# 遠大興

## 鋼鐵工程有限公司 2021

YUAN DA XING STEEL STRUCTURE CO.,LTD

YDX

誠信　專業　品質　技術

遠大興鋼鐵工程有限公司
YUAN DA XING STEEL STRUCTURE CO.,LTD.

南投清境天空景觀步道

遠大興鋼鐵工程有限公司 草創於民國82年

最初是在自家牛棚不到5坪的空間起步，從初期製作豬舍欄杆到興建廠房再轉型承接公共工程，不斷地提升施工技術、廠房擴建、機具設備升級，一路走來累積的基礎與實力，將無形的足跡化為有形的成績屹立於台灣的各個角落。

隨著時代不斷前進，我們精益求精、與時俱進並勇於創新，但唯一不變與堅持的是

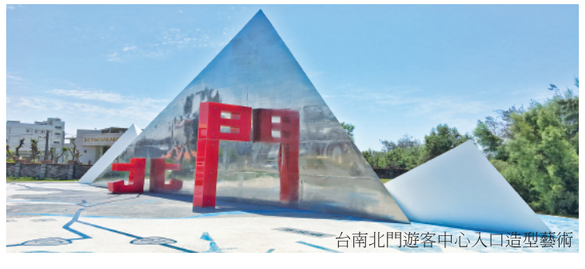
「對客戶的誠信、面對問題的專業、堅持品質保證、卓越技術」，二十餘年間始終如一。

台南七股遊客中心環河步道

嘉義大林火車轉運站造型鋼棚

南投與高大石灰坑橋造型意象

一條龍作業 不層層分包 精準掌握施工品質與進度


台南北門遊客中心入口造型藝術

照片擷取自網路/嘉義旺萊山愛情大草原景觀藝術

# 橋樑工程實績

**一般橋樑**

南投 水里高商人行橋
南投 信義羅羅格橋
南投 信義人和人倫橋
南投 鹿谷茅埔一號橋
南投 沙里仙烏干橋
南投 信義桐林橋
南投 萬丹橋
雲林 東螺溪橋
嘉義 阿里山塔山橋
台中 登山橋
台中 第一九張犁橋
台中 西屯一號橋
台中 麗水橋
雲林 元長長和橋
雲林 大義崙二號橋
雲林 149甲線一號橋

**鐵 道 橋**

嘉義 阿里山森林鐵道橋多林橋
嘉義 阿里山森林鐵道橋7號橋
彰化 台鐵第一八堡圳鐵道橋

**造型橋樑**

南投 水里水雲橋
雲林 北港女兒橋
雲林 北港文化路跨橋
南投 清境高空景觀步道一期工程
南投 清境高空景觀步道二期工程
南投 中台禪寺普台公園景觀橋
南投 奧萬大石灰坑橋造型意象
南投 奧萬大清水溪橋

**吊　橋**

南投 地利黑黑谷吊橋
南投 信義水濂洞吊橋
南投 信義沙里仙吊橋
嘉義 射免潭內葉翅吊橋
嘉義 大埔情人同心吊橋
南投 信義雙龍瀑布吊橋

**自來水工程**

台南 深山水管橋
雲林 牛埔溪水管橋
南投 吹領水管橋
台南 平和橋水管橋
嘉義 中埔赤蘭溪水管橋
高雄 獅龍溪水管橋
高雄 大崎水管橋
雲林 湖山水庫送水管橋
南投 中山水管橋
嘉義 金星抽水站送水管
雲林 湖山水庫第二原水管橋
屏東 林邊引擎式阿基米德螺旋抽水機葉片
台南 台17線本淵橋水管橋



# 鋼構工程實績

**鋼棚與廠房**

媽祖 福澳碼頭廠房
嘉義 僑平國小活動中心
南投 埔里鎮游泳池鋼棚架
雲林 崙背游泳池鋼棚架
雲林 東豪凍倉儲廠房
雲林 湖山水庫前處理萬坪廠房
高雄 科學研究院新建
嘉義 金興玩具廠房
嘉義 大埔美工業區福樟廠房

