交通运输信息通信及导航标准体系

（2023 年）

交通运输信息通信及导航标准化技术委员会

2023 年 8 月

目 录

一、 标准体系编制说明..... 1

（一） 编制依据及目标 1

（二） 国内外本专业领域标准化概况 3

（三） 专业划分依据和划分情况 5

（四） 其他 6

二、 标准体系结构图..... 8

三、 标准体系明细表..... 12

（一） 100 基础通用标准 12

（二） 200 专用技术标准 22

（三） 300 产品标准 73

（四） 900 相关标准 83

四、 标准体系统计表..... 90

一、 标准体系编制说明

（一） 编制依据及目标

1. 编制背景

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，是加快建设交通强国的关键时期。标准作为经济活动和社会发展的技术支撑，是国家基础性制度的重要方面。

中共中央、国务院印发的《国家标准化发展纲要》提出国家标准化的发展目标，明确标准化更加有效推动国家综合竞争力提升，促进经济社会高质量发展，在构建新发展格局中发挥更大作用。

《交通运输标准化“十四五”发展规划》提出交通运输标准化发展目标：到 2025 年，基本建立交通运输高质量标准体系。

2. 编制目标

贯彻落实《交通强国建设纲要》《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》等国家发展战略和专项规划文件精神，紧紧围绕“构建适应交通高质量发展的标准体系，加强重点领域标准有效供给”的总要求，编制适应交通运输改革发展新形势和标准化工作改革需要，促进体系自身不断优化发展，标准项目按照内在逻辑与联系形成科学有机整

体，具有综合协调、推动创新、提高质量、促进发展、规范治理的功能作用的高质量标准体系。

3. 编制原则

目标明确：聚焦重点方向，优化完善适应加快交通强国建设要求的标准体系，充分发挥标准的基础支撑和引领作用。

全面成套：把专业领域范围内标准对象、标准项目、标准级别与性质及相互间内在联系编制成系统性技术文件，形成标准体系表。体系内标准相互依存、相互衔接、相互补充、相互制约，体系表达科学、完整、有序。

层次适当：每一项标准根据其适用范围，恰当地安排在不同的层次和位置上，并理顺其上下（从属关系）、左右（协调与服务关系）关系。

划分清楚：每一项标准所属门类划分要明确，按照行业、专业门类等标准化活动性质的同一性划分；避免应制定为一个标准的同一事物或概念，由于分在不同的行业主管部门的管理范围内而重复制定或无人制定。

4. 编制依据

（1）《中华人民共和国标准化法》等法律、法规；

（2）《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》《国家标准化发展纲要》《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》《数字交通“十四五”发展

规划》《交通运输标准化“十四五”发展规划》等发展战略及专项规划；

（3）《交通运输标准化管理办法》等部门规章及管理文件；

（4）《标准体系构建原则和要求》（GB/T 13016—2018）。

（二）国内外本专业领域标准化概况

1. 国外信息通信及导航领域标准化概况

目前，在制定信息技术、通信技术和导航技术标准及开展标准化方面的国际组织主要有：国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）、国际海事组织（IMO）、国际海道测量组织（IHO）等。

ISO/IEC 联合成立的信息技术联合技术委员会 JTC1 目前已发布 513 项信息技术标准。ISO、IEC 和 ITU 还联合成立了信息技术战略合作小组（ITSCG），研究、规划和协调信息技术领域的标准化活动。

ITU 是联合国负责信息通信技术（ICT）的专门机构，其管理下专门制定电信标准的分支机构电信标准化部门 ITU-T 的主要产品是定义电信网络如何运行和互通的准则性建议书，现有建议书 4000 多项。

IEC 的主要活动为制定和发布电气工程和电子工程领域

国际标准和技术报告。IMO 是联合国负责海上航行安全和防止船舶造成海洋污染的一个专门机构。海上导航和无线电通信设备及系统技术委员会IEC/TC 80出版的现行有效54项标准（截至2022年6月）中的大部分标准支持IMO公约的要求。

IHO为政府间国际组织，通过海道测量服务和标准委员会（HSSC）推动和协调官方海道测量产品和服务标准、规范和指南的制定。

2. 国内信息通信及导航领域标准化概况

基础通用标准，主要涉及基础性和通用性的术语与符号、分类与编码、数据元和通用规则方面的标准；信息技术标准，主要涉及公路/水路建设与管理、运输及物流、安全应急以及综合事务等；通信导航技术标准，主要涉及海事卫星船舶地球站、航海和无线电通信设备及系统、全球海上遇险和安全系统（GMDSS）等，少量涉及公路通信设备及内河船舶通信导航设备的技术要求；产品标准以技术要求和使用为主，对应通信及导航设备制定了一部分设备仪器的技术要求、生产制造和检验、安装使用和维护标准。

未来标委会将紧密围绕国家重大战略和行业规划纲要对标准体系进行动态更新维护，重点开展信息采集/处理/存储/共享等基础类、涉及运输服务/安全应急/智能交通等重大公共利益类、通用性装备与技术类等方面标准的研究；加快

制定新业态新模式等标准规范，加强不同运输方式信息、通信及导航标准统筹协调；优化本专业领域内重要产品、服务和管理类行业标准；开展北斗导航、车路协同、智能航运等新兴领域标准研究工作，促进新产业新技术发展。强化新技术标准研制，加强人工智能、区块链、物联网、IPv6 和大数据等新技术在交通运输行业的应用，以及数据安全、个人信息保护等网络安全领域的基础研究和标准研制。加快在本专业领域内制定关键性、基础性标准，支撑产业科学、有序发展。

