提昇品質與生產力的專家

FEMCO®

遠東鋼管
WELDED
PIPES & TUBINGS

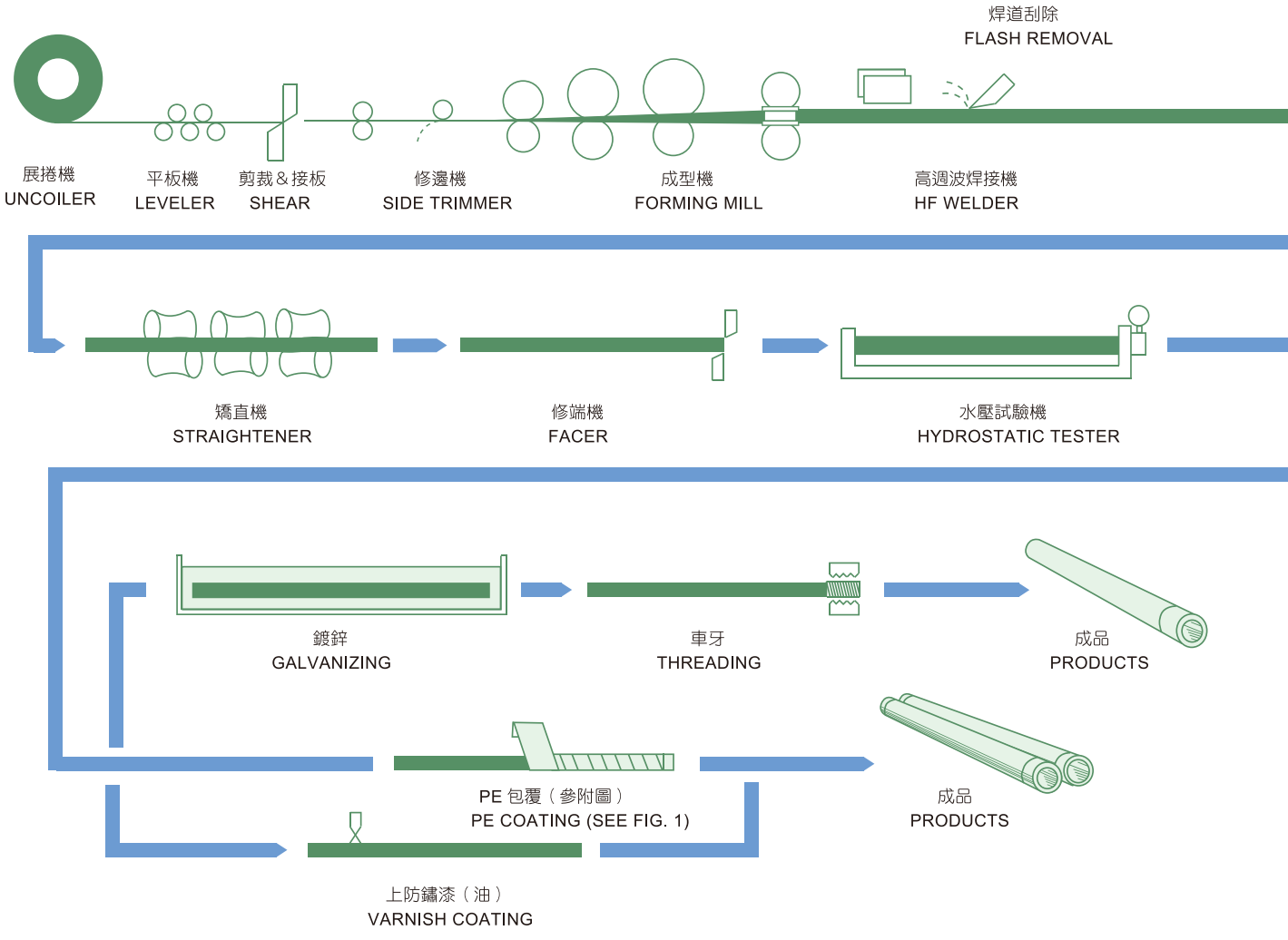


■ 電阻焊接鋼管 ERW PIPE



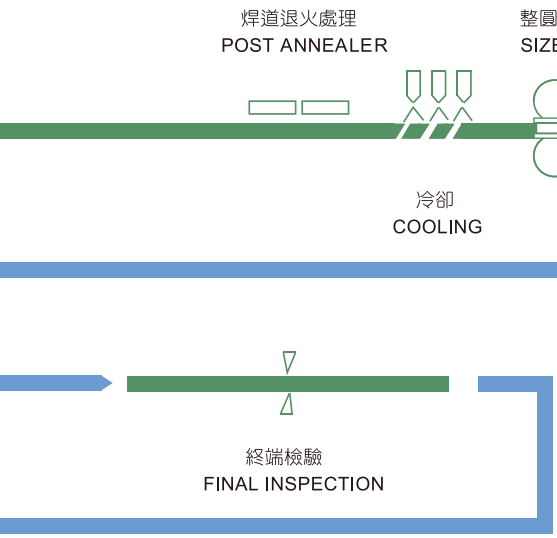
◀鬆開鋼捲
鋼捲或鋼帶於鋼管製管機入口前鬆開。
▶(左)成形
鋼帶經由多組輥輪壓擠成圓柱狀。
▶(最右)切斷機

▼ 生產流程 MANUFACTURING PROCESS

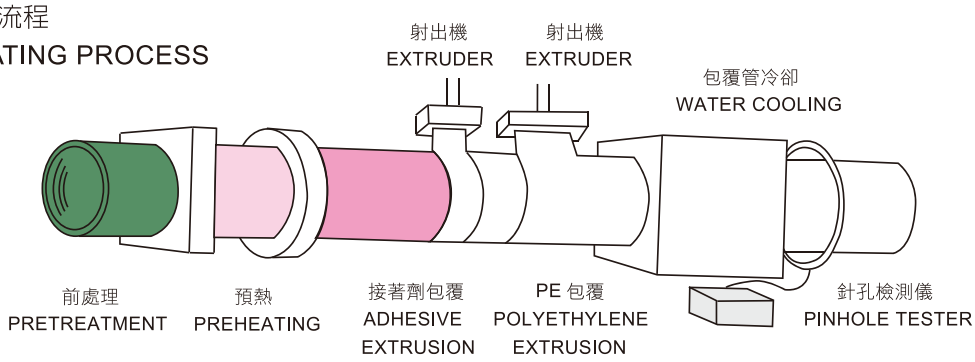








▼ FIG.1
PE 包覆流程
PE COATING PROCESS



■ 潛伏焊接鋼管 SAW PIPE

▼ 螺紋焊接鋼管SPIRAL PIPE

外徑：24"-80" (609.6mm-2032mm)

