天泰焊材（昆山）有限公司船级认证产品一览表(2022.12.07）

项次	品名	ABS美国验船局			BV法国船级社			CCS中国船级社			DNV挪威船级社			KR 韩国船级社			LR英国劳氏船级社			NK日本海事协会			RINA 意大利船级社			CWB加拿大焊接局			JIS	DB	CE		
		Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期	Grade	Size	有效期			Grade	Size	有效期
1	TL-50																			KMW53H10	φ3.2, φ4.0	2023.06.16										
2	TL-507	3Y	φ2.6~φ5.0	2023.09.09				3YH10	φ2.6~φ5.0	2025.06.19																				ISO 2560-E 42 3 B 2 2	φ2.6~φ5.0	2023.12
3	TL-507Ni							4Y	φ3.2, φ4.0	2025.06.19																						
4	TL-508	3Y	φ2.6~φ5.0	2023.09.09	3YHH	φ3.2~φ5.0	2023.9.4	3YH10	φ3.2~φ5.0	2025.06.19	3 YH10	φ3.2~φ5.0	2027.08.06					3YmH15	*	2022.11.30												
5	TS-308LT	AWS A5.4 E308L-16(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2023.09.09				304L(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2027.11.06				304L m(-196℃)	*	2022.11.30												
6	TS-308L	AWS A5.4 E308L-16	φ2.6~φ5.0	2023.09.09	308L	2.6,3.2,4.0,5.0	2023.9.4	304L	φ2.6~φ5.0	2025.06.19	VL 308L	φ2.6~φ5.0	2025.12.31				304L m	*	2022.11.30											ISO 3581-A-E 19 9 L	φ2.6~φ5.0	2023.12
7	TS-309L	AWS A5.4 E309L-16	φ2.6~φ5.0	2023.09.09	309L	2.6,3.2,4.0,5.0	2023.9.4	309L	φ2.6~φ5.0	2025.06.19	VL 309L	φ2.6~φ5.0	2023.06.30				SS/CMn	*	2022.11.30											ISO 3581-A-E 23 12 L	φ2.6~φ5.0	2023.12
8	TS-316L	AWS A5.4 E316L-16	φ2.6~φ5.0	2023.09.09	316L	2.6,3.2,4.0,5.0	2023.9.4	316L	φ2.6~φ5.0	2025.06.19	NV 316L	φ2.6~φ5.0	2023.12.31				316L m	*	2022.11.30												
9	TS-2209	AWS A5.4M E2209-16	φ3.2~φ4.0	2023.09.09																										ISO 3581-A E 22 9 3 N L ø2.6-ø5.0	φ2.6~φ5.0	2023.12
10	TS-2209C																													ISO 3581-A E 22 9 3 N L ø2.6-ø5.0	φ2.6~φ5.0	2023.12
11	TN-28				5Y46H5	3.2,4.0	2023.9.4	5Y46H5	3.2,4.0	2025.06.19	5Y46H5 (KS)	φ3.2~φ4.0	2024.05.16													E5518-C1-H4	φ3.2~φ4.0	2023.03.08					
12	TN-58	4YQ460H5(-50℃)	φ3.2, φ4.0	2023.08.30																												
13	TNM-9	AWS A5.11 ENiCrMo-6(-196℃)	ø2.6~ø4.0	2023.09.09				9Ni(-196℃)	ø2.6~ø4.0	2025.06.19	NV 9Ni(-196℃)	ø2.6~ø4.0	2027.11.07																			
14	TL-118G							4Y69H5	3.2,4.0	2025.06.19																						
15	TGS-308L	AWS A5.9 ER308L	φ1.2~φ3.2	2023.09.09													304L m(-196℃)	*	2022.11.30											ISO14343-A-G/W 19 9 L	φ0.8~φ3.2	2023.12
	TGS-308L	AWS A5.9 ER308L(-196℃)	φ1.6~φ2.4	2023.09.09	308L BT(-196℃)	1.6,2.0,2.4	2023.9.4	304L(-196℃)	1.6, 2.0, 2.4	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ1.6-φ2.4	2027.11.06																		
16	TGS-309L	AWS A5.9 ER309L	φ1.2~φ3.2	2023.09.09	309L	φ1.6~φ3. 2	2023.1.29										SS/CMn (-196℃)	*	2022.11.30							ER309L	φ1.2~φ3.2	2023.03.07			ISO14343-A-G/W 23 12 L	φ0.8~φ3.2	2023.12
17	TGS-316L	AWS A5.9 ER316L(-196℃)	φ1.6~φ3.2	2023.09.09	316L BT(-196℃)	φ1. 6~φ3. 2	2023.1.29	316L	1.6, 2.0, 2.4, 3.2	2025.06.19	VL 316L	φ1.2~3.2	2023.06.30				316L m(-196℃)	*	2022.11.30	KY316L(I)	φ1.6~φ3.2	2023.06.18	316L BT	φ1.6~φ3.2	2023.7.1	ER316L	φ1.6~φ3.2	2023.05.16					
