

歡迎

農業部

113年度優良農建 工程評審委員

農業部農村發展及水土保持署臺中分署

龍年旅遊作戰攻略

中苗農村 ★ 七龍珠

蒞臨指導



天茶地酒 山盟海誓

天茶地酒 值得擁有

山盟海誓 四處走走



S-PUB南江夜生活

- 南江休閒農業區 -

不問紅塵只問貓裏紅

- 苗栗市農會、八甲茶園 -



茶香四溢，杭菊響銅鑼

- 銅鑼鄉農會、銅鑼茶廠、銅鑼5茶仙 -

神隱少女，穿龍過江

- 黃金小鎮休閒農業區 -



可以喝的香水

- TSENG'S 曾的茶 -

黑色橘子的傳說故事

- 日新有機茶園 -

Touch Farmer，真功夫茶

- 淘氣小農 -

兩河流域、縱SHOT大安行

- 安貝斯釀酒故事館 -

愛情釀的酒

- 大湖農會酒莊 -



埔桃紅酒音樂祭

- 水流東休閒農業區 -

農青武林、黑「啤」聚乾坤

- 黑皮泥思 土地學院 -



「初霧」飄天地、「醉峰」唇留香

- 霧峰農會酒莊、霧峰八弟子 -

公館奏樂子，風土廿四釀

- 公館農會酒莊、公館13蛟龍 -



鑲金寶典、來「堰」不明

- 堰西坪休閒農業區 -

17歲少女藍莓夢

- 好樂農莊 -



薑是老的辣

- 薑麻園休閒農業區 -

怪獸阿梨與他的產地

- 東勢區農會、梨之鄉休閒農業區 -

- 軟埤坑休閒農業區、東勢5門客 -



隱林深處高手藏

- 東勢林場遊樂區 -

旱溪尋源、里山奧運

- 公老坪社區、鯉魚社區 -

農匠培育所

- 自然園農場、花露休閒農場 -

- 寨酌然野奢莊園、橘舍三食 -

釀食問天下，笑傲葫蘆墩

- 台灣味噌釀造故事館 -



Rail Bike龍騰秘法

- 舊山線休閒農業區 -

玩美小鎮 職人森活匠無雙

- 雙潭休閒農業區 -



海海人生英雄志

- 海口腔文化協會 -

天后遍路、媽祖駕稻

- 苑裡鎮農會、拱天宮 -

- 鎮瀾宮、苑裡12好漢 -



百人牽罟，叫恁阿嬤出來拖！

- 水尾社區、天文牽罟觀光文化協會 -

安農五寶，飛「豬」在天

- 大安區農會、龜殼社區 -

- 阿聰師芋頭文化館 -



湖東心法、低碳前行

- 湖東休閒農業區 -

茶

3

內山公路

山

大安溪

大甲溪

海

酒



塭內社區

金椿茶油工坊

南江休區

苗栗市農會

八甲茶廠

公館農會

水尾社區

白沙屯拱天宮

湖東休區

黃金小鎮休區

飛牛牧場

銅鑼茶廠

大湖酒莊

雙潭休區

薑麻園休區

山腳社區

壠西坪休區

德芙蘭休區

安貝斯釀酒故事館

舊山線休區

梨之鄉休區

阿聰師芋頭文化館

軟埤坑休區

飛天豬主題館

水流東休區

好樂農莊

味增釀造故事館

公老坪社區

淘氣小農

3

太平藍

黑皮泥思

霧峰酒莊



南庄鄉

南江



旅遊服務中心

周邊環境改善工程

113年度優良農建工程
實地評鑑簡報

農業部農村發展及水土保持署臺中分署
報告人：張照宏 科長



工作團隊

程泰工程技術顧問
有限公司

農業部農村發展及
水土保持署臺中分署

耕瑾營造有限公司



南江休閒農業區
發展協會

觀察家生態顧問
有限公司

共同決定、共同參與、創造**最佳工作團隊**



簡報大綱 CONTENT

壹、工程緣起

貳、工程內容

參、規劃設計

肆、工程特色及效益

伍、工程品質及三級管理特色

陸、評審基準評分指標



01

工程緣起





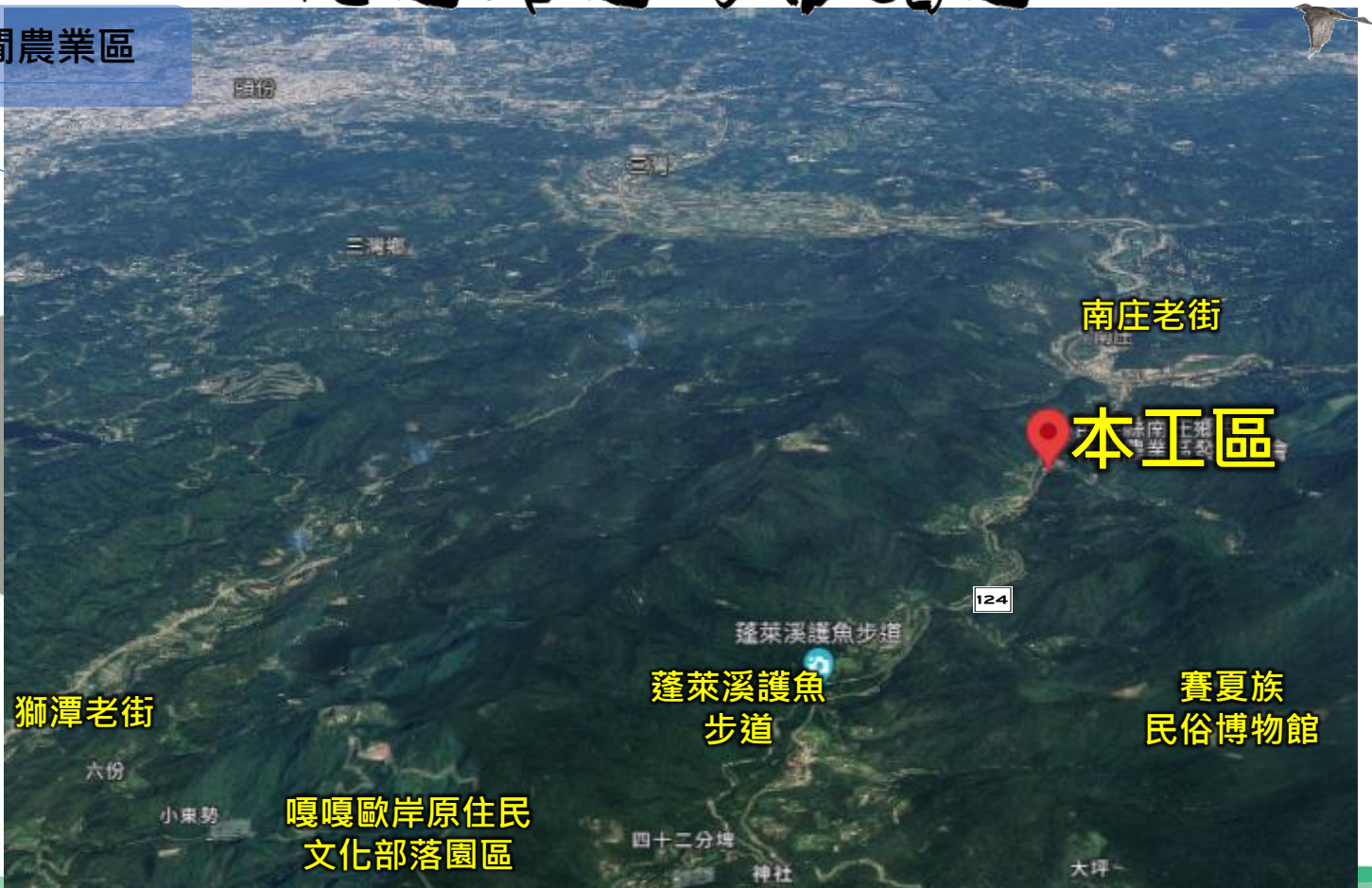
區域發展受限，加速人口流失

地理位置

- ✓ 南江休閒農業區位於**苗栗縣南庄鄉**，緊鄰124縣道旁。
- ✓ 保留山林原貌的，融合在地泰雅、賽夏與客家等**族群文化**。
- ✓ 工區**位於**人口不多，**不顯眼南庄山城中**。



經過路過時常錯過





工程緣起

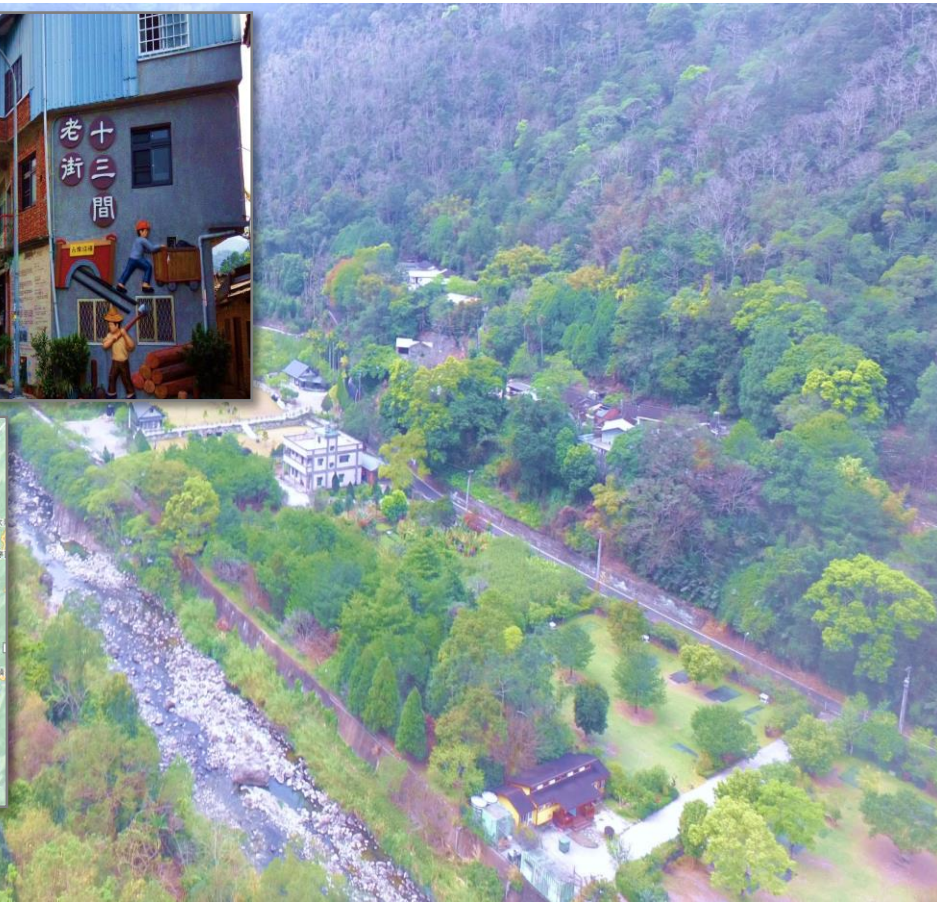
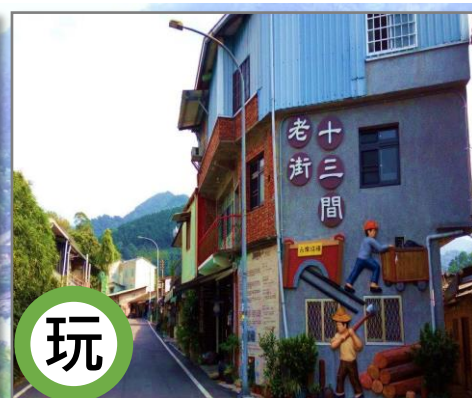


苗栗縣南庄鄉南江休閒農業區背景介紹

慢城南庄以**新夏泰客**多元族群文化享譽國際，境內民宿、露營區、老街、原民特色餐廳林立，從休閒農業出發，並以文化務農、休閒觀光產業為主。以**族群文化融合食農**，是極具文化與生態特性的重要資源以及**生態旅遊之潛力**。



慢城南庄老街



關鍵課題(1/4) 人不進來·只是經過

遊客為過客
過路留不住



「雖是旅遊中心隱身山城中默默無名」

124



只知道南庄老街



關鍵課題(2/4) 遊客中心缺乏推動場域特色



既有林下

聚落群

遊客中心

特色餐廳

擁有林下空間未妥善利用
無人認識!!



