

經濟部水利署
施工階段生態調查評析表

| | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| 工程主辦機關 | 嘉義縣水上鄉公所 | 提交日期 | 民國 114 年 11 月 07 日 |
| 工程名稱 | 赤蘭溪水環境改善計畫-水岸環境改善(第二期) | | |
| 生態檢核團隊 (工程主辦機關方) | 爾灣水利工程技師事務所 | 施工廠商 | 陸奕營造有限公司 |
| 監造單位 | 鉅森工程顧問有限公司 | 生態檢核團隊 (施工廠商方) | 耀群科技工程顧問股份有限公司 |

1. 棲地評估：

1-1 是否辦理棲地評估？（依據附表 P-05 決定是否辦理）

☐ 是，棲地評估指標：_____

（請選用附表 D-03 之棲地評估指標，如選用其他指標請敘明理由）

☒ 否

1-2 棲地評估成果概述：（包含施工前、施工中及施工後）

2. 棲地照片紀錄：

（包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片）

照片 2-1 【施工前】



日期：112 年 8 月 21 日 位置：全區

照片 2-2 【施工中】



日期：114 年 02 月 21 日 位置：全區

照片 2-3【完工後】









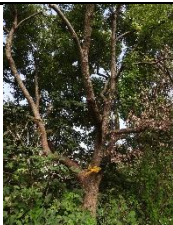


日期：114 年 10 月 08 日 位置：全區








3. 生態保全對象：












(如有生態保全對象時填寫，包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片)








施工前











| 照片 3-1 構樹 | 照片 3-2 山黃麻 | 照片 3-3 花旗木 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196102.73； TWD97_Y：2593302.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196105.78； TWD97_Y：2593304.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196107.14； TWD97_Y：2593301.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-4 花旗木 | 照片 3-5 大葉桃花心木 | 照片 3-6 山埔姜 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196110.72； TWD97_Y：2593301.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196113.78； TWD97_Y：2593300.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置：TWD97_X：196139.92； TWD97_Y：2593297.8 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-7 臺灣樂樹 | 照片 3-8 臺灣樂樹 | 照片 3-9 臺灣樂樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196147.89； TWD97_Y：2593296.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196153.22； TWD97_Y：2593296.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196158.66； TWD97_Y：2593297.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-10 臺灣樂樹 | 照片 3-11 梅 | 照片 3-12 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196165.19； TWD97_Y：2593306.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196196.25； TWD97_Y：2593305.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196200.78； TWD97_Y：2593312.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-13 樟樹 | 照片 3-14 梅 | 照片 3-15 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196205.58； TWD97_Y：2593315.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196209.47； TWD97_Y：2593313.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196219.08； TWD97_Y：2593315 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-16 梅 | 照片 3-17 臺灣樂樹 | 照片 3-18 小葉欖仁 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196227.97； TWD97_Y：2593316.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196228.5； TWD97_Y：2593320.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196246.17； TWD97_Y：2593320.3 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>照片 3-19 小葉欖仁</p>  | <p>照片 3-20 小葉欖仁</p>  | <p>照片 3-21 小葉欖仁</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196252.31； TWD97_Y：2593321.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196257.31； TWD97_Y：2593321 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196262.02； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-22 臺灣樂樹</p>  | <p>照片 3-23 臺灣樂樹</p>  | <p>照片 3-24 梅</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196256； TWD97_Y：2593326 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196263.25； TWD97_Y：2593326.8 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196271.63； TWD97_Y：2593323.5 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-25 茄苳</p>  | <p>照片 3-26 臺灣肖楠</p>  | <p>照片 3-27 樟樹</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196303.55； TWD97_Y：2593333.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196324.47； TWD97_Y：2593329.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196365.11； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-28 蘭嶼羅漢松</p>  | <p>照片 3-29 樟樹</p>  | <p>照片 3-30 樟樹</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196375.09； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196389.03； TWD97_Y：2593324 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196388.69； TWD97_Y：2593311.8 保全對象現況說明：生長良好</p> |








| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-31 芒果 | 照片 3-32 龍眼 | 照片 3-33 欖仁 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196392.36； TWD97_Y：2593313 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196397.69； TWD97_Y：2593317.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196399.02； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-34 象腳樹 | 照片 3-35 月橘 | 照片 3-36 垂榕 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196463.22； TWD97_Y：2593299.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196481.16； TWD97_Y：2593254.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196469.56； TWD97_Y：2593244.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-37 阿勃勒 | 照片 3-38 雞蛋花 | 照片 3-39 榕樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196482.23； TWD97_Y：2593243.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196486.61； TWD97_Y：2593238.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196487.41； TWD97_Y：2593235.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-40 榕樹 | 照片 3-41 印度塔樹 | 照片 3-42 樟樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196486.91； TWD97_Y：2593234.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196479.83； TWD97_Y：2593228 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196477.36； TWD97_Y：2593225.8 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-43 垂榕 | 照片 3-44 垂榕 | 照片 3-45 星蘋果 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196479.81； TWD97_Y：2593223.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196476.13； TWD97_Y：2593222.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196516.19； TWD97_Y：2593251.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-46 酒瓶蘭 | | |
|  | | |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196520.89； TWD97_Y：2593251 保全對象現況說明：生長良好 | | |
| 施工中 | | |
| 片 3-1 構樹 | 照片 3-2 山黃麻 | 照片 3-3 花旗木 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196102.73； TWD97_Y：2593302.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196105.78； TWD97_Y：2593304.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196107.14； TWD97_Y：2593301.5 保全對象現況說明：生長良好 |













| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-4 花旗木 | 照片 3-5 大葉桃花心木 | 照片 3-6 山埔姜 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196110.72； TWD97_Y：2593301.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196113.78； TWD97_Y：2593300.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196139.92； TWD97_Y：2593297.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-7 臺灣欒樹 | 照片 3-8 臺灣欒樹 | 照片 3-9 臺灣欒樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196147.89； TWD97_Y：2593296.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196153.22； TWD97_Y：2593296.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196158.66； TWD97_Y：2593297.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) |
| 照片 3-10 臺灣欒樹 | 照片 3-11 梅 | 照片 3-12 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196165.19； TWD97_Y：2593306.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196196.25； TWD97_Y：2593305.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196200.78； TWD97_Y：2593312.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-13 樟樹 | 照片 3-14 梅 | 照片 3-15 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196205.58； TWD97_Y：2593315.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196209.47； TWD97_Y：2593313.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196219.08； TWD97_Y：2593315 保全對象現況說明：生長良好 |













| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>照片 3-16 梅</p>  | <p>照片 3-17 臺灣欒樹</p>  | <p>照片 3-18 小葉欖仁</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196227.97； TWD97_Y：2593316.3 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196228.5； TWD97_Y：2593320.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196246.17； TWD97_Y：2593320.3 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-19 小葉欖仁</p>  | <p>照片 3-20 小葉欖仁</p>  | <p>照片 3-21 小葉欖仁</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196252.31； TWD97_Y：2593321.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196257.31； TWD97_Y：2593321 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196262.02； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-22 臺灣欒樹</p>  | <p>照片 3-23 臺灣欒樹</p>  | <p>照片 3-24 梅</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196256； TWD97_Y：2593326 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196263.25； TWD97_Y：2593326.8 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196271.63； TWD97_Y：2593323.5 保全對象現況說明：生長良好</p> |
| <p>照片 3-25 茄苳</p>  | <p>照片 3-26 臺灣肖楠</p>  | <p>照片 3-27 樟樹</p>  |
| <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196303.55； TWD97_Y：2593333.5 保全對象現況說明：生長良好</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196324.47； TWD97_Y：2593329.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除)</p> | <p>拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196365.11； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好</p> |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-28 蘭嶼羅漢松 | 照片 3-29 樟樹 | 照片 3-30 樟樹 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196375.09； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196389.03； TWD97_Y：2593324 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196388.69； TWD97_Y：2593311.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-31 芒果 | 照片 3-32 龍眼 | 照片 3-33 欖仁 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196392.36； TWD97_Y：2593313 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196397.69； TWD97_Y：2593317.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196399.02； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-34 象腳樹 | 照片 3-35 月橘 | 照片 3-36 垂榕 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196463.22； TWD97_Y：2593299.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196481.16； TWD97_Y：2593254.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196469.56； TWD97_Y：2593244.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-37 阿勃勒 | 照片 3-38 雞蛋花 | 照片 3-39 榕樹 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196482.23； TWD97_Y：2593243.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196486.61； TWD97_Y：2593238.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196487.41； TWD97_Y：2593235.8 保全對象現況說明：生長良好 |


| 照片 3-40 榕樹 | 照片 3-41 印度塔樹 | 照片 3-42 樟樹 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196486.91； TWD97_Y：2593234.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196479.83； TWD97_Y：2593228 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196477.36； TWD97_Y：2593225.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-43 垂榕 | 照片 3-44 垂榕 | 照片 3-45 星蘋果 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196479.81； TWD97_Y：2593223.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196476.13； TWD97_Y：2593222.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 9 月 12 日 拍照位置；TWD97_X：196516.19； TWD97_Y：2593251.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-46 酒瓶蘭 | | |
|  | | |
| 拍照日期：114 年 2 月 21 日 拍照位置；TWD97_X：196520.89； TWD97_Y：2593251 保全對象現況說明：生長良好 | | |

| 完工後 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 片 3-1 構樹 | 照片 3-2 山黃麻 | 照片 3-3 花旗木 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196102.73； TWD97_Y：2593302.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196105.78； TWD97_Y：2593304.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196107.14； TWD97_Y：2593301.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-4 花旗木 | 照片 3-5 大葉桃花心木 | 照片 3-6 山埔姜 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196110.72； TWD97_Y：2593301.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196113.78； TWD97_Y：2593300.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196139.92； TWD97_Y：2593297.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-7 臺灣樂樹 | 照片 3-8 臺灣樂樹 | 照片 3-9 臺灣樂樹 |
| | | |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196147.89； TWD97_Y：2593296.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196153.22； TWD97_Y：2593296.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196158.66； TWD97_Y：2593297.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) |