18	TGS-2209	AWS A5.9 ER2209	φ1.6~φ2.4	2023.09.09	2205	ø2.0,ø2.4,ø3.2	2023.9.4	2205	2.0,2.4,3.2	2025.06.19																						
19	TIG-50	3YSA	φ1.2~φ3.2	2023.09.09	SA3YM	φ1.6~φ3.2	2023.9.4	3Y	1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2	2025.06.19				YM	φ1.2~3.2	2023.06.30			3YmH15	*	2022.11.30	KSW53G(I)	φ1.6~φ3.2	2022.11.29							ISO 636-A -W 42 4 3Si1	φ2.0~φ3.2	2023.12
20	TIG-80Ni1	4YQ690SA(-50℃)	ø2.0,ø2.4	2023.09.09																												
21	TM-56	3YSA	φ0.8~φ1.6	2023.09.09				3YS	0.8, 0.9, 1.0, 1.2, 1.6	2025.06.19				YS	φ0.8~φ1.6	2026.05.30			3YS H15	*	2022.11.30	KSW53G(C)	φ1.0~φ1.6	2023.01.10								
22	TM-60							3Y46S	1.0, 1.2	2025.06.19																						
23	TM-70C	3YSAH10	φ1.2~φ1.6	2023.09.09				3YSH10	1.2, 1.4, 1.6	2025.06.19				YMS(H10)	φ1.2~1.6	2023.06.30			3YSH10	*	2022.11.30	KSW53G(C)H10	φ1.2~φ1.6	2023.01.13							ISO 17632-A-T 42 2 P C1 3	φ1.2~φ1.6	2023.12
24	TM-70C(Auto)	3YAH10	φ1.2~φ1.6	2023.09.09	A3YMH10	1.2, 1.4, 1.6	2023.9.4	3YMH10	1.2, 1.4, 1.6	2025.06.19				3YMG(C)H5	1.4	2022.10.25	3YMH10	*	2022.11.30													
25	TWE-711	3YSAH5	φ1.2~φ1.6	2023.09.09	SA3Y H5	1.0,1.2,1.4,1.6	2023.9.4	3YSH5	1.0, 1.2, 1.4, 1.6	2025.06.19	||| YMS(H5)	φ1.0~φ1.6	2027.08.17	3YSG(C) H10	1.0, 1.2, 1.4, 1.6	2023.02.05	3YMSH5	φ1.2~φ1.6	2022.11.30									√		ISO 17632-A-T 42 2 P C1 1	φ1.2~φ1.6	2023.12
26	TWE-712	3YSAH10	φ1.2~φ1.6	2023.09.09	SA3YM	1.0,1.2,1.4,1.6	2023.9.4	3YSH10	1.2, 1.4, 1.6	2025.06.19				YS(H10)	φ1.0~φ1.6	2026.05.30	3YSG(C) H5	1.2	2022.10.25	3YMSH5	*	2022.11.30	KSW53G(C)H5	φ1.2, φ1.4	2023.3.10								
27	TWE-711H										ⅣYS(H5)	φ1.2~φ1.6	2026.05.30																		
28	TWE-71G																													ISO 17632-A-T42 6 Z P C1 2 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
29	TWE-711Ni	4YSAH10	φ1.2~φ1.6	2023.09.09	SA4YM H10	1.2,1.4,1.6	2023.9.4	4YSH5	1.2, 1.4, 1.6	2025.06.19	ⅣYMS(H10)	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				4YSH10	*	2022.11.30	KSW54G(C)H10	φ1.2~φ1.6	2022.12.19				E491T-9CJ-H4	φ1.2	2023.5.20		√	ISO 17632-A-T 42 4 P C1 1 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
30	TWE-711PRO	4Y400SAH5	φ1.2, ø1.4	2023.08.30				4Y40SH5	φ1.2, ø1.4	2025.6.19	Ⅳ Y40 S(H5)(-50℃)	φ1.2~φ1.4	2027.11.07																		
31	TWE-81K2	5YQ460SAH5	φ1.2, ø1.4	2023.09.09	SA5Y46MH5	ø1.2, ø1.4	2023.9.4	5Y46SH5	1.2	2025.06.19	V Y46MS(H5)	φ1.2, φ1.4	2027.08.06				5Y46H5	*	2022.11.30											ISO 17632-A-T46 6 1.5Ni P C1 1 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
32	TWE-81K2C	5Y400SAH5	φ1.2, φ1.4	2023.09.09	SA5Y40MH5	ø1.2, ø1.4	2023.9.4	5Y40SH5	1.2, 1.4	2025.06.19	V Y40MS(H5)	φ1.2, φ1.4	2023.06.30				5Y40H5	*	2022.11.30													
33	TWE-811Ni1							3Y46S	1.2, 1.6	2025.06.19																E551T1-Ni1C-JH4(E81T1-Ni1C-JH4)	φ1.2~φ1.6	2023.5.20					
34	TWE-811Ni2																												√	ISO 17632-A-T 46 4 2Ni P C1 2	1.2	2023.12