（三） 专业划分依据和划分情况

体系表采用由专业门类和层次构成的二维框架结构（参见“二、标准体系结构图”）。

专业划分：依据标委会归口管理的专业范围以及标准化所支撑的业务属性进行划分。专业范围分为：信息技术和通信导航技术两类；通信导航技术的业务属性分为三类，信息技术的业务属性分为十类。

层次划分：为四个层次，包括：“100 基础通用标准”“200 专用技术标准”“300 产品标准”和“900 其他标准”。

“100 基础通用标准”层次下包括“101 术语与符号”“102 分类与编码”“103 数据元”和“104 通用规则”四项一级分类。

“200 专用技术标准”层次下包括“201 通信导航技术”

和“202 信息技术”两项一级分类。“201 通信导航技术”一级分类下包括“201.1 公路通信导航”“201.2 水上通信导航”和“201.3 综合通信导航”三项二级分类；“202 信息技术”一级分类下包括“202.1 信息服务”“202.2 系统与平台”“202.3 共享与交换”“202.4 网络与安全”“202.5 证照与证件”“202.6 交通一卡通”“202.7 政务服务与信用监管”“202.8 综合执法”“202.9 联网售票”和“202.10 地理信息”十项二级分类。

“300 产品标准”层次下包括“301 通信导航设备”和“302 信息技术设备”两项一级分类。“301 通信导航设备”一级分类下包括“301.1 公路通信导航”“301.2 水上通信导航”和“301.3 综合通信导航”三项二级分类。