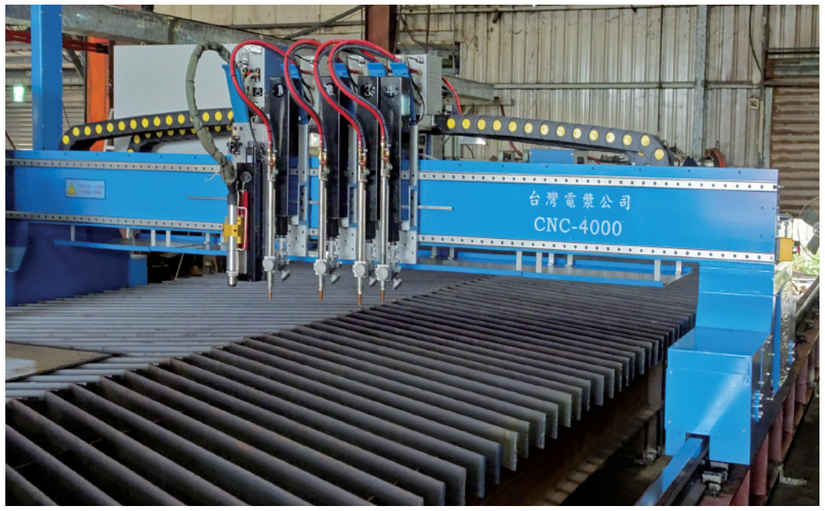
**河川及山坡地防災工程**

南投 東埔沙里仙明隧道
南投 塔羅灣溪鋼構壩
南投 惠蓀鋼構霸
高雄 荖仁溪鋼構壩
台東 六林班溪鋼構壩
台東 知本鋼構壩
台中 頭坑野溪鋼構壩
屏東 牡丹水庫里仁溪自由框鋼構壩
屏東 汝仍溪鋼構壩
台南 亞美坑溪鋼構壩
嘉義 獨座溪鋼構壩

**造型鋼構**

雲林 農博微笑餐廳鋼與竹結構
雲林 湖山水庫人文館跨橋
嘉義 阿里山木蘭園步道
嘉義 阿里山愛情絲路造型意象
嘉義 大林轉運站造型鋼棚
台南 七股遊客中心景觀池步道
台南 北門遊客中心入口意象
台南 七股觀光綠廊
台南 大魚的祝福造型意象
台南 左鎮菜寮化石館木構安裝
南投 日月潭向山觀景台
南投 竹山八卦茶園景觀圓台
南投 水里遊客中心造型鋼棚

## 板類機具設備




CNC切割機

CNC橋梁本體板鑽孔機

## 管類機具設備

捲圓加工

潛弧焊管外自動焊接

| 目錄

# 目錄


### 自來水工程

P1 台南 平和水管橋
P2 嘉義 赤蘭溪水管橋
P3 高雄 獅龍溪水管橋
P4 雲林 湖山水庫送水管橋
P5 嘉義 金興抽水站送水管
P6 南投 中山水管橋
P7 屏東 林邊抽水站設備整修更新工程
P8 雲林 湖山水庫第二原水管橋
P9 台南 曾文南化聯通管 Φ2600mm中壓管
P10台南 台17線本淵橋水管橋

### 河川及山坡地防災工程

P11 台東 六班林溪鋼構壩
台東 知本溪鋼構壩
P12 南投 惠蓀鋼構壩
高雄 老人溪鋼構壩
P13 台東 自由框鋼構壩
P15 南投 野溪鋼構壩
台南 亞美坑溪鋼構壩
P16 嘉義 獨座溪鋼構壩
屏東 汝仍溪鋼構壩

### 廠房工程

P17 雲林 湖山水庫淤泥塘萬坪鋼棚
P18 雲林 東豪冷凍倉儲廠房
P19 嘉義 金興玩具廠千坪廠房

### 橋樑工程

P21 南投 水里高商人行陸橋
P22 南投 水雲橋
P23 雲林 北港女兒橋
P27彰化 台鐵第一八堡圳鐵道橋
P28嘉義 大埔情人同心吊橋
P29南投 清境高空步道
P31南投 信義雙龍瀑布吊橋
P32雲林 古坑149甲線道橋
P33南投 中台禪寺普台公園景觀橋