35	TWE-911Ni2																													ISO 17632-A-T50 4 2Ni P C1 1 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
36	HOBART® 711Ni										Ⅳ YMS(H10)	φ1.2~φ1.6	2023.10.18																	ISO 17632-A-T42 4 P C1 1 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
37	HOBART® 811K2										V Y46MS(H5)	φ1.2	2023.10.18																	ISO 17632-A-T46 6 1.5Ni P C1 1 H5	φ1.2~φ1.6	2023.12
38	TWE-91K2							4Y55SH5	1.2	2025.06.19																						
39	TWE-110K3	4YQ690SAH5	φ1.1, φ1.2	2023.09.09				4Y69SH5	1.1, 1.2	2025.06.19																				ISO 18276-A -T 69 4 Mn2NiMo B C1	φ1.2	2023.12
40	TFW-308L	AWS A5.22 E308LT1-1	φ1.2(-196℃) φ1.6	2023.09.09	308L	1.2	2023.1.15	304LS(-196℃)	1.2, 1.6	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				304LS	*	2023.11.30											ISO 17633-A-T 19 9 L P C1 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
41	TFW-309L	AWS A5.22 E309LT1-1	φ1.2, φ1.6	2023.09.09	309L	1.2, 1.6	2023.9.4	309LS	1.2, 1.6	2025.06.19	VL 309L	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				SS/CMn S	*	2023.11.30	KW309LG(C)	φ1.2	2023.04.29								ISO 17633-A-T 23 12 L P C1 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
42	TFW-316L	AWS A5.22 E316LT1-1	φ1.2, φ1.6	2023.09.09	316L BT(-196℃)	1.2	2023.8.3	316LS	1.2, 1.6	2025.06.19	VL 316L	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				316LS	*	2023.11.30	KW316LG(C)	φ1.2	2023.04.29									
43	TFW-2209	AWS 5.22 E2209T1-4(-20℃ 40J)	φ1.2	2023.09.09	2205	1.2	2023.9.4	2205S	1.2	2025.06.19	-	φ1.2	2024.02.18				S31803 S	*	2023.11.30													
44	FabCO® 308L-T1/C1	AWS A5.22 E308LT1-1	φ1.2, φ1.6	2023.09.09							VL308L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				304L S	*	2023.11.30							E308LT1-1	φ1.2	2023.3.21			ISO 17633-A-T 19 9 L P C1 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
45	FabCO® 309L-T1/C1	AWS A5.22 E309LT1-1	φ1.2, φ1.6	2023.09.09							VL 309L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				SS/CMn S	*	2023.11.30							E309LT1-1	φ1.2	2023.3.21			ISO 17633-A-T 23 12 L P C1 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
46	FabCO® 316L-T1/C1	AWS A5.22 E316LT1-1	φ1.2, φ1.6	2023.09.09							VL 316L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				316L S	*	2023.11.30							E316LT1-1	φ1.2	2023.3.21					
47	FabCO 308LT1/M21	AWS A5.22 E308LT1-4	φ1.2	2023.09.09							NL 308L(-196℃)	φ1.2~φ1.6	2026.07.20				304L S	*	2023.11.30							E308LT1-4	φ1.2	2023.3.21			ISO 17633-A-T 19 9 L P M21 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
48	FabCO® 309LT1/M21	AWS A5.22 E309LT1-4	φ1.2	2023.09.09							VL 309L	φ1.2	2026.07.20				SS/CMn S	*	2023.11.30							E309LT1-4	φ1.2	2023.3.21			ISO 17633-A-T 23 12 L P M21 2	φ1.2~φ1.6	2023.12
49	FabCO® 316LT1/M21	AWS A5.22 E316LT1-4	φ1.2	2023.09.09							VL 316L	φ1.2	2026.07.20				316L S	*	2023.11.30							E316LT1-4	φ1.2	2023.3.21					
50	TFW-309MoL										VL 309 MoL	ø1.2	2025.03.08																		
