

第一批需严格执行的

交通运输信息化标准

汇编

(第三分册)

本社汇编



人民交通出版社
China Communications Press

第一批需严格执行的

Jiaotong Yunshu Xinxihua Biaozhun Huibian
交通运输信息化标准汇编

(第三分册)

本社汇编

人民交通出版社

总 目 次

交通信息基础数据元 第 11 部分:船舶检验信息基础数据元(JT/T 697.11—2009)	1
交通信息基础数据元 第 12 部分:船载客货信息基础数据元(JT/T 697.12—2009)	119
交通信息基础数据元 第 13 部分:收费公路信息基础数据元(JT/T 697.13—2009)	219
交通信息资源核心元数据(JT/T 747—2009)	259
公路水路交通信息资源业务分类(JT/T 748—2009)	291
交通信息资源标识符编码规则(JT/T 749—2009)	311
交通科技信息资源共享平台系统建设要求(JT/T 734—2009)	319
交通科技信息资源共享平台信息资源建设要求 第 1 部分:核心元数据(JT/T 735.1—2009)	335
交通科技信息资源共享平台信息资源建设要求 第 2 部分:分类与编码(JT/T 735.2—2009)	351
交通科技信息资源共享平台信息资源建设要求 第 3 部分:数据元(JT/T 735.3—2009)	367
道路运输管理与服务系统数据交换接口(JT/T 785—2010)	453

目 次

前言	5
1 范围	7
2 规范性引用文件	7
3 数据元编制原则和分类	7
3.1 编制原则	7
3.2 分类	7
4 船舶检验基础数据元集	9
4.1 船舶基本参数信息	9
4.2 证书及文件信息	19
4.3 检验及审核信息	28
4.4 船舶结构设备信息	41
4.5 辅助信息	93
5 船舶检验基础数据元值域代码集	105
5.1 航区代码	105
5.2 航线类型代码	105
5.3 检验机构代码	105
5.4 船体材料代码	105
5.5 营运状态代码	106
5.6 船级社代码	106
5.7 船级状态代码	106
5.8 船舶检验证书代码	106
5.9 船舶检验报告代码	107
5.10 船舶必备检验文件代码	109
5.11 产品证书代码	109
5.12 船舶检验种类代码	109
5.13 遗留项目种类代码	113
5.14 产品检验种类代码	113
5.15 海工检验种类代码	113
5.16 审核业务种类代码	114
5.17 船体结构形式代码	114
5.18 货舱盖形式代码	114
5.19 锚名称代码	114
5.20 锚形式代码	114
5.21 锚机名称代码	115
5.22 锚链名称代码	115
5.23 锚链等级代码	115
5.24 绞缆机形式代码	115
5.25 舵名称代码	115

5.26	舵类型代码.....	115
5.27	应急能源种类代码.....	116
5.28	推进器类型代码.....	116
5.29	锅炉用途代码.....	116
5.30	空气瓶用途代码.....	116
5.31	机舱自动化代码.....	116
5.32	配电系统代码.....	117
5.33	液化气船船型代码.....	117
5.34	液货舱形式代码.....	117
参考文献.....		118

前 言

JT/T 697《交通信息基础数据元》分为 13 部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：公路信息基础数据元；
- 第 3 部分：港口信息基础数据元；
- 第 4 部分：航道信息基础数据元；
- 第 5 部分：船舶信息基础数据元；
- 第 6 部分：船员信息基础数据元；
- 第 7 部分：道路运输信息基础数据元；
- 第 8 部分：水路运输信息基础数据元；
- 第 9 部分：建设项目信息基础数据元；
- 第 10 部分：交通统计信息基础数据元；
- 第 11 部分：船舶检验信息基础数据元；
- 第 12 部分：船载客货信息基础数据元；
- 第 13 部分：收费公路信息基础数据元。

本部分为 JT/T 697 的第 11 部分。

本部分由交通部科技教育司提出。

本部分由交通部信息通信及导航标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：中国船级社、中交水运规划设计院有限公司。

