



中华人民共和国国家标准

GB/T 39316.2—2020

军民通用资源 元数据 第2部分：设备类 民用运输船舶

General resource of military and civilian—Meta data—
Part 2: Device—Civil transport ship

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 民用运输船舶元数据	1
6 数据元值域代码表	15
参考文献	24

前 言

GB/T 39316《军民通用资源 元数据》分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：物资类 油品；
- 第 2 部分：设备类 民用运输船舶；
- 第 3 部分：器材类 航材；
- 第 4 部分：器材类 卫生器材；
- 第 5 部分：人员类；
- 第 6 部分：设施类。

本部分为 GB/T 39316 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本部分起草单位：中国人民解放军国防大学联合勤务学院、中国物品编码中心、中国船舶重工集团公司第七一四研究所、中国航空综合技术研究所、黑龙江省标准化研究院。

本部分主要起草人：李艳松、张祥利、周杰、韩树文、魏海生、王佩、刘志、刘菁、王晨煜、陈鹏、钟庭宽、方方、董洪飞、王子一、杜景荣、曾妙婷、张辰涵。



军民通用资源 元数据

第2部分：设备类 民用运输船舶

1 范围

GB/T 39316 的本部分规定了军民通用资源设备类民用运输船舶的元数据及数据元值域代码表。本部分适用于军民通用资源设备类民用运输船舶的信息处理和信息交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 37936 军民通用资源 信息分类与编码编制要求

GB/T 37948 军民通用资源 数据元编制要求

GB/T 38003.2—2020 军民通用资源 分类与编码 第2部分：设备类 民用运输船舶

3 术语和定义

GB/T 37948 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

按 GB/T 38003.2—2020 给定的范围选取对应民用运输船舶数据元,数据元的编制应符合 GB/T 37948 的规定,代码表的编制应符合 GB/T 37936 的规定。民用运输船舶的元数据包括数据元的标识符、数据元名称、数据元简称、数据元定义、数据元值的数据类型、数据元值的表示形式、数据元值的参数、数据元值的计量单位、数据元值的组成模式代码、数据元值的交换格式、数据元的值域和数据元取多值标识。

5 民用运输船舶元数据

5.1 民用运输船舶数据元索引表

民用运输船舶数据元索引表见表 1。

表 1 民用运输船舶数据元索引表

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元值域
1	Z0001G0000	军民通用资源品种标识代码	{DEF}
2	D0001A0000	中文船名	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元值域
3	D0002A0000	英文船名	{DEF}
4	Z0004G0000	别名	{DEF}
5	Z0005G0000	分类代码	{TAB1 D01001}
6	Z0006G0000	分类名称	{TAB1 D01001}
7	Z0007G0000	基准名称	{TAB1 D01002}
8	D0003A0000	船舶识别号	{DEF}
9	D0004A0000	船舶呼号	{DEF}
10	D0005A0000	船舶籍港	{TAB1 D01003}
11	D0006A0000	船舶吨级	{TAB1 D01004}
12	D0007A0000	船体材料	{TAB1 D01005}
13	D0008A0000	船体颜色	{TAB1 D01006}
14	D0009A0000	船舶总长	{DEF}
15	D0010A0000	船舶型宽	{DEF}
16	D0011A0000	船舶型深	{DEF}
17	D0012A0000	干舷	{DEF}
18	D0013A0000	满载吃水	{DEF}
19	D0014A0000	空载排水量	{DEF}
20	D0015A0000	满载排水量	{DEF}
21	D0016A0000	容积总吨	{DEF}
22	D0017A0000	容积净吨	{DEF}
23	D0018A0000	总载重吨	{DEF}
24	D0019A0000	净载重吨	{DEF}
25	D0020A0000	主机种类	{TAB1 D01007}
26	D0021A0000	主机型号	{DEF}
27	D0022A0000	主机数量	{DEF}
28	D0023A0000	主机功率	{DEF}
29	D0024A0000	主机总功率	{DEF}
30	D0025A0000	推进器种类	{TAB1 D01008}
31	D0026A0000	推进器数量	{DEF}
32	D0027A0000	航速	{DEF}
33	D0028A0000	续航力	{DEF}
34	D0029A0000	自持力	{DEF}
35	D0030A0000	抗风浪等级	{TAB1 D01009}
36	D0031A0000	航区	{TAB1 D01010}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元值域
37	D0032A0000	船员人数	{DEF}
38	D0033A0000	船舶所有人	{DEF}
39	D0034A0000	船舶所有人英文名	{DEF}
40	D0035A0000	船舶所有人地址	{DEF}
41	D0036A0000	船舶所有人属性	{DEF}
42	D0037A0000	船舶所有人联系方式	{DEF}
43	D0038A0000	取得日期	—
44	D0039A0000	取得方式	{DEF}
45	D0040A0000	船舶经营人	{DEF}
46	D0041A0000	船舶经营人英文名	{DEF}
47	D0042A0000	船舶经营人地址	{DEF}
48	D0043A0000	船舶经营人联系方式	{DEF}
49	D0044A0000	航线类型	{TAB1 D01011}
50	D0045A0000	船长数目	{DEF}
51	D0046A0000	大副数目	{DEF}
52	D0047A0000	二副数目	{DEF}
53	D0048A0000	三副数目	{DEF}
54	D0049A0000	水手数目	{DEF}
55	D0050A0000	驾驶员数目	{DEF}
56	D0051A0000	轮机长数目	{DEF}
57	D0052A0000	大管轮数目	{DEF}
58	D0053A0000	二管轮数目	{DEF}
59	D0054A0000	三管轮数目	{DEF}
60	D0055A0000	轮机员数目	{DEF}
61	D0056A0000	机工数目	{DEF}
62	D0057A0000	GMDSS[全球海上遇险与安全系统 (Global Maritime Distress and Safety System)]通用操作员数目	{DEF}
63	D0058A0000	造船厂名称	{DEF}
64	D0059A0000	造船厂英文名称	{DEF}
65	D0060A0000	船舶建造日期	—
66	D0061A0000	船舶建成日期	—
67	D0062A0000	船舶改建日期	—
68	D0063A0000	船舶改建描述	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元值域
69	D0064A0000	箱位	{DEF}
70	D0065A0000	载油类型	{DEF}
71	D0066A0000	载油量	{DEF}
72	D0067A0000	拖船系柱拖力	{DEF}
73	D0068A0000	拖船航行拖力	{DEF}
74	D0069A0000	载货面积	{DEF}
75	D0070A0000	甲板负荷	{DEF}
76	D0071A0000	乘客定额	{DEF}
77	D0072A0000	载货量	{DEF}
78	D0073A0000	滚装车辆数	{DEF}
79	D0074A0000	滚装跳板类型	{DEF}
80	D0075A0000	滚装跳板数量	{DEF}
81	D0076A0000	滚装跳板宽度	{DEF}
82	D0077A0000	滚装跳板承载能力	{DEF}
83	D0078A0000	装载线长度	{DEF}
84	D0079A0000	液舱形状	{DEF}
85	D0080A0000	舱体总容量	{DEF}
86	D0081A0000	垫升方式	{DEF}
87	D0082A0000	垫升高度	{DEF}
88	D0083A0000	医院船床位数	{DEF}
89	D0084A0000	医院船收容伤员数	{DEF}
90	D0085A0000	展开手术台数	{DEF}
91	D0086A0000	昼夜通过伤员数	{DEF}
92	D0087A0000	舱体结构	{DEF}
93	D0088A0000	储罐材质	{DEF}
94	D0089A0000	载货容积	{DEF}
95	D0090A0000	可载人面积	{DEF}
96	D0091A0000	货舱数量	{DEF}
97	D0092A0000	舱口数量	{DEF}
98	D0093A0000	最大舱口尺寸	{DEF}
99	D0094A0000	最小舱口尺寸	{DEF}
100	D0095A0000	起重设备类型	{DEF}
101	D0096A0000	最大起重能力	{DEF}
102	D0097A0000	冷藏量	{DEF}

