

# 寶山第二水庫運用要點

中華民國 95 年 4 月 4 日經授水字第 09520203370 號令發布訂定

中華民國 100 年 10 月 17 日經授水字第 10020211860 號令修正

## 第一章 總則

- 一、 經濟部（以下簡稱本部）為調蓄及有效運用寶山第二水庫（以下簡稱本水庫）所攔蓄峨眉溪流石井溪水源及由上坪攔河堰（以下簡稱上坪堰）越域引入頭前溪支流上坪溪水源，供應家用及公共給水與工業用水之用水標的使用，特訂定本要點。
- 二、 本水庫以本部水利署北區水資源局（以下簡稱北水局）為管理機關，負責營運管理。
- 三、 本水庫位於新竹縣峨眉溪流石井溪上游，其運轉主要設施如下：
  - （一）越域引水路。
  - （二）大壩。
  - （三）溢洪道。
  - （四）取出水工。
  - （五）水源聯通管路。
- 四、 本要點用詞，定義如下：
  - （一）蓄水利用運轉：以水庫蓄水調節供應各標的用水功能之需要。
  - （二）防洪運轉：颱風或豪雨情況，經由溢洪道或其他放水設施放水之運轉。
  - （三）緊急運轉：在發生特殊洪水或災變，危及水庫安全，情況危殆，嚴重威脅公眾生命及財產之安全時，所採取之因應運轉。
  - （四）水庫運用規線：為執行蓄水利用運轉，依水庫水位劃定界線，以表示水庫存蓄水量之豐枯情形。
  - （五）下限：本水庫有效蓄水量處於缺水狀態之最高水位。
  - （六）嚴重下限：本水庫有效蓄水量處於嚴重缺水狀態之最高水位。
  - （七）颱風情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報，且本水庫集水區列入警戒區域者。
  - （八）豪雨情況：中央氣象局發布大雨、豪雨（含大豪雨、超大豪雨）特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。
  - （九）調節性放水：颱風或豪雨情況外，經由放水設施放水之運轉。

## 第二章 蓄水利用運轉

- 五、 本水庫滿水位標高為一百五十公尺。
- 六、 本水庫與寶山水庫、上坪堰及隆恩堰聯合運用。
- 七、 台灣自來水股份有限公司（以下簡稱自來水公司）應於每年十一月底前，擬具本水庫次年之用水計畫，送北水局協商後辦理。
- 八、 本水庫蓄水利用，依據水庫運用規線（如附圖、附表）執行，並依下列規定辦理：
  - （一）水庫水位高於下限時，依各標的用水需求供應，並考量下游河川生態基本放流量。
  - （二）水庫水位在下限與嚴重下限之間時，家用及公共給水按計畫用水量供應，工業用水則按計畫用水量之百分之七十五供應，並考量下游河川生態基本放流量。
  - （三）水庫水位低於嚴重下限時，家用及公共給水按計畫用水量之百分之八十供應，工業用水則按計畫用水量之百分之五十供應。

前項供水不敷使用時，北水局得依據區域水資源供需情況協商調整之。

## 第三章 調節性放水

九、本水庫進行排淤、調放下游河道生態放流量及檢修需要時，得實施調節性放水。

#### 第四章 防洪運轉

十、本水庫設計最高洪水水位為標高一百五十一·七三公尺。

十一、本水庫防洪運轉原則如下：

(一) 本水庫水位超過標高一百五十公尺時，由溢洪道自由溢流洩洪。

(二) 颱風或豪雨情況時，本水庫水位上升至標高一百四十九公尺，且水位仍持續上升時，則停止引水。

十二、本水庫預期將發生自由溢流前二小時，應發布水庫洩洪警報，並通知本部水利署、本部水利署第二河川局、自來水公司第三區管理處、臺灣省苗栗農田水利會、新竹縣政府、苗栗縣政府、新竹縣警察局竹東分局、新竹縣政府消防局、苗栗縣警察局頭份分局、苗栗縣政府消防局等單位轉知所屬及下游民眾加強防範。