關鍵課題(3/4)

文化傳承與自然資源保存



圖片來源：何來美專欄 / 記錄鄉土歷史、人文《南庄人》凝聚鄉親情誼

南庄老照片

◎ 圖文 / 李湏吉



李湏吉的「南庄老照片」，呈現民國50至70年代的南庄人文風情，有泰雅族婦女、賽夏族長老與少女。何來美攝



關鍵課題(4/4)

閒置空間對環境衝擊 導覽串聯性低



體驗工具屋

蕆園體驗區

廢棄鐵皮屋

段木香菇體驗區

動線不明確

02

工程內容





設計課題檢視

課題一

遊客留不住



場域配置主題、增加**地景**特色停留

核心活動區

課題二

動線未營造



動線融入**林區**主題、強化節點停留

林下自然區

課題三

特色不明顯



融入**原民**特色主題、保留文化傳承

部落體驗區

課題四

空間不安全



安全景觀無違和、建構**食農**基地體驗

食農體驗區



空間配置構想

以多元文化及林下地景為主軸，成為有形的林下文化展示空間；忠實地呈現與多元族群深耕土地的足跡



部落體驗區

活動/導覽/生態

林下自然區

手做/導覽

活動/導覽/餐桌

食農體驗區

特色餐廳

核心活動區

資訊/導覽

遊客中心

聯外道路

南江遊客服務中心

124

獅潭新店

南庄老街

聚落

小東河

聚落



工程概要

因地制宜，零工安，如質如期完工

主要工項

核心區遊客中心改善：展演廣場地坪、入口鋪面(含無障礙斜坡道)、展演舞台、停等空間、幸福繡桐、字體指標

林下部落體驗區優化：淺山步道、碎石步道、靜謐小徑、欄杆、動物造型FRP、造型儲木牆、竹子取水、導覽解說牌、植栽解說牌、林下餐桌

食農基地體驗區營造：文化體驗牆、石頭意象、造型香菇

履約期限

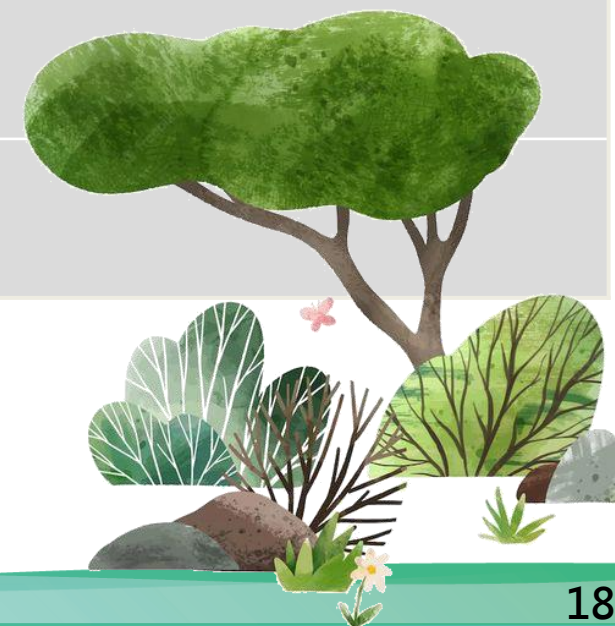
開工日期：112年08月18日

竣工日期：113年02月25日

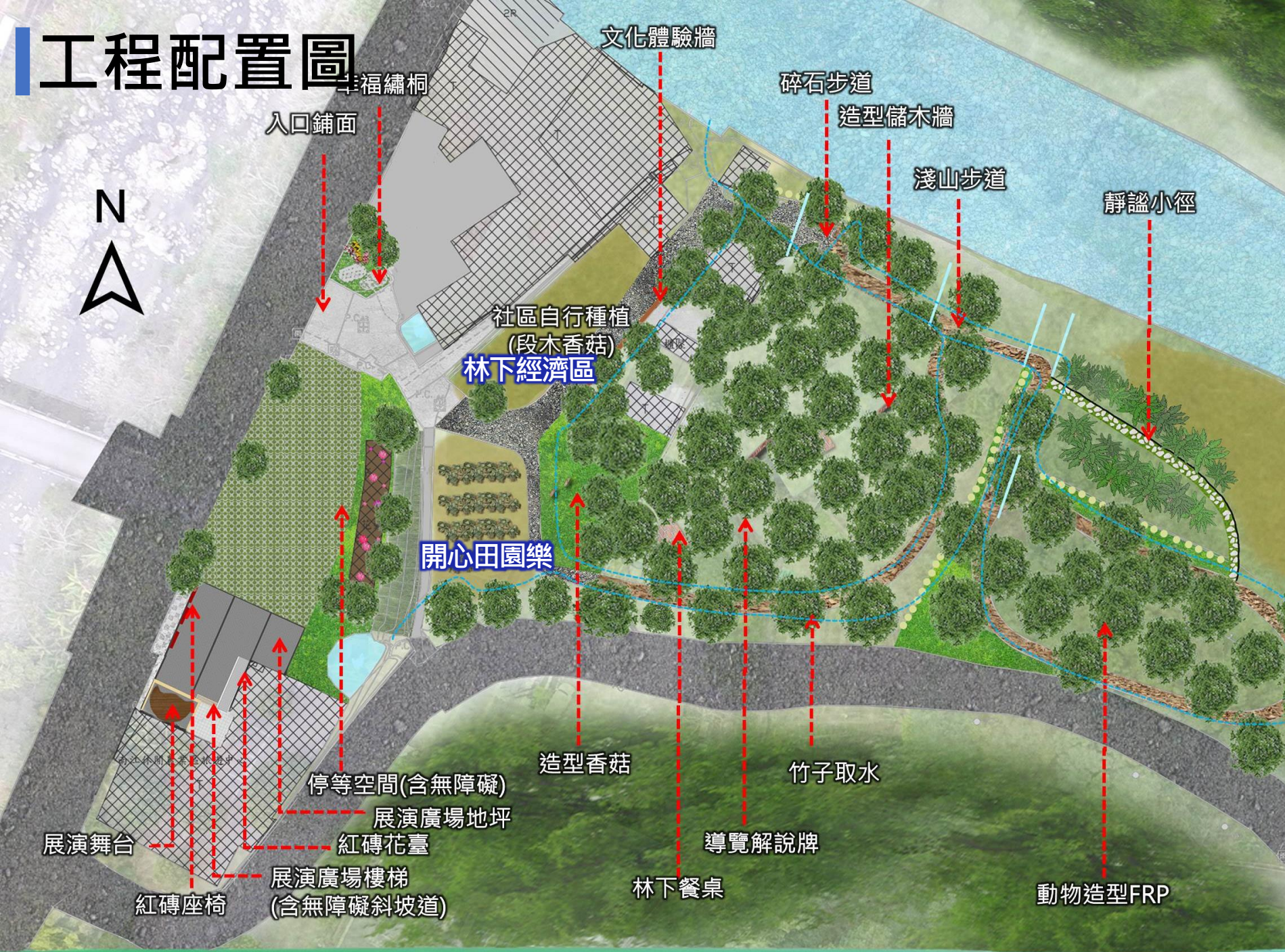
工期：190日曆天

結算金額

新台幣7,542,000元



工程配置圖



核心區遊客中心改善

1. 展演廣場地坪， $A=148\text{m}^2$
2. 入口鋪面， $A=16\text{m}^2$
(含無障礙斜坡道)
3. 展演舞台，1座
4. 停等空間， $A=371\text{m}^2$
5. 幸福繡桐，1座
6. 字體指標，7組

林下部落體驗區優化

1. 淺山步道， $A=345\text{m}^2$
2. 碎石步道， $A=240\text{m}^2$
3. 靜謐小徑， $A=35\text{m}^2$
4. 欄杆， $L=31.5\text{m}$
5. 動物造型FRP，5組
6. 造型儲木牆，1座
7. 竹子取水， $L=115\text{m}$
8. 導覽解說牌，2座
9. 植栽解說牌，10座
10. 林下餐桌， $A=27\text{m}^2$

食農基地體驗區營造

1. 文化體驗牆， $L=20\text{m}$
2. 石頭意象，2組
3. 造型香菇，2座

植栽工程，1式

03

規劃設計





設計概念 ——— 林場感



1

營造遊客中心

新門面

2

打造部落特色

新動線

3

既有林區景觀

新體驗

4

建構食農教育

新場域

蛻變的南江之心



設計訴求重點 ——— 脈絡、文化、減量

以友善環境的方式進行營造，傳承部落文化融入自然體驗，利用空間配置主題性設計營造場域空間感



土地
使用

保留林木
菜園果樹
既有屋瓦改造

部落特色夜店文化
體驗部落食·玩文化

部落
傳統



生態
資源

不同鳥類棲息
景觀生態保留

休閒農業區合作，
與旅行社合作踩線
工程加值

特色
旅行





鮮明特色遊客中心(1/11)

➤ 針對環境、通路、動線等做一系列盤點改善優化，**人車空間阻隔增加安全性**

核心活動區

食農體驗區

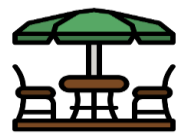
林下自然區

部落體驗區





樂齡友善遊客中心(2/11)



場域空間規劃



友善服務



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

改善中心入口鋪面設計寬敞，並配合**無障礙動線增加安全性**

無障礙斜坡道

入口鋪面

遊客活動中心

●不鏽鋼扶手

●防護緣抵石子

●地方圖騰意象

●止滑地磚





原民文化表演加值(3/11)



場域空間規劃



舞臺表演



- 原民文化中，**歌舞表演**是活動中心的重心，增加舞臺空間及安全性及調整優化出入口動線。

遊客活動
中心

入口鋪面

展演舞台

●止滑地磚

●塑木平臺



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區



護緣踢腳板

「LIVE BAND」



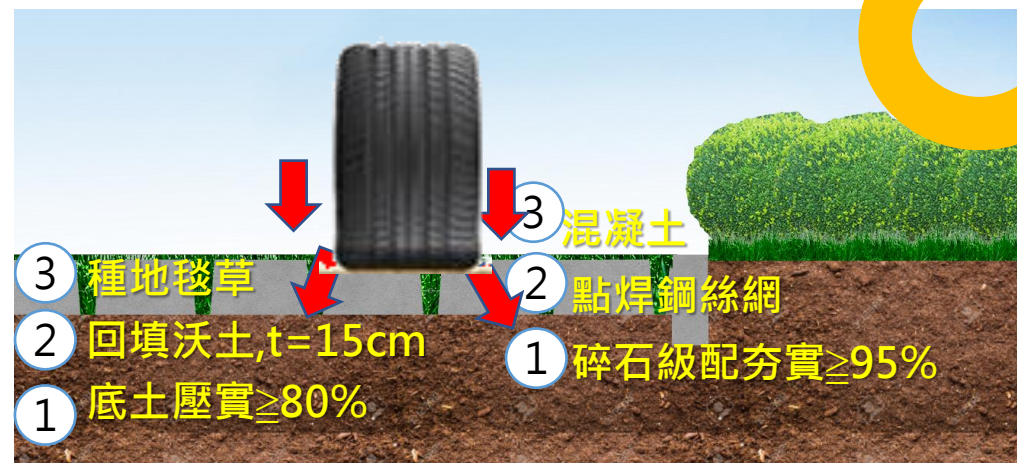


停等空間需求(4/11)

- 入口廣場鋪設植草磚保留綠化面積，自然元素的空間
- 剛性需求.柔性環境



- 綠化率達80%,延展性高
- 施工速度快
- 透水性：與自然環境融合



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

隨處可見在地元素(5/11)

