路總長度合計約 65.40 公里，集水區面積約 44.31 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮及麥寮鄉等，預期改善後可減少淹水面積 621 公頃，保護人口約 13200 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(255 毫米)、25 年不溢堤(334 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 81.8 公里 2. 閘門 8 座 3. 滯洪池 1 座 (2.41 公頃) 4. 村落防護 0 處 5. 橋樑改建 30 處 6. 總經費 11 億 1158 萬元；工程費 10 億 5372 萬元；用地費 5786 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 165 (區排 137)林厝寮大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 林厝寮大排源起於四湖鄉林東村，主要為溪子崙大排，西流注入台灣海峽，幹流長約 3,766 公尺，集水區面積為 714 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣四湖鄉、土庫鎮等，預期改善後可減少淹水面積 65.92 公頃，保護人口約 30993 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤(305 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0</u> 公里 2. 抽水站 <u>2</u> 座 (6CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 跨河構造物改善 15 處 7. 總經費 8 億 1740 萬元；工程費 7 億 8790 萬元；用地費 2950 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>99 年凡那比、梅姬颱風</p> <p>100 年 5、6 月梅雨、7 月豪雨、南瑪都颱風</p> <p>101 年泰利颱風、蘇拉颱風、天秤颱風</p> <p>102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風</p> |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 166 (區排 138)埤麻排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 埤麻排水系統分為主流埤麻排水長約 3.2 公里，主要支流大東中排二、大東中排三、義中排三、義中排三之一、給水線一及義小排九等。排水路主支流總長度約 8.95 公里，集水區面積約 8.74 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣斗南鎮及虎尾鎮境內，預期改善後可減少淹水面積 33.34 公頃，保護人口約 14,416 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(323 毫米)、25 年不溢堤(385 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.829 公里 2. 抽水站 0 座 (OCMS) 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座 (5.3 公頃) 5. 村落防護 0 處 6. 橋樑改建 21 處 7. 總經費 5 億 8137 萬元；工程費 5 億 2724 萬元；用地費 5413 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成 |

| | |
|--|-----|
| | 效評估 |
|--|-----|

表 167 (區排 139)溪仔圳排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 溪仔圳排水位於雲林縣東南端，流經古坑鄉境內，東北臨崁頂溪，南臨大湖口溪，北流入崙子溪，溪仔圳排水計畫治理(含主支流)總長度約 6.1 公里，集水區面積約 6.41 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣古坑鄉等，預期改善後可減少淹水面積 33.34 公頃，保護人口約 1782 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(446 毫米)、25 年不溢堤(557 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.3</u> 公里 2. 閘門 <u>2</u> 座 3. 橋樑改建 23 處 4. 總經費 3 億 3775 萬元;工程費 2 億 9161 萬元;用地費 4614 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程無</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 168 (區排 140)客子厝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 總集水面積約 28.82km ² ，範圍內主要排水路包括客子厝大排幹線、崙子中排、崙子分線 1、崙子分線 2、客子厝支線、四股寮支線、瓦窯分線、奮起中排一、奮起大排、北廊子內支線、南冀其湖分線、過港小排 2 及過港小排 3 等 13 條排水路，主支流長度合計 22.59 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣元長鄉、土庫鄉、北港鎮等，預期改善後可減少淹水面積 294 公頃，保護人口約 7125 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(261 毫米)、25 年不溢堤(303 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.9</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座 (增加 5cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座 (13 公頃、10 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 7 億 7634 萬元；工程費 4 億 2742 萬元；用地費 3 億 4892 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 169 (區排 141)湖底大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 湖底大排系統為乾溪幹線的支流之一，流經建新、九芎林、營盤園、下長流仔、頂長流仔及水尾口等部落。主幹線長 6.15 公里，流域面積 6.96 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣林內鄉及斗六市等，預期改善後可減少淹水面積 34.56 公頃，保護人口約 106334 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(306 毫米)、25 年不溢堤(362 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.8</u> 公里 2. 抽水機 <u>4</u> 組 (0.3cms) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑(板橋) 改建 17 處 7. 總經費 2 億 3456 萬元;工程費 1 億 8459 萬元;用地費 4997 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 170 (區排 142)新興大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫範圍為新興大排系統，集水區位於斗六市東北端，北面為虎尾溪主流，西邊及南邊與雲林溪集水區相接，東倚海豐崙溪集水區。主要排水包含新興大排、斗六中排。各排水主、支流長度總和約 6 公里，區域集水面積約 3.4 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣斗六市等，預期改善後可減少淹水面積 12.5 公頃，保護人口約 19,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(305 毫米)、25 年不溢堤(410 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.7</u> 公里(含截流溝 700 公尺) 2. 抽水機 <u>0</u> 組 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (0.3 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 1 處 7. 總經費 3 億 0082 萬元；工程費 1 億 9804 萬元；用地費 1 億 0278 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 171 (區排 143)十三份排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 十三份排水、萬年中排，各排水、支流長度總合約 6 km，集水面積約 3.3 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣斗六市、雲林科技工業區等，預期改善後可減少淹水面積 626 公頃，保護人口約 2 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(353 毫米)、25 年不溢堤(418 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.54</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 跨河構造物改善 15 處 7. 總經費 2 億 7928 萬元；工程費 2 億 1096 萬元；用地費 6832 萬元。 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 172 (區排 144)樹子腳排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 樹仔腳排水系統，分為樹子腳大排長約 3.78k 公尺，主要支流南園中排一長約 0.44 k 公尺與南園中排二長約 1.26 k 公尺。排水路主支流總長度約 5.48 k 公尺，集水區面積約 4.07 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣荊桐鄉等，預期改善後可減少淹水面積 33.34 公頃，保護人口約 1782 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(347 毫米)、25 年不溢堤(441 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座 (5.3 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 21 處 7. 總經費 4 億 1417 萬元；工程費 3 億 7902 萬元；用地費 3515 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |

治理成效

已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不
成效評估

表 173 (區排 145)豬母溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 集水區涵蓋雲林縣斗南鎮、斗六市及古坑鄉，豬母溝大排長約 12.9 公里，集水區面積約 1,320 公頃，主要支流計有烏瓦窯中排等 5 條 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣斗六市、雲林科技工業區等，預期改善後可減少淹水面積 145 公頃，保護人口約 2230 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(345 毫米)、25 年不溢堤(433 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.9</u> 公里 2. 抽水機 <u>4</u> 組 (0.3cms) 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 橋樑改建 30 處 7. 總經費 4 億 5910 萬元；工程費 4 億 2070 萬元；用地費 3840 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 174 (區排 146)高林排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 高林排水治理權責起點為芭蕉溪匯流處，權責終點為斗六大圳穿越處；治理規劃渠段長約 5.32 公里，集水面積約 190.59 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣古坑鄉及斗六市等，預期改善後可減少淹水面積 8.24 公頃，保護人口約 2504 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(414 毫米)、25 年不溢堤(532 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.3 公里 2. 總經費 714 萬元；工程費 645 萬元；用地費 69 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 175 (區排 147) 惠來厝大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 主流惠來厝大排治理規劃長度約 37.5 公里，主要支流計有大埔尾支線、安慶圳排水、義和中排、油車支線、溪底中排、溪底小排一、溪底小排二、油車小排一等 8 條，集水區面積約 632.58 公頃 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣斗南鎮、虎尾鎮、蔴桐鄉等，預期改善後可減少淹水面積 288 公頃，保護人口約 10774 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(323 毫米)、25 年不溢堤(392 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 8. 公里 2. 橋梁改建 3 座。 7. 總經費 2 億 4954 萬元；工程費 1 億 5251 萬元；用地費 9703 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 176 (區排 148)中央排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 中央排水屬縣管區域排水，位於雲林縣林內鄉境內，排水系統匯入北港溪支流乾溪，主流中央腳排水長度約為 2.77 公里，主要支流有鐵線管坑支線及竹仔坑支線。集水區範圍內包括林北村、林中村、林南村及林茂村等，集水區面積約為 3.97 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣林內鄉等，預期改善後可減少淹水面積 28.1 公頃，保護人口約 1059 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(326.7 毫米)、25 年不溢堤(405.2 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2 公里 2. 橋梁改建 9 處 3. 總經費 1 億 9375 萬元；工程費 1 億 5578 萬元；用地費 3797 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 177 (區排 149)後溝子排水及大東中排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 後溝子排水及大東中排排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 178 (區排 150)雲林溪上游排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 雲林溪上游排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 179 (區排 151)外湖溪上游排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 外湖溪上游排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 180 (區排 152)咬狗溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 咬狗溪排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 181 (區排 153)鹿寮大排排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 鹿寮大排排水主流長度約 3.1 公里，區域集水面積約 5.05 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 雲林縣元長鄉等，預期改善後可減少淹水面積 108.09 公頃，保護人口約 3853 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(289 毫米)、25 年不溢堤 (345 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.1 公里 2. 抽水站 1 座 (5CMS) 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座 (10 公頃) 5. 橋樑改建 6 處 6. 總經費 2 億 1190 萬元；工程費 1 億 0261 萬元；用地費 1 億 0929 萬元。 <p>二、 目前已辦理 鹿寮排水系統-鹿寮大排抽水站工程</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站 1 座(5CMS) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 182 (區排 154) 龍宮溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 龍宮溪水系包括龍宮溪、新塭、溪墘、新店等排水系統，排水集水區東西長約 15 公里，南北寬約 12 公里，北以荷包嶼排水系統、西北與考試潭排水系統相鄰，東以鹿草鄉為界，西入台灣海峽，南迄八掌溪，排水路長度約 27 公里，集水區面積約 105.93 平方公里 |
| 保全對象及範圍 | 布袋鎮、義竹鄉，預期改善後可減少淹水面積 330 公頃，保護人口約 58,000 人 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>33.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>6</u> 座(27.15CMS) 3. 閘門 <u>11</u> 座 4. 滯洪池 <u>3</u> 座(面積 17ha) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 總經費 34.2 億；工程費 18.2 億元；用地費 16 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 龍宮溪排水系統—新塭排水工程南側滯洪池環境營造工程(第一期 A 標、B 標、D 標)。 <ol style="list-style-type: none"> (1)主線抽水機 0.6cms×2 台；支線 1.0cms×3 台；村落 0.5cms×4 台，1.0cms×2 台。 (2)排水路改善 6,308 公尺。 (3)蓄洪池 76ha。 2. 龍宮溪排水系統—新塭排水工程(新塭排水住宅區中小排系統)—含在 1 階龍宮溪排水系統。 3. 龍宮溪排水系統—東港里村落圍堤改善工程 |

(A 標、B 標、C 標、D 標、E 標、F 標、G 標、H 標)

(1) 贊寮溝排水整治工程：排水路改善 4,600 公尺，橋梁改建 8 座。

(2) 村落圍堤改善工程：東港里及永安里。

4. 龍宮溪排水系統—後鎮村排水系統改善工程

(1) 排水路及跨橋改善 1 式，新設村落收集水路 760 公尺。

(2) 新設閘門 1 處(義布橋及圍堤周邊封口)及抽水機 0.3cms × 2。

(3) 道路加高 700 公尺，村落圍堤改善 1170 公尺。

(4) 滯洪調節池 0.1 ha。

5. 龍宮溪排水系統—北華村排水系統改善工程

(1) 第 1 期：道路加高 1157 公尺；村落圍堤增設 492 公尺；抽水站更新 1 處；村落滯洪調節池 1 處；南安溪寮中排抽水站工程：0.75cms × 3。

(2) 第 2 期：南安溪寮中排排水改善 1,200 公尺，4 座跨橋改建。

6. 龍宮溪排水系統—南安溪寮抽水站

(1) 第 1 期：道路加高 1157 公尺；村落圍堤增設 492 公尺；抽水站更新 1 處；村落滯洪調節池 1 處；南安溪寮中排抽水站工程：0.75cms × 3。

(2) 第 2 期：南安溪寮中排排水改善 1,200 公尺，4 座跨橋改建。

7. 龍宮溪排水系統—南安溪寮中排排水改善工程

(1) 第 1 期：道路加高 1157 公尺；村落圍堤增設 492 公尺；抽水站更新 1 處；村落滯洪調節池 1 處；南安溪寮中排抽水站工程：0.75cms × 3。

(2) 第 2 期：南安溪寮中排排水改善 1,200 公尺，4 座跨橋改建。

8. 龍宮溪排水系統—龍宮溪幹線改善工程 A 標

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>---排水護岸加高及改善 1,000 公尺。</p> <p>9. 龍宮溪排水系統-新店大排水門改善治理工程---水門改善 2 座</p> <p>10. 龍宮溪排水系統-後鎮排水抽水站工程---抽水站 6cms1 座</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>9.2</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>5</u> 座(10.2 CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>2</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 76ha、蓄洪量 176 萬立方)</p> <p>5. 村落防護 <u>4</u> 處</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 309 公厘)，布袋地區淹水平均深度 0.70 公尺、面積 3000 公頃、時間 48 小時，義竹鄉 4 村淹水平均深度約 0.50 公尺、面積 960 公頃、時間 36 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 81.5 毫米，24 小時降雨 233.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 183 (區排 155)考試潭排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 考試潭排水位於嘉義縣境內，集水面積約為 15.7 平方公里，範圍涵蓋布袋鎮、東石鄉等二鄉鎮，人口分布共 10 個村里、1181 戶，總人口數為 3604 人。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣布袋鎮過溝地區、東石鄉掌潭村等 10 村里。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 18.7 公里 2. 抽水站 1 座(9CMS) 3. 閘門 12 座 4. 滯洪池 1 座(面積 68ha、蓄洪量 150 萬立方公尺) 5. 橋樑改建 42 座 6. 總經費 8.22 億；工程費 6.42 億元；用地費 1.8 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 考試潭排水系統—考試潭幹線暨橋梁改善工程 (G、H、I、L 標) <ol style="list-style-type: none"> (1)排水路改善 2966 公尺 (2)閘門改建 21 處 (3)版橋改建 4 座" 2. 考試潭排水系統—掌潭、東過溝小排六支線暨橋梁改善工程 (J、K、N 標) <ol style="list-style-type: none"> (1)掌潭排水支線 2466 公尺 (2)東過溝小排六護岸改善 910 公尺 (3)版橋改建 3 座，閘門 1 處" 3. 考試潭排水系統—過溝里村落圍堤改善工程 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>(A 標)</p> <p>(1)重力式護岸 183 公尺</p> <p>(2)矩形側溝 B 段 1378 公尺, D 段 521 公尺, E 段 88 公尺</p> <p>4. 考試潭排水系統—掌潭村落圍堤改善工程 (B 標)</p> <p>(1)抽水機 4 部</p> <p>(2)BI 區擋水護岸 208 公尺</p> <p>(3)既有護岸加高 358 公尺</p> <p>5. 考試潭排水系統—內田考試潭調洪池輔助抽水站工程 (C 標)</p> <p>(1)抽水站 9cms</p> <p>(2)滯洪池 76ha</p> <p>(3)閘門 3 處"</p> <p>6. 考試潭排水系統—考試潭排水改善 (第一期) 工程 (D、E、F、公尺標)---排水路改善 4,646 公尺、閘門改建及新建 7 處、版橋改建 5 座</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 8.02 公里</p> <p>2. 抽水站 1 座(9 CMS)</p> <p>3. 閘門 12 座</p> <p>4. 滯洪池 1 座(面積 76ha、蓄洪量 150 萬立方公尺)</p> <p>5. 總經費 7.83 億; 工程費 7.13 億元; 用地費 0.7 億元</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 309 公釐)，布 |

| | |
|--|--|
| | <p>袋鎮 3 里淹水平均深度 75 公分、面積 445 公頃、淹水時間 36 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 81.5 毫米，24 小時降雨 233.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |
|--|--|

表 184 (區排 156) 荷苞嶼排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>荷苞嶼排水系統位於朴子溪南岸，嘉南平原北端，介於朴子溪與八掌溪間，排水路往西南方向流經太保市、鹿草鄉、朴子市、東石鄉及布袋鎮，最後於東石鄉洲子附近匯入朴子溪，集水區面積約為 130 平方公里，總長約 117 公里，重要支流有鴨母寮支線、貴舍分線、雙溪口支線、春珠支線以及下半年支線等。計畫河道包括荷苞嶼排水幹線、港墘支線、鴨母寮支線、貴舍分線、雙溪口支線、大糠榔支線、春珠支線、後寮支線、下半年支線。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>嘉義縣朴子市、太保市、鹿草鄉、東石鄉、布袋鎮、朴子工業區、馬稠後工業區等，預期改善後可減少淹水面積 1541 公頃，保護人口約 9780 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>41</u> 公里 2. 抽水站 <u>12</u> 座(44 CMS) |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>3. 閘門 <u>12</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 11 座(面積 31.588ha、蓄洪量 63 萬立方公尺)</p> <p>5. 總經費 51.59 億；工程費 41.59 億元；用地費 10 億元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下竹圍中排二及故宮排水路改善工程---下竹圍中排二下游段、鴨母寮中排一下游段、故宮水路 1,015 公尺、抽水站 2cms*2 座 2. 荷苞嶼排水幹線台 19 號橋至佳禾橋段(第二期)治理工程-排水路改善 550 公尺(兩岸) 3. 荷苞嶼排水幹線台 19 號橋至佳禾橋段(第三期)治理工程---排水路改善 550 公尺(兩岸) 4. 荷苞嶼排水幹線台 19 號橋以西至朴子溪匯流口段(第一期)治理工程---0K+000~7k+014 間排水堤岸加高加強 5. 朴子市永和里抽水站新建-2cms 抽水站 6. 洲仔抽水站-3cms 抽水站 1 座 7. 中洲中排二抽水站-2cms 抽水站 1 座 8. 港墘抽水站-新建抽水站 3cms <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 9.1 公里 2. 抽水站 6 座(14 CMS) |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |

| | |
|---------|---|
| 今之颱風或暴雨 | |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，朴子市淹水深度 30 公分、面積 250 公頃、時間 12 小時。民國 98 年 88 水災(日雨量 338 公釐)，朴子市淹水深度 75 公分、面積 4078 公頃、時間 24 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 38 毫米，24 小時降雨 183 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 185 (區排 157)新埤排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>新埤排水系統位於朴子溪南岸，起源於太保市，為太保市西北部重要區域排水，於六獎鄉界匯集後溝尾中排及田尾中排排水路後，於介壽二橋上游約 200 公尺處匯入朴子溪。新埤排水系統集水面積約 3795 公頃，排水路長度 10221 公尺，系統之流由新埤大排下游至上游分別為蔗埕排水、灣南中排水、田尾中排、東田尾中排、後溝尾排水、東新埤中排十三、東新埤中排十四、過溝中排、瓦厝中排、魚寮排水、黃厝港排水及二重溝中排等。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>嘉義縣太保市 17 村里，預期改善後可減少淹水面積 136 公頃，保護人口約 1724 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 30 公里 2. 抽水站 2 座(4 CMS) 3. 閘門 1 座 4. 滯洪池 1 座(面積 10ha、蓄洪量 30 萬立方公尺) 5. 橋樑改建 5 座 6. 總經費 7.2 億；工程費 5.4 億元；用地費 1.8 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新埤大排治理工程---0k+000~3K+400 間排水加高加強改善 2. 新埤排水系統-新埤排水系統改善工程(A)(B)---水門新建 1 處、抽水站 2.5 cms 乙處、 |

| | |
|--|---|
| | <p>0.9 cms1 處</p> <p>3. 新埤排水系統新埤排水幹線(勞工住宅)改善 應急工程---75 公尺</p> <p>4. 新埤排水系統-新埤排水(台 37 西側)護岸改 善應急工程---200 公尺</p> <p>5. 新埤排水系統-後溝尾排水護岸改善應急工 程---400 公尺</p> <p>6. 新埤排水(舊埤段)護岸改善應急工程</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 4.18 公里</p> <p>2. 抽水站 2 座(3.4 CMS)</p> <p>3. 閘門 1 座</p> <p>4. 總經費 2.28 億；工程費 2.08 億元；用地費 0.2 億元</p> |
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞 工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時 間 10 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 90.5 毫米， 24 小時降雨 333 毫米，無嚴重淹水災情</p> |

