

					20m 工作趸船	送审设计		
						舱容曲线计算报告	CQXH7084--101--003JS	
标记	数量	修改单号	签字	日期	面积共		共 4 页	第 0 页
编制	张卫	缮写			贵州思南兴黔船业有限责任公司			
校对								
审核	祝瑜金							
标检								
审定	王朝洪	日期	2022、8					

船舶舱容曲线计算系统 2019

版本号：2019.22.0801

舱容曲线计算报告

船 名： 20m工作趸船

控制编号： CQXH7084-101-01JS

航区航段： B级航区J2级航段

设计单位： 贵州思南兴黔船业有限责任公司

计算签名：

软件用户：

用户标识： 3CE4600E5000FCB4FBBF30409

使用期至： 2022年11月8日

计算日期： 2022年8月15日

打印日期： 2022年8月22日

不在使用期内不适用于送审

不是正版软件不适用于送审

程序编制：中国船级社武汉规范研究所

20m工作趸船 贵州思南兴黔船业有限责任公司
3CE4600E5000FCB4FBF30409

1. 声明

- 1) 本报告的计算软件为标准版, 若将此报告送审, 则须将与之匹配的模型数据文件同时送审。若软件为非正版、非最新版本或不在软件使用期内, 则生成的报告也不适于送审。
- 2) 本报告的计算软件版本为2019.22.0801, 用户名为重庆市西海船舶技术咨询有限公司, 软件使用期至2022年11月8日。
- 3) 本报告的计算结果和结论是基于对应的数据模型, 计算人员负责确保数据模型与实船图纸资料一致。

2. 船体坐标系

序号	数据项	取值	备注
1	O原点	尾垂线	与基平面交点
2	X方向	船长方向	船首为正, 纵倾时首倾为正
3	Y方向	船宽方向	左舷为正, 横倾时右倾为正
4	Z方向	型深方向	甲板为正

3. 船舶概况

本船为航行于内河B级航区J2级航段的非自航船, 基本参数如下:

序号	数据项	符号	单位	设计值
1	垂线间长	L_{pp}	m	19.700
2	规范船长	L	m	19.700
3	船宽	B	m	8.000
4	型深	D	m	1.600
5	吃水	d	m	1.000
6	船舶原点	O		尾垂线

4. 舱柜概况

序号	舱柜ID	舱室类型	$V_{总}$	l_{max}	b_{max}	h_{max}	X_{max}	X_{min}
			m^3	m	m	m	m	m
1	生活污水柜	0-其他	4.200	1.500	3.500	0.800	15.750	14.250
2	日用水柜	0-其他	7.500	1.500	4.000	1.250	10.750	9.250

5. 舱容曲线

5.1. 舱柜1: 生活污水柜

序号	水线Z	型容积V	净容积 V_n	$X_{重心}$	$Y_{重心}$	$Z_{重心}$	液面 I_x
	m	m^3	m^3	m	m	m	m^4
1	0.260	0.000	0.000	—	—	—	0.000
2	0.300	0.210	0.206	15.000	0.000	0.280	5.359
3	0.400	0.735	0.720	15.000	0.000	0.330	5.359
4	0.500	1.260	1.235	15.000	0.000	0.380	5.359
5	0.600	1.785	1.749	15.000	0.000	0.430	5.359
6	0.700	2.310	2.264	15.000	0.000	0.480	5.359

20m工作趸船 贵州思南兴黔船业有限责任公司
3CE4600E5000FCB4FBF30409

7	0.800	2.835	2.778	15.000	0.000	0.530	5.359
8	0.900	3.360	3.293	15.000	0.000	0.580	5.359
9	1.000	3.885	3.807	15.000	0.000	0.630	5.359
10	1.060	4.200	4.116	15.000	0.000	0.660	5.359