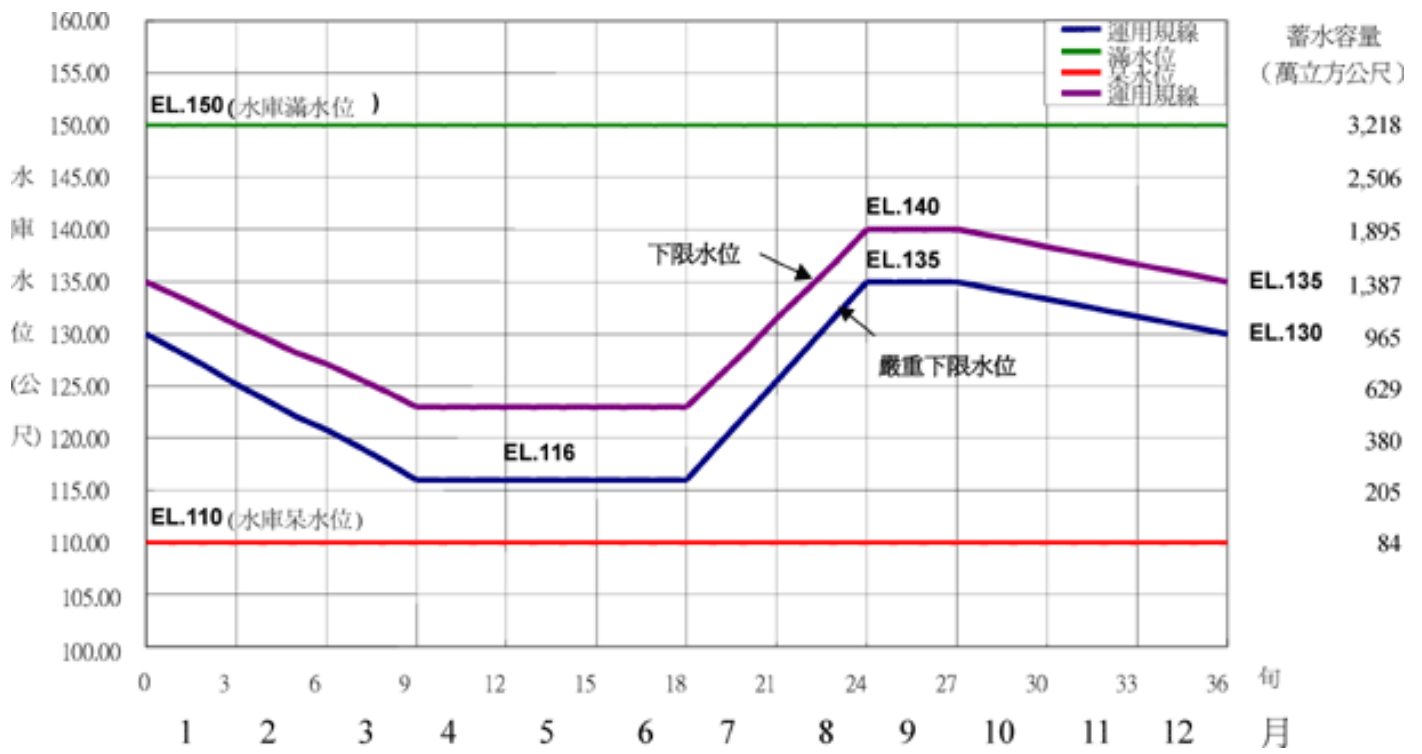
#### 第五章 緊急運轉

十三、本水庫因天然或人為破壞等緊急情況，危及壩體安全時，得實施緊急運轉降低水庫水位。

十四、緊急運轉時，放水量視緊急情況而定，在不危及壩體安全範圍內，得實施放水，有潰壩之虞者，放水流量得超過三十五秒立方公尺。

十五、本水庫遇緊急事故或發生異常現象，需施行緊急運轉，無法依第十二點規定通知時，應立即實施水庫洩洪警報後放水之。

十六、本水庫於實施緊急運轉後，應將緊急應變處理經過，報本部水利署轉本部備查。



附圖 寶山第二水庫運用規線

附表 寶山第二水庫運用規線數值

月	旬末	下限水位	嚴重下限水位	月	旬末	下限水位	嚴重下限水位	月	旬末	下限水位	嚴重下限水位	月	旬末	下限水位	嚴重下限水位
1	上	133.67	128.44	4	上	123.00	116.00	7	上	125.74	119.17	10	上	139.46	134.44
	中	132.33	126.89		中	123.00	116.00		中	128.48	122.33		中	138.91	133.89
	下	130.87	125.18		下	123.00	116.00		下	131.50	125.50		下	138.32	133.33
2	上	129.53	123.62	5	上	123.00	116.00	8	上	134.24	128.17	11	上	137.77	132.78
	中	128.20	122.07		中	123.00	116.00		中	136.98	131.83		中	137.23	132.22
	下	127.13	120.82		下	123.00	116.00		下	140.00	135.00		下	136.68	131.67
3	上	125.80	119.27	6	上	123.00	116.00	9	上	140.00	135.00	12	上	136.14	131.11
	中	124.47	117.71		中	123.00	116.00		中	140.00	135.00		中	135.60	130.50
	下	123.00	116.00		下	123.00	116.00		下	140.00	135.00		下	135.00	130.00