“900 相关标准”层次下包括“901 相关国际标准”“902 相关国家标准”和“903 相关行业标准”三项一级分类。

（四） 其他

1. 标准代号

GB——国家强制性标准；

GB/T——国家推荐性标准；

JT/T——交通运输行业标准。

2. 标准排序

标准体系明细表中的标准项目遵循以下排序原则：

——业务内容相近的标准集中排列；

——现行有效标准在前，拟制定标准在后；

——国家标准在前，行业标准在后；

——同级别标准按照标准号从小到大排列。

3. 对应国际国外标准一致性程度代号：

IDT——等同；

MOD——修改；

NEQ——非等效。

4. 国际国外标准化组织代号：

ISO——国际标准化组织

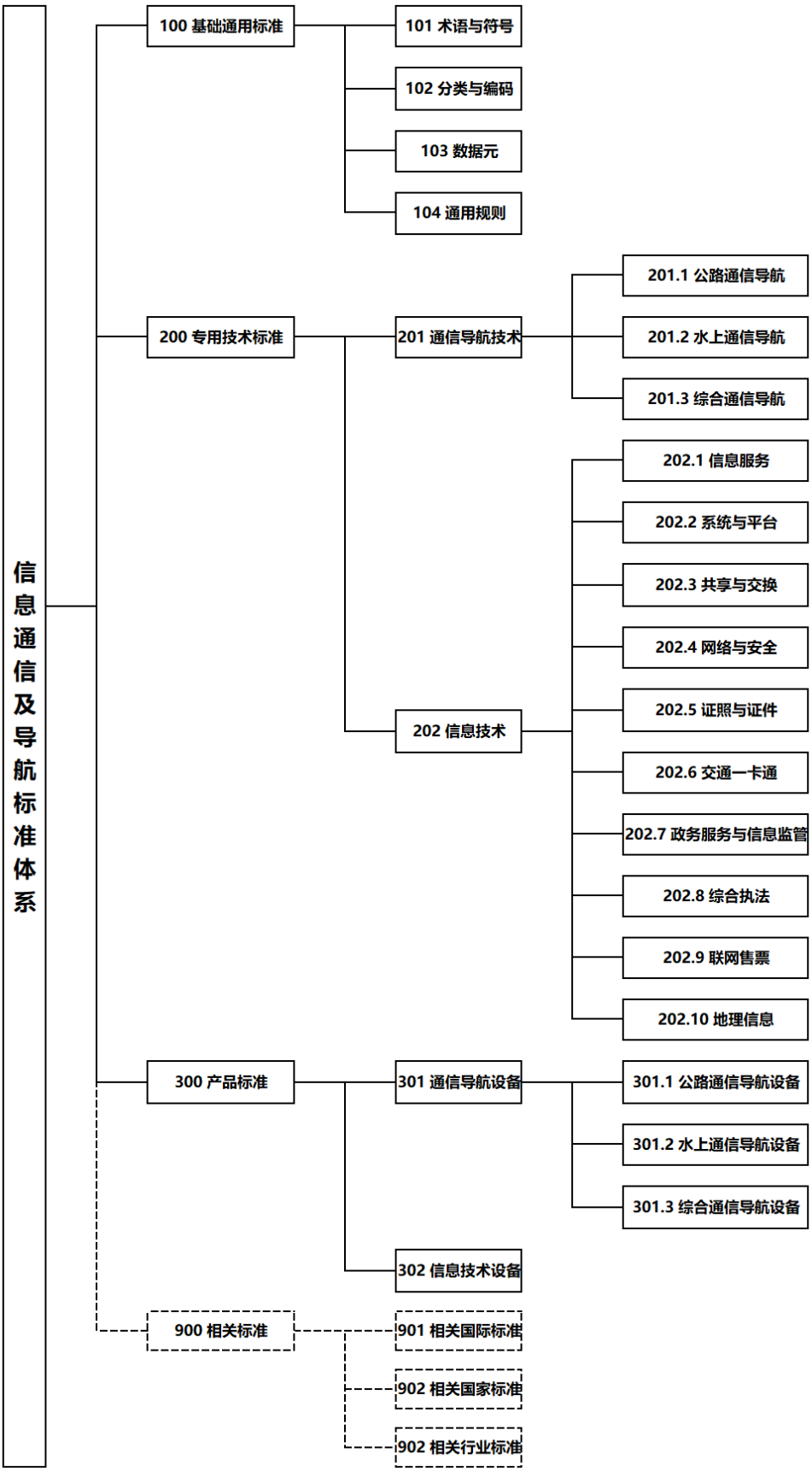
IEC——国际电工委员会

IMO——国际海事组织

ITU——国际电信联盟

IHO——国际海道测量组织

二、 标准体系结构图


信息通信及导航标准体系
100 基础通用标准
101 术语与符号
102 分类与编码
103 数据元
104 通用规则
200 专用技术标准
201 通信导航技术
201.1 公路通信导航
201.2 水上通信导航
201.3 综合通信导航
202 信息技术
202.1 信息服务
202.2 系统与平台
202.3 共享与交换
202.4 网络与安全
202.5 证照与证件
202.6 交通一卡通
202.7 政务服务与信息监管
202.8 综合执法
202.9 联网售票
202.10 地理信息
300 产品标准
301 通信导航设备
301.1 公路通信导航设备
301.2 水上通信导航设备
301.3 综合通信导航设备
302 信息技术设备
900 相关标准
901 相关国际标准
902 相关国家标准
902 相关行业标准

结构图中信息通信及导航标准体系类别内容说明

100 基础通用标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
100	基础通用标准	具有广泛适用范围或一个特定领域的通用条款的标准。在一定范围内可以直接应用，也可以作为其他标准的依据和基础，具有普遍的指导意义。 本体系中划分为：术语与符号、分类与编码、数据元、通用规则四项一级分类。
101	术语与符号	主要包括本专业领域以各种专用术语及符号为对象所制定的标准。
102	分类与编码	主要包括本专业领域各种分类、编码、代码类标准。
103	数据元	主要包括本专业领域数据元类标准。
104	通用规则	主要包括本专业领域普遍适用的规范、规则等技术要求。

200 专用技术标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
200	专用技术标准	对标准化领域中需要协调统一的通信导航或信息技术事项所制定的标准。技术事项是指建设、生产、管理、包装、储存以及交通运输的技术要求等。 本体系中划分为：通信导航技术、信息技术二项一级分类。
201	通信导航技术	对标准化领域中需要协调统一的通信导航技术事项所制定的标准。 本体系中划分为：公路通信导航、水上通信导航、综合通信导航三项二级分类。
201.1	公路通信导航	主要包括本专业领域内涉及公路的通信导航技术类标准。
201.2	水上通信导航	主要包括本专业领域内涉及水上的通信导航技术类标准。
201.3	综合通信导航	主要包括本专业领域内同时涉及公路、水上和港口等多方面综合的通信导航技术类标准。
202	信息技术	对标准化领域中需要协调统一的信息技术事项所制定的标准。 本体系中划分为：信息服务、系统与平台、共享与交换、网络与安全、证照与证件、交通一卡通、政务服务与信用监管、综合执法、联网售票、地理信息十项二级分类。
202.1	信息服务	主要包括本专业领域内与电子报文、信息标注、信息数据等相关的信息服务类标准。

体系编号	体系类别	标准内容说明
202.2	系统与平台	主要包括本专业领域内业务系统和平台建设等相关的信息应用类标准。
202.3	共享与交换	主要包括本专业领域内数据交换格式、协议、接口等信息交换类标准。
202.4	网络与安全	主要包括本专业领域内网络保护、数据保护、应急指挥等信息安全类标准。
202.5	证照与证件	主要包括本专业领域内电子证照、证件等运输管理类标准。
202.6	交通一卡通	主要包括本专业领域内的移动支付、二维码、IC 卡检测等交通一卡通行业相关标准。
202.7	政务服务与信用监管	主要包括本专业领域内政府网站、行政许可、信用等政务服务和监管类标准。
202.8	综合执法	主要包括本专业领域内执法装备、数据、代码、电子文书等执法相关标准。
202.9	联网售票	主要包括本专业领域内联网售票、电子客票、电子船票等客货运售票类标准。
202.10	地理信息	主要包括本专业领域内公路图、航道图、专题图等交通运输地理信息类标准。

300 产品标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
300	产品标准	规定产品应满足的要求以确保其适用性的标准，主要包括对设施设备提出技术要求和试验方法等的标准。 本体系中划分为：通信导航设备、信息技术设备二项一级分类。
301	通信导航设备	对标准化领域中需要协调统一的通信导航设备所制定的标准。 本体系中划分为：公路通信导航、水上通信导航、综合通信导航三项二级分类。
301.1	公路通信导航	主要包括本专业领域内涉及公路的通信导航设备类标准。
301.2	水上通信导航	主要包括本专业领域内涉及水上的通信导航设备类标准。
301.3	综合通信导航	主要包括本专业领域内同时涉及公路、水上和港口等多方面综合的通信导航设备类标准。
302	信息技术设备	对标准化领域中需要协调统一的信息技术设备所制定的标准。 本体系中暂无二级分类。

900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
900	相关标准	与本体系关系密切且需直接采用的其他体系内的标准。 本体系中划分为：相关国际标准、相关国家标准、相关行业标准三项一级分类。
901	相关国际标准	主要包括与本专业领域相关的国际标准：如由 ISO、IEC、ITU 三大国际标准化组织制定的标准，以及由 ISO 认可并在 ISO 标准目录上公布的 IMO、IHO 及 C/S 制定的标准。
902	相关国家标准	主要包括与本专业领域相关的国家标准。
903	相关行业标准	主要包括与本专业领域相关的行业标准。

