



8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$ 7 ö5Ô+a N© 7 ö4ô @ È#â- ¶8i+XAî 7 ¢7-Lö @ Q ‡AîAÑ Ã] * Ã
Ä+X Ã5\$ Ô1y ~E÷0; È)B 2«L NÈ 9E³ -,´ 7 ,œ+X Äi ž 4N© 7 ö(©&é È\5Ô 7 ö p#¹ ú,´ µ é 6
j ; 2« Ö

— *.p j W 7 ö È 5 [É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$FJ I ÈÉ8i+XAî 7 7Aö5F.1?±"r ÈÉ8i+X
Aî 7 ¢7-Lö @ M•WAîAÑ?±"r È 3N© 7 ö È j>5 µ é È ¢ f W,´ 7 , Ä

— 3+5 Lö @ 7 ö È 5 [É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ Ì |>?±"r ÈÈ8i+XAî 7 ÝLö @ £ FJ+X ° _?±"r È
É8i+XAî 7F 0;F 5\$3+5 Ö •?±"r È 3N© 7 ö È)8i+XAî 7 ¢7-Lö @3+5 ,´] * * ¶?±"r Ä

— 5\$ Ô « 7 ö È 5 [É8i+XAî 7F 0;F 5\$3+5 ° _?±"r ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5
1\1G 6 Ö(æ 1- #{ ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5 1\2G 6 Ö•ç1Ñ*6 ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @
>F 0;F 5\$3+5 1\3G 6 Ö?ö ö5\$ Ô È É8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F 5\$3+5 1\4G 6 Ö<Š F 5\$ È 5
N© 7 ö È j8i+XAî 7 ¢7-Lö @3+5 ,´ F>5\$ Ô È 7 , Ä

— ž1Ñ*6 > Ä+X 7 ö È 5 [É8i+XAî 7F 0;F 5\$ ž1Ñ*6?±"r ÈÉ8i+XAî 7 ¢7-Lö @ >F 0;F
5\$3+5 1\5G 6 Ö. Aö Ã *Aî?±"r È2N© 7 ö È?ö93 ¶3+5 p#{ ž,´G÷Lö > 4*6 é ? Ä



1

\. &?ô Ê ¶8i+XAî7 ŸLö @ £ Ä ;1°0 £ Å,'k f?±"rÃÍí'æ È ú 4Ï7-r,'\$
f?±"r Ä
\. &F2+X ¼8i+XAî7 ŸLö @ £ , 'AíAÑ 0 Ä é x Í í ¼F :U5\$ Ó Ä

2

; G · &], ' µ é FJDq»p`E, ¶?ô R+X6< ½ @ \. !_X Đjý\$ ÈÀÙ à ÄGq6zg`E ÈGq21·Á\ÔðÈÀ R+XÁ»pR``, €
OT!QÄÜ · BÈÄ+XÖÁ»p &-Ö1€ÁJO , ±U +\ · &g¶ 0 Ä t 6, 'aí · R F9+X · p

8í' ?ú90, @

; GÖð · fà+XÖÀ · \$ Ä
ÙQL Kp Đ£Æ8i+XAî 1 ÄÜ \æ ASñ Ä » ž ÛX dÖÊÇ¬ F%o'£jCpÈZULÈ +\i °¬™ê

z M° R · Ä

ÛXAî 7, 'Lö D;p4 Ó 4`&°™ê, 'Lö D;p4 *6 ÄH,aÄ+REÀ » RæU%i \°L(6 DÂP Ä

°™äÛRE£t;€ÄL —ð£Æ4y 5" Ä

4

; CU)TÈZ+XÖÁÁ»pR`` @

7°U¬ Ä



iWÁ
共支持
性撑

中国造船工业

CSNAME
CSNAME

中国造船工业

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

CSNAME

1/4

CSNAME



5.3

5.3.1

£ AîAÑ Ä% CăÉ ¢7-8i8f?ö93 Ê\ 31) ¼ ¢7-Lö @ £ , ' * \?±"r È5 3+5 k f5 ' Äi7- Ä Eÿ.œ & Ä3+5 Lö @1y éM' Ä

5.3.2

£ M0?± j8i+XAî 7 Ä8iE- ¢7-3+5 F ¢7- Ä+XL\$ *0û ž r F = Ñ r, '6,,3+ ÈÄ *0ûFJ+X, ' ž Ō Ä?ö93, 'Lö @ 7 ö ÈF2G}Aî 7 _ 1, 'FJ ?ö0; È) ¼ ¢7- Ä+X F = Ñ * ¼ £ *0ûC\$8 DÛ3+5 > Aî 7, '6,,3+ Ä