表 1 (续)

序号	数据元标识符	数据元名称	数据元值域
103	D0098A0000	保鲜量	{DEF}
104	D0099A0000	货物类型	{DEF}
105	D0100A0000	最大下潜吃水	{DEF}
106	D0101A0000	压载水舱容积	{DEF}
107	D0102A0000	甲板面积	{DEF}
108	D0103A0000	顶推功率	{DEF}

5.2 民用运输船舶数据元属性描述表

民用运输船舶的数据元属性描述表见表 2。



表 2 民用运输船舶数据元属性描述表

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取得多值标识
Z0001G0000	军民通用资源品种标识代码	品种标识代码	标识民用运输船舶型号规格的品种代码	字符串型	普通文本	9	—	1A	{9X}	{DEF}	否
D0001A0000	中文船名	—	使用中文表述的船舶名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0002A0000	英文船名	—	使用英文或汉语拼音表述的船舶名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	是
Z0004G0000	别名	—	除了中文全称、外文全称以外的名称,如别名、俗名、简称等	字符串型	普通文本	0..200	—	1A	{*200X}	{DEF}	是
Z0005G0000	分类代码	—	标识民用运输船舶分类类型的代码	字符串型	代码文本	7	—	1D	{TAB1 BA}	{TAB1 D01001}	是
Z0006G0000	分类名称	—	民用运输船舶的分类名称	字符串型	代码文本	0..255	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01001}	是
Z0007G0000	基准名称	—	民用运输船舶的基准名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01002}	是
D0003A0000	船舶识别号	—	船舶识别号又称船舶编号,是由中华人民共和国海事局审核颁发的,标注于船体上,是用于永久识别船舶的唯一编码。通常为13位字符串,前2位为英文字母CN,中间4位为建造年度,最后7位数字为顺序码。在国际海事组织登记的船舶,前两位标识码为UN,挂靠在我国港口未在IMO[国际海事组织(International Maritime Organization)]登记的外国集装箱船舶,其前两位标识码为FC	字符串型	普通文本	13	—	1A	{13X}	{DEF}	否
D0004A0000	船舶呼号	—	国际海事组织用于对船舶进行呼叫的代号。是主管机关授予每一个通信站点(船舶、飞行器、救生工具等)的一组字母和数字。通常有四个至五个字符,中国籍的船舶第一个字母是B,由无线电委员会授予	字符串型	普通文本	4..5	—	1A	{*5X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元的数值数据类型	数据元的表示形式	数据元的参数	数据元的计量单位	数据元值的组成代码	数据元的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0005A0000	船舶籍港	船舶登记港或登记港	对该船舶行使登记管理权的海事机构所在行政地区的名称	字符串型	代码文本	4..8	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01003}	否
D0006A0000	船舶吨级	吨级或吨位	按照船舶吨位进行划分的等级。吨级是一个区间,是为了标准化而对不同吨位的船舶进行划分的	字符串型	代码文本	0..40	吨级	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01004}	否
D0007A0000	船体材料	—	船体制造使用的材料	字符串型	代码文本	0..8	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01005}	否
D0008A0000	船体颜色	—	船体的主要颜色	字符串型	代码文本	4	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01006}	否
D0009A0000	船舶总长	总长或船舶长度	船舶最前端至最后端之间包括外板和两端永久性固定突出物(如顶推装置等)在内的水平距离	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0010A0000	船舶型宽	型宽或船舶宽度	船体型表面之间垂直于中线面的最大水平距离	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0011A0000	船舶型深	—	在船长中点处,沿船舷由平板龙骨上缘量至上层连续甲板横梁上缘的垂直距离;对甲板转角为圆弧形的船舶,则由平板龙骨上缘量至横梁上缘延伸线与肋骨外缘延伸线的交点	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0012A0000	干舷	—	船舶浮于静止水面时自船舷最低处至水面的垂直距离	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0013A0000	满载吃水	—	船舶处于满载排水量状态时龙骨基线至设计水线的垂直高度	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0014A0000	空载排水量	—	船舶在全部建成后交船时的排水量,即空船质量	数值型	数值	16	吨	1B	{INT 16}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取得多值标识
D0015A0000	满载排水量	—	船舶上装载预先规定的设计载重量的排水量	数值型	数值	16	吨	1B	{INT 16}	{DEF}	否
D0016A0000	容积总吨	总吨或总吨位	船舶登记证上记载的吨位数,即根据《船舶及海上设施法定检验规则》规定进行丈量确定的船舶总容积计算的吨位数量	数值型	数值	16	—	1B	{INT 16}	{DEF}	否
D0017A0000	容积净吨	容积净吨或净吨位	船舶载货的吨位数,即根据《船舶及海上设施法定检验规则》规定进行丈量确定的船舶有效容积计算的吨位数量	数值型	数值	16	—	1B	{INT 16}	{DEF}	否
D0018A0000	总载重吨	—	船舶在相对密度 1.025 的海水中,相应于所勘察的夏季载重线的排水量与该船空船排水量之差	数值型	数值	16	吨	1B	{INT 16}	{DEF}	否
D0019A0000	净载重吨	—	船舶所能装运货物的最大限度质量	数值型	数值	16	吨	1B	{INT 16}	{DEF}	否
D0020A0000	主机种类	—	船舶主机的种类	字符串型	代码文本	0..6	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01007}	否
D0021A0000	主机型号	—	船舶主机的型号	字符串型	普通文本	0..200	—	1A	{*200X}	{DEF}	否
D0022A0000	主机数量	—	船舶主机的数量	数值型	数值	3	个	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0023A0000	主机功率	—	船舶主机的功率	数值型	数值	8.2	千瓦	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0024A0000	主机总功率	—	船舶主机的总功率	数值型	数值	16.2	千瓦	1B	{DEC 16.2}	{DEF}	否
D0025A0000	推进器种类	—	船舶推进器的种类	字符串型	代码文本	0..8	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01008}	否
D0026A0000	推进器数量	—	船舶推进器的数量	数值型	数值	3	个	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0027A0000	航速	—	船舶航行的速度	数值型	数值	8.2	海里每小时	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0028A0000	续航力	续航里程或续航距离	船舶一次装足按设计要求规定的燃料、淡水、食品等,中途不补给,能在海上连续行驶的最长航程。通常指船舶在经济航速下的续航里程	数值型	数值	8	海里	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0029A0000	自持力	续航时间	船舶一次装足按设计要求规定的燃料、淡水、食品等,中途不补给,能在海上独立维持的最长时间	数值型	数值	5	天	1B	{INT 5}	{DEF}	否
D0030A0000	抗风浪等级	—	在保证安全航行的条件下,船舶所能承受的最大风浪等级	字符串型	代码文本	3	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01009}	否
D0031A0000	航区	—	航行的地区范围	字符串型	代码文本	0..6	—	1D	{TAB1 BB}	{TAB1 D01010}	是
D0032A0000	船员人数	船员数	广义的船员人数,是包括船长在内的所有船上任职的人员数量;狭义的船员人数则不包括船长,仅指与船舶所有人签订船员雇佣协议的人员数量。本部分把船长与船员统称为船员	数值型	数值	4	人	1B	{INT 4}	{DEF}	否
D0033A0000	船舶所有人	船主或船东	表示船舶归属权的所有(法)人	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0034A0000	船舶所有人英文名	—	用英文表示船舶归属权的所有(法)人	字符串型	普通文本	0..200	—	1A	{*200X}	{DEF}	否