表 186 (區排 158) 朴子溪支流排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>朴子溪支流排水規劃包括嘉義縣內中洋子排水系統、九十六甲埤排水系統、山中區小排一之一、山子門中排三、灣內區小排一、東灣橋排水系統及部分沿岸局部低窪且易發生水患之村落直排—新港鄉溪北村及安和村村落直排等，總集水面積約 53 平方公里，總排水路長度約 55 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>嘉義縣東石鄉、六腳鄉、新港鄉、民雄鄉、竹崎鄉及嘉義市，約有 24,452 戶，80,659 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(1 日 269 毫米、2 日 387 毫米)、25 年不溢堤(1 日 326 毫米、2 日 472 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 30 公里 2. 抽水站 2 座 3. 閘門 2 座 4. 滯洪池 4 座 5. 村落防護 5 處 6. 橋梁改建 69 座 7. 總經費 67 億 4075 萬；工程費 53 億 3000 萬元；用地費 14 億 1075 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 朴子溪支流排水系統-民雄大崎地區分洪改善工程第二期(一工區) 2. 朴子溪支流排水系統-民雄大崎地區分洪改善工程第二期(二工區) 3. 朴子溪支流排水系統-民雄大崎地區分洪改善工程(第一期) 4. 民雄大崎抽水站 7.5CMS |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>5. 朴子溪支流-灣內區小排一抽水站改善工程</p> <p>6. 朴子溪支流排水系統—嘉義市大寶鎮地區排水改善工程</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 2.3 公里</p> <p>2. 抽水站 2 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 年卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：97 年卡玫基颱風，嘉義縣民雄、新港、六腳、東石等淹水較為嚴重，其它太保、朴子、大林、鹿草、竹崎、中埔、梅山、番路等鄉鎮均有局部淹水情況發生，主要淹水面積約 123 公頃、淹水深度 50~120 公分。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 99 毫米，24 小時降雨 501.5 毫米，淹水面積約 274 公頃、淹水深度 50~300 公分。</p> |

表 187 (區排 159-1)八掌溪支流排水-內溪洲排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 內溪洲排水路位於嘉義縣水上鄉，於八掌溪右岸，內溪洲排水長約 2.83 公里，由北向南流經水頭村、水上村及溪洲村後匯入八掌溪及水面積約 306 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣水上鄉內溪村、柳林村、柳新村等預期改善後可減少淹水面積 5.01 公頃，保護人口約 2691 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2.6 公里 2. 抽水站 1 座(2CMS) 3. 滯洪池 1 座(面積 4.5ha、蓄洪量 12 萬立方公尺) 4. 橋樑改建 7 座 5. 總經費 2.32 億；工程費 0.5 億元；用地費 1.82 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 內溪洲排水系統(克林排水)改善應急工程 ----400 公尺 2. 八掌溪支流(內溪洲排水)抽水站新建應急工程 ---2cms1 座 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.4 公里 2. 抽水站 1 座(2 CMS) 3. 總經費 0.12 億 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |

| | |
|------|---|
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時間 10 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 61 毫米，24 小時降雨 163 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |
|------|---|

表 188 (區排 159-2) 外溪洲排水排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 外溪洲排水路位於嘉義縣水上鄉，近嘉南大圳且於八掌溪右岸，外溪洲排水長約 4.69 公里，由北向南流經水頭村、水上村及溪洲村後匯入八掌溪，集水面積約為 350 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣水上鄉水上村、水頭村、溪州村等，預期改善後可減少淹水面積 14 公頃，保護人口約 1695 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4.7 公里 2. 抽水站 1 座(2CMS) 3. 滯洪池 1 座(面積 2.4ha、蓄洪量 6 萬立方公尺) 4. 總經費 9.5 億；工程費 8.34 億元；用地費 1.16 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八掌溪支流(外溪洲排水)護岸改善應急工程 ---1,100 公尺 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.1 公里 2. 總經費 0.2 億元 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時間 10 小時。 |

| | |
|--|---|
| | <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 61 毫米，24 小時降雨 163 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |
|--|---|

表 189 (區排 159-3)八掌溪支流排水-鹿草排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 鹿寮排水位於鹿草鄉東南方，難以八掌溪與台南縣後壁鄉相對，並以南 85 鄉到聯絡，高鐵貫穿其間，國道一號及省道一號在其右側，19 號濱海公路在其左側，鹿草排水最高點標高約 EL；18.5 公尺，由東北向西南傾斜，平均坡度約 1/825。鹿草排水出口匯入八掌溪。集水區約佔鹿草鄉土地面積之 10%。 |
| 保全對象及範圍 | 鹿草鄉(施厝寮、重寮、後堀等地區) |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>7.6</u> 公里 2. 滯洪池 1 座(面積 15ha、蓄洪量 30 萬立方公尺) 3. 總經費 10.16 億；工程費 7.7 億元；用地費 2.46 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八掌溪支流-鹿草排水重寮段護岸改善應急工程---800 公尺 2. 鹿草排水系統-鹿草排水改善工程(A 標)(B 標)---疏洪道 1,390 公尺、排水改善 1,695 公尺 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.495</u> 公里 2. 總經費 1.42 億；工程費 1.22 億元；用地費 0.2 億元 |
| 易淹水地區水患 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時間 10 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 61 毫米，24 小時降雨 163 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 190 (區排 159-4) 八掌溪支流排水-公館排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 公館排水位於嘉義縣東南端，屬中埔鄉管轄範圍內，北臨八掌溪，南流入赤蘭溪，公館排水長約 3.7 公里，集水面積約為 3.8 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣中埔鄉公館地區 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9.3</u> 公里 2. 抽水站 0 座 3. 滯洪池 1 座(面積 12 ha、蓄洪量 萬立方) 4. 橋樑改建 10 座 5. 總經費 5.53 億；工程費 3.27 億元；用地費 2.26 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八掌溪支流-公館排水改善工程---疏洪道 850 公尺、護岸加高 1,244 公尺 2. 八掌溪支流公館排水抽水站附屬設施改善應急工程-抽水站設施改善 1 處 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2</u> 公里 2. 抽水站 0 座 3. 閘門 0 座 4. 滯洪池 0 座 5. 村落防護 0 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時間 10 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 61 毫米，24 小時降雨 163 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 191 (區排 160)石龜溪支流排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 石龜溪（亦稱華興溪）支流系統之低窪地區，包括早知排水、新埤排水及義和排水。集水區面積約 1,403 公頃 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣大林鎮，預期改善後可減少淹水面積 2476 公頃，保護人口約 1637 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(289 毫米)、25 年不溢堤(322 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4.1</u> 公里 2. 滯洪池 <u>6</u> 座(面積 8.65ha、蓄洪量 21.6 萬立方) 3. 總經費 1.65 億；工程費 1.15 億元；用地費 0.5 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 石龜溪支流-西結里抽水站引水路排水應急工程-250 公尺 2. 早知排水大林國中後側堤段改善應急工程-排水路改善 230 公尺 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.48</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 291 公釐)，新 |

| | |
|--|---|
| | <p>港鄉、南北崙、埤子地區淹水面積 600 公頃、水深平均 100 公分、時間 36 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 99 毫米，24 小時降雨 501.5 毫米，淹水面積達 6020 公頃，水深平均 50c 公尺，淹水時間 24 小時。</p> |
|--|---|

表 192 (區排 161)六腳鰲鼓排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>朴子溪與北港溪間沿海地區之排水系統，主要有六腳排水、鰲鼓排水、塹港排水及中三塊厝中排等四個排水系統，東石地區內有中三塊厝中排及溫港排水等兩大排水收集系統，集水區地勢低窪</p> <p>鰲鼓排水集水區地勢相當低窪，區內絕大部分面積皆屬台糖公司所有，排水路出口雖設有閘門，但仍無法有效遏止海水入侵，部分漁民為海水養殖自排水路引入海水，常不顧水門的重要性擅自開啟水門，增加海水倒灌之風險。六腳排水自鰲鼓村落西南側入海，區內約有 40%集水面積受感潮影響，每逢暴雨海水水位高漲時，兩岸各支分線出口閘門關閉時，內水均無法自然排出。</p> |
| 保全對象及範圍 | 六腳鄉、東石鄉、新港鄉 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(245 毫米)、25 年不溢堤(302 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>28.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>12</u> 座(44.1 CMS) 3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 22ha、蓄洪量 44 萬立方) 4. 村落防護 <u>3</u> 處 5. 總經費 49.19 億；工程費 37.96 億元；用地費 11.23 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 六腳大排治理工程---0K+000~ 8K+000 間加高 2. 六腳排水支流(下揖放水路)護岸改善應急工程---400 公尺 |

3. 六腳排水(六腳橋上游)護岸改善應急工程
---200 公尺
4. 六腳排水(三姓寮段及六南段)護岸改善應急
工程---800 公尺
5. 六腳鰲鼓排水系統龍港村排水改善應急工程
---800 公尺
6. 六腳排水(新港段)護岸改善應急工程
---1,000 公尺
7. 六腳排水系統(六腳國小西側)排水改善應
急工程---500 公尺
8. 六腳排水(三義大排)應急工程---100 公尺
9. 六腳排水支流(雙涵中排九)應急工程---500
公尺
10. 六腳排水系統一十字橋下游涵洞拆除應急
工程---橋梁拆除 1 座、交通維持設施布置
11. 東石鄉龍港村護岸改善應急工程---200 公
尺
12. 六腳排水系統(新港鄉市區分洪截流)應急
工程---800 公尺
13. 六腳排水系統-十字橋便橋新建應急工程
---便橋 1 座
14. 六腳排水系統(新港鄉市區分洪截流)應急
工程(第二期)---300 公尺
15. 東石鄉龍港排水暨抽水站改善應急工程---
抽水站, 300 公尺
16. 六腳排水系統-新結庄排水改善應急工程
---200 公尺
17. 六腳排水系統-宮前段排水改善應急工程
---100 公尺
18. 六腳大排(1K+800~2K+800)加高應急工程

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>---1,000 公尺</p> <p>19. 六腳排水系統-北楫小排四排水改善應急工程---排水改善 200 公尺</p> <p>20. 六腳排水系統-北楫小排三港口宮抽水站新建應急工程---新建抽水站 1 座</p> <p>21. 六腳排水系統-六腳排水新港鄉大潭段應急工程---排水路改善 824 公尺</p> <p>22. 六腳排水系統-六腳排水新港鄉共和段應急工程---排水路改善 258 公尺</p> <p>23. 96 年度嘉義縣轄區失竊水閘門修復應急工程---水閘門 26 扇</p> <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(CMS) 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：民國 93 年敏督莉颱風襲臺，7 月 1 日及 2 日引進強烈西南氣流帶來豪雨，鰲鼓、朴子、東後寮、南靖及魚寮等五雨量站單日降雨量經統計約為 440 公釐，超過 100 年重現期，造成嘉義沿海地區到處積水，甚多村落浸水，農漁業損失相當嚴重。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 63.5 毫米，24 小時降雨 153 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 193 (區排 162) 栗子崙排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 排水路為於嘉義縣東石鄉，東石鄉位處嘉義縣西北海岸，東與朴子市、六腳鄉為界，西臨台灣海峽，北隔北港溪與雲林縣口湖、水林兩鄉壁臨，南與布袋鎮為界，栗子崙排水系統主要流經東石鄉網寮村、塭仔村、東崙村、西崙村等四村，總集水面積約 800 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 保護嘉義縣東石鄉網寮村、塭仔村、東崙村、西崙村等 4 村。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>11.6</u> 公里 2. 抽水站 1 座(10CMS) 2. 閘門 <u>6</u> 座 4. 橋樑改建 <u>36</u> 座 5. 總經費 4.35 億；工程費 3.39 億元；用地費 0.96 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 栗子崙排水系統—西崙村排水（抽水站） <ol style="list-style-type: none"> (1) 下水道集水工程：1,545 公尺。 (2) 抽水站：2.5cms×1 處。 (3) 村落滯洪池：0.3ha × 1 處。 (4) 村落圍堤改善工程：缺口改善 40 處。 2. 栗子崙排水系統—塭仔排水改善應急工程 200 公尺 3. 栗子崙排水護岸改善應急工程 300 公尺 <p>三、 以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.3</u> 公里 2. 村落防護 <u>1</u> 處 3. 總經費 0.72 億元，工程費 0.68 億元，用地費 0.04 億元 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 93 年敏督莉颱風襲臺，7 月 1 日及 2 日引進強烈西南氣流帶來豪雨，鰲鼓、朴子、東後寮、南靖及魚寮等五雨量站單日降雨量經統計約為 440 公釐，超過 100 年重現期，造成嘉義沿海地區到處積水，甚多村落浸水，農漁業損失相當嚴重。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 63.5 毫米，24 小時降雨 153 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 194 (區排 163) 內田排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 內田排水排水路位於布袋鎮西北部，出口直接排入海，長度約 3.934 公里，集水面積 4.23 平方公里。南考試潭中排一支線出口於新厝橋上游匯入內田排水，長度約 2 公里，集水面積約 1.47 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保護嘉義縣布袋鎮新厝里約 840 人，減少淹水面積約 34 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 6 公里 2. 閘門 3 座 3. 橋梁改建 8 座 4. 總經費 2.29 億；工程費 1.7 億元；用地費 0.59 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 內田排水系統-排水路整治工程 <ol style="list-style-type: none"> (1)內田排水幹線整治 3,934 公尺。 (2)橋梁改建 8 座。 (3)閘門改善 3 座。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.9 公里 2. 閘門 3 座 3. 橋梁 8 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 467 公厘)，布 |

| | |
|--|---|
| | <p>袋地區淹水平均深度 0.70 公尺、面積 3000 公頃。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 81.5 毫米，24 小時降雨 233.5 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |
|--|---|

表 195 (區排 164)埤仔頭溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 埤仔頭排水系統位於北港溪南岸、嘉義平原北端，介於北港溪與朴子溪間，排水路往西方向流經民雄鄉及溪口鄉，最後於新港鄉南崙村附近匯入北港溪，集水面積約為 75.25 平方公里，總長度約為 74 公里，重要支流有溪口排水、天赦中排、柳子溝排水、西庄排水、麒麟排水及民雄排水等。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣民雄鄉、新港鄉、溪口鄉、民雄工業區等，預期改善後可減少淹水面積 1301 公頃，保護人口約 5378 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 33.6 公里 2. 抽水站 1 座(25 CMS) 3. 閘門 2 座 4. 滯洪池 1 座(面積 36.6ha、蓄洪量 73.2 萬立方) 5. 村落防護 1 處 6. 總經費 34.2 億；工程費 18.2 億元；用地費 16 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 196 (區排 165) 塭港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 塭港排水位於東石地區，排水路長約 4.95 公里，集水面積約 653 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 東石鄉塭港村、型厝村、副瀨村、龍港村約 5801 人，可減少淹水面積約 59 公頃 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(205 毫米)、25 年不溢堤(302 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8.45</u> 公里 2. 抽水站 1 座(8CMS) 3. 塭港村落防護 1 處 4. 總經費 5.24 億；工程費 3.59 億元；用地費 1.65 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 本計畫已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 197 (區排 166)三疊溪支流排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 包含大埔美排水、北中林中排及陳井寮排水等排水長度合計 19.6 公里，集水面積合計 22.16 平方公里，因下游出口處地勢低緩加上既有排水護岸頂高不足及渠道淤積致排水功能日趨低落，每逢颱風暴雨即易發生水患。 |
| 保全對象及範圍 | 保護大林鎮西結里等 13 里、梅山鄉、過山村及大埔美智慧園區，減少淹水面積約 50.06 公頃，增加保護人口約 14778 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>15</u> 公里 2. 抽水站 1 座(1CMS) 3. 閘門 9 座 4. 橋梁改善 7 座 5. 總經費 6 億 2500 萬元；工程費 5 億 8400 萬元；用地費 4100 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 198 (區排 167)中三塊排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 集水區位於東石鄉，排水路長度約 1.7 公里，集水面積約 346 公頃 |
| 保全對象及範圍 | 東石鄉三家村及永屯村，保護人口約 2243 人，可減少淹水面積約 192 公頃 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(205 毫米)、25 年不溢堤(302 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.7</u> 公里 2. 抽水站 1 座(2CMS) 3. 總經費 2.16 億；工程費 1.72 億元；用地費 0.44 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 本計畫已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 199 (區排 168)松子溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 松子溝排水位於東石鄉，集水區之東西長約 2.4 公里，南北寬約 2.3 公里，集水面積 3.54 平方公里，主流排水路長度約 2.59 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保護嘉義縣東石鄉網寮村，保護人口約 1400 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.6</u> 公里 2. 網寮村落防護 1 處 3. 總經費 4200 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 200 (區排 169)鹽管溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 鹽管溝排水集水區東西最寬為 2.3 公里，南北最長為 1.2 公里，集水面積約 3.06 平方公里，排水路幹線約為 1.8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 保護嘉義縣布袋鎮龍江里、興中里、見龍里及光復里等 4 里，保護人口約 5446 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.8</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(2 CMS) 3. 閘門 <u>3</u> 座 4. 橋樑改建 <u>13</u> 座 5. 總經費 2.75 億；工程費 2.35 億元；用地費 0.4 億元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鹽管溝排水系統-鹽管溝幹線治理工程---排水路整治 1,810 公尺 2. 鹽管溝抽水站、閘門、穿越箱涵工程 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.81 公里 2. 抽水站 1 座(2 CMS) 3. 閘門 1 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 309 公厘)，布袋地區淹水平均深度 0.70 公尺、面積 3000 |

| | |
|--|--|
| | <p>公頃、時間 48 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 63 毫米，24 小時降雨 213 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |
|--|--|

