

「后里第一淨水場設置小水力發電設備建置」 水文資料(本案為原水發電)(僅供參考)

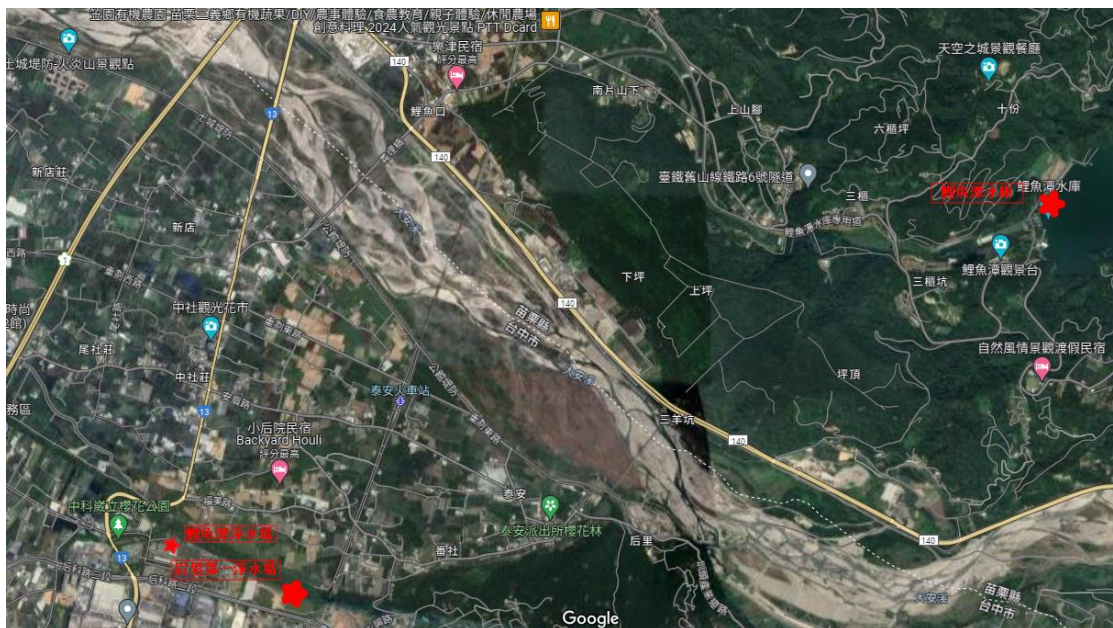
一、鯉魚潭水庫至后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場之鯉魚潭水庫第二原水導水管線配置平面示意圖



圖一、鯉魚潭水庫至后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場之鯉魚潭水庫第二原水導水管線配置平面示意圖

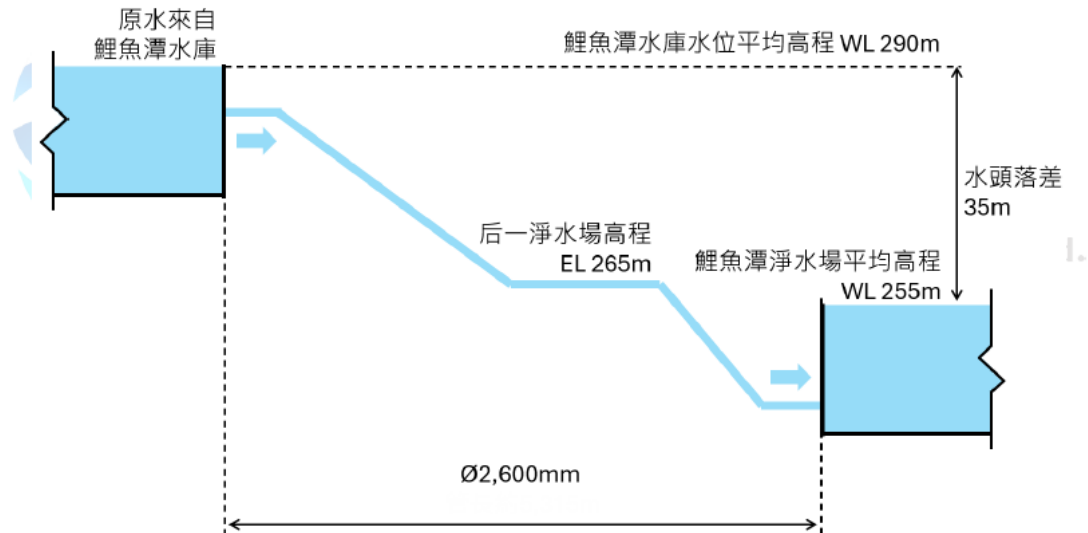
☆本案小水力實際於后里第一淨水場內之設置位置，由廠商依履約能力自行評估1處，惟主體原則須於臺中市后里區中科北段45地號內，並不得妨礙本公司相關供水系統及規劃使用。☆

