

# 「山水、西衛污水處理廠效能提升暨放流水再利用」

## 工程基本資料

### 一、工程位置座標

西衛：X：309514.4，Y：2608608.6；山水：X：310187.6 Y：2601412.6。

### 二、主要工項

#### (一) 西衛

1. 現有污水處理設施效能提升量與營養源去除評估及其周邊景觀改善範圍地形測量。
2. 周邊親水公園(放流水再利用)設置工程(含必要休憩、照明等設施及綠美化)平面配置。

#### (二) 山水

1. 現有污水處理設施效能提升量與營養源去除評估及其周邊景觀改善範圍地形測量。
2. 周邊親水公園(放流水再利用)設置工程(含必要休憩、照明等設施及綠美化)平面配置。

三、核定金額：100,000 千元。(包含內灣案、西衛山水案)

### 四、預算與決標金額

| 案名                                         | 預算金額      | 決標金額      | 規劃設計廠商     | 施工廠商         |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 澎湖縣政府水環境改善計畫-內灣周邊水質改善及水岸環境營造計畫委託規劃設計監造技術服務 | 9,000 千元  | 8,730 千元  | 承邦工程顧問有限公司 |              |
| 山水、西衛污水處理廠效能提升暨放流水再利用工程                    | 39,570 千元 | 33,843 千元 |            | 業興環境科技股份有限公司 |
| 總計                                         |           | 42,573 千元 |            |              |

註：經變更設計，總費用為 43,680 千元。

五、 開工日期：108 年 2 月 19 日。

六、 完工日期：109 年 4 月 13 日。

七、 異常事件處置概況：無發生異常事件。

八、 生態保育措施執行情形：水環境輔導顧問團不定期至現場勘查，並由施工廠商填寫生態保育措施自主檢查表備查。

九、 施工前中後照片



拍攝日期：107 年 4 月 22 日。



拍攝日期：107 年 5 月 8 日。



拍攝日期：107 年 10 月 22 日。



照片 2-1 西衛污水處理廠規劃設計階段環境照片



拍攝日期：108 年 3 月 13 日。



拍攝日期：108 年 7 月 3 日。



拍攝日期：108 年 8 月 1 日。



拍攝日期：108 年 9 月 2 日。



照片 2-2 西衛污水處理廠施工階段環境照片



拍攝日期：109 年 1 月 16 日。

照片 2-3 西衛污水處理廠完工階段環境照片



拍攝日期：109 年 2 月 14 日。

照片 2-4 西衛污水處理廠維護管理階段環境照片



拍攝日期：107 年 4 月 22 日。



拍攝日期：107 年 5 月 8 日。



拍攝日期：107 年 10 月 22 日。

照片 2-5 山水污水處理廠規劃設計階段環境照片



拍攝日期：108 年 3 月 13 日。



拍攝日期：108 年 7 月 3 日。



拍攝日期：108 年 8 月 1 日。



拍攝日期：108 年 9 月 2 日。

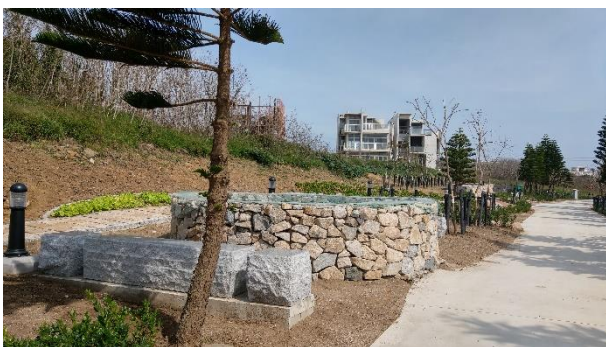


照片 2-6 山水污水處理廠施工階段環境照片



拍攝日期：109 年 1 月 16 日。

照片 2-7 山水污水處理廠完工階段環境照片



拍攝日期：109 年 2 月 14 日。

照片 2-8 山水污水處理廠維護管理階段環境照片

# 十、按月施工進度

| 年    | 108      |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      | 109        |            |            |            | 檢核  |    |
|------|----------|----|----|------|----|------|------|-----|------|----|------|------------|------------|------------|------------|-----|----|
| 月    | 2        | 3  | 4  | 5    | 6  | 7    | 8    | 9   | 10   | 11 | 12   | 1          | 2          | 3          | 4          | 工期  |    |
| 日/區分 | 工項       | 工項 | 工項 | 工項   | 工項 | 工項   | 工項   | 工項  | 工項   | 工項 | 工項   | 工項         | 工項         | 工項         | 工項         | 區分  |    |
| 1    |          |    |    | 勞動   |    |      | 監逾4日 |     |      |    |      | 停工<br>(2變) | 停工<br>(2變) | 停工<br>(2變) | 停工<br>(2變) | 小計  |    |
| 2    |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 9  |
| 3    |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 4    |          |    | 兒童 |      |    | 監逾7日 |      | 1議定 |      |    |      |            |            |            |            |     | 9  |
| 5    |          |    | 掃墓 |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 9  |
| 6    |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 7    |          |    |    |      | 端午 |      |      |     | 監逾3日 |    |      |            |            |            |            |     | 9  |
| 8    |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 9    |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    | 監逾5日 |            |            |            |            |     | 10 |
| 10   |          |    |    |      |    |      |      |     | 國慶   |    |      |            |            |            | 2議定        |     | 9  |
| 11   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            | 停工         |     | 10 |
| 12   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            | 開工/竣工      |     | 10 |
| 13   |          |    |    |      |    |      |      | 中秋  |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 14   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 15   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 16   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 17   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 18   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 19   | 開工/監逾31日 |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 11 |
| 20   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 21   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 22   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 23   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 24   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 25   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 26   |          |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 27   |          |    |    | 監逾9日 |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 10 |
| 28   | 228      |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            | 初/正驗收      |     | 9  |
| 29   | *        |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            |            |            |            |     | 9  |
| 30   | *        |    |    |      |    |      |      |     |      |    |      |            | *          |            | 9          |     |    |
| 31   | *        |    | *  |      | *  |      |      | *   |      | *  |      |            | *          |            | 5          |     |    |
| 施工日  | 9        | 31 | 28 | 30   | 29 | 31   | 31   | 29  | 30   | 30 | 19   | 0          | 0          | 0          | 1          | 298 |    |
| 不計工  | 1        | 0  | 2  | 1    | 1  | 0    | 0    | 1   | 1    | 0  | 12   | 31         | 29         | 31         | 12         | 122 |    |
| 日曆天  | 10       | 31 | 30 | 31   | 30 | 31   | 31   | 30  | 31   | 30 | 31   | 31         | 29         | 31         | 13         | 420 |    |