日 月 光 楠 梓 科 技 產 業
第 三 園 區 廠 房 大 樓 新 建 工 程

安全觀測系統階段報告

觀測日期:中華民國一百一十五年十月三十日

第二階段開挖中

允 穩 工 程 有 限 公 司

高雄市新興區七賢一路 245 號

TEL: 251-7377　236-6896　　FAX: 236-6897

安全觀測系統資料摘要說明

儀器名稱	最大觀測值 (編號)		管理值	警戒值	行動值	備註
壁內傾斜管	1.296 cm (SI-8)		3.4 cm	4.0 cm	4.6 cm	深度 0 m
支撐應變計	第一層(H350)	63.2t/支(VG-106)	120 t/支	140 t/支	160 t/支	
	第二層(H350)	—	175 t/支	205 t/支	235 t/支	
鋼筋應力計	139.54 kgf/cm^2 (RB-2)		2100 kgf/cm^2	2940 kgf/cm^2	3780 kgf/cm^2	"+"表示張力，"-"表示壓力
中間柱隆起點	0.5 cm (H-4)		3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	
開挖區外水位觀測井	-5.36 m (OW-3)		較初始值±1m	較初始值±2m	較初始值±3m	初值 -4.37 m
開挖區內水壓計	-7.05 (OW-8)		水壓隆起 FS=1.5	水壓隆起 FS=1.2	水壓隆起 FS=1.1	
鄰房傾度盤	1/1852 (T-2)		1/600	1/450	1/360	
沉陷點	道路/鄰房	-1.2 cm (S-15)	3.0 cm	4.0 cm	5.0 cm	

說明:1.本工程沉陷點(S-1~S-9)於 2026/5/1 建立初始值。

本工程沉陷點(S-10~S-20)於 2026/5/4 建立初始值。

本工程沉陷點(S-21~S-23)於 2026/5/8 建立初始值。

本工程沉陷點(S-16)於 2026/10/8 重新建立初始值。

根據觀測資料結果，沉陷點(S-15)之最大沉陷量為 1.2 cm，此數據仍屬安全容許範圍內。

2.本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於 2026/5/11 建立初始值。

根據觀測資料結果，鄰房傾度盤(T-2)之最大傾斜量為 1/1852，此數據仍屬安全容許範圍內。

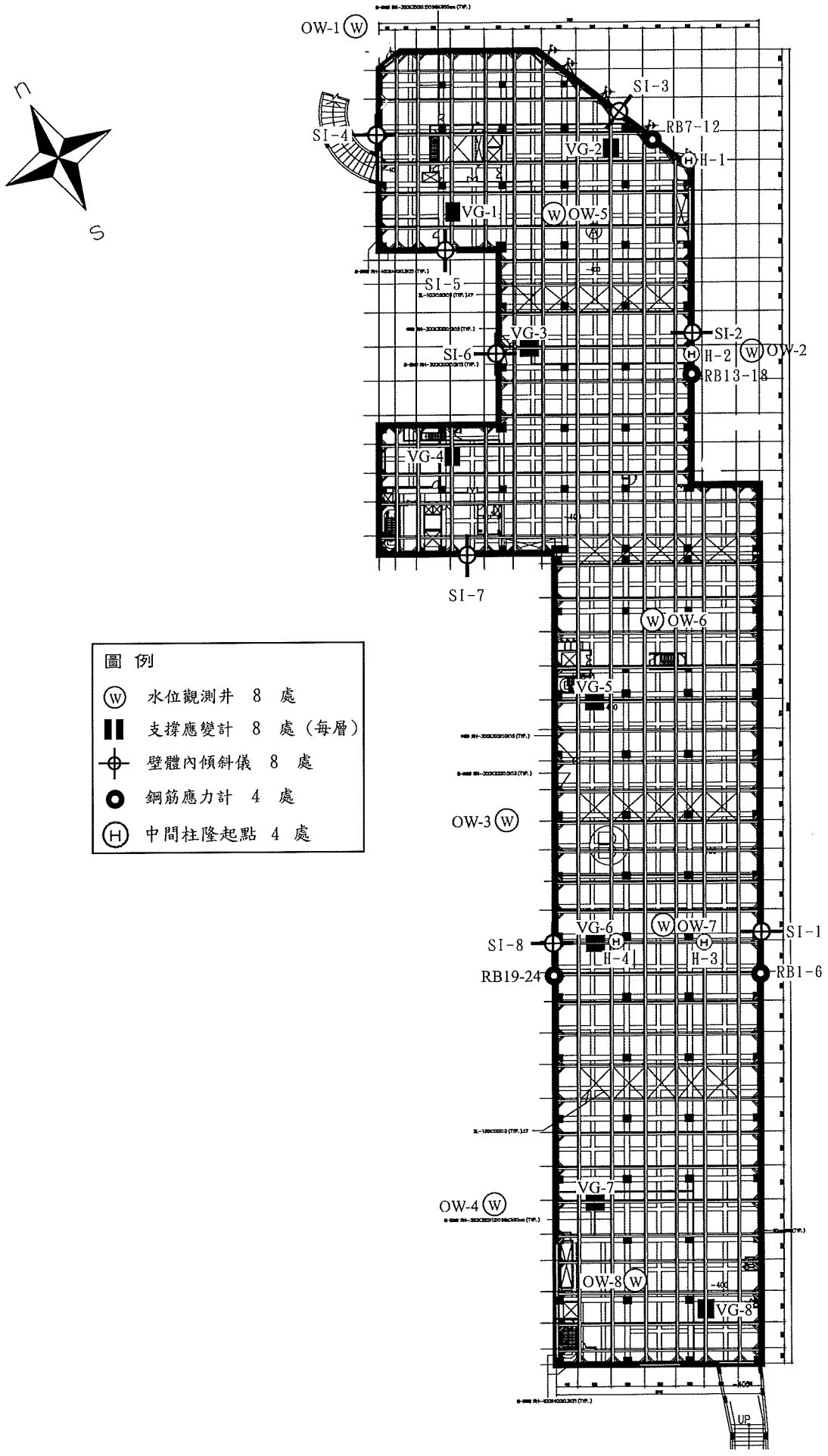
3.本工程壁內傾斜管(SI-1~SI-8)於 2026/6/17 建立初始值。

根據觀測資料結果，壁內傾斜管(SI-8)變位為 1.296 cm，仍屬安全管理值之範圍內。

4.本工程中間柱(H-1)於 2026/9/15 建立初始值。

本工程中間柱(H-2)於 2026/9/18 建立初始值。

本工程中間柱(H-3、H-4)於 2026/10/5 建立初始值。


N
S
OW-1
SI-3
SI-4
RB7-12
VG-2
H-1
VG-1
OW-5
SI-5
VG-3
SI-2
SI-6
H-2
OW-2
RB13-18
VG-4
SI-7
OW-6
VG-5
OW-3
VG-6
OW-7
SI-1
SI-8
H-4
H-3
RB19-24
RB1-6
VG-7
OW-4
OW-8
VG-8
UP
圖 例
水位觀測井 8 處
支撐應變計 8 處（每層）
壁體內傾斜儀 8 處
鋼筋應力計 4 處
中間柱隆起點 4 處