厚度：0.237"-0.630" (6.0mm-16mm)

長度：最長可達120 feet (36公尺)

▼ 直縫鋼管 LONGITUDINAL SEAM PIPE

外徑：18"-120" (457.2mm-3000mm)

厚度：0.250"-1.25" (6.35mm-31.8mm)

長度：最長可達60 feet (18公尺)





■ 製管機 (Pipe Mill) 1/2"~20"

▼▶可產製設備(Produce Equipment)

分條機(Slitter)、剪板機(Leveler)

成型機(Forming)、整圓機(Sizing)

修端機(End Facing)

水壓機(Hydrostatic Tester)

車牙機(Threading)

檢測設備(Test Machine)、輥輪(Roller)

PE包覆設備(PE Coating Equipment)

鍍鋅設備(Pipe Galvanizing Equipment)





▼ 鋼管樁、橋樑、基樁及農業水利設施
PIPE PILES, BRIDGES, PIERS
& AGRICULTURAL FACILITY



▼ 石油、瓦斯、消防、空調、導線配管用鋼管
OIL & GAS LINE PIPES



▶ 桁架、結構用鋼管
TRUSS &
STRUCTURE
PIPES



遠東®內刮黑鋼管／鍍鋅鋼管

專用於：1.瓦斯配管。 2.消防配管。 3.空調配管。 4.導線配管。

特　點：1.管內無突出物，流動阻力小。 2.管內不易積汙垢。 3.延長鋼管使用年限。 4.管內無焊渣。

■ 壓力配管用鋼管ASTM A53 LINE PIPE，直徑1"以上配管一律採用內焊屑刮除製程

稱呼尺寸 Nom Size	外徑 O.D.		厚度 Wall Thickness		重量 Weight		Schedule No	最低試驗壓力 Minimum Test Pressure			
								Grade A		Grade B	
inch	inch	mm	inch	mm	kg/ft	kg/m		psi	kg/cm2	psi	kg/cm2
1/2	0.840	21.3	0.109	2.8	0.39	1.28	40 STD	700	49	700	49
			0.147	3.7	0.49	1.62	80	850	60	850	60
3/4	1.050	26.7	0.113	2.9	0.51	1.67	40 STD	700	49	700	49
			0.154	3.9	0.67	2.19	80	850	60	850	60
1	1.315	33.4	0.133	3.4	0.76	2.49	40 STD	700	49	700	49
			0.179	4.6	0.99	3.23	80	850	60	850	60
1 1/4	1.660	42.2	0.140	3.6	1.03	3.38	40 STD	1,000	70	1,100	78
			0.191	4.8	1.36	4.47	80	1,800	127	1,900	134
1 1/2	1.900	48.3	0.145	3.7	1.24	4.01	40 STD	1,000	70	1,100	78
			0.200	5.1	1.65	5.41	80	1,800	127	1,900	134
2	2.357	60.3	0.154	3.9	1.66	5.44	40 STD	2,300	162	2,500	175
			0.218	5.5	5.03	7.48	80	2,500	176	2,500	176
2 1/2	2.875	73.0	0.203	5.2	2.63	8.63	40 STD	2,500	176	2,500	175
3	3.500	88.9	0.216	5.5	3.45	11.32	40 STD	2,200	155	2,500	175
3 1/2	4.000	101.6	0.226	5.7	4.14	13.58	40 STD	2,000	141	2,400	169
4	4.500	114.3	0.237	6.0	4.90	16.07	40 STD	1,900	134	2,200	155
5	5.563	141.3	0.258	6.6	6.65	21.81	40 STD	1,700	120	1,900	134
6	6.625	168.3	0.280	7.1	8.62	28.27	40 STD	1,500	106	1,800	127
8	8.625	219.1	0.250	6.4	10.15	33.31	20	1,000	70	1,200	85
			0.277	7.0	11.21	36.79	30	1,200	85	1,300	92
			0.322	8.2	12.96	42.53	40 STD	1,300	92	1,600	113
10	10.750	273.0	0.250	6.4	12.73	41.77	20	850	60	1,000	70
			0.307	7.8	14.64	48.02	30	1,000	70	1,200	85
			0.365	9.3	18.38	60.29	40 STD	1,200	85	1,400	99
12	12.750	323.9	0.250	6.4	15.15	49.72	20	700	49	800	56
			0.330	8.4	19.87	65.20	30	950	67	1,100	78
			0.375	9.5	22.50	73.80	STD	1,060	75	1,240	87
			0.406	10.3	24.32	79.78	40	1,100	78	1,300	92
14	14.000	355.6	0.250	6.4	16.67	56.68	10	650	46	750	53
			0.312	7.9	20.74	68.04	20	800	56	950	67
			0.375	9.5	24.77	81.28	30 STD	950	67	1,100	78
			0.438	11.1	28.77	94.39	40	1,100	78	1,300	92
16	16.000	406.4	0.250	6.4	19.09	62.63	10	550	39	650	46
			0.312	7.9	23.77	77.99	20	700	49	800	56
			0.375	9.5	28.41	93.21	30 STD	850	60	1,000	70
			0.500	12.7	37.58	123.29	40	1,100	78	1,300	92
18	18.000	457.2	0.250	6.4	21.52	70.59	10	500	35	600	42
			0.312	7.9	26.80	87.93	20	600	42	750	53
			0.375	9.5	70.65	105.10	STD	750	53	875	62
			0.438	11.1	37.26	122.23	30	900	63	1,000	70
			0.562	14.3	47.51	155.87	40	1,124	79	1,311	92
20	20.000	508.0	0.250	6.4	23.94	78.55	10	450	32	520	37
			0.312	7.9	29.77	97.67	-	560	39	660	47
			0.375	9.5	35.67	117.02	20 STD	680	48	790	56
			0.406	10.3	38.57	126.53	-	730	51	850	60
			0.438	11.1	41.57	136.37	-	790	56	920	65
			0.500	12.7	47.28	155.12	30	900	63	1,050	74
			0.594	15.1	55.91	183.42	40	1,170	82	1,250	88
			0.812	20.6	75.54	247.83	60	1,460	103	1,710	120
22	22.000	558.8	0.375	9.5	35.67	128.95	STD	612	43	714	50
24	24.000	609.6	0.250	6.4	28.79	94.46	10	380	27	440	31
			0.312	7.9	35.82	117.51	-	470	33	550	39
			0.375	9.5	42.94	140.88	20 STD	560	39	660	47
			0.406	10.3	46.44	152.37	-	610	43	710	50
			0.438	11.1	50.07	164.26	-	660	47	770	54
			0.500	12.7	56.98	186.94	-	750	53	880	62
			0.562	14.3	63.86	209.50	30	840	59	980	69
			0.688	17.5	77.80	255.24	40	1,030	73	1,200	85
26	26.000	660.4	0.250	6.4	31.22	102.42	-	350	25	400	28
			0.312	7.9	38.84	127.43	10	430	30	500	35
			0.375	9.5	46.57	152.80	STD	520	37	610	43
			0.406	10.3	50.38	165.28	-	560	39	660	47
			0.438	11.1	54.32	178.20	-	610	43	710	50
			0.500	12.7	61.83	202.85	20	690	49	810	57
			0.562	14.3	69.30	227.37	-	780	55	910	64
28	28.000	711.2	0.375	9.5	50.21	164.73	STD	482	34	562	40
30	30.000	762	0.375	9.5	53.82	176.73	STD	450	32	525	37
32	32.000	812.8	0.375	9.5	57.48	188.58	STD	422	30	492	35

