天泰焊材（昆山）有限公司船级认证产品一览表(2024.12.09）

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		
		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-508	3Y	φ2.6~φ5.0	2025.08.21	3YHH	φ3.2~φ5.0	2025.9.4	3YH10	φ3.2~φ5.0	2025.06.19	3 YH10	φ3.2~φ5.0	2027.08.06				3YmH15	φ2.6~φ6.0	2024.11.30									
2	TS-308LT	AWS A5.4 E308L-16(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2025.08.21				304L(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ3.2, φ4.0	2027.11.06				304L m(-196℃)	φ2.0~φ5.0	2024.11.30									
3	TS-308L	AWS A5.4 E308L-16	φ2.6~φ5.0	2025.08.21	308L	φ2.6,φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.9.4	304L	φ2.6~φ5.0	2025.06.19	VL 308L	φ2.6~φ5.0	2025.12.31				304L m	φ3.2~φ5.0	2024.11.30									
4	TS-309L	AWS A5.4 E309L-16	φ2.6~φ5.0	2025.08.21	309L	φ2.6,φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.9.4	309L	φ3.2~φ5.0	2025.06.19	VL 309L	φ2.6~φ5.0	2028.06.30				SS/CMn	φ3.2~φ5.0	2024.11.30									
5	TS-316L	AWS A5.4 E316L-16	φ2.6~φ5.0	2025.08.21	316L	φ2.6,φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.9.4	316L	φ2.6~φ5.0	2025.06.19	NV 316L	φ2.6~φ5.0	2028.12.31				316L m	φ3.2~φ5.0	2024.11.30									
6	TS-2209	AWS A5.4M E2209-16	φ3.2~φ4.0	2025.08.21																								
7	TN-28				5Y46H5	φ3.2,φ4.0	2025.9.8	5Y46H5	φ3.2,φ4.0	2025.06.19	5Y46H5 (KS)	φ3.2~φ4.0	2029.05.16													E5518-C1-H4	φ3.2~φ4.0	2025.03.08
8	TN-58	4YQ460H5(-50℃)	φ3.2, φ4.0	2025.08.21																								
9	TNM-9	AWS A5.11 ENiCrMo-6(-196℃)	φ2.6~φ4.0	2025.08.21	N90 (-196℃)	φ2.6,φ3.2,φ4.0	2024.11.02	9Ni(-196℃)	ø2.6~ø4.0	2025.06.19	NV 9Ni(-196℃)	φ2.6~φ4.0	2027.11.07				9Nim(-196℃)	ø2.6-ø4.0	2024.11.30	KMWL92-vE47M	φ3.2、φ4.0	2025.07.04						
10	TL-118G							4Y69H5	φ3.2,φ4.0	2025.06.19																		
11	TN-355	5Ni	φ2.6~φ4.0	2025.08.21																								
12	TGS-308L	AWS A5.9 ER308L	φ1.2~φ3.2	2025.08.21													304L m(-196℃)	φ2.0、φ2.4	2024.11.30									
	TGS-308L	AWS A5.9 ER308L(-196℃)	φ1.6~φ2.4	2025.08.21	308L BT(-196℃)	φ1.6,φ2.0,φ2.4	2025.9.4	304L(-196℃)	φ1.6, φ2.0, φ2.4	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ1.6~φ2.4	2027.11.06															
13	TGS-309L	AWS A5.9 ER309L	φ1.2~φ3.2	2025.08.21	309L	φ1.6~φ3.2	2025.1.29	309L(-196℃)	φ1.6,φ2.0,φ2.4, φ3.2	2025.06.19							SS/CMn (-60℃)	φ2.0、φ2.4	2024.11.30							ER309L	φ1.2~φ3.2	2025.03.07
14	TGS-316L	AWS A5.9 ER316L(-196℃)	φ1.6~φ3.2	2025.08.21	316L BT(-196℃)	φ1.6~φ3.2	2025.1.29	316L	φ1.6, φ2.0, φ2.4, 3.2	2025.06.19	VL 316L(-196℃)	φ1.2~3.2	2028.06.30				316L m(-196℃)	φ2.0、φ2.4	2024.11.30	KY316L(I)	φ1.6~φ3.2	2025.06.18	316L BT	φ1.6~φ3.2	2025.10.7	ER316L	φ1.2~φ3.2	2025.05.16
