

SCADA 監控系統



台灣自來水公司
TAIWAN WATER CORPORATION

寶山淨水場一、二及三期淨水設備處理工程

報表程式

日期 2022/8/18

時間 11:27:57

原水系統

一期系統

二期系統

三期系統

加藥系統

廢水系統

儀表系統

外站系統

管網及寶山流程





台灣自來水公司
TAIWAN WATER CORPORATION

寶山淨水場淨水設備處理工程-儀表總覽

日期 2022/8/18
時間 11:29:08

水量計1

水量計2

水位計

水質儀器

壓力儀器

原水系統(φ2000)

寶二水庫出水量計
BI

瞬 0 CMD
累 0 M³

原水系統(φ2000)

寶山場進流水量計
FIT00

瞬 311167 CMD
累 644271680 M³

一期原水(φ600)

一期進流水量計
FIT02

瞬 17292 CMD
累 305576768 M³

二期原水(φ900)

二期進流水量計
FIT01

瞬 53841 CMD
累 75784 M³

三期原水(φ2000)

三期進流水量計
FIT001

瞬 0 CMD
累 948120 M³

三期快濾(φ2000)

快濾總出水量計
FIT003

瞬 0 CMD
累 1300867200 M³

三期清水(φ2000)

清水總出水量計
FIT004

瞬 134616 CMD
累 711680768 M³

一期清水(φ800)

重力流水量計
φ800mm(新竹)

瞬 67087 CMD
累 108729344 M³

一期清水(φ300)

泵浦出水量計
φ300mm(廟口)

瞬 8647 CMD
累 5368471 M³

一期清水(φ150)

泵浦出水量計
φ150mm(楓橋水仙崙)

瞬 91 CMD
累 627914 M³

二期快濾系統(φ500)

快濾池1出水量計
FIT-02

瞬 11080 CMD
累 25061 M³

快濾池2出水量計
FIT-03

瞬 10597 CMD
累 24381 M³

快濾池3出水量計
FIT-04

瞬 7976 CMD
累 5394 M³

快濾池4出水量計
FIT-05

瞬 13109 CMD
累 7310 M³

一期清水(φ50)

泵浦出水量計
φ50mm(華城)

瞬 197 CMD
累 265687 M³

快濾系統(18池)(φ500)

快濾池1出水量計
FIT002A

瞬 7 CMD
累 27385808 M³

快濾池4出水量計
FIT002D

瞬 13920 CMD
累 57414980 M³

快濾池7出水量計
FIT002G

瞬 14167 CMD
累 52551840 M³

快濾池10出水量計
FIT002J

瞬 0 CMD
累 36391068 M³

快濾池13出水量計
FIT002M

瞬 10 CMD
累 66872756 M³

快濾池16出水量計
FIT002P

瞬 13666 CMD
累 67521784 M³

快濾池2出水量計
FIT002B

瞬 18252 CMD
累 73193120 M³

快濾池5出水量計
FIT002E

瞬 14023 CMD
累 62166812 M³

快濾池8出水量計
FIT002H

瞬 50400 CMD
累 48286252 M³

快濾池11出水量計
FIT002K

瞬 14858 CMD
累 60703288 M³

快濾池14出水量計
FIT002N

瞬 50407 CMD
累 52517904 M³

快濾池17出水量計
FIT002Q

瞬 15682 CMD
累 65178224 M³

快濾池3出水量計
FIT002C

瞬 50400 CMD
累 55842584 M³

快濾池6出水量計
FIT002F

瞬 15746 CMD
累 70075536 M³

快濾池9出水量計
FIT002I

瞬 50412 CMD
累 56499176 M³

快濾池12出水量計
FIT002L

瞬 15662 CMD
累 65109544 M³

快濾池15出水量計
FIT002O

瞬 13747 CMD
累 68759648 M³

快濾池18出水量計
FIT002R

瞬 16582 CMD
累 75078704 M³

確認	發生時間	警報點代號	警報點內容描述	警報數值
1	✓	20230601	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3007B_TRP	寶山淨水廠三期清水池出水流量0報警
2	✓	20230609	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3007B_TRP	寶山二期 亞歷德池溢
3	✓	20230609	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3007A_TRP	寶山二期 亞歷德池溢
4	✓	20230607	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3006B_TRP	寶山二期 亞歷德池溢
5	✓	20230607	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3006B_TRP	寶山二期 亞歷德池溢
6	✓	20230607	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3006B_TRP	寶山二期 亞歷德池溢
7	✓	20230607	BAOSHAN_WTFSB_PHS_3006B_TRP	寶山二期 亞歷德池溢