5.3.3

£ Ä § 9 Î Ð à Q » ú Ä+X ™ ... İ7- È7- ñ é İ 98i+X1Ñ*63+5 È ¢ 8)à 9 ú à î, ' ¢7- Ä+X ú = Ñ È D = j ý8i8f * 9 £K^3+5 , '0c ÈF >| Ä

5.3.4

£ Ä § 9Lö j1Ñ*6 İ7- È1Ñ*6 5 Ä+XF 0;G 5ç Ä- x Ä#{B Ä 0 _ = Ñ ÄEÿ & w4x ÄEÿ & \$ à 1y éM' Ä

5.3.5

£ XEÿ & úFJAß *.p æ ' : Ä § 9 FO ' =7- È Ä

5.3.6

£ Ä È8iE-Aî 7 ¼3+5 , '5 0 Â ý ÖE)ß ³ È _ 1 = < ¢7-3+5 {L\$ j Ū Ÿ İ ž p j Ū, ' ŸF >| ýO, '7- È È İ)ä + Ñ, ' • < Ä

5.3.7

£ ÄM' A Ä+X ÄFJ Ä ž ¼Aî 7 È È 5 v =L€ ¼ Ð ö Ä 1 ~ AÔAñ Ä sL€ x f Ä 7 - ' =1y İ7- È § 7 Ä+X 1 ~ Ä ž 1 ~ ÄFJ 1 ~ ÄAî 7 1 ~ Ä 1 ~ 1Ñ*61y éM', ' 1 ~ M•W j f Ä

6

6.1

6.1.1

* ¼8i1 Î &G÷Lö ž ¼ \ ` 1Ç# Q » È j8i1 ¢7- Ä+X È _ 1 Ä

6.1.2

* ¼ P ž ¼ è * J\$Ä ž È 5 8 C æ. Aö È _ 1 è *F 0;F 5\$ = Ñ Ä

6.2

£ µG J,) = <+X gM0"r È J/ý Ä+X Èp8i * ¼ è * j Ò g È = <5\$ Ö, ' = Ñ ÈÄ _ 1 ; Ä+X, 'G 5ç ÄF >| >5\$ Ō Ō

8i * £ E- 5 v =L€ ¼8a ÔAî 7 Ä+b - j à Ä)ß Aî 71y £K^Aî 7(æ 1- #{ ¼ ¢7-F 5\$ Ä+X È ú ¢7-7- x Ä+X Ä

è * £ E-F 0;- #{ ÄF 0;F 5\$ Ä7- x 6 Ä1yF 0; = Ñ È _ 1 " »Aî 7, 'F 0; x f Ä

7

7.1.1

; W_ÁrF Ö : rª7-Ä+X ¼ ; r*.pCt\$À È È 2 'Ct\$À È_Á : rª7-Ä+X > = Ñ È 5 [
; Q ‡ Ö
F 5\$. Aö Ä Ö 5 v=L€ ¼F 5\$ ° _ Ä C æ4ÿP¼ Ä>| J. Aö È Q » F ' ? X8i8fF >| ~ O



G÷LöAî 7 Ö Ä § 9 žG÷Lö İ7- È _ 1 JAî 7 b>|FJ •AÞ Ä

Ä Ä * ¾ J Z5•



- 10.1.5.1 £ Ä § 7AiL x f, '7- È Ä
- 10.1.5.2 £ Ä § 7 1 ~ » & 1Ñ*6 ¼ Ä U ý Ä, '7- È ¼ N' x Ä
- 10.1.5.3 £ Ä —> | 1 ~ ÑÑ1†+• Ä

11

F 5\$ r Ä7- ¼ @ £ , '1Ñ*6 >F 5\$ È% Cã3+5 +O - È?±"r È k?± 5 [; éM' Ö
 = Ñ1Ñ*6 Ö 6 £ È, ' 4/ý = ÑF >|5 0- x È) ¼ *)àL NÈ, ' = Ñ úG÷ Ú í!Aà ... È
 Añ = Ñ, '0c È W Ä
 3+5 F >|- x Ö3+5 - x) £ , 'Ct\$ÄF >|- x >1Ñ*6 È 5 žAiL Ä Q »1Ç# ~ ~ O1Ñ
 x È ú £ *.pCt\$Ä, 'G)5ž1y Ä
 žCXGÿ- x Ö j Añ8i8f Ĩ ũ ž § 7E³Q CXGÿ ÈFJE÷Aô `1Ç# È p 8*6 W Ä ú & W Ä ¼
 7 W Ä ¼ ð W Ä _ 0 W Ä 08\$ W Ä 9 x W ¼ ö.ž W1y J Z éM'F >|- #{ Ä