### 造型鋼構工程

P35 台南 大魚的祝福

### RC預鑄工程

P37 預鑄工法介紹
P43 預鑄精品建築
P45 預鑄廠房工程
P47 預鑄廠房工程
P49 鋼構與異材質結合案例

## 2014 台南

# 平和水管橋

- 跨距長120公尺
- 國內單一跨距最長之水管橋

廠內假組立

## 2015 嘉義

# 赤蘭溪水管橋

## 2017 高雄

# 獅龍溪水管橋

- 拱橋型

## 2017 雲林

# 湖山水庫送水管橋

- 跨距60公尺
- 總長246.4公尺
- 送水管ø600mm

2017 嘉義

# 金興抽水站送水管

• 管徑Φ1200mm

2018 南投

# 中山水管橋

具自行車景觀功能之水管橋 •

2020 屏東

# 林邊抽水站

• 引擎式阿基米德螺旋抽水機葉片更新工程

2020 雲林

# 湖山水庫第二原水管橋

本案配合義力營造並榮獲109年度優良工程金安獎 特優 •
管徑Φ2244mm •

2021 台南

# 曾文南化聯通管-中壓管

- 35座中壓管
- 管徑Φ2600mm

2021 台南

# 台17線本淵水管橋

總長157.6公尺 •
送水管Φ1000mm •

## 2014 台東 六班林溪鋼構壩

## 2017 台東 知本溪鋼構壩

- 可拆式鋼管調節壩
- 鋼管壩阻砂容量可由鋼管拆解而自由調節，因應溪流在不同狀態時期的防砂需求。

## 2018 南投 惠蓀鋼構壩

## 2019 高雄 茗人溪鋼構壩

# 2016 台東 自由框鋼構壩

- 全台首座自由框鋼構壩
- 與中構日建合作引進日本工法
- 獲得2016年度農委會優良農建獎佳作

以鋼構組裝內填卵石構築，具有攔阻土砂、減少碳排放量，並藉由多孔隙移造不同生物所需復育空間、攔阻土砂及漂流木、卵石過濾原水淨化水質、為了維持縱向的生態廊道暢通，因此在防砂壩的中央設置開口，並且在下游面保持長水位。

照片來源/劼盛工程顧問有限公司

照片來源/劼盛工程顧問有限公司

## 2019 南投 野溪鋼構壩

## 2020 台南 亞美坑溪鋼構壩

## 2020 嘉義 獨座溪鋼構壩

## 2021 屏東 汝仍溪鋼構壩

2017 雲林

# 湖山水庫前處理設備

## 鋼棚 ・施作總面積超過三萬平方公尺

■ 掃QR碼 觀看空拍影片





2018 雲林

# 東豪冷凍倉儲廠房

2020 嘉義

# 金興玩具廠廠房

- 4層樓
- 總坪數2195坪

## 2001 南投

# 水里高商人行陸橋

- 此案為本公司首度承接之橋樑工程
  同時也是使公司從民間工程轉型為承接公共工程的起點。

  感恩耕基營造給予本公司如此好的因緣。

## 2005 南投

# 水雲橋

- 跨距:96公尺

## 雲林-北港

# 女兒橋

掃描QR碼
觀看女兒橋精彩空拍

2014年本司承建雲林新地標”北港女兒橋”出自廖偉立建築師之手，本工程入選為世界大賽前二十名的橋樑，主體繁複、錯綜變化，展現出本司在工藝技術上精益求精的執著精神。

橋體流暢的流線感，是由近千支彎曲角度都不同的鋼管相接、交織而成，簍空的橋體看似輕盈，實際有一百公尺的跨距，恰如其分地坐落在寧靜的河畔上。

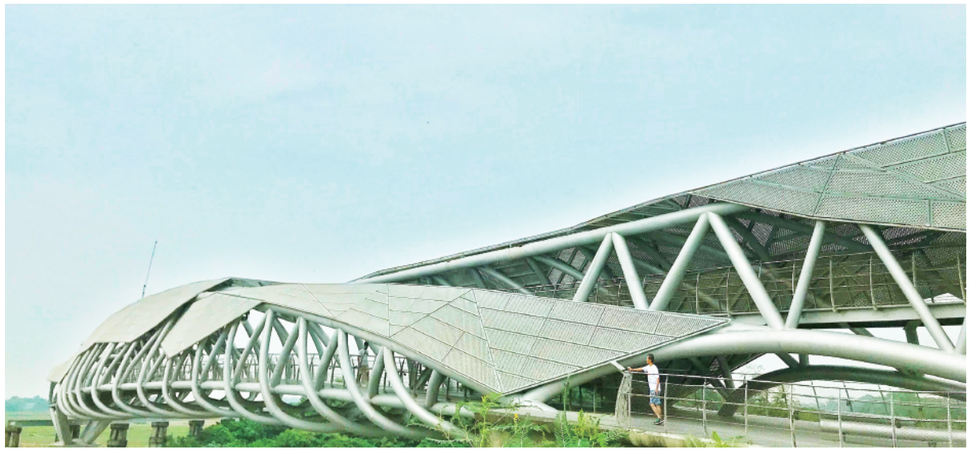
照片來源 / 廖偉立

本工程預計以小跨距(10M)排柱支撐之傳統鋼便橋，但考量吊裝期間正逢汛期，為維護每一位同仁的施工安全及施工品質，本公司斥資千萬設計製作大跨距(90M)桁架式鋼便橋。

