

附錄七 各用水標的事業所必需用水量參考資料

一、家用及公共給水

使用別	每人平均需水量
家用	0.2~0.35cmd
社區自設給水設備	
簡易自來水	0.2~0.5cmd
公共給水	

註：

1. cmd 為每日立方公尺( $m^3/day$ )
2. 簡易自來水及公共給水之人口數包含未設有戶籍之暫居人口(流動人口)。

二、農業用水

(一) 農業灌溉用水

依土壤質地種植作物種類之灌溉率

土 質	粒徑 <0.005mm 百分比(%)	灌溉率(公頃/秒立方公尺)		
		稻作	果樹	雜作
砂質礫土	0-3.3	55	165	220
礫質砂土	3.3-6.6	175	525	700
砂 土	6.6-9.9	280	840	1,120
壤質砂土	9.9-13.2	400	1,200	1,600
砂質壤土	13.2-16.5	470	1,410	1,880
壤 土	16.5-19.8	580	1,740	2,320
埴質壤土	19.8-24	680	2,040	2,720
壤質埴土	24-30	780	2,340	3,120
埴 土	30-36	860	2,580	3,440
中埴土	36-44	940	2,820	3,760
重埴土	44-54	1,080	3,240	4,320
灌溉率為田間需水量=作物蒸發散量+滲透損失				

$$\begin{aligned} & \text{引用水量 } Q(\text{cms}) \\ &= \frac{\text{灌溉面積 (ha)}}{\text{灌溉率 (ha/cms)}} \times \frac{24 \text{ (hr)}}{\text{每日用水時間 (hr)}} \times \frac{100}{100 - \text{輸水損失率 (\%)}} \end{aligned}$$

註1：每日用水時間以實際用水時間計算之，其使用抽水機者以抽水時間計算；例如每日用水時間為18小時，則所算之引用水量Q(cms)係指以引取18小時內之用水為限。

註2：輸水損失率，各農田水利事業區域部分請參考「農業部農田水利署所屬各管理處各圳路渠道輸水損失率一覽表」，非表列圳路輸水損失率原則以30%為限，並得依農業主管機關協助提供數據作為參考依據；非農田水利事業區域部分，由申請人提供估算數據等相關資料，受理機關得酌予核給合理輸水損失；地下水受理機關得參考引水地點與用水範圍圳路輸水情形，酌予核給合理輸水損失。

註3：cms為每秒立方公尺、ha為公頃、hr為小時。

(二) 農業養殖用水

大類	養殖種類	每日需水量(m <sup>3</sup> /ha)
魚類	鰻魚	800
	鱸魚	400
	虱目魚/吳郭魚/鯉魚類	180
	烏魚	130
	鯛/石斑魚	100
蝦類	草蝦/白蝦	300
蝦類	長腳大蝦	250
貝介類	蜆	500
	文蛤	120
兩棲類	鱉(甲魚)	100
蟬蟹	蟬蟹類	50

資料來源：各用水標的事業所需合理用水量檢討及其計算系統改善計畫，經濟部水利署，2014。

引用水量 Q(cms)

$$= \frac{\text{每日需水量 (m}^3\text{/ha)} \times \text{養殖面積 (ha)}}{\text{每日用水時間 (hr)} \times 60 (\text{min/hr}) \times 60 (\text{sec/min})}$$

註：cms 為每秒立方公尺、m<sup>3</sup> 為立方公尺、ha 為公頃、hr 為小時、min 為分鐘、sec 為秒。

(三) 農業畜牧用水

畜牧類別	每單位(頭、隻)日需水量			備註
牛	每頭	0.3	cmd	建議採取適當方式節約清洗用水
羊	每頭	0.05	cmd	建議採取適當方式節約清洗用水
豬/馬	每頭	0.1	cmd	建議採取適當方式節約清洗用水
鹿/火雞	每頭	0.01	cmd	每100隻 1 m <sup>3</sup>
兔/鴛鴦	每隻	0.005	cmd	每200隻 1 m <sup>3</sup>
鷄	每隻	0.004	cmd	每250隻 1 m <sup>3</sup>
鴨/鵝	每隻	0.008	cmd	每125隻 1 m <sup>3</sup>

資料來源：各用水標的事業所需合理用水量檢討及其計算系統改善計畫，  
經濟部水利署，2014。

引用水量 Q(cms) =

$$\frac{\text{每日需水量}[\text{cmd}/\text{單位 (頭、隻)}] \times \text{畜牧類別頭隻數}}{\text{每日用水時間 (hr)} \times 60 (\text{min/hr}) \times 60 (\text{sec/min})}$$

