

台灣地區小水力開發計畫之河川小水力計畫一覽表

項次	河系	開發型態	水力計畫	設計水頭 (m)	設計流量 (cms)	裝置容量 (kw)	年發電量 (百萬度)	益本比	分期開 發順序	電廠 等級	備註
1	淡水河	水庫式	三峽	132.00	9.00	10,200	33.05	1.72	3	小型	
2	淡水河	調整池式	泰崗	164.40	6.30	8,900	44.43	1.49	3	小型	
3	淡水河	川流式	福山	119.60	10.00	10,000	59.65	1.29	3	小型	
4	淡水河	川流式	桶後	188.14	2.70	4,300	26.73	1.14	1	小型	
5	淡水河	調整池式	萱源	90.72	3.70	2,900	13.99	0.87	1	小型	
6	淡水河	川流式	白石	280.00	2.50	6,000	32.96	0.86	3	小型	
7	淡水河	調整池式	瑞芳	56.26	5.93	2,770	14.01	0.85	2	小型	
8	淡水河	川流式	翡翠小	4.50	102.50	4,000	10.04	0.85	2	小型	
9	蘭陽溪	川流式	嘉蘭	215.30	5.52	10,200	61.31	1.40	3	小型	
10	蘭陽溪	川流式	四季	157.40	5.04	6,820	40.66	1.19	3	小型	
11	頭前溪	調整池式	上坪	69.30	9.00	5,200	28.26	0.83	2	小型	
12	南澳溪	調整池式	楓樹	190.00	9.60	16,000	84.30	1.91	3	小型	
13	南澳溪	調整池式	梅花	180.00	7.00	11,000	57.50	1.31	3	小型	
14	南澳溪	調整池式	古魯	45.00	6.50	5,000	12.50	0.93	3	小型	
15	南澳溪	川流式	仲岳	89.56	5.9	4,400	23.58	0.45	1	小型	
16	後龍溪	水庫式	天花湖	34.60	17.20	5,200	18.26	0.90	3	小型	
17	中港溪	川流式	永和山進水口	31.0	3.00	900	-	-	2	迷你型	
18	烏溪	調整池式	瑞岩	124.00	11.12	12,000	59.38	1.22	3	小型	
19	濁水溪	調整池式	下卡社	303.80	6.92	18,000	81.54	1.59	3	小型	
20	濁水溪	調整池式	春陽	182.80	9.36	14,600	80.68	1.56	3	小型	
21	濁水溪	調整池式	丹大	199.50	10.56	18,000	80.72	1.46	3	小型	
22	濁水溪	調整池式	馬軍	196.30	7.28	12,200	55.91	1.44	3	小型	
23	濁水溪	調整池式	上卡社(南卡社)	338.20	2.04	5,800	26.44	1.22	3	小型	
24	濁水溪	川流式	龍神	43.00	42.40	15,600	84.61	0.87	2	小型	
25	八掌溪	川流式	仁義	23.00	1.73	340	2.07	1.16	2	迷你型	
26	急水溪	水庫式	六重	42.30	3.71	1,350	5.14	1.07	3	小型	
27	急水溪	水庫式	龜重	22.70	6.45	1,250	5.07	0.98	3	小型	
28	高屏溪	川流式	民權	98.50	11.31	9,200	42.97	0.96	1	小型	
29	高屏溪	川流式	美蘭	193.00	4.39	6,940	32.70	0.92	1	小型	
30	高屏溪	川流式	吉田	331.50	5.18	14,400	67.18	0.92	3	小型	
31	高屏溪	調整池式	多納	124.00	12.36	13,100	71.48	0.84	3	小型	
32	林邊溪	調整池式	義林	166.01	1.74	2,480	14.15	0.85	3	小型	
33	花蓮溪	川流式	草丹	249.70	7.01	15,000	86.86	1.74	3	小型	
34	花蓮溪	川流式	萬榮	299.00	7.08	18,100	105.02	1.57	3	小型	
35	花蓮溪	調整池式	文蘭	97.70	16.76	14,000	59.14	1.47	3	小型	
36	花蓮溪	川流式	馬遠	159.80	6.06	8,200	47.14	1.39	3	小型	
37	花蓮溪	川流式	志學	70.00	4.90	2,800	19.06	1.24	1	小型	
38	秀姑巒溪	川流式	馬蘭	153.00	6.32	8,000	47.67	1.32	2	小型	
39	秀姑巒溪	川流式	班喀	282.00	3.78	8,900	52.08	0.94	3	小型	
40	秀姑巒溪	川流式	東錦	62.00	6.00	3,000	-	-	1	小型	
41	卑南溪	川流式	利稻	344.50	5.15	15,200	83.27	1.35	3	小型	
42	卑南溪	調整池式	卑南	57.00	18.94	9,000	49.15	1.07	3	小型	
43	卑南溪	川流式	牛範	258.00	3.12	6,740	36.64	1.06	3	小型	
44	知本溪	川流式	嘉蘭	496.00	3.01	12,800	69.33	1.00	3	小型	
45	知本溪	川流式	龍泉	81.00	7.02	4,700	25.16	0.83	2	小型	
46	太麻里溪	水庫式	太麻里水庫	143.50	8.03	9,850	37.50	1.18	3	小型	
47	太麻里溪	水庫式	嘉蘭	112.50	17.24	16,600	63.60	1.06	3	小型	