安全觀測系統配置圖

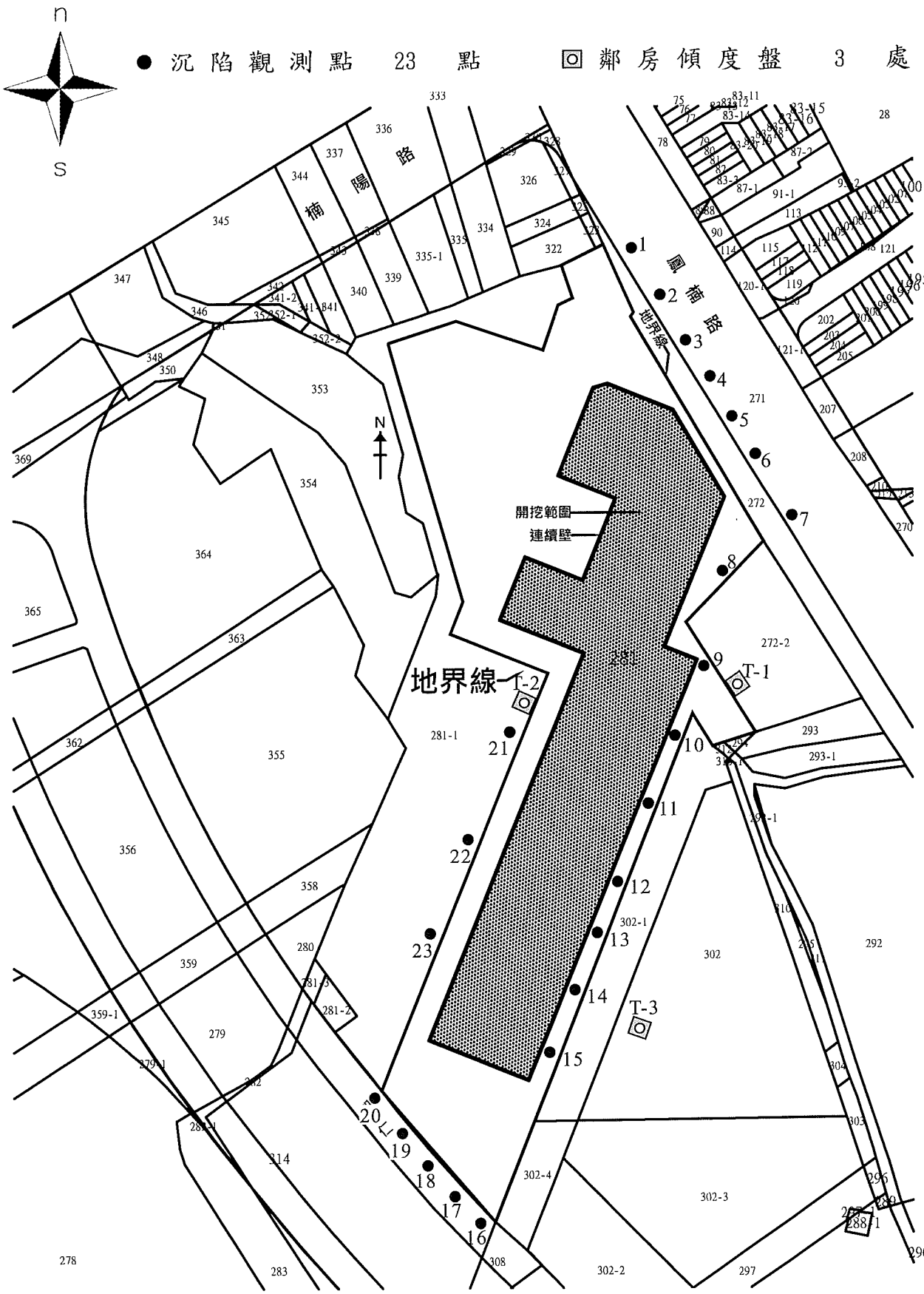
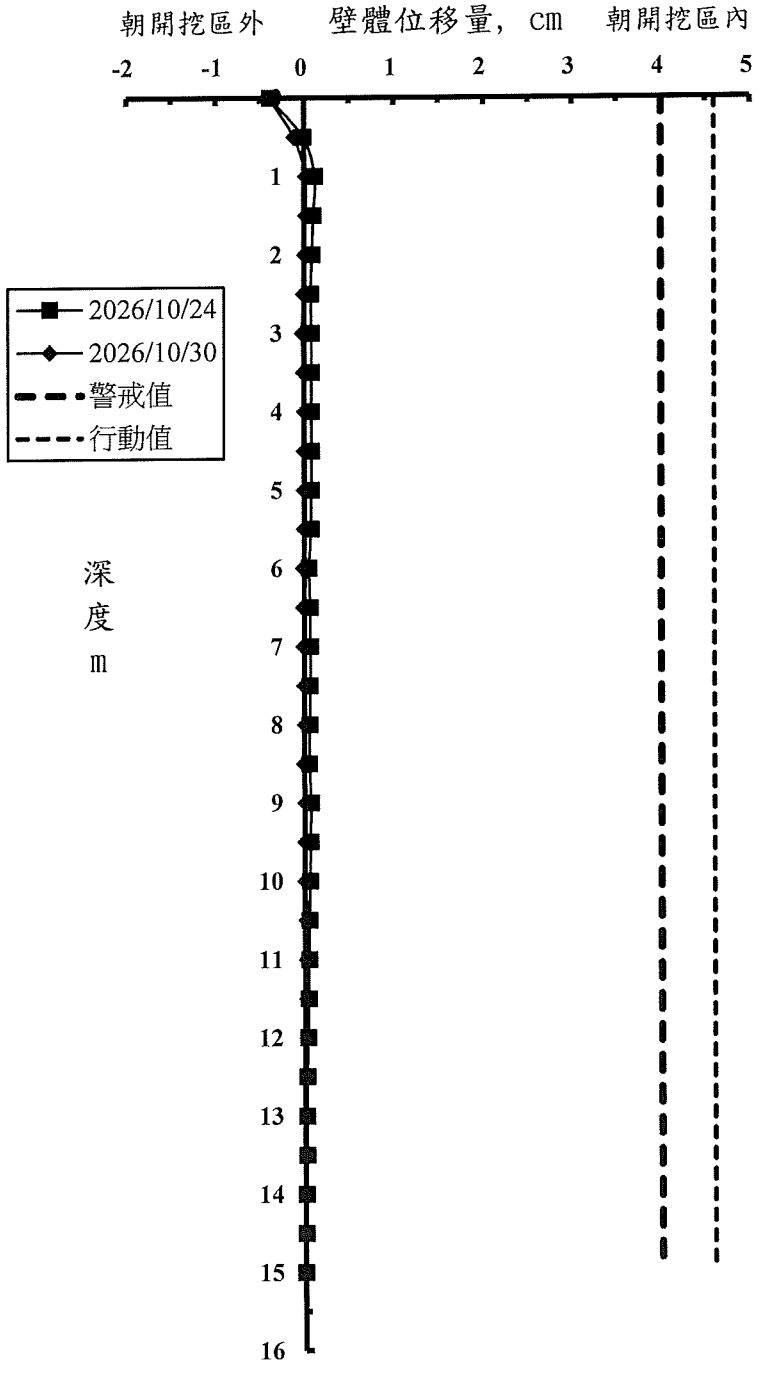


圖5.2 安全觀測系統配置圖(二)

工 程 名 稱：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-1**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	-0.389	-0.394
0.5	-0.008	-0.113
1	0.122	0.018
1.5	0.104	0.016
2	0.089	0.005
2.5	0.074	-0.006
3	0.083	-0.023
3.5	0.081	-0.009
4	0.080	0.000
4.5	0.081	-0.002
5	0.078	-0.004
5.5	0.075	-0.003
6	0.051	-0.013
6.5	0.065	-0.013
7	0.065	-0.009
7.5	0.063	-0.003
8	0.058	0.003
8.5	0.052	-0.009
9	0.071	0.005
9.5	0.065	0.005
10	0.058	0.002
10.5	0.049	0.012
11	0.044	0.018
11.5	0.038	0.021
12	0.032	0.025
12.5	0.021	0.016
13	0.016	0.013
13.5	0.017	0.011
14	0.011	0.007
14.5	0.006	0.004
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