本部分主要起草人：李健祥、杜国光、唐菁、田晓平、单学军、张伟、朱珍、张瑞强、黄林杉等。

交通信息基础数据元

第 11 部分：船舶检验信息基础数据元

1 范围

本部分规定了船舶检验信息基础数据元编制原则和分类、船舶检验信息基础数据元及数据元值域代码集。

本部分适用于交通行业建立船舶检验数据库的主要技术指标和有关信息系统所涉及的船舶检验数据的采集、交换与共享。其他涉及船舶检验相关信息数据项需引用标准的信息系统或文件也可参照本部分执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修订单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分。然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码（GB/T 2659—2000/ISO 3166—1:1997 EQV）

JT/T 697.1 交通信息基础数据元 第 1 部分：总则

JT/T 697.5—2007 交通信息基础数据元 第 5 部分：船舶信息基础数据元

JT/T 697.8—2007 交通信息基础数据元 第 8 部分：水路运输信息基础数据元

船舶与海上设施法定检验技术规则（国际航行船舶 2008 年、国内航行船舶 2004 年、内河船舶 2004 年）

3 数据元编制原则和分类

3.1 编制原则

船舶检验信息基础数据元的分类方法、数据元编制规则、数据元值域引用代码编制规则应符合 JT/T 697.1 的规定。

3.2 分类

3.2.1 根据 JT/T 697.1 的规定，船舶检验的代码为 CJ。

3.2.2 根据船舶检验管理对象和管理业务信息的基本内容和属性，船舶检验信息基础数据元划分为五大类：船舶基本参数信息、证书及文件信息、检验及审核信息、船舶结构设备信息、辅助信息，具体分类见表 1。

表 1 船舶检验基础数据元分类表

分类编号	名 称	章条	分类编号	名 称	章条
CJ01	船舶基本参数信息	4.1	CJ010502	浮油回收船	4.1.5.2
CJ010100	主尺度参数	4.1.1	CJ010503	挖泥船	4.1.5.3
CJ010200	特性参数	4.1.2	CJ010504	起重船	4.1.5.4
CJ010300	登记参数	4.1.3	CJ010505	消防船	4.1.5.5
CJ010400	船级参数	4.1.4	CJ010506	其他工程船	4.1.5.6
CJ0105	工程船补充参数	4.1.5	CJ02	证书及文件信息	4.2
CJ010501	浮船坞	4.1.5.1	CJ0201	船舶检验文件	4.2.1

表 1(续)

分类编号	名 称	章 条	分类编号	名 称	章 条
CJ020101	船舶检验证书	4.2.1.1	CJ040409	应急拖带装置	4.4.4.9
CJ020102	船舶检验报告	4.2.1.2	CJ0405	消防设备	4.4.5
CJ020103	船舶必备检验文件资料	4.2.1.3	CJ040501	水灭火系统	4.4.5.1
CJ020200	船舶审核文件	4.2.2	CJ040502	其他固定灭火系统	4.4.5.2
CJ020300	公司审核文件	4.2.3	CJ040503	其他固定灭火系统灭火剂容器	4.4.5.3
CJ0204	船舶保安计划审批文件	4.2.4	CJ040504	探火和报警装置	4.4.5.4
CJ020401	船舶保安计划批准书	4.2.4.1	CJ040505	防火控制示意图展示位置	4.4.5.5
CJ020402	船舶保安证书	4.2.4.2	CJ040506	灭火器	4.4.5.6
CJ020500	产品检验文件	4.2.5	CJ040507	备用灭火剂	4.4.5.7
CJ020600	海工检验文件	4.2.6	CJ040508	其他消防器具	4.4.5.8
CJ020700	图纸资料审批文件	4.2.7	CJ0406	救生设备	4.4.6
CJ03	检验及审核信息	4.3	CJ040601	救生艇	4.4.6.1
CJ0301	船舶检验	4.3.1	CJ040602	救生浮具	4.4.6.2
CJ030101	船舶检验过程控制	4.3.1.1	CJ040603	气胀式救生环	4.4.6.3
CJ030102	船舶检验状态	4.3.1.2	CJ040604	救生圈	4.4.6.4
CJ030103	船舶检验遗留项目	4.3.1.3	CJ040605	救生衣	4.4.6.5
CJ030200	产品检验	4.3.2	CJ040606	救生筏	4.4.6.6
CJ030300	海工检验	4.3.3	CJ040607	抛绳设备	4.4.6.7
CJ0304	船舶及公司审核	4.3.4	CJ040700	信号设备	4.4.7
CJ030401	船舶审核过程控制	4.3.4.1	CJ040800	航行设备	4.4.8
CJ030402	公司审核过程控制	4.3.4.2	CJ0409	轮机设备	4.4.9
CJ030403	船舶及公司审核不合格项目	4.3.4.3	CJ040901	主机	4.4.9.1
CJ030500	船舶保安计划审批	4.3.5	CJ040902	齿轮箱	4.4.9.2
CJ04	船舶结构设备信息	4.4	CJ040903	轴系	4.4.9.3
CJ040100	船体总布置情况	4.4.1	CJ040904	推进器	4.4.9.4
CJ040200	船舶稳性	4.4.2	CJ040905	锅炉	4.4.9.5
CJ040300	船舶干舷	4.4.3	CJ040906	空气瓶	4.4.9.6
CJ0404	舾装设备	4.4.4	CJ040907	空压机	4.4.9.7
CJ040401	舾装数	4.4.4.1	CJ0410	电气设备	4.4.10
CJ040402	锚	4.4.4.2	CJ041001	机舱自动化	4.4.10.1
CJ040403	锚机	4.4.4.3	CJ041002	配电系统	4.4.10.2
CJ040404	锚链	4.4.4.4	CJ041003	发电设备	4.4.10.3
CJ040405	绞缆机	4.4.4.5	CJ041004	无线电设备	4.4.10.4
CJ040406	缆绳	4.4.4.6	CJ041005	救生艇筏双向甚高频无线电话	4.4.10.5
CJ040407	舵	4.4.4.7	CJ041006	船舶地面站	4.4.10.6
CJ040408	操舵装置	4.4.4.8	CJ041007	河船无线通信设备	4.4.10.7