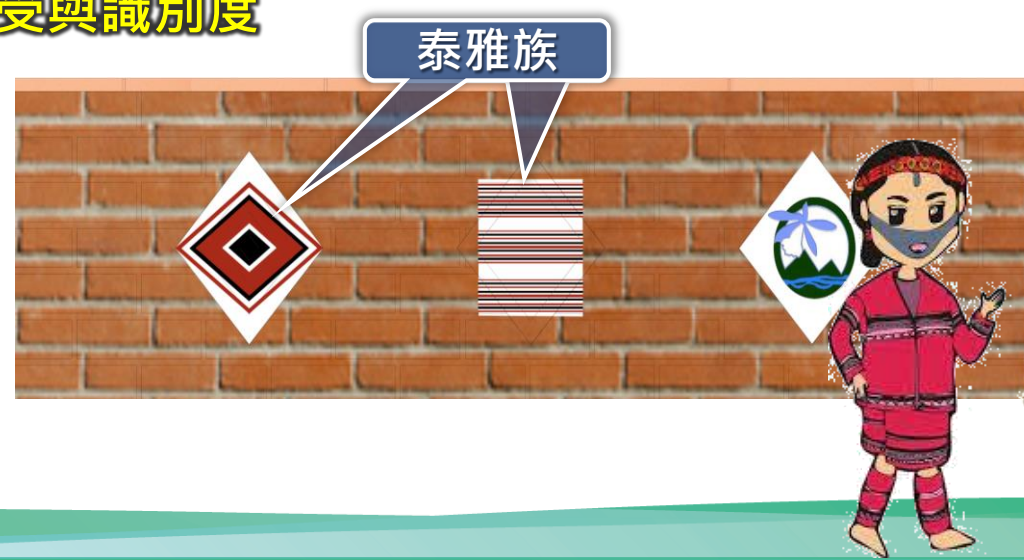
- 導入泰雅原民特色語彙，南江入口特色鮮明
- 紅磚元素主色搭配增加空間創意



苗栗縣南庄鄉
南江休閒農業區發展協會



空間感受與識別度



農事活動需求空間 (6/11)

核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

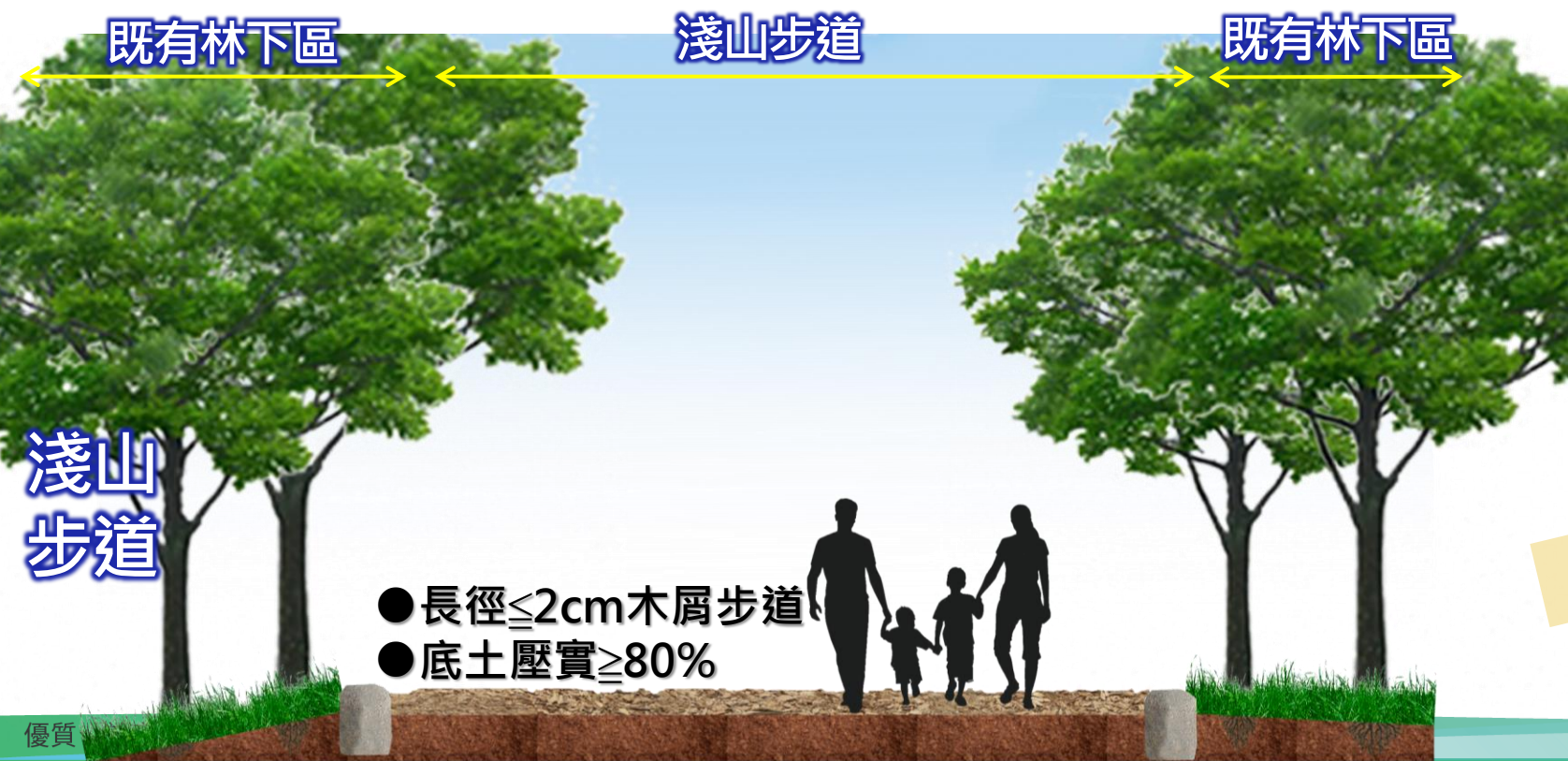
➤ 結合社區推動林下經濟-段木香菇，打造儲木牆概念將窳陋空間創造導覽解說場域。





動線空間優化 (7/11)

- 符合**低碳及安全兼具功能性**的天然木材木屑步道，回歸自然及保水性佳，低維管。
- 木屑鋪面屬於軟鋪面，有取代草皮的功能。**木屑鋪面可以減緩雨水對土壤的沖刷**。



獵徑再現



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

全面排水考量優化 (8/11)

- 園區排水主要草溝及PVC管順應地形配合步道，施工簡易、易融入當地環境，透水、保水、增加入滲。
- 配合社區林下餐桌設計，以竹子取水可洗手方便來往遊客，符合文化體驗有趣性。



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

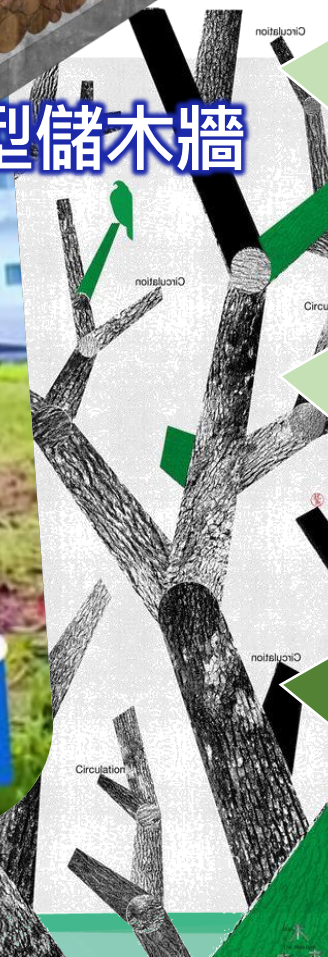


回應社區體驗需求 (9/11)

- 將社區栽培段木香菇的楓香或杜英樹種，使用過後放置於儲木架，增加導覽解說豐富度。



造型儲木牆



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

回應社區體驗需求 (10/11)

- **原住民文化狩獵精神** 設置動物意象如山羌、山豬等沿途放置，林中增加趣味性吸引遊客，增加導覽樂趣度。



耐久性
FRP設計

核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區



回應社區體驗需求 (11/11)

- **既有廣場磚材再利用**，鋪設林下餐桌概念，符合節能減碳及低量體原則不浪費，配合社區配置不同區域導覽。
- **導入食農教育解說教育**，增添林下景觀的互動。

林下 餐桌



既有磚材
再利用設計

植栽解說牌



社區導覽



特色活動



核心活動區

食農體驗區

林下自然區

部落體驗區

04

工程特色與效益



品質耐久/場域加值極大化

南江

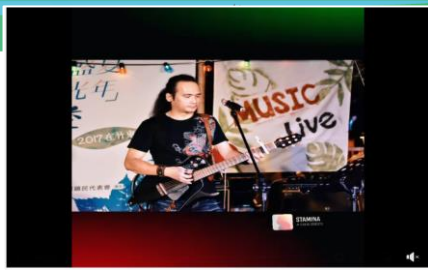
音樂餐吧
S Pub & Live Music

“展演舞台成為儀式空間”

15-20
參與人數

原住民歌舞從傳統的演出空間進到了現代的PUB舞臺

6團
駐唱



品質耐久/文化體驗延續不間斷

“獵區獵徑”

技藝傳承與文化累積過程

“泰雅·賽夏獵人”

部落技藝肯定與文化習得

“源於日常狩獵”

經驗累積生態永續與平衡

狩獵前精神歡呼

獵徑中認識野菜

體驗打獵日常



品質耐久/多元族群體驗點亮農村

南江休閒農業區



蓬萊溪護魚步道

450
每月增加
人次



客家族擂茶做福菜

農創好物



原住民帶動唱



客家擂茶



福菜擠擠樂



採果體驗活動



果醬



厚片



刨冰



夏日限定，歡迎來做工！



搗板板農療體驗

賽夏族搗板板

9
不同體驗

序	體驗DIY
1	獵人活動(射竹弓+野菜 解說+團康)
2	賽夏搗板板
3	客家擂茶
4	福菜擠擠樂
5	洗愛玉
6	咖啡烘焙
7	雙花擂茶
8	油甘酵素DIY
9	採果樂



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

環境維護/降溫綠帶調節

遮陰步道保留喬木綠地、通風、節能等多元作為，抑制高溫化





環境維護/嚴守工程對環境**低**擾動

- ☑ 步道林區常見動物棲息地，以人工進行改善，環境迅速恢復
- ☑ 配合現地調整施作，破壞性低，相對穩定性高；融入自然

113.03.26攝



台灣紫嘯鶇



台灣藍鵲



台灣獼猴



台灣山豬

112.03.14攝



發現

杜英林

113.11.22攝



山羌

KeepGuard CAMNAME 79°F 26°C 14-11-2024 14:11:48



生態保育/友善方案與設計

- ✓ 生態保育及保護措施謹守迴避、縮小、減輕、補償等策略
- ✓ 針對本案生態措施建議及輔導

關注物種
(含文物)

■斯文豪氏赤蛙、梭德氏赤蛙、盤古蟾蜍、褐鷹鴉、
河烏、鉛色水鶉、大冠鷲、赤腹山雀、松雀鷹、斑紋
鷓鴣



落實

生態保育對策 融入工程設計

執行與控管

成效追蹤
反饋精進

[illegible]

112.3.09社區對設計參與



112.05.29民眾參與現勘



112.11.16步道沿線喬木保護



☒ 陳志豪(東海大學生態與環境研究中心/專案助理研究員)

1. 贊同在使用自然資材如鐵木，竹管等時，應與社區充份討論及溝通。
2. 贊同設計在施工範圍、便道及材料預定暫置區應在圖說中以不同顏色線條明確標示



☑ 吳宜叡(觀察家生態顧問有限公司/計畫專員)