註：cmd 為每日立方公尺、m<sup>3</sup> 為立方公尺、cms 為每秒立方公尺、hr 為小時、min 為分鐘、sec 為秒

三、水力用水

需水量 Q(cms)

= 以發電機組設計流量合計值為限，如單一電廠擁有多部機組者，其任一月份申請用水量合計不得超過機組設計流量合計值。

#### 四、工業用水

使用別	需用水量計算標準
電力及燃氣 供應業 (地熱發電業)	需用水量 Q(cms) =以發電機組設計流量合計值為限，如單一電廠擁有多部機組者，其任一月份申請用水量合計不得超過機組設計流量合計值
礦業及土石 採取業	製程用水需用水量=製程公噸數 × 8cmd 製程用水(生產水泥)需用水量=製程公噸數 × 0.6cmd 車輛清洗用水需用水量=清洗次數 × 0.15cmd 抑制揚塵用水需用水量=土地面積公頃數 × 20cmd 員工生活用水需用水量=人口數 × 0.05cmd 員工住宿用水需用水量=人口數 × 0.3cmd
製造業	需用水量 Q(cmd) =廠地面積(ha)×分類行業之區間建議值(cmd/ha)
其他工業用水	冷卻用水：依冷卻水塔設計形式及規模估計 澆灌用水需用水量=土地面積公頃數 × 20cmd 員工生活用水需用水量=人口數 × 0.05cmd 員工住宿用水需用水量=人口數 × 0.3cmd

註1：製造業行業分類區間建議值，請參考「用水計畫書件內容及格式附件三、單位用水量計算參考」。

註2：除上述以外之工業用水使用別，如符合用水計畫審核管理辦法標準者，應檢附經用水計畫主管機關核定之用水計畫資料；未達用水計畫審核管理辦法標準者，應檢附工廠登記資料或實際用水量(如水費單)紀錄。

註3：cmd 為每日立方公尺、m<sup>3</sup> 為立方公尺、ha 為公頃。

## 五、其他用途

使用別	需用水量計算標準
商業用水	符合用水計畫審核管理辦法標準者，應檢附經用水計畫主管機關核定之用水計畫資料；未達用水計畫審核管理辦法標準者，應檢附商業登記資料或實際用水量(如水費單)紀錄。
雜項用水	一、生活用水：每人需水量 1. 流動(暫居)人口：0.05 cmd 2. 住宿人口：0.30 cmd 二、景觀維護用水：參照農業灌溉用水雜作之作物種類計算

雜項用水引用水量 Q (cms)

$$\begin{aligned}
 &= \frac{(\text{流動人口每人每日需水量} \times \text{流動人口數}) + (\text{住宿人口每人每日需水量} \times \text{住宿人口數})}{\text{每日用水時間 (hr)} \times 60 (\text{min/hr}) \times 60 (\text{sec/min})} \\
 &+ \frac{\text{灌溉面積 (ha)}}{\text{灌溉率 (ha/cms)}} \times \frac{24 (\text{hr})}{\text{每日用水時間 (hr)}} \times \frac{100}{100 - \text{輸水損失率 (\%)}}
 \end{aligned}$$

