

	.....	1
1	.....	1
2	.....	3
3	.....	3
	.....	5
1	.....	5
2	.....	5
3	.....	6
4	.....	6
5	.....	7
6	.....	9
7	.....	11
	.....	13
1	.....	13
2	.....	13
3	.....	18
4	.....	21
	.....	23
1	.....	23
2	.....	23
3	.....	25
	.....	27
1	.....	27
2	.....	27
3	.....	27
4	.....	27
5	.....	29
6	.....	30
1	.....	31
2	.....	33

1

1.1.1

“ ”

1.1.2

1.1.2.1

1	5		
2	12		
3	5	12	

1.1.2.2

1.1.2.3 ()

1.1.2.4

1.1.2.5

1.1.2.6 1.1.2.1

1.1.2.7

1.1.3

1.1.3.1 2025 1 1

1.1.4

1.1.4.1

1.1.5

1.1.5.1

(1)

(2)

(3)

(4)

1.1.5.2

(1)

(2)

1.1.5.3

1.1.5.4

(1)

(2)

1.1.6

1.1.6.1

1.1.7

1.1.7.1

1.1.8

1.1.8.1

2

1.2.1

J1 J2 J

1.2.2

1.2.3

3

1.3.1

1.3.1.1

1.3.1.2

(1)

(2) 1%

1.3.1.3

1.3.1.4 12m

1.3.1.5

1.3.1.6

1.3.1.7

1.3.1.8

1.3.2

1.3.2.1 L_{oa} (m)

1.3.2.2 L (m) 85%

() 96%

(1) () 100%

(2)

(3) , 90%

1.3.2.3 $B(m)$

1.3.2.4 $D(m)$ L

1.3.2.5 $d(m)$

1.3.2.6 (L)

1.3.2.7 (L)

1.3.2.8

(1)

(2)

1.3.2.9

$$0.04B$$

1.3.2.10 $L_d (m)$ (

)

1.3.2.11

1.3.2.12

1.3.2.13

1

2.1.1

2.1.1.1

1 1.1.2

/

2.1.1.2

2.1.1.3

2.1.1.4

2.1.1.5

2

2.2.1

2.2.1.1

1

2

3

2.2.1.2

()

2.2.1.3

2.2.1.4

2.2.1.5

1

2

3

4

5

6

7

8

2.2.1.6

1

2

3

2.3.1

2.3.1.1

12

2.3.1.2

3

2.3.1.3

3

2.3.1.4

6

4

2.4.1

2.4.1.1

()

1

2

3

2.4.1.2

1

2

()

2.4.1.3

2.3.1

2.4.1.4

1

2

3

4

2.4.1.5

1

2

3

4

5

6

2.4.1.6

1

2

3

4

5

2.4.1.7

1

2

3

4

5

6

5

2.5.1

3

2.5.2

2.5.2.1

1

5

2

5

3

4

2.5.2.2

1

5

2

3

5

2.5.2.3

1

5

2

2

3

2.5.2.4

6

2.6.1

2.6.1.1

3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

2.6.1.2

2.6.1.3

1

2

3

8

9

2.6.1.4

2.6.2

2.6.2.1

3

1

2

3

4

2.6.3

2.6.3.1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2.6.4

2.6.4.1 2.6.3.1

1

2

3

2.6.5

2.6.6

7

2.7.1

2.7.1.1

1

2.7.1.2

2.7.2

2.7.2.1

60

→ → → →

2.7.2.2

2.3.1

2.7.2.3

1

2.3.1.3 2.3.1.4

2

2.3.1.3

12

15

1

3

2.3.1.3

12

2.7.2.4

2.3.1.2

1

3

2

2.7.2.5

2.7.2.4

2.7.2.6

1

2

3

(

)

4

5

6

7

8

10

2.7.2.7

2.7.2.8

1

3.1.1

3.1.1.1

1

2 22kW

3

4

3.1.1.2

2

3.2.1

3.2.1.1

3.2.1.2

3.2.1.3

3.2.2

3.2.2.1

3.2.2.2

3.2.3

3.2.3.1

3.2.3.2

l ——

m

W

$$W = 2.1(d + r)l^2 + 5 \text{ cm}^3$$

d ——

m

r ——

m

A

B

C

1.25m

0.75m

0.25m

l ——

m

I

$$I = 3Wl \text{ cm}^4$$

$W \quad I$

$W \quad I$

3

0.4L

75

3/8

1/2

4

50%

5

1mm

3.2.3.5

1

1.5

2

3

2

3

3.2.3.6

1

W

$$W = 2.0(d + r)l^2 \text{ cm}^3$$

d ——

m

3.2.4.1	1		
3.2.4.2			
3.2.4.3	$(0.1L+2)m$		
3.2.4.4			
3.2.4.5	J		
3.2.4.6			
3.2.4.7	40mm	1mm	
3.2.4.8	1		
3.2.5			
3.2.5.1			
3.2.5.2	5m		
3.2.6			
3.2.6.1			
3.2.6.2	5m		
3.2.7			
3.2.7.1			
3.2.7.2			
3.2.8			
3.2.8.1			