15	TGS-2209	AWS A5.9 ER2209	φ1.6~φ2.4	2025.08.21	2205	φ2.0,φ2.4,φ3.2	2025.9.4	2205	φ2.0,φ2.4,φ3.2	2025.06.19	UNS S31803	φ1.6~φ3.2	2029-2-18															
16	TGS-2594	AWS A5.9/A5.9M ER2594	φ1.6~φ3.2	2025.03.05																								
17	TIG-50	3YSA	φ1.2~φ3.2	2025.08.21	SA3YM	φ1.6~φ3.2	2025.9.4	3Y	φ1.2, φ1.6,φ2.0, φ2.4, φ3.2	2025.06.19	IV YM(-50℃)	φ1.2~3.2	2028.06.30				3YmH15	φ1.2-φ3.2	2024.11.30	KSW53G(I)	φ1.2~φ3.2	2024.11.29						
18	TIG-80Ni1	4YQ460SA(-50℃)	φ2.0,φ2.4	2025.08.21																								
19	TM-56	3YSA	φ0.8~φ1.6	2025.08.21				3YS	φ0.8, φ0.9, φ1.0, φ1.2, φ1.6	2025.06.19	III YS	φ0.8~φ1.6	2026.05.30				3YS H15	φ0.8~φ1.6	2024.11.30	KSW53G(C)	φ0.8~φ1.6	2025.01.10						
20	TM-60							3Y46S	φ1.0, φ1.2	2025.06.19																		
21	TM-70C	3YSAH10	φ1.2~φ1.6	2025.08.21				3YSH10	φ1.2,φ1.4, φ1.6	2025.06.19	III YMS(H10)	φ1.2~1.6	2028.06.30				3YSH10	φ1.2-φ1.6	2024.11.30	KSW53G(C)H10	φ1.2~φ1.6	2025.01.13						
22	TM-70C(Auto)	3YAH10	φ1.2~φ1.6	2025.08.21	A3YMH10	φ1.2,φ1.4,φ1.6	2025.9.4	3YMH10	φ1.2, φ1.4, φ1.6	2025.06.19				3YMG(C)H5	φ1.4	2028.10.25	3YMH10	φ1.2-φ1.6	2024.11.30									
23	TM-70C(x2)	3YAH5	φ1.4	2025.10.7																								
24	TWE-711	3YSAH5	φ1.2~φ1.6	2025.08.21	SA3Y H5	φ1.0,φ1.2,φ1.4,φ1.6	2025.5.7	3YSH5	φ1.0, φ1.2, φ1.4, φ1.6	2025.06.19	III YMS(H5)	φ1.0~φ1.6	2027.08.17	3YSG(C) H10	φ1.0,φ1.2,φ1.4,φ1.6	2027.02.05	3YMSH5	φ1.2~φ1.6	2024.11.30	KSW53G(C)H10	φ1.2~φ1.6	2025.02.22						
25	TWE-712	3YSAH10	φ1.2~φ1.6	2025.08.21	SA3YM	φ1.0,φ1.2,φ1.4,φ1.6	2025.5.7	3YSH10	φ1.2, φ1.4, φ1.6	2025.06.19	III YS(H10)	φ1.0~φ1.6	2026.05.30	3YSG(C) H5	φ1.2	2028.10.25	3YMSH5	φ1.2~φ1.6 φ1.2、φ1.4(Auto)	2024.11.30	KSW53G(C)H5	φ1.2, φ1.4	2025.3.09						
26	TWE-711Ni	4YSAH10	φ1.2~φ1.6	2025.08.21	SA4YM H10	φ1.2,φ1.4,φ1.6	2025.9.4	4YSH5	φ1.2, φ1.4, φ1.6	2025.06.19	Ⅳ YMS(H10)	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				4YSH10	φ1.2-φ1.6	2024.11.30	KSW54G(C)H10	φ1.2~φ1.6	2024.12.19				E491T-9CJ-H4	φ1.2	2025.5.20
27	TWE-711PRO	4Y400SAH5	φ1.2, ø1.4	2025.08.21				4Y40SH5	φ1.2, ø1.4	2025.6.19	IV Y40 S(H5)(-50℃)	φ1.2-φ1.4	2027.11.07															
28	TWE-81K2	5YQ460SAH5	φ1.2, ø1.4	2025.08.21	SA5Y46MH5	φ1.2, φ1.4	2025.9.4	5Y46SH5	φ1.2	2025.06.19	V Y46MS(H5)	φ1.2, φ1.4	2027.08.06				5Y46H5	φ1.2	2024.11.30									
29	TWE-81K2C	5Y400SAH5	φ1.2, φ1.4	2025.08.21	SA5Y40MH5	φ1.2, φ1.4	2025.9.4	5Y40SH5	φ1.2, φ1.4	2025.06.19	V Y40MS(H5)	φ1.2, φ1.4	2028.06.30				5Y40H5	φ1.2、φ1.4	2024.11.30									
30	TWE-811Ni1							3Y46S	φ1.2, φ1.6	2025.06.19																E551T1-NI1C-JH4(E81T1-Ni1C-JH4)	φ1.2~φ1.6	2025.5.20
31	HOBART® 711Ni										IV YMS(H10)	φ1.2-φ1.6	2028.10.17															
32	HOBART® 811K2										V Y46MS(H5)	φ1.2	2028.10.17															
