

## 附件一、世豐水力電廠大事記

---

### 舊世豐

---

- 1995 世豐電力股份有限公司核准設立，負責人為張浴金。
- 1996 可行性評估通過一階（巨廷工程顧問公司）。
- 1999 環保署有條件通過環境影響評估二階（巨廷工程顧問公司）。
- 2000 經濟部核發「豐坪溪及其支流水力發電開發計畫」開發許可。
- 2002 能源局核發電業發電設備設置工作許可證。
- 2004 第一次動工（承包商：介興營造廠股份有限公司）。環保局同意備查開發內容變更對照表。
- 2005 違反環評法後環保署勒令停工。緣由：
  - 1.自隧道內所挖掘出的棄渣土石隨意棄置在施工道路旁的山坡、河岸以及預拌混凝土廠設置地點違法等事項而遭花蓮縣環保局依環評法開罰六十萬元。
  - 2.後續因實際動工日超過三年，而違反環評法規定遭環保署勒令停工。環保署要求世豐公司必須補進行環境差異分析程序才能重新復工。
- 2009 補作環境現況差異分析（巨廷工程顧問公司），環保署同意備查。
- 2010 花蓮縣政府同意繼續進行開發施工。
- 2011 花蓮縣府同意繼續實施開發行為（府環綜字第 1000018643 號函），爾後工程始終停留在一座引水隧道，其餘主體工程並未進行，公司疑似倒閉，實際停工時間不詳。2015 負責人變更為林大鈞，2016 再變更為林庭駿。

---

### 新世豐

---

- 2019 森崙集團胡惠森說服正崙集團郭台強收購世豐。能源局持續同意展延工作許可，股權分佈：51%永崙投控、日商中國電力 25%、國發基金 20%、國泰金控 4%。
- 2020 部落再度發起抗爭連署。原轉會田貴實提案陳情。世豐於鄉公所辦理復工說明會
- 2021 地球公民對環保署提起訴訟、法扶協助部落聲請停止執行訴訟。年底，台北高等行政法院作出「停止執行」的裁定，而行政院訴願結果，駁回經濟部原處分，撤銷原施工許可。經濟部要求世豐行使部落諮商同意權，使得重做合法處分。
- 2022 上游堰列尼舊部落發生堰塞湖，林管處委託成功大學監測。
  - 9 月起部落諮商同意流程啟動，六個部落（中平、中興、古村、三笠山、山里、太平）分別於 11/12、11/13、12/11 完成投票表決程序。12/21 山里部落與太平部落集結族人至行政院前進行抗議，聲明諮商同意的程序不公正。



### 第一發電廠

設計水頭: 86公尺  
 設計流量: 24.3立方公尺/秒  
 水輪機型式: 豎軸法蘭西斯式  
 發電機組型式: 半傘型氣冷式  
**裝置容量: 18,100 千瓦**  
 引接線引接點: 69 仟伏之玉里~瑞穗線

### 第二發電廠

設計水頭: 360公尺  
 設計流量: 6.3立方公尺/秒  
 水輪機型式: 豎軸佩爾頓式  
 發電機組型式: 半傘型氣冷式  
**裝置容量: 19,000 千瓦**

豐坪溪水力發電計畫配置圖 ( 圖片來源：豐坪溪及其支流水力發電開發計畫簡報 )

區 分	第一攔河堰	第二攔河堰
集水面積	242平方公里	31平方公里
發電最高水位	標高222公尺	標高598公尺
發電最低水位	標高215公尺	標高587公尺
有效蓄水量	967,400立方公尺	237,300立方公尺
壩型	混凝土重力式	混凝土重力式
壩高	★ 34.5公尺 (河基以上結構14公尺)	44.15公尺(河基以上結構17公尺)
壩頂標高	227.15公尺	603.15公尺
壩頂寬	6公尺	4.5公尺
壩頂長	180.75公尺	98公尺
魚道	1座·誘捕搬運式	-
溢洪道	臥箕Ogee式	臥箕Ogee式
溢流壩頂標高	212公尺	585公尺
溢洪道弧型閘門	4座·各寬13.5公尺·高10.5公尺	2座·各寬4公尺·高13公尺
排砂門	2座·各寬9公尺·高6公尺	1座·寬5公尺·高4.5公尺
設計排洪量 (200年頻率洪水量)	4,351立方公尺/秒	795立方公尺/秒

攔河堰比較表 ( 圖片來源：豐坪溪及其支流水力發電開發計畫簡報 )