

下载用户：张海波 下载时间：2024-12-10 08:42:25

浙江省船舶检验中心
批 准
编号 (2024) 0035
日期 2024 年 12 月 9 日
渔船审图专用章(舟山)

					4. 00m 型宽钢质刺网渔船	
标记	数量	修改单号	签字	日期	完整稳性许用 重心高度计算书	ZHC8415-101-06JS
编制	张海波	打字				总面积
校对	张海波					0. 38m ²
审核	张海波					共 6 页
标检	张海波					第 1 页
签字	张海波	日期	2024.10			浙江省海洋水产研究所

COMPASS

完整稳性许用重心高度计算

SRH18(Ver. 2023)

控制号：1933

船名：4.00m型宽钢质刺网渔船

设计：

制造：

计算人员：

建模日期：2024/10/24

计算日期：2024/10/24

中国船级社

主要参数

垂线间长.....	11.980	m
型 宽.....	4.000	m
型 深.....	1.600	m
设计吃水.....	0.950	m
设计纵倾.....	0.300	m

单位定义

长度单位:米 [m]
重量单位:吨 [t]
角度单位:度 [deg]

坐标轴定义

X 轴:向右为正
Y 轴:向首为正
Z 轴:向上为正
纵倾:尾倾为正
横倾:右倾为正

SRH18[Ver.2023]1.001

0 — 浙江省海洋水产研

注意：

本计算依据中华人民共和国海事局《船舶与海上设施法定检验规则》的有关要求进行

船舶类型.....	渔船	
航区.....	沿海	
艏龙骨面积Ab.....	1.1	m^2
设计水线以上受风面积 (d=0.950m) Af	40.14	m^2
受风面积形心到设计水线的垂直距离Zf.....	1.245	m
江-海航行自航船舶并装载甲板货.....	不是	
圆舭形船舶.....	是	
B/D>=2.5.....	是	

条件

a.....	GM=.15 m
b.....	GZ30=.20 m
c.....	Om=15 deg
d.....	K=1
e.....	0.07 Om=15 deg
.....	0.055 Om>=30 deg
.....	0.055+0.001(30-Om) Om>15 deg and Om<30 deg