三、 标准体系明细表

（一）100 基础通用标准

101 术语与符号

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
1	101.1	GB/T 11197-2003	海上船舶无线电通话标准用语	本标准规定了海上船舶通话联络所使用的通话程序、船舶对外和对内用语。 本标准适用于海上航行、停泊和作业的一切船舶、设施以及有关的港口和搜救部门等。		2003-09-01	IMO A.918(22):2001，MOD	GB/T 11197-1989	
2	101.2	GB/T 16162-2021	全球海上遇险和安全系统（GMDSS）术语	本标准规定了全球海上遇险和安全系统（GMDSS）的基础术语，以及遇险、紧急和安全通信，移动卫星通信系统，国际搜救卫星系统，地面通信系统及通信业务相关的专用术语。 本标准适用于国内与全球海上遇险和安全系统（GMDSS）相关领域或管理部门涉及引用或规范使用全球海上遇险和安全系统（GMDSS）术语的各类应用。		2022-05-01		GB/T 16162-2009	
3	101.3	JT/T 1354-2020	车辆出行语音导航用语播报要求	本标准规定了车辆出行语音导航用语的基本要求、分类及播报要求、用语结构及播报时机和典型场景播报要求。 本标准适用于车辆出行语音导航播报信息服务及相关产品的设计、研发和应用。		2021-03-01			

102　分类与编码

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
4	102.1	GB/T 42326-2023	内河航道代码	本标准规定了中华人民共和国内河航道的编码原则、编码方法及代码。 本标准适用于我国内河航道统计、相关管理信息系统的设计开发，以及内河航道数据交换与共享。		2023-07-01			
5	102.2	JT/T 132-2014	公路数据库编目编码规则	本标准规定了公路及相关信息的分类方法、编制原则、编码规则和分类代码。 本标准适用于公路数据库及相关信息系统对公路基础信息资源的采集、处理与交换。		2015-04-05		JT/T 132-2003	
6	102.3	JT/T 301-2019	公路交叉分类与编码规则	本标准规定了公路交叉分类、公路交叉种类代码编制规则、公路交叉形式分类与代码、公路交叉分枝代码、编制规则与代码结构。 本标准适用于全国公路交叉信息的标识、管理和交换。		2020-03-01		JT/T 301-1996	
7	102.4	JT/T 412-2022	国道主要控制点代码	本标准规定了全国国道主要控制点代码的编制原则、编码方法及代码表。 本标准适用于公路建设、养护、运营、管理等单位对国道上主要控制点信息的处理与交换，也适用于相关行业及信息媒体对国道上主要控制点信息的标识。		2022-09-09		JT/T 412-2000	
8	102.5	JT/T 415-2021	道路运输电子政务平台 信息	本标准规定了道路运输电子政务平台信息分类、编码规则、指标代码集及其他要求。		2022-02-01		JT/T 415-2000	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分类与编码	本标准适用于道路运输电子政务平台的开发、信息处理与交换。					
9	102.6	JT/T 470-2002	海上运输航线代码	本标准规定了船舶航行于中国沿海和世界主要海洋航区之间的航线编码原则、方法和主要海上运输航线代码。 本标准适用于运输管理部门和企业对海上运输业务中航线的标识、信息处理与交换。		2002-07-07			
10	102.7		陆港代码	本标准拟规定陆港代码的编码方法和陆港代码表。 本标准适用于我国陆港统计、数据库以及相关管理信息系统、电子数据交换等的规范设计与开发应用，以及相关贸易活动中涉及的数据交换和信息处理。	JT/T				