註：cms 為每秒立方公尺、ha 為公頃、hr 為小時、min 為分鐘、sec 為秒。

農業部農田水利署所屬各管理處各圳路渠道輸水損失率一覽表

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
宜蘭	福德坑圳等四圳	28.0%	宜蘭	溪州圳幹線	28.0%	宜蘭	隆恩圳等二圳	28.0%
宜蘭	金面圳等七圳	28.0%	宜蘭	叭哩沙圳	28.0%	宜蘭	五股圳等二圳	28.0%
宜蘭	北門坑圳等二圳	28.0%	宜蘭	天送埤圳	28.0%	宜蘭	大南澳圳等三圳	28.0%
宜蘭	猴洞坑圳等三圳	28.0%	宜蘭	破布烏圳等五圳	28.0%	北基	長潭圳	36.0%
宜蘭	湯圍湧泉圳等三圳	20.0%	宜蘭	月眉圳	28.0%	北基	橫山下圳	10.5%
宜蘭	淇武蘭圳等五圳	20.0%	宜蘭	張公圍圳	28.0%	北基	樹林口圳	12.0%
宜蘭	充公圳充公支線	25.0%	宜蘭	萬富圳	28.0%	北基	鶯歌石坑圳	12.0%
宜蘭	李寶興圳等三圳	28.0%	宜蘭	阿里史圳等五圳	28.0%	北基	清水圳	12.0%
宜蘭	柴圍佃圳等二圳	25.0%	宜蘭	黃鳳鳴圳等二圳	28.0%	北基	外南山圳	12.0%
宜蘭	四結佃圳等	25.0%	宜蘭	大洲湧泉圳等十四圳	28.0%	北基	頂中股圳	25.0%
宜蘭	金長源圳	28.0%	宜蘭	金漳成圳等四圳	28.0%	北基	坪頂圳	12.0%
宜蘭	七結湧泉圳	25.0%	宜蘭	歪仔歪圳	28.0%	北基	田心子一圳	12.0%
宜蘭	林源春圳	25.0%	宜蘭	打那岸圳	20.0%	北基	鼻仔頭坑四小給	12.0%
宜蘭	辛永安圳	25.0%	宜蘭	月眉圳等二圳	20.0%	北基	咸治圳	12.0%
宜蘭	黃德記圳	28.0%	宜蘭	埔仔圳	20.0%	北基	磺溪一圳	12.0%
宜蘭	茅埔圳	25.0%	宜蘭	金長安圳	20.0%	北基	磺溪二圳	12.0%
宜蘭	新城圳	28.0%	宜蘭	冬螺圳	20.0%	北基	林口圳	12.0%
宜蘭	二結湧泉圳等五圳	28.0%	宜蘭	大光明圳	28.0%	北基	大屯圳	34.2%
宜蘭	金同春圳	25.0%	宜蘭	埔林圳	28.0%	北基	2號井	24.0%
宜蘭	充館圳	25.0%	宜蘭	柯林圳第一、二幹線	20.0%	北基	5號井	24.0%
宜蘭	新社二號抽水機	25.0%	宜蘭	柯林圳第三、四幹線	20.0%	北基	7號井	24.0%
宜蘭	十三股抽水機	25.0%	宜蘭	柯湧圳	20.0%	北基	內員潭子二圳	30.0%
宜蘭	紅葉抽水機等二圳	25.0%	宜蘭	北成圳	28.0%	北基	員潭子一圳	30.0%
宜蘭	枕山圳	28.0%	宜蘭	四人埤等二圳	20.0%	北基	公司田溪3支坑5小給	36.0%
宜蘭	雷公埤圳	20.0%	宜蘭	雷公埤圳	20.0%	北基	公司田溪2支坑11小給	36.0%
宜蘭	隘界圳	28.0%	宜蘭	柯林圳第五幹線	20.0%	北基	崁腳圳	36.0%
宜蘭	金大安圳	20.0%	宜蘭	萬長春圳	28.0%	北基	水尾子圳	36.0%
宜蘭	鼻仔頭圳	20.0%	宜蘭	林和源圳	20.0%	北基	菜公坑一小給	36.0%
宜蘭	大三闔圳	20.0%	宜蘭	五股圳	20.0%	北基	菜公坑圳	36.0%
宜蘭	內城圳	20.0%	宜蘭	朱九圳等三圳	28.0%	北基	八股一圳	36.0%
宜蘭	內湖圳	20.0%	宜蘭	順安圳	25.0%	北基	八股二圳	36.0%
宜蘭	上粗坑圳等三圳	28.0%	宜蘭	八仙圳等三圳	25.0%	北基	內員潭子一圳	36.0%
宜蘭	上深溝圳	20.0%	宜蘭	八寶圳等三圳	28.0%	北基	粗坑一圳	36.0%
宜蘭	改良番仔圳	20.0%	宜蘭	公埔圳等二圳	28.0%	北基	新埔子2小給	36.0%
宜蘭	深溝湧泉圳	20.0%	宜蘭	冬山圳等二圳	28.0%	北基	長田岸圳	36.0%
宜蘭	洲子湧泉圳	20.0%	宜蘭	糞箕湖圳等二圳	28.0%	北基	大竹圍一圳	36.0%
宜蘭	金覆興圳	20.0%	宜蘭	珍珠一、二號抽水機	25.0%	北基	後店小給	48.0%
宜蘭	三闔圳幹線	28.0%	宜蘭	金豐萬圳	28.0%	北基	大竹圍四圳	36.0%

