

TWF4095-101-01JS



			船名SHIP	29客位客渡船				
			图名TITLE	干舷计算书				
版本REV.	说明DESCRIPTION		日期DATE	图号DRAWING NO.		比例SCALE	页数PAGES	面积AREA
船级社CLASS		船号HULL NO.	控制号CONTROL NO.	TWF4095-101-01JS			1/2	0.12m <sup>2</sup>
船东OWNER				 <b>台州翼远船舶工程设计有限公司</b> TAIZHOU WINGF MARINE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 浙江省, 台州市, 椒江区, 市府大道东段201号, 12楼 电话TEL: 0576-88038828 传真FAX: 0576-88038908 邮箱E-MAIL: tzwingf@126.com				
档案号(SERIES NO.)	船厂BUILDER							
	设绘DRAWN	覃贵云	会签COUNTERSIGN					
入库日期(STORE DATE)	校对CHECKED	左俊成	会签COUNTERSIGN					
	审定APPROVED	徐成斌	日期DATE	2024.06	图文版权所有, 未经同意, 不得复制与转让第三方。 ALL RIGHTS RESERVED. WITHOUT CONSENT, NO COPY AND TRANSFER TO THIRD PARTIES.			

1 计算说明

本船干舷系按中华人民共和国海事局（CHINA MSA）《国内航行小型海船技术规则》（2024）第2章第2节（以下简称“规则”）的相关规定进行核算。

2 主要数据

总长 $L_{OA}$	18.00 m
设计水线长 $L_{WL}$	16.19 m
垂线间长 $L_{PP}$	16.20 m
计算船长 $L$	16.20 m
船宽 $B$	4.20 m
型深 $D$	1.90 m
计算型深 $D_1$	1.905 m
设计吃水 $d$	1.10 m
首舷弧 $h_f$	0.17 m
尾舷弧 $h_a$	0.10 m

3 干舷的核定

3.1 本船设计吃水为 1.10 m，经结构强度、稳性校核，均满足法规的要求。

3.2 按法规§2.2.1.1（2）要求：干舷核定的最终值应不小于 0.35 m。

3.3 按法规§2.2.1.1（3）要求：船舶满载状态下沿船长任何位置甲板边缘至水线的垂直距离

F 应不小于  $F = \frac{200(L - 7)}{11} + 200 = 362.73 \text{ mm}$ （7 m < L < 18 m）。

3.4 船舶满载状态下沿船长任何位置甲板边缘至水线的垂直距离 F 应不小于按上述计算的值：本船船首、船舯、船尾吃水由 TWF4095-101-03JS（各种装载情况及完整稳性计算书）得：

工况	纵倾（mm）	最小垂直距离（mm）	法规要求值（mm）	是否满足要求
满载出港	199	753（6 号肋位左右）	362.73	满足
满载到港	47	828（8 号肋位左右）	362.73	满足

结论：满足规则要求。