



建築景觀及友善環境 創新工法與材料 應用手冊

封面照片

名古屋城市景觀



盟鑫工業股份有限公司
Gold-Joint Industry Co., Ltd.



目錄

論文 / Case Study

03 INDUSTRY CITY COURTYARD 5-6

水土保持整地及雜項工程應用案例

- 05 苗栗縣擴大新竹科學園區竹南基地
(都市開發、景觀綠牆)
- 07 苗栗縣妙音淨苑加勁綠牆
(坡地開發、生態地基)

綠建築整合應用案例

- 17 臺中市科學園區生態綠牆
(增加綠化量、廢棄物減量、生物多樣性)
- 19 臺中市文山水資源回收中心
(符合綠建築九大指標)

海綿城市及生態滯洪池應用案例

- 09 臺中市秋紅谷景觀生態公園
(生活化城市、生態滯洪池公園)
- 11 臺中市坪林森林公園
(低碳、生態滯洪及森林休憩)
- 13 臺北市士林區生態改善工程
(韌性水城市、生態親水步道)

景觀、環境改善及農村再生整合應用案例

- 21 苗栗縣明德水庫停車場 (環境改善工程)
- 23 彰化縣王功漁港 / 大窩農路 (入口意象設計規劃)
- 25 苗栗縣泰安鄉豆腐街 / 苗栗縣天佑宮 (環境美化工程)
- 27 彰化縣四芳村 (閒置空間再利用)
- 29 新竹縣南平社區 / 南埔村 (農村再生工程)

光電案場整地圍堤護坡應用案例

- 14 屏東縣光采濕地國土復育工程
(加勁人工浮島、生態護坡)
- 15 嘉義光電魚塢加勁圍堤工程
(加勁圍堤、土方再利用)



景觀應用材料

- 31 磚品 (高壓磚、植草磚、透水磚、收邊磚、造型磚、收邊緣石、月型花台磚)
- 仿木製品 (欄杆、桌子、椅子、涼亭、花架、仿木樁、仿木指示牌)
- 雕塑造景 (客製造型、護欄、入口意象、指示牌、浮雕、造形護欄、雕塑造型)
- 表面飾材 (藝術腰帶、琉璃石網材、砥石子網材)
- 金屬製品 (鋁合金製品)

土工合成材料

33

- 加勁格網類 (加勁格網、防火格網)
- 織物類 (不織布、土工織物、防塵滯砂網)
- 織袋類 (織物模板、土石籠袋、土工沙腸袋)
- 補強錨釘類 (竹節錨釘、塑鋼錨釘)
- 擋牆面板類 (石籠、花型護坡磚、仿岩預鑄塊磚、生態槽)
- 土包袋類 (PE土包袋、筏式客土袋、抗沖蝕網袋、抗沖蝕生態袋)
- 邊坡植生類 (矩形錐立體植生網、固土植草框、護草植生網毯、格柵型植生網、立體浪型植生網、蜂巢格網)
- 排水防水類 (網管、螺旋管、塑鋼管、陰井、雨水回收槽、多用儲水槽、皂土毯、排水器、不透水布、防臭水溝蓋板、高效能排水版、深層排水合金管、雨水疊塊基磚、U型溝)

專業技術團隊提供專業服務諮詢

34

公司簡介

INDUSTRY CITY COURTYARD 5-6

Winner of 2018 New York Chapter ASLA Honor Award for General Design.
(榮獲2018美國景觀建築師協會獎項)



暴雨管理策略

良好的庭院的底層規劃及地層設計可承受每小時大於50mm的暴雨量，配置地下排水管材：雨水可滲透至6" (15.24cm) 厚的礫石層中，補給地下水或經由控制再放流到市政的排水系統中，減少地表洪患與安全上的隱憂。



再生材料與環境的型塑

使用再生材料：包括再生骨料鋪設，EPP認證的當地木料和100%回收料製成的人工草皮。植栽大部分選用原生種，並進行土壤改良，讓植物有良好的生長環境。



小結

本案的每個區域都經過精心規劃與開放空間的建置，為都市區域中留設了一片珍貴的綠色開放空間，讓原本無生氣的社區，因本區的落成，重新變為人與人之間情感交流的新場所。

地點：紐約 (581 2nd Avenue, Brooklyn, New York, USA)

設計：Terrain-NYC

施工：Todd Group Inc

設計年份：2015

建造年份：2016

面積：3112.25m²

工程預算：約37,104,000台幣 (\$1,200,000 USD)

延伸閱讀：www.terrain-nyc.net

碼頭的轉變

基地原為貨物裝卸碼頭，直到1974年被改造成一個鬱鬱蔥蔥的開放空間，區內廣植原生植栽和草坪，這樣公共綠色空間的布置，成為當地租戶及民眾的休閒場域。

都市中的新亮點

5-6號庭院是一個珍貴的公共綠地，原始的綠地空間已不敷使用，對於欠缺的機能、居民所需要的活動空間、社區未來活動的場域、商業空間等，在這次的規劃中，善用每個有限的空間。有明亮開放的綠地空間提供休閒及兒童遊憩；也有遮陰寧靜的樹下休閒空間，平台空間及小型建物的搭建，可做為短期商業或管理使用。



苗栗縣擴大新竹科學園區竹南基地

都市開發、景觀綠牆



04 現況



02 施工中 / 加勁擋土牆、排水系統



01 施工前

Case Studies

簡介

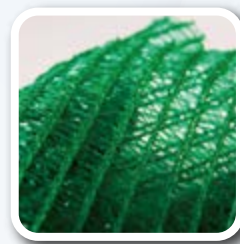
本特定區主要位於苗栗縣竹南鎮東北角，基地西側臨近國道3號道路，東側為新竹科學園區竹南基地且臨近國道1號道路，總計畫面積約154.13公頃。本區段以高填方建構出聯絡道路及廠辦基地，為融合整體邊坡之自然景象，遂以加勁結構之方式，將此人造拓寬區塊蛻變成兼具景觀性與安全性之綠色耐震基地，並促進園區之發展。然而，加勁結構為可供各類植物附著生息之穩定植床，除可涵養原生種或園藝化之花草灌木外，更能成為各類昆蟲、鳥類以及小型動物等休憩繁衍之補償棲地，為生態及