表 201 (區排 170) 贊寮溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 贊寮溝排水集水區東西最寬為 3.4 公里，南北最長為 2.5 公里，集水面積約 5.12 平方公里，排水路幹線約為 4.858 公里，地勢由東向西傾斜。 |
| 保全對象及範圍 | 保護嘉義縣布袋鎮興中里、見龍里、光復里、永安里，人口約 5000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(243 毫米)、25 年不溢堤(297 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(7.2 CMS) 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 橋樑改建 <u>7</u> 座 5. 總經費 2.71 億；工程費 2.31 億元；用地費 0.4 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 202 (區排 171) 朴子溪支流排水系統-灣橋排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 主要排水路源自嘉義縣番路鄉，向西北流經竹崎鄉，並於牛稠溪左岸匯流入，排水路公告長度主流排水約 4.13 公里，集水區面積約 2.66 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣竹崎鄉、番路鄉及嘉義市東區，減少淹水面積約 8.5 公頃，增加保護人口約 13000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>1.</u> 公里</p> <p>2. 總經費 3.61 億；工程費 3.21 億元；用地費 0.4 億元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 203 (區排 172)魚寮中排三排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 魚寮中排三排水路位於嘉義縣北端，流經六腳鄉內，北臨永賢中排一排水，南臨六腳排水，由台 19 縣長春橋上游 400 公尺處起向西流入北港溪，魚寮中排三排水排水路長度約 1.63 公里，集水面積約 3.26 平方公里。永賢中排一排水位於嘉義縣北端，北臨北港溪，南臨漁寮中排三排排水，排水路長度約 1.41 公里，集水區面積約 1.84 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義縣六腳鄉魚寮村，減少淹水面積約 51.37 公頃，增加保護人口約 711 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.6</u> 公里 2. 總經費 6038 萬；工程費 3463 萬元；用地費 2575 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 204 (區排 173)金陵排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 金陵排水系統集水區位於嘉義縣布袋鎮西南側地區，北面為龍宮溪排水集水區，西北側為好美寮自然保護區，東邊臨龍宮溪排水系統之新塭排水幹線子集水區，南方為八掌溪，西側則是好美里海埔地，排水路出口於八掌溪河口北側及好美里事業性海堤南側之間出海，各排水主支流長度總合約為 3 公里，集水區面積約為 2.2 平方公里。本計畫範圍以金陵排水系統之公告縣管區排範圍為主，即金陵排水幹線由出海口至排水路與縣道 163 號交叉口上游 670 公尺 為止 |
| 保全對象及範圍 | 金陵排水內好美里村落為優先保護目標，保護人口約 1279 人，改善淹水面積 10 頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(275 毫米)、25 年不溢堤(336 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 抽水站 0 座 3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 14ha) 4. 村落防護措施 <u>1</u> 處 <p>4. 總經費 3 億 4122 萬元；工程費 3 億 3914 萬元；用地費 208 萬元</p> <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 205 (區排 174)中和排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 中和排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義中和交流道交通順暢，預期改善後可減少淹水面積 46 公頃，保護人口約 2337 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.44</u> 公里 2. 抽水站 1 座(2CMS) 3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 1.5ha、蓄洪量 3 萬立方) 4. 總經費 0.85 億；工程費 0.7 億元；用地費 0.15 億元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：民國 94 年 612 水災(日雨量 344 公釐)，勞工住宅淹水深度 50 公分、面積 10 公頃、時間 10 小時。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 61 毫米，24 小時降雨 163 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 206 (區排 175)北排水排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 集水區範圍主要位於嘉義市東區，於荖藤里台 1 線下游側附近匯入朴子溪，整體地勢東南高西北低，主流計流經荖藤里、香湖里、北榮里、太平里、新店里、王田里、圳頭里、盧厝里等里。本排水集水區面積約 10.5 平方公里。幹線長約 11 公里，主要支線有 A、B、C 等 3 條，主要支流長約 8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義市區，預期改善後可減少淹水面積 857 公頃，保護人口約 28,519 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(269 毫米)、25 年不溢堤 (326 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 18 公里 2. 閘門 2 座 3. 滯洪池 2 座 4. 橋梁改建 11 處 5. 總經費 20 億 2771 萬元;工程費 10 億 6,659 萬;用地費 9 億 6112 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 北排水系統出口段改善工程--1. 高地排水背水堤改善 617 公尺。2. 低地堤後排水及滯洪池、含閘門兩座及移動式抽水機兩組。 2. 北排水幹線整治工程(鐵路橋至 A 支線匯流口段)--- 護岸改善 678 公尺及橋梁改建 1 座。 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.29</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>2. 閘門 2 座</p> <p>3. 滯洪池 2 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：98 年莫拉克颱風，日雨量 310 公釐，淹水面積 410 公頃，深度 1 公尺，受災 239 戶。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 99 毫米，24 小時降雨 501.5 毫米，淹水面積 283 公頃，淹水深度 50c 公尺。受災 2 戶</p> |

表 207 (區排 176)後庄排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 後庄排水系統集水區位於嘉義市東區北端，主流長約 1.90 公里；後庄排水系統總集水面積為 2.38 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義市東區的後庄里和圳頭里，保護人口約 9800 人，預期改善後可減少淹水面積 24.48 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(404 毫米)、25 年不溢堤 (573 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5.4 公里 2. 抽水站 0 座 (OCMS) 3. 閘門 0 座 4. 滯洪池 2 座 (1.19 公頃) 5. 村落防護 0 處 6. 橋樑改建 4 處 7. 總經費 4693 萬元；工程費 4463 萬元；用地費 230 萬元。 <p>二、 目前尚未投入治理</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 208 (區排 177)鹿寮排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 鹿寮排水發源於嘉義縣市交界附近，最後於忠義橋上游附近匯入八掌溪，集水區面積約 4.82 平方公里。水路長度約 5.5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 嘉義市盧厝里、鹿寮里及短竹里，預期改善後可減少淹水面積 24.48 公頃，保護人口約 5900 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(413 毫米)、25 年不溢堤 (522 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 (OCMS) 3. 閘門 0 座 4. 滯洪池 0 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 <p>7. 總經費 7801 萬元；工程費 7501 萬元；用地費 300 萬元。</p> <p>二、目前尚未投入治理</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 209 (區排 178)中央排系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 中央排系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 210 (區排 179、188、189、195)劉厝排水系統(含大寮排水)、六成排水系統、漚汪排水系統系、七股地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 本計畫範圍涵蓋劉厝、六成、大寮及漚汪排水等四個區域排水系統之幹線主流及其支、分線，總集水面積 149.5 平方公里，測量之排水路長度約 116.5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市七股區、西港區、佳里區及將軍區，預期改善後可減少淹水面積 5660 公頃，保護人口約 3.3 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(280 毫米)、25 年不溢堤(346 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>35.3</u> 公里 2. 抽水站 <u>8</u> 座(2~11 CMS) 3. 閘門 <u>16</u> 座 4. 滯洪池 <u>3</u> 座(面積 230~1122 公頃、蓄洪量 115~561 萬立方公尺) 5. 村落防護 <u>3</u> 處 6. (其他) 水路護岸加高約 54.7 公里 7. 總經費 78.4 億元(含工程費 76.5 億元；用地費 1.9 億元)。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 頂山村排水系統治理工程(含圍堤工程約改善約 2,780 公尺、移動式抽水機平台 1 處及小型閘門 2 座。 2 大寮排水市道 176 線大寮橋改建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 圍堤工程約 2,780 公尺。 2 閘門 2 座。 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 3. 橋樑 1 座。 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 94 年 0612 年豪雨 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 248.5 毫米，淹水面積約 700 公頃，淹水深度：0.3~1.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 37 毫米，24 小時降雨 150.5 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |

表 211 (區排 180)安定排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本次治理計畫範圍係自曾文溪 46 斷面與安定排水匯流處為起點，至安定排水上游治理終點止，全長約 4,102 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市安定區，預期改善後可減少淹水面積 27.7 公頃，保護人口約 1.3 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(291 毫米)、25 年不溢堤(363 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(5cms) 3. 閘門 <u>3</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 15.5 公頃、蓄洪量 42.2 萬立方公尺) 5. 總經費 2.9 億元(含工程費 2.3 億元；用地費 0.6 億元)。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安定排水下游段排水改善工程排水路整治 <u>3</u> 公里 2. 安定鄉安定排水下游抽水站新建工程(5cms) <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(5cms) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 年 0612 年豪雨 |
| 治理成效 | 改善前:本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 |

| | |
|--|---|
| | <p>豪雨，該次豪雨日雨量達 470 毫米，淹水面積約 50 公頃，淹水深度：0.5~2.0 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 74 毫米，24 小時降雨 382 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |
|--|---|

表 212 (區排 181)新田寮排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 本規劃案其計畫範圍為新田寮排水系統之幹線主流及其支、分線共約 30 公里(不包含延續規劃岸內及鹽水大排之長度)，集水面積約 76.84 平方公里，其排水系統支、分線包含田寮排水、竹子腳排水、太子宮中排、岸內大排、羊稠厝排水、鹽水大排、鹽水南線排水。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市新營區、鹽水區、學甲區及北門區等，預期改善後可減少淹水面積 504 公頃，保護人口約 2.5 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(283 毫米)、25 年不溢堤(339 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>52</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(8 CMS) 3. 閘門 <u>3</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 6.05 公頃、蓄洪量 136,000 立方公尺) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. (其他) 分洪道 200 公尺(分洪量 50 cms)，低地蓄洪池 6 處 7. 總經費 30 億元(含工程費 24.8 億元；用地費 5.2 億元)。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 月津港地區排水系統整治(含岸內排水排水路整治 <u>0.91</u> 公里、公滯 18 滯洪池面積 <u>11</u> 公頃及. 橋梁改建 1 座) 2. 岸內排水排入急水溪疏洪工程(含自動閘門 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>2.5 公尺×2.5 公尺×8 座、電動閘門 2.5 公尺×5.6 公尺×4 座及疏洪道長度 200 公尺)</p> <p>3. 岸內排水下游三慶里紅茄村落防護工程道路加高 3.2 公里</p> <p>4. 岸內排水下游三慶里新芳村落防護工程道路加高 2.6 公里</p> <p>5. 羊稠厝排水改善工程排水路整治 2.06 公里</p> <p>6. 羊稠厝蓄洪池抽水站新建工程(含蓄洪池 2 公頃、3cms 抽水站 1 座及導水路 0.30 公里)</p> <p>7. 紅蝦港村落淹水防護設施工程圍堤 1.70 公里</p> <p>8. 岸內排水頂洲橋至出海口改善及頂洲橋改建工程(含右護岸 0.49 公里，左護岸 0.30 公里及頂洲橋改建)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>3.365</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>1</u> 座(3cms)</p> <p>3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 11 公頃)</p> <p>4. 蓄洪池 <u>1</u> 座(面積 2 公頃)</p> <p>5. 村落防護道路加高 5.8 公里</p> <p>6. 村落防護圍堤 1.70 公里</p> <p>7. 自動閘門 8 座</p> <p>8. 電動閘門 4 座</p> <p>9. 橋樑 2 座</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>94 年 0612 年豪雨</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前:本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 251 毫米，淹水面積約 482 公頃，淹水深度：0.6~1.5 公尺</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 87.5 毫米， 24 小時降雨 325.5 毫米，淹水面積約 102 公頃，淹水深度 0.1~0.3 公尺，並無如以 往嚴重之淹水災情。</p> |
|--|--|

表 213 (區排 182) 番子田排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 番子田排水系統位於台南市官田區境內，於鄰近西庄里與里庄村交界附近匯入曾文溪(曾斷 68~69)，集水區面積約 19.5k 公尺 ² ，主要包含番子田排水、湖山排水與官田中排，番子田排水全長大約為 5,020 公尺，湖山排水治理長度約 4,849 公尺；官田中排治理全長則約 1,948 公尺，集水區內多灌溉系統，且區內地勢低平，坡度無太大變化。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市官田區西庄里、隆本里等，預期改善後可減少淹水面積 19.7 公頃，保護人口約 9,00 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(139 毫米)、25 年不溢堤(161 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 背水堤工程 <u>130</u> 公尺 2. 閘門 <u>1</u> 座 3. 總經費 <u>12.87</u> 億元(含工程費 <u>10.65</u> 億元； 用地費 <u>2.22</u> 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>番子田排水治理工程(含閘門 1 座、背水堤 407 公尺)</p> <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 閘門 <u>1</u> 座 2. 背水堤 407 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 102 康芮颱風 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為莫拉克颱風日雨量達 524 毫米，淹水面積約 3481 公頃， |

| | |
|--|--|
| | <p>淹水深度：0.3~1.0 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 74 毫米，24 小時降雨 382 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |
|--|--|

表 214 (區排 183-1)將軍溪水系排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 將軍溪排水系統集水區位於曾文溪堤防以北，急水溪堤防以南，東側以嘉南大圳南北幹線為界，西至北門瀉湖，集水區域面積約為 158.4 平方公里，主要排水路包括將軍溪排水系統(包括巷口中排及大灣中排)長度約 11.1 公里、麻豆排水系統(包括營後排水、養魚排水、下營排水、北頂中排、海埔排水、蔥子寮排水、海埔中排、埤頭排水及總爺排水) 長度約 11.9 公里及佳里排水系統(包括蘇厝寮排水及子良廟排水) 長度約 8.2 公里，另其餘重要支、分線計 45 條長度超過 95 公里等。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市北門區、將軍區、學甲區、佳里區、麻豆區、下營區、官田區及六甲區等，預期改善後可減少淹水面積 477 公頃，保護人口約 0.8 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(272 毫米)、25 年不溢堤(320 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>94.3</u> 公里 2. 村落防護 <u>5</u> 處 3. 總經費 105 億元(含工程費 65.8 億元;用地費 39.2 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 將軍溪排水系統治理工程排水路整治 <u>8.9</u> 公里及橋梁改建 <u>1</u> 座。 2. 將軍溪排水華宗橋上游段至麻豆排水匯流口整治工程排水路整治 <u>2</u> 公里。 3. 將軍溪排水下游左岸將軍中排至出海口整治工程排水路整治 <u>3.5</u> 公里。 4. 草坵小排 8 下游段整治工程排水路整治 <u>0.453</u> 公里。 |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>5. 麻豆排水治理工程排水路整治 <u>1.36</u> 公里。</p> <p>6. 營後排水美豐橋至出水口整治工程排水路整治 <u>0.5</u> 公里。</p> <p>7. 麻豆排水治理工程排水路整治 <u>5.582</u> 公里。</p> <p>8. 埤頭排水治理工程排水路整治 <u>1.144</u> 公里。</p> <p>9. 真理橋改建工程</p> <p>10. 華宗橋改建工程</p> <p>11. 溪洲橋改建工程</p> <p>12. 南 56-1 線大溪橋改建工程</p> <p>13. 麻豆鎮小埤里小埤頭聚落保護措施</p> <p>14. 北勢里北勢寮及小埤頭東平寮聚落保護措施工程</p> <p>15. 麻豆鎮港尾里客子寮聚落保護措施</p> <p>16. 學甲鎮豐和里聚落保護措施</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 23.44 公里。</p> <p>2. 橋梁改建 <u>5</u> 座。</p> <p>3. 村落防護 <u>4</u> 處。</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>94 年 0612 年豪雨、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 323 毫米，淹水面積約 2,010 公頃，淹水深度：0.6~1.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 60 毫米，24 小時降雨 264 毫米，淹水面積約 298 公頃，淹水深度 0.3~0.5 公尺，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |

表 215 (區排 183-2)將軍溪水系排水系統-橋頭港埤排水(含支流)

系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含橋頭港埤排水(含支流)系統之幹線橋頭港埤排水及其支線南廊排水、烏樹林埤及角秀小排四，橋頭港埤排水集水區內之幹支線排水總長度約為 15.5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市官田區二鎮里、南廊里、隆本里等，預期改善後可減少淹水面積 24 公頃，保護人口約 8,500 人。 |
| 設計保護標準 | 橋頭港埤排水(未含虹吸工溢流量)出口通過 10 年重現期(166cms)、25 年不溢堤(194cms);橋頭港埤排水(含虹吸工溢流量)出口通過 10 年重現期(217cms)、25 年不溢堤(248cms)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.58</u> 公里 2. 總經費 3.87 億元(含工程費 3.65 億元；用地費 0.22 億元) <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 216 (區排 184)後鎮菁寮排水系統

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 後鎮排水規劃範圍包含後鎮排水、下茄苳排水等，排水幹線長度約 18.22 公里，集水區面積約 26.84 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市新營區、鹽水區、後壁區、白河等，預期改善後可減少淹水面積 985 公頃，保護人口約 1.5 萬人。 |
| 設計保護標準 | 10 年重現期(293 毫米)、25 年重現期(347.28 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>19.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(6 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 處 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 21.4ha、蓄洪量 42 萬立方公尺) 5. 村落防護 <u>3</u> 處 6. 疏通導洪 1 處 7. 總經費 <u>28.24</u> 億元(含工程費 <u>22.59</u> 億元；用地費 <u>5.65</u> 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下茄苳排水改善工程排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 後壁鄉竹新村竹圍後社區、新厝社區及新嘉村村落圍堤防護措施工程 3. 安溪寮地區村落淹水防護設施工程 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1</u> 公里 2. 村落防護措施 <u>3</u> 處 |
| 易淹水地區水患 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 93 年 6 月之敏督利颱風，該次豪雨日雨量達 248 毫米，淹水面積約 1050 公頃，淹水深度：0.5~3.2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 112 毫米，24 小時降雨 363 毫米，淹水面積 407 公頃，已大幅改善</p> |