厚度公差：+不限, -12.5%

遠東®內刮黑鋼管／鍍鋅鋼管

專用於：1.瓦斯配管。 2.消防配管。 3.空調配管。 4.導線配管。

特　點：1.管內無突出物，流動阻力小。 2.管內不易積汙垢。 3.延長鋼管使用年限。 4.管內無焊渣。

■ BS1387 A&B級一般配管用鋼管ERW STEEL PIPE，直徑1"以上配管一律採用內焊屑刮除製程

稱呼尺寸 Nom Size		最大外徑 Outside Diameter Max		壁厚 Wall Thickness	計算重量 Calculated Weight											
					平端 Plain End						附螺牙接頭 Threads & Coupling					
					lb/ft		kg/ft		kg/m		lb/ft		kg/ft		kg/m	
吋 inch		吋 inch	公厘 mm	公厘 mm	黑bl	白gal	黑bl	白gal	黑bl	白gal	黑bl	白gal	黑bl	白gal	黑bl	白gal
1/2	A	0.841	21.4	1.90	0.607	0.649	0.275	0.294	0.904	0.967	0.614	0.657	0.279	0.299	0.913	0.977
	B	0.858	21.8	2.60	0.825	0.875	0.374	0.396	1.230	1.304	0.831	0.881	0.377	0.400	1.240	1.314
3/4	A	1.059	26.9	2.10	0.853	0.913	0.387	0.414	1.271	1.360	0.860	0.920	0.390	0.417	1.280	1.370
	B	1.075	27.3	2.90	1.173	0.243	0.532	0.564	1.750	1.855	1.182	1.253	0.536	5.568	1.760	1.866
1	A	1.328	33.8	2.45	1.260	1.348	0.572	0.612	1.880	2.012	1.280	1.370	0.581	0.622	1.900	2.033
	B	1.346	34.2	3.20	1.651	1.750	0.749	0.794	2.460	2.608	1.664	1.764	0.755	0.800	2.480	2.629
1-1/4	A	1.670	42.5	2.45	1.610	1.723	0.730	0.781	2.400	2.568	1.630	1.744	0.739	0.791	2.430	2.602
	B	1.689	42.9	3.60	2.357	2.498	1.070	1.134	3.510	3.721	2.375	2.518	1.080	1.145	3.530	3.742
1-1/2	A	1.903	48.4	2.60	1.960	2.097	0.889	0.951	2.920	3.124	1.990	2.129	0.903	0.966	2.960	3.167
	B	1.921	48.8	4.10	2.988	3.167	1.360	1.442	4.450	4.717	3.015	3.196	1.370	1.452	4.490	4.759
2	A	2.370	60.2	2.60	2.470	2.643	1.120	1.198	3.670	3.927	2.510	2.686	1.139	1.219	3.740	4.002
	B	2.394	60.8	4.10	3.795	4.023	1.720	1.823	5.650	5.989	3.836	4.066	1.740	1.844	5.740	6.053
2-1/2	A	2.991	76.0	3.00	3.610	3.863	1.653	1.752	5.421	5.746	3.690	3.948	1.674	1.791	5.490	5.874
	B	3.016	76.6	4.50	5.301	5.619	2.400	2.544	7.890	8.363	5.375	5.698	2.440	2.586	8.000	8.480
3	A	3.491	88.7	3.00	4.240	4.537	1.942	2.058	6.369	6.752	4.350	4.655	1.973	2.111	6.480	6.934
	B	3.524	89.5	4.50	6.246	6.621	2.830	3.000	9.300	9.858	6.354	6.735	2.880	3.053	9.460	10.028
3-1/2	A	3.981	101.2	3.25	5.250	5.618	2.484	2.633	8.148	9.998	5.380	5.757	2.440	2.611	8.000	8.560
	B	4.020	102.1	4.50	7.172	7.602	3.302	3.50	10.83	11.479	7.288	7.725	3.310	3.509	10.800	11.448
4	A	4.481	113.9	3.25	5.930	6.345	2.704	2.866	8.868	9.4	6.140	6.570	2.785	2.980	9.140	9.783
	B	4.528	115.0	4.50	8.117	8.604	3.738	3.962	12.262	12.977	8.286	8.783	3.760	3.975	12.300	13.038
5	A	5.536	140.6	3.60	8.158	8.648	3.710	3.931	12.162	12.892	8.438	8.992	3.856	4.687	12.649	13.408
	B	5.536	140.6	4.50	10.006	10.606	4.604	4.88	15.103	16.009	10.262	10.878	4.660	4.940	15.270	16.186
6	A	6.541	166.1	3.60	9.676	10.257	4.398	4.660	14.426	15.292	10.236	10.667	4.574	4.848	15.003	15.903
	B	6.541	166.1	4.50	11.891	12.605	5.467	5.795	17.932	19.007	12.301	13.039	5.580	5.915	18.310	19.409
8	A	8.625	219.1	4.50	15.657	16.441	7.26	7.695	23.814	25.242						
	B	8.625	219.1	6.00	20.878	21.923	9.612	10.188	31.53	33.421						
10	A	10.750	273.0	4.50	19.455	20.427	9.083	9.629	29.795	33.582						
	B	10.750	273.0	6.00	25.938	27.170	12.044	12.766	39.505	41.875						
12	A	12.750	323.8	4.50	23.232	24.394	10.802	11.45	35.432	37.557						
	B	12.750	323.8	6.00	30.976	32.525	14.335	15.196	47.021	49.842						
14	B	14.000	355.6	6.00	34.694	36.430	15.770	16.559	51.726	54.312						
16	B	16.000	406.4	6.00	39.732	41.719	18.061	19.144	59.243	62.797						