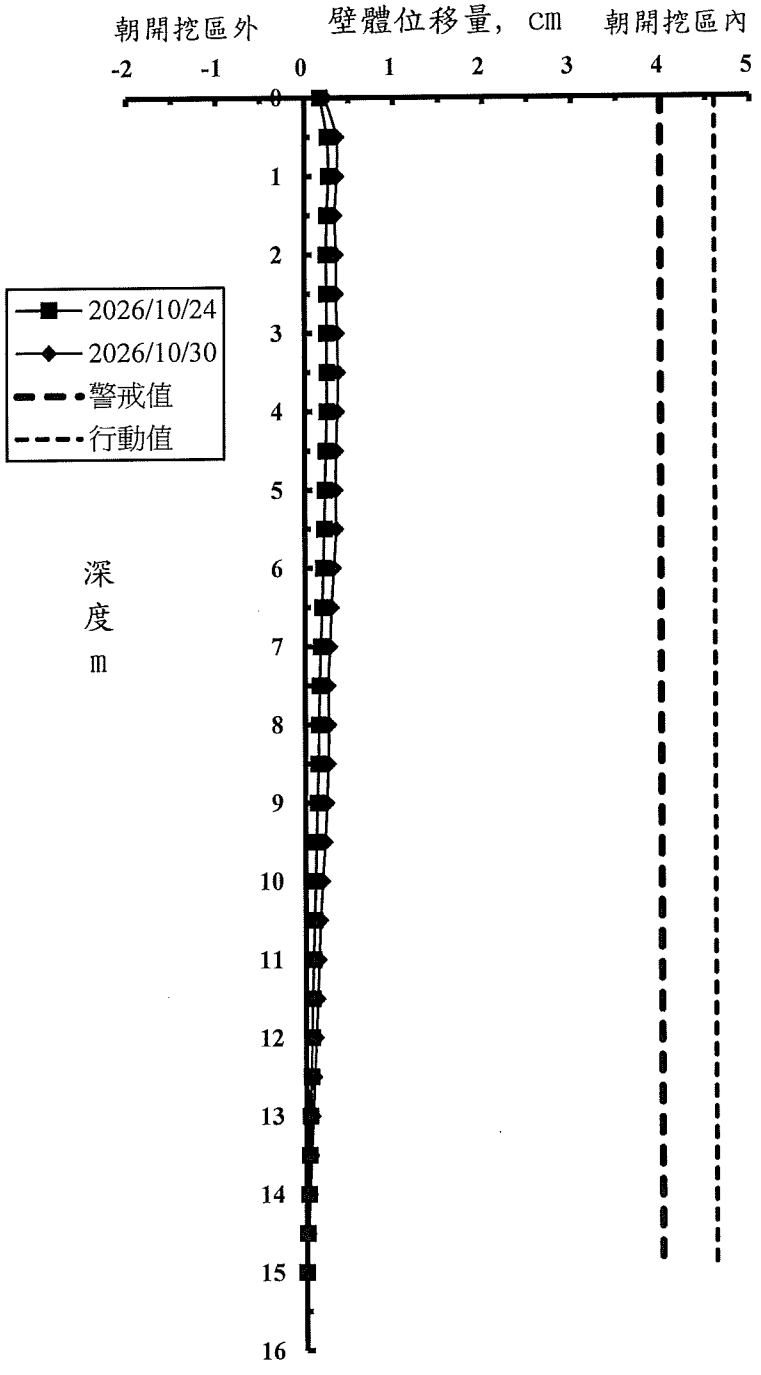


允穩工程有限公司

工 程 名 稱：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-2**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.179	0.237
0.5	0.261	0.367
1	0.275	0.368
1.5	0.255	0.345
2	0.248	0.359
2.5	0.250	0.358
3	0.250	0.368
3.5	0.255	0.379
4	0.252	0.368
4.5	0.240	0.355
5	0.229	0.347
5.5	0.222	0.353
6	0.207	0.328
6.5	0.196	0.301
7	0.180	0.283
7.5	0.164	0.260
8	0.156	0.267
8.5	0.149	0.262
9	0.136	0.245
9.5	0.126	0.222
10	0.112	0.193
10.5	0.100	0.168
11	0.089	0.150
11.5	0.076	0.136
12	0.067	0.115
12.5	0.057	0.096
13	0.046	0.077
13.5	0.034	0.057
14	0.023	0.038
14.5	0.011	0.019
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