103　数据元

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
11	103.1	JT/T 697.1-2013	交通信息基础数据元 第1部分：总则	本部分规定了交通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。 本部分适用于交通运输行业信息基础数据元的编制。		2014-01-01		JT/T 697.1-2007	
12	103.2	JT/T 697.2-2014	交通信息基础数据元 第2部	本部分规定了公路信息基础数据元编制原则和分类、公路信息基础数据元及数据元		2015-04-05		JT/T 697.2-2007	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：公路信息基础数据元	值域代码集。 本部分适用于交通行业建立公路数据库技术属性数据、公路管理统计数据和有关信息系统所涉及的公路数据的采集、交换与共享。					
13	103.3	JT/T 697.3-2013	交通信息基础数据元 第3部分：港口信息基础数据元	本部分规定了港口信息基础数据元编制原则和分类、港口信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立港口数据库的主要技术指标和有关信息系统所涉及的港口数据的采集、信息交换与共享。		2014-01-01		JT/T 697.3-2007	
14	103.4	JT/T 697.4-2013	交通信息基础数据元 第4部分：航道信息基础数据元	本部分规定了航道信息基础数据元编制原则和分类、航道信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立航道及通航安全管理数据库的主要技术指标和有关信息系统所涉及的航道数据的采集、交换与共享。		2014-01-01		JT/T 697.4-2007	
15	103.5	JT/T 697.5-2013	交通信息基础数据元 第5部分：船舶信息基础数据元	本部分规定了船舶信息基础数据元编制原则和分类、船舶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水运管理和水上安全管理等工作中所涉及的船舶主要技术指标和有关信息系统所涉及的船舶数据的采集、交换与共享。		2014-01-01		JT/T 697.5-2007	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
16	103.6	JT/T 697.6-2014	交通信息基础数据元 第6部分：船员信息基础数据元	本部分规定了船员信息基础数据元编制原则和分类、船员信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立船员数据库的主要技术指标和有关信息系统所涉及的船员数据的采集、交换与共享。		2014-11-01		JT/T 697.6-2008	
17	103.7	JT/T 697.7-2022	交通信息基础数据元 第7部分：道路运输信息基础数据元	本部分规定了道路运输信息基础数据元编制原则和分类、基础数据元以及数据元值域与值域代码。 本部分适用于道路运输信息系统和数据库设计、开发、数据采集，以及与其他信息系统的数据交换、信息共享等。		2022-12-13		JT/T 697.7-2014	
18	103.8	JT/T 697.8-2014	交通信息基础数据元 第8部分：水路运输信息基础数据元	本部分规定了水路运输以及水路运输辅助业务基础数据元编制原则和分类、水路运输信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立水路运输管理数据库以及相关管理信息系统、电子数据交换等的规范设计与开发应用。		2015-04-05		JT/T 697.8-2008	
19	103.9	JT/T 697.9-2016	交通信息基础数据元 第9部分：建设项目信息基础数据元	本部分规定了交通建设项目信息基础数据元编制原则和分类、建设项目信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业公路水路建设项目数据库的技术属性数据、管理统计数据和有关信息系统所涉及的建设项目数据的采集、交换与共享。		2016-04-10		JT/T 697.9-2009	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
20	103.10	JT/T 697.10-2016	交通信息基础数据元 第10部分：交通统计信息基础数据元	本部分规定了交通统计信息基础数据元编制原则、分类和版本、交通统计信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立交通统计数据库以及交通统计信息系统、电子数据交换等的规范设计与开发应用。		2016-04-10		JT/T 697.10-2009	
21	103.11	JT/T 697.11-2015	交通信息基础数据元 第11部分：船舶检验信息基础数据元	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。 本部分适用于交通运输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。		2015-11-01		JT/T 697.11-2009	
22	103.12	JT/T 697.12-2016	交通信息基础数据元第12部分：船载客货信息基础数据元	本部分规定了船载客货信息基础数据元编制原则和分类、船载客货信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通水上安全管理工作中对船舶运载的货物和乘客进行监督管理所涉及的运载货物的申报审批、从事危险货物作业的单位及人员的监督管理、危险货物运输中违章行为的监督、检查等主要技术指标和数据项。		2016-04-10		JT/T 697.12-2009	
23	103.13	JT/T 697.13-2016	交通信息基础数据元 第13部分：收费公路信息基础数	本部分规定了收费公路信息基础数据元编制原则和分类、收费公路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收费公路数据		2016-04-10		JT/T 697.13-2009	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			据元	库的技术属性数据、收费公路管理统计数据和有关信息系统所涉及的收费公路数据的采集、交换与共享。					
24	103.14	JT/T 697.14-2015	交通信息基础数据元 第14部分：城市客运信息基础数据元	本部分规定了城市客运信息基础数据元编制原则和分类、城市客运信息基础数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立城市客运数据库的技术指标和行业管理部门之间、行业管理部门与企业之间、各企业之间所涉及的城市客运基础数据的采集、交换与共享。其他涉及城市客运相关信息基础数据项需引用标准的信息系统或文件也可参照执行。		2015-07-31			
25	103.15	JT/T 697.15-2023	交通信息基础数据元 第15部分：航标信息基础数据元	本部分规定了航标信息基础数据元编制原则和分类、航标信息基础数据元及数据元值域代码集的要求。 本部分适用于交通运输行业建立航标相关数据库，以及有关业务信息系统所涉及的航标数据的采集、交换与共享。		2023-09-25			
26	103.16	JT/T 747.1-2020	交通运输信息资源目录体系 第1部分：总体框架	本部分规定了交通运输信息资源目录体系的技术架构、构建模式及互操作。 本部分适用于交通运输信息资源目录体系的规划、设计、建设和管理。		2021-03-01			
27	103.17	JT/T 747.2-2020	交通运输信息资源目录体系	本部分规定了交通运输信息资源目录体系的目录内容服务和功能及实现要求。本部		2021-03-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			第2部分：技术要求	分适用于交通运输信息资源目录内容服务系统的规划、设计、建设和运维。					
28	103.18	JT/T 747.3-2020	交通运输信息资源目录体系 第3部分：核心元数据	本部分规定了交通运输信息资源目录体系中核心元数据的描述方法、数据内容、扩展要求及值域代码。 本部分适用于交通运输信息资源目录的编目、建库、发布和查询。		2021-03-01		JT/T 747-2009	
29	103.19	JT/T 747.4-2020	交通运输信息资源目录体系 第4部分：公路水路信息资源分类	本部分规定了交通运输信息资源目录体系中公路水路信息资源的分类原则、信息资源分类与代码，以及分类编码结构。 本部分适用于交通运输信息资源目录体系中公路水路信息资源的分类与编码。		2021-03-01		JT/T 748-2009	
30	103.20	JT/T 747.5-2020	交通运输信息资源目录体系 第5部分：标识符编码规则	本部分规定了交通运输信息资源目录体系的标识符编码结构及编码构成。 本部分适用于交通运输信息资源目录体系中信息资源标识符的编码。		2021-03-01		JT/T 749-2009	
31	103.21	JT/T 747.6-2020	交通运输信息资源目录体系 第6部分：技术管理要求	本部分规定了交通运输信息资源目录体系的总体管理架构、管理内容、管理环节和组织管理制度建设的要求。 本部分适用于交通运输信息资源目录体系的建设、使用和管理。		2021-03-01			
32	103.22	JT/T 1022-2016	交通运输管理机构和管理人员信息数据元	本标准规定了交通运输管理机构和管理人员信息数据元的编制原则和分类、数据元指标及数据元值域代码集。 本标准适用于各级交通运输管理机构在管		2016-04-10			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				理工作中涉及机构管理和人员管理等主要信息数据的采集、交换与共享。					
33	103.23	JT/T 1057-2016	交通运输法规管理信息数据元	本标准规定了交通运输公路、水路法规管理信息数据元的编制原则和分类、法规管理信息数据元及数据元值域代码集。 本标准适用于交通运输行业建立 法规数据库的技术属性数据、法规管理统计数据和有关信息系统所涉及的法规数据的采集、交换与共享。		2016-07-01			
34	103.24	JT/T 1075-2016	交通运输执法管理信息数据元	本标准规定了交通运输执法管理信息数据元的编制原则和分类、数据元及数据元值域代码集。 本标准适用于各级交通运输管理部门在交通行政处罚、行政强制、行政复议等执法管理工作中涉及的主要信息数据采集、交换与共享。		2017-01-01			
35	103.25	JT/T 1140.1-2017	交通运输安全应急资源数据元 第 1 部分：公路	本部分规定了公路安全应急资源数据元编制原则和分类、公路安全应急资源数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于公路安全应急资源数据库及相关信息系统对公路安全应急资源数据的采集、交换与共享。		2017-11-01			
36	103.26	JT/T 1140.2-2017	交通运输安全应急资源数据元 第 2 部分：	本部分规定了交通运输水路安全应急资源数据元编制原则和分类、水路安全应急资源数据元及数据元值域代码集。		2017-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			水路	本部分适用于水路安全应急资源数据库及相关信息系统对水路安全应急资源数据的采集、交换与共享。					
37	103.27	JT/T 1384-2021	交通运输行业安全生产监督监察信息数据元	本标准规定了交通运输行业安全生产监督监察信息数据元的编制原则和分类规则、信息数据元集及数据元值域代码集。 本标准适用于各级交通运输管理机构、生产经营单位涉及安全生产监督监察工作主要信息数据的采集、交换与共享。		2021-10-01			