33	TWE-91K2							4Y55SH5	φ1.2	2025.06.19																		
34	TWE-110K3	4YQ690SAH5	φ1.1, φ1.2	2025.08.21				4Y69SH5	φ1.1, φ1.2	2025.06.19																		
35	TFW-308L	AWS A5.22 E308LT1-1	φ1.2(-196℃) φ1.6	2025.08.21	308L	φ1.2	2025.1.15	304LS(-196℃)	φ1.2, φ1.6	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				304LS	φ1.2、φ1.6	2024.11.30	KW308LG(C)-vE31M-196T	φ1.2、φ1.6	2025.6.18						
36	TFW-309L	AWS A5.22 E309LT1-1	φ1.2, φ1.6	2025.08.21	309L	φ1.2,φ1.6	2025.9.4	309LS	φ1.2, φ1.6	2025.06.19	VL 309L	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				SS/CMn S	φ1.2、φ1.6	2024.11.30	KW309LG(C)	φ1.2	2025.04.29						
37	TFW-316L	AWS A5.22 E316LT1-1	φ1.2, φ1.6	2025.08.21	316L BT(-196℃)	φ1.2	2025.8.8	316LS	φ1.2, φ1.6	2025.06.19	VL 316L	φ1.2~φ1.6	2027.08.06				316LS	φ1.2、φ1.6	2024.11.30	KW316LG(C)	φ1.2	2025.04.29						
38	TFW-2209	AWS 5.22 E2209T1-4(-20℃ 40J)	φ1.2	2025.08.21	2205	φ1.2	2025.9.4	2205S	φ1.2	2025.06.19	UNS S31803	φ1.2	2029.02.18				S31803 S	φ1.2	2024.11.30									
39	TFW-188M	5Ni	φ1.2	2025.03.24																								
40	FabCO® 308L-T1/C1	AWS A5.22 E308LT1-1	φ1.2, φ1.6	2025.08.21							VL308L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				304L S	φ1.2、φ1.6	2024.11.30							E308LT1-1	φ1.2	2025.3.21
41	FabCO® 309L-T1/C1	AWS A5.22 E309LT1-1	φ1.2, φ1.6	2025.08.21							VL 309L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				SS/CMn S	φ1.2、φ1.6	2024.11.30							E309LT1-1	φ1.2	2025.3.21
42	FabCO® 316L-T1/C1	AWS A5.22 E316LT1-1	φ1.2, φ1.6	2025.08.21							VL 316L	φ1.2~φ1.6	2026.08.31				316L S	φ1.2、φ1.6	2024.11.30							E316LT1-1	φ1.2	2025.3.21
43	FabCO 308LT1/M21	AWS A5.22 E308LT1-4	φ1.2	2025.08.21							NL 308L(-196℃)	φ1.2-φ1.6	2026.07.20				304L S	φ1.2	2024.11.30							E308LT1-4	φ1.2	2025.3.21
44	FabCO® 309LT1/M21	AWS A5.22 E309LT1-4	φ1.2	2025.08.21							VL 309L	φ1.2	2026.07.20				SS/CMn S	φ1.2	2024.11.30							E309LT1-4	φ1.2	2025.3.21
45	FabCO® 316LT1/M21	AWS A5.22 E316LT1-4	φ1.2	2025.08.21							VL 316L	φ1.2	2026.07.20				316L S	φ1.2	2024.11.30							E316LT1-4	φ1.2	2025.3.21
46	TEC-80Ni1																									E55C-Ni1-H4(E80C-Ni1-H4)	φ1.2~φ1.6	2025.5.20
47	MIG-308L							304L(-196℃)	φ1.0, φ1.2	2025.06.19																		
48	MIG-309L				309L	φ1.0,φ1.2,φ1.6	2025.1.29																					
49	MIG-316L				316L	φ1.0,φ1.2,φ1.6	2025.1.29																					
50	TW-308L+TFS-300				308L BT M(-196℃)	φ2.4,φ 3.2,φ4.0	2025.8.8	304LM(-196℃)	φ2.0, φ2.4, φ3.2, φ4.0	2025.06.19																		
51	TW-308L+TFS-300NB	AWS A5.9 ER308L(-196℃)	φ2.0~φ4.0	2025.08.21	A 308L M BT(-196℃)	φ2.4,φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.1.11	304LM(-196℃)	φ2.4,φ3.2, φ4.0	2025.06.19	NV 308L(-196℃)	φ2.4-φ4.0	2027.12.04				304L(-196℃)	φ2.4-φ5.0	2024.11.30									