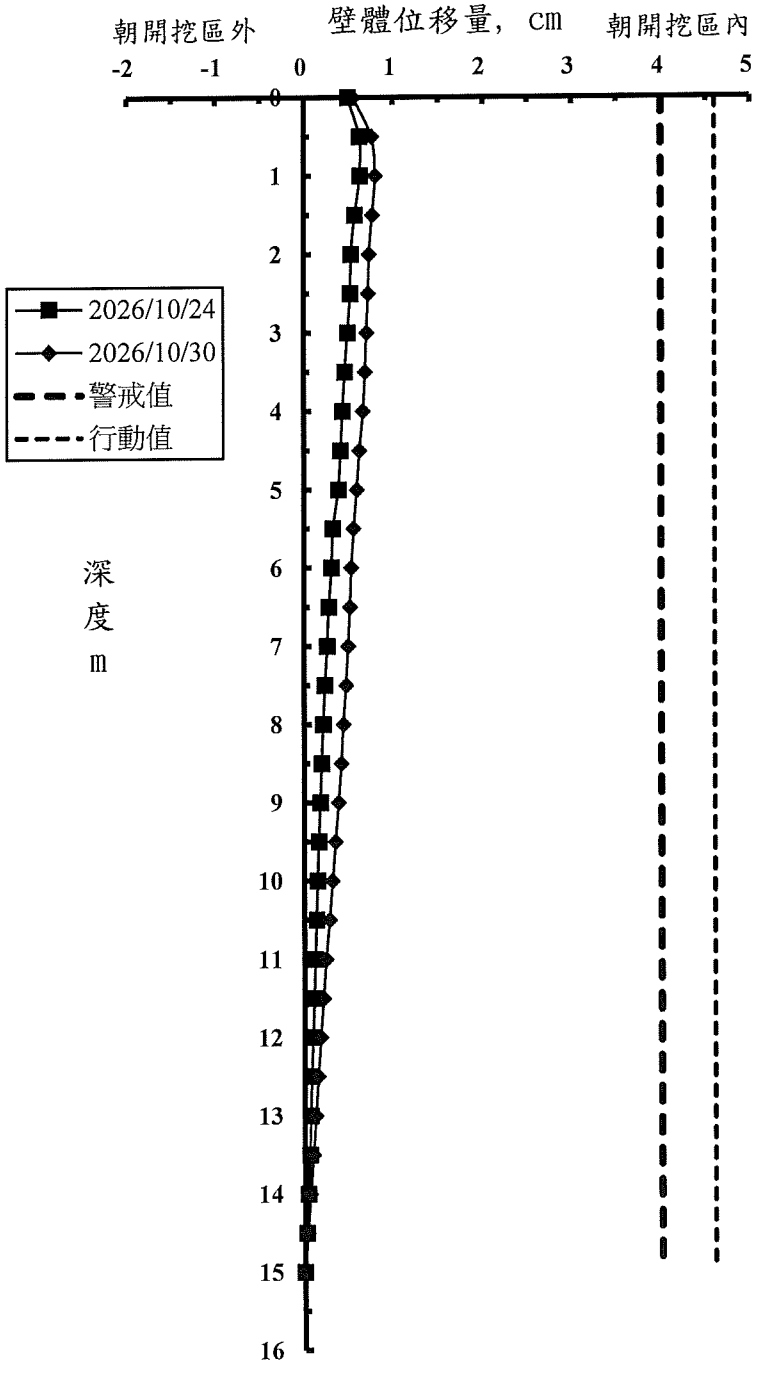


允穩工程有限公司

工 程 名 稱：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-3**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.498	0.559
0.5	0.630	0.767
1	0.636	0.806
1.5	0.578	0.774
2	0.535	0.739
2.5	0.526	0.727
3	0.495	0.708
3.5	0.461	0.691
4	0.436	0.669
4.5	0.414	0.627
5	0.389	0.600
5.5	0.327	0.562
6	0.312	0.533
6.5	0.278	0.520
7	0.261	0.498
7.5	0.236	0.474
8	0.215	0.442
8.5	0.198	0.419
9	0.181	0.387
9.5	0.165	0.351
10	0.150	0.318
10.5	0.137	0.282
11	0.125	0.244
11.5	0.112	0.214
12	0.095	0.183
12.5	0.079	0.153
13	0.068	0.124
13.5	0.057	0.095
14	0.038	0.063
14.5	0.019	0.032
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

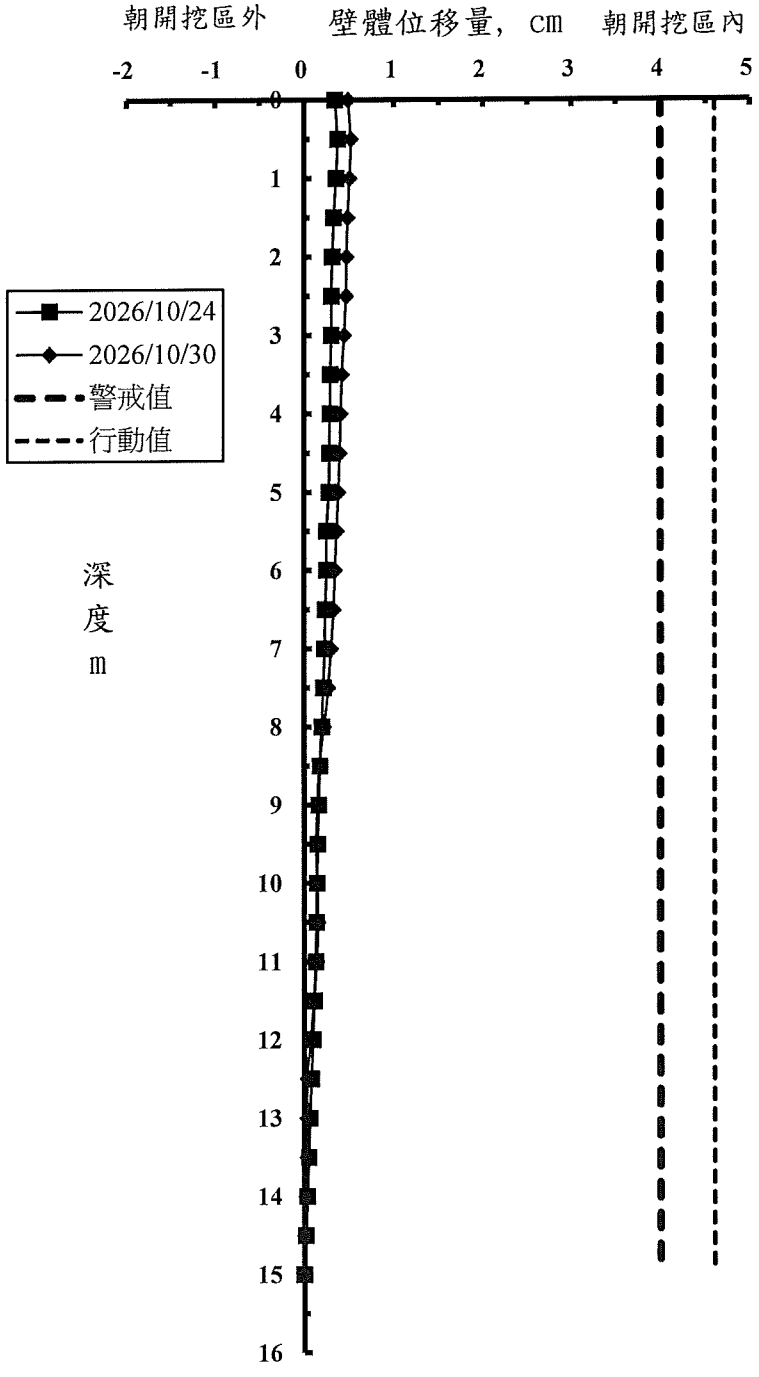


允穩工程有限公司

工 程 名 稱：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-4**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.347	0.496
0.5	0.377	0.526
1	0.360	0.514
1.5	0.335	0.492
2	0.319	0.481
2.5	0.309	0.475
3	0.307	0.452
3.5	0.298	0.425
4	0.293	0.412
4.5	0.288	0.403
5	0.281	0.387
5.5	0.254	0.367
6	0.253	0.348
6.5	0.240	0.332
7	0.231	0.304
7.5	0.217	0.273
8	0.199	0.225
8.5	0.178	0.172
9	0.166	0.153
9.5	0.154	0.136
10	0.148	0.149
10.5	0.140	0.159
11	0.131	0.143
11.5	0.116	0.113
12	0.099	0.070
12.5	0.082	0.038
13	0.064	0.033
13.5	0.051	0.033
14	0.034	0.022
14.5	0.017	0.011
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