05 資源永續貢獻一積極之心力。

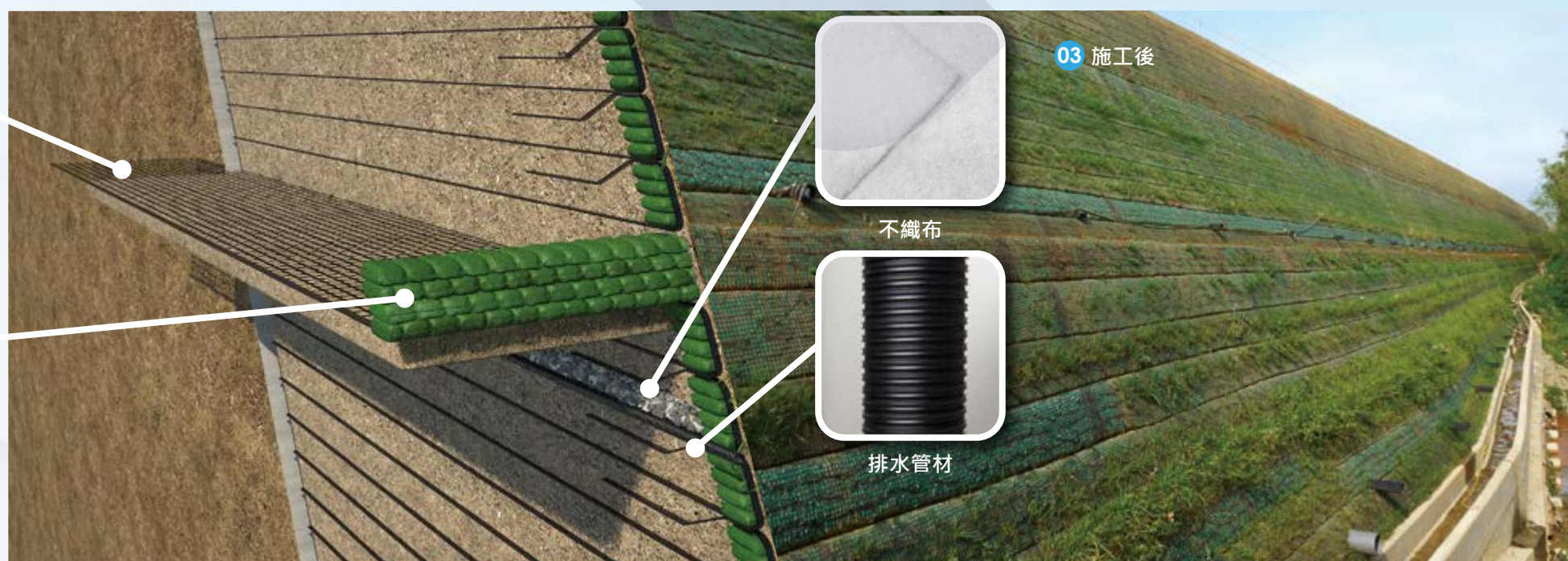
產品應用



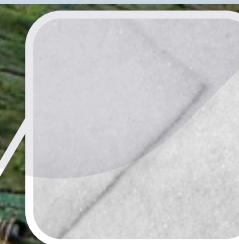
加勁格網



土布袋



03 施工後



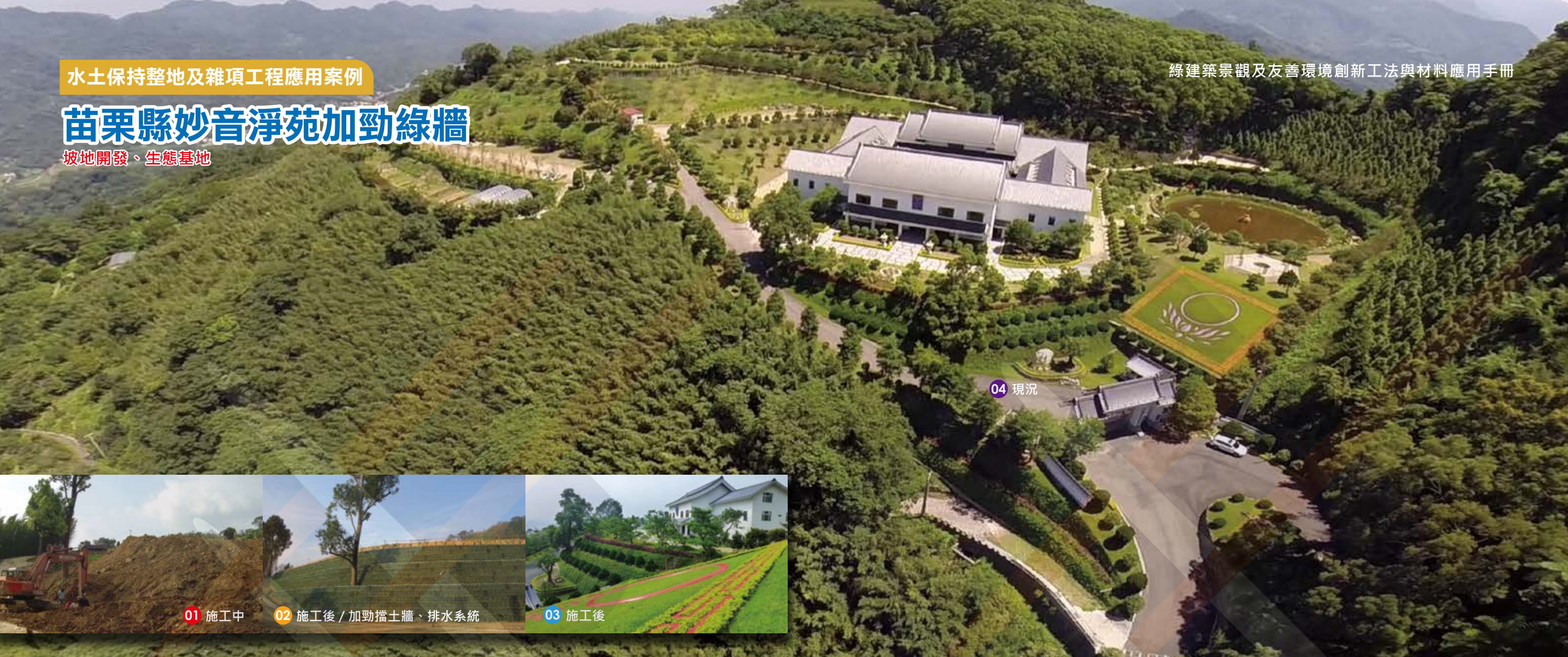
不織布



排水管材

苗栗縣妙音淨苑加勁綠牆

坡地開發、生態基地



Case Studies

簡介

本工程位於苗栗縣獅潭鄉，為肇建妙音淨苑於位處原始山林之邊坡上，遂以最貼近自然之加勁工法構建出建築物之穩定基地，並營造出綠美化之自然景觀氛圍。坡地上的加勁結構除可長期穩固撐持其上之建築結構外，更可於暴雨時有效避免坡地水土保持災害之發生，是最貼近自然的人造可靠結構物。基地之構建以最小工程化之原則進行，融合原始山林之景緻，更遍植多樣化之綠色植栽，增加苑區動植物生態之多元性，並進一步提供鄰近居民與十方大眾