LOG IN 登入 人員 瀏覽者

水質警報設定





台灣自來水公司 寶山淨水場淨水設備處理工程-儀表總覽

TAIWAN WATER CORPORATION

水量計1

水量計2

水位計

水質儀器

壓力儀器

日期 2022/8/18

時間 11:29:35

原水系統

原水濁度計	TUR001	2.15 NTU
原水酸鹼度計	PH001	7.98 pH
原水總有機碳計	TOC	0.71 ppm
原水錳離子計	MN001	-0.25 ppm

一期淨水系統

沉澱水濁度計1	E-13	1.08 NTU
沉澱水濁度計2	E-17	1.06 NTU
沉澱水餘氯計1	Z-14	0.14 ppm
沉澱水餘氯計2	Z-28	0.21 ppm
總過濾水濁度計	BS_1_F_NTU	0.37 NTU
總過濾水餘氯計	BS_1_F_CL	0.01 ppm
清水濁度計	BS_1_W_NTU	0.27 NTU
清水酸鹼度計	PH005	7.43 pH
清水餘氯計	BS_1_W_CL	0.83 ppm

二期淨水系統

沉澱水濁度計1	TUIT-02	6.35 NTU
沉澱水濁度計2	TUIT-03	0.00 NTU
總沉澱水餘氯計	RCL-01	0.38 ppm
總過濾水濁度計	TU-04	0.32 NTU
總過濾水餘氯計	TU-05	0.16 ppm
快濾池濁度計3	TU-06	10.00 NTU
快濾池濁度計4	TU-07	9.99 NTU
清水濁度計	TUR08	0.21 NTU
清水餘氯計	RCL02	0.52 ppm

三期淨水系統

沉澱池出水濁度計	TUR003A	1.86 NTU
	TUR003C	1.71 NTU
	TUR003E	1.63 NTU
	TUR003G	1.08 NTU
總沉澱水濁度計	TUR004	1.69 NTU
總沉澱水餘氯計	CL001	0.33 ppm
清水濁度計	TUR007	0.24 NTU
清水酸鹼度計	PH006	7.46 pH
清水餘氯計	CL002	0.74 ppm

三期快濾系統

出水濁度計	TUR005A	1.31 NTU
	TUR005B	0.20 NTU
	TUR005C	1.40 NTU
	TUR005D	0.30 NTU
	TUR005E	0.30 NTU
	TUR005F	0.03 NTU
	TUR005G	0.24 NTU
	TUR005H	0.20 NTU
	TUR005I	1.15 NTU
	TUR005J	0.00 NTU
	TUR005K	0.72 NTU
	TUR005L	0.22 NTU
	TUR005M	0.04 NTU
	TUR005N	0.67 NTU
	TUR005O	0.73 NTU
	TUR005P	0.21 NTU
	TUR005Q	0.19 NTU
	TUR005R	1.40 NTU
總過濾水餘氯計	CL004	0.01 ppm
總過濾水濁度計	TUR006	0.33 NTU
總過濾水酸鹼度計	PH002	7.63 pH

廢水、污泥濃縮及放流水系統

上澄液回收水濁度計1	TUR008A	28.58 NTU
上澄液回收水濁度計2	TUR008B	28.64 NTU
第一段污泥濃縮池上澄液回收水濁度計	TUR009	0.20 NTU
廢水懸浮固體濃度計1	SS002A	20058 mg/L
廢水懸浮固體濃度計2	SS002B	20081 mg/L
放流水懸浮固體濃度計	SS003	200.0 mg/L
廢水池酸鹼度計	PH004	6.52 pH
放流水酸鹼度計	PH003	0.65 pH
放流水餘氯計	CL003	0.50 ppm