104　通用规则

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
38	104.1	GB/T 18731-2002	干线公路定位规则	本标准规定了国道和省道组成的干线公路的定位规则,包括建立公路定位参照系统的总体设计、定位规则、定位方法、数据处理与传输和分类编码规则等。 本标准适用于以公路里程桩系统和国家大地坐标系统为参照系,对公路路线、构筑物、沿线设施、特征点等地理位置进行信息标识;也适用于相关地理信息系统对公路空间定位信息的资源共享与交换。		2002-12-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
39	104.2	JT/T 36-2006	交通汉语主题词表编制与标引规则	本标准规定了交通汉语主题词表的结构、选词原则、编写规则、编写方法和标引规则。本标准适用于交通行业采用电子计算机进行信息存储和检索，对交通行业科技文献、资料、报告进行主题标引,以及交通信息化、科技文献管理及出版单位的信息管理工作中涉及的交通汉语主题词的编制与使用。		2006-10-01			

（二） 200 专用技术标准

201 通信导航技术

201.1 公路通信导航

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
40	201.1.1	GB/T 7262-2009	公路通信技术要求及设备配置	本标准规定了公路通信网在规划、设计、组网时应遵循的基本技术要求和系统设备的基本配置原则。 本标准适用于公路通信网的新建和改建工程。		2010-02-01		GB/T7262.1-1993、GB/T7262.2-2001、GB/T7262.3-2001	
41	201.1.2	JT/T 703-2007	高速公路紧急电话系统	本标准规定了高速公路紧急电话系统（以下简称紧急电话）的分类、结构与标志、使用环境条件、性能指标、功能、试验方法检验规则 包装与标志、运输及安装验收		2008-04-01		JT/T 8200-1993、JT/T 221-1996	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				的要求。 本标准适用于高速公路（含：一级汽车专用公路)紧急电话系统的设计生产及使用。					
42	201.1.3	JT/T 918-2014	高速公路信息通信系统联网技术要求	本标准规定了全国高速公路信息通信系统网络体系结构、联网技术要求和基础设施要求等。 本标准适用于全国高速公路信息通信系统联网的规划、设计、建设与运行维护。各省高速公路信息通信系统联网的规划、设计、建设与运行维护可参照本标准执行。		2014-11-01			
43	201.1.4	JT/T 1076-2016	道路运输车辆卫星定位系统 车载视频终端技术要求	本标准规定了道路运输车辆卫星定位系统车载视频终端的一般要求、功能要求、性能要求、安装要求和试验方法。 本标准适用于道路运输车辆卫星定位系统车载视频终端主机、摄像头及其它外设的设计、制造、检验和安装。		2017-01-01			
44	201.1.5	JT/T 1077-2016	道路运输车辆卫星定位系统 视频平台技术要求	本标准规定了道路运输车辆卫星定位系统视频子系统的体系架构，政府视频监管平台功能、企业视频监控平台功能及视频平台的性能与技术指标。 本标准适用于道路运输车辆卫星定位系统政府监管平台及企业视频监控平台的建设、开发、管理和运行维护。		2017-01-01			
45	201.1.6	JT/T 1078-2016	道路运输车辆卫星定位	本标准规定了道路运输车辆卫星定位系统中，车载视频终端与视频平台间的协议基		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			系统 视频通讯协议	础和通信协议，音视频流服务器与客户端播放软件间的码流通信，以及视频平台间的通讯协议基础、通讯协议流程、常量定义及协议数据体格式。 本标准适用于道路运输车辆卫星定位系统车载视频终端与企业视频监控平台间传输音视频数据，以及不同视频平台之间交换和共享音视频资源。					
46	201.1.7	JT/T 1159.1-2017	道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块 第1部分：技术要求	本部分规定了道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块的基本要求、功能要求及性能要求。 本部分适用于道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块的研发、设计、生产及应用。		2018-02-01			
47	201.1.8	JT/T 1159.2-2017	道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块 第2部分：通讯协议	本部分规定了道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块的通信协议，包括通信方式、数据格式、错误检测和处型、数据内容及間件才级功能。 本部分适用于道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容卫星定位模块与其外部主控单元之间的通信。		2018-02-01			
48	201.1.9		基于公路隧道的北斗卫星导航系统应用技术要	本标准拟规定北斗卫星导航信号隧道内覆盖系统构成、设备要求、系统功能、性能指标要求、接口要求、部署和结构安装要求及系统组网方式、管理技术规范、测试	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			求	方法和安全规范。 本标准适用于基于接收北斗卫星导航信号的隧道内卫星导航信号扩展覆盖和定位系统的产品制造、工程设计、工程实施及检测。					