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
北基	沙崙圳	36.0%	北基	埔頭圳	18.0%	桃園	10、11支線	13.0%
北基	大龜崙圳補給線	36.0%	北基	大坑東一圳	21.6%	桃園	12支線	13.0%
北基	大溪湧水	36.0%	北基	陳厝坑7小給	13.9%	桃園	蚵殼港圳	24.0%
北基	田心子二圳	36.0%	北基	四合興圳	25.0%	桃園	12-1支線	13.0%
北基	牛屎崎一圳	36.0%	北基	茄荖坑圳	12.0%	桃園	光復圳	24.0%
北基	龜子山湧水	36.0%	北基	金泉吉二圳	12.0%	桃園	幹線直接	13.1%
北基	大丘田四圳	36.0%	北基	粗坑二圳	12.0%	桃園	溪洲圳	50.0%
北基	尖子鹿坑	36.0%	北基	內厝圳	12.0%	桃園	土銀圳	40.0%
北基	田寮洋三圳	36.0%	北基	木屐寮上圳	18.0%	桃園	月眉圳	40.0%
北基	八甲溪3小給	36.0%	北基	木屐寮下圳	18.0%	桃園	十三張圳	40.0%
北基	下員坑溪5小給	36.0%	北基	八連圳	18.0%	桃園	二甲九圳	40.0%
北基	外竿藁林一圳	36.0%	北基	八連頂圳	18.0%	桃園	石頭溪圳	40.0%
北基	內竿藁林圳	36.0%	北基	後溪圳	18.0%	桃園	公館后圳	40.0%
北基	丹裡三圳	13.2%	北基	八連下圳	18.0%	桃園	隆恩埔圳	40.0%
北基	番社坑1小給	36.0%	北基	山豬堀上圳	18.0%	桃園	后村圳	40.0%
北基	沙崙圳1支1排1小給	36.0%	北基	山豬堀下圳	18.0%	桃園	新福圳	20.0%
北基	中田寮一圳	36.0%	北基	茂興店圳	18.0%	桃園	大安圳	40.0%
北基	田心子圳	36.0%	北基	四棧橋圳	18.0%	桃園	大窠口圳	40.0%
北基	石頭埔下圳	36.0%	北基	公館圳	18.0%	桃園	水碓圳	40.0%
北基	後洲子三小圳	36.0%	北基	石頭厝上圳	34.2%	石門	員樹林	14.5%
北基	二坪圳	36.0%	北基	石頭厝下圳	34.2%	石門	社子	14.5%
北基	魚行圳	36.0%	北基	樹鼻子上圳	34.2%	石門	埔頂	20.7%
北基	田心子二圳	36.0%	北基	後山小圳	34.2%	石門	南勢	14.5%
北基	下庄子圳	36.0%	北基	樹鼻子下圳	34.2%	石門	東勢	14.5%
北基	瓦礫坑湧水	36.0%	北基	土地公圳	34.2%	石門	中壢	14.5%
北基	舊公館崙二圳	36.0%	北基	有應公圳	34.2%	石門	平鎮	14.5%
北基	長源一圳	36.0%	北基	溪口小圳	34.2%	石門	過嶺	20.4%
北基	雙圳北一圳	36.0%	北基	石頭埔二小給	34.2%	石門	山溪	14.5%
北基	水碓子圳	36.0%	北基	溪口下圳	34.2%	石門	環頂	15.5%
北基	下雙溪圳	36.0%	北基	金泉吉一圳	11.4%	石門	高山頂	14.5%
北基	庄子內二圳	36.0%	桃園	1支線	13.0%	石門	山麓	14.5%
北基	前洲子下圳	36.0%	桃園	2支線	13.0%	石門	大金山	14.5%
北基	龜子山頂圳	36.0%	桃園	3支線	13.0%	石門	繞嶺	14.5%
北基	龜子山下圳	36.0%	桃園	4支線	13.0%	石門	長岡嶺	14.5%
北基	番子田湧水	36.0%	桃園	5支線	13.0%	石門	湖口	14.5%
北基	坪頂湧水	36.0%	桃園	6支線	13.0%	新竹	隆恩圳	30.0%
北基	大埤頭上圳	36.0%	桃園	7支線	13.0%	新竹	九甲埔圳	30.0%
北基	水梘頭圳	36.0%	桃園	8-1支線	13.0%	新竹	白沙屯圳	30.0%
北基	馬路腳圳	36.0%	桃園	8支線	15.0%	新竹	雷公圳	30.0%
北基	6號井	24.0%	桃園	9支線	13.0%	新竹	湧北湖圳	30.0%