D0035A0000	船舶所有人地址	船主地址或船东地址	船舶所有(法)人的所在地	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0036A0000	船舶所有人属性	船东属性或船舶公司性质	一般指船舶所有人属于哪一级管理的企业(事业的)的性质。如中央企业、省属企业、市直属企业、私人企业、合资企业、集体企业等	字符串型	普通文本	0..40	—	1A	{*40X}	{DEF}	否
D0037A0000	船舶所有人联系方式	船舶所有人电话	船舶所有人的常用的联系方式,包括手机、办公电话号码、传真等	字符串型	普通文本	0..18	—	1A	{*18X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0038A0000	取得日期	—	取得船舶所有权证书的日期	日期 时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}-{DD}	—	否
D0039A0000	取得方式	—	取得所有权证书的方式	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0040A0000	船舶经营者	船舶经营者	负责船舶营运的公司或个人名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0041A0000	船舶经营者 英文名	—	负责船舶营运的公司或个人的英文名	字符串型	普通文本	0..200	—	1A	{*200X}	{DEF}	否
D0042A0000	船舶经营者 地址	—	经营人的所在地址	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0043A0000	船舶经营者 联系方式	—	船舶经营人的常用的联系方式,包括手机、办公电话号码、传真等	字符串型	普通文本	0..18	—	1A	{*18X}	{DEF}	否
D0044A0000	航线类型	—	已经开办运营业务的航线	字符串型	代码文本	4	—	1A	{TAB BB}	{TAB D01011}	是
D0045A0000	船长数目	—	船长的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0046A0000	大副数目	—	大副的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0047A0000	二副数目	—	二副的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0048A0000	三副数目	—	三副的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0049A0000	水手数目	—	水手的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0050A0000	驾驶员数目	—	驾驶员的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0051A0000	轮机长数目	—	轮机长的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0052A0000	大管轮数目	—	大管轮的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0053A0000	二管轮数目	—	二管轮的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0054A0000	三管轮数目	—	三管轮的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0055A0000	轮机员数目	—	轮机员的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0056A0000	机工数目	—	机工的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0057A0000	GMDSS通用操作员数目	—	GMDSS通用操作员的数目	数字型	数值	3	人	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0058A0000	造船厂名称	船舶建造厂或建造厂家	造船厂的名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0059A0000	造船厂英文名称	—	造船厂的英文名称	字符串型	普通文本	0..200	—	1A	{*200X}	{DEF}	否
D0060A0000	船舶建造日期	—	船舶安放龙骨或处于相似建造阶段的日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}- {DD}	—	否
D0061A0000	船舶建成日期	—	船舶建造完工的日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}- {DD}	—	否
D0062A0000	船舶改建日期	—	船舶最近一次重大改建完工日期	日期时间型	日期	—	—	1R	{YYYY}- {MM}- {DD}	—	否
D0063A0000	船舶改建描述	—	船舶改建部位、技术性能等情况的描述	字符串型	普通文本	0..1000	—	1A	{*1000X}	{DEF}	否
D0064A0000	箱位	—	船上用于承载集装箱的标准箱位数量	数值型	数值	8	标准箱	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0065A0000	载油类型	—	油船能够载运油料类型名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0066A0000	载油量	—	油船用来运输油料时的额定装载量	数值型	数值	8	吨	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0067A0000	拖船系柱拖力	—	系柱是拖船实施拖带作业的主要设备,最大系柱拖力是衡量拖轮的主要技术指标。当拖轮最大系柱拖力 $\times 75\%$ 大于被拖物总阻力(水阻力+风阻力)时,才满足拖航要求	数值型	数值	6	吨	1B	{INT 6}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元的计量单位	数据元值的组成代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取得多值标识
D0068A0000	拖船航行拖力	—	拖船在拖航作业过程中,克服被拖物总阻力的拉力大小	数值型	数值	6	吨	1B	{INT 6}	{DEF}	否
D0069A0000	载货面积	—	船舶各层甲板能够装载货物的总面积	数值型	数值	8.1	平方米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0070A0000	甲板负荷	—	船舶用于装载装备物资、装备等甲板单位面积的最大承载能力	数值型	数值	8.1	吨每平方米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0071A0000	乘客定额	—	船上最大允许承载乘客的数额	数值型	数值	6	位	1B	{INT 6}	{DEF}	否
D0072A0000	载货量	—	指额定载货量,是由国家海事部门核准的装载货物的重量	数值型	数值	8	吨	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0073A0000	滚装车辆数	—	自行车上、驶下运输船舶的汽车数量	数值型	数值	6	辆	1B	{INT 6}	{DEF}	否
D0074A0000	滚装跳板类型	—	滚装跳板类型名称,主要区分首直、尾直、左尾斜、右尾斜、左舷中、右舷中等形式	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0075A0000	滚装跳板数量	渡板数量或跳板数量	滚装船在以滚装方式装载车辆时,能同时展开的跳板数量	数值型	数值	3	个	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0076A0000	滚装跳板宽度	—	车辆通过滚装跳板上、下船时,跳板的有效宽度	数值型	数值	8.1	毫米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0077A0000	滚装跳板承载能力	—	车辆通过滚装跳板上、下船时,跳板能够承载的最大载荷	数值型	数值	8.1	吨	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0078A0000	装载线长度	装载线长	滚装船内能够装载重装备的每一层、每条车道的长度总和	数值型	数值	8.1	米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0079A0000	液舱形状	—	液化气体船舶液舱的舱体形状	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0080A0000	舱体总容量	—	船舶能够储运液化气体、液体化学品的总容积	数值型	数值	8	立方米	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0081A0000	垫升方式	—	气垫船产生气垫的方式,主要分为全垫升式和侧壁式两类	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否