52	TW-309L+TFS-300NB	AWS A5.9M ER309L	φ3.2~φ4.0	2025.08.21																								
53	TSW-12KHG+TF-210	5Y40TMH5(-60℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2025.08.21	A5Y40TMH5	ø2.4~ø5.0	2025.8.8	5Y40TMH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19	VY40TMH5	φ2.4~φ5.0	2027.08.17				5Y40TMH5	φ2.4-φ5.0	2024.11.30							CSA W48-23 / AWS A5.17M F49A6-EG-H4 F49P6-EG-H4	φ2.4~φ5.0	2025.12.8
54	TSW-12KHG*2+TF-210	5Y40TMH5(-60℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2025.08.21	A5Y40TMH5	ø2.4~ø5.0	2025.8.8	5Y40MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19	VY40TMH5	φ2.4~φ5.0	2027.08.17				5Y40MH5	φ2.4-φ5.0	2024.11.30									
55	TSW-E31+TF-250	5YQ460MH5	φ2.4~φ5.0	2025.08.21	A5Y46MH5	φ3.2,φ4.0,φ5.0	2024.12.15	5Y46MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19	V Y46MH5	φ3.2~5.0	2028.08.02				5Y46MH5	φ2.4-φ5.0	2024.11.30									
56	TSW-E31*2+TF-250	5YQ460MH5	φ2.4~φ5.0	2025.08.21	A5Y46MH5	φ3.2,φ4.0,φ5.0	2024.12.15	5Y46MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19	V Y46MH5	φ3.2~5.0	2028.08.02				5Y46MH5	φ2.4-φ5.0	2024.11.30									
57	TSW-E31+TF-250(BV)				5Y46MDH5	φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.8.8																					
58	TSW-E31*2+TF-250(BV)				5Y46MDH5	φ3.2,φ4.0,φ5.0	2025.8.8																					
59	TSW-E31+TF-565																									F55A3-EN11-Ni1(F8A2-EN11-Ni1)	φ2.4~φ5.0	2025.5.20
60	TSW-14H+TF-560	4Y400TMH5	φ2.4~φ5.0	2025.08.21				4Y40TMH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		
61	TSW-14H*2+TF-560	4Y400TMH5	φ2.4~φ5.0	2025.08.21				4Y40TMH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		
62	TSW-E41+TF-210							4Y55MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0	2025.06.19																		
63	TSW-E5G+TF-210	4YQ690MH5	φ2.4~φ5.0	2025.07.02				4Y69MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0	2025.06.19																		
64	TW-17+TFS-340	F690A20-ERNiCrMo-4/NiCrMo-4	φ1.6~φ2.4	2025.11.10				9NiM(-196℃)	φ1.6,φ2.0,φ2.4	2025.06.19																		
65	TSW-14H+TF-660	4YQ420MH5(-50℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2025.11.10				4Y42MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		
66	TSW-14H*2+TF-660	4YQ420MH5(-50℃ 47J)	φ2.4~φ5.0	2025.11.10				4Y42MH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		
67	TSW-14HE+TF-650	4Y400TMH5	φ2.4~φ5.0	2025.11.10				4Y40TMH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		
68	TSW-14HE*2+TF-650	4Y400TMH5	φ2.4~φ5.0	2025.11.10				4Y40TMH5	φ2.4, φ3.2, φ4.0, φ5.0	2025.06.19																		