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
新竹	后湖圳	30.0%	苗栗	大南埔圳	35.0%	苗栗	上竹頭埤圳	30.0%
新竹	烏瓦窯圳	30.0%	苗栗	三灣圳	30.0%	苗栗	七分子圳	30.0%
新竹	汀甫圳	30.0%	苗栗	員林圳	30.0%	苗栗	打鐵坑圳	30.0%
新竹	舊港圳	30.0%	苗栗	內灣圳	31.0%	苗栗	南埔圳	30.0%
新竹	東興圳	30.0%	苗栗	牛欄肚圳	35.0%	苗栗	小分林圳	30.0%
新竹	自立圳	30.0%	苗栗	流水潭圳	35.0%	苗栗	中興圳	30.0%
新竹	南白地粉圳	30.0%	苗栗	東興圳	30.0%	苗栗	赤柯坪圳	30.0%
新竹	下員山圳	30.0%	苗栗	尖山下圳	35.0%	苗栗	大埔圳	33.0%
新竹	芎林圳	30.0%	苗栗	隆恩圳	32.0%	苗栗	保安林圳	30.0%
新竹	下山圳	30.0%	苗栗	中港圳	30.0%	苗栗	中港圳	30.0%
新竹	五座屋圳	30.0%	苗栗	峨眉圳	33.0%	苗栗	大埔頂抽水站	30.0%
新竹	下三崁店圳	30.0%	苗栗	田心子圳	30.0%	苗栗	水尾子圳	28.0%
新竹	客雅南北圳	30.0%	苗栗	水頭寮下圳	30.0%	苗栗	穿龍圳	33.0%
新竹	竹東圳	30.0%	苗栗	水頭寮上圳	30.0%	苗栗	劍潭水庫	30.0%
新竹	街頭圳	30.0%	苗栗	小邦圳	30.0%	苗栗	龜山大陂圳	32.0%
新竹	樹杞林圳	30.0%	苗栗	武榮圳	30.0%	苗栗	後龍補助圳	30.0%
新竹	上員山圳	30.0%	苗栗	高埔二圳	30.0%	苗栗	嘉盛五張犁圳	35.0%
新竹	油羅圳	30.0%	苗栗	海口圳	30.0%	苗栗	芒埔五張犁圳	32.0%
新竹	橫山二崁圳	30.0%	苗栗	頭湖圳	30.0%	苗栗	後龍圳	32.0%
新竹	大肚上圳	30.0%	苗栗	十三公圳	30.0%	苗栗	流水潭圳補助埤(番仔圳)	35.0%
新竹	山豬湖重劃區	30.0%	苗栗	七張圳	30.0%	南投	茄荖腳等五圳	25.0%
新竹	石壁潭新圳	30.0%	苗栗	西三湖圳	30.0%	南投	芳美圳	28.0%
新竹	枋寮重劃區圳	30.0%	苗栗	劍潭水庫大坪抽水場	30.0%	南投	福盛圳	28.0%
新竹	坪林抽水機	30.0%	苗栗	石頭灣圳	30.0%	南投	北投新圳	28.0%
新竹	土地公埔一圳等	30.0%	苗栗	水頭屋圳	30.0%	南投	龍泉圳	28.0%
新竹	南打鐵坑圳等	30.0%	苗栗	東三湖圳	30.0%	南投	茄荖媽助圳	28.0%
新竹	石岡一圳等	30.0%	苗栗	九湖圳	30.0%	南投	溪尾寮圳	28.0%
新竹	五分埔二圳等	30.0%	苗栗	銅鑼灣圳	30.0%	南投	阿罩霧第一圳	28.0%
新竹	翁厝圳	30.0%	苗栗	樟樹林圳	30.0%	南投	阿罩霧第二圳	28.0%
新竹	長源圳	30.0%	苗栗	雙草湖圳	30.0%	南投	北溝圳	28.0%
新竹	番子坡圳	30.0%	苗栗	雙連潭圳	30.0%	南投	阿罩霧第三圳	28.0%
新竹	貓兒錠圳	30.0%	苗栗	四寮坪圳	30.0%	南投	阿罩霧第四圳	28.0%
新竹	上四座屋圳等	30.0%	苗栗	大同抽水站大埔圳	30.0%	南投	茅埔圳	25.0%
新竹	田新一圳等	30.0%	苗栗	五湖圳上圳、茅仔埔圳	30.0%	南投	大石股圳	25.0%
新竹	廣源記圳等	30.0%	苗栗	水流娘圳	30.0%	南投	福龜圳	25.0%
新竹	太平窩圳等	30.0%	苗栗	大埔圳	33.0%	南投	南圳	25.0%
苗栗	田洋圳	30.0%	苗栗	打馬溝圳	30.0%	南投	北圳	25.0%
苗栗	高埔圳	32.0%	苗栗	尖山下圳	35.0%	南投	國姓圳	25.0%
苗栗	明德幹渠	34.0%	苗栗	肚兜角圳	30.0%	南投	零星圳	30.0%
苗栗	南龍圳	32.0%	苗栗	林內第一圳	30.0%	南投	南烘圳等六圳	25.0%