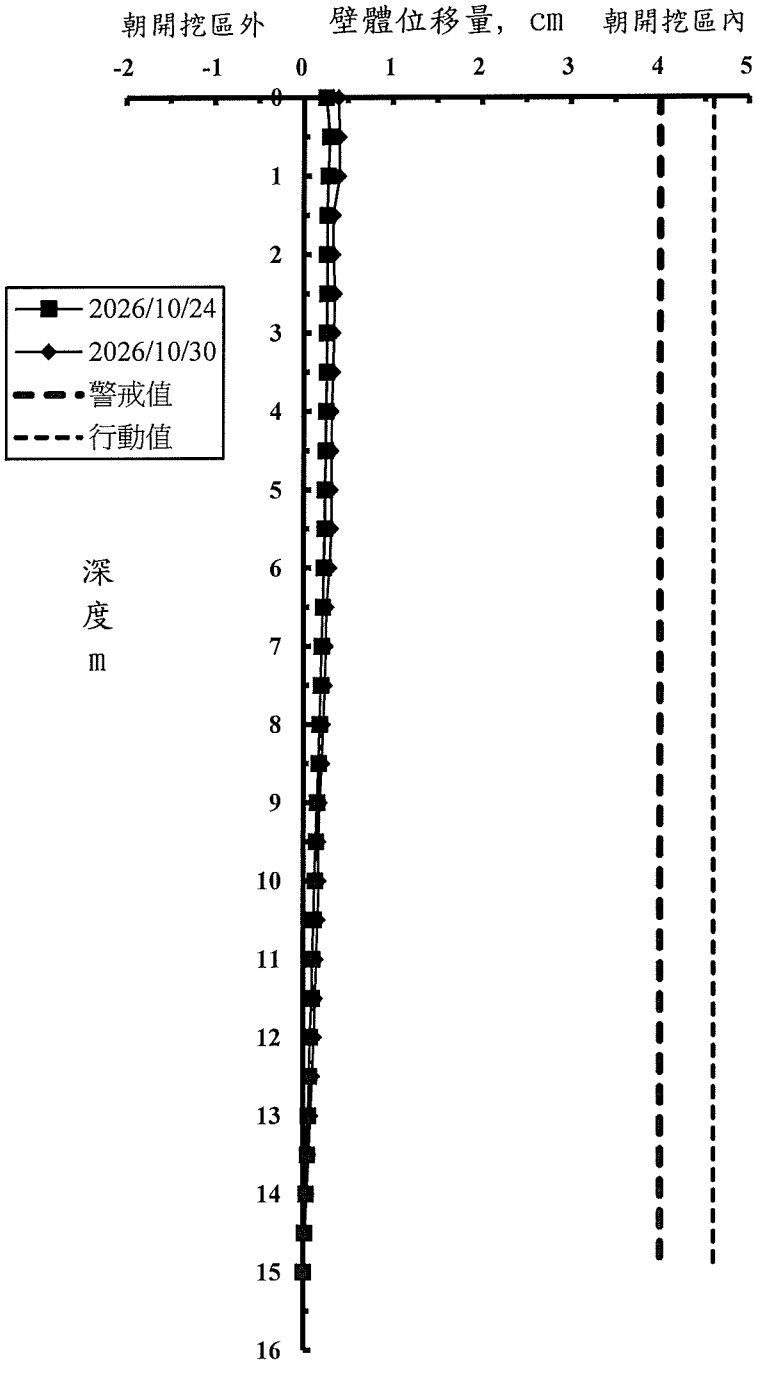


允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-5**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段 ：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.250	0.392
0.5	0.291	0.402
1	0.274	0.400
1.5	0.266	0.338
2	0.263	0.334
2.5	0.267	0.353
3	0.262	0.339
3.5	0.261	0.333
4	0.256	0.318
4.5	0.252	0.317
5	0.241	0.311
5.5	0.240	0.314
6	0.230	0.293
6.5	0.222	0.261
7	0.208	0.254
7.5	0.200	0.245
8	0.186	0.224
8.5	0.175	0.212
9	0.159	0.186
9.5	0.145	0.173
10	0.130	0.174
10.5	0.121	0.164
11	0.103	0.146
11.5	0.101	0.137
12	0.079	0.123
12.5	0.069	0.104
13	0.058	0.084
13.5	0.044	0.063
14	0.029	0.042
14.5	0.015	0.021
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

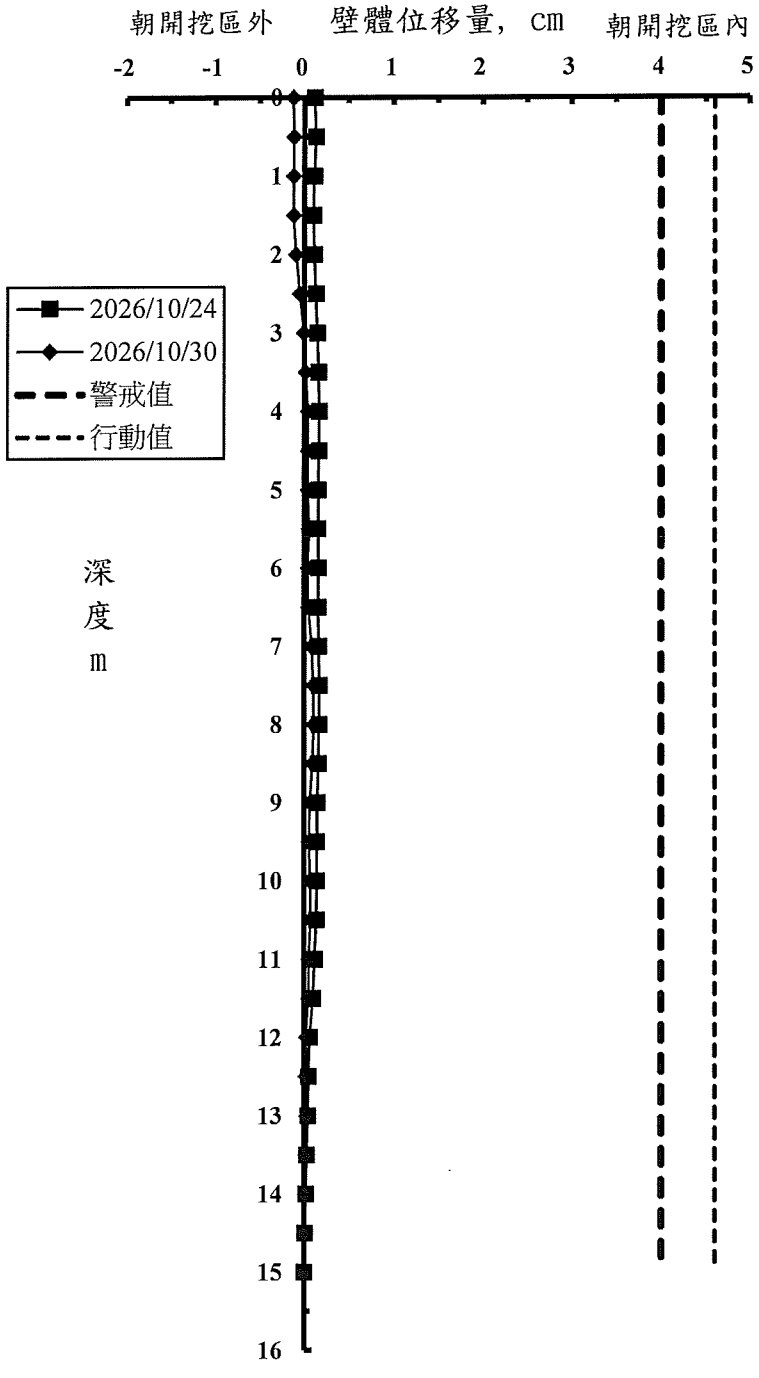


允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-6**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段 ：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.115	-0.126
0.5	0.130	-0.116
1	0.113	-0.119
1.5	0.102	-0.120
2	0.114	-0.092
2.5	0.130	-0.051
3	0.147	-0.002
3.5	0.161	0.017
4	0.168	0.039
4.5	0.165	0.043
5	0.158	0.040
5.5	0.156	0.052
6	0.160	0.040
6.5	0.157	0.048
7	0.165	0.084
7.5	0.171	0.102
8	0.168	0.107
8.5	0.161	0.092
9	0.151	0.068
9.5	0.145	0.055
10	0.145	0.068
10.5	0.140	0.075
11	0.119	0.053
11.5	0.100	0.052
12	0.065	0.026
12.5	0.052	0.021
13	0.044	0.029
13.5	0.032	0.022
14	0.021	0.014
14.5	0.011	0.007
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