確認	發生時間	警報點代號	警報點內容描述	警報數值
1	✓	202306014	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001A_TSD	寶山淨水廠三期清水池出水濁度計故障
2	✓	202306015	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001B_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障
3	✓	202306016	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001C_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障
4	✓	202306017	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001D_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障
5	✓	202306018	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001E_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障
6	✓	202306019	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001F_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障
7	✓	202306020	BAOSHAN_WTFSB_PHS_10001G_TSD	寶山二期 沉澱池出水濁度計故障

LOG IN 登入 人員 瀏覽者

水質警報設定





台灣自來水公司 寶山淨水場三期淨水設備處理工程

TAIWAN WATER CORPORATION

膠凝系統

沉澱系統

快濾系統

清水系統

電力系統

過濾及反沖洗程序表

反洗參數設定

目前反洗池號: 0

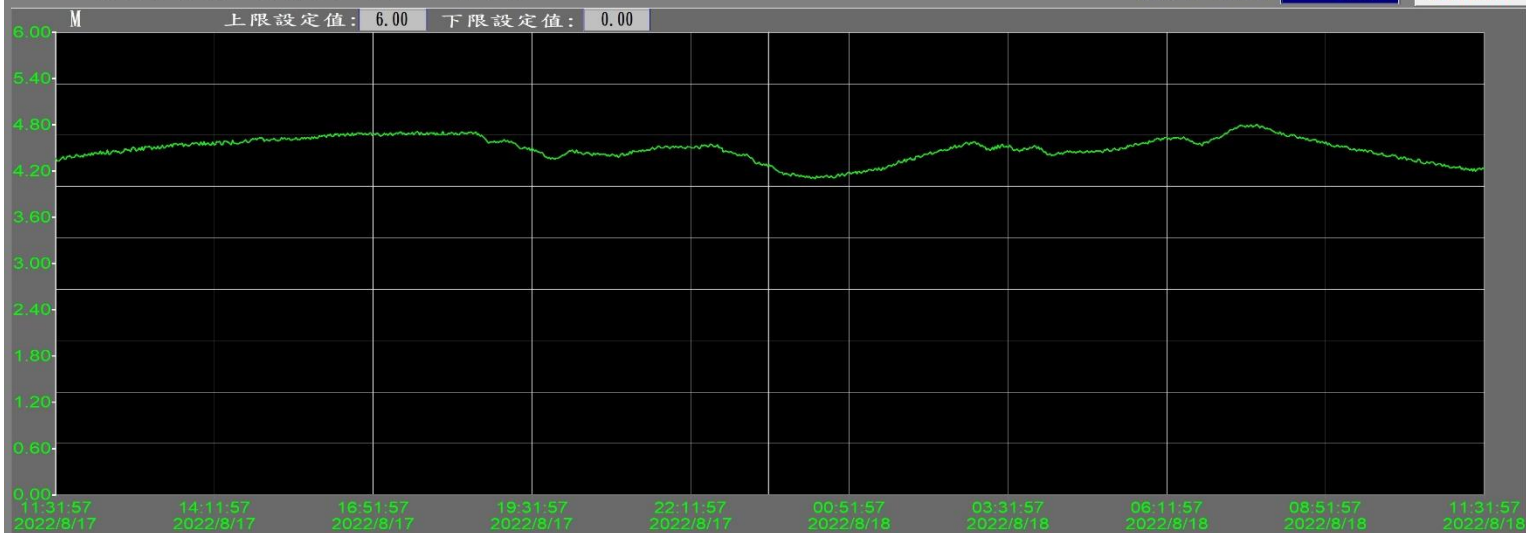
日期 2022/8/18

時間 11:32:00

寶山淨水廠三期清水池水位計B水位值

當前即時值: 4.24

離開



Hist.BAOSHAN.BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0

寶山淨水廠三期清水池水位計B水位值

M

4.27

Navigation controls: 1m, 5m, 15m, 30m, 1h, 6h, 12h, 放大設定, 1, 多重等距離, 1, 多重Y軸, 10

警報設定

HH: 8.00
H: 8.00
L: 0.00
LL: 0.00

確認	發生時間	警報點代號	警報點內容描述	警報數值
1	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
2	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
3	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
4	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
5	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
6	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27
7	2022/8/18 00:31:00	BAOSHAN_WTPCWB_LM[LIT0	寶山淨水廠三期清水池水位計B水位	4.27

LOG IN 登入 人員 瀏覽者

水質警報設定