3.2.8.2

3.2.9

3.2.9.1

3

3.3.1

3.3.1.1 22kW

22kW

3.3.1.2

3.3.1.3 60

3.3.2

3.3.2.1

10 5

3.3.3

3.3.3.1

3.3.4

3.3.4.1

3.3.5

3.3.5.1

3.3.5.2

3.3.5.3

3.3.6

3.3.6.1

.

3.3.7

3.3.7.1

3.3.8

3.3.8.1

3.3.9

3.3.9.1

3.3.10

3.3.10.1

3.3.11

3.3.11.1

1

3.3.11.2

3.3.12

3.3.12.1

3.3.12.2

3.3.13

3.3.13.1

1

410 600 N/mm²

2

800 N/mm²

3.3.13.2

3.3.13.3

70

80

3.3.14

3.3.14.1

3.3.14.2

431MPa

d

$$d=100C\left(\frac{N_e}{n_e}\cdot\frac{560}{\sigma_b+160}\right)^{1/3}\text{ mm}$$

: N_e ————— kW
 n_e ————— N_e r/min
 σ_b ————— Mpa
 C ————— 1.26
 d ————— 0.8

33mm

3.3.14.3

3.3.14.4

50%

3.3.15

3.3.15.1

15s

3.3.16

3.3.16.1

3.3.16.2

3.3.17

3.3.17.1

3.3.17.2	1				
3.3.17.3		2			
3.3.17.4	1				
3.3.17.5			35	40	
3.3.18					
3.3.18.1			35		30
J	15s		20s		
		4			
3.4.1					
3.4.1.1			50V		
3.4.1.2					
3.4.1.3					
3.4.2					
3.4.2.1					
1					
2					
3.4.2.2					
			1		
3.4.2.3					
3.4.3					
3.4.3.1					
3.4.3.2					

3.4.4

3.4.5

3.4.5.1

1MΩ

250V

1

4.1.1

4.1.1.1

2

4.2.1

4.2.1.1

4.2.1.2

4.2.1.3

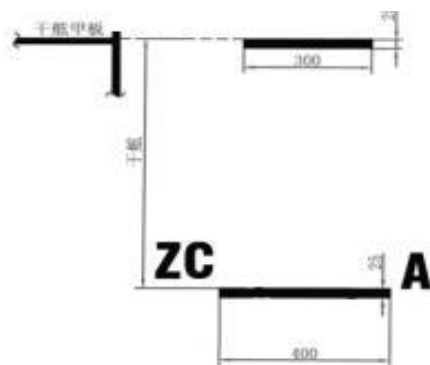
4.2.3

4.2.1.4

4.2.2

4.2.2.1

4.2.2.1



4.2.2.1

4.2.2.2 300mm × 25mm

4.2.2.3 400mm × 25mm

“ ZC ”

100mm

60mm

25 mm

“ A ” (B C J)

60mm

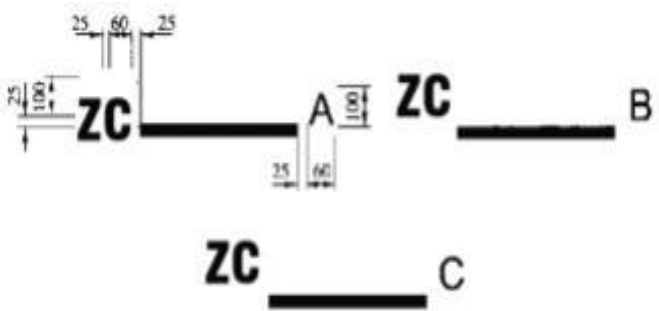
4.2.2.3

“ ZC ”