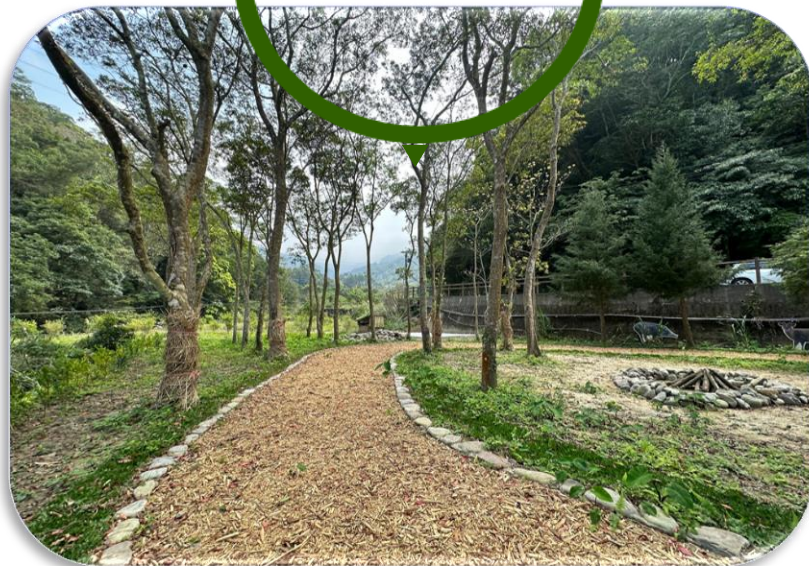
建請施工期間注意施工品質，避免相關資材及垃圾遺落至鄰近野溪，影響野溪環境。



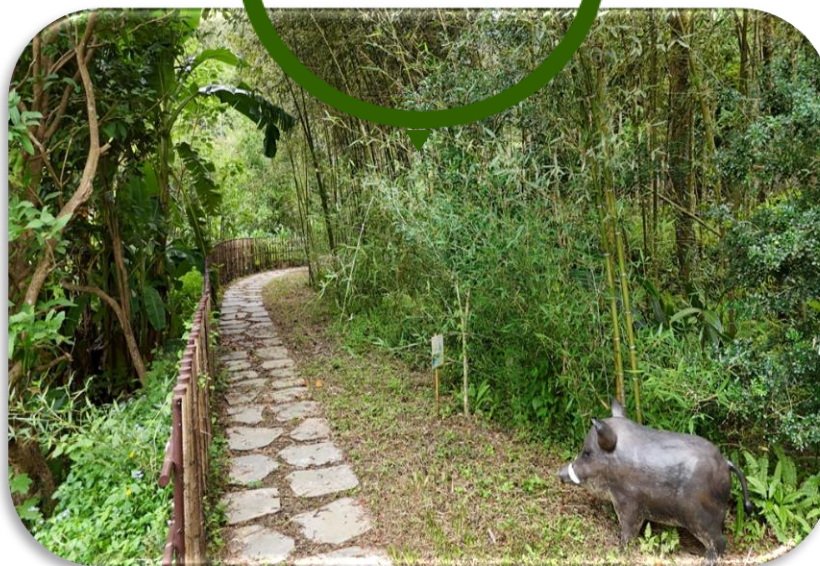
有效性/節能減碳作為

構築材料以減碳排優先

次森林



邊坡、溪流



界限、草生地



底土
材料

60%

天然
石材

20%

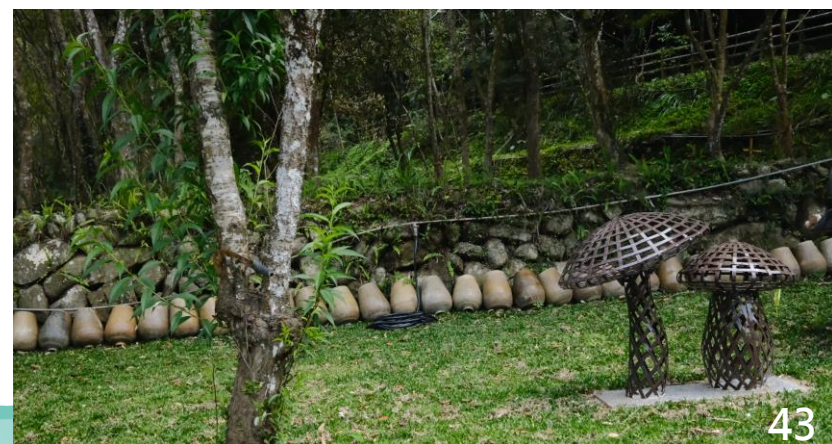
植栽
景觀

20%



有效性/增加自然碳匯有效性

類型	種植位置	單一植株含碳量 (公斤/株)	植株數量 (株)	潛在含碳量 (公斤)
灌木植栽	路旁綠籬側邊、 排水溝側旁	2.95	200	590
地被植栽	植草磚、園區休 憩空間	0.25	511	127.8





周延性/節能減碳作為

碳排放量

✓ 依據112/12/15農保育字第1121828726號函文各分署，113年起適用於工程預算書編製配合辦理



工程	工程類型	單位經費碳排放量 (tonCO ₂ e/萬元)
農再工程	道路改善	0.3792
	排水改善	0.4731
	廣場鋪面	0.3536
	景觀綠美化	0.1831
	農再不分類	0.3459 ✓

編號	項目名稱	碳排放量 (kgCO ₂ e)
1	土方	269.43
2	混凝土及模板	38639.80
3	鋼筋	742.99
	合計kgCO ₂ e	39,652.22

註:碳排放量不包含未知碳排係數之工項

碳排上限
242.765
tonCO₂e



碳排量
39.652
tonCO₂e

減碳效益

$$1 - \left(\frac{39.652}{242.765} \right) = 0.8158$$

=83.66%





創新挑戰性/材料選擇輕量作為

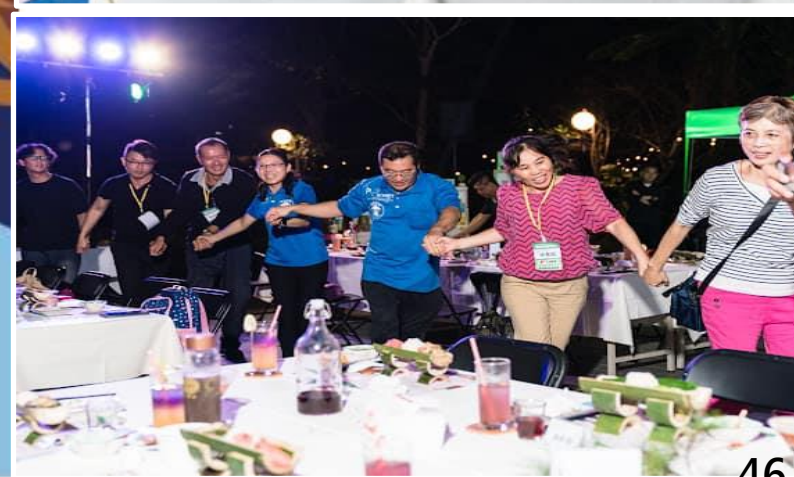
- ✓ 工區位森林場區內、要配合園區既有地形、面貌、避免生態棲地干擾
優化行走動線與視覺感受，考驗施工技術及細膩度





農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

優良事蹟/場域加值加乘極大化



優良事蹟/場域加值加乘極大化

南江休閒農業區發展協會

參山國家風景區 苗栗縣觀光協會

南庄國小、南庄國中、蓬萊國小

食農體驗
小旅行

增加戶外
活動

部落
體驗

推廣文化部落產業
創造特色旅遊商機

沿途在步道有植物解說

與學校特色課程結合，跨域資源串聯

不同活動農遊體驗延伸旅遊軸帶概念

增加不同文化深度體驗



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development & Soil and Water Conservation, MOA