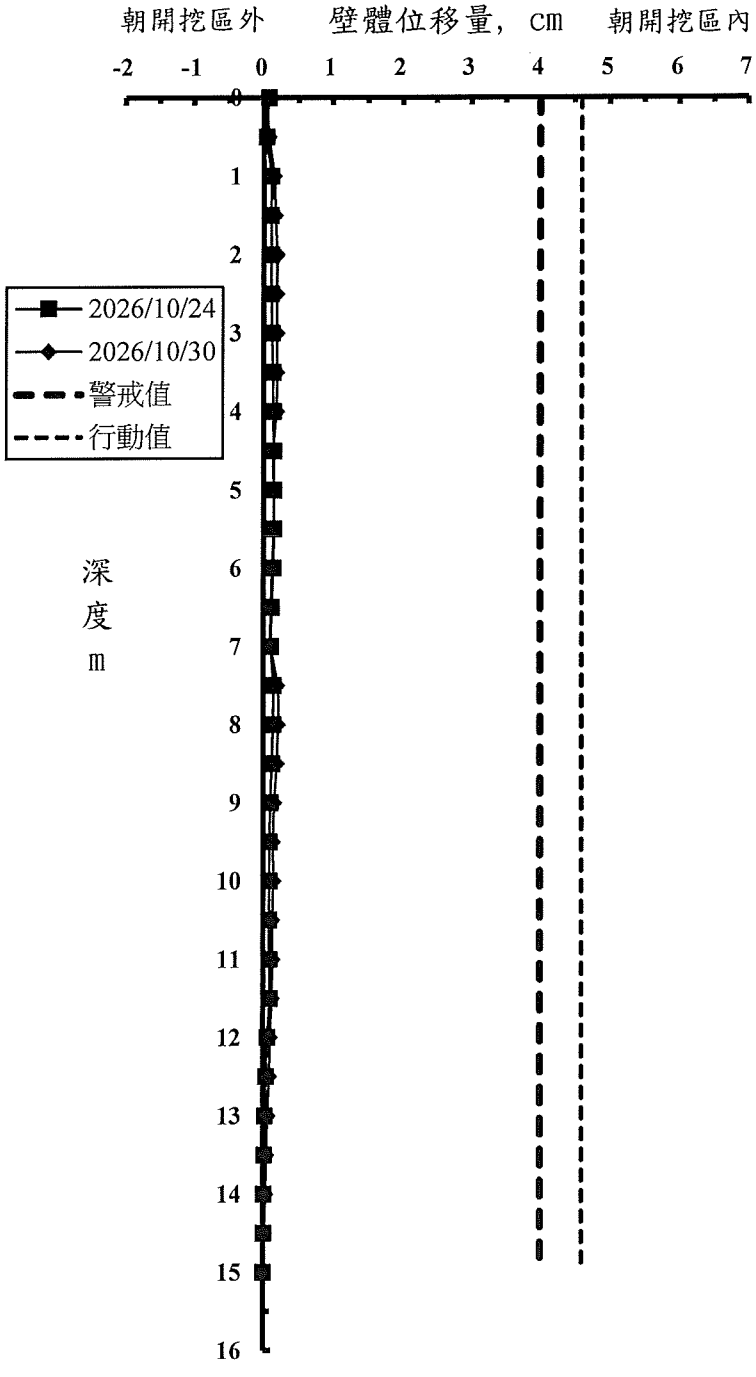


允穩工程有限公司

工 程 名 稱 ：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-7**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段 ：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	0.071	0.045
0.5	0.040	0.074
1	0.112	0.152
1.5	0.107	0.168
2	0.110	0.198
2.5	0.112	0.190
3	0.123	0.193
3.5	0.137	0.191
4	0.143	0.189
4.5	0.153	0.138
5	0.152	0.152
5.5	0.152	0.149
6	0.143	0.128
6.5	0.119	0.111
7	0.112	0.111
7.5	0.148	0.205
8	0.142	0.214
8.5	0.127	0.196
9	0.105	0.159
9.5	0.093	0.143
10	0.094	0.149
10.5	0.085	0.133
11	0.092	0.139
11.5	0.099	0.127
12	0.057	0.101
12.5	0.041	0.092
13	0.021	0.065
13.5	0.015	0.050
14	0.010	0.034
14.5	0.005	0.017
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖

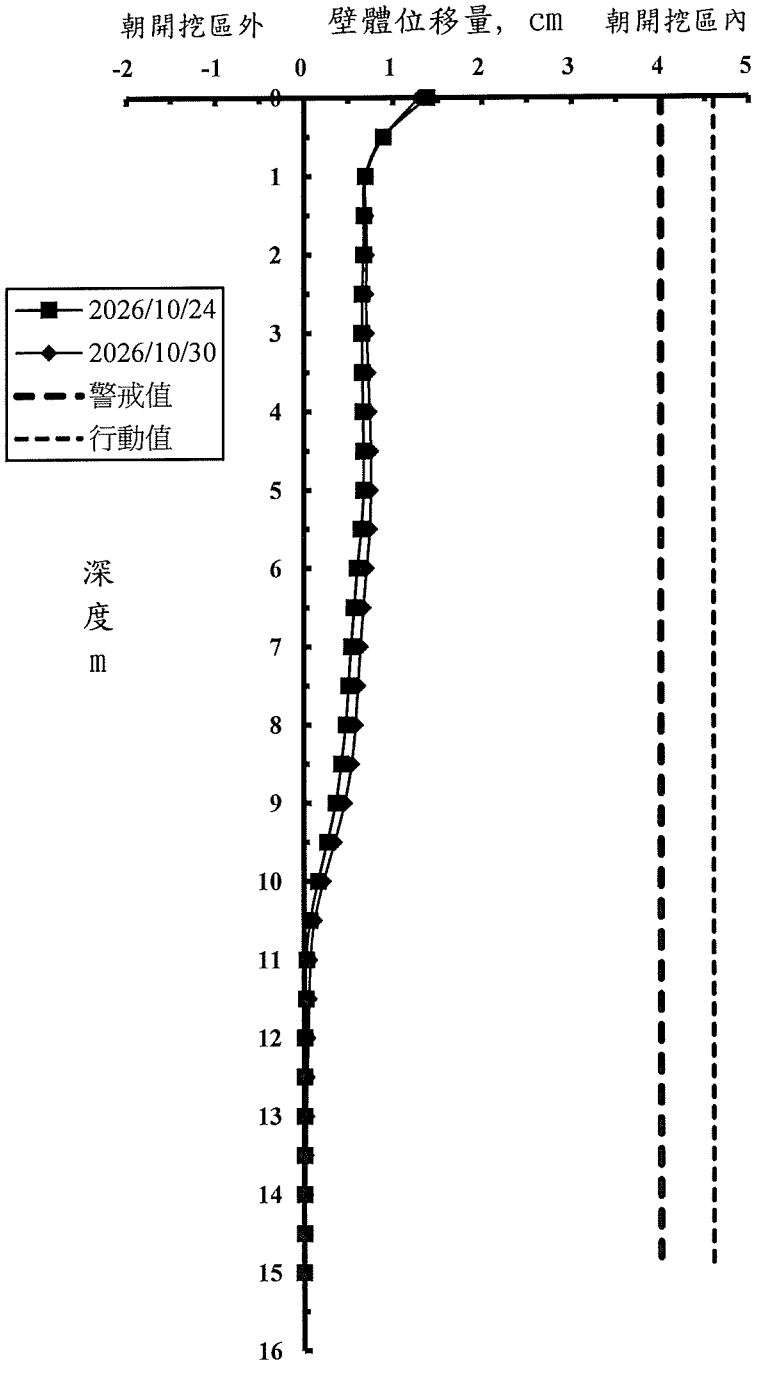


允穩工程有限公司

工 程 名 稱：**日月光楠梓科技產業園區-第三園區廠房大樓新建工程**
前次量測日期：**2026/10/24**
本次量測日期：**2026/10/30**
傾 斜 管 編 號：**SI-8**
警 戒 值 (cm)：**4.0cm**
行 動 值 (cm)：**4.6cm**
施 工 階 段：**第二階段開挖中**

深度 (m)	前次位移量 (cm)	本次位移量 (cm)
0	1.385	1.296
0.5	0.890	0.896
1	0.691	0.700
1.5	0.678	0.702
2	0.673	0.710
2.5	0.659	0.701
3	0.655	0.710
3.5	0.659	0.725
4	0.667	0.741
4.5	0.675	0.757
5	0.674	0.755
5.5	0.648	0.744
6	0.604	0.706
6.5	0.569	0.671
7	0.535	0.637
7.5	0.506	0.610
8	0.478	0.585
8.5	0.423	0.540
9	0.362	0.462
9.5	0.264	0.346
10	0.161	0.223
10.5	0.070	0.119
11	0.026	0.069
11.5	0.023	0.061
12	0.011	0.046
12.5	0.007	0.037
13	0.005	0.029
13.5	0.007	0.024
14	0.008	0.018
14.5	0.008	0.012
15	0.000	0.000