25 mm

100mm

25mm



4.2.2.3

4.2.3

4.2.3.1 *F* 4.2.3.1

4.2.3.1

	A	B	C	J
(mm)	200	150	100	200

4.2.3.2

4.2.3.1 50mm

4.3.1

4.3.1.1

4.3.1.2

4.3.1.3

1

2

3

4

4.3.1.4

4.3.2

4.3.2.1 (10%) GM

$$GM \geq 0.3 + 0.02B$$

$$GM = (0.75B/T_{\theta})^2, \text{m}$$

$$B \text{ ——— m}$$

$$T_{\theta} \text{ ——— s(1)}$$

4.3.3

4.3.3.1 () $P \leq 74 \text{ kW}$ $P \leq 2.2 + 5.2(L_{oa}$

$$B_{WL} \text{ — } 3.5) \text{ kW}$$

$$1 \quad F / B \geq 0.07$$

$$2 \quad B / D \geq 3.0$$

$$L_{oa} \text{ ——— m}$$

$$B_{WL} \text{ ——— m}$$

1

()

(s)

1

10

2

3

3

2

3

1 2

4

5

()

()

(

)

()

6

7

T_{θ}

$$T_{\theta} = (1/N) \sum (t/N)$$

N —

n —

t — n

s

	1				
5.1.1					
5.1.1.1					
5.1.1.2					
	2				
5.2.1					
5.2.1.1	1				
5.2.2					
5.2.2.1	1				
5.2.2.2					
	3				
5.3.1					
5.3.1.1	1	1	1	1	
5.3.1.2			9L	CO ₂	
	5kg				
5.3.1.3	40kW			I	9L
	4				
5.4.1					
5.4.1.1					

5.4.2

5.4.2.1

5.4.2.2

5.4.3

5.4.3.1

5.4.3.2

5.4.3.3

5.4.3.3

5.4.3.4

12m

5.4.3.5

12m

5.4.3.6

0.6m

1m

5.4.3.7

5.4.4

5.4.4.1

5.4.3.3

		$L_{oa} \geq 12m$	$L_{oa} < 12m$	
				3km 1km 2km
1		1		
2		1		
3		1		
4		1		
5			1	. 9 6

6			1	5
7		2	2	
8		1	1	9 $L_{oa} < 12m$
9		1+ 1	1+ 1	$L_{oa} < 12m$ 1
1		3		3 2 1 $\Phi 300mm$
2		2		Φ $\times h=300 \times 300mm$
3			1	
1	5	1		
2	5			
3		1	1	
1		1	1	$L_{oa} \quad 12m$
2		1		

5

5.5.1

5.5.1.1

5.5.2

5.5.2.1 1

1 ()

5.5.3

5.5.3.1 ()

5.5.3.2

1

6

5.6.1

5.6.2

5.6.3

5.6.4

附录 1 内河小型渔船安全证书格式

中 华 人 民 共 和 国



内 河 小 型 渔 船 安 全 证 书

船 名_____

船 籍 港_____

检验登记号_____

总 吨 位_____

净 吨 位_____

中 华 人 民 共 和 国 海 事 局 印 制

证书编号：



船 名		检验登记号	
船舶所有人		船籍港	
船舶类型		总长(m)	
船长(m)		型宽(m)	
型深(m)		总 吨 位	
净 吨 位		船体材质	
船舶制造厂		建造完工日期	
核定航区		核定干舷 (mm)	
核定乘员(人)		主机总功率 (kW)	
位号设备		救生设备	

(船舶右侧面全貌彩色外形照片)

(在全面正式启用照片栏之前，本栏无照片本证书同样有效)

检 验 签 证

本船已按现行渔船技术规范经
检验合格。

本船已按现行渔船技术规范经
检验合格。

下次检验日期

下次检验日期

船检机构

污染设备	消防设备
证明：根据现行渔船技术规范规定，本船已检验合格。 证书有效期至： ；此间须按规则规定申报检验签证。 下次检验日期： 。 记事 1) 记事 2) 记事 3) 发证机关(章) 年 月 日 验船师： 年 月 日	

验船师：

年 月 日

验船师：

年 月 日

本船已按现行渔船技术规范经
检验合格。

本船已按现行渔船技术规范经
检验合格。

下次检验日期

下次检验日期

船检机构(章)

船检机构(章)

验船师：

年 月 日

验船师：

年 月 日

2

1			☐
2			☐
3			☐
1			☐
2			☐
	mm		☐
3			☐
4			☐
5		22kW	☐
6			☐
12m			☐
7.		☐ , ☐	☐
8.			☐
9.			☐
10.			☐