07 眾一恬適靜謐之世外心靈桃源。

產品應用



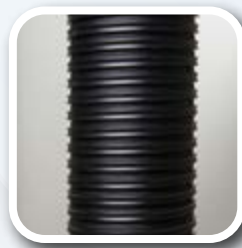
加勁格網



不織布

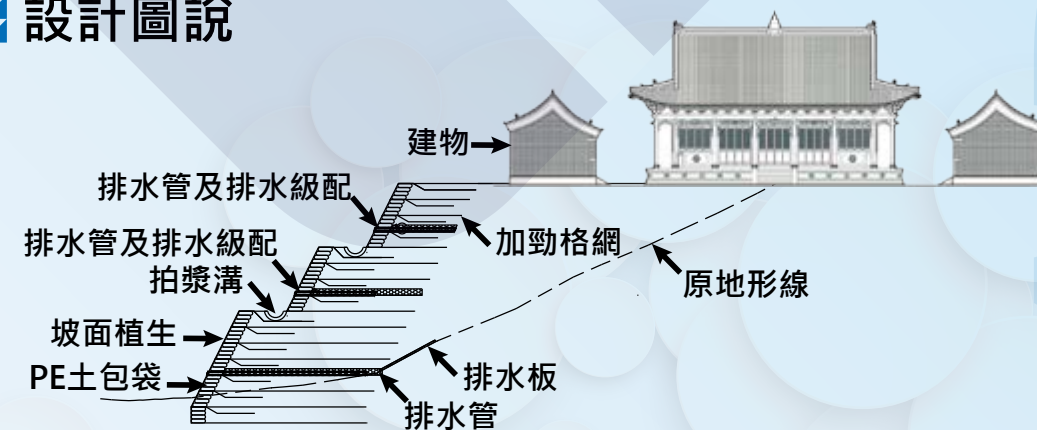


土包袋



排水管材

設計圖說



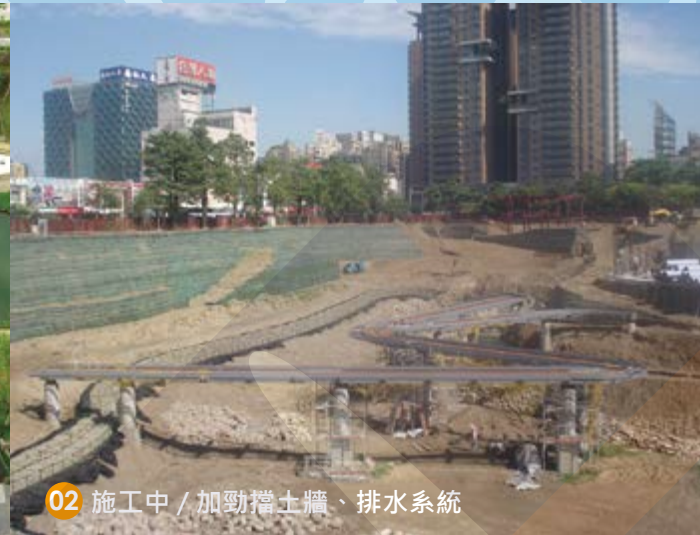
海綿城市及生態滯洪池應用案例

臺中市秋紅谷景觀生態公園

生活化城市、生態滯洪池公園

簡介

本基地原為臺中國際會展中心基地，佔地約3萬平方公尺，因前期BOT案於基地內留下大範圍已開挖的基地，為解決景觀衝擊與安全疑慮等問題，經市府重新規劃改造後，成為同時兼具景觀、生態、展演、滯洪、排水與調節空氣品質等多功能之生態園區，並成為大臺中另一知名特色新景點。園區內栽植近400棵喬木及1.6萬m²的灌木，為臺中市增加28,000m²的綠色空間，有效降低熱島效應，成為多功能的都市之肺。配合整體景觀營造與相關活動舉辦，有效提升區域民眾的居住安全與生活品質，並進一步提升臺中觀光產業，促進區域經濟繁榮。



產品應用



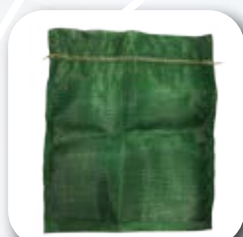
護草植生網毯



蛇籠



09 土工織布



土布袋



加勁格網



不織布



螺旋管



海綿城市及生態滯洪池應用案例

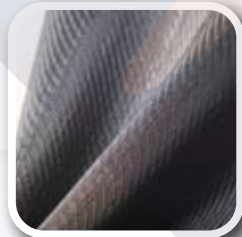
臺中市坪林森林公園

低碳、生態滯洪及森林休憩

簡介

面積廣達11.7公頃的坪林森林公園，位處國軍臺中總醫院對面，鄰近勤益科技大學，原為國軍坪林營區用地，因近年國軍組織人力精簡，為活化閒置之土地空間，故規劃成為一座兼具景觀、休憩與滯洪的多功能生態公園。區內3.7公頃的森林公園其構建以最小工程化之原則進行，以達到節能減碳之目標，更遍植多樣化之綠色植栽，增加大臺中綠色生態之多元性，也進一步調節鄰近區域之微氣候，降低熱島效應，改善空氣污染之情況。並利用國防部坪林營區之閒置用地，活化其空間並改建為一座兼具景觀、休憩與滯洪等多功能之生態公園。其間多樣化的生態景觀，豐富的休閒遊憩設施，特別受到幼兒家長的喜愛，並成為假日親子共遊之最佳去處。

產品應用



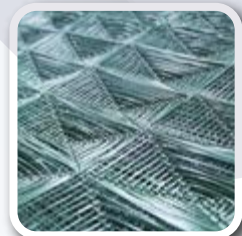
地工防陷織布



皂土毯



抗沖蝕網袋



抗沖蝕網



防鏽錨釘



03 施工後

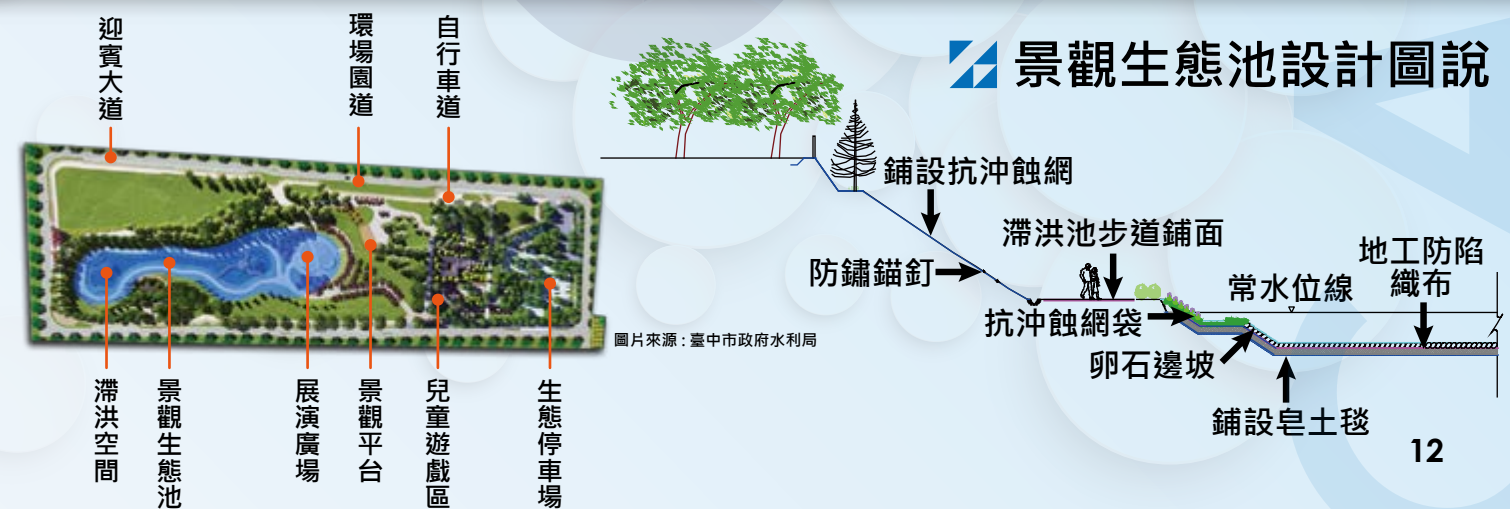
04 現況



02 施工中
土口袋植生、抗沖蝕網、皂土毯



01 施工前



臺北市士林區景觀生態工程

韌性水城市、生態親水步道

簡介

士林官邸為台灣熱門觀光景點，本工程藉由河道之硬體現況改善及河川景觀綠美化來營造新的水岸環境。本案利用預鑄生態槽作為大排兩側護岸使用，增加河岸粗糙度及多孔性以利生物棲息。並利用槽體本身退階空間增加植生空間，以柔和水岸景觀。