表 217 (區排 185)港尾溝溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含港尾溝溪排水、六甲排水、中洲排水、車路乾排水、永德排水、沙崙武東窩仔底排水及保安工業區排水等，排水幹線長度約 16.84 公里，集水區面積約 36.73 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市關廟區、歸仁區、仁德區、保安工業區等，預期改善後可減少淹水面積 626 公頃，保護人口約 2 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(329 毫米)、25 年不溢堤(393.5 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>13.6</u> 公里 2. 抽水機組 <u>1</u> 座(4 cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 10 公頃、蓄洪量 30 萬公尺³) 5. 總經費 39.43 億元(含工程費 28.43 億元；用地費 10 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 港尾溝溪排水出口改善工程背水堤 268 公尺。 2. 港尾溝溪排水出口改善工程滯洪池工程 <u>1</u> 座(面積 10 公頃、蓄洪量 30 萬公尺³)。 3. 港尾溝溪排水出口改善工程自動水閘門 <u>1</u> 座及抽水機組 2cmsx2。 4. 辜厝六甲排水工程護岸整治 422 公尺。 5. 港尾溝溪排水出口改善工程護岸整治 1,300 公尺。 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>6. 港尾溝溪排水中游疏洪工程疏洪道3,000公尺。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>1.99</u> 公里</p> <p>2. 臨時抽水機組 <u>1</u> 座(4 cms)</p> <p>3. 自動閘門 <u>1</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 10 公頃、蓄洪量 30 萬公尺³)</p> <p>5. 疏洪道 3 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 248 毫米，淹水面積約 700 公頃，淹水深度：0.5~2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 37 毫米，24 小時降雨 293 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 218 (區排 186)渡仔頭溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>渡子頭溪排水系統大部分位於台南官田區，僅渡頭溪與六雙溪上游部分發源自大內區境內，幹線渡頭溪流經渡頭里並於其下游匯入曾文溪(曾斷75~76)，集水區面積約 21.0k 公尺²，主要包含渡子頭溪排水、六雙溪排水與埤寮排水。渡子頭溪排水治理長度約 6,429 公尺；六雙溪排水治理範圍長則約 5,667 公尺；埤寮排水治理長度大約為 1,189 公尺。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市官田區渡頭里等，預期改善後可減少淹水面積 22.5 公頃，保護人口約 2,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>排水整治保護標準以能宣洩 10 年重現期洪水加 50c 公尺出水高，且 25 年不溢堤為原則，其中渡頭溪下游之渡頭里因屬人口聚集處，故考量曾文溪 100 年重現期之洪水不倒灌溢淹為原則。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.85 公里 2. 抽水機組 <u>1</u> 座(4.2 cms) 3. 閘門 <u>4</u> 座 4. 背水堤工程 3.13 公里、 7. 總經費 6.01 億元(含工程費 5.54 億元；用地費 0.47 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 渡頭溪排水系統背水堤工程 <u>0.580</u> 公里 2. 渡頭溪排水系統-渡頭村水患防治工程閘門 <u>4</u> 處。 3. 抽水機組：<u>4.2cms</u>。 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 背水堤 <u>0.580</u> 公里 2. 抽水機組 <u>1</u> 座 (<u>4.2cms</u>) 3. 閘門 <u>4</u> 處 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為莫拉克颱風日雨量達 524 毫米，淹水面積約 3481 公頃，淹水深度：0.3~1.0 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 74 毫米，24 小時降雨 382 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |

表 219 (區排 187)頭港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含頭港排水、鯤江溝排水、永隆溝排水、學甲排水、瓦寮排水、西埔中排等，排水幹線長度約 24.43 公里，集水區面積約 29.79 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市北門區、學甲區，預期改善後可減少淹水面積 665 公頃，保護人口約 1.6 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(284.3 毫米)、25 年不溢堤(329.1 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>27</u> 公里 2. 閘門 <u>5</u> 座 3. 村落防護 <u>4</u> 處 4. 橋樑改建 32 座 5. 道路墊高 4294 公尺 6. 總經費 12.30 億元(含工程費 9.59 億元；用地費 2.71 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>鯤江溝排水閘門及堤防新建工程新建堤防 0.5 公里</p> <p>以上總計已辦理 新建堤防 0.5 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 248.5 毫米，淹水面積約 700 公頃，淹水深度：0.3~1.5 公尺</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 37 毫米，24 小時降雨 150.5 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |
|--|---|

表 220 (區排 190) 吉貝耍排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含吉貝耍排水、科里排水、仿子林排水等，排水幹線長度約 11.37 公里，集水區面積約 10.64 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市東山區，預期改善後可減少淹水面積 7 公頃，保護人口約 1.5 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(217 毫米)、25 年不溢堤(413 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.3</u> 公里 2. 背水堤 <u>3</u> 公里 3. 橋樑改建 <u>7</u> 座 4. 分洪渠道 <u>710</u> 公尺 5. 抽水機組設置 <u>1</u> 處 6. 總經費 9.84 億元(含工程費 7.45 億元；用地費 2.15 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>吉貝耍排水系統穿越嘉南大圳箱涵改善工程及科里支流排水路整治 <u>1.2</u> 公里</p> <p>以上總計已辦理 排水路整治 <u>1.2</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 8 月 12 日豪雨，該次豪雨累積雨量達 274.5 毫米，淹水面積約 10.38 公頃，淹水深度：0.15 公尺 |

| | |
|--|--|
| | <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 100 毫米， 24 小時降雨 363 毫米，僅局部低窪地區積 水，無嚴重淹水災情</p> |
|--|--|

表 221 (區排 191)永康排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含永康排水、東邊寮支線、三崁店支線、興南排水、洲仔尾排水、永康小排一之二十一、大竹林支線、蔦松中排二、蔦松中排二之二、蜈蚣潭中排等，排水幹線長度約 7.8 公里，集水區面積約 19.58 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市永康區等，預期改善後可減少淹水面積 110.72 公頃，保護人口約 10 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(308 毫米)、25 年不溢堤(395 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>13.6</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(32cms) 3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 1.3ha，容量約 56,330 公尺³) 5. 橋樑改建 15 座 6. 總經費 24.20 億元(含工程費 18.50 億元；用地費 5.70 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 永康排水高速公路東側分洪工程(含分洪水路約 1.906 公里、疏洪道約 0.80 公里、滯洪池面積約 1.3 公頃，容量約 5.633 萬公尺³)。 2. 永康排水抽水站新建工程(含新建 32cms 抽水站站體 1 座及 12cms 抽水機組)。 3. 復興橋及竹子橋橋樑改建。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.7</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>2. 抽水站 <u>1</u> 座(32cms)</p> <p>3. 滯洪池 <u>1</u> 座(1.3ha)</p> <p>4. 橋樑改建 <u>2</u> 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前:本系統以往重大淹水災情為 94 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 248 毫米，淹水面積約 700 公頃，淹水深度：0.5~2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 37 毫米，24 小時降雨 293 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 222 (區排 192) 龜子港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含龜子港排水、八老爺支線（八老爺排水）、南八老爺分線（南八老爺排水）、港子頭支線（港子頭排水）、分線及路東中排一、路東中排二、山仔腳排水（山仔腳排水）、果毅中排、果毅後排水、水林區中排一、水林區中排五（南湖排水）及水埕支線（水埕排水）等，主支流排水長度約 38.037 公里，集水區面積約 54.49 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市柳營區、六甲區及下營區，預期改善後可減少淹水面積 584 公頃，保護人口約 8000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(277 毫米)、25 年不溢堤(326 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>38</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(2 座 2cms，1 座 4cms) 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 滯洪池 <u>4</u> 座(面積共 41 公頃、蓄洪量 104 萬公尺³) 5. 跨渠構造物改建 66 座 6. 總經費 47.05 億元(含工程費 36.64 億元；用地費 10.41 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 港仔頭排水排水路整治 <u>0.937</u> 公里 7. 八老爺排水出口閘門新建閘門 <u>1</u> 座 8. 柳營鄉櫻花社區滯洪池面積 2 公頃 9. 龜子港排水出口閘門 <u>1</u> 座 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.937</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>2. 閘門 <u>2</u> 座</p> <p>3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積共 2 公頃)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 244.5 毫米，淹水面積約 625 公頃，淹水深度：0.3~1.6 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 112 毫米，24 小時降雨 373 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 223 (區排 193)三爺溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 本計畫包括三爺溪排水、西機場排水、大甲排水、東機場排水、車路墘排水、虎山排水、田厝排水、上崙排水、三塊厝排水、後壁厝排水、仁德排水、塗庫仔排水、一甲排水、土庫溝排水、太子廟中排、大灣排水、文賢排水及大甲四區小排一系統，需辦理改善長度計 40.96 公里，集水區面積約 63 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市仁德區、歸仁區、永康區與東區、南區，預期改善後可減少淹水面積 383 公頃，保護人口約 6.5 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(295 毫米)、25 年不溢堤(343 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>13</u> 公里 2. 抽水站 <u>2</u> 座(7 CMS) 3. 閘門 <u>7</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 24 公頃、蓄洪量 50 萬噸) 5. 總經費 58.4 億元(含工程費 36.6 億元；用地費 21.8 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大灣排水治理工程排水路整治 <u>0.7</u> 公里 2. 仁德滯洪池治理工程(面積 24 公頃) 3. 仁德橋改建工程 3. 文賢排水及大甲四區小排一自動水閘門工程 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.7</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>2. 滯洪池 1 座</p> <p>3. 橋樑改建 1 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、101 年 520 豪雨、102 康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 102 年 5 月之 520 豪雨，該次豪雨日雨量達 296.5 毫米，淹水面積約 1576 公頃，淹水深度：0.5~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 89 毫米，24 小時降雨 481 毫米，淹水面積約 526 公頃，淹水深度：0.5~1 公尺</p> |

表 224 (區排 194)大腳腿排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含大腳腿排水、五軍營排水等，排水幹線長度約 5.3 公里，集水區面積約 5.99 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市柳營區，預期改善後可減少淹水面積 8 公頃，保護人口約 8,500 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(299 毫米)、25 年不溢堤(372 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.3</u> 公里 2. 背水堤 1900 公尺 3. 閘門 <u>3</u> 座 4. 橋樑改建 <u>6</u> 處 5. 排水箱涵 385 公尺 6. 總經費 6.27 億元(含工程費 5.20 億元；用地費 1.07 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大腳腿排水出口段改善工程排水路整治 500 公尺。 2 大腳腿排水出口段閘門新建工程背水堤 146 公尺及出口閘門 1 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 500 公尺。 2 背水堤 146 公尺。 3. 閘門 <u>1</u> 座。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 8 月 12 |

| | |
|--|---|
| | <p>日豪雨，該次豪雨累積雨量達 274.5 毫米， 淹水面積約 10.38 公頃，淹水深度：0.15 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 100 毫米， 24 小時降雨 363 毫米，僅局部低窪地區積 水，無嚴重淹水災情</p> |
|--|---|

表 225 (區排 196-1)曾文溪水系及鹽水溪支流排水系統-溪尾排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含溪尾排水、東勢宅排水、六分寮排水、苓子林中排及善化排水等，排水幹線長度約 20 公里，集水區面積約 21.2 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市善化區、麻豆區等，預期改善後可減少淹水面積 629 公頃，保護人口約 2 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(313.8 毫米)、25 年不溢堤(386 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>23.7</u> 公里 2. 六分寮中排疏洪 1 處(900 公尺) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 8ha、蓄洪量 22.7 萬立方公尺) 5. 蓄洪池 1 座(面積:公有地 28ha 蓄洪量 22.7 萬立方公尺;私有地 87ha 蓄洪量 304 萬立方公尺) 6. 橋樑改善 17 座 7. 道路加高 2,000 公尺 8. 總經費 21.98 億元(含工程費 13.68 億元; 用地費 8.30 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溪尾排水治理工程排水路整治 <u>2.8</u> 公里 2. 六分寮中排疏洪工程箱涵 <u>1.105</u> 公里 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.8</u> 公里 |

| | |
|-----------------------|--|
| | 2. 疏洪箱涵 <u>1.105</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 94 年 9 月之泰莉颱風，該次豪雨日雨量達 251 毫米，淹水面積約 680 公頃，淹水深度 1.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 62.5 毫米，24 小時降雨 378 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 226 (區排 196-2)曾文溪水系及鹽水溪支流排水系統-虎頭溪

排水系統(含衛生 1 號排水)治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含本計畫範圍主要位於台南市新化區，其中虎頭溪排水主幹線(至虎頭埤)長度約 10.60 公里，集水區面積約 51.6 平方公里，包括：烏鬼厝溪排水、啟聰溝排水、五甲勢排水、崩溝溪排水等 4 條支線。</p> <p>衛生 1 號排水主幹線(至嗶口橋)長度約 2.50 公里，集水區面積約 11.93 平方公里，包括：衛生 2 號排水、洋子中排一、洋子中排二、營尾大排、營尾中排等 5 條支線。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市新化區，虎頭溪排水系統各期綜合治水方案完成後，預期可增加保護面積約 154.56 公頃，增加保護人口約 1,100 人。</p> <p>衛生 1 號排水系統各期綜合治水方案完成後，預期可增加保護面積約 74.73 公頃，增加保護人口約 530 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(466.9cms)、25 年不溢堤(529.9cms)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>14</u> 公里 2. 抽水機組 <u>2</u> 座(<u>0.4</u> cms) 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 村落防護 <u>1</u> 處 5. 總經費 30.8 億元(含工程費 27.79 億元；用地費 3.01 億元) <p>二、 目前已辦理</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 虎頭溪排水改善工程排水路整治 <u>0.981</u> 公里 2. 虎頭溪排水帝溪橋上游段改善工程排水路整治 <u>0.35</u> 公里 3. 新化鎮新和庄村落防護工程(含抽水機組 <u>2</u> 座(<u>0.4</u>cms)、<u>2</u> 座閘門) 6. 虎頭溪排水佛巔橋改建工程 7. 新化鎮新豐一號橋改建工程 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.331</u> 公里 2. 抽水機組 <u>2</u> 座(<u>0.4</u> cms) 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 村落防護 <u>1</u> 處 5. 橋樑改建 <u>2</u> 座 |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為莫拉克颱風日雨量達 524 毫米，淹水面積約 3481 公頃，淹水深度：0.3~1.0 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 74 毫米，24 小時降雨 382 毫米，僅局部低窪地區積水，並無如以往嚴重之淹水災情。</p> |

表 227 (區排 197-1)北門地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含鹽田排水、三寮灣堤外線排水、鹽原排水、三寮灣部落排水等，排水幹線長度約 10.11 公里，集水區面積約 15.8 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市北門區、學甲區等，預期改善後可減少淹水面積 50 公頃，保護人口約 9 千餘人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(290.3 毫米)、25 年不溢堤(343.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>10</u> 公里 2. 閘門 <u>2</u> 座(改建) 3. 村落防護 <u>3</u> 處 4. 總經費 6.82 億元(含工程費 6.51 億元；用地費 0.31 億元) <p>二、目前尚無辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 228 (區排 197-2)北門地區排水系統-頭港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含頭港排水、鯤江溝排水、永隆溝排水、學甲排水、瓦寮排水、西埔中排等，排水幹線長度約 24.43 公里，集水區面積約 29.79 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市北門區、學甲區，預期改善後可減少淹水面積 665 公頃，保護人口約 1.6 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(284.3 毫米)、25 年不溢堤(329.1 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>27</u> 公里 2. 閘門 <u>5</u> 座 3. 村落防護 <u>4</u> 處 4. 橋樑改建 32 座 5. 道路墊高 4294 公尺 6. 總經費 12.30 億元(含工程費 9.59 億元；用地費 2.71 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>鯤江溝排水閘門及堤防新建工程排水路整治 <u>0.5</u> 公里</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>排水路整治 <u>0.5</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 229 (區排 198-1)曾文溪水系支流排水-內江、大內、石子瀨等
排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含本地區排入曾文溪之排水系統，由北而南分別為石子瀨排水（長度 1.825 公里）、大內排水（長度 0.87 公里）、內江排水（長度 1.28 公里）等，排水幹線長度約 3.975 公里，集水區面積約 7.13 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市大內區，預期改善後可減少淹水面積 107 公頃，保護人口約 1 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>石子瀨排水出口通過 10 年重現期(76.3cms)、25 年不溢堤(96.8cms)。 大內排水出口通過 10 年重現期(48.6cms)、25 年不溢堤(61.4cms)。 內江排水出口通過 10 年重現期(27.3cms)、25 年不溢堤(34.4cms)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>6</u> 座(2.8CMS) 3. 閘門 <u>20</u> 座 4. 滯洪池 <u>6</u> 座(面積 17.28 公頃、蓄洪量 347,100 立方公尺) 5. 總經費 16.84 億元(含工程費 13.61 億元；用地費 3.23 億元) <p>二、目前尚未核定辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 230 (區域排水 198-2)曾文溪水系支流排水-山上排水治理成

效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 山上排水規劃範圍包含山上排水、花窰中排等，排水幹線長度約 6 公里，集水區面積約 13.09 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市山上區，預期改善後可減少淹水面積 122 公頃，保護人口約 3,800 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(336.7 毫米)、25 年不溢堤(420.4 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6</u> 公里 2. 閘門 <u>1</u> 座 3. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 24ha、蓄洪量 60 萬立方公尺) 4. 道路墊高 1,000 公尺 5. 移動式抽水機 2 台 0.3cms 6. 橋樑改建計 10 座 7. 總經費 7.27 億元(含工程費 5 億元；用地費 2.27 億元) <p>二、 目前正辦理</p> <p>山上排水出口段閘門新建工程 <u>1</u> 座</p> <p>以上總計正辦理</p> <p>閘門 <u>1</u> 座</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 因工程仍在施工中，故尚未經歷颱風或暴雨。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 231 (區排 198-3)曾文溪水系支流排水-後營排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含後營排水、謝厝寮排水、謝厝寮中排一、謝厝寮中排二及早田排水等，排水幹線長度約 8.93 公里，集水區面積約 12.9 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市西港區、麻豆區等，預期改善後可減少淹水面積 158 公頃，保護人口約 5,600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(314.6 毫米)、25 年不溢堤(386.6 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 9 公里 2. 抽水站 1 座(5cms) 3. 滯洪池 1 座(面積 21.7ha、蓄洪量 43.4 萬立方公尺) 4. 橋樑改建 70 處 5. 總經費 9.53 億元(含工程費 6.72 億元；用地費 2.81 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>後營排水謝厝寮抽水站新建工程(5cms)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>抽水站 1 座((5cms)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 368.9 毫米，淹水面積約 155 公頃，淹水深度：0.5~2 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 37.5 毫米，24 小時降雨 169 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 232 (區排 199)臺南市排水系統出海口與潟湖砂洲防護

整體規劃治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-------------------------------|---------------------------|
| 治理單元 | 本件屬研究案，並無規劃內容。 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 尚待確認 |
| 工程實施概述 | 臺南市排水系統出海口與潟湖砂洲防護 整體規劃 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 已完成研究，待台南市政府辦理 |

