|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 |  |
| **一、碳排放量計算(單位:kgCO2 / tCO2)** |
| 本案計畫面積： (依據案件填寫面積,單位公頃或公尺皆可) |
|  |
| 本案碳匯量(1)： (參考附件一 碳匯整合係數表) |
|  |
| 本案工程碳排量(2)： 水土保持計畫設施乘上碳排係數(羅列計算式)(參考附件二 常用構造碳排基準表、附件三 農業部農村發展及水土保持署工程碳排係數參考表 |
| 及附件四 經濟部水利署工作項目碳排係數參考表) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 本案總碳排放量(1)+(2)： 本案碳匯量+本案工程量 |
|  |
| 判定是否符合：(面積區間百分比 X 碳排量級距寬度) + 容許初始值 = 案件容許值 |
|  |
|  |
| 二、設計超過容許量之碳量說明 |
|  |
| 承辦技師：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(簽章） |
| 註：1. 碳排放量認定原則為就水土保持計畫設施工程進行計算，不包括間接工作費（環境保護措施費、職業安全衛生費、品質管制作業費、廠商管理費、營造綜合保險費、營業稅等）之内容，機電、設備類回歸生產端考量。
2. 本表若依前揭原則檢視無誤，併「水土保持計畫減碳簡易檢核表」附於水保計畫中送審後方陳判，並於水保計畫書審成立時陳報碳排放量計算成果核定。
3. 計算結果得由承辦技師以專業判斷，合理化調整並於擷取狀態欄特別註記。
4. 水土保持計畫各區間碳排係數計算參考表(X值為水保計畫面積，N值為174t/ha乘上該面積區間百分比)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 面積區間(級距) | 面積區間百分比(%) | 碳排量級距寬度(t/ha) | 容許初始值(t/ha) | 碳排量容許上限(t/ha) |
| 1 | 0<X<0.05公頃 |  X/0.05 | 7 | 0 | 7 |
| 2 | 0.05≤X<0.2公頃 | (X-0.05)/0.15 | 48 | 7 | 55 |
| 3 | 0.2≤X<0.5公頃 | (X-0.2)/0.3 | 96 | 55 | 151 |
| 4 | 0.5≤X<1公頃 | (X-0.5)/0.5 | 281 | 151 | 432 |
| 5 | 1公頃以上 | (X-1)/1 | 174 | 432 | 432+(N) |

 |

水土保持計畫碳排放量檢核表