預鑄生態槽應用於臨水區域除可維持生態廊道，提供水中生物棲息地，其剛性結構並可防止水流沖刷，維持河道護岸穩定。

產品應用



生態槽



土工織布

設計圖說



03 施工後



01 施工中



02 施工後



屏東縣光采濕地 國土復育工程

光電案場整地圍堤護坡應用案例

簡介 加勁人工浮島、生態護坡

光采濕地水域面積4.85公頃、陸域面積有5公頃，滯洪量可達12000m³。利用挖填方平衡原則，搭配加勁工法及抗沖蝕生態護坡等創造多變化造型之人工浮島、深潭淺灘與蜿蜒水道等多元地貌景觀；栽植蘆葦、香蒲等莖節具有通氣組織之水生植物，創造生物棲地。

「光采濕地智慧微型電網示範區」在原有的養水種電基礎上，整合公、私有土地成為光采濕地，在濕地內建置再生能源微電網，且是全台首見整合太陽能、風力、氫能、生質能等多項再生能源發電，建構出可以自給自足、孤島運轉72小時的能源系統。

產品應用



加勁格網

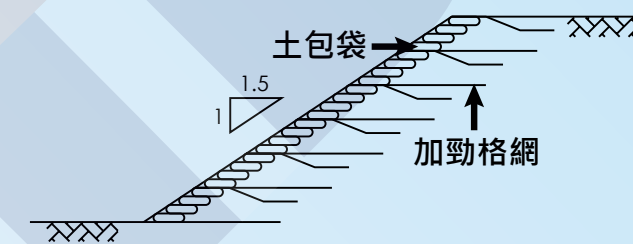


土包袋



鎚釘

設計圖說



03 現況



光電案場整地圍堤護坡應用案例

嘉義光電魚塢加勁圍堤工程

加勁圍堤、土方再利用

簡介

本特定區位於嘉義縣，基地往北可連接縣道163號，往南行經台17線可通往台61線，基地往南行可接防汛道路，基地面積總計約22.7公頃。

本基地原為廢棄鹽田轉型成為太陽能光電基地，規劃構想為將基地設置光電板區域整成坡度平緩之平坦地，整地工程以挖填平衡方式設計，北側既有水塘留設為滯洪池，另配合基地設置滯洪池之需求，於基地南側設置加勁土堤，以控制基地之逕流水排至北側滯洪池及提供光電板區域可以作為滯洪池之圍堤。

加勁土堤可跟當地環境融為一體，提供各類植物的生長及各類昆蟲、鳥類及小型動物的繁衍棲息，亦可降低對水鳥棲地品質之影響。打造一個綠能生產、生態保護並結合景觀休憩與環境教育的綠色園區。