表 233 (區排 200)鹽水溪支流排水系統-桔子溪排水系統治理成

效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 桔子溪排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 234 (區排 201)崩埤排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 崩埤排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 235 (區排 202)錦湖地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含紅茄定排水系統(包含紅茄定、新渡子頭排水)、錦湖排水系統(包含錦湖、錦新、白新及錦白排水)、北馬堤後排水系統(包含北馬堤後、錦三排水)及雙春部落排水系統等，計畫區位處臺南市學甲區(三慶里)及北門區(錦湖里、鯤江里及雙春里)，集水面積總計約為 12.22 平方公里，規劃排水路總長度約 20.21 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市北門區舊渡仔頭、新渡子頭、新圍、北馬、大白米、小白米、紅茄、新芳、頂洲及雙春等聚落，預期改善後可減少淹水面積 112 公頃，保護人口約 3,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 紅茄定排水出口通過 10 年重現期(24.7 毫米)、25 年不溢堤(32.3 毫米)。 2. 錦湖排水出口通過 10 年重現期(46.1 毫米)、25 年不溢堤(55.7 毫米)。 3. 北馬堤後排水出口通過 10 年重現期(14.6 毫米)、25 年不溢堤(18.7 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>19.27</u> 公里 2. 抽水站 <u>6</u> 座(<u>26.9</u> cms) 3. 閘門 <u>5</u> 座 4. 滯洪池 <u>5</u> 座(面積 <u>13.6</u> 公頃、蓄洪量 <u>310,840</u> 立方公尺) 5. 村落防護 <u>7</u> 處 6. 總經費 16.29 億元(含工程費 15.61 億元；用地費 0.68 億元) <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估。 |

表 236 (區排 203)喜樹排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 本計畫範圍包括日新溪排水系統及喜樹大排，其集水面積為369 公頃，而喜樹大排為喜樹社區主排為雨水下水道排水系統，其集水面積約323公頃，計畫區內之總集水面積合計692 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 臺南市南區內之鯤鯨里、南華里、南都里、建南里、喜北里、喜東里、喜南里、省躬里、永寧里、興農里及彰南里等十一等，本計畫工程改善後之保護人口數為22,019 人；保護面積為692 公頃，本計畫工程執行後，所減少之淹水面積為34.54 公頃 |
| 設計保護標準 | 排水整治保護標準以能宣洩 10 年重現期洪水加 50c 公尺出水高，且 25 年不溢堤為原則，及明興路截流工程、喜樹抽水站興建工程及閘門工程。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(20 cms) 3. 截流工程 4. 總經費 10.05 億元(含工程費 8.11 億元；用地費 1.94 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喜樹地區排水改善工程排水路整治 <u>0.608</u> 公里 2. 喜樹抽水站新建工程抽水站 <u>1</u> 座(5cms×4) 3. 五號排放渠道下游段整治工程排水路整治 <u>0.8</u> 公里 4. 明興路截流改善工程 <u>1.0</u> 公里 <p>以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>1. 排水路整治 <u>1.408</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>1</u> 座(20 cms)</p> <p>3. 截流工程 <u>1.0</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>喜樹排水系統已完成抽水站及喜樹五號排放渠整治工程。</p> <p>改善前：96 年 8 月 13 日喜樹地區淹水其降雨量為 286.3 毫米，淹水時間為 13 日上午 9 時至下午 4 時淹水始退，淹水面積 26.78 公頃</p> <p>改善後：本次康芮颱風降雨量為 134.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無淹水災情。</p> |

表 237 (區排 204)鹿耳門排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 鹿耳門排水系統之幹線及其支、分線，流域面積共約42.2k公尺 ² ，其主要支流有溪南寮排水、學甲寮排水、土城仔排水、土城子一之二排水、竹筏港之一排水及竹筏港之二排水。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市安南區土城里等，本計畫保護面積約 356 公頃(10 年重現期距現況淹水面積 640 公頃、本建議方案改善後淹水面積 284 公頃)，增加保護人口約 5,680 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(348 毫米)、25 年不溢堤(412 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 16.4 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(12 cms) 3. 村落防護 <u>2</u> 處 4. 總經費 31.59 億元(含工程費 19.28 億元；用地費 12.31 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鹿耳門排水改善工程排水路整治 <u>5.795</u> 公里 2. 鹿耳門抽水站新建工程抽水站 <u>1</u> 座(12 cms) <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.795</u> 公里 2. 抽水站 <u>1</u> 座(12 cms) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年 102 年康芮颱風 |

| | |
|------|---|
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為莫拉克颱風日雨量達 524 毫米，淹水面積約 50 公頃，淹水深度：0.3~1.0 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 38.5 毫米，24 小時降雨 134.5 毫米，無積淹水災情。</p> |
|------|---|

表 238 (區域排水 205)鹽水溪排水及曾文溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>鹽水溪排水東迄大洲排水邊界，西邊與台南科技工業區為鄰，南臨鹽水溪，西北邊與溪南寮排水及曾文溪堤防邊界為界，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 109 平方公里；安順寮排水東迄安順寮排水護岸邊界，西邊與六塊寮排水為鄰，南邊匯入鹽水溪排水，北邊與曾文溪堤防邊界為界，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 22 平方公里。</p> <p>曾文溪排水系統集水面積約 31 平方公里，涵蓋台南市安南區、安定區，包含海尾寮排水支線、本淵寮分線、新吉排水支線及新吉排水(安定)支線。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市安南區、新市區、善化區等，以及南部科學園區、南科特定區及台南科技工業區，預期改善後可減少淹水面積 1863 公頃，保護人口約 230,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(283 毫米)、25 年不溢堤(340 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>11</u> 公里 2. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 <u>32</u> 公頃、蓄洪量 <u>800,000</u> 立方公尺)。 3. 蓄洪池 <u>2</u> 座(面積 <u>40</u> 公頃、蓄洪量 <u>1,000,000</u> cms) 4. 總經費 24.67 億元(含工程費 13.51 億元；用地費 11.16 億萬元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曾文溪排水中游〈立德區域〉整治工程(新設閘門工程) 2. 曾文溪排水中游〈立德區域〉整治工程(滯 |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>洪池工程) (4ha)</p> <p>3. 本淵寮排水改善工程(含橋梁改建 4 座及排水路整治 2.45 公里)</p> <p>4. 海尾寮排水改善工程(含橋梁改建 1 座及排水路整治 0.65 公里)</p> <p>5. 本淵寮及海尾寮社區排水改善工程(含新建 5 座抽水站及排水路整治 1.2 公里)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>4.3</u> 公里</p> <p>2. 滯洪池 <u>1</u> 座(4ha)</p> <p>3. 抽水站 <u>5</u> 座</p> <p>3. 橋梁改建 <u>5</u> 座</p> <p>4. 閘門 <u>1</u> 座</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，該次豪雨日雨量達 524 毫米，淹水面積約 3481 公頃，淹水深度：0.3~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 55.5 毫米，24 小時降雨 432 毫米，無積淹水災情。</p> |

表 239 (區排 206)柴頭港溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 柴頭港溪排水全長約 6.4 公里。本集水區行政區域屬台南市東區、北區、永康市收集永康四分子與六甲頂地區之地表逕流，於中華北路鄭子寮橋排入鹽水溪，集水面積約 1,113 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 台南市東區、北區、永康區等，可減少淹水面積 17.91 公頃及保護人口數約 10 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(317 毫米)、25 年不溢堤(366 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.4</u> 公里 2. 橋梁改建 <u>5</u> 座 3. 總經費 18.10 億元(含工程費 11.60 億元、用地費 6.50 億元) <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 柴頭港溪排水整治工程排水路整治 3.9 公里。 2 無名橋改建工程。 3. 北辰橋改建工程。 4. 開元橋改建工程。 5. 菩提橋改建工程。 6. 鄭子寮橋改建工程。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3.9 公里。 2. 橋梁改建 <u>5</u> 座。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、102 年康芮 |

| | |
|------|---|
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 95 年 6 月之 0613 豪雨，該次豪雨最大 1 小時降雨達 56.5 毫米，日雨量達 174 毫米，淹水面積約 4.5 公頃，淹水深度：0.3~1 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 55.5 毫米，24 小時降雨 432 毫米，無積淹水災情。</p> |
|------|---|

表 240 (區排 207)林園排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫排水系統包含幹線主流林園排水，及其支線翁公園、前庄、內坑、拷潭、大寮、上寮、潮州寮及林內等九條排水，排水渠道流路長度約 17.74 公里，集水區面積約 56.38 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市大寮區及林園區，預期改善後可減少淹水面積 623 公頃，保護人口約 3.8 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(345 毫米)、25 年不溢堤(401 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>10</u> 公里 2. 總經費 38.3 億元(含工程費 26.2 億元；用地費 12.1 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前庄排水改善工程排水路整治 <u>1.18</u> 公里 2. 拷潭排水改善工程排水路整治 <u>0.53</u> 公里 3. 跨渠橋梁配合改建 <u>6</u> 座 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.71</u> 公里 2. 橋梁改建 <u>6</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年海棠颱風、102 康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年海棠颱風，該次豪雨日雨量達 316.5 毫米，淹水面積約 150 公頃，淹水深度：0.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 94 毫米，24 小時降雨 362.5 毫米，並無淹水發生。</p> |

表 241 (區排 208)典寶溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|----------------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含援中港第一支線、潭子底排水、大遼排水、筆秀排水、角宿支線、石螺潭排水、瓊林排水及吊雞林排水等，排水幹線長度約 32 公里，集水區面積約 106 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>高雄市橋頭區、梓官區、岡山區、燕巢區及楠梓區等，預期改善後可減少淹水面積 1330 公頃，保護人口約 3 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(328 毫米)、25 年不溢堤(397 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>28.2</u> 公里 2. 滯洪池 6 座 3. 總經費 30.18 億元(含工程費 6.90 億元；用地費 23.28 億元) <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大遼排水改善工程排水路整治 <u>4.76</u> 公里 2. 大遼排水上游第一期改善工程排水路整治 <u>0.72</u> 公里 3. 瓊林排水改善工程排水路整治 <u>0.50</u> 公里 4. 典寶溪 A 區滯洪池工程 <u>17</u> 公頃 5. 典寶溪 B 區滯洪池工程 <u>42</u> 公頃 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.98</u> 公里 2. 滯洪池 <u>2</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄 | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |

| | |
|---------|---|
| 今之颱風或暴雨 | |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 99 年凡那比颱風豪雨，24hr 累積雨量達 935 毫米，淹水面積約 3,810 公頃，淹水深度最深達 2.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 44 毫米，24 小時降雨 142 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 242 (區排 209)後勁溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含後勁溪排水(竹子門橋至獅龍溪與曹公圳交接處)、竹子門排水、獅龍溪排水、考潭排水、烏林排水、十九灣排水等，排水幹線長度約 12.765 公里，集水區面積約 73.45 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>高雄市楠梓區、仁武區、烏松區、仁大工業區等，預期改善後可減少淹水面積 337 公頃，保護人口約 2 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(340 毫米)、25 年不溢堤(412 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>27.8</u> 公里 2. 橋梁改建 4 座。 3. 總經費 40.68 億元(含工程費 21.74 億元；用地費 18.94 億元) <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 獅龍溪排水改善工程排水路整治 <u>3.16</u> 公里 2. 考潭排水截流工程排水路整治 <u>1.38</u> 公里 3. 曹公新圳排水改善工程排水路整治 <u>2.23</u> 公里 4. 後勁溪排水幹線治理工程排水路整治 <u>1.13</u> 公里 5. 仁武鄉村落截流改善工程截流溝 <u>0.39</u> 公里 6. 獅龍溪排水改善後續工程排水路整治 <u>0.47</u> 公里 7. 後勁溪排水幹線治理工程排水路整治 <u>0.60</u> 公里 8. 橋梁改建 4 座(中欄橋、仁勇橋、夢裡橋、 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>大仁北路橋)</p> <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8.97</u> 公里 2. 橋梁改建 4 座 3. 截流溝 L=0.39 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 99 年凡那比颱風豪雨，24hr 累積雨量達 935 毫米，淹水面積約 1000 公頃，淹水深度最深達 1.7 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 44 毫米，24 小時降雨 142 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 243 (區排 210)土庫排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含土庫排水、菜寮溝排水、為隨排水、北嶺墘排水、草溝排水、復興路旁排水、五甲尾排水、客人埤排水、嘉興小排水、潭底排水、潭底小排水、田厝排水、高速公路西側排水、玉庫排水、老公崛排水、九鬮排水、陷後坑排水、小下坑排水、中甲排水、青旗排水、石安排水及中路排水等，排水幹線長度約 70 公里，總集水區面積約 76 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>高雄市岡山區、路竹區及阿蓮區等，預期改善後可減少淹水面積約 559 公頃，保護人口約 6.6 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>10 年重現期(321 毫米)，25 年 10 年重現期(366 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治約 <u>26.18</u> 公里。 2. 排水支線堤岸總長約 <u>11.95</u> 公里。 3. 滯(蓄)洪池 <u>4</u> 座。(池面積 41 公頃、蓄洪量約 158 萬公尺³) 4. 抽水站 <u>2</u> 座(20cms)，增設既有抽水站規模 10cms。 5. 橋梁改建 <u>60</u> 座。 6. 總經費 50.83 億元(含工程費 31.56 億元；用地費約 18.72 億元)。 <p>二、目前已辦理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土庫排水改善工程排水路整治 <u>1.96</u> 公里。 2. 五甲尾抽水站增設機組工程(<u>5cmsx2</u> 座)。 3. 玉庫支線抽水站新建工程(含新建箱涵 <u>2.335</u> 公里及抽水站 <u>1</u> 處(4cmsx2+3cmsx |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>1))。</p> <p>4. 田厝支線改善工程(含閘門 1 座及 0.3cms 臨時抽水機組x2 組)。</p> <p>5. 潭底支線抽水站新建工程(含排水路整治 <u>0.621</u> 公里，抽水站 1 處(3cmsx3)。</p> <p>6. 老公嶼排水第一期改善工程排水路整治 <u>1.193</u> 公里。</p> <p>7. 嘉興小排水改善工程排水路整治 <u>0.67</u> 公里。</p> <p>8. 五甲尾排水改善工程排水路整治 <u>0.50</u> 公里。</p> <p>9. 嘉興小排(含排水路整治 <u>0.22</u> 公里及橋梁改建 <u>1</u> 座)。</p> <p>10. 前峰子滯洪池工程(面積 <u>15.6</u> 公頃、蓄洪量約 35 萬公尺³)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>7.499</u> 公里</p> <p>2. 滯洪池 <u>1</u> 座(15.6 公頃)</p> <p>3. 抽水站 <u>2</u> 座(20cms)</p> <p>4. 增設抽水機組 <u>1</u> 座(10cms)</p> <p>5. 抽水機組 <u>2</u> 組(0.6cms)</p> <p>6. 閘門 <u>1</u> 座</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 95 年 6 月之 612 豪雨，該次豪雨日雨量達 516 毫米，淹水面積約 860 公頃，淹水深度：1.0~1.2 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風 24 小時雨量 278 毫米，淹水面積僅 80 公頃，已大幅改善淹水情形。</p> |

表 244 (區排 211)鳳山溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含主幹線鳳山溪主流長度約為 12.54 公里、五甲、機場、過埤、鳳山圳支線二、山仔頂及埕埔等 6 條支線、鳳山圳、仁美、水寮分線二及水寮分線一等 4 條分線，排水系統主支線合計 11 條排水路，排水渠道總長度約 38.652 公里，流域面積約 53 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>台南市鳳山、烏松、大寮及大樹等區，預期改善後可減少淹水面積 756.1 公頃，保護人口約 3 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(312cms)、25 年不溢堤(398cms)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>10</u> 公里 2. 滯洪池 <u>4</u> 座(面積 11.5 公頃、蓄洪量 480,000 立方公尺) 3. 總經費 33.66 億元(含工程費 18.81 億元；用地費 14.85 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 埕埔排水改善工程排水路整治 <u>2.92</u> 公里 2. 山仔頂溝排水改善工程排水路整治 <u>1.90</u> 公里。 3. 仁美大排改善工程排水路整治 <u>0.70</u> 公里 4. 過埤支線改善工程排水路整治 <u>0.245</u> 公里 5. 鳳山溪幹線改善工程排水路整治 <u>0.347</u> 公里 6. 鳳山圳排水改善工程排水路整治 <u>1.70</u> 公里 7. 山仔頂溝滯洪池工程(面積 <u>5.9</u> 公頃、蓄洪 |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>量 20.5 萬公尺³)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>7.812</u> 公里</p> <p>2. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 <u>5.9</u> 公頃、蓄洪量 20.5 萬公尺³)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年莫拉克颱風豪雨，24hr 累積雨量達 630 毫米，淹水面積約 300 公頃，淹水深度最深達 2.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 34.5 毫米，24 小時降雨 226.5 毫米，並無嚴重淹水災情。</p> |

表 245 (區排 212-1)美濃地區排水系統治理成效-竹子門排水

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>竹子門排水：匯集龍山以西、大坑以南及月眉山以西之水流，匯流後經共榮橋及共和橋於三洽水匯入美濃溪(美濃溪斷面38~37間)，地形變化介於標高46~438公尺間，其地形平均坡降約為1/78，集水面積達20.98k公尺²，長度8.5公里。龍肚分線：匯集東北面茶頂山山係水源，並收納部分獅子頭圳闊灌區水源，由東向西南匯入竹子門排水，主要兼具排水及部分灌溉功能，其大部分支分線皆具有灌溉引水功能，集水面積達8.75k公尺²，長度1.5公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>本計畫區範圍涵蓋為彌濃、龍肚村，預期改善後可減少淹水面積120公頃，保護人口約12,500人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過10年重現期(354毫米)、25年不溢堤(405毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>8.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座(1.42、4.8 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其他：跨渠構造物 5 座。 7. 總經費 5 億 3,636 萬元；工程費 3 億 574 萬元；用地費 2 億 3,062 萬元 <p>二、目前已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>1. 竹子門排水整治 233 公尺。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>0.233</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>0</u> 座</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97年7月17日卡玫基颱風、98年8月8日莫拉克颱風、99年9月19日凡那比颱風、102年康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為96年813豪雨，該次豪雨日雨量達539毫米，淹水面積約390公頃，淹水深度1.5公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風美濃雨量站最大1小時降雨95.5毫米，24小時降雨506.5毫米，淹水面積約27.4公頃，淹水深度：0.4~0.8公尺</p> |