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
南投	零星圳	30.0%	彰化	東西圳	31.0%	雲林	崁頭厝圳	29.5%
南投	守城份圳等四圳	25.0%	彰化	貓羅溪	30.0%	雲林	石龜溪圳	46.0%
南投	豐年圳	30.0%	彰化	八堡圳	35.0%	雲林	南勢圳	46.0%
南投	能高大圳東幹線	30.0%	彰化	同源圳	40.0%	雲林	林子埤	44.6%
南投	能高大圳西幹線	25.0%	彰化	八堡一圳	36.0%	雲林	溝心埤	39.5%
南投	零星圳	30.0%	彰化	八堡二圳	34.0%	雲林	大林圳	43.4%
南投	木屐壩圳	30.0%	彰化	荊仔埤圳	36.0%	雲林	湖子埤	42.8%
南投	大林圳	25.0%	彰化	荊仔埤幹線	37.0%	雲林	十股圳	45.0%
南投	新城圳	25.0%	彰化	永基二圳	30.0%	雲林	茄冬腳圳	37.9%
南投	頭社圳	20.0%	彰化	永基三圳	35.0%	雲林	霞苞蓮埤	33.8%
臺中	埔尾橫圳	35.0%	彰化	深耕二圳	32.0%	雲林	中坑圳	46.0%
臺中	鯉魚潭圳	45.0%	彰化	深耕三圳	34.0%	雲林	溪邊厝圳	42.7%
臺中	口潭圳	41.0%	彰化	舊濁水溪北岸	35.0%	雲林	內林埤	41.5%
臺中	苑裡圳	44.0%	彰化	慶豐圳	28.0%	雲林	安慶圳	38.3%
臺中	后里圳	40.0%	彰化	大義圳	30.0%	雲林	南箕箕湖併用區	39.1%
臺中	新店圳	36.0%	彰化	義和圳	35.0%	雲林	北客厝併用區	37.8%
臺中	日南圳	39.0%	彰化	舊濁水溪南岸	35.0%	雲林	南新庄併用區	38.5%
臺中	九張犁圳	36.0%	彰化	菁埔圳	35.0%	雲林	崙仔頂併用區	40.1%
臺中	頂店圳	39.0%	彰化	泉成圳	35.0%	雲林	麻園併用區	39.6%
臺中	八寶圳	39.0%	彰化	挖子圳	35.0%	雲林	崙背併用區	38.6%
臺中	葫蘆墩圳	38.0%	雲林	鹿場課圳	44.6%	雲林	隆恩圳等	45.1%
臺中	內埔圳	38.0%	雲林	引西圳	38.7%	雲林	集集大圳等	36.3%
臺中	五福圳	39.0%	雲林	新鹿場課圳	39.0%	嘉南	直接分歧	25.0%
臺中	高美圳	39.0%	雲林	新虎尾溪別線	36.2%	嘉南	烏山頭支線	25.0%
臺中	虎眼一圳	37.0%	雲林	大義崙幹線	41.0%	嘉南	六甲支線	25.0%
臺中	虎眼二圳	38.0%	雲林	大庄幹線	44.1%	嘉南	林鳳營支線	25.0%
臺中	太平一圳	41.0%	雲林	斗六大圳	44.6%	嘉南	直接六甲	25.0%
臺中	頭汴坑圳	38.0%	雲林	林內圳	46.0%	嘉南	直接大腳腿	25.0%
臺中	大突寮圳	37.0%	雲林	林子頭圳	29.5%	嘉南	果毅後支線	25.0%
臺中	詹厝園圳	36.0%	雲林	雲林埤	30.3%	嘉南	查畝營支線	25.0%
臺中	大里圳	37.0%	雲林	後庄子埤	40.9%	嘉南	大腳腿支線	25.0%
臺中	五張犁圳	37.0%	雲林	田頭埤	40.5%	嘉南	直接吉貝要	25.0%
臺中	知高本線	47.0%	雲林	古老埤	32.0%	嘉南	吉貝要支線	25.0%
臺中	王田圳	42.0%	雲林	水碓埤	29.5%	嘉南	新營支線	25.0%
臺中	大肚圳	37.0%	雲林	柴裡埤	33.9%	嘉南	下茄荖支線	25.0%
彰化	頭汴圳	32.0%	雲林	湳子埤	32.8%	嘉南	後壁支線	25.0%
彰化	福馬圳	35.0%	雲林	柳子圳	40.4%	嘉南	直接東後壁	25.0%
彰化	溪頭上埤	30.0%	雲林	猴悶溝圳	45.0%	嘉南	直接北後壁	25.0%
彰化	溪頭下埤	35.0%	雲林	他里霧埤	45.0%	嘉南	菁寮支線	25.0%
彰化	番子田圳	30.0%	雲林	義德埤	43.5%	嘉南	直接枋子林	25.0%

