

DB33

浙江省地方标准

DB 33/T 792—2010

钢质海洋渔业船舶主要技术参数

Main technical parameters of steel fishing vessel

2010-07-30 发布

2010-08-30 实施

浙江省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则进行起草
本标准由浙江省水产标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：浙江省海洋水产研究所、浙江省渔业船舶检验局。

本标准主要起草人：郭观明、郑斌、李芳、张小军、张腾超、阮飏、平弘、张伟信、朱欢辉。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

钢质海洋渔业船舶主要技术参数

1 范围

本标准规定了浙江省在国内作业登记注册或将要登记注册的钢质海洋渔业船舶（以下简称渔船）的主要技术参数。

本标准适用于拖网、围网、刺网、张网、杂渔具、蟹笼、渔获物运输作业的新建、改建渔船。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

船长

L

渔船最小型深 85%处水线总长的 96%，或沿该水线由艏柱前缘量至舵杆中心线的长度，单位为米（m）取大者。

2.2

型宽

B

渔船最宽处，由一舷的肋骨外缘量至另一舷的肋骨外缘的水平距离，单位为米（m）。

2.3

型深

D

船长中点处，由平板龙骨上表面量至主甲板舷侧下表面的垂直距离，单位为米（m）。

2.4

主机功率

N_e

主机的额定功率，单位为千瓦(kW)。

2.5

主机功率系数

λ

主机功率 N_e 与船长 L 、型宽 B 、型深 D 三者乘积之比值： $\lambda=N_e/(L \times B \times D)$ ，单位为千瓦立方米(kW/m^3)。

2.6

改建渔船

主要技术参数(船长 L 、型宽 B 、型深 D 、主机功率 N_e)发生改变的渔船。

3 主要技术参数

3.1 拖网渔船主要技术参数如表 1 所示。

表1 拖网渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = N_e / (L \times B \times D) (\text{kW} / \text{m}^3)$	L/B	B/D
$5.00 \leq B < 5.20$	21.57~27.54	2.10~2.70	≥ 0.40	4.23~5.40	1.89~2.43
$5.20 \leq B < 5.40$	22.42~28.89	2.20~2.80	≥ 0.40	4.23~5.45	1.89~2.41
$5.40 \leq B < 5.60$	23.32~30.31	2.30~2.90	≥ 0.39	4.24~5.51	1.89~2.39
$5.60 \leq B < 5.80$	24.17~31.75	2.40~3.05	≥ 0.39	4.24~5.57	1.88~2.38
$5.80 \leq B < 6.00$	25.08~33.10	2.50~3.15	≥ 0.38	4.25~5.61	1.87~2.36
$6.00 \leq B < 6.20$	26.05~34.47	2.60~3.25	≥ 0.38	4.27~5.65	1.87~2.35
$6.20 \leq B < 6.40$	27.03~35.72	2.70~3.40	≥ 0.38	4.29~5.67	1.85~2.33
$6.40 \leq B < 6.60$	28.28~36.99	2.80~3.60	≥ 0.37	4.35~5.69	1.81~2.32
$6.60 \leq B < 6.80$	30.02~38.32	2.90~3.70	≥ 0.37	4.48~5.72	1.81~2.31
$6.80 \leq B < 7.00$	31.95~39.61	3.00~3.80	≥ 0.37	4.63~5.74	1.81~2.30
$7.00 \leq B < 7.20$	34.08~40.97	3.10~3.90	≥ 0.37	4.80~5.77	1.81~2.29
$7.20 \leq B < 7.40$	36.35~42.49	3.20~4.05	≥ 0.36	4.98~5.82	1.80~2.28
$7.40 \leq B < 7.60$	38.25~44.38	3.30~4.15	≥ 0.36	5.10~5.92	1.80~2.27
$7.60 \leq B < 7.80$	40.18~46.19	3.40~4.25	≥ 0.36	5.21~6.00	1.80~2.26
$7.80 \leq B < 8.00$	42.05~48.05	3.50~4.40	≥ 0.36	5.32~6.08	1.80~2.26

注：8.00 $\text{m} \leq B$ 之船体主要技术参数可按表中型宽7.00 $\text{m} \leq B < 8.00 \text{ m}$ 五种船型连线延伸获取，主机功率系数 λ 则同取 ≥ 0.36 。