產品應用



加勁格網



隔離織布

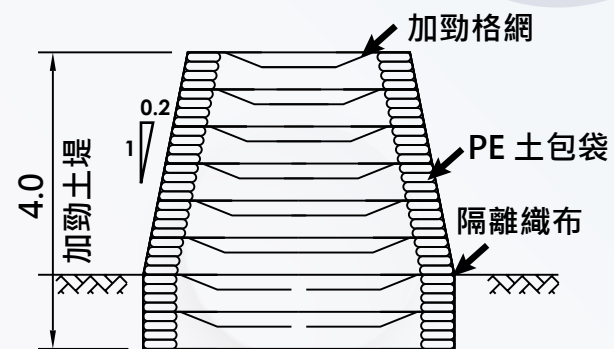


土包袋



竹節錨釘

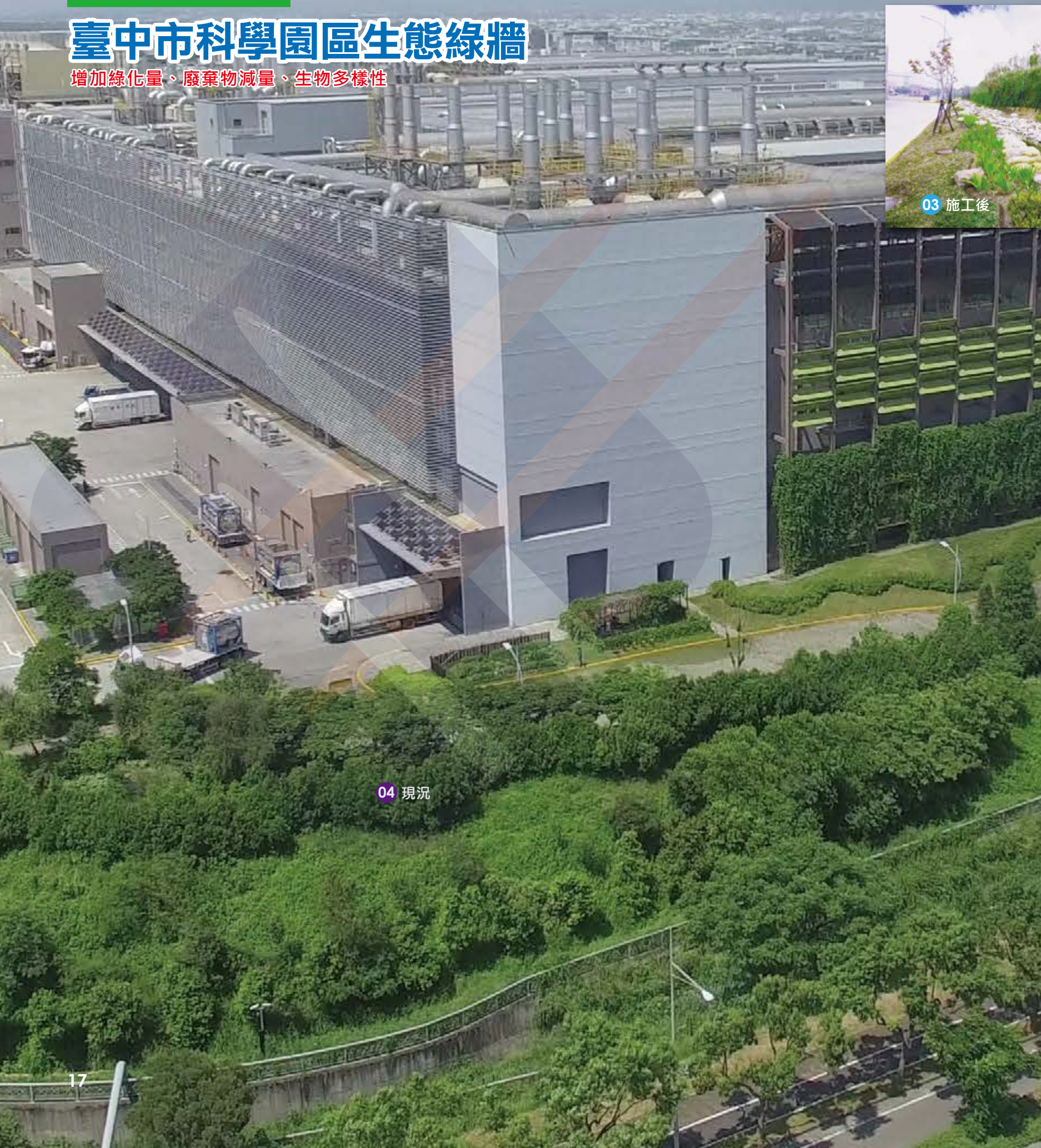
設計圖說



04 現況

臺中市科學園區生態綠牆

增加綠化量、廢棄物減量、生物多樣性



04 現況



03 施工後



02 施工中 / 加勁擋土牆、排水系統



01 施工前

簡介

本工程位於臺中科學園區，因原坡面排水不良，遇豪雨侵襲造成邊坡土壤沖刷，影響穩定及廠區安全。故於工區內設置5m高之回包式加勁擋土牆，以減緩邊坡表土沖刷，並於加勁牆體內配置排水層以利排水。以加勁工法取代傳統混凝土擋土牆工法，主體工程未使用混凝土，目前植生效果良好，搭配景觀設施營造出優美廠區環境。就地取材回填現地天然土料，搭配植生快速復育邊坡，以綠色植生取代了原本僵硬無生氣的灰色水泥牆面，並逐步營造近自然環境，使動植物擁有良好棲息空間，確實達到節能減碳綠色環境之成效。

產品應用



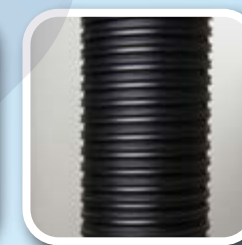
加勁格網



不織布



土布袋



排水管材

設計圖說



臺中市文山水資源回收中心

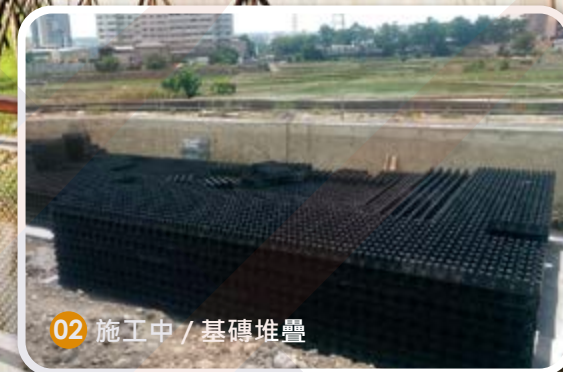
符合綠建築九大指標



05 完工後雨水壘塊磚示意圖



01 施工前 / 基礎底鋪底施工丈量



02 施工中 / 基礎堆疊



03 施工中 / 防水布(遮水層)包覆作業



04 施工中 / 保護層包覆完成

簡介

位於臺中市南屯區文山水資源回收中心是由臺中市政府興建，不僅可處理生活污水，並設置地下式雨水滯洪設施，於上方可做為休憩綠地及停車場，結合周邊景觀綠帶及生態池，於2016年12月完工後，造福約10萬人，同時也成為休閒及環境教育的好場所。

文山水資源回收中心除是國內唯一擁有九大指標黃金級候選綠建築證書的水資源回收中心外，經市府進行工程品質查核，獲評85分，取得2017年公共工程金質獎推薦標準，是繼水湳經貿園區水資源回收中心之後，再一座水資源回收中心取得此一資格。

產品應用



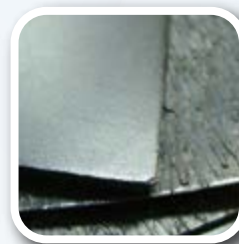
雨水壘塊基礎



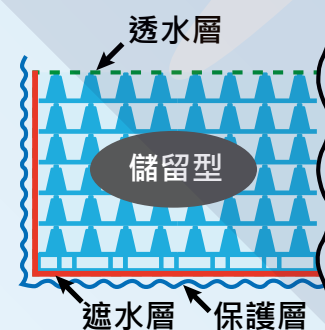
不織布



地工織布

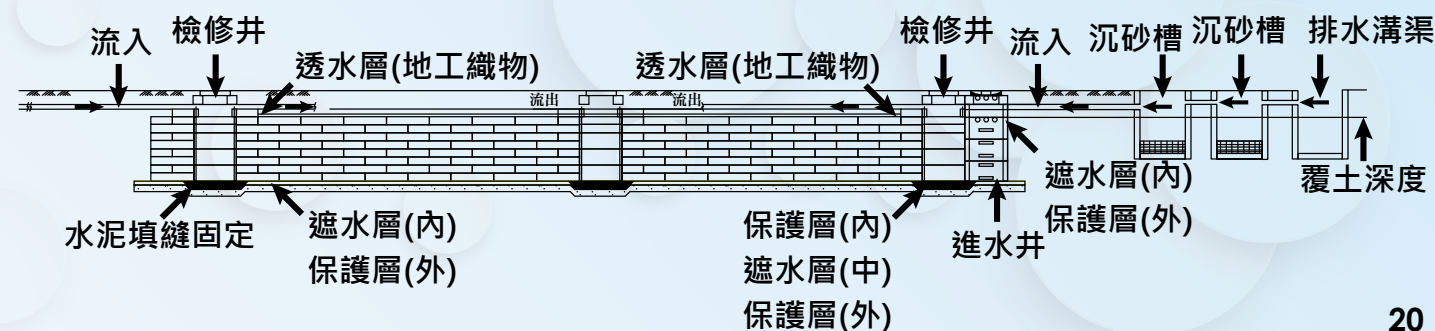


不透水布



位置：臺中市永春路
總量體：2043立方公尺
單槽體施工期：3天

設計圖說



苗栗縣明德水庫停車場

環境改善工程

產品應用



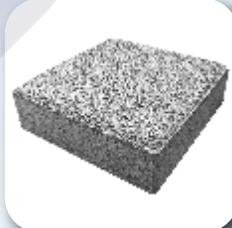
仿岩預鑄壘塊磚



車輪擋



造型護欄



高壓磚

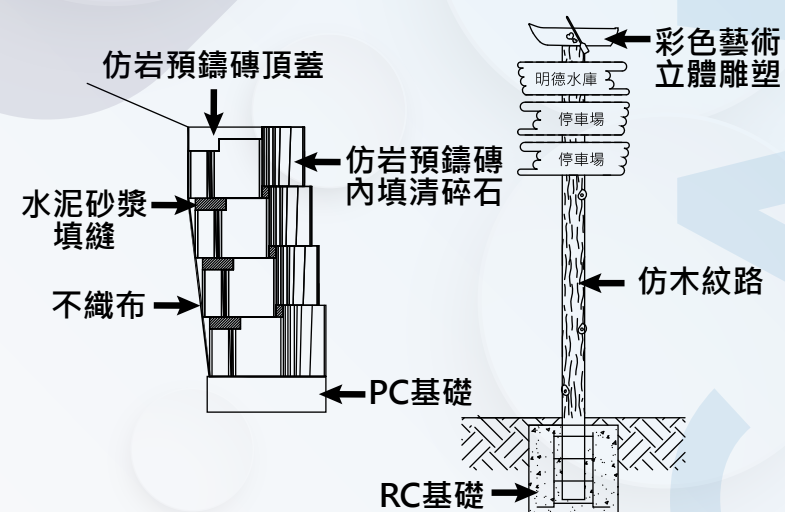


簡介

為因應日漸增加的遊客及改善明德水庫觀光區域內的既有的老舊設施。本計畫在規劃設計時，串連既有的休憩節點，以步道、指示牌強化路線的指向性，增加遊覽便利性，並改善停車場既有排水不良的停車鋪面，打造舒適宜人之觀光旅遊勝地，藉以連結明德水庫全區，形塑環狀風景觀光