厚度公差：+10%,-8%　水壓試驗壓力：50kg/cm²

■ END SCREWS

NOM SIZE	THREAD PER INCH
1/2" – 3/4"	14 T/in.
1" – 6"	11 T/in.

■ 電線用鋼管ANSI C80.1 RIGID STEEL CONDUIT

稱呼尺寸 Nom.Size	外徑 Outside Dia.		厚度 Wall thickness		單位重量 Unit Weight			每吋牙數 Threads per inch	螺紋長度 Length of Thread	
in	in	mm	in	mm	lb/ft	kg/ft	kg/m		Effective mm	Overall mm
1/2	0.840	21.3	0.104	2.64	0.80	0.363	1.191	14	13.46	19.81
3/4	1.050	26.7	0.107	2.72	1.09	0.494	1.621	14	13.97	20.07
1	1.315	33.4	0.126	3.20	1.65	0.748	2.454	11-1/2	17.27	24.89
1-1/4	1.660	42.2	0.133	3.38	2.15	0.975	3.199	11-1/8	18.03	25.65
1-1/2	1.900	48.3	0.138	3.51	2.58	1.170	3.839	11-1/2	18.29	26.16
2	2.375	60.3	0.146	3.71	3.52	1.597	5.240	11-1/2	19.30	26.92
2-1/2	2.875	73.0	0.193	4.90	5.67	2.572	8.439	8	28.96	39.88
3	3.500	88.9	0.205	5.21	7.14	3.239	10.627	8	30.48	41.40
3-1/2	4.000	101.6	0.215	5.46	8.60	3.901	12.800	8	31.75	42.67
4	4.500	114.3	0.225	5.72	10.00	4.536	14.883	8	33.02	43.94
5	5.563	141.3	0.245	6.22	13.20	5.988	19.647	8	35.81	46.74
6	6.625	168.3	0.266	6.76	17.85	8.097	26.566	8	38.35	49.53

厚度公差：+不限，-12.5%

遠東®內刮黑鋼管／鍍鋅鋼管

專用於：1.瓦斯配管。 2.消防配管。 3.空調配管。 4.導線配管。

特　點：1.管內無突出物，流動阻力小。 2.管內不易積汙垢。 3.延長鋼管使用年限。 4.管內無焊渣。

■ 配管用碳鋼鋼管CNS 6445 G3127(JIS G3452 SGP) Carbon Steel Pipes for Ordinary Piping

直徑1"以上配管一律採用內焊屑刮除製程

Nominal Size		Outside Diameter		Wall Thickness		Weight (Plain End)		
(A)	(B)	mm	in	mm	in	lb/ft	kg/m	kg/ft
15	1/2	21.7	0.854	2.8	0.110	0.88	1.31	0.399
20	3/4	27.2	1.071	2.8	0.110	1.13	1.68	0.512
25	1	34.0	1.338	3.2	0.126	1.63	2.43	0.741
32	1 1/4	42.7	1.681	3.5	0.138	2.27	3.38	1.03
40	1 1/2	48.6	1.913	3.5	0.138	2.61	3.89	1.19
50	2	60.5	2.382	3.8	0.150	3.57	5.31	1.62
65	2 1/2	76.3	3.004	4.2	0.165	5.02	7.47	2.28
80	3	89.1	3.508	4.2	0.165	5.91	8.79	2.68
100	4	114.3	4.500	4.5	0.177	8.20	12.20	3.72
125	5	139.8	5.504	4.5	0.177	10.10	15.00	4.57
150	6	165.2	6.504	5.0	0.197	13.30	19.80	6.04
200	8	216.3	8.516	5.8	0.228	20.20	30.10	9.17
250	10	267.4	10.528	6.6	0.260	28.50	42.40	12.90
300	12	318.5	12.539	6.9	0.272	35.60	53.00	16.20
350	14	355.6	14.000	7.9	0.312	45.50	67.70	20.60
400	16	406.4	16.000	7.9	0.312	52.10	77.60	23.70
450	18	457.2	18.000	7.9	0.312	58.74	87.50	26.67
500	20	508	20.000	7.9	0.312	65.39	97.40	29.69

厚度公差：+不限，-12.5%　水壓試驗壓力：25kg/cm^2

■ 電線用鋼管 CNS 2606 C4060 RIGID STEEL CONDUIT

DIMENSIONS AND WEIGHTS OF RIGID STEEL CONDIT (厚鋼電線管之尺度、重量及有效螺紋長度)