表 246 (區排 212-2)美濃地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含美濃溪右岸之福安、美濃及中正湖排水等三排水路，將針對此三條排水提出相關治理規劃，其長度及集水面積分述如下：</p> <p>一、福安排水：總長度約 7.0 公里(規劃長度 5.5 公里)，集水面積為 10.18 平方公里。</p> <p>二、美濃排水：總長度約 3.7 公里(規劃長度 2.5 公里)，集水面積為 3.87 平方公里。</p> <p>三、中正湖排水：總長度約 7.30 公里(規劃長度 3.5 公里)，集水面積為 10.46 平方公里，包括中正湖水庫滿水位面積約為 21 公頃，中正湖水庫集水面積為 6.3 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>一、福安排水集水區：高雄市旗山區及美濃區，包含東平、福安等二里。</p> <p>二、美濃排水集水區：高雄市杉林區及美濃區，包含中圳、瀾濃、月美及福安等四里。</p> <p>三、中正湖排水集水區：高雄市美濃區的泰安、中圳、興隆、廣德及東門里等五里，預期改善後可減少淹水面積 179 公頃，保護人口約 17,281 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(349.1 毫米)、25 年不溢堤(399.6 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>16.424</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>4</u> 座(面積、蓄洪量)：(3.2、1.42、 |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>7、7 公頃)</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)：分洪截流工程：3 處</p> <p>7. 總經費 17.12 億元；工程費 8.92 億元；用地費 8.2 億</p> <p>二、 目前已辦理</p> <p>1. 福安排水護岸整治 873 公尺。</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>0.873</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>0</u> 座</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>96 年 813 豪雨、97 年卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年 0610 豪雨、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年 813 豪雨，該次豪雨日雨量達 539 毫米，淹水面積約 390 公頃，淹水深度：1.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風美濃雨量站最大 1 小時降雨 95.5 毫米，24 小時降雨 506.5 毫米，淹水面積約 27.4 公頃，淹水深度：0.4~0.8 公尺</p> |

表 247 (區排 213)大樹地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包括大坑排水、大樹排水、竹寮排水及湖底排水等排水系統主流及其支、分線。各排水系統全長分別約 8.50 公里、10.93 公里、4.24 公里及 7.89 公里，四條排水集水區面積合計約 27.87 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>大樹地區，預期改善後可減少淹水面積 35.36 公頃，預估保護人口數為 6,000 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>大坑排水：通過 10 年重現期(363 毫米)、25 年不溢堤(443 毫米)</p> <p>大樹排水：通過 10 年重現期(399 毫米)、25 年不溢堤(499 毫米)</p> <p>竹寮排水：通過 10 年重現期(405 毫米)、25 年不溢堤(508 毫米)</p> <p>湖底排水：通過 10 年重現期(405 毫米)、25 年不溢堤(508 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5</u> 公里 2. 分洪渠道 <u>0.3</u> 公里 3. 跨渠構造物改建 <u>15</u> 處 4. 總經費 7.80 億元(含工程費 6.13 億元；用地費 1.67 億元) <p>二、目前已辦理</p> <p>湖底排水東流高屏溪第二期工程排水路整治公里(含灌溉渠道 0.213 公里、排水渠道 0.794 公里、過鐵路橋箱涵 0.034 公里、排水測溝 1.398 公里及閘門 1 座)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>排水路整治 2.439 公里</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 閘門 1 座 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪 都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | 改善前：本系統 98 年 8 月 8 日莫拉克颱風：連續 24 小時最大累積雨量 783 毫米，淹水面積約 44.99 公頃，淹水深度：0.4~0.8 公尺。 改善後：本次康芮颱風溪埔雨量站最大 1 小時降雨 75.5 毫米，24 小時降雨 323 毫米，僅局部 低窪地區積水，無嚴重淹水災情 |

表 248 (區排 214)八卦寮地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含九番埤排水及北屋排水二條排水路，排水幹線長度約 4.9 公里，總集水區面積約 4.17 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市仁武區高楠里、八卦區及五和區等，預期改善後可減少淹水面積約 18 公頃，保護人口約 5,800 人。 |
| 設計保護標準 | 10 年重現期(425 毫米),25 年不溢堤(534 毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雨水箱涵約 900 公尺。 2. 排水路整治約 3.33 公里。 3. 雨水調節池 1 座、滯洪池 4 座。(池面積 6.14 公頃、蓄洪量約 11.7 萬公尺³)。 4. 橋梁改建 6 座。 5. 總經費約 10.10 億元(含工程費約 3.4 億元；用地費約 6.7 億元)。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 249 (區排 215)彌陀地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含鹽埕排水、海尾排水、海尾北溝排水、潔底排水、青龍山排水、南安排水、舊港排水、舊港西側排水等，排水幹線長度約 14.13 公里，集水區面積約 14.77 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>高雄市彌陀區，預期改善後可減少淹水面積 25 公頃，保護人口約 4700 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(369 毫米)、25 年不溢堤(445 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>7</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(2 座 2CMS，1 座 4CMS) 3. 分洪箱涵設置 (3 孔 1.1 公里) 4. 跨渠構造物改建 9 座 5. 總經費 6.85 億元(含工程費 6.68 億元；用地費 0.17 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>台 17 線分洪工程(分洪箱涵 <u>1.1</u> 公里)</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>分洪箱涵 <u>1.1</u> 公里</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>99 年凡那比、100 年南瑪都、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年 7 月之卡玫基颱風，該次豪雨日雨量達 519.5 毫米，淹水面積約 51.9 公頃，淹水深度：0.2~0.4 公尺</p> <p>改善後：治理工程尚未完成，暫無成效評估。</p> |

表 250 (區排 216、221)茄定地區排水系統(茄定大排)、湖內地
區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 規劃範圍包含涵口圳、茄荳排水、湖內排水及大湖埤排水 4 條排水幹線及通地溝排水、外溝子排水及埔溝排水 3 條支線，排水幹線長度約 26.5 公里，集水區面積約 38.80 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市湖內區、茄荳區及路竹區共 36 里，預期改善後可減少淹水面積 82 公頃，保護人口約 2,190 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(318 毫米)、25 年不溢堤(307 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.45</u> 公里 2. 抽水機 <u>5</u> 台(0.3 cms) 3. 總經費 10.20 億元(含工程費 9.36 億元；用地費 0.84 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <p>湖內區涵口圳增設抽水站工程(2 處，共 3cms)</p> <p>以上總計已辦理 增設抽水站 2 處(3cms)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 100 年南瑪都、101 年泰利、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克風災，該次豪雨日雨量達 372 毫米，淹水面積約 2,149 公頃，淹水深度：0.5~1.5 公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 59 毫米，24 小時降雨 212 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 251 (區排 217)林園地區排水系統(港子埔排水、中坑門排水)

治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 本計畫排水系統包含幹線主流林園排水，及其支線翁公園、前庄、內坑、拷潭、大寮、上寮、潮州寮及林內等九條排水，集水區面積約 56.38 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市大寮區及林園區，預期改善後可減少淹水面積 623 公頃，保護人口約 3.8 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(345 毫米)、25 年不溢堤(401 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 10 公里 2. 總經費 28.3 億元(含工程費 26.2 元；用地費 12.1 億元) <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年海棠颱風、102 康芮颱風 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 252 (區排 218)竹仔港排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫排水系統包含竹仔港排水全長約 6.7 公里，集水面積約 12.25 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市永安區，預期改善後可減少淹水面積 113 公頃，保護人口約 0.4 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(323 毫米)、25 年不溢堤(392 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.7</u> 公里 2. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 8 公頃、蓄洪量 0.5 萬噸) 3. 橋樑改建 <u>2</u> 座 4. 總經費 20 億元(含工程費 10 元；用地費 10 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竹仔港排水上游段整治工程排水路整治 <u>3.23</u> 公里 2. 保鹽二號橋改建工程 3. 永安橋改建工程 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>3.23</u> 公里 2. 橋樑改建 <u>2</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比颱風、102 康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 99 年凡那比颱風，該次豪雨日雨量達 935 毫米，淹水面積約 195 公頃，淹水深度：0.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 59 毫米，24 小時降雨 212 毫米，並無淹水發生。</p> |

表 253 (區排 219)北溝排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 本計畫排水系統包含除北溝排水、永新支線及永安支線，集水區面積約 3.8 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市永安區，預期改善後可減少淹水面積 113 公頃，保護人口約 0.4 萬人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(358 毫米)、25 年不溢堤(430 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4</u> 公里 2. 抽水站 <u>2</u> 座 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 0.5 公頃、蓄洪量 0.5 萬噸) 5. 村落防護 <u>1</u> 處 6. 總經費 5 億元(含工程費 4.6 元;用地費 0.4 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 北溝排水護岸改善工程排水路整治 <u>0.3</u> 公里 2. 鹽田抽水站改建工程(1.25cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.3</u> 公里 2. 抽水站改建 <u>1</u> 座(1.25 cms) 3. 閘門 <u>1</u> 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 99 年凡那比颱風、102 康芮颱風 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 99 年凡那比颱 |

| | |
|--|--|
| | <p>風，該次豪雨日雨量達 643 毫米，淹水面積約 200 公頃，淹水深度：0.5 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 59 毫米，24 小時降雨 212 毫米，並無淹水發生。</p> |
|--|--|

表 254 (區排 220) 第五號排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-------------------------------|--------------------|
| 治理單元 | 第五號排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 255 (區排 222)旗山地區排水系統(鯤洲排水、溪洲排水)治理

成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含鯤洲排水及溪洲排水等，排水幹線長度約 1.45 及 2.71 公里，集水區面積約 1.09 及 4.85 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 高雄市旗山區上洲里、鯤洲里及大山里、中洲里、南洲里、新光里等，預期改善後可減少鯤洲排水淹水面積 12.16 及溪洲排水 43.04 公頃，保護人口約 1,220 及 3,870 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(441 毫米)、25 年不溢堤(536 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治鯤洲排水 <u>588</u> 公尺、溪洲排水 <u>1,142</u> 公尺 2. 截流渠道鯤洲排水 <u>246</u> 公尺、溪洲排水 <u>1,550</u> 公尺 3. 抽水站 <u>1</u> 座(5.0cms，加備用 2.5cms) 4. 移動式抽水機 <u>2</u> 台(0.3 CMS) 5. 跨渠構造物改善鯤洲排水 <u>6</u> 座、溪洲排水 <u>10</u> 座 6. 總經費 3.15 億元(含工程費 2.74 億元；用地費 0.41 億元) <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 五號排水溝抽水站工程抽水機 12cms(4x3cms) 2. 鯤洲排水拓寬改善工程排水路整治 <u>0.34</u> 公里 <p>以上總計已辦理</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>3. 排水路整治 <u>0.34</u> 公里</p> <p>4. 抽水站 <u>1</u> 座(12cms)</p> |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，該次颱風最大 24 小時暴雨量達 519 毫米，淹水深度 1~3 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 72 毫米，24 小時降雨 522 毫米，並無嚴重淹水災情。</p> |

表 256 (區排 223、226)林邊、牛埔溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>牛埔溪排水幹線系統位於屏東縣境內，排水路沿途流經新埤鄉、南州鄉及東港鎮。為東港溪下游段主要支流之一，集水面積約 37.1 平方公里、幹線總長約 20 公里，於東港鎮之東港漁港附近匯入台灣海峽，屬於縣管區域排水。本計畫整治規劃之範圍包括牛埔溪排水幹線及東港第一大排水。</p> <p>林邊地區排水系統位於屏東平原西南方林邊鄉境內，介於林邊溪出口右岸與東港溪支流牛埔溪之間，分為林邊排水幹線區及林邊第一排水幹線區(出口排入大鵬灣之林邊排水幹線區及直排至林邊溪出海口之林邊第一排水幹線區)，流域集水面積約有 15.46 平方公里，總長約 15.7 公里。本計畫整治規劃之範圍包括林邊排水幹線區(林邊排水幹線、南埔埤排水幹支線、海豐埤排水支線、八甲頭新埤支線)及林邊第一排水幹線區(包括第二號排水支線、林邊第一號排水幹線)。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>牛埔溪排水幹線系統行政區域包含屏新埤鄉、南州鄉及東港鎮等，預計改善後淹水面積 178.2 公頃，保護人口約 42,400 人。</p> <p>林邊地區排水系統行政區域包含林邊鄉，區域排水於 10 年重現期淹水面積 839.9 公頃，改善後淹水面積 415.6 公頃，減少淹水面積 423.4 公頃，保護人口約 10,780 人。</p> |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(380 毫米)、25 年不溢堤(449 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 30.6 公里 2. 抽水站 1 座(10CMS) |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>3. 閘門 <u>4</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>2</u> 座(面積 8.2ha、2.2ha)</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> <p>7. 總經費 70 億 213 萬元；工程費 33 億 2313 萬元；用地費 36 億 7900 萬元</p> <p>二、 目前已辦理</p> <p>1. 牛埔溪排水護岸整治 2,250 公尺。</p> <p>2. 林邊排水幹線護岸整治 1,238 公尺，抽水站 1 座 (10CMS)。</p> <p>3. 塹子一號二號抽水機及閘門改善工程。</p> <p>4. 新埤排水護岸整治 1,342 公尺。</p> <p>5. 燄塹村排水護岸整治 3,000 公尺</p> <p>以上總計已辦理</p> <p>1. 排水路整治 <u>7.8</u> 公里</p> <p>2. 抽水站 <u>1</u> 座(10 CMS)</p> <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 年 6 月 12 日豪雨、95 年 7 月 12 日碧利斯、96 年 8 月 9 日豪雨、98 年莫拉克颱風、102 年康芮颱風 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，該次豪雨日雨量達 836.5 毫米(來義雨量站)，淹水面積約 1,406 公頃，淹水深度約 0.8~2 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 122 毫米，24 小時降雨 722 毫米，淹水面積約 4 公頃，淹水深度：0.2~0.3 公尺</p> |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 257 (區排 224)屏東縣東港溪支流排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>本計畫整治規劃之範圍為主要針對東港溪左右兩岸排水系統之縣管區排，包括東港溪右岸之五房、烏龍、新園、興化廊、隘寮溪(麟洛溪)、鳳鳴、北勢埤、溝仔墘、龍頭溪、頓物埤第一秋期(龍頭溪分洪)、泥埤圳、新庄、老埤、中林等 14 條排水系統，及東港溪左岸之溪州溪、魚池溝、力社、民治溪、南門埤、芭樹埤、頭溝水、萬巒、官藏、硫磺、佳平溪、成德等 12 條排水系統，總規劃長度約 172k 公尺，集水面積約 352.6k 公尺²。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>行政區域包含之瑪家鄉、泰武鄉、萬巒鄉、內埔鄉、鹽埔鄉、長治鄉、屏東市、麟洛鄉、竹田鄉、潮州鎮、新埤鄉、南州鄉、崁頂鄉、萬丹鄉、新園鄉及東港鎮等 16 個鄉鎮市。改善後淹水面積 3493.26 公頃，保護人口 493,308 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(425 毫米)、25 年不溢堤(520 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>15</u> 公里 2. 抽水站 <u>11</u> 座(12、12、15、4、18、10、5、8、4、4、2CMS)，共計 94 CMS。 3. 閘門 <u>6</u> 座 4. 滯洪池 <u>8</u> 座(面積 20、40.6、5、3、2、2、4.8、5.4ha)，共計 82.8 ha。 5. 村落防護 <u>2</u> 處 6. (其他) 7. 總經費 128 億 5193 萬元;工程費 97 億 5058 萬元;用地費 31 億 135 萬元 |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 烏龍排水護岸整治 1,200 公尺及抽水站 <u>1</u> 座(6 CMS)。 2 民治排水護岸整治 500 公尺。 3. 麟洛排水護岸整治 4,005 公尺。 4. 新園排水護岸整治 233 公尺及抽水站 <u>1</u> 座 (9 CMS)。 5. 溪州溪抽水站 <u>1</u> 座(10 CMS)， 閘門 <u>1</u> 座。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.94</u> 公里 2. 抽水站 <u>3</u> 座(25 CMS) 3. 閘門 <u>1</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積 0 公頃、蓄洪量 0 萬噸) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| <p>易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | <p>96 年聖帕、98 年莫拉克颱風、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，該次豪雨日雨量達 790.5 毫米，淹水面積約 1,960 公頃，淹水深度：0.6~2 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 65 毫米，24 小時降雨 425 毫米，淹水面積約 4.2 公頃，淹水深度：0.2~0.3 公尺</p> |

表 258 (區排 225)武洛溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含武洛溪排水幹線、番仔寮排水、虎尾溝排水等 3 條排水。武洛溪排水集水區面積 110.90 平方公里，排水幹線長 24.66 公里，支線共有 12 條，分線 2 條，計畫排水路總長 71.12 公里。其中番仔寮排水幹流長 13.52 公里，集水區面積 22.79 平方公里。虎尾溝排水幹流長 6.38 公里，集水區面積 20.14 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>里港鄉、九如鄉、鹽埔鄉、長治鄉、屏東市，預期改善後可減少淹水面積 3,218 公頃，預估保護人口數為 1,220 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(346.1 毫米)、25 年不溢堤(401.3 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>40.202</u> 公里 2. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 6.4 公頃) 3. 橋涵改建 <u>63</u> 處 4. 堤岸加高 <u>6.453</u> 公里 5. 背水堤 <u>0.834</u> 公里 6. 總經費 49 億 7847 萬元；工程費 42 億 5484 萬元；用地費 7 億 2363 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 農業生物科技園區聯外排水護岸整治 1,210 公尺。 2. 番仔寮排水護岸整治 2,550 公尺。 3. 五號排水支線護岸整治 1,300 公尺。 4. 武洛溪排水幹線護岸整治 6,540 公尺。 5. 虎尾溝排水護岸整治 2,326 公尺。 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>13.93</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 96 年 813 豪雨、97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 96 年聖帕颱風，該次豪雨日雨量 205 毫米，淹水面積約 1,300 公頃，淹水深度：0.25~0.8 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風屏東雨量站最大 1 小時降雨 44.5 毫米，24 小時降雨 279.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 259 (區排 227、229)三張廡、土庫排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>本次治理規劃土庫排水及三張廡排水幹線之排水路長度分別為 5.27 公里及 6.34 公里，土庫排水幹線及三張廡排水之集水面積分別為 5.54 平方公里及 9.46 平方公里，集水面積合計約為 15 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>屏東縣里港鄉土庫地區、三部村、土庫村、中河村、瀾力村，預期改善後可減少淹水面積 1.72 平方公里，保護人口約 6529 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>說明：通過 10 年重現期(333 毫米)、25 年不溢堤(383 毫米)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>9</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他)：分流水路 <u>2,376</u> 公尺 7. 總經費 6 億 2000 萬元；工程費 4 億 9400 萬元；用地費 1 億 2600 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土庫排水護岸整治 1,200 公尺。 2 三張廡排水護岸整治 1,000 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 6.(其他) |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 96年0809豪雨、100年南瑪都、102年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為94年6月之0612豪雨，該次豪雨日雨量達315毫米，淹水面積約102公頃，淹水深度：0.25~1公尺</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大1小時降雨23毫米，24小時降雨273毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情</p> |