優良事蹟/場域媒體報導經營與利用

- 營運收益回饋社區福利
- 田區農作提供老人供餐使用
- 周邊社區及景點，導入人流共同受惠
- 媒合通路>認識產業>行銷推廣

區域活動行銷整合

苗栗金選優質產品和特色店家

營運社區回饋福利學校

農村深度體驗

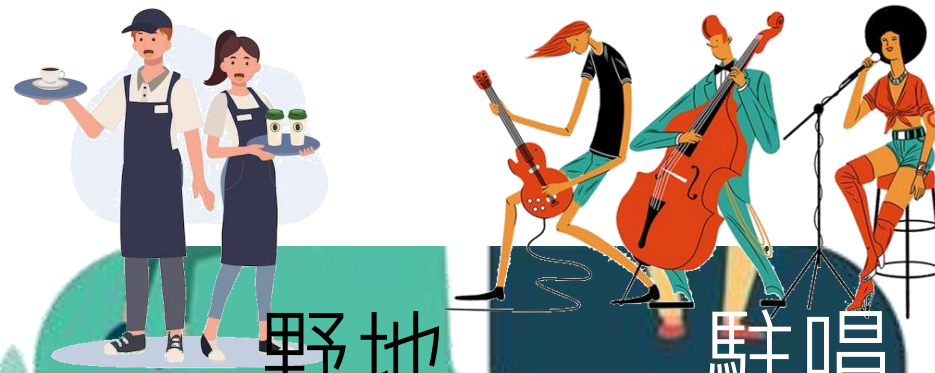


12

平均每年/團
回饋社福



南庄山水餐桌發表會



野地
廚師

駐唱
歌手

2人

10人

專業
咖啡師

導覽
解說

2人

5人

農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

強化軸線/擻動南江田園小旅行





工程的完善來自於使用者的滿意



慢城山水馬拉松

苗栗縣政府

- 慢城山水馬拉松起跑
- 一起用嘴用腿體驗慢城
- 社團表演，趣味競賽，
- 有獎徵答

南庄花卉節

參山國家風景區



- 南庄恆浪漫繡球花節
- 合作辦理市集活動
- 地景打造多座花卉主題裝置藝術
- 打響南庄花卉節的**品牌知名度**

苗栗農遊幸福線

農業部農村發展及水土保持署

- 苗栗農遊幸福線-六條主題路線
- 具有豐富自然美景及文化體驗
- 聚落搭配野餐活動販售



慢城

2023 運動x臺灣
山水馬拉松

10.29 SUN 6:00AM START

苗栗縣政府

苗栗縣政府

苗栗縣政府

05

工程品質及 三級管理特色

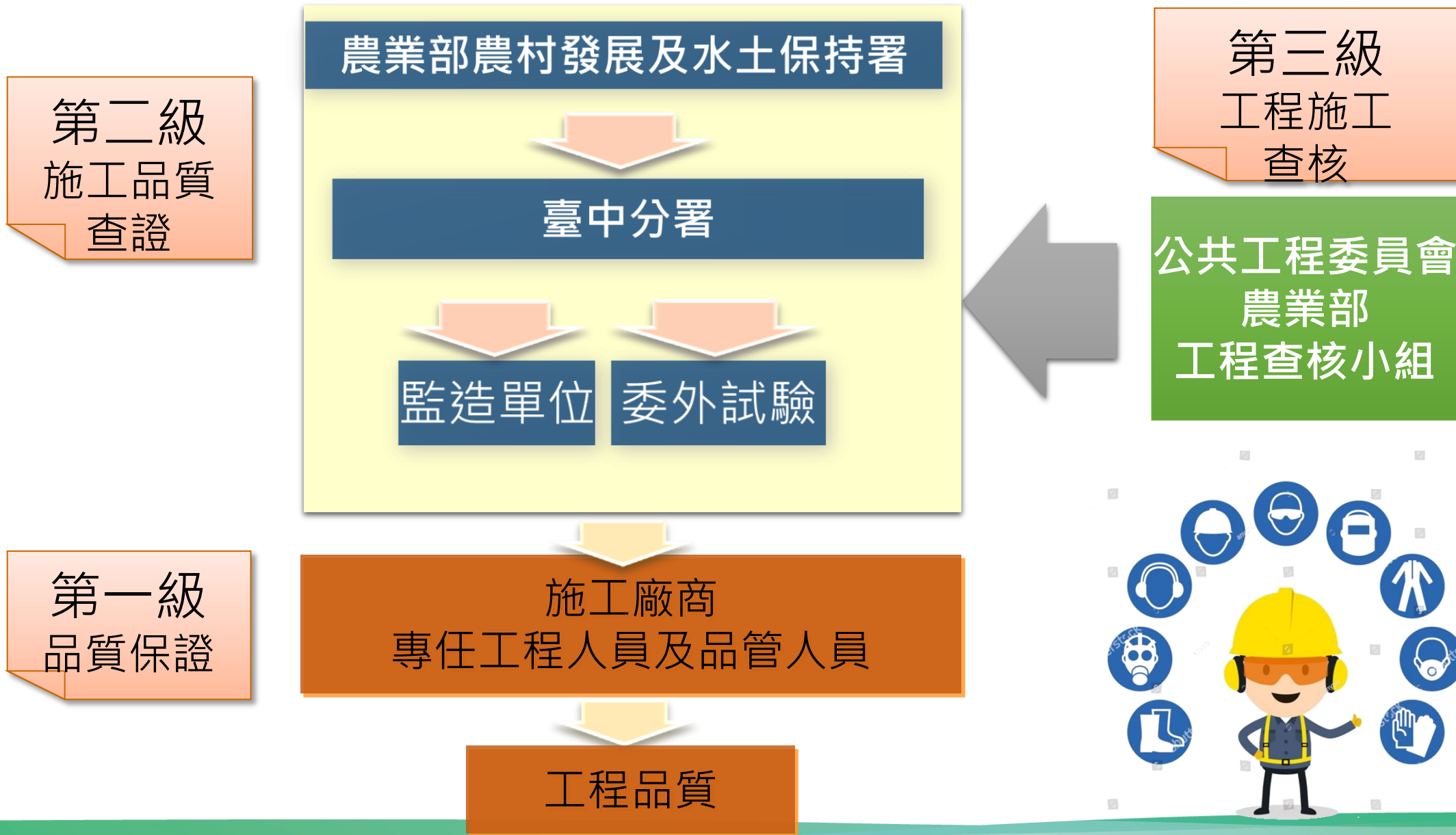




品質管理

工程品質流程

品質系統組織架構



- 1.計畫書擬定/核定
- 2.品質缺失改善確認
- 不合格品改善通知單
- 3.工程估驗計價
- 承包商估驗單審核
- 4.人員教育訓練

Plan

計畫擬/核定

- 1.竣工文件確認
- 2.工程結算書確認
- 3.驗收作業完成
- 4.辦理點交作業

- 1.會議決議追蹤辦理
- 2.計畫書修正
- 3.品質缺失督導
- 工程施工紀錄表
- 安衛防汛紀錄表
- 生態檢核紀錄表

- 1.竣工文件修正
- 2.工程結算書修正
- 3.驗收缺失改正確認
- 驗收缺失改善紀錄表

滾動式修正 有效監造 精準施工

Do

工程執行

- 1.工程契約
- 工程進度管控表
- 計畫書提送管控
- 2.監造計畫書

- 1.工程契約
- 驗收時程管控
- 2.結算驗收程序

- 1.工程協調會議
- 2.計畫書審查
- 計畫書審查核章表
- 3.施工進度表審查
- 工程進度管控表
- 4.材料品質及工程施工查驗

- 1.竣工資料審定
- 竣工文件審查表
- 2.工程結算書審查
- 3.協辦驗收作業
- 驗收紀錄表

Act

改善追蹤

Check

品質監督



品質管理/品質查證

- 112年08月09日監造計畫書核定
- 112年08月17日品質計畫書核定

確保監造及施工依計畫進行

監造計畫書核定

施工品質計畫書核定

監造人員合格登錄

工程名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
工程序號：112RM-04-005

監造計畫
(適用於工程規模未達 1000 萬元)

主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺中分署
施工廠商：耕理營造有限公司
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司
中華民國 112 年 8 月

SWCB-09010-3 臺中分署 20221121

監造計畫送審審查表(委外監造)
工程名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
契約編號：112RM-04-005

提報次數：第一次 提報日期：112年8月4日

蓋公司章 簽章欄

監造單位負責人：
專任技師：
監造工地負責人：
田事信技師事務所「工程技術顧問公司管理條例」第13條設置之技師

審查結果

☐ 依審查表所提修正意見重新提報
(限期提報日期：年 月 日)

☒ 同意核定
核定日期：112年8月9日

簽章欄

主辦人員 科長

秘書 副分署長 分署長

1. 監造計畫應由分署長或經分署長授權之主辦人員(不含)以上層級之主管代為簽行。
2. 監造計畫經主辦單位核定後，函文至監造單位，經主辦單位核定後，即完成核定及備查程序。

工程名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
工程序號：112RM-04-005

施工及品質計畫
(適用於工程規模未達 1000 萬元)

主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺中分署
承攬廠商：耕理營造有限公司
監造單位：程泰工程技術顧問有限公司
中華民國 112 年 8 月

SWCB-09020-3 臺中分署 20230605

施工及品質計畫送審審查表(委外監造)
工程名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
契約編號：112RM-04-005

提報次數：第一次 提報日期：112年8月8日

蓋公司章 簽章欄

負責人：
專任工程人員(主任技師)：
工地負責人：
品質人員：

審查結果

☐ 依審查表所提修正意見重新提報
(限期提報日期：年 月 日)

☒ 審查合格
核定日期：112年8月17日

蓋公司章 簽章欄

工地監造負責人：
李朝山

簽章欄

主辦人員 科長

秘書 副分署長 分署長

1. 施工(品質)計畫應由分署長或經分署長授權之主辦人員(不含)以上層級之主管代為簽行。
2. 施工(品質)計畫經主辦單位核定後，函文至監造單位，經監造單位核定後，即完成核定及備查程序。

三、相關人員證照及登錄表

表 2-2 監造單位現場人員登錄表

工程名稱		工程地點		工程經費	工程經費	工程經費	工程經費	工程經費	工程經費
北埔鄉水崎橋十步香茅園環境改善工程		新竹縣北埔鄉		111.07.18	112.03.03	111.07.18	112.03.03	111.07.18	112.03.03
決標金額		12,188(千元)		監造費率	(千元)	土地費	2503351972	土地費	2503351972
工程主辦機關		行政院農業委員會行政院農業委員會		承辦人	姓名	孫鴻雲	電話	02-22125285	
監造單位		程泰工程技術顧問有限公司		廠商	南豐營造有限公司				
現場人員(受訓合格)		姓名	專長	身分證號	受訓類別	進修/補修日期	回訓類別	回訓日期	
		魏怡宏	土木	M121627891	ER1034311		ER1112934		
		張建坤	土木	L122729832	ER1035817		ER1110225		
		張仁彰	土木	S122644333	ER10206		ER1111736		
請勾選一項		☐ 第一次發給 ☐ 其他(應填：)							
備註		一、「專長欄」應填寫與工作性質或學歷相符之專長，如建築、土木、機電、環工等。 二、受訓類別應填第一次發給類別下列資料函報機關審查，並由機關上網登錄。 1. 行政院公共工程委員會發給之公共工程品質管理訓練課程結業證書或回訓證明影印本(正本送查核驗) 2. 現場人員符合工作項目之相關專業，經一覽表(含工作內容)(附印本) 3. 本表 三、現場人員異動時，提報單應同時附資料一同。 四、三級履歷不填，請填監造單位並請機關上網登錄履歷，俾其他工程參攬人員。 行政院公共工程委員會 電話(02)87897500							

相關計畫皆於開工前核定



品質管理/品質查證

監造單位組織

程泰工程技術顧問有限公司

監造單位組織

督導計畫執行及方向

監造計畫負責人
張為傑技師

工地監造技師
張為傑技師

執行現場監造作業

監造主任
魏裕育經理

現場監造人員
李毅山工程師

職安人員
張仁彰工程師

監造文書處理
林慧娟

協助監造及職安人員
何欣恬、張建緯

協助文書處理
吳秋蘭





品質管理/品質查證

SWCB-10040-1

臺中分署 20230605

材料試驗檢驗申請暨紀錄表

工程名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程 日期： 年 月 日
農村發展及水土保持署 [臺中]分署 編號：

承攬廠商	耕瑾營造有限公司		
材料名稱	地毯草	供料廠商	大利園藝有限公司
進場日期		進場數量	1300M2
材料出廠應提供證明文件			
材料堆置地點			
材料契約規範			
檢驗方式	☐ 駐廠檢驗 ☐ 型錄樣品審核 ☐ 工地現場檢驗 ☐ 材料試驗室檢驗 ☐ 書面審核 ☐ 其他：		
取樣	取樣數量： 樣品保存或養護地點： 取樣日期： 送樣日期： 試驗日期： 會驗人員： 混凝土澆置位置：		
試驗機構名稱			試驗報告編號
試驗項目及數據	☐ 如試驗報告 ☐ 其他： 試驗項目： 合格值： 試驗值： 試驗項目： 合格值： 試驗值： 試驗項目： 合格值： 試驗值：		
抽驗結果	☒ 合格同意使用 ☐ 不合格隔離退貨 ☐ 數量不足 ☐ 材料堆置場所不良 ☐ 其他：		
承攬廠商 (簽名)	陳玉惠	監造人員 (簽名)	李毅山

承商提送材料供應商書面資料
(含相關文件、試驗報告等)

不合格

監造單位審查與核定

合格

承商材料進場、標示、
試驗申請

會同承商取樣、送驗
(內容、規格、有效日期)

承包商矯正及
預防措施

不合格改正
(先標示、隔離)

運離工地

複查

試驗成果評估

同意使用

廠商填寫申請單，監造會同檢查試驗



品質管理/品質查證

應送審24項材料設備，經審查後
100% 於進場前核定。符合契約規定！



材料名稱及數量	送審核	材料名稱及數量	送審核定日期
預拌混凝土	112.	入口鋪面	112.10.11
點焊鋼絲網	112.	展演舞台	112.10.11
材料名稱及數量	送審核定日期		
鋼筋	112.10.11		
展演廣場地坪	112.10.11		
收邊磚	112.10.11		
階梯踏面	112.10.11		
(含無障礙斜坡)	112.10.11		
階梯轉角崗石	112.10.11		
階高抵石子	112.		
(灰色花崗石粒)	112.		
馬賽克耐候磁畫圖騰	112.		
(含紅磚座椅)	112.		

送審管制材料廠驗現場抽驗



FRP廠驗

113.01.05



造型香菇廠驗

113.01.05



木材查驗

112.12.07



塑木查驗及取樣

58



品質管理/品質查證

一步一腳印 嚴格落實設計概念

總施工抽查次數

114次

總計抽查28項

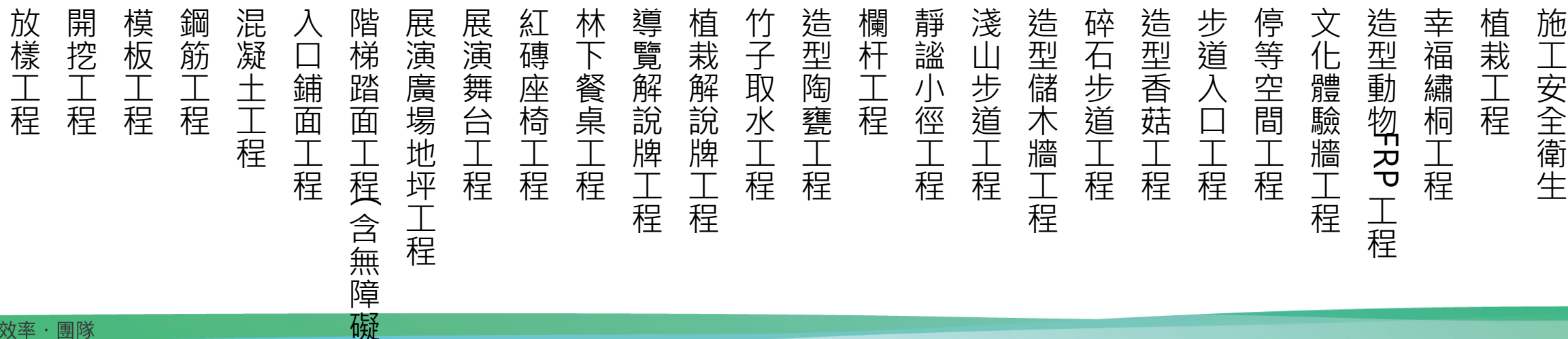
合格 110次

不合格 4次

合格率 96%

缺失改善率 100%

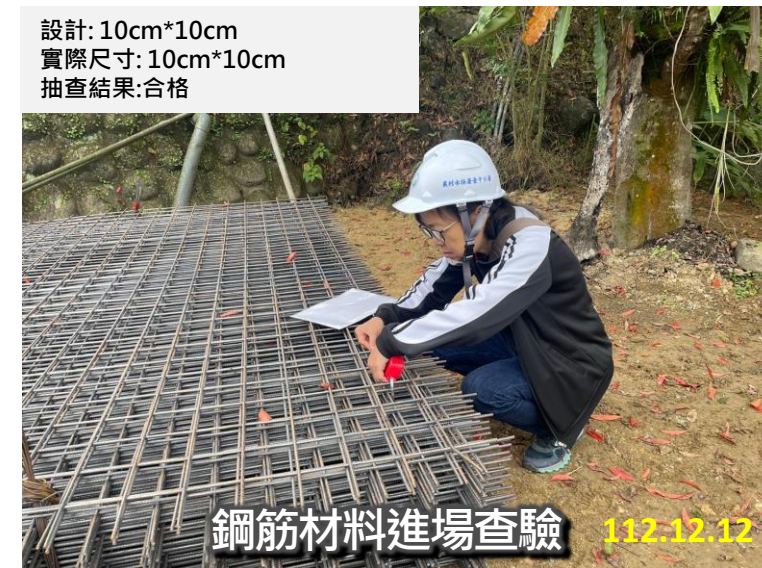
檢停點 隨機抽查



品質管理/品質查證

材料試驗及報告判讀(1/3)