表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元的计量单位	数据元值的组成代码	数据元的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0082A0000	垫升高度	—	气垫船中的气垫充满气体时的高度	数值型	数值	6.1	米	1B	{DEC 6.1}	{DEF}	否
D0083A0000	医院床位数	—	医院或由民船改装的医院船上,配备的用于治疗伤员的床位数和	数值型	数值	5	个	1B	{INT 5}	{DEF}	否
D0084A0000	医院船收容伤员数	—	医院船或由民船改装的医院船能够收容治疗的伤员总数	数值型	数值	5	个	1B	{INT 5}	{DEF}	否
D0085A0000	展开手术台数	—	医院船或由民船改装的医院船能够同时展开的手术台数量	数值型	数值	5	个	1B	{INT 5}	{DEF}	否
D0086A0000	昼夜通过伤员数	—	医院船或由民船改装的医院船在每昼夜内,能够收治和处理的伤员数量	数值型	数值	5	个	1B	{INT 5}	{DEF}	否
D0087A0000	舱体结构	—	液化化学品船舱体结构	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0088A0000	储罐材质	—	液化化学品船舱体储罐材质	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0089A0000	载货容积	—	船舶各层甲板能够装载货物的总容积	数值型	数值	8.1	立方米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0090A0000	可载人面积	—	船舶各层甲板能够装载人员的总面积	数值型	数值	8.1	平方米	1B	{DEC 8.1}	{DEF}	否
D0091A0000	货舱数量	货舱数	船舶各层甲板上能够装载货物的舱室数量总和	数值型	数值	3	个	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0092A0000	舱口数量	舱口数	船舶各层甲板能够装载货物的舱室的舱口数量	数值型	数值	3	个	1B	{INT 3}	{DEF}	否
D0093A0000	最大舱口尺寸	最大舱口	船舶各层甲板能够装载货物的舱室的最大舱口尺寸	数值型	数值	6	毫米×毫米	2B	{INT 6}× {INT 6}	{DEF}	否
D0094A0000	最小舱口尺寸	最小舱口	船舶各层甲板能够装载货物的舱室的最小舱口尺寸	数值型	数值	6	毫米×毫米	2B	{INT 6}× {INT 6}	{DEF}	否
D0095A0000	起重设备类型	—	杂货船上安装的起重设备的类型	字符串型	普通文本	0..40	—	1A	{*40X}	{DEF}	否
0096A0000	最大起重能力	—	杂货船上安装的起重设备的最大起重吨	数值型	数值	6	吨	1B	{INT 6}	{DEF}	否
D0097A0000	冷藏量	—	冷藏船上冷藏室能够存放食品的最大数量	数值型	数值	8	吨	1B	{INT 8}	{DEF}	否