3.2 围网渔船主要技术参数如表 2 所示。

表2 围网渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = Ne/L \times B \times D (kW/m^3)$	L/B	B/D
$5.00 \leq B < 6.00$	21.00~29.98	2.30~3.10	≥ 0.34	4.19~5.45	1.88~2.39
$6.00 \leq B < 6.20$	25.93~33.55	2.60~3.25	≥ 0.34	4.25~5.50	1.88~2.35
$6.20 \leq B < 6.40$	27.34~35.03	2.70~3.35	≥ 0.33	4.34~5.56	1.88~2.33
$6.40 \leq B < 6.60$	28.60~36.40	2.80~3.45	≥ 0.33	4.40~5.60	1.88~2.32
$6.60 \leq B < 6.80$	30.22~37.93	2.90~3.55	≥ 0.33	4.51~5.66	1.89~2.31
$6.80 \leq B < 7.00$	31.67~39.26	3.00~3.65	≥ 0.33	4.59~5.69	1.89~2.30
$7.00 \leq B < 7.20$	33.65~40.47	3.10~3.75	≥ 0.33	4.74~5.70	1.89~2.29
$7.20 \leq B < 7.40$	35.73~41.90	3.20~3.85	≥ 0.32	4.89~5.74	1.90~2.28
$7.40 \leq B < 7.60$	37.35~43.43	3.30~3.90	≥ 0.32	4.98~5.79	1.92~2.27
$7.60 \leq B < 7.80$	39.12~44.74	3.40~3.95	≥ 0.32	5.08~5.81	1.94~2.26
$7.80 \leq B < 8.00$	40.97~46.06	3.50~4.05	≥ 0.31	5.18~5.83	1.95~2.26

注：8.00 m $\leq B$ 之船体主要技术参数可按表中型宽 7.00 m $\leq B < 8.00$ m 五种船型连线延伸获取，主机功率系数 λ 则同取 ≥ 0.31 。

3.3 刺网渔船主要技术参数如表 3 所示。

表3 刺网渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = N_e / L \times B \times D$ kW / m ³	L/B	B/D
5.00≤B<5.20	21.68~27.18	2.00~2.65	≥0.35	4.25~5.33	1.93~2.55
5.20≤B<5.40	22.58~28.67	2.10~2.75	≥0.35	4.26~5.41	1.93~2.52
5.40≤B<5.60	23.49~30.14	2.20~2.85	≥0.35	4.27~5.48	1.93~2.50
5.60≤B<5.80	24.40~31.58	2.30~2.95	≥0.34	4.28~5.54	1.93~2.48
5.80≤B<6.00	25.31~32.98	2.40~3.05	≥0.34	4.29~5.59	1.93~2.45
6.00≤B<6.20	26.29~34.34	2.50~3.15	≥0.34	4.31~5.63	1.93~2.44
6.20≤B<6.40	27.28~35.66	2.60~3.30	≥0.33	4.33~5.66	1.92~2.42
6.40≤B<6.60	28.47~37.05	2.70~3.40	≥0.33	4.38~5.70	1.91~2.41
6.60≤B<6.80	29.95~38.59	2.85~3.50	≥0.33	4.47~5.76	1.91~2.35
6.80≤B<7.00	32.09~33.98	3.00~3.60	≥0.33	4.65~5.78	1.91~2.30
7.00≤B<7.20	34.51~41.25	3.10~3.70	≥0.33	4.86~5.81	1.91~2.29
7.20≤B<7.40	36.55~42.65	3.20~3.85	≥0.32	5.01~5.84	1.90~2.28
7.40≤B<7.60	38.85~44.22	3.30~3.95	≥0.32	5.18~5.90	1.90~2.27
7.60≤B<7.80	41.19~45.76	3.40~4.05	≥0.31	5.35~5.94	1.90~2.26
7.80≤B<8.00	43.55~47.48	3.50~4.15	≥0.31	5.51~6.01	1.90~2.26