■ 吊裝期間遇康芮颱風







## 2017 彰化

# 台鐵 第一八堡圳鐵道橋

▪ 掃描QR碼
觀看空拍影片

## 2017 嘉義

# 大埔情人同心吊橋

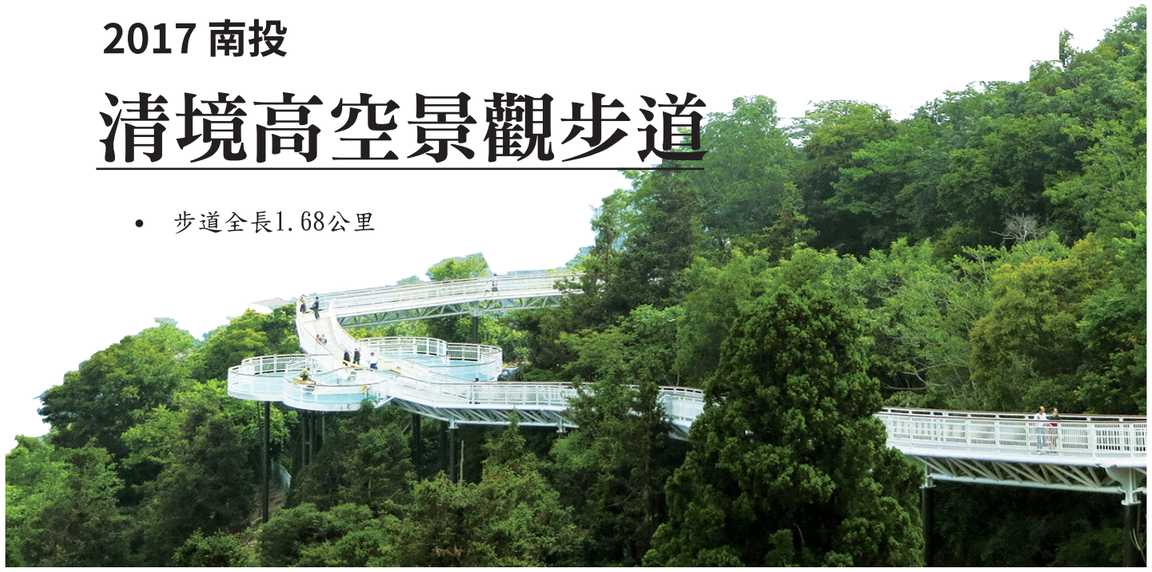
- 橋台鋼構工程

▪ 掃描QR碼
觀看空拍影片

## 2017 南投

# 清境高空景觀步道

- 步道全長1.68公里



南投縣政府以友善觀光環境的理念下，架設路側行人高架步道，使遊客得以沿著台14甲線兩側安全觀賞往來清境地區各主要景點，並能在不受視線阻礙下，遠眺合歡山、能高山及奇萊山等中央山脈富有變化多端山景。

2019 南投

# 雙龍瀑布吊橋

- 耕基營造承攬
- 鋼構廠製工程由本公司承接
- 總長342公尺為國內最長吊橋
- 高低落差100公尺

2017 古坑

# 149甲線道橋

- 全長 59.8公尺

2020 南投

# 中台禪寺普台公園景觀橋

## 2018 台南

# 大魚的祝福

- 由國內知名藝術家楊士毅設計，坐落於安平港的港濱歷史公園
- 大魚的主體下半部支撐結構為本司製作
- 上半部由詳盛鋼鐵製作

掃描左側QR碼
觀看大魚精彩空拍

■ 影片攝影/ 鳳翔天際 Sky Flavors 空中影像創作

擷取自台南旅遊網

擷取自台南旅遊網

廠內假組立

遠大興鋼鐵工程有限公司

對客戶的誠信　面對問題的專業　堅持品質保證　卓越技術　二十餘年 始終如一

官網 QR Code