表 260 (區排 228)枋寮地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含港口埤、番子崙、枋寮(北勢溪)及北勢寮等 4 個排水系統。港口埤排水幹線長度約 13.89 公里，集水區面積約 18.44 平方公里。番子崙排水幹線長度約 15.52 公里，集水區面積約 15.2 平方公里。枋寮排水幹線(北勢溪)長度約 33.42 公里，集水區面積約 30.8 平方公里。北勢寮排水幹線長度約 7.18 公里，集水區面積約 3.59 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>屏東縣佳冬及枋寮地區，預期改善後可減少淹水面積 445.81 公頃，預估保護人口數為 11,732 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>港口埤：通過 10 年重現期(367.3 毫米)、25 年不溢堤(430.5 毫米) 番子崙：通過 10 年重現期(385.6 毫米)、25 年不溢堤(457.1 毫米) 枋寮(北勢溪)：通過 10 年重現期(362.6 毫米)、25 年不溢堤(431.5 毫米) 北勢寮：通過 10 年重現期(323.7 毫米)、25 年不溢堤(375.4 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治(含相關幹線及分、支線) <u>77.251</u> 公里 2. 抽水站 <u>2</u> 座(2.7cms 及 3.1cms) 3. 閘門 <u>15</u> 座 4. 滯洪池 <u>5</u> 座(面積 27.76 公頃) 5. 村落防護 <u>4</u> 處 6. 橋涵改建 <u>169</u> 處 7. 總經費 15 億 4749 萬元；工程費 13 億 4686 萬元；用地費 2 億 63 萬元 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 二、 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪 都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效 評估 |

表 261 (區排 230)牛稠溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含牛稠溪排水及六塊厝排水等，排水長度分別為 14.8 公里、4.6 公里，集水區總面積 54.93 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>屏東縣之屏東市、長治鄉、屏東機場及屏東加工出口區等，預期改善後可減少淹水面積 261 公頃，保護人口約 2 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(386 毫米)、25 年不溢堤(456 毫米)。</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>19.4</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它：橋樑 43 處改建。 7. 總經費 10 億 1100 萬元；工程費 7 億 2300 萬元；用地費 2 億 8800 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 六塊厝排水護岸整治 2,310 公尺。 2. 牛稠溪排水護岸整治 2,790 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>5.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |

| | |
|--|---|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>97年卡玫基颱風、102年康芮颱風</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為97年7月16~18日卡玫基颱風，該次連續24小時降雨量達437毫米，淹水面積約60公頃，淹水深度：0.2~1公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大1小時降雨29.5毫米，24小時降雨287毫米，本區無嚴重淹水災情。</p> |

表 262 (區排 231)高樹地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 本計畫區範圍包括埔羌崙、後壁溪及埔羌溪等 3 條排水幹線及朴子溪排水、阿拔泉排水、阿烏排水、維興圳排水、尾寮排水及新豐排水等 6 條支線，總長度 70.2 公里，總集水面積約 101.15km ² 。 |
| 保全對象及範圍 | 本計畫區範圍涵蓋高樹全鄉19村及三地門鄉5村，預期改善後可減少淹水面積1793公頃，保護人口約 5,400人。 |
| 設計保護標準 | 通過10年重現期(355毫米)、25年不溢堤(421毫米)。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>65.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>11</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 13 億 2,901 萬元；工程費 9 億 5,791 萬元；用地費 3 億 7,110 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 埔羌溪排水護岸整治 1,200 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |

| | |
|-----------------------|---|
| <p>治理計畫實施迄今之颱風或暴雨</p> | |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 98 年 8 月之莫拉克颱風，由於高屏溪流域雨量及流量超過 200 年重現期，超過治理規劃設計 200 年保護標準，加上雨量持續匯入河道，而使河道無法負荷流量，導致溪水暴漲溢堤，淹水村落計高樹鄉新豐、舊寮、菜寮、司馬、大埔五村。淹水面積約 190 公頃、淹水平均深度約 150 公分。</p> <p>改善後：本次康芮颱風最大 1 小時降雨 20.5 毫米，24 小時降雨 412 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |

表 263 (區排 232)萬丹地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含萬丹排水系統最主要包含主流萬丹排水及支流社皮排水、歸來排水、田厝排水及永安排水等，排水幹線長度約 24 公里，集水區面積約 56.69 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>萬丹鄉灣內村、香社村、後村村、崙頂村、田厝村、廈南村、廈北村、上村村、加興村、社口村、社皮村、社中村、社上村、磚寮村及屏東市龍華里、大湖里、頂柳里、玉成里，預期改善後可減少淹水面積41.72公頃，保護人口約3,000人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(420.4 毫米)、25 年不溢堤(529.9 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.2</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>1</u> 座(面積 6 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它：跨渠構造物改建共計 55 座。 7. 總經費 1 億 100 萬元；工程費 9,872 萬元； 用地費 228 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 264 (區排 233-1)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-下康樂排水

治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 下康樂排水位於太平溪右岸，原為豐年機場排水，治理起點為太平溪匯流處，終點位於議會左側新闢道路箱涵，長度約 1,400 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 83 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(388 毫米)、25 年不溢堤(461 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.2 公里(加高工程)。 2. 總經費 64.4 萬元；工程費 64.4 萬元；無用地費。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年天兔 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 265 (區排 233-2)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐田排水治

理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 豐田排水位於卑南鄉及臺東市交界，排水源於泰安村太平坑，流經太平村沿台 9 線匯入太平溪右岸，治理起點為太平溪南平橋右岸，終點位於泰安木材廠前無名橋，長度約 6,100 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 115 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(493 毫米)、25 年不溢堤(603 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5. 公里。 2. 分洪閘門 1 座。 3. 總經費：2 億 5624 萬元；工程費：2 億 5342 萬元；用地費：282 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 100 年豐田排水中下游拓寬工程 (1K+844~2K+056) (重要瓶頸段拓寬，箱涵 106 公尺) <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 106 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年寶發、98 年芭瑪、102 年天兔 |
| 治理成效 | 改善前：95 年寶發颱風及 98 年芭瑪颱風期間，於南平橋上游因南平橋阻水，且地勢低窪造成 |

| | |
|--|---|
| | <p>淹水，於中興路與太平路交叉口附近因排水路轉折，且下游箱涵及建物阻礙排水造成淹水。</p> <p>改善後：102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 44 毫米，24 小時降雨 299 毫米，無嚴重淹水災情。</p> |
|--|---|

表 266 (區排 233-3)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-永樂排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 永樂排水卑南大圳第三水門放流至本排水，舊稱卑南大圳第三排水溝(或直排 112)，排水沿成都北路、成都南路，往東南排入太平洋，治理渠段自出海口上溯至卑南大圳，長度約 4,100 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 29.46 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(382 毫米)、25 年不溢堤(456 毫米) |
| 工程實施概述 | 依據規劃報告，目前排水現況已達保護標準，無須辦理治理工程。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 267 (區排 233-4)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐里排水治

理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 卑南大圳第四水門放流至本排水，舊稱卑南大圳第四排水溝（或直排 113），流經豐里里及豐原里，於舊臺東公墓前排入太平洋，治理渠段自出海口上溯至卑南大圳，長度約 4,300 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 35.18 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(368 毫米)、25 年不溢堤(440 毫米) |
| 工程實施概述 | 依據規劃報告，目前排水現況已達保護標準，無須辦理治理工程。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 268 (區排 233-5)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-豐源排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 卑南大圳第五水門放流至本排水，舊稱卑南大圳第四排水溝（或直排 114），位於利嘉溪北側，權責起點為出海口，終點位於外環道與中華路交叉口，長度約 2,900 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 31.66 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(337 毫米)、25 年不溢堤(406 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 5.62 公里。 2. 總經費：2 億 6336 萬元；工程費：2 億 5830 萬元；用地費：506 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 269 (區排 233-6)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-十股排水治

理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 十股排水位於太平溪左岸，上游為十股野溪，流經卑南鄉及臺東市，治理起點為太平溪南王橋左岸，終點位於台 9 線綠色隧道賓郎村 7 鄰入口處，長度約 2,600 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 39 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(422 毫米)、25 年不溢堤(504 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.4 公里 2. 總經費 129 萬元；工程費 129 萬元；無用地費 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年寶發、102 年天兔 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 270 (區排 233-7)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-四維排水治

理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 四維排水位於四維路，79 年規劃時稱直排 101，治理河段自出海口上溯至臨海路一段，長度約 500 公尺，排水權責終點以上銜接四維路雨水下水道系統。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 7.76 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(382 毫米)、25 年不溢堤(456 毫米) |
| 工程實施概述 | 依據規劃報告，目前排水現況已達保護標準，無須辦理治理工程。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年寶發、102 年天兔 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 271 (區排 233-8) 台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-馬亨亨排水

治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 馬亨亨排水位於臺東市境內，卑南溪以南、馬亨亨大道以北，原稱卑南大圳沉砂池排水，上游為卑南大圳旁沉沙池，流經臺東森林公園，沿馬亨亨大道排入太平洋，治理渠段自出海口上溯至幼林砂石場旁排水支流口，長度約 5,100 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 55.37 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(382 毫米)、25 年不溢堤(456 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <p>1. 排水路整治 2.81 公里</p> <p>2. 總經費 1 億 2265 萬元；工程費 1 億 1698 萬元；用地費 567 萬元。</p> <p>二、目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 95 年寶發、102 年天兔 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 272 (區排 233-9)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-南京排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 南京排水位於太平溪以北，四維排水南側，排水源於南京路底，沿桂林路流經新興里社區後排入太平洋，舊稱新興里排水（或直排 102），治理河段自出海口上溯至長沙街與桂林路口，長度約 1,300 公尺。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 12.91 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(382 毫米)、25 年不溢堤(456 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.4 公里 2. 總經費:5785 萬元；工程費:5776 仟萬元； 用地費:9 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 273 (區排 233-10)台東市地區排水系統(下康樂、豐田、永樂、風里、豐源、十股、四維、馬亨亨、南京、康樂等)-康樂排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 康樂排水位於太平溪右岸，原稱卑南大圳第二排水溝(或直排 104)，治理起點為太平溪匯流處，終點位於太原路上，長度約 1,700 公尺，排水終點以上銜接灌溉分線系統。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 13 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期 (382 毫米)、25 年不溢堤 (456 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.68 公里。 2. 總經費 3938 萬元；工程費 3922 萬元；用地費 16 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 98 年莫拉克、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 274 (區排 234)樹湖溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含樹湖溪主流 (9.43 公里)及豐坪、豐裡、森本、四支一分線、豐田、豐山與沼田溝等排水支線(計約 5 公里)，集水區面積 38.41 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣壽豐鄉之壽豐、共和、光榮、豐山、豐裡、豐坪、溪口及樹湖等村，預期改善後可減少淹水面積 33.76 公頃，保護人口約 3,000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(406 毫米/日)、25 年不溢堤(461 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 疏洪道 750 公尺、溢流堰 52 公尺。 2. 橋梁改建工程 2 處 3. 抽水機組更新 1 處，新建閘門 1 處。 4. 滯洪池工程 13.97 公頃 5. 總經費 3 億 8318 萬元；工程費 3 億 7200 萬元；用地費 1118 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 樹湖溪排水疏洪道改善 811 公尺。 2. 吉利橋、壽豐橋改建。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 疏洪道 811 公尺。 2. 橋梁改建 2 座。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯及芭比絲、102 年天兔。 |
| 治理成效 | 改善前：本系統以往重大淹水災情為 87 年瑞伯及芭比絲颱風造成池南村及溪口社區形成土石流災害併發生洪災。 |

| | |
|--|--|
| | <p>改善後：疏洪道河道另具蓄洪功能，滯洪量約 2 萬立方公尺，有效降低壽豐市區淹水災害；颱風豪雨時發揮疏洪效果，降低治理區域淹水機率，自 98 年 9 月完成後，歷經多次颱風、不再傳出淹水災情。102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 75 毫米，最大 24 小時降雨 274 毫米，尚無嚴重淹水災情。</p> |
|--|--|

表 275 (區排 237)聯合排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含聯合排水主流、濱海支線、三支排水、聯合排水支流及其兩側低漥地區、灌排系統吉安圳(第二支線及第三支線)及橫越聯合排水之所有灌溉渠道等，排水幹線長度約 10.25 公里，集水區面積約 10.92 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>花蓮縣吉安鄉東昌、仁安、仁和、永興、稻香及南華等村，預期改善後可減少淹水面積 626 公頃，保護人口約 2 萬人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(349 毫米/日)、25 年不溢堤(398 毫米/日)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 8616 公尺 2. 滯洪池 1.1 公頃 3. 跨渠構造物改建 43 處 4. 分流、截流系統工程各 1 處 5. 抽水站 1 座(1cms, 2 台) 6. 總經費 10 億零 500 萬元；工程費 9 億 1000 萬元；用地費 9500 萬元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 聯合排水護岸改善 745 公尺。 2. 聯合排水榮光抽水站 1 座(2@1cms) <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水改善 745 公尺。 2. 抽水站 1 座(2@1cms) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>79 年歐菲莉、102 年天兔</p> |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 79 年歐菲莉颱風，且每遇颱風(若日降雨量超過 200 毫米)即產生</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>淹水，平均每 2~3 年約發生 1 次，淹水深度最高曾達 1.5 公尺 深，淹水時間約 12~48 小時不等。</p> <p>改善後：護岸改善及抽水站陸續於 100 年及 101 年完成後，102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 21.5 毫米，最大 24 小時降雨 150.5 毫米，尚無嚴重淹水災情。</p> |
|--|--|

表 276 (區排 238)無尾溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍起自無尾溪排水出口與秀姑巒溪匯流處，終點為山區源頭，排水幹線長度約 5.02 公里，集水區面積約 10.69 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣玉里鎮，預期改善後可減少淹水面積 25.2 公頃，保護人口約 1 萬 2000 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(499 毫米/日)、25 年不溢堤(618 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 4580 公尺 2. 橋梁改建 2 座 3. 總經費 4 億 8147 萬元；工程費 4 億 1081 萬元；用地費 7066 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 無尾溪排水整治 3290 公尺。 2. 改建中山橋、人行橋。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水整治 3290 公尺。 2. 橋梁改建 2 座。 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 62 年娜拉、87 年瑞伯、102 年天兔 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 62 年娜拉颱風及 87 年瑞伯颱風均造成嚴重災害。</p> <p>改善後：排水路整治及橋梁改建於 100 年底完工後，解決排水渠道通洪斷面不足及跨河構造物落墩造成洪水位壅塞溢頂情形；102 年天兔颱風最大 1 小時降雨 54 毫米，最大 24 小時降雨 384.5 毫米，尚無嚴重淹水災情。</p> |

表 277 (區排 239)中興排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含上游山區部分及中下游富里社區及秀姑巒溪右岸堤防農田等區域，排水幹線長度約 2.81 公里，集水區面積約 4.73 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣富里鄉富里村、石牌村等區域，預期改善後可減少淹水面積 5.1 公頃，保護人口約 600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(579 毫米/日)、25 年不溢堤(681 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 637 公尺 2. 橋梁改建 2 座 3. 總經費 1307 萬元；工程費 1268 萬元；用地費 39 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 278 (區排 240)明里排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含上游山區部分及中下游明里社區及秀姑巒溪左岸堤防農田等區域，排水幹線長度約 1.89 公里，集水區面積約 3.15 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣富里鄉明里村區域，預期改善後可減少淹水面積 1.7 公頃，保護人口約 200 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(579 毫米/日)、25 年不溢堤(681 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 58 公尺 2. 橋梁改建 1 座 3. 總經費 416 萬元；工程費 408 萬元；用地費 8 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 279 (區排 241)萬寧排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含上游山區部分及中下游秀姑巒溪右岸堤防及阿眉溪左岸堤防農田等區域，排水幹線長度約 3.54 公里，集水區面積約 2.56 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣富里鄉新興村、萬寧村等區域，預期改善後可減少淹水面積 5.7 公頃，保護人口約 600 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(555 毫米/日)、25 年不溢堤(650 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 868 公尺 2. 橋梁改建 5 座 3. 鐵路橋管涵改建 1 座 4. 總經費 2230 萬元；工程費 2205 萬元；用地費 25 萬元。 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 280 (區排 242)春日排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 規劃範圍包含春日排水集水區及相關農田排水與水土保持等，排水幹線長度約 1.5 公里，集水區面積約 6.24 平方公里。 |
| 保全對象及範圍 | 花蓮縣玉里鎮春日里等地區，預期改善後可減少淹水面積 150 公頃，保護人口約 1200 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(4920 毫米/日)、25 年不溢堤(563 毫米/日) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 1.6 公里 2. 固床工及攔河堰改善工程 11 處 3. 滯洪池 1 座(4 公頃、蓄洪量 12 萬立方公尺) 4. 總經費 1 億零 852 萬元；工程費 9264 萬元；用地費 1588 萬元 <p>二、目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估 |

表 281 (區排 243)萬榮排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含萬榮排水及相關農田排水、下水道及水土保持等，其源自萬里橋溪，後由西至東最後匯入長橋排水。排水幹線長度約 8.52 公里，集水區面積約 9.01 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>花蓮縣鳳林鎮長橋里等地區，預期改善後可減少淹水面積 462 公頃，保護人口約 600 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(625 毫米/日)、25 年不溢堤(717 毫米/日)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 10.15 公里 2. 橋樑及箱涵改建工程 22 處 3. 滯洪池 4 座(44 公頃、蓄洪量 86.2 萬立方公尺) 4. 總經費 6 億 5154 萬元；工程費 5 億 6548 萬元； 用地費 8606 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 282 (區排 244)南平排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含南平排水及相關農田排水、下水道及水土保持等，南平排水源位於鳳林鎮南平里與萬榮鄉見晴村，由北向南、西向東流經鳳林鎮南平里，最後匯流於鳳林溪分洪道，排水幹線長度約 2.77 公里，集水區面積約 5.99 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>花蓮縣鳳林鎮南平里與萬榮鄉見晴村等地區，預期改善後可減少淹水面積 44 公頃，保護人口約 250 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(467 毫米/日)、25 年不溢堤(566 毫米/日)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3469 公尺 2. 分洪道工程 350 公尺 3. 南平主流橋樑及箱涵改建工程 6 處 4. 總經費 3250 萬元；工程費 3010 萬元；用地費 240 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程(用地取得，工程取消)。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>87 年瑞伯、99 年凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 283 (區排 245)長橋排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含長橋排水及相關農田排水、下水道及水土保持等，長橋排水源位於萬榮鄉，起自馬鞍溪後，由西向東流經鳳林鎮長橋里中心埔等地，最後匯流於花蓮溪，排水幹線長度約 8.82 公里，集水區面積約 29.52 平方公里(含萬榮排水集水面積)。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>花蓮縣鳳林鎮長橋里等地區，預期改善後可減少淹水面積 70 公頃，保護人口約 500 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(625 毫米)、25 年不溢堤(717 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 9.9 公里 2. 橋樑及箱涵改建工程 6 處 3. 滯洪池 4 座(46 公頃、蓄洪量 92 萬立方公尺) 4. 總經費 3 億 9901 萬元；工程費 3 億 7790 萬元；用地費 2111 萬元 <p>二、 目前尚未辦理治理工程。</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>凡那比、100 年南瑪都、蘇拉、天秤、102 年蘇力、康芮、天兔。</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 284 (區排 246)內垵排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 澎湖縣西嶼鄉內垵地區，區內主要有內垵 1~3 號等排水路，排水幹線長度約 2.35 公里，集水區面積約 65 公頃。 |
| 保全對象及範圍 | 澎湖縣西嶼鄉內垵地區，預期改善後淹水面積可由 0.98 公頃降至 0.04 公頃，增加之保護面積為 0.94 公頃，增加之保護人口約 500 人。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期(242 毫米)、25 年不溢堤(275 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治<u>2.511</u>公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它： 7. 總經費：總經費 1439 萬元；工程費 1424 萬元；用地費 15 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現有排水路整治 400 公尺、堤內低地排水改善 1,800 公尺、截水溝新設工程 690 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.89</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 卡玫基颱風，該次颱風澎湖雨量站日雨量達 429 毫米，造成內垵社區於內塹宮以北區域淹水深度達 50 公分的情形。</p> <p>改善後：本次康芮颱風澎湖雨量站最大 1 小時降雨 39.5 毫米，24 小時降雨 82.5 毫米，無淹水災情。</p> |