注：8.00 m≤B之船体主要技术参数可按表中型宽7.00 m≤B<8.00 m五种船型连线延伸获取，主机功率系数λ 则同取≥0.31。

3.4 张网渔船主要技术参数如表 4 所示。

表4 张网渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = N_e / L \times B \times D$ kW / m ³	L/B	B/D
5.00 ≤ B < 5.20	21.62 ~ 27.44	2.15 ~ 2.65	≥ 0.35	4.24 ~ 5.38	1.92 ~ 2.38
5.20 ≤ B < 5.40	22.47 ~ 28.78	2.25 ~ 2.75	≥ 0.35	4.24 ~ 5.43	1.91 ~ 2.38
5.40 ≤ B < 5.60	23.38 ~ 30.20	2.35 ~ 2.90	≥ 0.35	4.25 ~ 5.49	1.90 ~ 2.38
5.60 ≤ B < 5.80	24.27 ~ 31.64	2.40 ~ 3.00	≥ 0.35	4.26 ~ 5.55	1.89 ~ 2.38
5.80 ≤ B < 6.00	25.19 ~ 33.04	2.50 ~ 3.10	≥ 0.34	4.27 ~ 5.60	1.88 ~ 2.37
6.00 ≤ B < 6.20	26.11 ~ 34.40	2.60 ~ 3.25	≥ 0.34	4.28 ~ 5.64	1.87 ~ 2.35
6.20 ≤ B < 6.40	27.28 ~ 35.72	2.70 ~ 3.40	≥ 0.34	4.33 ~ 5.67	1.86 ~ 2.34
6.40 ≤ B < 6.60	28.67 ~ 37.25	2.80 ~ 3.50	≥ 0.33	4.41 ~ 5.73	1.85 ~ 2.32
6.60 ≤ B < 6.80	30.08 ~ 38.53	2.90 ~ 3.65	≥ 0.33	4.49 ~ 5.75	1.84 ~ 2.31
6.80 ≤ B < 7.00	32.15 ~ 39.95	3.00 ~ 3.80	≥ 0.33	4.66 ~ 5.79	1.83 ~ 2.30
7.00 ≤ B < 7.20	34.22 ~ 41.25	3.10 ~ 3.90	≥ 0.33	4.82 ~ 5.81	1.83 ~ 2.29
7.20 ≤ B < 7.40	36.14 ~ 42.70	3.20 ~ 4.00	≥ 0.33	4.95 ~ 5.85	1.82 ~ 2.28
7.40 ≤ B < 7.60	38.02 ~ 43.99	3.30 ~ 4.10	≥ 0.33	5.07 ~ 5.87	1.82 ~ 2.27
7.60 ≤ B < 7.80	40.50 ~ 45.45	3.40 ~ 4.25	≥ 0.32	5.26 ~ 5.90	1.81 ~ 2.26
7.80 ≤ B < 8.00	43.99 ~ 47.23	3.50 ~ 4.35	≥ 0.32	5.44 ~ 5.98	1.81 ~ 2.26

注：8.00 m ≤ B 之船体主要技术参数可按表中型宽 7.00 m ≤ B < 8.00 m 五种船型连线延伸获取，主机功率系数 λ 则同取 ≥ 0.32。

3.5 杂渔具渔船主要技术参数如表 5 所示。

表5 杂渔具渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = Ne/L \times B \times D$ kW /m³	L/B	B/D
5.80≤B<6.00	25.37~31.62	2.50~3.00	≥0.34	4.30~5.36	1.97~2.36
6.00≤B<6.20	26.41~33.12	2.60~3.10	≥0.34	4.33~5.43	1.97~2.35
6.20≤B<6.40	27.47~34.59	2.70~3.20	≥0.33	4.36~5.49	1.97~2.33
6.40≤B<6.60	28.47~36.14	2.80~3.30	≥0.33	4.38~5.56	1.97~2.32
6.60≤B<6.80	29.88~37.59	2.90~3.45	≥0.32	4.46~5.61	1.94~2.31
6.80≤B<7.00	32.15~39.68	3.00~3.60	≥0.32	4.66~5.75	1.92~2.30
7.00≤B<7.20	34.16~41.18	3.10~3.70	≥0.31	4.81~5.80	1.92~2.29
7.20≤B<7.40	36.28~43.14	3.20~3.80	≥0.31	4.97~5.91	1.92~2.28
7.40≤B<7.60	38.81~44.93	3.30~3.95	≥0.31	5.17~5.99	1.90~2.27