表 2 (续)

数据元标识符	数据元名称	数据元简称	数据元定义	数据元值的数据类型	数据元值的表示形式	数据元值的参数	数据元值的计量单位	数据元值的组成模式代码	数据元值的交换格式	数据元的值域	数据元取多值标识
D0098A0000	保鲜量	—	冷藏船上保鲜舱能够存放食品的最大数量	数值型	数值	8	吨	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0099A0000	货物类型	—	多用途船能够载运货物的类型名称	字符串型	普通文本	0..100	—	1A	{*100X}	{DEF}	否
D0100A0000	最大下潜吃水	—	半潜船在水中沉入水下的部分的最大高度	数值型	数值	8.2	米	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否
D0101A0000	压载水舱容积	—	半潜船中放置压载水的船舱的总容积	数值型	数值	8	立方米	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0102A0000	甲板面积	—	用于船舶载货的主甲板的面积	数值型	数值	8	立方米	1B	{INT 8}	{DEF}	否
D0103A0000	顶推功率	—	顶推船上发动机的额定功率	数值型	数值	8.2	千瓦	1B	{DEC 8.2}	{DEF}	否

6 数据元值域代码表

6.1 数据元值域代码表索引表

数据元值域代码表索引表见表 3。

表 3 代码表索引表

序号	编辑对象	代码表编号	代码表名称	备注
1	分类代码	D01001	船舶分类代码表	—
2	船舶基准名称	D01002	船舶基准名称代码表	—
3	船籍港	D01003	船籍港代码表	—
4	船舶吨级	D01004	船舶吨级代码表	—
5	船体材料	D01005	船体材料代码表	—
6	船体颜色	D01006	船体颜色代码表	—
7	主机种类	D01007	船舶主机种类代码表	—
8	推进器种类	D01008	船舶推进器种类代码表	—
9	抗风浪等级	D01009	抗风浪等级代码表	—
10	航区	D01010	航区代码表	—
11	航线类型	D01011	航线类型代码表	—

6.2 船舶分类代码表

船舶分类代码按照 GB/T 38003.2—2020 中的规定,船舶分类代码表为 D01001。

6.3 船舶基准名称代码表

船舶基准名称代码采用 GB/T 38003.2—2020 中“军民通用资源设备类民用运输船舶基准名称代码表”,船舶基准名称代码表为 D01002。

6.4 船籍港代码表

6.4.1 代码表含义

船籍港名称及代码。

6.4.2 编码方法及代码结构

采用 4 位数字代码,前两位为省级海事机构代码,后两位为地区顺序号。

6.4.3 代码表列说明

BA:船籍港代码,{4N};