21 遊憩區。

設計圖說



其它應用案例



景觀、環境改善及農村再生整合應用案例

彰化縣王功漁港

入口意象設計規劃



簡介

增設入口意象可豐富當地的景象，到訪的遊客能夠藉由上面的指示，正確的被引導或加深當地的特色印象。而此兩區意象的構成：擷取當地特色與物產為其構成的基本元素，在形體外部的色調採用鮮明的亮色系，以凸顯入口意象的象徵性及文化意義，亦能加強十字路口動線的指向性與地區的自明性。

苗栗縣大窩農路

入口意象設計規劃



產品應用



振石子網材



仿木樁



琉璃石網材



雕塑造型

其它應用案例



景觀、環境改善及農村再生整合應用案例

苗栗縣泰安鄉豆腐街

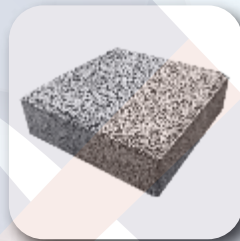
環境美化工程



簡介

藉由磚品鋪排展現當地特色，如：白色格狀磚品→豆腐格狀表徵、紅色磚品→舊時廟埕紅磚色系展現、條紋面磚→豐富廣場面貌及增加地面摩擦力，強化地面安全。設施物：仿木指示牌的增設，能加強景點的指向性。

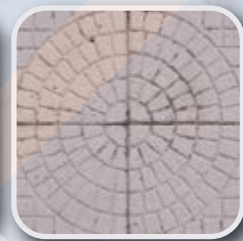
產品應用



高壓磚



透水磚



條紋面磚



仿木指示牌

苗栗縣天佑宮

環境美化工程



產品應用



振石子網材



收邊磚



平板磚



斬石磚



庭園磚

其它應用案例



景觀、環境改善及農村再生整合應用案例

彰化縣四芳村

閒置空間再利用

簡介

造型植草磚排列入口的主要路徑並搭配入口意象廊道合併矩形錐立體植生網的使用，藉以創造舒適人行遮陰空間，廊道結構提供藤本植物攀附生長，提高綠化程度，增加環境色彩。

生態池池壁以仿岩預鑄疊塊磚堆疊，內中空部分填以抗沖蝕網袋與碎石而成，打造具孔隙的生態池環境。以上的改善措施，為既有荒廢的閒置空間，重新建構成新的休憩地點，藉以增加鄰里間的休閒空間與改善環境品質。



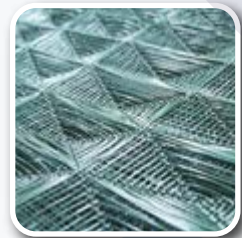
產品應用



植草磚



仿岩預鑄疊塊磚

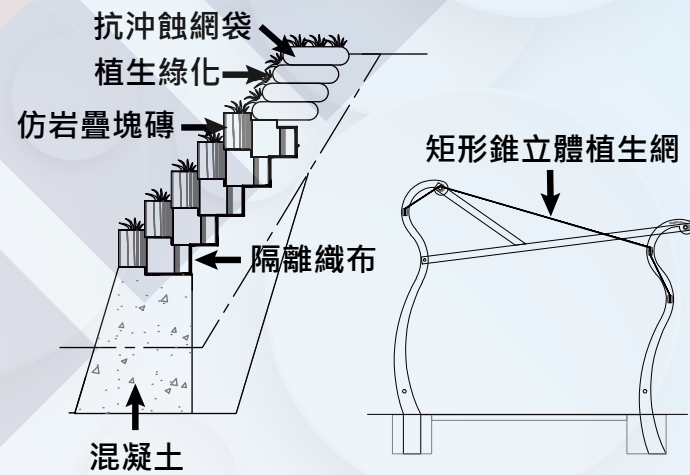


矩形錐立體植生網

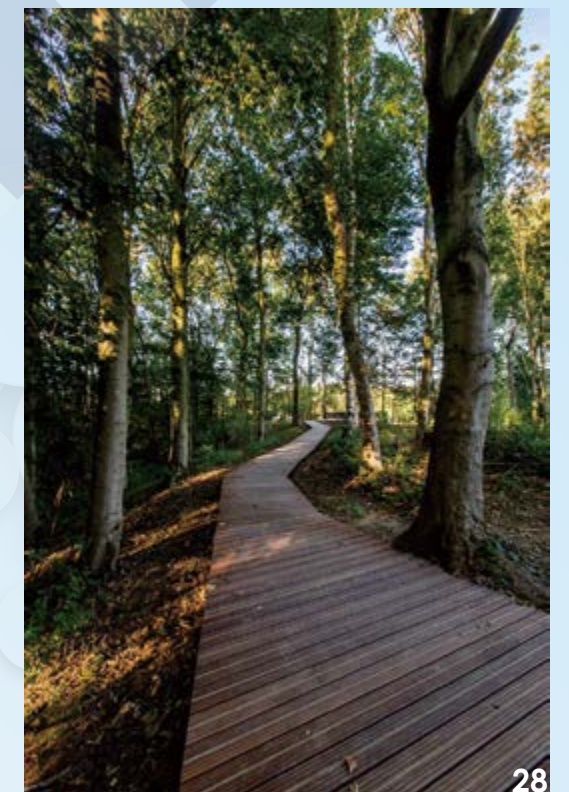


抗沖蝕網袋

設計圖說



其它應用案例



景觀、環境改善及農村再生整合應用案例

新竹縣新埔鎮南平社區

農村再生工程

簡介

將閒置且具危險性的埤塘及週邊環境重新打造為新的開放休憩空間，以提供附近居民休閒賞景的場所。利用具造型特色的花舞磚打造串連埤塘的主要步道空間，底部襯以不織布防止步道沉陷，增加使用年限，塑造出律動、輕鬆自然的休閒區域。埤塘池壁以生態槽交丁堆疊方式建構，與混凝土池壁相較，具有施工快速、美觀、頂部可植生綠化等優點，開孔的槽體可提供生物棲息、躲藏的空間，增加生態系的豐富度。