傾斜管量測曲線圖



允穩工程有限公司

各施工階段支撐系統量測值

日期	支撐 / 施工步驟	第一層 (H350)								第二層 (H350)							
		VG-101 (t/支)	VG-102 (t/支)	VG-103 (t/支)	VG-104 (t/支)	VG-105 (t/支)	VG-106 (t/支)	VG-107 (t/支)	VG-108 (t/支)	VG-201 (t/支)	VG-202 (t/支)	VG-203 (t/支)	VG-204 (t/支)	VG-205 (t/支)	VG-206 (t/支)	VG-207 (t/支)	VG-208 (t/支)
2026/9/18	第一層支撐架設中	56.8	-	52.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/22	第一階段開挖中	45.4	-	46.5	65.8	49.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/25	第一層支撐架設中	64.4	-	55.1	65.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/9/29	第一階段開挖中	42.3	-	41.7	65.4	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/1	第一階段開挖中	54.3	-	56.3	64.2	47.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/5	第一階段開挖中	42.9	-	39.9	58.5	47.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/8	第一階段開挖中	41.3	-	37.4	55.5	45.1	59.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/13	第一層支撐架設中	40.7	-	37.8	58.3	44.1	62.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/18	第一層支撐預壓後	44.1	66.8	44.1	58.9	48.8	65.0	65.2	63.9	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/21	第二階段開挖中	45.5	64.4	43.3	59.8	53.2	64.6	64.5	62.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/24	第二階段開挖中	39.0	60.5	41.5	45.8	35.0	60.6	61.0	40.2	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/28	第二階段開挖中	43.5	56.5	38.0	56.0	44.3	63.8	62.6	64.6	-	-	-	-	-	-	-	-
2026/10/30	第二階段開挖中	39.5	61.1	41.5	51.7	39.3	63.2	62.9	46.1	-	-	-	-	-	-	-	-

允穩工程有限公司

鋼筋應力計量測值(二)

日期	RB-1 (kgf/cm²)	RB-2 (kgf/cm2)	RB-3 (kgf/cm2)	RB-4 (kgf/cm2)	RB-5 (kgf/cm2)	RB-6 (kgf/cm2)	RB-7 (kgf/cm2)	RB-8 (kgf/cm2)	RB-9 (kgf/cm2)	RB-10 (kgf/cm2)	RB-11 (kgf/cm2)	RB-12 (kgf/cm2)
2026/9/15	-	-	-	-	-	-	-16.16	-	-	-	-	-13.22
2026/9/18	-20.56	45.53	-22.03	29.38	4.41	19.09	11.75	-	-	-	-	22.03
2026/9/22	-77.85	-	-52.82	-	-55.81	-7.34	-4.41	-	-	-	-	-10.28
2026/9/25	-5.88	101.35	2.94	74.91	42.60	30.84	16.16	-	-	-	-	48.47
2026/9/29	5.88	133.66	22.03	99.88	47.00	45.53	29.38	-	-	-	-	67.56
2026/10/1	-66.94	-	-88.69	-	-64.63	-10.28	-13.22	-	-	-	-	22.94
2026/10/5	-52.88	24.97	-	14.69	-11.75	-	-	-	-	-83.72	-	-
2026/10/8	-57.28	30.84	-	11.75	-8.81	-	-	-	-	-77.85	-	-
2026/10/13	-16.16	-	-80.78	-	-55.81	-11.75	-10.28	-	-	-	-	-14.69
2026/10/18	-	-	-	-	-27.34	-33.44	-	-	-	-	-	-
2026/10/21	-2.94	67.50	-41.47	55.75	22.88	25.53	7.91	-	-	-	-	34.63
2026/10/24	-19.09	-	-64.91	-	-32.88	-17.63	19.09	-	-	-	-	-11.75
2026/10/28	26.44	135.13	16.16	120.44	45.53	66.10	42.60	-	-	-	-	82.25
2026/10/30	22.03	139.54	10.28	126.32	39.66	73.44	33.78	-	-	-	-	91.07
埋設位置	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋設深度	GL-5.5 m	GL-5.5 m	GL-8.5 m	GL-8.5 m	GL-11.5 m	GL-11.5 m	GL-5.5 m	GL-5.5 m	GL-8.5 m	GL-8.5 m	GL-11.5 m	GL-11.5 m

日期	RB-13 (kgf/cm2)	RB-14 (kgf/cm2)	RB-15 (kgf/cm2)	RB-16 (kgf/cm2)	RB-17 (kgf/cm2)	RB-18 (kgf/cm2)	RB-19 (kgf/cm2)	RB-20 (kgf/cm2)	RB-21 (kgf/cm2)	RB-22 (kgf/cm2)	RB-23 (kgf/cm2)	RB-24 (kgf/cm2)
2026/9/15	-41.13	8.81	-	-	16.16	2.94	-	-63.16	-	-55.81	-83.72	-
2026/9/18	-30.84	42.60	-	-	44.06	30.84	-71.97	-29.38	-14.69	-27.91	-51.16	-
2026/9/22	-11.63	14.69	-	-	23.50	-2.94	-	-60.22	-56.66	-61.69	-91.35	-
2026/9/25	-26.44	64.63	-	-	64.63	55.81	-61.69	-1.47	-8.81	-10.28	10.28	-
2026/9/29	-22.03	88.13	-	-	60.22	73.44	-57.28	14.69	2.94	14.69	14.69	-
2026/10/1	2.94	22.94	-	-	16.16	4.41	-	-49.94	-63.16	-71.97	-93.10	-
2026/10/5	-	-	-	-	-	-	-	-33.78	-22.03	-27.91	-73.44	-
2026/10/8	-	-	-	-	-	-	-	-30.84	-26.44	-23.50	-80.78	-
2026/10/13	16.16	-22.03	-	-	23.50	-4.41	-	-76.38	-82.25	-76.38	-107.22	-
2026/10/18	23.50	-27.91	-	-	23.50	-4.41	25.75	-31.57	-67.88	-98.63	-69.94	-
2026/10/21	-12.03	38.13	-	-	46.38	31.97	-27.28	-15.88	-28.81	-45.69	-24.97	-
2026/10/24	20.56	-24.97	-	-	26.44	-13.22	-	-49.32	-60.78	-85.19	-65.16	-
2026/10/28	-14.69	111.63	-	-	92.53	88.13	-35.25	17.63	24.97	35.25	16.16	-
2026/10/30	-22.03	117.50	-	-	85.19	95.47	-44.06	27.91	16.16	39.66	7.34	-
埋設位置	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側	內側	外側
埋設深度	GL-5.5 m	GL-5.5 m	GL-8.5 m	GL-8.5 m	GL-11.5 m	GL-11.5 m	GL-5.5 m	GL-5.5 m	GL-8.5 m	GL-8.5 m	GL-11.5 m	GL-11.5 m

備註："+" 表示拉力，"-" 表示壓力

允穩工程有限公司

中間柱隆起點量測值

日期	H-1 (cm)	H-2 (cm)	H-3 (cm)	H-4 (cm)
2026/9/18	0.2	-	-	-
2026/9/22	-0.1	0.1	-	-
2026/9/25	0.2	0.5	-	-
2026/9/29	0.5	0.9	-	-
2026/10/1	0.5	0.4	-	-
2026/10/5	0.3	0.1	-	-
2026/10/8	-0.2	-0.1	-0.1	0.3
2026/10/13	-0.5	0.1	-0.1	0.3
2026/10/18	-0.8	-0.2	0.0	0.2
2026/10/21	-0.6	-0.3	-0.1	0.3
2026/10/24	-0.4	-0.2	-0.1	0.4
2026/10/28	-	-	-	-
2026/10/30	-0.3	0.0	0.1	0.5