201.2 水上通信导航

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
49	201.2.1	GB/T 18766-2009	奈伏泰斯系统技术要求	本标准规定了奈伏泰斯（NAVTEX）系统的术语、技术特性、编码方式和工作特性。 本标准适用于中英文奈伏泰斯业务的使用和管理，也适用于设备的设计和生产。		2009-11-01	IMO MSC.148(77),NEQ	GB 11411-1989、GB/T 18766-2002	
50	201.2.2	GB/T 19490-2021	水上移动业务通信规则总体要求	本标准规定了水上移动业务无线电通信的总体要求，包括电台技术特性，电台管理一般规定，电台工作时间，电台日志、录音和系统数据，电台资料保管，电台证照文件，通信优先等级，干扰，通信质量管理，遇险和安全通信。 本标准适用于从事水上移动业务的各类电台（站）通信的应用和管理。		2022-07-01		GB/T 19490-2004	
51	201.2.3	GB/T 20068-2017	船载自动识别系统(AIS)技术要求	本标准规定了在甚高频（VHF）水上移动频段内使用时分多址（TDMA）的船载自动识别系统（AIS）的技术要求。		2018-05-01	ITU-R M.1371-4:2010,NEQ	GB/T 20068-2006	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于船载自动识别系统以及相关台站设备的设计、生产、使用和管理。					
52	201.2.4	GB/T 35552.1-2017	船舶自动识别系统(AIS)B类设备技术要求 第1部分：载波侦听时分多址（CSTDMA）	本部分规定了采用载波侦听时分多址（CSTDMA)技术的船载自动识别系统(AIS)B类设备的基本要求，包括环境、电源、干扰以及安全要求，性能要求，层次模型及其技术特性，测试条件，供电、环境和电磁兼容测试，运行测试，物理层测试，链路层测试，网络层测试以及中文短消息测试的要求。 本部分适用于采用 CSTDMA 技术的船舶自动识别系统（AIS）B类设备的设计、生产和检验，以及水上通信业务的应用和管理。		2018-07-01	IEC 62287-1:2013，NEQ		
53	201.2.5		船舶自动识别系统(AIS)B类设备技术要求 第2部分：自组织时分多址（SOTDMA）	本部分拟规定采用自组织时分多址（SOTDMA)技术的船载自动识别系统(AIS)B类设备的基本要求，环境、电源、干扰以及安全要求，性能要求，层次模型及其技术特性，测试条件，供电、环境和电磁兼容测试，运行测试，物理层测试，链路层测试，网络层测试以及中文短消息测试的要求。 本部分适用于采用 SOTDMA 技术的船舶自动识别系统（AIS）B类设备的设计、生产和检验，以及水上通信业务的应用和管理。	GB/T				
54	201.2.6	JT/T	水上移动业	本标准规定了水上移动业务电台识别的总		2023-09-25		JT/T	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		626-2023	务电台识别	体要求、电台呼号、水上移动业务标识、国际移动卫星移动终端号码、使用和维护要求。 本标准适用于我国船舶电台和船舶地球站，以及能与船舶电台和船舶地球站通信的各海（江）岸电台、海岸地球站或其他水上移动业务电台。				626-2014	
55	201.2.7	JT/T 679-2007	甚高频（VHF）岸台技术要求	本标准规定了 VHF 岸台的基本构成、 收发信台选址、频道选择与配置、岸台基本设备技术要求、供电电源、天线架设与馈线安装、防雷与接地及通信质量要求。 本标准适用于我国沿海、江河 VHF 岸台的设置，公路运输服务的陆地移动业务 VHF 基地台的设置可参照执行。		2007-08-01		JT/T 4609-1991	
56	201.2.8	JT/T 1254-2019	港口高精度卫星导航定位系统应用技术要求	本标准规定了港口高精度卫星导航定位系统的系统组成、一般要求、功能要求、性能要求以及系统数据交换。 本标准适用于港口生产作业系统中高精度卫星导航定位系统的设计、建设和使用。		2019-07-01			
57	201.2.9	JT/T 1255-2019	海上数字广播（NAVDAT）系统技术要求	本标准规定了中频海上数字广播（NAVDAT） 系统的系统组成与设计要求、应用功能要求和性能要求。 本标准适用于中频海上数字广播的播发系统和船载接收设备。		2019-07-01			计划号 JT 2023-52
58	201.2.10	JT/T	基于 AIS 的	本标准规定了基于 AIS 的水上生命探测与		2022-12-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		1445-2022	水上生命探测与搜索系统技术要求	搜索系统的一般要求、功能要求和性能要求。 本标准适用于水上生命探测与搜索系统及相关设备的研制、生产、使用和管理。					
59	201.2.11		内河航运北斗差分数据播发与接收技术要求	本标准拟规定长江干线北斗卫星导航地基增强系统中差分数据的播发技术的系统架构、差分数据、常用播发方式的性能要求以及差分数据接收处理。 本标准适用于长江干线北斗卫星导航地基增强系统中差分数据的播发和接收处理技术系统设计、研制和管理。	JT/T		ITU-R M.823，NEQ		计划号JT 2022-59
60	201.2.12		船舶综合通信系统（ICS）技术要求	本标准拟规定船舶综合无线电通信系统（ICS）设备的最低操作及性能要求以及试验方法和要求的结果，ICS 用于船舶外部通信、遇险与安全通信（GMDSS）、以及该通信的船上路由功能。 本标准适用于国内航行船舶综合无线电通信系统（ICS）设备的生产、检验。	JT/T		IEC 62940 Edition 1.0 2016-10，MOD		
61	201.2.13	JT/T 1472-2023	港口专用数字移动通信系统要求	本标准规定了港口专用数字移动通信系统的窄带通信系统、宽带通信系统、施工要求、测试要求及验收要求。 本标准适用于港口指挥调度及数据传输业务的港口专用数字移动通信系统的设计、施工、测试和验收。		2023-09-25			
62	201.2.14		406MHz 信标	本标准拟规定 406MHz 信标北斗返向链路	JT/T				计划号

