

## 附件四 河川水質模擬結果摘要表

### 表一 施工階段水質影響評估

項目 水質項目	開發前 環境現 況水質 <sup>[1]</sup>	開發前 環境設 計流量 <sup>[2]</sup>	施工階 段逕流 量 <sup>[3]</sup>	施工階 段逕流 水質 <sup>[4]</sup>	施工階段 承受水體 水質評估 結果 <sup>[5]</sup>	施工階 段水質 濃度增 量 <sup>[6]</sup>	承受水 體類別 <sup>[7]</sup>	承受水 體水質 標準 <sup>[7]</sup>

[1]：開發前環境現況水質，若採用水質監測測站資料，需註明測站名稱與監測時間，或採用現場補充調查資料。

[2]：環境設計流量可採用  $Q_{75}$  或枯水期流量。

[3]：開發施工階段之逕流量，採用合理化公式推估而得，合理化公式中降雨強度應採用 25 年降雨頻率。

[4]：「營建工地逕流廢水污染削減計畫」削減措施後之水質。

[5]：施工階段承受水體水質採用質量平衡（完全混合）方法評估。

[6]：“施工階段水質濃度增量”=“施工階段承受水體水質評估結果”-“開發前環境現況水質”。

[7]：調查承受水體水質分類類別及其對應之水質標準。

### 表二 營運階段水質影響評估（最大濃度）

※水質評估點位置：放流口或距離放流口下游幾公里處或河川環境敏感點。

項目 水質項目	開發前環 境現況水 質 <sup>[1]</sup>	開發前環 境模擬水 質 <sup>[2]</sup>	營運階段 水質評估 結果 <sup>[3]</sup>	營運階段 水質濃度 增量 <sup>[4]</sup>	承受水體 類別 <sup>[5]</sup>	承受水體 水質標準 <sup>[5]</sup>	模式設計 流量 <sup>[6]</sup>

[1]：開發前環境現況水質，若採用水質監測測站資料，需註明測站名稱與監測時間，或採用現場補充調查資料。

[2]：開發前環境模擬水質為使用模式者模擬開發前（未有開發案時）的水質濃度，若使用質量平衡公式者本欄不需填寫。

[3]：營運階段之水質評估結果，應採用率定驗證後的模式評估結果。

[4]：若使用質量平衡公式者，“營運階段水質濃度增量”=“營運階段水質評估結果”-“開發前環境現況水質”；若使用質量平衡公式以外模式者，“營運階段水質濃度增量”=“營運階段水質評估結果”-“開發前環境模擬水質”。

[5]：調查承受水體水質分類類別及其對應之水質標準。

[6]：註明模式使用之流量。

**表三 營運階段水質影響評估（平均濃度）**

※水質評估點位置：放流口或距離放流口下游幾公里處或河川環境敏感點。

項目 水質項目	開發前環境現況水質 <sup>[1]</sup>	開發前環境模擬水質 <sup>[2]</sup>	營運階段水質評估結果 <sup>[3]</sup>	營運階段水質濃度增量 <sup>[4]</sup>	承受水體類別 <sup>[5]</sup>	承受水體水質標準 <sup>[5]</sup>	模式設計流量 <sup>[6]</sup>

[1]：開發前環境現況水質，若採用水質監測測站資料，需註明測站名稱與監測時間，或採用現場補充調查資料。

[2]：開發前環境模擬水質為使用模式者模擬開發前（未有開發案時）的水質濃度，若使用質量平衡公式者本欄不需填寫。

[3]：營運階段之水質評估結果，應採用率定驗證後的模式評估結果。

[4]：若使用質量平衡公式者，“營運階段水質濃度增量”＝“營運階段水質評估結果”－“開發前環境現況水質”；若使用質量平衡公式以外模式者，“營運階段水質濃度增量”＝“營運階段水質評估結果”－“開發前環境模擬水質”。

[5]：調查承受水體水質分類類別及其對應之水質標準。

[6]：註明模式使用之流量。