備註:本工程中間柱隆起點(H-1)於2026/9/15安裝，並量測初值。
本工程中間柱隆起點(H-2)於2026/9/18安裝，並量測初值。
本工程中間柱隆起點(H-3、H-4)於2026/10/05安裝，並量測初值。

允穩工程有限公司

各施工階段沉陷控制點量測值(三)

日期	測點 / 施工步驟	S-1 (cm)	S-2 (cm)	S-3 (cm)	S-4 (cm)	S-5 (cm)	S-6 (cm)	S-7 (cm)	S-8 (cm)	S-9 (cm)	S-10 (cm)	S-11 (cm)	S-12 (cm)
2026/10/28	第二階段開挖中	-0.5	-0.8	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8	-1.1	-0.8	-0.8	-0.9	-0.6	-0.6
2026/10/30	第二階段開挖中	-0.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8	-1.2	-0.8	-0.8	-0.9	-0.6	-0.6
埋設標的物		道路	道路	道路	道路	道路	道路	道路	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	鄰地

日期	測點 / 施工步驟	S-13 (cm)	S-14 (cm)	S-15 (cm)	S-16 (cm)	S-17 (cm)	S-18 (cm)	S-19 (cm)	S-20 (cm)	S-21 (cm)	S-22 (cm)	S-23 (cm)	
2026/10/28	第二階段開挖中	-0.8	-0.8	-1.1	-0.3	-0.8	-0.8	-0.9	-0.6	-0.9	-0.8	-0.9	
2026/10/30	第二階段開挖中	-0.8	-0.9	-1.2	-0.3	-0.8	-0.8	-1.0	-0.6	-1.0	-0.8	-0.9	
埋設標的物		鄰地	鄰地	鄰地	鄰地	道路	道路	道路	道路	鄰房	鄰房	鄰房	

備註：1.正值表示隆起量,負值表示沉陷量
2.沉陷點(S-1~S-9)於2026/5/1建立初始值。
3.沉陷點(S-10~S-20)於2026/5/4建立初始值。
4.沉陷點(S-21~S-23)於2026/5/8建立初始值。
5.沉陷點(S-16)於2026/10/8重新建立初始值。

允穩工程有限公司

鄰房傾度盤量測值(二)

日期	測點&測向 / 施工步驟	T-1		T-2		T-3	
		1-3	2-4	1-3	2-4	1-3	2-4
2026/9/11	第一層支撐架設中	1/4545	-1/7143	-1/2381	1/2273	-1/5556	-1/5000
2026/9/15	第一層支撐架設中	1/4167	-1/10000	-1/2174	1/1852	-1/6250	-1/4545
2026/9/18	第一層支撐架設中	1/6250	-1/7143	-1/2500	1/2000	-1/5000	-1/3846
2026/9/22	第一階段開挖中	1/10000	-1/6250	-1/2381	1/2000	-1/4167	-1/3333
2026/9/25	第一層支撐架設中	1/6250	-1/5556	-1/2381	1/2174	-	-
2026/9/29	第一階段開挖中	1/12500	-1/6250	-1/2381	1/2000	-1/4545	-1/3125
2026/10/1	第一階段開挖中	1/6250	-1/5556	-1/2273	1/2273	-1/4545	-1/3846
2026/10/5	第一階段開挖中	1/10000	-1/4545	-1/2381	1/2000	-1/3571	-1/3333
2026/10/8	第一階段開挖中	1/16667	-1/4167	-1/2500	1/2083	-1/3333	-1/2941
2026/10/13	第一層支撐架設中	1/25000	-1/4545	-1/2500	1/2000	-1/3125	-1/2941
2026/10/18	第一層支撐預壓後	1/10000	-1/5556	-1/2273	1/2000	-	-
2026/10/21	第二階段開挖中	1/25000	-1/6250	-1/2174	1/1923	-1/2941	-1/2632
2026/10/24	第二階段開挖中	1/10000	-1/8333	-1/2381	1/2000	-	-
2026/10/28	第二階段開挖中	1/25000	-1/6250	-1/2000	1/1923	-1/2778	-1/2500
2026/10/30	第二階段開挖中	-1/25000	-1/5556	-1/1923	1/1852	-1/3125	-1/2381

備註:1.測向"1-3" 表示向開挖區方向傾斜量, "2-4" 表示垂直1-3之測向
2.傾度盤警戒值:1/450, 行動值:1/360
3.本工程鄰房傾度盤(T-1~T-3)於2026/5/11建立初始值。

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料(一)

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2	OW-3	OW-4
2026/7/7(初始值)	-4.26	-3.77	-4.37	-4.30
2026/7/9	-4.33	-3.82	-4.39	-4.38
2026/7/14	-4.20	-3.77	-4.54	-4.39
2026/7/17	-4.21	-3.73	-4.54	-4.38
2026/7/21	-4.20	-3.76	-4.59	-4.51
2026/7/24	-4.23	-3.80	-4.53	-4.49
2026/7/28	-4.24	-3.81	-4.67	-4.58
2026/8/1	-4.24	-3.80	-4.66	-4.50
2026/8/4	-4.37	-3.82	-4.69	-4.52
2026/8/7	-4.15	-3.70	-4.57	-4.46
2026/8/11	-4.37	-3.91	-4.82	-4.60
2026/8/18	-4.33	-4.36	-4.76	-4.86
2026/8/27	-2.76	-2.21	-2.86	-2.57
2026/9/5	-2.67	-2.06	-2.71	-2.41
2026/9/8	-2.72	-2.30	-2.85	-2.68
2026/9/11	-2.87	-2.60	-3.07	-2.87
2026/9/15	-3.06	-2.98	-3.82	-3.23
2026/9/18	-3.25	-3.06	-3.29	-3.12
2026/9/22	-3.37	-3.09	-3.77	-3.37
2026/9/25	-3.33	-3.19	-3.38	-3.21
2026/9/29	-3.70	-3.48	-4.09	-3.61
2026/10/1	-3.31	-3.23	-3.41	-3.25
2026/10/5	-4.11	-3.86	-4.29	-4.19
2026/10/8	-4.16	-3.90	-4.33	-4.22
2026/10/13	-4.09	-3.72	-4.57	-4.47

允穩工程有限公司

開挖區外水位觀測井量測資料(二)

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-1	OW-2	OW-3	OW-4
2026/10/18	-4.49	-4.00	-4.94	-4.75
2026/10/21	-4.65	-4.14	-5.04	-4.25
2026/10/24	-4.89	-4.24	-5.30	-5.08
2026/10/28	-4.91	-4.17	-5.30	-5.00
2026/10/30	-4.94	-4.21	-5.36	-5.07

允穩工程有限公司

開挖區內水位觀測井量測資料(一)

單位:GL-M

測點 / 日期	OW-5	OW-6	OW-7	OW-8
2026/10/15	-4.16	-4.32	-4.64	-4.71
2026/10/18	-4.29	-4.61	-5.10	-5.82
2026/10/21	-4.54	-4.75	-5.26	-5.90
2026/10/24	-5.41	-5.03	-5.59	-6.34
2026/10/28	-5.34	-5.12	-5.84	-6.81
2026/10/30	-5.19	-5.14	-5.96	-7.05

允穩工程有限公司