表 1(续)

分类编号	名 称	章条	分类编号	名 称	章条
CJ0411	起重设备	4.4.11	CJ050102	法规	4.5.1.2
CJ041101	起重设备基本信息	4.4.11.1	CJ050103	规范	4.5.1.3
CJ041102	吊杆	4.4.11.2	CJ050104	技术标准	4.5.1.4
CJ041103	起重机	4.4.11.3	CJ050105	检验指南	4.5.1.5
CJ041104	升降机	4.4.11.4	CJ050106	通函	4.5.1.6
CJ041105	跳板	4.4.11.5	CJ050107	须知	4.5.1.7
CJ041106	活动零部件	4.4.11.6	CJ050108	第三方检验技术要求	4.5.1.8
CJ0412	防污染	4.4.12	CJ0502	供方管理	4.5.2
CJ041201	防止油污染	4.4.12.1	CJ050201	船体测厚机构	4.5.2.1
CJ041202	防止生活污水污染	4.4.12.2	CJ050202	灭火系统和设备检测机构	4.5.2.2
CJ041203	防止垃圾污染	4.4.12.3	CJ050203	滑油监测机构	4.5.2.3
CJ041204	防止大气污染	4.4.12.4	CJ050204	无线电专业检测机构	4.5.2.4
CJ041205	防污底系统	4.4.12.5	CJ050205	GMDSS 岸基维修机构	4.5.2.5
CJ0413	特种装载	4.4.13	CJ050206	VDR 年度检测机构	4.5.2.6
CJ041301	散装运输有毒物质	4.4.13.1	CJ050207	救生筏站检测机构	4.5.2.7
CJ041302	散装运输液化气体	4.4.13.2	CJ050208	无损探伤检测机构	4.5.2.8
CJ041303	散装运输化学品	4.4.13.3	CJ050209	理化性能试验室	4.5.2.9
CJ041304	危险品适装	4.4.13.4	CJ050210	罗经校核机构	4.5.2.10
CJ041305	甲板特种装载	4.4.13.5	CJ050300	焊工管理	4.5.3
CJ05	辅助信息	4.5	CJ050400	验船师管理	4.5.4
CJ0501	检验及审核依据	4.5.1	CJ050500	档案管理	4.5.5
CJ050101	公约	4.5.1.1			

4 船舶检验基础数据元集

4.1 船舶基本参数信息

4.1.1 主尺度参数

4.1.1.1 船舶总长(标准)

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.27。

4.1.1.2 船舶型宽(标准)

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.28。

4.1.1.3 船舶型深

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.29。

4.1.1.4 船长

编号:CJ010100001

数据元名称:船长

中文全拼:chuan-chang

定义:《船舶与海上设施法定检验技术规则》船舶构造篇定义的船长。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.5 规范船长