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
嘉南	金山圳	25.0%	高雄	龜山圳	22.0%	屏東	台拓、社皮圳	20.0%
嘉南	直接大堀	25.0%	高雄	榔物坡圳	25.0%	屏東	濫圳、廣安圳	20.0%
嘉南	八掌溪支線	25.0%	高雄	公館圳	25.0%	屏東	永安圳	20.0%
嘉南	八掌溪下半天	25.0%	高雄	十張犁圳	25.0%	屏東	萬丹圳	20.0%
嘉南	朴子支線嘉義	25.0%	高雄	復興渠	20.0%	屏東	新園圳	20.0%
嘉南	大堀抽水站	25.0%	高雄	二仁湖內灌區	12.0%	屏東	鹽埔圳	20.0%
嘉南	魚寮分線	25.0%	高雄	下坑圳	15.0%	屏東	聯興圳	20.0%
嘉南	過溝支線	25.0%	高雄	三鎮等六埤圳	15.0%	屏東	隘寮圳四支線	20.0%
嘉南	蒜頭支線嘉義	25.0%	高雄	枯枰大坵圳	31.0%	屏東	田腳埤	20.0%
嘉南	直接中洋子	25.0%	高雄	觀音湖	15.0%	屏東	隘寮圳一、二支線	20.0%
嘉南	蔡公厝支線	25.0%	高雄	曹公圳	2.82cms	屏東	東圳	20.0%
嘉南	新港支線	25.0%	高雄	新庄抽水機	25.0%	屏東	永順埤	20.0%
嘉南	民雄抽水站	25.0%	高雄	二仁阿蓮灌區及其支線	20.0%	屏東	美崙石埤	20.0%
嘉南	直接崙子	25.0%	高雄	新園圳	10.0%	屏東	頓物埤	20.0%
嘉南	烏山頭別線	25.0%	高雄	五里埔圳	25.0%	屏東	萬巒埤	20.0%
嘉南	直接官田	25.0%	高雄	灣裡圳	12.0%	屏東	九塊厝埤	20.0%
嘉南	麻豆支線麻豆	25.0%	高雄	畚箕湖圳	25.0%	屏東	大陵圳	20.0%
嘉南	南幹支線	25.0%	高雄	關山圳	25.0%	屏東	溪州埤	20.0%
嘉南	白水溪圳	25.0%	高雄	邦復坑圳	30.0%	屏東	中圳埤	20.0%
嘉南	詔安厝圳	25.0%	高雄	三尖石圳	20.0%	屏東	新埤埤	20.0%
嘉南	馬稠後圳	25.0%	高雄	仙人圳	20.0%	屏東	昌隆上埤	20.0%
嘉南	沙崙圳	25.0%	高雄	旗山圳	20.0%	屏東	內溪圳	20.0%
嘉南	許縣圳早植區	25.0%	高雄	獅子頭圳	18.0%	屏東	番仔崙埤	20.0%
嘉南	許縣圳晚植區	25.0%	高雄	美濃抽水站	18.0%	屏東	龍鑿潭	20.0%
嘉南	虎頭埤	25.0%	高雄	仕隆圳	20.0%	屏東	車城埤	20.0%
嘉南	埤子頭圳	25.0%	高雄	牛埔2號抽水機	20.0%	花蓮	興泉圳	25.0%
嘉南	隆恩圳	25.0%	高雄	陷後坑埤	15.0%	花蓮	志學圳	30.0%
嘉南	朴子埔圳	25.0%	高雄	寶隆圳	25.0%	花蓮	南安圳	30.0%
嘉南	中興圳	25.0%	高雄	竹頭角圳	27.0%	花蓮	新城圳	25.0%
嘉南	內埔子圳	25.0%	高雄	牛埔第一抽水站	18.0%	花蓮	北埔圳	30.0%
嘉南	好收圳	25.0%	高雄	復興渠9支2號潭底洋排水	15.0%	花蓮	佳林圳	25.0%
嘉南	道將圳	25.0%	高雄	援中港圳	24.0%	花蓮	吉安圳	30.0%
嘉南	山子門圳	25.0%	高雄	金瓜寮抽水站	20.0%	花蓮	豐村圳	30.0%
嘉南	管理圳	25.0%	高雄	北勢洋抽水機	20.0%	花蓮	豐田圳	30.0%
嘉南	德元埤	25.0%	高雄	中圳坡圳	25.0%	花蓮	平林圳	30.0%
嘉南	上茄苳埤	25.0%	高雄	西勢洋抽水機	15.0%	花蓮	林田圳	30.0%
嘉南	六腳別線	25.0%	屏東	舊寮圳	30.0%	花蓮	山興圳	30.0%
嘉南	荷苞嶼	25.0%	屏東	泰山圳	30.0%	花蓮	大安圳	25.0%
嘉南	泉利別線	25.0%	屏東	里港圳	30.0%	花蓮	東富圳	20.0%
嘉南	樹林頭別線	25.0%	屏東	崇蘭圳	20.0%	花蓮	南富圳	20.0%