A

210000DWT

A.1

A.1.1

9'—8€^†æ c-`ÔQG i•hP i, % xRÑ“ys•L # Èo01ô h...- 9'—8L % ~RÑ“ys‡. [5F.1 "") Ô]‡qtô @



A.4 ()

¿'	2« [Ai 7 =0	Ö ÿ ?±3P
	8i8f)ß Ai 7	'J' &'	œ Q ? Ã\$Y Ö ÃCO » Ã é0 1yF > (æ 1 ÃAi 7 2 h ÖA- ÿ
		8a Å"d3+5 '"D7a.³+5	ÃGÿ1yF > (æ 1 ÃAi 7+e jE÷E- Ã#â)Q 1y 2 h ÖA- ÿ



è ž 08\$ W Ā ž & x W Ā ž Đ ö 1 ~ 1y £K^° _L NĚ Ě0 ¼ @CŞKJ j è *F 0; ý x3+5 Ě Ĩ)à
F 0; ý x 7 ; 8i1 Ě8i1 6 s x f <!• ĀKJ jF >|(æ 1 Ĩ &- #{1y Ĩ7- Ā

A. 1. 3. 2. 4

M' A 2«Aî 78i è 0 fF 0;F 5\$ = < Ā+X j Ÿ, 'M0?± Ě Ĩ)àAî 7Lö @F Ō Ā žG÷Lö >•AP@ Ā Ā

A. 1. 3. 3

A. 1. 3. 3. 1

* ¾8i1 - #{ > ŌA- Ě *0ú8i è 0 fAî 7F 0;- #{3+5 Ě Ĩ)àAî 7F >|, '(æ 1F 0;- #{ ¼ ŌA- Ā

A. 1. 3. 3. 2

* ¾8i1 Aî 7 uLìAú Ý > ŌA- ĚX è * Ĩ)àF 0;,(Aî 7 • ç1Ñ*6 Ě))à j ýO,,' 2 hL NĚ Ĩ)à C æ
Aú Ý Ā