- 針對材料品質查驗工作，著重進場後立即查驗與取樣送驗，均拍攝建檔

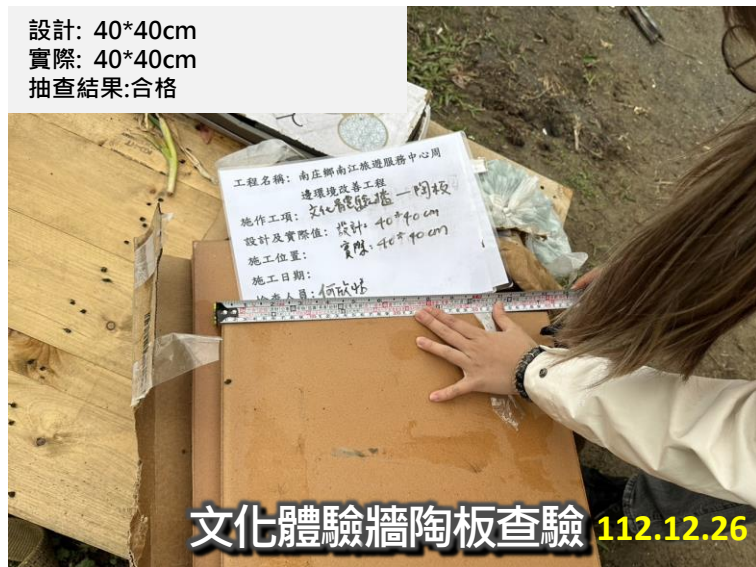


品質管理/品質查證

材料試驗及報告判讀(2/3)

- 針對材料品質查驗工作，著重進場後立即查驗與取樣送驗，均拍攝建檔

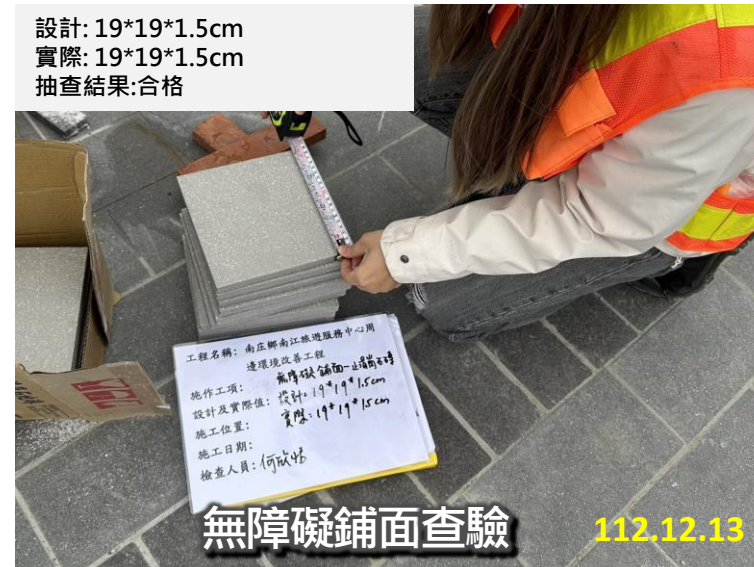
設計: 40*40cm
實際: 40*40cm
抽查結果:合格



設計: W=50cm,H=52cm
實際: W=50cm,H=54cm
抽查結果:合格



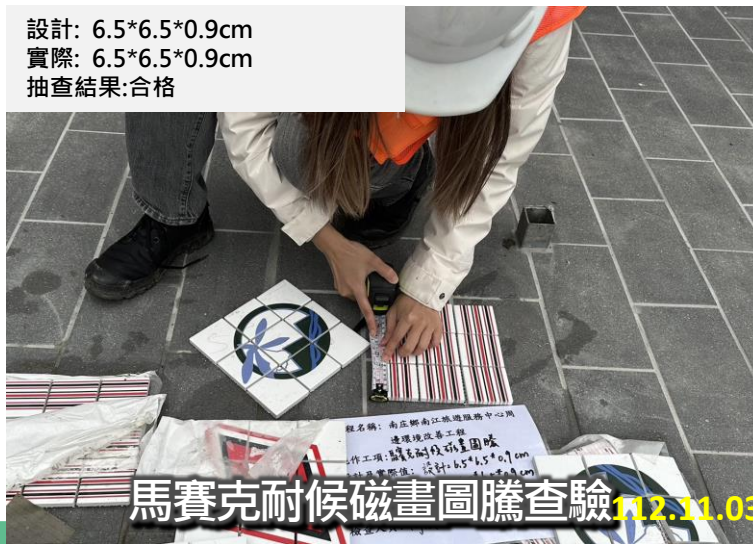
設計: 19*19*1.5cm
實際: 19*19*1.5cm
抽查結果:合格



設計: 3*17cm
實際: 3*17cm
抽查結果:合格



設計: 6.5*6.5*0.9cm
實際: 6.5*6.5*0.9cm
抽查結果:合格



設計: 25*12*6cm
實際: 25*12*6cm
抽查結果:合格





品質管理/品質查證

材料試驗及報告判讀(3/3)

材料送交經TAF認證合格或學術單位試驗，試驗結果進行判讀

設計: 壓實度≥80%
試驗值: 第一組84%、第二組83.1%、第三組85.8%
平均84.3%
試驗結果: 合格

土壤含水量試驗

工程名稱: 南庄鄉南江社區服務中心周邊環境改善工程
試驗項目: 土壤含水量試驗
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 含水量 15.5% (合格)

工地密度試驗

工程名稱: 南庄鄉南江社區服務中心周邊環境改善工程
試驗項目: 工地密度試驗
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 壓實度 84.3% (合格)

無放射性污

試驗項目: 無放射性污
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 合格

預拌混凝土品質

試驗項目: 預拌混凝土品質
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 合格

混凝土澆置現場試驗/坍度/氣離子試驗

試驗項目: 混凝土澆置現場試驗/坍度/氣離子試驗
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 合格

建築物新拌混凝土氣離子含量檢測報告單

試驗項目: 建築物新拌混凝土氣離子含量檢測
試驗標準: CNS 15403
試驗結果: 合格



112.11.23



112.11.17



113.02.22

密度夯實試驗

鋼筋拉力彎曲試驗

混凝土鑽心試驗

材料檢(試)驗管制總表									
項目	規格	試驗項目	試驗標準	試驗日期	試驗結果	試驗人員	試驗單位	試驗地點	試驗備註
1. 結構用鋼筋	HRB400E	拉力試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
2. 結構用鋼筋	HRB400E	彎曲試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
3. 結構用鋼筋	HRB400E	拉力試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
4. 結構用鋼筋	HRB400E	彎曲試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
5. 結構用鋼筋	HRB400E	拉力試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
6. 結構用鋼筋	HRB400E	彎曲試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
7. 結構用鋼筋	HRB400E	拉力試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
8. 結構用鋼筋	HRB400E	彎曲試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
9. 結構用鋼筋	HRB400E	拉力試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	
10. 結構用鋼筋	HRB400E	彎曲試驗	CNS 11703	112.08.30	合格	李毅山	南庄鄉南江社區服務中心	現場	

材料檢(試)驗管制總表



品質管理/品質查證 材料試驗統計表(1/3)

貨到必查·施工必驗

皆已依照契約規定
完成取樣及判讀



檢(試)驗項目		應檢(試)驗頻率 (組數)	已檢(試)驗次數	符合次數	不符合次數
1	夯實度試驗	2	2	2	0
2	塑木抗壓強度	1	1	1	0
3	塑木抗折強度	1	1	1	0
4	混凝土路面厚度檢驗費(一組三孔)(含修復)	1	1	1	0
5	鋼筋試驗(含鋼筋拉伸彎、外觀等試驗)	1	1	1	0
6	預拌混凝土	2	2	2	0
7	點焊鋼絲網	1	1	1	0
8	鋼筋	1	1	1	0
9	展演廣場地坪	1	1	1	0
10	收邊磚	1	1	1	0



品質管理/品質查證

材料試驗統計表(2/3)

檢(試)驗項目		應檢(試)驗頻率 (組數)	已檢(試)驗次數	符合次數	不符合次數
11	階梯踏面 (含無障礙斜坡道)	1	1	1	0
12	階梯轉角崗石磚	1	1	1	0
13	階高抵石子 (灰色花崗石粒)	1	1	1	0
14	馬賽克耐候磁畫圖騰 (含紅磚座椅)	1	1	1	0
15	入口鋪面	1	1	1	0
16	展演舞台	1	1	1	0
17	紅磚座椅	1	1	1	0
18	植草磚	1	1	1	0
19	停等空間收邊抵石子	1	1	1	0



品質管理/品質查證

材料試驗統計表(3/3)

檢(試)驗項目		應檢(試)驗頻率 (組數)	已檢(試)驗次數	符合次數	不符合次數
20	幸福繡桐	2	2	2	0
21	文化體驗牆	1	1	1	0
22	造型香菇	2	2	2	0
23	字體指標	1	1	1	0
24	動物造型FRP	2	2	2	0
25	造型儲木牆	2	2	2	0
26	造型陶甕 (含鑽孔加工費)	1	1	1	0
總計		32	32	32	0



品質管理/品質查證

監造技師督導5次檢查



技師督導項目主要包含：
生態迴避措施與施工抽查、淺山步道及造型儲木牆督導、文化體驗牆工程

技師督導		技師		技師督導		技師		技師督導		技師		技師督導		技師	
工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程	工程名稱	南庄鄉南山坑溪環境改善中心周邊環境改善工程
監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司	監造	經泰工程設計顧問有限公司
監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑	監造人員	張高傑
現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘	現場施工	林○銘、江○銘
督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘	督導	林○銘、江○銘
品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘	品質	林○銘、江○銘
環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘	環境	林○銘、江○銘
安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘	安全	林○銘、江○銘
其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘	其他	林○銘、江○銘
施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘	施工紀錄	林○銘、江○銘
施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘	施工計畫書	林○銘、江○銘
施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘	施工進度表	林○銘、江○銘
督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘	督導人員	林○銘
備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘	備註	林○銘

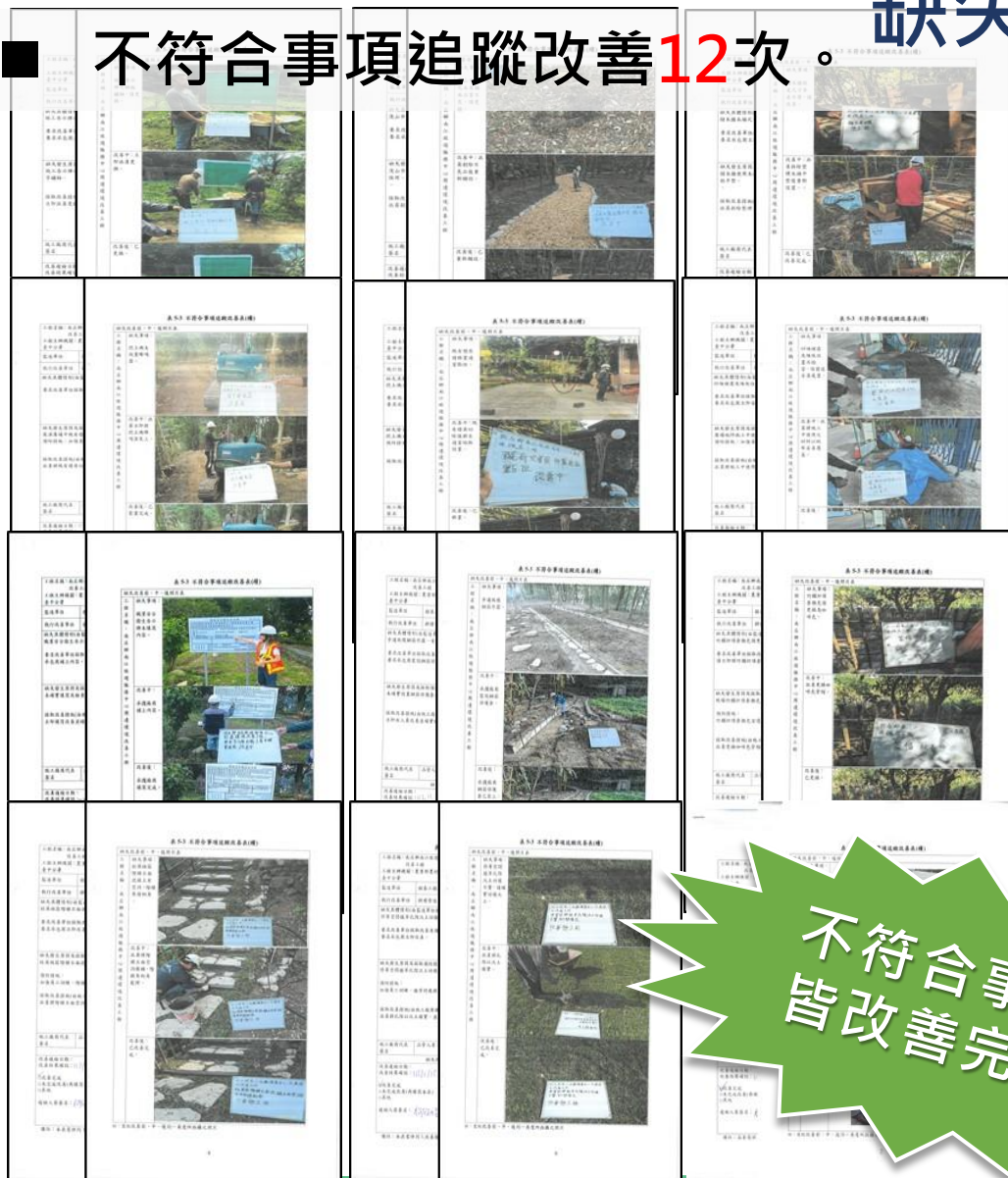
"解惑釋疑 安全守門員"