表 285 (區排 247)中社地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含中社地區(含望安本島)七條排水路，東安 1 號、西安 1 號、西安 2 號、中社 1 號、水坵 1 號、水坵 2 號及水坵 3 號，排水長度約長度約 4.56 公里，集水面積為 234.81 公頃。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>預期改善後增加保護面積 0.16 公頃，預估保護人口數為 1704 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(200.99 毫米)、25 年不溢堤(244.68 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.273 公里 2. 排水路出海口箱涵 20 公尺 3. 總經費 1,297 萬元：工程費 1,297 萬元 <p>二、</p> <p>目前尚未辦理治理工程</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮</p> |
| 治理成效 | <p>已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效評估</p> |

表 286 (區排 248)外垵排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含外垵 1 號、2 號、3 號、3-1 號及 4 號排水路等 5 條排水系統。外垵 1 號排水長度約 0.123 公里，集水區面積約 11.44 公頃。外垵 2 號排水長度約 0.486 公里，集水區面積約 4.75 公頃。外垵 3 號排水長度約 0.606 公里，集水區面積約 42.3 公頃。外垵 3-1 號排水長度約 0.4241 公里，集水區面積約 13.54 公頃。外垵 4 號排水長度約 0.4558 公里，集水區面積約 19.3 公頃。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>澎湖縣西嶼鄉外垵地區，預期改善後可減少淹水面積 4.8 公頃，預估保護人口數為 250 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(268 毫米)、25 年不溢堤(335 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>2.1</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座(面積、蓄洪量) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它： 7. 總經費：總經費 4638 萬元；工程費 4585 萬元；用地費 53 萬元 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外垵 3 號排水整治 100 公尺。 2 外垵 3-1 號排水整治 55 公尺。 3. 外垵 3-2 號排水整治 200 公尺。 4. 外垵 4 號排水整治 66 公尺。 <p>以上總計已辦理</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 0.421 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>0</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. (其他) |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為；97 年卡玫基颱風，該次颱風澎湖雨量站日雨量達 429 毫米，淹水面積約 4.8 公頃，平均深度約 60 公分，最深可達 1.2 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風澎湖雨量站最大 1 小時降雨 39.5 毫米，24 小時降雨 82.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 287 (區排 249)龍門、七美、西衛及山水等 4 處排水系統治理

成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含山水地區位於澎湖縣馬公市山水里，集水面積約134 公頃。區內區域排水系統計有山水1號、2 號、3 號及4 號排水，總長度約4.7 公里。西衛地區位於澎湖縣馬公市西衛里，集水面積約54.5 公頃。區內區域排水系統僅有西衛1 號排水及其支線，總長度約0.9 公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>山水地區，預期改善後可減少淹水面積 25.3 公頃，預估保護人口數為 183 人。西衛地區，預期改善後可減少淹水面積 14 公頃，預估保護人口數為 270 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過10年重現期(292毫米)、25年不溢堤(364毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>6.17</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 閘門 <u>2</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它： 7. 總經費 1 億 8000 萬元；工程費 1 億 7590 萬元；用地費 410 萬元 <p>二、 目前已辦理</p> <p>西衛地區排水系統（北側分洪道）治理工程新建暗渠長度 680 公尺</p> <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>0.68</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>3. 閘門 <u>0</u> 座</p> <p>4. 滯洪池 <u>0</u> 座</p> <p>5. 村落防護 <u>0</u> 處</p> <p>6. (其他)</p> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | <p>改善前：本系統以往重大淹水災情為 97 年卡玫基颱風，該次颱風澎湖雨量站日雨量達 429 毫米，推估淹水面積約 60 公頃，淹水深度：0.25~1.75 公尺。</p> <p>改善後：本次康芮颱風澎湖雨量站最大 1 小時降雨 39.5 毫米，24 小時降雨 82.5 毫米，僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 288 (區排 250)白沙地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>後寮 1 號、瓦碇 2 號、赤崁 1 號、赤崁 2 號、岐頭 1 號、岐頭 2 號、講美 1 號、港子 1 號及港子 2 號等 9 條排水。後寮 1 號排水長度約 0.812 公里，集水區面積約 0.2292 平方公里、瓦碇 2 號排水長度約 0.434 公里，集水區面積約 0.0518 平方公里、赤崁 1 號排水長度約 0.085 公里，集水區面積約 0.2942 平方公里、赤崁 2 號排水長度約 0.199 公里，集水區面積約 0.1481 平方公里、岐頭 1 號排水長度約 0.785 公里，集水區面積約 0.2310 平方公里、岐頭 2 號排水長度約 0.41 公里，集水區面積約 0.0994 平方公里、講美 1 號排水長度約 0.523 公里，集水區面積約 0.4386 平方公里、港子 1 號排水長度約 0.309 公里，集水區面積約 0.5258 平方公里。及港子 2 號排水長度約 0.189 公里，集水區面積約 0.0443 平方公里。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>澎湖縣白沙鄉，預期改善後可減少淹水面積 7.91 公頃，預估保護人口數為 1,200 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(293 毫米)、25 年不溢堤(364 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>1.7</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 防潮閘門 <u>3</u> 座 4. 滯洪池 <u>2</u> 座(0.27 公頃、0.8 公頃) 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 總經費 5486 萬元；工程費 5261 萬元；用地費 225 萬元 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 二、 目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪 都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效 評估 |

表 289 (區排 251)湖西地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | <p>規劃範圍包含湖西 1 號、湖西 1-1 號、湖西 1-2 號、湖西 1-2-1 號、湖西 1-2-2 號、湖西 1-2-2-1 號、湖西 1-2-2-2 號、湖西 1-3 號及湖西 1-4 號等 9 個排水系統。湖西 1 號排水長度約 2.873 公里、湖西 1-1 號排水長度約 0.728 公里、湖西 1-2 號排水長度約 1.377 公里、湖西 1-2-1 號排水長度約 0.9 公里、湖西 1-2-2 號排水長度約 0.49 公里、湖西 1-2-2-1 號排水長度約 0.194 公里、湖西 1-2-2-2 號排水長度約 0.097 公里、湖西 1-3 號排水長度約 0.065 公里及湖西 1-4 號排水長度約 0.492 公里。區內湖西 1 號排水集水區面積約 433.69 公頃、湖西 1-1 號排水集水區面積約 34.61 公頃、湖西 1-2 號排水集水區面積約 110.13 公頃、湖西 1-3 號排水集水區面積約 17.59 公頃、湖西 1-4 號排水集水區面積約 55.77 公頃。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>湖西地區，預期改善後可減少淹水面積 9.4 公頃，預估保護人口數為 400 人。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(292 毫米)、25 年不溢堤(372 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 <u>4.9</u> 公里 2. 抽水站 <u>0</u> 座 3. 防潮閘門 <u>2</u> 座 4. 滯洪池 <u>0</u> 座 5. 村落防護 <u>0</u> 處 6. 其它：橋梁改建 <u>6</u> 處 7. 總經費 3 億 496 萬元；工程費 2 億 9644 萬 |

| | |
|-------------------------------|---|
| | 元；用地費 852 萬元 |
| | 二、目前尚未辦理治理工程 |
| 易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨 | 97 卡玫基、98 年莫拉克、99 年凡那比、100 年南瑪 都、101 年天秤、102 年康芮 |
| 治理成效 | 已完成治理規劃，局部應急疏濬處理，暫不做成效 評估 |

表 290 (區排 252)隘門地區排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 隘門地區排水系統 |
| 保全對象及範圍 | 澎湖縣湖西鄉地區。 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 291 (區排 253、254)太湖水庫週邊、后壟溪排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | <p>太湖水庫流域位於金門縣金湖鎮區內，其主要之排水包括：山外溪、明潭排水、西坑溪、泰安池排水及護國寺排水等排水路，其全長約 4.6 公里。太湖水庫為山外溪的在槽水庫，總集水面積約為 7.41 平方公里，太湖水庫以上山外溪水系集水區面積則約為 4.91k 公尺²。</p> <p>后壟溪流域位於金門縣金湖鎮區內，集水面積 3.53 平方公里，流路長 3.76 公里，上游起點源於前埔，下游出口位於下湖。集水區內共有建華、安民、下新厝、溪邊及下湖等村落。</p> |
| 保全對象及範圍 | <p>太湖水庫週邊排水預期改善後可減少淹水面積 48.2 公頃。后壟溪排水預期改善後可減少淹水面積 182.9 公頃。</p> |
| 設計保護標準 | <p>通過 10 年重現期(205 毫米)、25 年不溢堤(270 毫米)</p> |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 3 公里 2. 橋樑改建 21 座，溢流堰 1 座 3. 總經費 8071 萬元；工程費 5320 萬元；用地費 2751 萬元。 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 西坑溪排水改善治理工程(661 公尺) <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 661 公尺 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | <p>88 年丹恩、102 年康芮</p> |

| | |
|-------------|---|
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：太湖水庫週邊 88 年 10 月 9 日的丹恩颱風侵襲，其暴雨量達 453 毫米，丹恩颱風蒞境期間太湖水庫水位與颱風暴雨雨型之關係，造成水庫上游金湖鎮新市商業發展密集地區洪災嚴重，其淹水面積達 0.148 平方公里，平均淹水深度約為 80c 公尺。</p> <p>后壟河流域之建華、安民、下湖及溪邊、西村及庵邊等等淹水較為嚴重，其中下游地區在豪雨期間曾淹及兩岸旁約 20 公尺範圍。</p> <p>改善後：102 年康芮颱風僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |
|-------------|---|

表 292 (區排 255)金沙溪排水治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|--|
| 治理單元 | 金沙溪排水系統集水區為金門縣最大之集水區，集水區面積為 19.84 平方公里，集水範圍包含金門縣管區排南垵區排、英坑區排、忠孝新村區排、光前溪及斗門溪。金沙溪本流(上游光前溪)：自龍陵湖至出海口止(含金沙水庫)，全長約 6.3 公里。支流斗門溪：自擎天水庫至金沙溪匯流處，全長約 2.8 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 預期改善後可減少淹水面積 212.79 公頃。 |
| 設計保護標準 | 通過一日暴雨 10 年重現期(203.3 毫米)、25 年不溢堤(264.8 毫米)。二日暴雨 10 年重現期(318.8 毫米)、25 年不溢堤(392 毫米) |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排水路整治 2 公里 2. 抽水站 1 座(3CMS) 3. 滯洪池 1 座(面積 8.68 公頃) 4. 橋樑改建工程 8 座，其他排水工程 20 處 5. 總經費 404,611 仟元；工程費 406,314 仟元；用地費 1,703 仟元。 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 堤南分區淹水改善工程(含抽水站 1 座、滯洪池 1 座)。 2. 金沙二號橋改建 <p>以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抽水站 1 座 2. 滯洪池 1 座 3. 橋樑改建 1 座 |

| | |
|--|---|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>94 年泰利、95 年珍珠、102 年康芮</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善前：珍珠颱風與泰利颱風發生時，堤南排水及英坑排水出口閘門故障，造成金沙水庫南北側周邊低窪地區及鄰近東美亭英坑排水週邊淹水情況較為嚴重，另金沙抽水站周邊地區、金沙二號橋上游地區、斗門溪匯流口上游右岸、無名橋 6 及無名橋 7 兩岸、陽翟排水 1 下游、福慧精舍周邊、何斗排水下游及無名橋 18 右岸均有淹水情形。珍珠颱風期間淹水範圍 147.22 公頃，平均淹水深度 0.6 公尺。泰利颱風期間淹水範圍 107.57 公頃，平均淹水深度 0.5 公尺。</p> <p>改善後：102 年康芮颱風僅局部低窪地區積水，無嚴重淹水災情。</p> |

表 293 (區排 256) 慈湖農莊排水系統治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------|
| 治理單元 | 慈湖農莊排水系 |
| 保全對象及範圍 | 尚待確認 |
| 設計保護標準 | 通過 10 年重現期、25 年不溢堤 |
| 工程實施概述 | 尚待確認 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 尚待確認 |
| 治理成效 | 完成初步規劃，暫不做成效評估 |

表 294(海堤 001) 永興海埔地海堤治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|---------|---|
| 治理單元 | 永興事業海堤位於彰化縣芳苑鄉永興地區海岸線外緣，而本計畫範圍北起舊趙甲排水(後港溪)南岸，南至二林溪排水出口北岸，涵蓋南北海岸線長約 4 公里，東西寬約 1.8 公里，海堤長度約 7.5 公里(含永興事業海堤北堤、南堤及西堤)；含潮間帶、海堤、陸域海埔地、週邊排水及海岸等範圍。 |
| 保全對象及範圍 | 降低永興海埔地全面淹水風險，保全面積為 598 公頃，保護人口約 2500 人 |
| 設計保護標準 | 永興事業海堤的安全防護設計基準，以 50 年重現期距的海象下為保護標準。 |
| 工程實施概述 | <p>六、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>7</u> 公里 2. 總經費 1 億 8,470 萬元；無用地費 <p>七、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 永興海埔地海堤舊趙甲下游左岸改善工程海堤改善 650 公尺(1+400~2+050)。 2. 永興海埔地海堤西堤北岸改善工程海堤改善 1,350 公尺(2+050~3+400)。 3. 永興海埔地海堤北堤(舊趙甲段)改善工程海堤整建 L=1,410 公尺(0+000~1+400)。 4. 永興海埔地海堤北堤(舊趙甲段)改善工程海堤整建 L=3,700 公尺(3+400~6+000)。 <p>八、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>6.0</u> 公里 |

| | |
|--|---|
| <p>易淹水地區水患 治理計畫實施迄 今之颱風或暴雨</p> | <p>96年聖帕颱風、97年卡玫基颱風、101年蘇拉颱風、 102年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。</p> |
| <p>治理成效</p> | <p>改善後：本系統96年至今未發生重大波浪溢堤災情</p> |

表 295 (海堤 002) 新興海埔地海堤治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 新興海埔地位於施厝寮排水至有才寮排水出海口之間，長度約 5 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 降低永興海埔地全面淹水風險，保全面積為 600 公頃，保護人口約 100 人 |
| 設計保護標準 | 新興事業海堤的安全防護設計基準，以 50 年重現期距的海象下為保護標準。 |
| 工程實施概述 | <p>一、本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>5</u> 公里 2. 總經費 1 億 6250 萬元；無用地費 <p>二、目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雲林縣新興海堤初期改善工程 1000 公尺。 2. 雲林縣新興海堤初期改善工程(第二期)1000 公尺。 <p>三、以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>2</u> 公里 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 93 年 72 水災、97 年卡玫基颱風、98 年莫拉克颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善後：本系統 96 年至今未發生重大波浪溢堤災情 |

表 296 (海堤 003) 東石海埔地海堤治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|---|
| 治理單元 | 東石海埔地範圍為嘉義縣東石海埔地事業海堤，係從嘉義縣東石海埔地海堤北端至朴子溪出海口(與朴子溪治理計畫線銜接)約 3 公里，行政區屬嘉義縣東石鄉。 |
| 保全對象及範圍 | 降低東石海埔地全面淹水風險，保全面積為 40 公頃，保護人口約 500 人 |
| 設計保護標準 | 東石事業海堤的安全防護設計基準，以 50 年重現期距的海象下為保護標準。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>2.1</u> 公里 2. 總經費 2 億 7375 萬元；無用地費 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 東石海埔地北岸治理工程 800 公尺。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海堤整建 <u>0.8</u> 公里 2. 總工程費 <u>8000 萬元</u> |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 年 612 水災、97 年卡玫基颱風、98 年莫拉克颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善後：東石海埔地北岸治理工程施工中 |

表 297 (海堤 004) 好美里海埔地海堤治理成效

| 項目名稱 | 說明 |
|-----------------------|--|
| 治理單元 | 本計畫主要規劃研究範圍為長度約 3.5 公里，好美里海埔地海堤及 11 消波塊(離岸堤)而水深地形觀測範圍北起龍宮溪出海口，南至八掌溪出海口，海岸沿岸長度共約 6 公里。 |
| 保全對象及範圍 | 降低永興海埔地全面淹水風險，保全面積為 300 公頃，保護人口約 600 人 |
| 設計保護標準 | 好美事業海堤的安全防護設計基準，以 50 年重現期距的海象下為保護標準。 |
| 工程實施概述 | <p>一、 本系統工程預定辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 突堤群 8 座 2. 水門更新 3 座 3. 潛堤 8 座 4. 人工養灘 3 公里 5. 總經費 2 億 448 萬元；無用地費 <p>二、 目前已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 好美里海堤突堤群治理工程。 <p>三、 以上總計已辦理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 突堤群 4 座 |
| 易淹水地區水患治理計畫實施迄今之颱風或暴雨 | 94 年 612 水災、97 年卡玫基颱風、98 年莫拉克颱風、101 年蘇拉颱風、102 年蘇力颱風、潭美颱風、康芮颱風。 |
| 治理成效 | 改善後：好美里海堤突堤群治理工程施工中 |

295 系統治理成效圖表-單元水系 GIS 圖面