注：7.60 m≤B之船体主要技术参数可按表中型宽6.60 m≤B<7.60m五种船型连线延伸获取，主机功率系数λ 则同取≥0.31。

3.6 蟹笼渔船主要技术参数如表 6 所示。

表6 蟹笼渔船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = Ne/L \times B \times D$ kW /m ³	L/B	B/D
5.00≤B<5.20	21.57~27.13	2.10~2.65	≥0.36	4.23~5.32	1.93~2.43
5.20≤B<5.40	22.41~28.36	2.20~2.75	≥0.35	4.23~5.35	1.93~2.41
5.40≤B<5.60	23.32~29.59	2.30~2.85	≥0.35	4.24~5.38	1.93~2.39
5.60≤B<5.80	24.26~30.95	2.40~3.00	≥0.35	4.25~5.43	1.91~2.38
5.80≤B<6.00	25.23~32.33	2.50~3.10	≥0.34	4.27~5.48	1.91~2.36
6.00≤B<6.20	26.24~33.73	2.60~3.20	≥0.34	4.30~5.53	1.91~2.35
6.20≤B<6.40	27.28~35.03	2.70~3.30	≥0.34	4.33~5.56	1.90~2.34
6.40≤B<6.60	28.38~36.21	2.80~3.45	≥0.33	4.37~5.57	1.88~2.33
6.60≤B<6.80	29.52~37.52	2.90~3.55	≥0.33	4.41~5.60	1.88~2.33
6.80≤B<7.00	30.98~39.26	3.00~3.70	≥0.33	4.49~5.69	1.86~2.30
7.00≤B<7.20	33.23~40.97	3.10~3.85	≥0.33	4.68~5.77	1.85~2.29
7.20≤B<7.40	35.48~42.63	3.20~3.95	≥0.32	4.86~5.84	1.85~2.28
7.40≤B<7.60	37.28~44.25	3.30~4.05	≥0.32	4.97~5.90	1.85~2.27
7.60≤B<7.80	39.19~46.05	3.40~4.15	≥0.31	5.09~5.98	1.85~2.26

注：7.80 m≤B之船体主要技术参数可按表中型宽6.80 m≤B<7.80m五种船型连线延伸获取，主机功率系数 λ 则同取≥0.31。

3.7 渔获物运输船主要技术参数如表 7 所示。

表7 渔获物运输船主要技术参数

型宽 B m	船长 L m	型深 D m	主机功率系数 $\lambda = Ne/L \times B \times D$ kW /m ³	L/B	B/D
5.00≤B<5.20	21.62~27.59	1.90~2.70	≥0.39	4.24~5.41	1.88~2.68
5.20≤B<5.40	22.47~28.78	2.00~2.80	≥0.38	4.24~5.43	1.88~2.65
5.40≤B<5.60	23.38~29.92	2.10~2.95	≥0.38	4.25~5.44	1.87~2.62
5.60≤B<5.80	24.23~31.29	2.20~3.05	≥0.37	4.25~5.49	1.87~2.59
5.80≤B<6.00	25.08~32.63	2.35~3.15	≥0.37	4.25~5.53	1.87~2.51
6.00≤B<6.20	26.29~34.04	2.50~3.30	≥0.37	4.31~5.58	1.85~2.44
6.20≤B<6.40	27.34~35.34	2.60~3.40	≥0.36	4.34~5.66	1.85~2.42
6.40≤B<6.60	28.67~37.05	2.70~3.55	≥0.36	4.41~5.70	1.84~2.41
6.60≤B<6.80	30.15~38.46	2.80~3.65	≥0.36	4.50~5.74	1.84~2.39
6.80≤B<7.00	31.40~39.81	2.90~3.75	≥0.36	4.55~5.77	1.84~2.38
7.00≤B<7.20	33.66~41.04	3.00~3.85	≥0.35	4.67~5.78	1.84~2.37
7.20≤B<7.40	34.75~42.49	3.10~3.95	≥0.35	4.76~5.82	1.84~2.35
7.40≤B<7.60	36.60~44.18	3.20~4.10	≥0.35	4.83~5.89	1.84~2.34
7.60≤B<7.80	38.19~45.81	3.30~4.20	≥0.34	4.96~5.95	1.84~2.33
7.80≤B<8.00	39.62~47.72	3.40~4.30	≥0.34	5.02~6.04	1.84~2.32

注：8.00 m≤B之船体主要技术参数可按表中型宽7.00 m≤B<8.00 m五种船型连线延伸获取，主机功率系数λ 则同取≥0.34。