51	TEC-80Ni1																									E551T1-Ni1C-H4(E80C-Ni1-[illegible])	φ1.2~φ1.6	2023.5.20					
52	MIG-308L							304L(-196℃)	1.0, 1.2	2025.06.19																					ISO14343-A-G 19 9L	φ0.8~φ3.2	2023.12
53	MIG-309L				309L	1.0, 1.2, 1.6	2023.1.29																								ISO14343-A-G 23 12 L	φ0.8~φ3.2	2023.12
54	MIG-316L				316L	1.0, 1.2, 1.6	2023.1.29																										
55	MIG-308LSi																													ISO 14343-A-G 19 9 L Si	φ0.8~φ1.2	2023.12
56	MIG-309LSi																													ISO 14343-A-G 23 12 L Si	φ0.8~φ1.2	2023.12
57	TW-308L+TFS-300				308L BT M(-196℃)	2.4, 3.2, 4.0	2023.8.3	304LM(-196℃)	2.0, 2.4, 3.2, 4.0	2025.06.19																						
58	TW-308L+TFS-300NB	AWS A5.9 ER308L(-196℃)	φ2.0~φ4.0	2023.09.09	A 308L M BT(-196℃)	2.4. 3.2, 4.0, 5.0	2023.1.11	304LM(-196℃)	2.4,3.2, 4.0	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ2.4~φ4.0	2027.12.04				304L(-196℃)	φ2. 4~φ5. 0	2023.11.30													
59	TW-309L+TFS-300							309LM	3.2, 4.0	2025.06.19																						
60	TW-309L+TFS-300NB	AWS A5.9M ER309L	φ3.2~φ4.0	2023.09.09																												
61	TSW-12KHG+TF-210	5Y40TMH5(-60℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2023.09.09	A5Y40TMH5	ø2.4~ø5.0	2023.7.17	5Y40TMH5	2.4, 3.2, 4.0, 5.0	2025.06.19	VY40TMH5	φ2.4~φ5.0	2027.08.17				5Y40TMH5	*	2023.11.30											ISO 14171-A-S 42 6 FB SZ3Ni0.4 H	φ2.4~φ5.0	2023.12
62	TSW-12KHG*2+TF-210	5Y40TMH5(-60℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2023.09.09	A5Y40TMH5	ø2.4~ø5.0	2023.7.17	5Y40MH5	2.4, 3.2, 4.0, 5.0	2025.06.19	VY40TMH5	φ2.4~φ5.0	2027.08.17				5Y40MH5	*	2023.11.30													
63	TSW-E31+TF-250	5YQ460MH5	φ2.4~φ5.0	2023.09.09	A5Y46MH5	3.2, 4.0, 5.0	2022.10.19	5Y46MH5	2.4, 3.2, 4.0, 5.0	2025.06.19	V Y46MH5	φ3.2~5.0	2023.08.02				5Y46MH5	φ2. 4~φ5. 0	2023.02.22													
64	TSW-E31*2+TF-250	5YQ460MH5	φ2.4~φ5.0	2023.09.09	A5Y46MH5	3.2, 4.0, 5.0	2022.10.19	5Y46MH5	2.4, 3.2, 4.0, 5.0	2025.06.19	V Y46MH5	φ3.2~5.0	2023.08.02				5Y46MH5	φ2. 4~φ5. 0	2023.02.22													
65	TSW-E31+TF-250(BV)				5Y46MDH5	3.2, 4.0, 5.0	2023.8.3																										
66	TSW-E31*2+TF-250(BV)				5Y46MDH5	3.2, 4.0, 5.0	2023.8.3																										
67	TSW-E31+TF-565																									Ni1(F8A2-ENi1-Ni1)	φ2.4~φ5.0	2023.5.20					
68	TSW-14H+TF-560	4Y400TMH5	ø2.4~ø5.0	2023.09.09				4Y40TMH5	2.4,3.2,4.0,5.0	2025.06.19																					ISO 14171-A-S 42 4 FB S4 H5	φ2.4~φ5.0	2023.12
69	TSW-14H*2+TF-560	4Y400TMH5	ø2.4~ø5.0	2023.09.09				4Y40TMH5	2.4,3.2,4.0,5.0	2025.06.19																						
70	TSW-E41+TF-210							4Y55MH5	2.4,3.2,4.0	2025.06.19																						
71	TSW-E5G+TF-210							4Y69MH5	2.4,3.2,4.0	2025.06.19																						
72	TW-308L																													ISO 14343-A-S 19 9 L	ø2.0~ø5.0	2023.12
73	TW-308H																													ISO 14343-A-S 19 9 H	ø2.0~ø5.0	2023.12
74	TFS-300NB																													ISO 14174-S A FB 2 56 55 AC		2023.12