管之稱呼 Nom Size	外徑 O.D.	外徑之容許差 O.D. Tolerance	近似厚度 Thickness	近似內徑 I.D	長度 Length	重量 Weight	螺紋長度 Length of Thread	
							最長 Longest	最短 Shortest
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm	mm
16	21.0	± 0.3	2.3	16.4	4000/6000	1.06	19	16
22	26.5	± 0.3	2.3	21.9	4000/6000	1.37	22	19
28	33.3	± 0.3	2.5	28.3	4000/6000	1.90	25	22
36	41.9	± 0.3	2.5	36.9	4000/6000	2.43	28	25
42	47.8	± 0.3	2.5	42.8	4000/6000	2.79	28	25
54	59.6	± 0.3	2.8	54.0	4000/6000	3.92	32	28
70	75.2	± 0.3	2.8	69.6	4000/6000	5.00	36	32
82	87.9	± 0.3	2.8	82.3	4000/6000	5.88	40	36
92	100.7	± 0.4	3.5	93.7	4000/6000	8.39	42	36
104	113.4	± 0.4	3.5	106.4	4000/6000	9.48	45	39

厚度公差：+不限，-7%

■ 壓力配管用碳鋼鋼管CNS 4626 G3111 (JIS G3454 STPG) Carbon Steel Pipes for Pressure Service

直徑1"以上配管一律採用內焊屑刮除製程

稱呼尺寸 Nom Size		外徑 O.D	標稱厚度號數 (Schedule No)							
			Sch 10		Sch 20		Sch 30		Sch 40	
A	B	mm	厚度 mm	重量 kg/m	厚度 mm	重量 kg/m	厚度 mm	重量 kg/m	厚度 mm	重量 kg/m
15	1/2	21.7	-	-	-	-	-	-	2.8	1.31
20	3/4	27.2	-	-	-	-	-	-	2.9	1.74
25	1	34.0	-	-	-	-	-	-	3.4	2.57
32	1 1/4	42.7	-	-	-	-	-	-	3.6	3.47
40	1 1/2	48.6	-	-	-	-	-	-	3.7	4.10
50	2	60.5	-	-	3.2	4.52	-	-	3.9	5.44
65	2 1/2	76.3	-	-	4.5	7.97	-	-	5.2	9.12
80	3	89.1	-	-	4.5	9.39	-	-	5.5	11.3
100	4	114.3	-	-	4.9	13.2	-	-	6.0	16.0
125	5	139.8	-	-	5.1	16.9	-	-	6.6	21.7
150	6	165.2	-	-	5.5	21.7	-	-	7.1	27.7
200	8	216.3	-	-	6.4	33.1	7.0	36.1	8.2	42.1
250	10	267.4	-	-	6.4	41.2	7.8	49.9	9.3	59.2
300	12	318.5	-	-	6.4	49.3	8.4	64.2	10.3	78.3
350	14	355.6	6.4	55.1	7.9	67.7	9.5	81.2	11.1	94.3
400	16	406.4	6.4	63.1	7.9	77.6	9.5	93.0	12.7	123

厚度公差：3mm以下±0.3mm

3mm(含)以上±10%

■ 水壓試驗壓力　單位：MPa { kgf/cm^2 }

標稱厚度號數 Sch No	10	20	30	40
水壓試驗壓力	2.0 {20}	3.5 {35}	5.0 {50}	6.0 {60}

■ 一般結構用矩形鋼管

SQUARE AND RECTANGULAR TUBING JIS G3466

Outside Dimension (mm)	Wall Thickness (mm)	Weight (Kg/m)
38x38	1.6 2.0 2.3	1.78 2.18 2.47
40x40	1.6 2.0 2.3 3.0	1.88 2.31 2.62 3.30
50x25	1.6 2.0 2.3 3.0	1.75 2.15 2.44 3.07
50x30	1.6 2.0 2.3 3.0	1.88 2.31 2.62 3.30
50x50	1.6 2.0 2.3 3.0 3.2	2.38 2.93 3.34 4.25 4.50
60x30	1.6 2.0 2.3 3.0 3.2	2.13 2.62 2.98 3.77 3.99
60x40	1.6 2.0 2.3 3.0 3.2	2.38 2.93 3.34 4.25 4.50
60x60	1.6 2.0 2.3 3.0 3.2	2.88 3.56 4.06 5.19 5.50
75x45	2.0 2.3 3.0 3.2 4.5	3.56 4.06 5.19 5.50 7.43
75x50	2.0 2.3 3.0 3.2 4.5	3.72 4.24 5.42 5.75 7.79
75x75	2.0 2.3 3.0 3.2 4.5	4.50 5.14 6.60 7.01 9.55
80x40	2.0 2.3 3.0 3.2 4.5	3.56 4.06 5.19 5.50 7.43

Outside Dimension (mm)	Wall Thickness (mm)	Weight (Kg/m)
80x80	2.0 2.3 3.0 3.2 4.5	4.82 5.50 7.07 7.51 10.26
100x50	2.0 2.3 2.8 3.0 3.2 4.5	4.50 5.14 6.19 6.60 7.01 9.55
100x100	2.3 2.8 3.0 3.2 4.5 6.0	6.95 8.39 8.96 9.52 13.08 16.98
125x125	2.3 3.0 3.2 4.5 6.0	8.75 11.31 12.03 16.62 21.69
150x100	2.3 3.0 3.2 4.5 6.0	8.75 11.31 12.03 16.62 21.69
150x150	4.5 5.0 6.0	20.15 22.26 26.40
200x100	4.5 6.0	20.15 26.40
200x200	6.0 9.0	38.79 54.52
250x250	6.0 9.0 12.0	46.21 68.64 90.63
300x200	6.0 9.0 12.0	46.21 68.64 90.63
300x300	6.0 9.0 12.0	55.63 82.78 109.48
400x200	6.0 9.0 12.0	55.63 82.78 109.48
400x400	9.0 12.0	111.03 147.16

- 厚度公差：3mm以下±0.3mm, 3mm (含) 以上±10%
- 客製品：□600x600x32^{t}/28^{t}/25^{t}/19^{t}，請電洽