處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率	處別	圳路別	損失率
花蓮	大富圳	30.0%	花蓮	萬榮圳	30.0%	臺東	知本圳	30.0%
花蓮	中平圳	30.0%	花蓮	綜開圳	30.0%	臺東	美和圳	30.0%
花蓮	虎頭圳	30.0%	花蓮	太平圳	30.0%	臺東	太麻里圳	35.0%
花蓮	瑞穗圳	30.0%	花蓮	竹田圳	30.0%	臺東	大南圳	33.0%
花蓮	奇美圳	30.0%	臺東	池上圳	30.0%	臺東	卑南圳	35.0%
花蓮	迪佳圳	30.0%	臺東	萬安圳	25.0%	臺東	石山圳	30.0%
花蓮	大禹圳	30.0%	臺東	萬朝圳	30.0%	臺東	美國圳	30.0%
花蓮	玉里圳	30.0%	臺東	池上零星圳	30.0%	臺東	桃源圳	30.0%
花蓮	長良圳	30.0%	臺東	關山圳	35.0%	臺東	香蘭圳	30.0%
花蓮	太平渠	30.0%	臺東	豐源圳	35.0%	臺東	卑南上圳	30.0%
花蓮	玉東圳	30.0%	臺東	電光圳	35.0%	臺東	小馬圳	30.0%
花蓮	秋林圳	30.0%	臺東	關山零星埤圳	30.0%	臺東	東河地區零星山圳	35.0%
花蓮	萬寧圳	30.0%	臺東	鹿寮圳	27.0%	臺東	白守蓮圳	35.0%
花蓮	羅山圳	30.0%	臺東	鹿野圳	30.0%	臺東	成功地區零星山圳	35.0%
花蓮	永豐圳	30.0%	臺東	和平圳	30.0%	臺東	長濱圳	30.0%
花蓮	富里圳	30.0%	臺東	利家圳	35.0%	臺東	長濱地區零星山圳	35.0%
花蓮	縣堺圳	30.0%	臺東	射馬干圳	25.0%			

資料來源：

1. 農業部農田水利署 114 年 3 月 27 日農水管字第 1148054247 號函檢送各管理處更新之「各圳路渠道輸水損失率一覽表」資料，考量水資源係屬有限資源，圳路之輸水損失率較「地面水水權登記申請手冊 107 年 3 月版/附錄十」增加者，維持原損失率，以及新增圳路之輸水損失率大於 30% 者，以 30% 為限。
2. 非表列圳路輸水損失率原則以 30% 為限。