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

第一章 總則

一、 經濟部為運用寶山第二水庫(以下簡稱本水庫)所攔蓄峨眉溪支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使用，並確保水庫安全，特訂定本要點。

二、 本水庫以經濟部水利署北區水資源局(以下簡稱北水局)為管理機關，負責管理運用。

三、 本水庫位於新竹縣峨眉溪支流石井溪上游，為一離槽水庫，其運轉主要設施如下：

(一) 上坪堰及引水路。

(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) 引水及蓄水利用運轉：越域引取離槽水源經水

庫蓄水調節供應家用及公共給水與工業用水之運轉。

(二)洪水期運轉：颱風或豪雨情況時之水庫運轉。

(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)下限水位：一年中本水庫有效蓄水量處於缺水狀態之最高水位。

(六)嚴重下限水位：一年中本水庫有效蓄水量處於嚴重缺水狀態之最高水位。

(七)颱風或豪雨情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報或豪雨特報，本水庫集水區列入警戒區域之情況。

第二章 引水及蓄水利用運轉

五、　本水庫與寶山水庫及位於頭前溪之隆恩堰相互聯合運用，依供水區用水需求調配水量供應各標的用水，優先

取用隆恩堰川流水供應，不足時再由寶山水庫及本水庫聯合調配放水供應，以獲致最大綜合效益。

六、　上坪堰引水操作運用：

(一)上坪堰操作由北水局、臺灣省自來水股份有限公司(以下簡稱水公司)及臺灣省新竹農田水利會(以下簡稱新竹水利會)共同組成管理小組負責，依管理小組協商訂定引水量之分配及操作閘門，並考量下游河川生態基本放流量。

(二)為減少本水庫淤積，當上坪堰測得之流量在六十秒立方公尺以上，得視當時濁度狀況，停止引水。

七、　隆恩堰引水由北水局、水公司及新竹水利會共同組成管理小組負責，依協商訂定引水量之分配及操作閘門，並考量下游河川生態基本放流量。

八、　水公司及新竹水利會應於每年十一月底前提出本水庫及隆恩堰次年之用水計畫，送北水局協商後辦理。

九、　本水庫蓄水利用，依據水庫運用規線(如附圖)執行，並考量下游河川生態基本放流量，並依下列規定辦理：

（一）水庫水位高於下限水位時，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）水庫水位在下限水位與嚴重下限水位之間時，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水位時，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。

（四）為因應可能之持續枯旱，北水局得邀集各標的用水事業代表人及相關單位協商減供措施。

第三章 洪水期運轉

十、　本水庫滿水位為標高一百五十公尺，設計最高洪水位為標高一百五十一・七三公尺。

十一、　本水庫溢洪道無閘門控制，不具防洪標的，水位超過滿水位標高一百五十公尺時自然溢流。洪水期運轉操作原則如下：

（一）當發生颱風或豪雨情況時，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。

(二)本水庫預估開始自然溢流前一小時，或水庫水位上升超過標高一百四十九・九公尺，且本水庫集水區持續降雨時，應播放放水警報或其他警告方式，俾在下游石井溪河床活動民眾儘速遠離，並通報新竹縣政府、苗栗縣政府、新竹縣警察局竹東分局、新竹縣消防局、苗栗縣警察局頭份分局、苗栗縣消防局、經濟部水利署及其第二河川局、水公司第三區管理處、臺灣省苗栗農田水利會等單位加強防範。

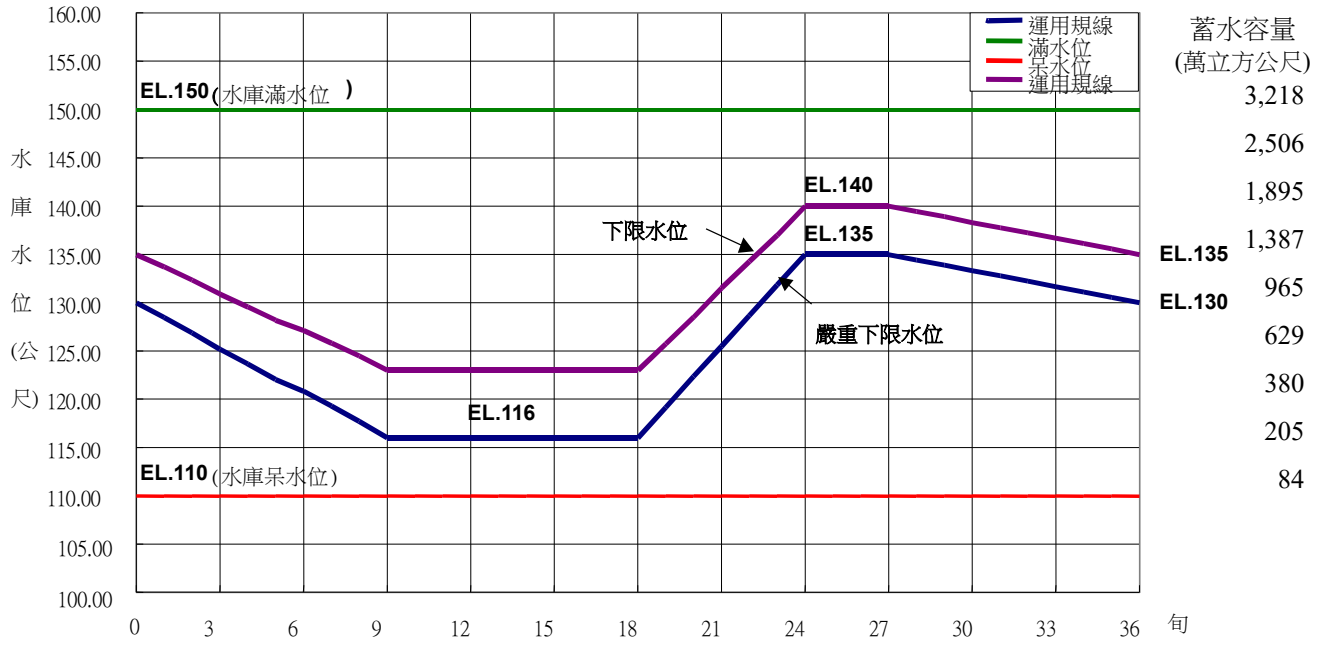
第四章 緊急運轉

十二、 本水庫實施緊急運轉時，應立即停止引水，並播放放水警報及通報有關單位，開啟緊急放水閥門實施緊急放水，以降低水庫水位至對大壩不構成安全威脅時為止。

十三、 本水庫實施緊急運轉時，應成立緊急應變小組，執行各項緊急應變措施，並將緊急應變處理經過報經

濟部水利署備查。

附圖　　寶山第二水庫運用規線



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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	月			31.11
																30.50
			1				00				00					

	下	123.00	116.00		下	123.00	116.00		下	140.00	135.00		下	135.00	130.00