品質管理/品質查證

■ 不符合事項追蹤改善12次。 **缺失改善**



**不符合事項
皆改善完成**

開立 缺失單位	輔導項目	改善對策
主辦機關	112.12.12- 施工告示牌之鋼板鏽蝕。	現場已改善完成
	112.12.12- 淺山步道之木屑鋪面品質不良。	現場已改善完成
	112.12.12- 儲木箱木頭尺寸參差不齊。	現場已改善完成
	113.01.03- 展演廣場中既有燈具未移置適當點位。	現場已改善完成
	112.01.03- 廣場地坪施工中使用材料未覆蓋帆布。	現場已改善完成
	112.01.03- 挖土機未設置蜂鳴器。	現場已改善完成
監造單位	112.10.18- 施工告示牌未填寫內容。	現場已改善完成
	112.11.16- 步道放樣鋼筋外露，有安全疑慮。	現場已改善完成
	112.12.14- 點焊鋼絲網未覆蓋。	現場已改善完成
	113.01.09- 竹欄杆頂套顏色請更換為咖啡色。	現場已改善完成
	113.01.09- 度應林區階梯立面混凝土有空洞、階梯腳請倒角。	現場已改善完成
	113.01.09- 停等空間植草孔隙沃土回填不實，應確實回填沃土	現場已改善完成

工地災害預防

工地防災及安全預防執行流程



勞安演習上課



南庄鄉南庄旅遊服務中心
周邊環境改善工程

平時

勞工安全衛生
每日檢查
勞安/施工/環境

定期勞安講習

零工安事故、零災害

汛期(颱風)

水保署災害應變中心

工地成立應變小組

防汛檢查、災害預防



工地安全衛生

落實職業安全衛生檢查及工地危害告知宣導
落實安全衛生教育訓練課程及工地災害預防作業

“工程期間 0 工安事件”



出入口嚴格管制



落實工地安全設施及人員安全



**工區多天然枯枝落葉堆積
除了防汛更要防火**



品質管理/精進作為

淺山步道施工標準化方式



1.放樣工程



2.人工整地



3.底土壓實



4.塊石收邊



5.木屑鋪設



6.淺山步道完成

品質管理/精進作為

停等空間施工標準化方式



1. 停等空間整地



2. 紙模格子模具



3. 點焊鋼絲網查驗



4. 混凝土鋪設



5. 混凝土鋪設完成



6. 停等空間完成

生態保育

“鋤頭、石頭和木材鋪設山林合一的小徑”



限制施工影響範圍
減少人工機具進入林區範圍內

迴避 縮小
減輕 補償
把關環境與生態



現地取材最大化
人工搬運輕量化
手作步道低汙染



非工程範圍保留原始樣貌
不進行多餘擾動



林區施工後裸露範圍地被補植
能迅速恢復原貌

Before

生態保育

把關環境與生態



After



既有砌石
文化保存

野菜
回來了

以“不破壞既有文化景觀與生態環境的原則”



品質管理/品質管制

施工單位-營造組織

工程運作與調度

施工廠商負責人
陳玉惠

施工單位組織

督察施工
技術指導
工安維護

專任技師
陳衍舜

工地負責人
洪慶輝

品質管理組
陳玉惠

品質計畫建立與執行

測量組
徐鼎彥

工程測量及放樣

施工組
洪喻儒

工程施作與工地安全維護

勞安衛生組
洪喻儒

勞安業務執行與檢查

工地施工管理





品質管理/品質管制

各工項施工自主檢查統計表

自主檢查項目

共計**12項**

自主檢查次數

共計**126次**

檢查合格

共計**121次**

改善次數

共計**5次**

工程項目	檢查次數	合格次數	未符合次數	已改善次數
施工放樣工程自主檢查表	4	4	0	0
開挖工程自主檢查表	6	6	0	0
模板工程自主檢查表	6	6	0	0
鋼筋工程自主檢查表	6	6	0	0
混凝土工程自主檢查表	6	6	0	0
入口鋪面工程、階梯踏面工程(含無障礙斜坡道)、展演廣場地坪工程、展演舞台工程及紅磚座椅工程自主檢查表	8	8	0	0
既有構造物護木漆工程、林下餐桌工程、導覽解說牌工程、植栽解說牌更程、竹子取水工程及造型陶甕工程自主檢查表	6	6	0	0
欄杆工程、靜謐小徑工程、淺山步道工程、造型儲木牆工程、碎石步道工程、石頭意象工程及造型香菇工程自主檢查表	13	12	1	1
既有構造物彩繪工程、步道入口工程、停等空間工程及字體指標工程自主檢查表	4	3	1	1
文化體驗牆工程、動物造型FRP工程及幸福繡桐工程自主檢查表	6	6	0	0
植栽工程自主檢查表	4	4	0	0
施工安全自主檢查表	57	54	3	3



品質管理/品質管制

專任工程人員3次進行工程品質督察
確保工程依圖施工，工項符合契約圖說項目
全程參與，並填寫督導紀錄

附表二

公共工程施工中營造業專任工程人員督導紀錄表

一、工程名稱	南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署臺中分署
三、承攬廠商	耕理營造有限公司
四、填表日期	

編號：

五、工程進度概述

六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)	
---------------------------	--

七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 工地主任之通報、處 理工地緊急異常狀況 (營造業法第35條第3款、第34 及第35條)	督察項目 (一) 統核工程 (二) 地基改良工程 (三) 截水工程 (含) (四) 基礎工程 (五) 鋼板工程 (六) 混凝土工程 (七) 鋼筋 (鋼條) 工程 (八) 基礎埋設工程 (九) 主要設備工程 (十) 其他
八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業 法第38條)	六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)
九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法 第37條)	七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 依 工地主任之通報，處理 工地緊急異常狀況 (營 造業法第35條第3款、第35 條第3及4款)
十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形	八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業法 第38條)
十一、督察簽章：【專任工 程人員應辦事項辦理情形	九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法第37 條)

註：1. 本表格式僅供參考，各機關得依工程性質及契約約定事項自行訂定。 2. 本表填報時應填如下：(1) 依營造業法第35條第3款規定辦理之事項。 3. 有關上開應辦事項及簽章，應於於施工計畫書中。 4. 公共工程應填報者，請於內政部最新訂定之「建築師法中營造業專任工程人員督導紀錄表」填寫。	十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形
---	----------------------------

十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

附表二

公共工程施工中營造業專任工程人員督導紀錄表

一、工程名稱	南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署臺中分署
三、承攬廠商	耕理營造有限公司
四、填表日期	112年 12月

五、工程進度概述	石磚鋪面
----------	------

六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)	
---------------------------	--

七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 工地主任之通報、處 理工地緊急異常狀況 (營造業法第35條第3款、第34 及第35條)	督察項目 (一) 統核工程 (二) 地基改良工程 (三) 截水工程 (含) (四) 基礎工程 (五) 鋼板工程 (六) 混凝土工程 (七) 鋼筋 (鋼條) 工程 (八) 基礎埋設工程 (九) 主要設備工程 (十) 其他
八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業 法第38條)	六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)
九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法 第37條)	七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 依 工地主任之通報，處理 工地緊急異常狀況 (營 造業法第35條第3款、第35 條第3及4款)
十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形	八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業法 第38條)
十一、督察簽章：【專任工 程人員應辦事項辦理情形	九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法第37 條)

註：1. 本表格式僅供參考，各機關得依工程性質及契約約定事項自行訂定。 2. 本表填報時應填如下：(1) 依營造業法第35條第3款規定辦理之事項。 3. 有關上開應辦事項及簽章，應於於施工計畫書中。 4. 公共工程應填報者，請於內政部最新訂定之「建築師法中營造業專任工程人員督導紀錄表」填寫。	十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形
---	----------------------------

十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

附表二

公共工程施工中營造業專任工程人員督導紀錄表

一、工程名稱	南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
二、工程主辦機關	農業部農村發展及水土保持署臺中分署
三、承攬廠商	耕理營造有限公司
四、填表日期	113年 1月 5日

五、工程進度概述	待空空間、廣場
----------	---------

六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)	
---------------------------	--

七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 工地主任之通報、處 理工地緊急異常狀況 (營造業法第35條第3款、第34 及第35條)	督察項目 (一) 統核工程 (二) 地基改良工程 (三) 截水工程 (含) (四) 基礎工程 (五) 鋼板工程 (六) 混凝土工程 (七) 鋼筋 (鋼條) 工程 (八) 基礎埋設工程 (九) 主要設備工程 (十) 其他
八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業 法第38條)	六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)
九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法 第37條)	七、處理下列之一事項 進：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 依 工地主任之通報，處理 工地緊急異常狀況 (營 造業法第35條第3款、第35 條第3及4款)
十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形	八、施工中發現應有立即 除之虞，應即時為必 之措施之情形 (營造業法 第38條)
十一、督察簽章：【專任工 程人員應辦事項辦理情形	九、向營造業負責人報告 事項之記載 (營造業法第37 條)

註：1. 本表格式僅供參考，各機關得依工程性質及契約約定事項自行訂定。 2. 本表填報時應填如下：(1) 依營造業法第35條第3款規定辦理之事項。 3. 有關上開應辦事項及簽章，應於於施工計畫書中。 4. 公共工程應填報者，請於內政部最新訂定之「建築師法中營造業專任工程人員督導紀錄表」填寫。	十、其他契約約定專任工 程人員應辦事項辦理情形
---	----------------------------

十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十一、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十二、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------

十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】	十三、督察簽章：【專任工程人員：主任技師】
-----------------------	-----------------------



112.11.21



113.01.05



112.12.15



113.01.05

進度圖表系統



工程進度月報表管控各項品質

生態友善措施抽查

[illegible]

月報表 內容檢核表

安全衛生自主 檢查表

0900: **嚴格控管 如期完工**

工程名稱： 由山柳山江張福壽寺中心周邊環境改善工程		開工日期： 112年8月18日																																
計畫名稱： 112農村再生基金-農村再生埤塘養魚-農村產業埤域及埤域重點計畫		竣工日期： 113年2月23日																																
序	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	該日是否 有施工	可計日數 有效天數
112/8																																	0	14
112/9																																	0	30
112/10																																	0	31
112/11																																	0	30
112/12																																	0	31
113/01																																	0	31
113/02																																	0	23
備註																																		
11. 依據工程契約書規定及農中會字第112194381號函，112年8月18日中秋節停工。 12. 依據農中會字第1121957972號函，因配合參加休閒農業區發展協會活動，二期農地12日停工，合計192日農天。 2. 依據工程契約書規定及(112)辦理山字第1130223號函，於113年02月23日中秋節停工。																																		
11. 因紐芬公司辦理由民衆簽發之允照。 12. 統計完工農務工程總量以之記帳冊冊，開工完工竣工註明於內。 3. 表示停修 ○：日 ×：假日因故停工。 4. 工作天計算可使用本表作適當修改後使用																									總計	0	190							