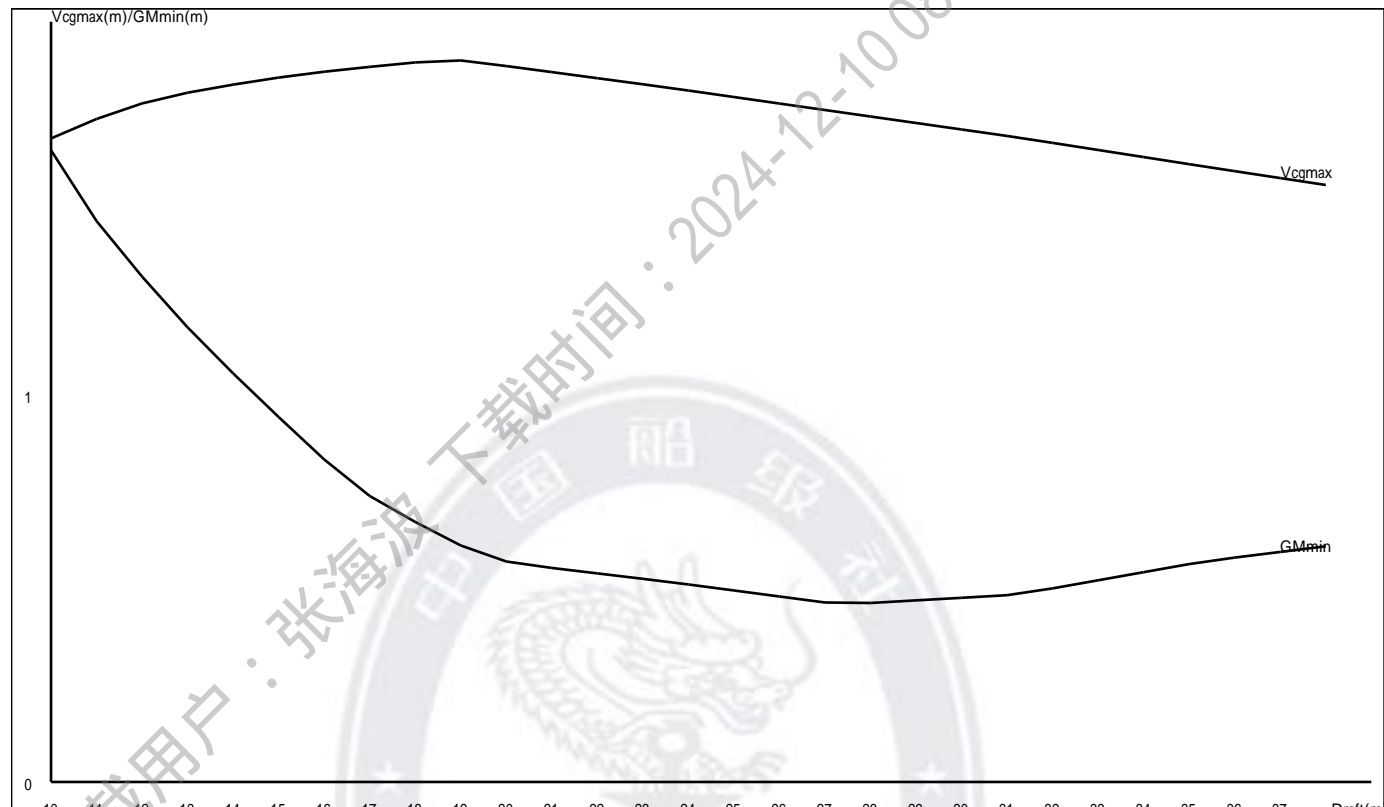
下列计算基于自由纵倾

水比重：1.025 t/m^3

初始纵倾：0 m

最大许用重心高度和最小初稳性高度

排水量	吃水	重心高度(m)					VCGmax	GMmin
----(t)----	----(m)----	-----a-----	-----b-----	-----c-----	-----d-----	-----e-----		
10	0.49	3.14	2.03	2.34	1.66	1.97	1.66	1.63
11	0.52	3.01	2.00	2.36	1.71	1.95	1.71	1.45
12	0.56	2.91	1.98	2.38	1.75	1.93	1.75	1.30
13	0.59	2.80	1.96	2.39	1.78	1.91	1.78	1.17
14	0.62	2.71	1.94	2.40	1.80	1.91	1.80	1.05
15	0.65	2.61	1.92	2.40	1.82	1.89	1.82	0.94
16	0.68	2.52	1.91	2.40	1.83	1.89	1.83	0.83
17	0.71	2.43	1.89	2.40	1.85	1.89	1.85	0.74
18	0.74	2.38	1.88	2.39	1.86	1.87	1.86	0.67
19	0.77	2.32	1.86	2.38	1.87	1.87	1.86	0.61
20	0.80	2.27	1.85	2.38	1.87	1.85	1.85	0.57
21	0.83	2.24	1.83	2.37	1.88	1.84	1.83	0.55
22	0.85	2.21	1.82	2.36	1.88	1.83	1.82	0.54
23	0.88	2.18	1.80	2.33	1.89	1.81	1.80	0.52
24	0.91	2.14	1.79	2.31	1.89	1.79	1.79	0.51
25	0.94	2.11	1.77	2.29	1.89	1.78	1.77	0.49
26	0.96	2.08	1.75	2.27	1.89	1.76	1.75	0.48
27	0.99	2.05	1.73	2.25	1.89	1.75	1.73	0.46
28	1.02	2.03	1.72	2.24	1.88	1.73	1.72	0.46
29	1.04	2.02	1.70	2.22	1.88	1.70	1.70	0.47
30	1.07	2.01	1.68	2.20	1.87	1.70	1.68	0.48
31	1.09	2.00	1.67	2.19	1.86	1.68	1.67	0.48
32	1.12	2.00	1.65	2.17	1.85	1.67	1.65	0.50
33	1.14	2.00	1.63	2.16	1.84	1.65	1.63	0.52
34	1.17	2.00	1.61	2.13	1.83	1.65	1.61	0.54
35	1.19	2.01	1.59	2.10	1.81	1.62	1.59	0.56
36	1.22	2.01	1.58	2.07	1.80	1.62	1.58	0.58
37	1.24	2.00	1.56	2.03	1.79	1.59	1.56	0.59
38	1.26	2.00	1.54	2.00	1.78	1.58	1.54	0.61



SRH18[Ver.2023]1.001

0 — 浙江省海洋水产研