二、鯉魚潭水庫至后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場相對位置示意圖



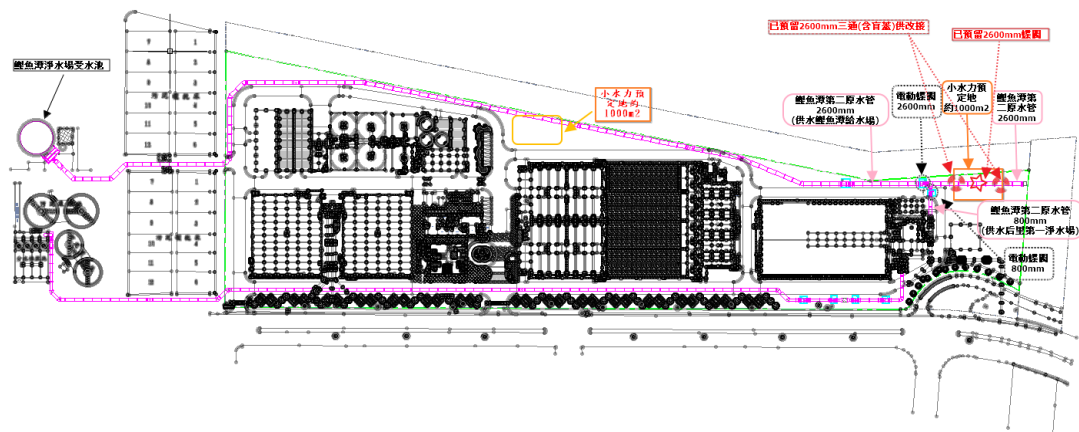
圖二、鯉魚潭水庫至后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場相對位置示意圖

三、水頭條件-縱斷面示意圖(本案水源以送往鯉魚潭淨水場為主，水力發電機設置於后里第一淨水場)



圖三、水頭條件 - 縱斷面示意圖

四、后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場區管徑示意圖



圖四、后里第一淨水場及鯉魚潭淨水場區管徑示意圖(小水力預定位點僅為建議(2處擇1處)或由廠商自行評估1處)

☆本案小水力實際於后里第一淨水場內之設置位置，或由廠商依履約能力自行評估1處，惟主體原則須於臺中市后里區中科北段45地號內，並不得妨礙本公司相關供水系統及規劃使用。☆

五、基本建置設備清單

租賃契約書	位置	基本建置設備
第五條第五款 第五條第十五款7.	發電設備前後	線上連續式水質監測儀器2套(油酯監測器)
第五條第五款 第五條第十五款7.	發電設備前	原水濁度水質監測儀器1套
第五條第五款 第五條第十五款3. 第五條第十五款12.	取供水管路、發電管路	電(手)動閘、旁通管、緊急洩壓閘、電(手)動壓力或流量控制閘等
第五條第七款 第五條第十五款9.	發電設備前後	受檢取樣必要裝置(含管路)等
第五條第十五款2.	發電設備前後	前後、泵殼、尾水、旁通管路壓力偵測設備至少4套
第五條第十五款2.	發電設備前後	管路流量偵測設備至少1套
第五條第十五款10.		人運機具維護進出通道
第二十七條第三款	淨水場值班監控室	液晶螢幕至少兩組設於淨水場值班監控室(含相應網路設備)
第二十七條第三款		平板或筆記型電腦至少1組(含相應網路設備)
	受水池	後端受水池液位計至少1組
	小水力場區	火災消防警報及廣播裝置等
	小水力場區	液晶螢幕至少1組設於小水力現場導覽(含相應網路設備)
第五條第十五款3.		乙方須自行設置本案一切所需設備及管路

圖五、建置設備清單