BB:船籍港名称,{*8X}。

6.4.4 代码表

船籍港代码表编号为 D01003,见表 4。

表 4 船籍港代码表(D01003)

船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB
0000	北京	0544	长岛	0639	武进	0715	椒江
0100	上海	0545	莱州	0640	金坛	0716	黄岩
0200	天津	0546	济宁	0641	溧阳	0717	临海
0301	大连	0547	枣庄	0642	睢宁	0718	仙居
0302	丹东	0548	泰安	0643	邳州	0719	天台
0303	锦州	0549	荷泽	0644	新沂	0720	温岭
0304	葫芦岛	0550	德州	0645	沛县	0721	路桥
0305	营口	0551	临沂	0646	丰县	0722	永嘉
0306	盘锦	0552	淄博	0647	涟水	0723	瓯海
0307	沈阳	0553	莱芜	0648	洪泽	0724	鹿城
0308	鞍山	0554	聊城	0649	金湖	0725	龙湾
0309	抚顺	0601	南京	0650	盱眙	0726	乐清
0310	本溪	0602	张家港	0651	响水	0727	瑞安
0311	阜新	0603	南通	0652	滨海	0728	文成
0312	辽阳	0604	镇江	0653	阜宁	0729	泰顺
0313	铁岭	0606	江阴	0654	射阳	0730	苍南
0401	秦皇岛	0607	扬州	0655	建湖	0731	平阳
0402	黄骅	0608	常州	0656	大丰	0732	湖州
0403	唐山	0609	泰州	0657	东台	0733	金华
0404	承德	0610	常熟	0658	灌云	0734	丽水
0405	张家口	0611	太仓	0659	灌南	0735	衢州
0406	保定	0614	高港	0660	海安	0736	绍兴
0407	石家庄	0615	江都	0661	如东	0801	福州
0408	邢台	0617	启东	0662	通州	0802	宁德
0409	邯郸	0618	海门	0663	兴化	0803	莆田
0410	衡水	0620	靖江	0664	姜堰	0804	泉州
0411	沧州	0621	如皋	0665	泰兴	0805	厦门
0412	京唐	0622	连云港	0666	沭阳	0806	漳州
0501	青岛	0623	盐城	0667	泗阳	0807	南平
0502	济南	0624	苏州	0668	泗洪	0808	三明
0503	威海	0625	无锡	0669	盐都	0809	龙岩
0504	日照	0626	徐州	0701	宁波	0901	广州
0505	烟台	0627	淮安	0702	嘉兴	0902	东莞
0521	潍坊	0628	宿迁	0703	舟山	0903	珠海
0522	东营	0629	高淳	0704	温州	0904	惠州
0523	滨州	0630	溧水	0705	台州	0905	河源
0524	东风	0631	丹阳	0706	上虞	0906	汕尾
0525	羊口	0632	高邮	0707	杭州	0907	江门
0531	石岛	0633	宝应	0710	镇海	0908	阳江
0532	龙眼	0634	仪征	0711	余姚	0909	中山
0541	岚山	0635	吴江	0712	慈溪	0910	佛山
0542	蓬莱	0636	昆山	0713	鄞州	0911	肇庆
0543	龙口	0638	宜兴	0714	奉化	0912	云浮

表 4 (续)

船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB
0913	清远	0958	南澳	1092	贺州	2804	宿州
0914	韶关	0959	潮阳	1093	苍梧	2805	淮北
0915	梅州	0960	湛江	1094	藤县	2806	蚌埠
0916	茂名	0961	吴川	1100	海南	2807	淮南
0917	潮州	0962	雷州	1101	海口	2808	六安
0918	揭阳	0963	遂溪	1102	清澜	2809	巢湖
0921	新塘	0964	廉江	1103	三亚	2810	滁州
0922	番禺	1001	南宁	1104	八所	2811	马鞍山
0923	五和	1002	北海	1105	洋浦	2812	宣城
0924	高明	1003	防城港	1301	哈尔滨	2813	池州
0925	南海	1004	钦州	1302	佳木斯	2814	黄山
0926	三水	1005	柳州	1303	黑河	2815	芜湖
0927	顺德	1006	河池	1304	齐齐哈尔	2816	安庆
0928	鹤山	1007	桂林	1305	牡丹江	2817	铜陵
0929	新会	1008	贵港	1400	深圳	3101	呼伦贝尔
0930	三埠	1009	梧州	1700	连云港	3102	兴安
0931	广海	1011	横县	2101	长春	3103	通辽
0932	恩平	1012	邕宁	2103	四平	3104	赤峰
0933	虎门	1013	崇左	2104	辽源	3105	呼和浩特
0934	石龙	1014	隆安	2105	通化	3106	包头
0935	封开	1015	平果	2106	白山	3107	巴彦淖尔
0936	德庆	1016	田东	2107	白城	3108	伊克昭
0937	四会	1017	田阳	2108	松原	3109	乌海
0938	金利	1018	百色	2109	延边	3110	阿拉善
0939	都城	1021	铁山	2501	周口	3201	太原
0940	南江口	1022	合浦	2502	信阳	3202	忻州
0941	博罗	1031	防城	2503	开封	3203	吕梁
0942	英德	1051	三江	2504	洛阳	3204	临汾
0943	阳山	1052	融安	2505	三门峡	3205	运城
0944	连州	1053	融水	2506	濮阳	3301	宜昌
0945	水东	1054	鸡喇	2507	济源	3302	荆州
0946	博贺	1055	柳城	2508	驻马店	3303	武汉
0947	高州	1056	象州	2509	商丘	3304	黄冈
0948	阳春	1057	武宣	2510	焦作	3305	咸宁
0949	陆丰	1058	来宾	2511	安阳	3306	恩施
0950	新港	1061	大化	2512	南阳	3307	十堰
0951	乐昌	1062	东兰	2513	漯河	3308	襄樊
0952	大埔	1063	天峨	2514	郑州	3309	荆门
0953	丰顺	1071	阳朔	2515	平顶山	3310	孝感
0954	松口	1072	平乐	2516	新乡	3311	随州
0955	惠来	1081	桂平	2801	合肥	3312	天门
0956	汕头	1082	平南	2802	阜阳	3313	潜江
0957	澄海	1091	昭平	2803	亳州	3314	仙桃