编号:CJ010100002

数据元名称:规范船长

中文全拼:gui-fan-chuan-chang

定义:《钢质海船入级规范》定义的船长。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.6 垂线间长

编号:CJ010100003

数据元名称:垂线间长

中文全拼:chui-xian-jian-chang

定义:《钢质海船入级规范》定义的垂线间长。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.7 满载水线长

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.5.3。

4.1.1.8 最大船高

编号:CJ010100004

数据元名称:最大船高

中文全拼:zui-da-chuan-gao

定义:船体自基线至最高固定结构最上缘处的高度。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.9 最大船宽

编号:CJ010100005

数据元名称:最大船宽

中文全拼:zui-da-chuan-kuan

定义:船体两侧包括固定附属物在内的最大宽度。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.10 结构吃水

编号:CJ010100006

数据元名称:结构吃水

中文全拼:jie-gou-chi-shui

定义:进行船体结构强度计算时的船舶设计吃水。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:米(m)

4.1.1.11 空载吃水

编号:CJ010100007

数据元名称:空载吃水

中文全拼:kong-zai-chi-shui

定义:由船底基线量至压载水线的垂直距离。

数据元类型:数字型

数据格式:n..13,3

计量单位:米(m)

4.1.1.12 船舶满载吃水

同义语“满载吃水”,采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.1.45。

4.1.2 特性参数

4.1.2.1 海船内河船标识

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.2.7。

4.1.2.2 船舶种类

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.13。

4.1.2.3 航区代码

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.8。

4.1.2.4 航线类型

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.2.10。

4.1.2.5 营运限制

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.2.7.8。

4.1.2.6 船员人数

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.2.30。

4.1.2.7 乘客定额

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.2.4。

4.1.2.8 车位

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.40。

4.1.2.9 箱位

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.38。

4.1.2.10 总吨

同义语“总吨位”,采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.30。

4.1.2.11 净吨

同义“净吨位”,采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.31。

4.1.2.12 机动船标志

编号:CJ010200001

数据元名称:机动船标志

中文全拼:ji-dong-chuan-biao-zhi

定义:对机动船、非机动船进行区别的标记。

数据元类型:字符型

数据格式:n1

值域:0-非机动船;1-机动船

4.1.2.13 营运状态代码

编号:CJ010200002

数据元名称:营运状态代码

中文全拼:ying-yun-zhuang-tai-dai-ma

定义:对船舶的现时营运状态进行标识。

数据元类型:字符型

数据格式:n1

值域:见 5.5

4.1.2.14 营运海区

编号:CJ010200003

数据元名称:营运海区

中文全拼:ying-yun-hai-qu

定义:船舶配备无线电设备的海区,如“A1”、“A1 + A2”、“A1 + A2 + A3”、“A1 + A2 + A3 + A4”等。

数据元类型:字符型

数据格式:an..20

4.1.2.15 海船航速

编号:CJ010200004

数据元名称:海船航速

中文全拼:hai-chuan-hang-su

定义:海船满载时的设计航速。

数据元类型:数字型

数据格式:n..8,2

计量单位:节(kn)

4.1.2.16 河船航速

编号:CJ010200005

数据元名称:河船航速

中文全拼:he-chuan-hang-su

定义:内河船舶满载时的设计航速。

数据元类型:数字型

数据格式:n..8,2

计量单位:公里/小时(km/h)

4.1.2.17 满载排水量

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.5.7,定义采用《船舶与海上设施法定检验技术规则》中的相关定义。

4.1.2.18 空载排水量

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.5.6,定义采用《船舶与海上设施法定检验技术规则》中的相关定义。

4.1.2.19 特种装载工况

编号:CJ010200006

数据元名称:特种装载工况

中文全拼:te-zhong-zhuang-zai-gong-kuang

定义:船舶在何种工况下具有特殊装载的能力。

数据元类型:字符型

数据格式:...ul

4.1.2.20 参考载货量

编号:CJ010200007

数据元名称:参考载货量

中文全拼:can-kao-zai-huo-liang

定义:海船填写夏季干舷时船舶的设计载货量,河船填写满载吃水时船舶的设计载货量。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:吨(t)