■ 電線用鋼管 CNS 2606 C4060 (JIS C8305) RIGID STEEL CONDUIT (EMT)

DIMENSIONS AND WEIGHTS OF RIGID STEEL CONDIT (無螺紋電線管之尺度、重量)

管之稱呼 Nom Size	外徑 O.D.	外徑之容許差 O.D. Tolerance	近似厚度 Thickness	近似內徑 I.D	長度 Length	長度之容許差	重量 Weight
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
E19	19.1	± 0.15	1.2	16.7	3660	± 5	0.530
E25	25.4	± 0.15	1.2	23.0	3660	± 5	0.716
E31	31.8	± 0.15	1.4	29.0	3660	± 5	1.50
E39	38.1	± 0.15	1.4	35.3	3660	± 5	1.27
E51	50.8	± 0.15	1.4	48.0	3660	± 5	1.71
E63	63.5	± 0.25	1.6	60.3	3660	± 5	2.44
E75	76.2	± 0.25	1.8	72.6	3660	± 5	3.30

重量許可差：+不限, -7%

■ 正字標記證明書一覽表

品名	規格	證明書號碼	相對國外規格	用途
低壓有縫鍍鋅鋼管	CNS2056 G3030	台正字第 1358 號	JIS G3452,BS-1387	自來水、氣體、液體管系
低壓有縫黑鋼管	CNS2056 G3030	台正字第 1357 號	JIS G3452,BS-1387	一般機械及構造用管
電導線用鍍鋅鋼管	CNS2606 G4060	台正字第 4656 號	JIS C8305,ANSI C80.1	電氣配管線及保護電線用
高壓有縫鋼管	CNS4178 G3098	台正字第 5031 號	JIS G3455,API 5L	高壓用之氣體液體及一般用等管系
一般結構用碳鋼鋼管	CNS4435 G3102	台正字第 5032 號	JIS G3444	土木、建築、鐵塔、鷹架、樁支柱等
機械構造用碳鋼鋼管	CNS4437 G3103	台正字第 5033 號	JIS G3445	機械、飛機、汽車、自行車、家俱、器具等
壓力配管用碳鋼鋼管	CNS4626 G3111	台正字第 5034 號	JIS G3454,API 5L,ASTMA-53	適用於350°c下之壓力配管
一般結構用矩形碳鋼鋼管	CNS7141 G3134	台正字第 4997 號	JIS G3466,ASTMA500	土木、建築及其他結構用
鍋爐及熱交換用碳鋼鋼管	CNS7379 G3140	台正字第 4726 號	JIS G3461,ASTMA214	鍋爐及熱交換器用
鋼管樁	CNS7934 A2114	台正字第 5126 號	JIS A5525,ASTMA252	土木工程與建築等構造物之基礎所使用之鋼管樁
配管用碳鋼鋼管	CNS6445 G3127	台正字第 6706 號	JIS G3452	消防、空調用配管

- ASTM A671 低溫常壓用熔接鋼管。
- ASTM A672 中溫高壓用熔接鋼管。
- ASTM A691 高溫高壓用熔接鋼管。

生產範圍16"~80"厚度6mm以上，請電洽。


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳


經濟部標準檢驗局正字標記證書
局長 連錦漳



經 濟 部 標 準 檢 驗 局
BUREAU OF STANDARDS,METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

商 品 驗 證 登 錄 證 書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： C165002500011 號 99
Certificate No.

茲證 遠東機械工業股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規
定，准予登錄並使用商品安全標章 R65250 及識別號碼： -其登錄事項如下：
The application made by for Registration of Product
Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the
Product Safety Mark and the identification No. R65250 . Details of the registration are follows :

申 請 人 ：遠東機械工業股份有限公司 統一編號：65818201
Applicant Uniform No.
地 址 ：嘉義市忠孝路732號
Address
生產廠場 ：詳如附表
Factory
廠 址 ：詳如附表
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product
商品分類號列： 7306.30.00.40-2-4,7306.30.00.42-1-4
C.C.C Code
中文名稱 ： 熱浸鍍鋅鋼管
Chinese name
英文名稱 ： 熱浸鍍鋅鋼管
English name
型 式： SGP-E-G-1001-4.5t
Type
系列型式 ： 詳如附表
Series of the type
依據標準 ： CNS6445 (101.09.14)
Standards

標準檢驗局發證（發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號）
This certificate is issued by the BSMI (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)
本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書
資料網址:https://civil.bsmi.gov.tw
發證日期：中華民國 111 年 01 月 01 日
Registration Date 2022 (year) 01 (month) 01 (day)
本證書有效期限至 116 年 12 月 31 日
Expiration Date 2027 (year) 12 (month) 31 (day)
發證日期：中華民國 113 年 10 月 22 日
Date of issue 2024 (year) 10 (month) 22 (day)
註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。
註2：出年度商品驗證登錄年費依物價指數為當年1月1日至31日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢
驗法第22條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。
註3：本證書僅供表定產檢驗程序，不作為其他行政用途。

列印序號:0655245001020001121 第1頁 共1頁



經 濟 部 標 準 檢 驗 局
BUREAU OF STANDARDS,METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

商 品 驗 證 登 錄 證 書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： C165002500037 號 99
Certificate No.