產品應用

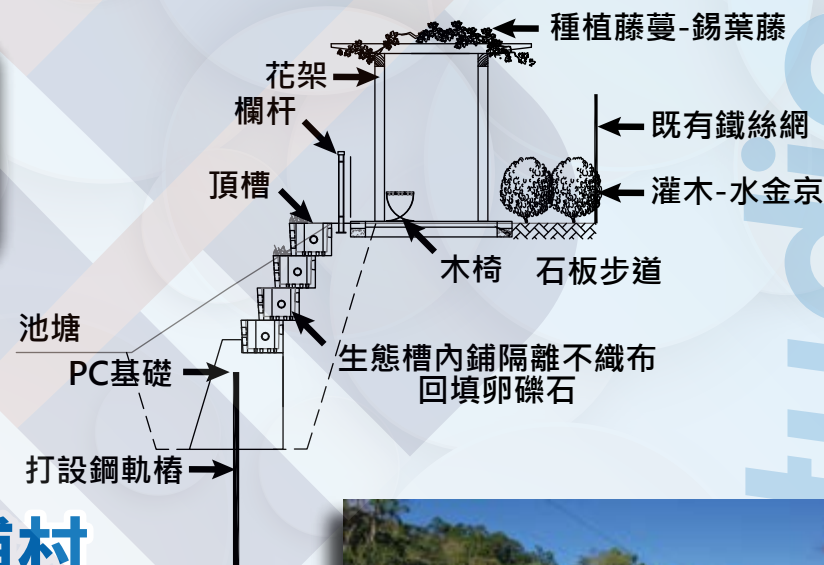


花舞磚



生態槽

設計圖說



其它應用案例

新竹縣北埔鄉南埔村

農村再生工程

簡介

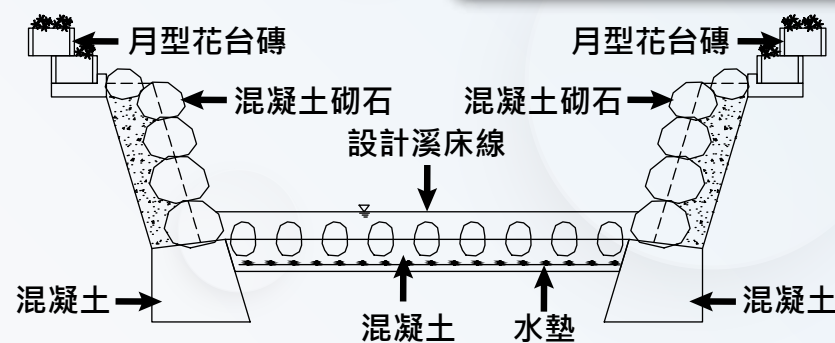
護岸頂採用月型花台磚，深灰、紅色交錯排列，增加視覺美觀性。磚體內中空結構，可填土植生，軟化周邊構造物的僵硬線條。

產品應用



月型花台磚

設計圖說



景觀應用材料

磚品系列

高壓磚



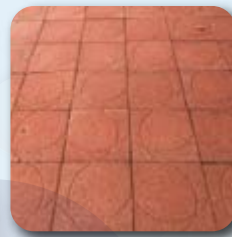
20 x 20 cm
30 x 30 cm
40 x 40 cm
TH=6 或 8 cm

植草磚



25 x 25 x 8 cm
30 x 30 x 6(8) cm
30.5 x 31 x 8 cm

透水磚



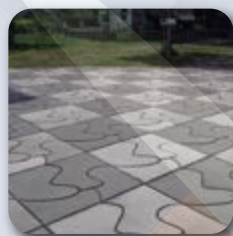
20 x 20 cm
30 x 30 cm
40 x 40 cm
TH=6 或 8 cm