表 4 (续)

船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB	船籍港代码 BA	船籍港名称 BB
3315	鄂州	3504	抚州	3909	广安	4106	黔西南
3316	黄石	3505	景德镇	3910	南充	4107	六盘水
3317	公安	3506	鹰潭	3911	泸州	4108	黔南
3318	郝穴	3507	宜春	3912	达州	4109	安顺
3319	石首	3508	南昌	3913	宜宾	4201	昆明
3320	监利	3509	上饶	3914	广元	4202	玉溪
3321	秭归	3510	萍乡	3915	乐山	4203	昭通
3322	三峡	3511	新余	3916	内江	4204	迪庆
3323	枝城	3512	武穴	3917	雅安	4205	曲靖
3324	枝江	3513	湖口	3918	资阳	4206	临沧
3325	沙市	3514	彭泽	3919	自贡	4207	丽江
3326	巴东	3601	安康	3920	甘孜州	4208	保山
3402	长沙	3602	汉中	3921	阿坝州	4209	德宏
3403	湘潭	3603	榆林	4000	重庆	4210	思茅
3404	株洲	3604	渭南	4001	万州	4211	西双版纳
3405	衡阳	3605	延安	4002	涪陵	4212	怒江
3406	常德	3606	商洛	4003	巫山	4213	大理
3407	邵阳	3607	西安	4004	奉节	4216	红河
3408	张家界	3608	咸阳	4005	云阳	4217	楚雄
3409	益阳	3609	宝鸡	4006	忠县	4218	文山
3410	怀化	3610	铜川	4007	丰都	4301	乌鲁木齐
3411	湘西	3701	银川	4008	江津	4302	昌吉
3412	永州	3702	石嘴山	4009	永川	4303	石河子
3413	娄底	3703	吴忠	4010	彭水	4304	博乐
3414	郴州	3800	青海	4011	合川	4305	伊宁
3415	岳阳	3901	成都	4012	石柱	4306	阿勒泰
3416	华容	3902	德阳	4013	长寿	4307	库尔勒
3417	临湘	3903	眉山	4014	巴南	4308	阿克苏
3418	洪湖	3904	巴中	4101	贵阳	4501	陇南
3419	城陵矶	3905	攀枝花	4102	遵义	4502	临夏
3501	赣州	3906	遂宁	4103	黔东南	4503	兰州
3502	吉安	3907	绵阳	4104	铜仁	4504	白银
3503	九江	3908	凉山州	4105	毕节	—	—

6.5 船舶吨级代码表

6.5.1 代码表含义

船舶吨级及代码。

6.5.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.5.3 代码表列说明

BA:船舶吨级代码,{1N};
 BB:船舶吨级名称,{*40X};
 CA:注释,{*100X}。

6.5.4 代码表

船舶吨级代码表编号为 D01004,见表 5。

表 5 船舶吨级代码表(D01004)

船舶吨级代码 BA	船舶吨级名称 BB	注释 CA
1	50 吨级	船舶满载总吨<50 t
2	100 吨级	船舶满载总吨在 50 t~150 t 之间
3	300 吨级	船舶满载总吨在 151 t~499 t 之间
4	1 000 吨级	船舶满载总吨在 500 t~1 750 t 之间
5	2 000 吨级	船舶满载总吨在 1 751 t~2 750 t 之间
6	3 000 吨级	船舶满载总吨在 2 751 t~4 250 t 之间
7	5 000 吨级	船舶满载总吨在 4 251 t~7 500 t 之间
8	10 000 吨级	船舶满载总吨在 7 501 t~18 000 t 之间
9	20 000 吨级	船舶满载总吨在 18 001 t~25 000 t 之间
0	大型船舶	船舶满载总吨在 25 001 t 以上

6.6 船体材料代码表

6.6.1 代码表含义

船体材料及代码。

6.6.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.6.3 代码表列说明

BA:船体材料代码,{2N};
 BB:船体材料名称,{*8X}。

6.6.4 代码表

船体材料代码表编号为 D01005,见表 6。

表 6 船体材料代码表(D01005)

船体材料代码 BA	船体材料名称 BB	船体材料代码 BA	船体材料名称 BB
01	钢质	05	玻璃钢
02	木质	06	橡胶
03	水泥	07	增强纤维
04	铝合金	99	其他