承辦商



監造師



承辦人員



科長



品質管理/品質稽查及督導

主管機關督導情形

農業部工程施工查核小組

113.01.30督導

→ 甲等82分

陳慶芳委員、廖志中委員

領隊：莊簡任正工程司皓雲



113.01.30



農業部查核

113.01.30

主辦機關稽查並落實改善

本分署辦理工程品質稽查6次

查核、督導所列缺失，均列管追蹤，並依限改善完成後備查。



112.12.12

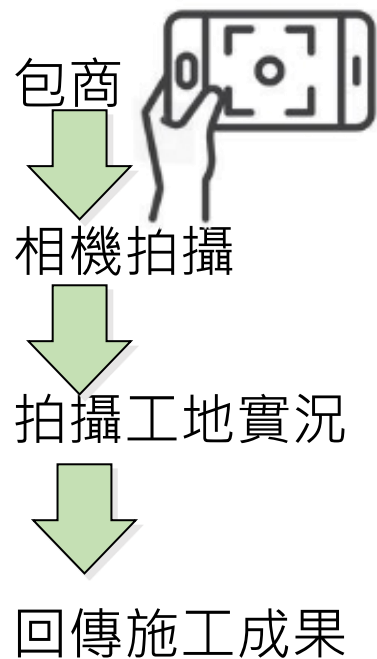
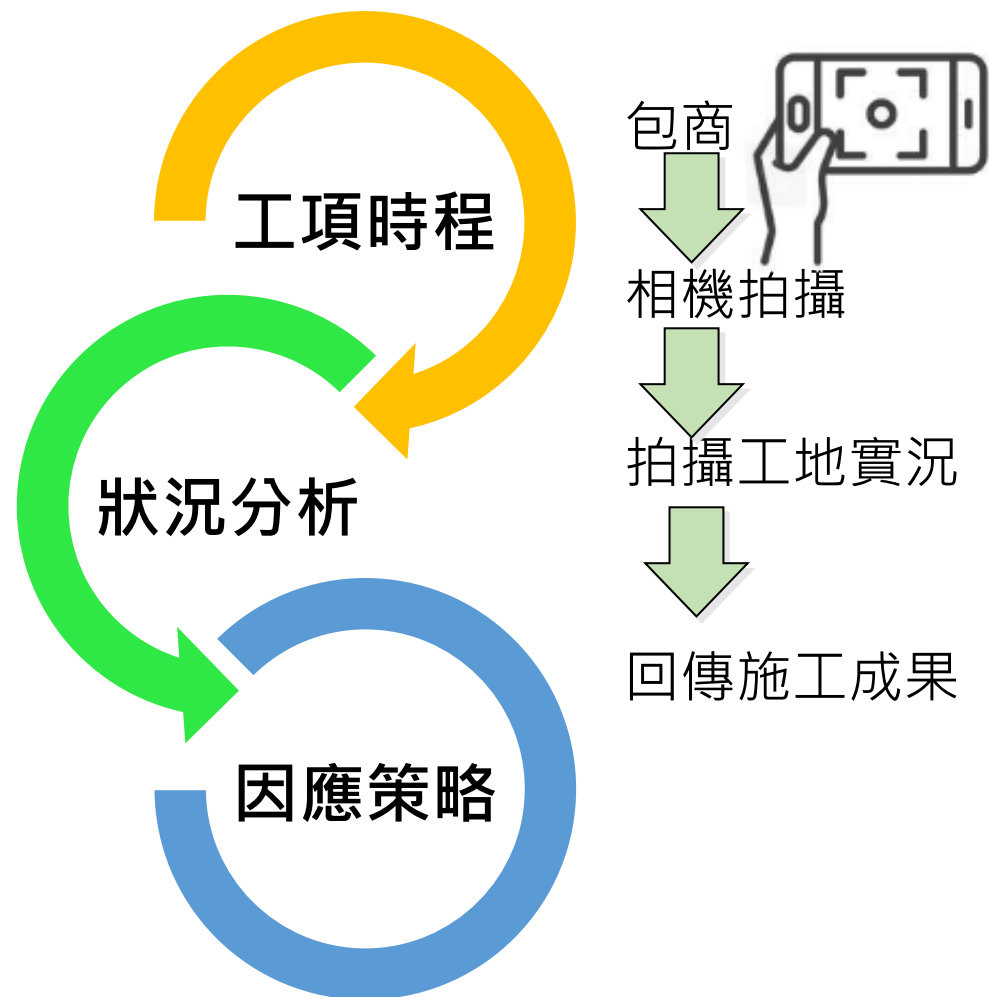


分署督導

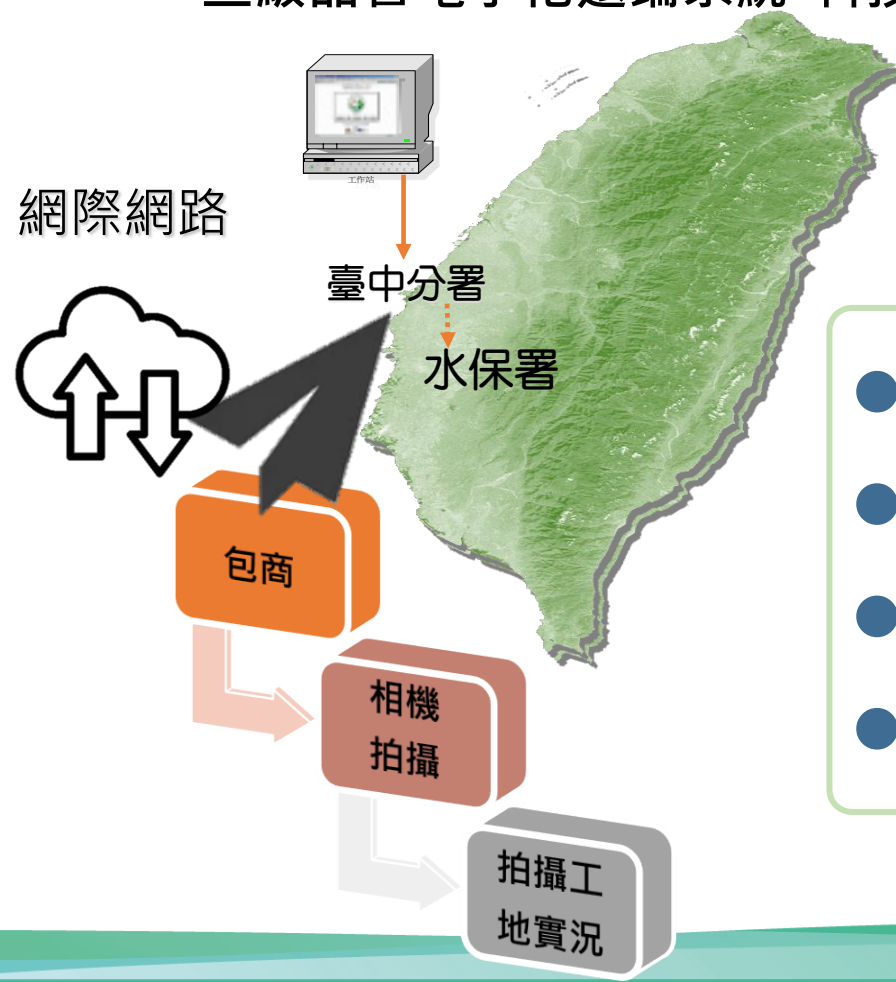
113.01.03

履約管理/工程管理電子化(1/2)

督導施工廠商傳輸數位相片，並於<https://rms.ardswc.gov.tw/>運作「農村再生執行及管理系統」及「委外監造日誌回傳系統」。



三級品管電子化遠端系統-科技運用



- 遠端品質回傳
- 進度實績管理
- 進度落後預警
- 遠端填報進度

工程業務電子化，使資訊交流便利及完善，以利工程品質進度控管。



工程資訊管理

[首頁](#) > [工程資訊管理](#) > [工程基本資料](#)

工程基本資料

工程基本資料

生態檢核管理系統

一	二	三	四	五	六	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

遠端日誌

計畫進度			
案件序號	112RMM-04-005		
案件名稱	東庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程		
核定日期	112/04/19		
核定金額	8,500,000 元		
	繼續檔案 未選擇任何檔案 上傳完成 ※選擇單一檔案大小勿超過50MB。		
	檔案名稱	上傳日期	全部下載
	11月生態檢核圖畫.pdf	113/07/04	刪除
	圖二設計_東庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程_生態審覈表、 繪協訪談圖1130117.pdf	113/07/04	刪除





維護管理(1/2)

竣工後編制移交清冊，移交地方機關維護管理。

主辦機關編列『年度定期預約緊急處理與維護工程』協助工程修繕。

南江休閒農業區發展協會

即時維護

社區宣導維護

居民自主維護

通報維護

居民通報

社區專線通知

包括公物破損、修繕等，由全民通報，南江休閒農業區發展協會立即派工維護。

立即維護



南江休閒農業區發展協會不定時全區環境整理、喬灌木及設施巡視等工作。

定期維護

管理維護操作手冊 社區認養契約

「公共工程管理維護操作手冊」



農村再生相關公共設施認養契約

- 一、設施名稱：南庄鄉南江旅遊服務中心周邊環境改善工程
- 二、坐落地點：苗栗縣南庄鄉北御里興 段 北御里興 小段 015-0114-0001、0114-0002、0114-0007、0114-0009、0115 等地號
- 三、土地所有權人：
- 四、申請認養者：南庄鄉南江旅遊服務中心
- 五、認養起迄期限：113 年 03 月 01 日~133 年 02 月 28 日
- 六、平日清潔維護及管理計畫：
 - (一) 配合社區環保志工隊每月第一、三星期日為環境清掃日。
 - (二) 在地居民及地主，為每日巡守工作。
 - (三) 配合周邊景觀在地意象，後續雇工購料及環境工程營造。



工程主辦機關：農業部農村發展及水土保持署臺中分署

設計監造單位：程泰工程技術顧問有限公司

施工廠商：耕瑾營造有限公司

管理維護單位：南江休閒農業區發展協會

此致

農業部農村發展及水土保持署臺中分署

認養單位（組織）：南庄鄉南江旅遊服務中心（簽名或蓋章）

身分證統一編號或營業登記證號碼：26923036

聯絡地址：苗栗縣南庄鄉南江村 14 鄰小東河 7 號

電話：36

國 113 年 04 月 01 日



全民共同維護環境

維護管理(2/2)

依循現地導入最適工項，最小化維管成本

每月定期除草

竹子取水維整

竹子取水維整

步道簡易鋪整

步道簡易鋪整

材料抽換簡單

06

評審基準 評分指標





評分指標

評審項目

參考頁面

品質管理 (制度/施工)	1.工程執行(代辦)機關之品質督導(查證)機制	P57-58、P67、P78
	2.專案管理廠商之品質督導(查證)機制	無
	3.監造單位之品質查證機制	P54、P59-67
	4.承攬廠商之品質管制機制及成效	P75-P76
進度管理	1.施工進度管控合理性	P77
	2.施工進度落後因應對策之有效性	無
品質耐久性與維護管理	1.規劃設計	P16-33
	2.履約管理	P79-80
	3.維護管理	P81-82
節能減碳	1.周延性	P36-37、P44
	2.有效性	P35、P42-43
防災與安全	1.工地安全衛生	P69
	2.工地災害預防	P68
環境保育	1.環境維護	P38-39
	2.生態保育	P40、P72-73
	3.公民參與與資訊公開落實情形	P41
創新科技	1.創新挑戰性	P45、P70-71
	2.科技運用	P38、71

“打造友善空間・展演舞台華麗變身”



“空間環境場域再造・停留時間倍增”



文化紋理・獵徑再現



文化紋理・獵徑再現





報告完畢
敬請指導



海邊八卦力道

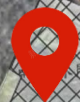
小東河

停留點

停留點

停留點

停留點



南江休閒農業區旅遊中心