5.2. 舱柜2: 日用水柜

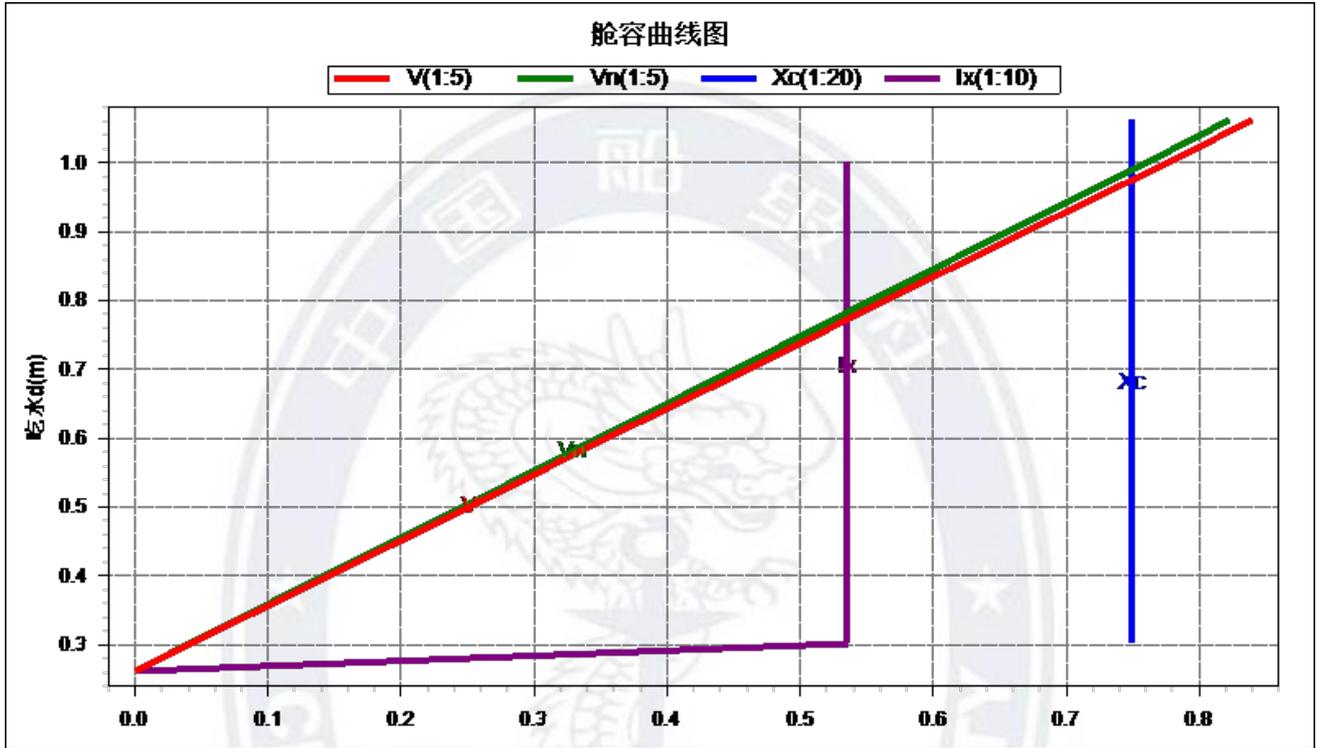
序号	水线Z	型容积V	净容积 V_n	$X_{重心}$	$Y_{重心}$	$Z_{重心}$	液面 I_x
	m	m ³	m ³	m	m	m	m ⁴
1	6.900	0.000	0.000	—	—	—	0.000
2	7.000	0.600	0.588	10.000	0.000	6.950	8.000
3	7.100	1.200	1.176	10.000	0.000	7.000	8.000
4	7.200	1.800	1.764	10.000	0.000	7.050	8.000
5	7.300	2.400	2.352	10.000	0.000	7.100	8.000
6	7.400	3.000	2.940	10.000	0.000	7.150	8.000
7	7.500	3.600	3.528	10.000	0.000	7.200	8.000
8	7.600	4.200	4.116	10.000	0.000	7.250	8.000
9	7.700	4.800	4.704	10.000	0.000	7.300	8.000
10	7.800	5.400	5.292	10.000	0.000	7.350	8.000
11	7.900	6.000	5.880	10.000	0.000	7.400	8.000
12	8.000	6.600	6.468	10.000	0.000	7.450	8.000
13	8.100	7.200	7.056	10.000	0.000	7.500	8.000
14	8.150	7.500	7.350	10.000	0.000	7.525	8.000