6.7 船体颜色代码表

6.7.1 代码表含义

船体颜色及代码。

6.7.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.7.3 代码表列说明

BA: 船体颜色代码, {2N};

BB: 船体颜色名称, {4X}。

6.7.4 代码表

船体颜色代码表编号为 D01006, 见表 7。

表 7 船体颜色代码表(D01006)

船体颜色代码 BA	船体颜色名称 BB	船体颜色代码 BA	船体颜色名称 BB
01	红色	07	灰色
02	黑色	08	青色
03	绿色	09	橙色
04	蓝色	10	紫色
05	白色	11	棕色
06	黄色	99	其他

6.8 船舶主机种类代码表

6.8.1 代码表含义

船舶主机种类及代码。

6.8.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.8.3 代码表列说明

BA:船舶主机种类代码,{2N};

BB:船舶主机种类名称,{*6X}。

6.8.4 代码表

船舶主机种类代码表编号为 D01007,见表 8。

表 8 船舶主机种类代码表(D01007)

船舶主体种类代码 BA	船舶主体种类名称 BB	船舶主体种类代码 BA	船舶主体种类名称 BB
01	内燃机	03	蒸汽机
02	气轮机	99	其他

6.9 船舶推进器种类代码表

6.9.1 代码表含义

船舶推进器种类及代码。

6.9.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.9.3 代码表列说明

BA:船舶推进器种类代码,{2N};

BB:船舶推进器种类名称,{*8X}。

6.9.4 代码表

船舶推进器种类代码表编号为 D01008,见表 9。

表 9 船舶推进器种类代码表(D01008)

船舶推进器种类代码 BA	船舶推进器种类名称 BB	船舶推进器种类代码 BA	船舶推进器种类名称 BB
01	螺旋桨	03	空气动力
02	喷水	99	其他

6.10 抗风浪等级代码表

6.10.1 代码表含义

抗风浪等级及代码。

6.10.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.10.3 代码表列说明

BA:抗风浪等级代码,{1N};
 BB:抗风浪等级名称,{3X};
 CA:注释,{*100X}。

6.10.4 代码表

抗风浪等级代码表编号为 D01009,见表 10。

表 10 抗风浪等级代码表(D01009)

抗风浪等级代码 BA	抗风浪等级名称 BB	注释 CA
0	0 级	无浪。浪高为 0 m。海面平静。水面平整如镜,或仅有涌浪存在。船静止不动
1	1 级	微浪。浪高 0 m~0.1 m。波纹或涌浪和小波纹同时存在,微小波浪呈鱼鳞状,同有浪花,海风尚不足以把帆船推行
2	2 级	小浪。浪高 0.1 m~0.5 m。波浪小,波长短,但波形显著。波峰不破裂,呈玻璃色
3	3 级	轻浪。浪高 0.5 m~1.25 m。波浪不大,波长变长,波峰开始破裂。浪沫光亮,有时有白浪花
4	4 级	中浪。浪高 1.25 m~2.5 m。波浪具有明显形状,许多波峰破裂,到处形成白浪,成群出现,偶有飞沫
5	5 级	大浪。浪高 2.5 m~4.0 m。高大波峰开始形成,有时有些飞沫。浪花的峰顶占去了波峰上很大的面积,碎浪成白沫沿风向呈条状
6	6 级	巨浪。浪高 4.0 m~6.0 m。海湾波长较长,高大波峰随处可见。浪花开始沿波浪斜面伸长成带状,边缘开始破碎成飞沫片
7	7 级	狂浪。浪高 6.0 m~9.0 m。海面开始颠簸,波峰出现翻滚。风削去的浪花带布满了波浪的斜面,白沫能成片出现。飞沫可使能见度受到影响
8	8 级	狂涛。浪高 9.0 m~14 m。海面颠簸加大,有震动感,波峰长而翻卷。海面几乎完全被沿风向吹出的白沫片所掩盖,海面能见度显著降低
9	9 级	怒涛。浪高大于 14 m。海面颠簸加大,有震动感,波峰长而翻卷。海面几乎完全被沿风向吹出的白沫片所掩盖,海面能见度显著降低

6.11 航区代码表

6.11.1 代码表含义

航区及代码。

6.11.2 编码方法及代码结构

采用 2 位数字代码。

6.11.3 代码表列说明

BA:航区代码,{2N};

BB:航区名称,{ * 6X}。

6.11.4 代码表

航区代码表编号为 D01010,见表 11。

表 11 航区代码表(D01010)

航区代码 BA	航区名称 BB	航区代码 BA	航区名称 BB
03	沿海	14	近海
06	遮蔽	15	远海
07	库区	16	内河 AJ
10	内河 A	17	内河 BJ
11	内河 B	18	内河 CJ
12	内河 C	—	—

6.12 航线类型代码表

6.12.1 代码表含义

航线类型及代码。

6.12.2 编码方法及代码结构

采用 1 位数字代码。

6.12.3 代码表列说明

BA:航线类型代码,{1N};

BB:航线类型名称,{4X}。

6.12.4 代码表

航线类型代码表编号为 D01011,见表 12。

表 12 航线类型代码表(D01011)

航线类型代码 BA	航线类型名称 BB	航线类型代码 BA	航线类型名称 BB
1	内河	4	港澳
2	沿海	5	长江
3	国际	—	—



参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
 - [2] GB/T 18391.5—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第5部分:命名和标识原则
-