4.1.2.21 装载容量

编号:CJ010200008

数据元名称:装载容量

中文全拼:zhuang-zai-rong-liang

定义:船舶货舱总容积或货物占用空间总容积。

数据元类型:数字型

数据格式:n..20,4

计量单位:立方米(m³)**4.1.2.22 临时乘客定额**

编号:CJ010200009

数据元名称:临时乘客定额

中文全拼:lin-shi-cheng-ke-ding-e

定义:船舶临时核定的允许承载乘客的数量。

数据元类型:数字型

数据格式:n..5

计量单位:位

4.1.2.23 特种人员数

编号:CJ010200010

数据元名称:特种人员数

中文全拼:te-zhong-ren-yuan-shu

定义:船舶核准可载运特种人员的最大数量。

数据元类型:数字型

数据格式:n..5

计量单位:位

4.1.3 登记参数**4.1.3.1 中文船名**

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.2。

4.1.3.2 英文船名

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.3。

4.1.3.3 曾用中文船名

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.4。

4.1.3.4 曾用英文船名

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.5。

4.1.3.5 IMO 编号

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.7。

4.1.3.6 船舶呼号

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.6。

4.1.3.7 水上移动通信业务标识

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.1.51。

4.1.3.8 初次登记号

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.12。

4.1.3.9 船籍港代码

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.9。

4.1.3.10 船公司名称

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.3.1。

4.1.3.11 经营人

同义语“船舶经营人”，采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.3.9。

4.1.3.12 检验机构代码

采用 JT/T 697.5—2007 的 4.2.11.3。

4.1.3.13 船舶建成日期

同义语“船舶建造完工日期”，采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.26。

4.1.3.14 船舶改建日期

同义语“船舶最近一次重大改建完工日期”，采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.23。

4.1.3.15 船检登记号

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.1.14。

4.1.3.16 建造厂编号

编号:CJ010300001

数据元名称:建造厂编号

中文全拼:jian-zao-chang-bian-hao

定义:船舶建造厂的船舶工程自编号。

数据元类型:字符型

数据格式:an..16

4.1.3.17 船旗国

采用 JT/T 697.8—2007 的 4.7.1.18。

4.1.3.18 船旗国代码

编号:CJ010300002

数据元名称:船旗国代码

中文全拼:chuan-qi-guo-dai-ma

定义:船旗国的名称代码。

数据元类型:字符型

数据格式:an2

值域:采用 GB/T 2659 中的两位字母代码。

4.1.3.19 前船旗国

编号:CJ010300003

数据元名称:前船旗国

中文全拼:qian-chuan-qi-guo

定义:船舶转挂中国旗前的船旗国名称。

数据元类型:字符型

数据格式:an..50

值域:采用 GB/T 2659。

4.1.3.20 前船旗国代码

编号:CJ010300004

数据元名称:前船旗国代码

中文全拼:qian-chuan-qi-guo-dai-ma

定义:船舶转挂中国旗前的船旗国名称代码。

数据元类型:字符型

数据格式:an2

值域:采用 GB/T 2659 中的两位字母代码。

4.1.3.21 前检验机构代码

编号:CJ010300005

数据元名称:前检验机构代码

中文全拼:qian-jian-yan-ji-gou-dai-ma

定义:之前对船舶行使检验职能的机构代码。

数据元类型:字符型

数据格式:n4

值域:见 5.3

4.1.3.22 签订建造合同日期

编号:CJ010300006

数据元名称:签订建造合同日期

中文全拼:qian-ding-jian-zao-he-tong-ri-qi

定义:船舶签订建造合同的日期。

数据元类型:日期型

数据格式:YYYYMMDD

4.1.3.23 安放龙骨日期

编号:CJ010300007

数据元名称:安放龙骨日期

中文全拼:an-fang-long-gu-ri-qi

定义:船舶安放龙骨或处于相似建造阶段的日期。

数据元类型:日期型

数据格式:YYYYMMDD

4.1.3.24 造船厂名称

同义语“船舶建造厂”,采用 JT/T 697.5—2007 的 4.1.1.24。

4.1.3.25 船舶改建厂

编号:CJ010300008

数据元名称:船舶改建厂

中文全拼:chuan-bo-gai-jian-chang

定义:对船舶进行最近一次重大改建的船厂名称。

数据元类型:字符型

数据格式:an..100

4.1.3.26 安全管理公司名称

编号:CJ010300009