| 照片 3-10 臺灣樂樹 | 照片 3-11 梅 | 照片 3-12 梅 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196165.19； TWD97_Y：2593306.8 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196196.25； TWD97_Y：2593305.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196200.78； TWD97_Y：2593312.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-13 樟樹 | 照片 3-14 梅 | 照片 3-15 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196205.58； TWD97_Y：2593315.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196209.47； TWD97_Y：2593313.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196219.08； TWD97_Y：2593315 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-16 梅 | 照片 3-17 臺灣樂樹 | 照片 3-18 小葉欖仁 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196227.97； TWD97_Y：2593316.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196228.5； TWD97_Y：2593320.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196246.17； TWD97_Y：2593320.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-19 小葉欖仁 | 照片 3-20 小葉欖仁 | 照片 3-21 小葉欖仁 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196252.31； TWD97_Y：2593321.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196257.31； TWD97_Y：2593321 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196262.02； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-22 臺灣樂樹 | 照片 3-23 臺灣樂樹 | 照片 3-24 梅 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196256； TWD97_Y：2593326 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196263.25； TWD97_Y：2593326.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196271.63； TWD97_Y：2593323.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-25 茄苳 | 照片 3-26 臺灣肖楠 | 照片 3-27 樟樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196303.55； TWD97_Y：2593333.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196324.47； TWD97_Y：2593329.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196365.11； TWD97_Y：2593322.3 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-28 蘭嶼羅漢松 | 照片 3-29 樟樹 | 照片 3-30 樟樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196375.09； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196389.03； TWD97_Y：2593324 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196388.69； TWD97_Y：2593311.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-31 芒果 | 照片 3-32 龍眼 | 照片 3-33 欖仁 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196392.36； TWD97_Y：2593313 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196397.69； TWD97_Y：2593317.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置；TWD97_X：196399.02； TWD97_Y：2593313.8 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 照片 3-34 象腳樹 | 照片 3-35 月橘 | 照片 3-36 垂榕 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196463.22； TWD97_Y：2593299.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196481.16； TWD97_Y：2593254.8 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196469.56； TWD97_Y：2593244.5 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-37 阿勃勒 | 照片 3-38 雞蛋花 | 照片 3-39 榕樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196482.23； TWD97_Y：2593243.3 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196486.61； TWD97_Y：2593238.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196487.41； TWD97_Y：2593235.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-40 榕樹 | 照片 3-41 印度塔樹 | 照片 3-42 樟樹 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196486.91； TWD97_Y：2593234.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196479.83； TWD97_Y：2593228 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196477.36； TWD97_Y：2593225.8 保全對象現況說明：生長良好 |
| 照片 3-43 垂榕 | 照片 3-44 垂榕 | 照片 3-45 星蘋果 |
|  |  |  |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196479.81； TWD97_Y：2593223.5 保全對象現況說明：生長良好 | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196476.13； TWD97_Y：2593222.5 保全對象現況說明：倒伏(已移除) | 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196516.19； TWD97_Y：2593251.3 保全對象現況說明：生長良好 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 照片 3-46 酒瓶蘭 | | | | |
|  | | | | |
| 拍照日期：114 年 10 月 17 日 拍照位置：TWD97_X：196520.89； TWD97_Y：2593251 保全對象現況說明：生長良好 | | | | |
| 4. 完工狀況及維護管理建議： | | | | |
| 項目 | | 狀況摘要 | 列入追蹤 | 照片(拍照日期、位置) |
| 生態保育措施 | (縮小)工程機具與施工材料放置於既有裸露地。 | 工程機具與施工材料皆放置於既有鋪面上。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | (減輕)移除外來種植物 | 已移除外來種植物。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | (減輕)以分期分段方式進行渠道內植生移除。 | 已將白石硅圳於計畫區域段之渠道內植生進行移除。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | (減輕)設置礫間曝氣池進行污水處理 | 因現地環境因素，施工單位與主辦機關會勘後進行設計變更，取消礫間曝氣池 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | (補償)補植適地原生種植物 | 已補植適地原生種植物 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |
| 生態保全對象 | (迴避)保留白石硅圳渠道內，既有泥灘地及石塊。 | 已保留白石硅圳渠道內，既有泥灘地及石塊。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | (迴避)保留既有大型喬木 | 已保留既有大型喬木 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |
| 施工復原情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道與堆置區環境復原 | 確實復原。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 垃圾清除 | 垃圾皆已清除。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| 維護管理建議 | | 本計畫於 114 年 2 月開工至 114 年 9 月完工，共回收 8 份每月自主檢查表，完成 3 次抽查，並有一次的機關督導，期間皆無發生生態異常情形。完工後於 114 年 10 月 17 日進行完工覆核，應保全之喬木皆有迴避並保留，雖保全喬木因自然災害造成倒伏與斷枝，但斷枝之喬木其綠葉仍生長茂密，評估其存活狀況良好。生態保育措施皆有落實，新補植之植栽，建議廠商於完工後仍需頻繁養護，確保其存活率。此工程之環境，建議於完工後 1 年進行維護管理階段之檢核。 | | |