茲證 遠東機械工業股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規
定，准予登錄並使用商品安全標章 R65250 及識別號碼： -其登錄事項如下：
The application made by for Registration of Product
Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the
Product Safety Mark and the identification No. R65250 . Details of the registration are follows :

申 請 人 ：遠東機械工業股份有限公司 統一編號：65818201
Applicant Uniform No.
地 址 ：嘉義市忠孝路732號
Address
生產廠場 ：詳如附表
Factory
廠 址 ：詳如附表
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product
商品分類號列： 7306.30.00.40-2-4,7306.30.00.42-1-4
C.C.C Code
中文名稱 ： 熱浸鍍鋅鋼管
Chinese name
英文名稱 ： 熱浸鍍鋅鋼管
English name
型 式： STPG410-E-G-1504 Sch40
Type
系列型式 ： 詳如附表
Series of the type
依據標準 ： CNS4626 (101.09.14)
Standards

標準檢驗局發證（發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號）
This certificate is issued by the BSMI (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)
本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書
資料網址:https://civil.bsmi.gov.tw
發證日期：中華民國 111 年 01 月 01 日
Registration Date 2022 (year) 01 (month) 01 (day)
本證書有效期限至 116 年 12 月 31 日
Expiration Date 2027 (year) 12 (month) 31 (day)
發證日期：中華民國 113 年 10 月 22 日
Date of issue 2024 (year) 10 (month) 22 (day)
註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。
註2：出年度商品驗證登錄年費依物價指數為當年1月1日至31日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢
驗法第22條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。
註3：本證書僅供表定產檢驗程序，不作為其他行政用途。

列印序號:0655245001020001113 第1頁 共1頁



經 濟 部 標 準 檢 驗 局
BUREAU OF STANDARDS,METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

商 品 驗 證 登 錄 證 書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： C165002500026 號 99
Certificate No.

茲證 遠東機械工業股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規
定，准予登錄並使用商品安全標章 R65250 及識別號碼： -其登錄事項如下：
The application made by for Registration of Product
Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the
Product Safety Mark and the identification No. R65250 . Details of the registration are follows :

申 請 人 ：遠東機械工業股份有限公司 統一編號：65818201
Applicant Uniform No.
地 址 ：嘉義市忠孝路732號
Address
生產廠場 ：詳如附表
Factory
廠 址 ：詳如附表
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product
商品分類號列： 7306.30.00.40-2
C.C.C Code
中文名稱 ： 熱浸鍍鋅鋼管
Chinese name
英文名稱 ： Hot-Dip Galvanized steel pipes
English name
型 式： SPHT1-G101-4.5t
Type
系列型式 ： 詳如附表
Series of the type
依據標準 ： CNS2608 (105.10.14)
Standards

標準檢驗局發證（發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號）
This certificate is issued by the BSMI (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)
本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書
資料網址:https://civil.bsmi.gov.tw
發證日期：中華民國 111 年 01 月 01 日
Registration Date 2022 (year) 01 (month) 01 (day)
本證書有效期限至 116 年 12 月 31 日
Expiration Date 2027 (year) 12 (month) 31 (day)
發證日期：中華民國 113 年 10 月 22 日
Date of issue 2024 (year) 10 (month) 22 (day)
註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。
註2：出年度商品驗證登錄年費依物價指數為當年1月1日至31日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢
驗法第22條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。
註3：本證書僅供表定產檢驗程序，不作為其他行政用途。

列印序號:0655245001020001102 第1頁 共1頁



Certificate of Authority to use the Official API Monogram

License Number: 5CT-0122

ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to

FAR EAST MACHINERY CO., LTD.
752 Chung Hsiao Road
Chia-Yi
Taiwan, Republic of China

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API-5CT and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this certificate number: 5CT-0122

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: API Casing or Tubing (Plain End) at Grades H40 A, at Grades J55 A, at Grades K55 A

QMS Exclusions: Design; Externally Owned Property

Effective Date: JULY 30, 2025
Expiration Date: JANUARY 30, 2027

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

American Petroleum Institute



Certificate of Authority to use the Official API Monogram

License Number: 5L-0101

ORIGINAL

The American Petroleum Institute hereby grants to

FAR EAST MACHINERY CO., LTD.
752 Chung Hsiao Road
Chia-Yi
Taiwan, Republic of China

the right to use the Official API Monogram® on manufactured products under the conditions in the official publications of the American Petroleum Institute entitled API Spec Q1® and API-5L and in accordance with the provisions of the License Agreement.

In all cases where the Official API Monogram is applied, the API Monogram shall be used in conjunction with this certificate number: 5L-0101

The American Petroleum Institute reserves the right to revoke this authorization to use the Official API Monogram for any reason satisfactory to the Board of Directors of the American Petroleum Institute.

The scope of this license includes the following: Manufacturer of Line Pipe Plain End at PSL 1 - Type of Pipe: HFW / Delivery Condition: M / Max. Grade: X65, - Type of Pipe: SAWL / Delivery Condition: M / Max. Grade: X65 and / Delivery Condition: N / Max. Grade: X52; Manufacturer of Line Pipe Plain End at PSL 2, Manufacturer of Line Pipe Plain End at PSL 2 - Service Annex J - Type of Pipe: HFW / Delivery Condition: M / Max. Grade: X65, - Type of Pipe: SAWL / Delivery Condition: M / Max. Grade: X65

QMS Exclusions: Design; Externally Owned Property

Effective Date: JANUARY 17, 2025
Expiration Date: JANUARY 30, 2027

To verify the authenticity of this license, go to www.api.org/compositelist.

American Petroleum Institute



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

CERTIFICATE
OF CONFORMITY

THIS IS TO CERTIFY THAT

Far East Machinery Co., Ltd.
No. 752, Chung-Hsiao Rd., Chiayi City 600, Taiwan
遠東機械工業股份有限公司
600 嘉義市忠孝路 752 號

HAS BEEN CERTIFIED AS MEETING THE REQUIREMENTS OF

ISO 9001:2015

FOR THE FOLLOWING SCOPE

The related activities of the production of:
Carbon steel pipes for ordinary piping, galvanized carbonsteel pipes for ordinary piping, rigid steel conduit tubes, carbon steel boiler & heat exchanger tubes, carbon steel rectangular tubes for general structural purposes, carbon steel pipes for highpressure service, carbon steel pipes for general structural purposes, carbon steel pipes for machine structural purposes, carbon steel pipes for pressure service, steel pipe piles, carbon pipes for ordinary piping.
下列項目之生產的相關活動：
低壓有縫鋼管(黑鋼管)、低壓有縫鋼管(白鋼管)、電線用鋼管、鍋爐及熱交換器用鋼製鋼管、一般結構用矩形鋼製鋼管、高壓有縫鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、機械結構用碳鋼鋼管、壓力配管用碳鋼鋼管、鋼管樁(單管)、配管用輸送鋼管