A. 1. 3. 3. 3

EĀ 1 ~ Lì ° _D0! Ě0±.d8i
CŞKJ j è *F 0; ý x3+5 Ě Ĩ)à

F1 ú >-(£ Ā+X3+5 , 'Lö @ ; Ũ Ā

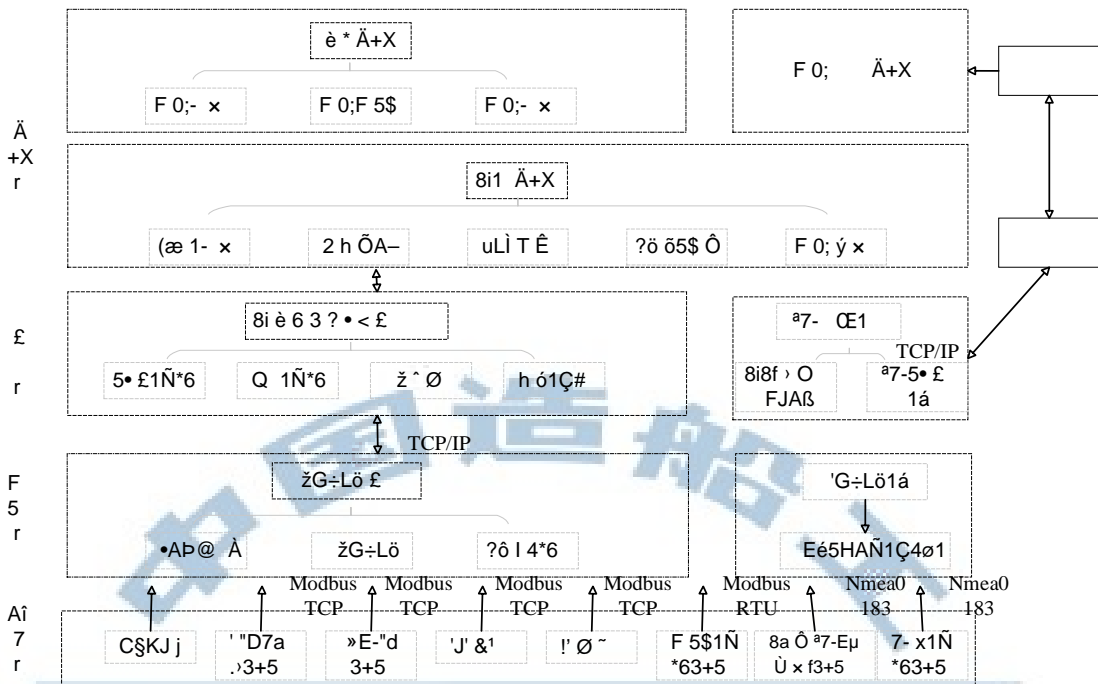
k?± Ĩ7-B\$ >

7F >|(æ 1 Ā £K^° - #{&é, ' - x ¼ ŌA-

5\$2«Aî 7 uLìAú Ý 6 Ā ú5\$ Ō *AP

6 s x f Ā 1 ~ W QP¼ ú 7 ;

«Aî 7 Ĩ &F Ō Ā žG÷Lö ú 6



A.1

A.2

A.2.1

žG÷Lö k?±j^{a7-Lö} @ £ Ä+X=Ñ È ž ÄsL€Ä^{1~1y} Lì È^{a7-Lö} @ £ k?±COCS) k
 #q8i », 2«Äî 7F >|^{a7-Lö} @ ÈG÷+X•APF2G) °_) Ö•, Äî 7F >| Ÿ * Q ÈÈî`Äî 7, 5 0
 žG÷Lö ¼ x f Ä

A.2.1.1

^{a7-Lö} @ £ _1 J/y J•AP, žG÷Lö Ä§ 7 6 = <, •AP Ä5 ', žEœ F j5 0, 8i8fÄî
 7 Ÿ Q »F >| 8, 7- È È _1 Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä
 1yFJ+XFJ •AP, Äî 7Lö @ Ö • Ä

A.2.1.2

ž ^ Ø Q ‡ Ä Î)à8i8f(æ 1 ž ¼^{a7-3+5} JÑ ž, M• ^ Ø Æi8f(æ 1 ž 5^{a7-Lö} @ £
 p8i8f5•5 3+5]G÷Lö5, 8 j8a ž Äî 7 P O ~ ž1y İ ü ž ú^{a7-3+5} JÑ ž 5 3+5 * ¼
 İ ü ž ¼!QAN1Ç, ž1y Ä
 ž ^ Ø Q ‡ Ä È4ø 8 » ž Ä% Cä = < &L\$ Ä Ö ž ¼ B j Ÿ, ^ Ø Äî L M O " r È + X & ç
 ž Ä Ä £3+ ž Ä ¼ µ ^ ž Ä •% Cä = < j Ÿ, 'M O " r Ä

A.2.1.3

^{a7-Lö} @ £)+X gG÷+X ¼ -(5 8, sL€1Ñ*6 é x È.ž^{a7-Lö} @ £ X^{1~93} \$ µ
 7- OEî` 0 W, &¥#k W ÄÄî 7 x f éM' È +XAÖAñAñ -•.ž ý œ, '1~ W Ä

A.2.2

8i è 63 ? • < £ -+X- } k#q, 'EŸ & 0 ° ¼ § È Î)àQ +X Ä™ ..., ' 0 n £ ÈBi è
 63 ? • < £ 5 [è * £ ¼ 8i * £ È8i è 63 ? • < £ § 7 ; İ7- Ö
 § 7 - é = < 2« » 8i8f, ' = < 2« », ž, 7- È È ž § 7 Q 7 ö, '1~ ^ Ø È § 7 7 + X
 ž Ä ¼ Š - ú & 7 - È _1) 0 È = h i, ž X µ ^ ž Ä] Ð 5 C ^ Ä

}¼ è x, ' è * £)8i8f *, ' 7 8# A _ üGýAÔAñ Ä+a ¾8i8f X#§ , '5•5 (æ á = £ ¼
) OFJ , ' &F È£ ¼8i1 Ä+X?±)5•5 &F Š-(Ä, 'FkEÁ 4*6 È Eî` 0 £, ' ý Œ x ì Ä
8i è 6 3 ? • < £ _ 1 J0 g ¼8i8f È X £ * r æ 'F9 : È 9 ™ ... W ¼AÑ1ÇCt\$À, '
h5Y W È ì D7- _ 1Q ì , '5•5 PEÄ È < & _ 1Lk Q À ý5•5 ¶± • È < QL¼1 • X ¼ /
óÐŒór È& r, ' Ñ

Ä • >5 = 4+ _ g, 'qh:, 2"ÄÄ 8i è 6 1SðÄ— < £ /, 'Ó •Ý _ 6 í _ /ñ•Ó• ¼Ä ¢