收邊磚



60 x 10 x 12 cm
60 x 15 x 20 cm
60 x 10 x 10 cm
60 x 15 x 15 cm

造形磚



20 x 20 cm
30 x 30 cm
40 x 40 cm
TH=6 或 8 cm

月型花台磚



H=30 cm

仿木製品

欄杆



H=90 / 120 cm
兩橫、三橫
柵欄式

椅子



圓椅 ϕ 30
平板 150 x 40
靠背 150 x 65

桌子



圓桌 ϕ 80
方形桌 150 x 80

花架、涼亭



W=2.8m / 4m
四角、六角

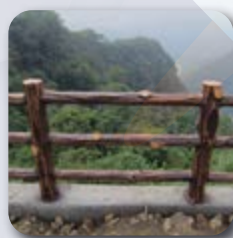
雕塑造景

客製造形



尺寸可客製

護欄



H=90 / 120 cm

入口意象



H=230 cm

指示牌



H=250 cm

浮雕



尺寸可客製
50 x 50 cm

表面飾材

藝術腰帶



15 x 30 cm

抿石子網材



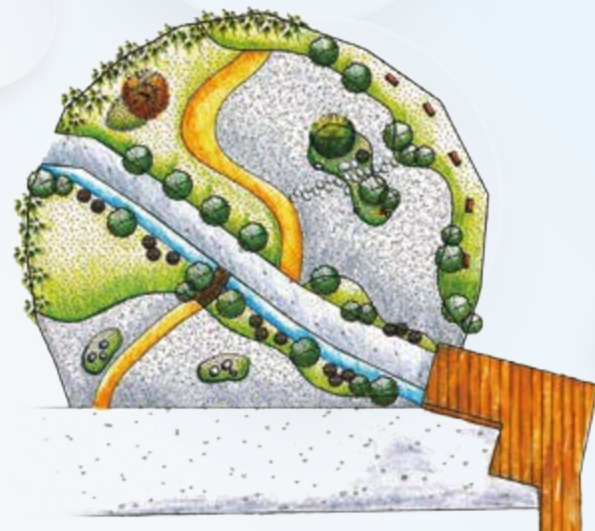
30 x 30 cm / 片

鋁合金



H=90 / 120 cm
兩橫、三橫、客製

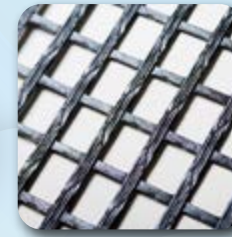
金屬製品



土工合成材料

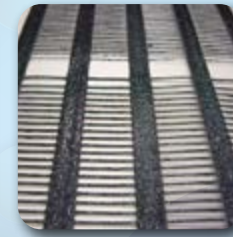
加勁格網類

加勁格網



寬 3.9 m、4 m、5 m
長 50 或 100 m

防火格網



寬 3.9 m、4 m、5 m
長 50 或 100 m

織物類

不織布



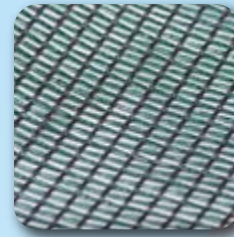
寬 3 m
長 50 m

土工織物



寬 \geq 4 m

防塵滯砂網



客製化生產

織袋類

織物模板



寬 3.8 m
長 100 m

土石籠袋



長/寬/高 1.05 m
可依客戶要求訂製

土工沙腸袋



尺寸及強度可依
需求客製化生產

補強錨釘類

竹節錨釘



24 cm、29 cm \pm 2 %

土岩釘



外徑 32 \pm 2mm
內徑 15 \pm 2mm

擋牆面板類

石籠



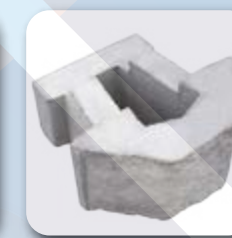
寬 1 m 高 1 m
長 1 - 4 m

花型護坡磚



長 60cm 寬 60cm
厚度 6cm、8cm

仿岩預鑄壘塊磚



磚體 50 x 49 x 25 cm
頂蓋 48 x 41 x 10 cm

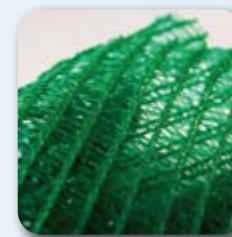
生態槽



一般槽/頂槽 100 x 65 x 50 cm
收邊槽/半槽 50 x 62 x 50 cm

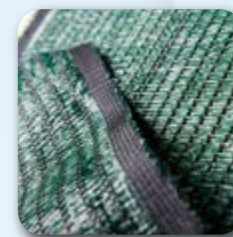
土口袋類

PE土口袋



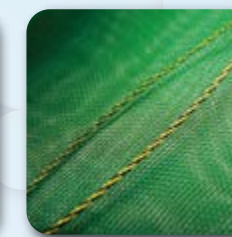
45 X 60 cm

筏式客土袋



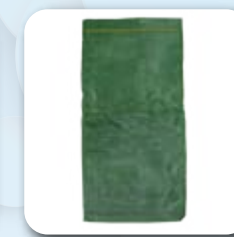
40 X 60 cm

抗沖蝕網袋



45 X 60 cm

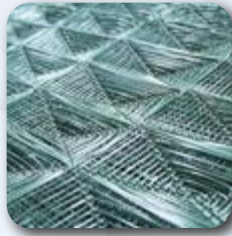
抗沖蝕生態袋



45 X 110 cm

邊坡植生類

矩形錐立體植生網



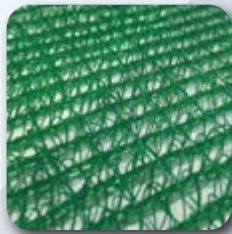
寬 3.4 m
厚度 > 5mm

固土植草框



長 50 cm 寬 50 cm
高 7.5 cm

護草植生網毯



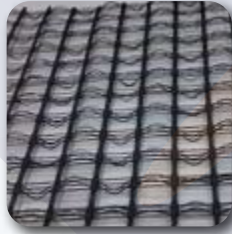
寬 ≥ 3 m
長 40 m

格柵型植生網



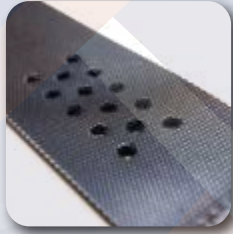
網目 ≥ 25 x 25 mm
幅寬 ≥ 5 m 厚度 ≥ 12 mm

立體浪型植生網



寬 ≥ 3 m
厚度 ≥ 5mm

蜂巢格網



焊距 45 cm
高度 5、7.5、10、15 cm

排水防水類

網管



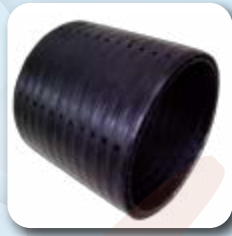
管徑 2" - 10"

螺旋管



管徑 3" - 40"

塑鋼管



管徑 8" - 24"

陰井



管徑 20" 32" 40"
長度 1m、1.5m、2m

雨水回收槽



槽體長度 5m、8m/座
容量 > 4000L/座

多用儲水槽



長寬/1.7 m 高 1.5 m
容量 = 3000L/座

皂土毯



寬 ≥ 5 m

排水器



長 30 cm 寬 20 cm

不透水布



寬 8 m
厚度 1、1.5、2 mm

防臭水溝蓋板



長 65 cm 寬 50 cm
可依個案調整尺寸

高效能排水板



寬 20 cm
高 10 mm 或 22 mm

深層排水合金管



外徑 2"
長度依設計可續接

雨水疊塊基磚



U型溝



參考尺寸
底部寬度 240 ± 5% mm
頂部寬度 480 ± 5% mm
高度 260 ± 5% mm
長度 2180 ± 5% mm



加勁路堤完工示意圖

公司簡介

創新與研發

近年來我們積極投入許多有趣的設計議題，舉凡共融式兒童遊戲場的規劃、風景區多景點串連、地方創生、熱門賞櫻景點、長者療癒場所等.....，在這些環境規劃的同時，並融入綠色相關、節能、減碳工法施作，增加環境綠意及藝術感，能有效提升遊憩樂趣與生活品質！

專業更精進

團隊成員來自不同背景，透過整合不同專業，建構完成建築、景觀、水保、大地工程專業的拼圖板塊，期能帶給業主更完善且專業的服務品質。盟鑫本著友善環境的基本態度，在臺中市梧棲區創立了全國首座永續綠色工程教育園區，並於民國109年度榮獲環境教育設施場所評鑑優異，藉以提供環境教育、生態遊憩體驗、工法展示等多功能教育園區，除了展示多種綠色工法，也結合產、官、學界發展綠色工法的教育平台，為社會奉獻一份心力。

景觀工程 建築工程
大地工程 水利工程
環境工程 土木工程

專業軟體

Autocad Illustrator Lumion MSEW Stedwin
SketchUP Photoshop Rhino ReSSA GeoCoPS
CorelDraw Indesign Vary Reslope GeoTuSAS

專業技術團隊提供專業服務



01 基地現勘



02 設計規劃諮詢



03 產品應用技術諮詢
(客製品討論)



04 工程估價及預算編列諮詢



05 工程分析與設計諮詢



06 施工協助

盟鑫永續綠色工程教育園區 全區配置圖

加勁擋土牆工程

- 01 預鑄面板式加勁擋土牆
- 02 場鑄面板式加勁擋土牆
- 03 景觀石式加勁擋土牆
- 04 石籠面板式加勁擋土牆
- 05 回包式加勁擋土牆
- 06 鋼柵式加勁擋土牆

綜合應用工程

- 07 鐵路基礎加勁
- 08 監測系統
- 09 鋪面加勁
- 10 垃圾掩埋場
- 27 綠能交通號誌系統

水資源工程

- 11 雨水回收系統
- 12 生態池

邊坡掛網植生工程

- 13 固草植生網毯
- 14 矩形錐植生網
- 15 多功能複合植生網

河川及海事工程

- 16 生態槽護岸
- 17 TUBE護岸
- 18 織物模板護岸
- 19 生態袋護岸
- 20 景觀磚護岸
- 21 駁坎石護岸
- 22 護岸槽護岸
- 23 土石籠護岸
- 24 堤防加高系統

景觀工程

- 25 鋪面工程
- 26 景觀設施

設計說明

「永續綠色工程」之核心理念必需同時兼顧「環境保育」、「經濟發展」、「社會公義」三個面向。因應溫室效應氣候變遷嚴重問題，盟鑫公司於2012年興建【永續綠色工程教育園區】，本園區佔地10000平方公尺，以『防災』、『生態』、『景觀』、『低碳』、『綠能』工程創造更多教育及知識推廣的價值。

基本資料

腹地：10000平方公尺 路堤總長：423公尺

河道長度：50公尺 內含工法：27種

植栽面積：1400平方公尺

(較原土地植生增加300平方公尺)

植栽種類：36種

園區建置主軸：防災、生態、景觀、低碳、綠能、水資源。



全國首座工程碳足跡認證

想要親自到盟鑫永續綠色工程教育園區走一趟嗎？歡迎來電預約！



盟鑫工業股份有限公司
Gold-Joint Industry Co., Ltd.

官方網站

<http://www.gold-joint.com/>

教育園區

<http://www.ecopark.gold-joint.com/>

435 臺中市梧棲區(臺中港科技園區)經三路33號

電話：04-2659-5926 傳真：04-2659-5925

信箱

sales@goldjoint.com.tw