The registration scope of site(s) of the organization is as found in ANNEX of this Certificate.
本證書所登錄組織之場區範圍如證書附表

Certificate No.: 6M19002-16
Effective Date: May 26, 2025
Expiry Date: May 25, 2028
Originally Registered: February 9, 1995/BSMI
(Date/Certification body)

Chairman, MIRDC

TAF Management System Certification 003016

IAF

MIRDC ISO 9001

Page 1 of 3



金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

CERTIFICATE
OF CONFORMITY

ANNEX

Far East Machinery Co., Ltd.
No. 752, Chung-Hsiao Rd., Chiayi City 600, Taiwan
遠東機械工業股份有限公司
600 嘉義市忠孝路 752 號

SITE(S) INCLUDED 場區範圍	ACTIVITY SCOPE 活動範圍
Far East Machinery Co., Ltd. No. 752, Chung-Hsiao Rd., Chiayi City 600, Taiwan 遠東機械工業股份有限公司 600 嘉義市忠孝路 752 號	The related activities of the production of: Carbon steel pipes for ordinary piping, galvanized carbon steel pipes for ordinary piping, rigid steel conduit tubes, carbon steel boiler & heat exchanger tubes, carbon steel rectangular tubes for general structural purposes, carbon steel pipes for high pressure service, carbon steel pipes for general structural purposes, carbon steel pipes for machine structural purposes, carbon steel pipes for pressure service, steel pipe piles, carbon pipes for ordinary piping. 下列項目之生產的相關活動： 低壓有縫鋼管(黑鋼管)、低壓有縫鋼管(白鋼管)、電線用鋼管、鍋爐及熱交換器用鋼製鋼管、一般結構用矩形鋼製鋼管、高壓有縫鋼管、一般結構用碳鋼鋼管、機械結構用碳鋼鋼管、壓力配管用碳鋼鋼管、鋼管樁(單管)、配管用輸送鋼管

Certificate No.: 6M19002-16
Effective Date: May 26, 2025
Expiry Date: May 25, 2028
Originally Registered: February 9, 1995/BSMI
(Date/Certification body)

Page 2 of 3

電阻焊鋼管實績表

ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE AND TUBE

項目	案　名	規　格	數　量	接單日期
1	台積電專案 F25P1、P2	ASTM-A53 B 1/2"~16"	3375MT	2026.08 ~ 2026.10
2	台積電專案 F22P2、P3、P4、P5	ASTM-A53 B 1/2"~16"	5623MT	2023.12 ~ 2026.08
3	新竹海水淡化廠	CNS6445 1/2"~14" & CNS4626 1/2"~8" & ASTM-A53 B 4"~14"& 4"	394MT	2026.09
4	台積電專案 AP7P1、P2、P3、P4 AP8P1	ASTM-A53 B1/2"~16"	6335MT	2024.12 ~ 2026.08
5	南亞科	CNS6445 1/2" & ASTM-A53 B 2-1/2"~16"	1284MT	2024.08 ~ 2026.07
6	台中矽品	CNS6445 3/4"~16" & CNS2606 3/4"~4"	610MT	2026.05、07
7	台中順天堂	CNS6445 1/2"~16" & CNS4626 1/2"~10" & ASTM-A53 B 1"~16"	437MT	2026.05
8	台積電專案 F20P1、P2、P3、P4	ASTM-A53 B 3/4"~16"	10418MT	2023.07 ~ 2026.04
9	亞昕國際(力行段)	CNS6445 1/2"~10" & CNS2606 3"~4" & CNS4626 1/2"~10"	762MT	2026.04
10	聯虹建設(梧棲重劃區)	CNS6445 1/2"~16" & CNS2606 3/4"~4" & CNS4626 1/2"~6"	1635MT	2026.04
11	南港調車場	CNS6445 1/2"~16" & CNS2606 3/4"~4" & CNS4626 1/2"~6" & ASTM-A53 B 6"~10"	606MT	2026.01
12	北捷604標	CNS2606 3/4"~4" & CNS4626 1/2"~14"	627MT	2025.09
13	合晶科技	ASTM-A53 B 1/2"~16" & CNS4626 1/2"~10"	504MT	2025.04
14	LALAPORT	CNS6445 1/2"~16" & ASTM-A53 B 1"~16" & CNS4626 1"~6"	799MT	2025.04
15	新海城集合住宅	ASTM-A53 B 12"、14" & CNS4626 1"~10" & CNS6445 1/2"~6"	740MT	2025.02
16	台南美光	ASTM-A53 B 2"、4"~8"	31MT	2025.02
17	台鐵612、613水上基地	CNS2606 3/4"~1-1/4" & CNS4626 1/2"~6" & CNS6445 1"、2"	740MT	2025.02
18	台九線273-282K	API 5L X52 PSL1 6"	432MT	2025.01
19	D61111009-4 中油公司 油品東區	API 5L X52 PSL1 8"、12"、16"	541MT	2024.11
20	桃機第三航廈	CNS2606 3/4"、1"、4"	380MT	2024.11
21	亞洲大學	BSB 3/4"~5" & CNS4626 1"~6" & CNS6445 1/2"~8"	1814MT	2024.09
22	世明文創集合住宅案	BSB 10"~12" & CNS2606 1/2"~4" & CNS4626 1/2"~6" & CNS6445 1/2"~8"	4032MT	2024.06
23	世明機電 集合住宅案	CNS4626 1/2"~6" & CNS6445 1/2"~16"	3953MT	2024.06
24	DHL	ASTM-A53 B 14"~16" & CNS4626 1/2"~6" & CNS6445 1/2"~8"	401MT	2024.05
25	晶彩科技	ASTM-A53 B 1"~6" & CNS4626 1"~10" & CNS6445 1/2"~14"	509MT	2024.05



遠東機械工業股份有限公司
送專審用
莊惠美

提升品質與生產力的專家

FEMCO®

遠東機械工業股份有限公司

總公司
嘉義市600忠孝路752號
TEL:(05)2766171(代)　FAX:(05)2763984
台北分公司
台北市104中原街3號
TEL:(02)25111062(代)　FAX:(02)25638448

經銷商

1020-CE/2026