武汉规范研究所
COMPASS Inland

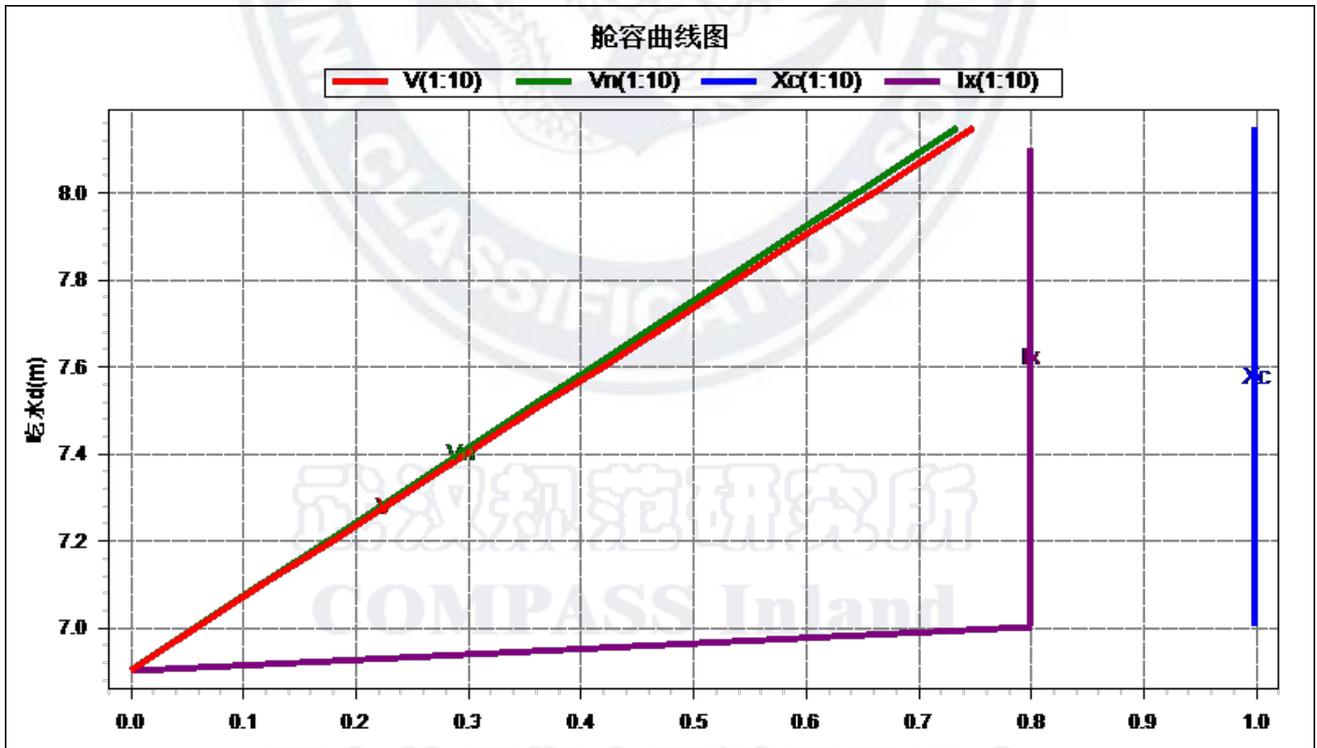
不在使用期内不适用于送审
不是正版软件不适用于送审

6. 舱容曲线图

6.1. 生活污水柜



6.2. 日用水柜



不在使用期内不适用于送审
不是正版软件不适用于送审