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			北斗返向链路服务技术要求	服务的总体要求、信息特性、前向链路报警消息数据帧格式及返向链路消息接收与处理流程。 本标准适用于船舶配备的支持北斗返向链路服务的406MHz信标的设计和研制，个人配备信标设备的设计和研制可参照使用。					JT 2023-38
63	201.2.15		港口集疏运系统通信框架	本标准拟规定港口中集疏运系统的多种通信模式一体化通信架构，包括通信架构、功能实体以及参考点要求。 本标准适用于大型港口的集装箱集疏运系统中，车-路-船-港-云间通信网络的设计与建设。	JT/T				

201.3 综合通信导航

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
64	201.3.1	GB/T 17424-2019	差分全球卫星导航系统（DGNSS）技术要求	本标准规定了差分全球卫星导航系统（DGNSS）的基本构成、播发台选址、技术要求、电文内容与信号格式、电文播发进程和沿海无线电信标-差分全球卫星导航系统发射特性。 本标准适用于水上 DGNSS 播发台和接收台的设计、研制和使用		2019-12-01	ITU-R M.823-3，NEQ	GB/T 17424-2009	
65	201.3.2	GB/T	交通运输卫星	本标准规定了交通运输卫星导航增强服务		2023-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		42428-2023	导航增强服务性能指标及监测技术规范	总体要求、性能指标及指标监测要求。 本标准适用于公路、水路交通运输卫星导航增强服务性能监测。					
66	201.3.3	JT/T 1160.1-2017	交通运输卫星导航增强应用系统 第1部分：信息数据元	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统信息数据元的编制原则及分类、信息数据元及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业建立卫星导航增强应用系统所涉及的卫星导航信息和数据的采集、交换与共享。		2018-02-01			
67	201.3.4	JT/T 1160.2-2017	交通运输卫星导航增强应用系统 第2部分：差分数据电文	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统所提供的差分数据电文，包括数据电文种类、电文格式以及内容的要求。 本部分适用于交通运输卫星导航增强应用系统建设，以及卫星导航接收机的设计、研发、生产与使用。		2018-02-01			
68	201.3.5	JT/T 1160.3-2017	交通运输卫星导航增强应用系统 第3部分：位置信息交换与共享	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统中位置信息交换与共享的基本要求、信息内容和传输协议。 本部分适用于交通运输卫星导航增强应用系统之间、增强应用系统与定位终端之间进行位置信息交换与共享。		2018-02-01			
69	201.3.6	JT/T 1160.4-2017	交通运输卫星导航增强应用系统 第4部分：基于数字	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统中基于数字广播的差分信息播发技术要求，包括播发方式、播发内容和播发频度。		2018-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			广播的差分信息播发技术要求	本部分适用于基于数字广播的交通运输卫星导航增强应用系统差分信息的提供及相关接收机模块的设计、研发、生产及使用。					
70	201.3.7	JT/T 1160.5-2021	交通运输卫星导航增强应用系统 第5部分：基于移动通信的差分信息播发技术要求	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统中基于移动通信的差分信息播发的系统组成、播发方式、播发内容、播发格式及播发传输技术指标等要求。 本部分适用于基于移动通信的交通运输卫星导航增强应用系统差分信息播发。		2021-10-01			
71	201.3.8	JT/T 1160.6-2021	交通运输卫星导航增强应用系统 第6部分：基于AIS的差分信息播发技术要求	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统中基于 AIS 的差分信息播发的系统组成、报文格式、播发内容、播发格式、播发频度及差分信息的接收和使用等要求。 本部分适用于基于 AIS 的交通运输卫星导航增强应用系统差分信息播发。		2021-010-01			
72	201.3.9	JT/T 1160.7-2022	交通运输卫星导航增强应用系统 第7部分：接口技术要求	本部分规定了交通运输卫星导航增强应用系统的接口关系、接口电文及格式等要求。 本部分适用于交通运输卫星导航增强应用系统与国家数据综合处理系统、观测基准站、监测基准站和其他行业数据处理系统之间的数据传输。		2022-09-09			
73	201.3.10	JT/T 1207-2018	交通运输移动卫星VSAT通信系统技术要求	本标准规定了交通运输移动卫星VSAT通信系统的总体要求、功能要求、性能要求、配置要求和主要设备要求。		2018-08-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本标准适用于新建、改建或扩建的交通运输移动卫星 VSAT 通信系统。					

202　信息技术

202.1　信息服务

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
74	202.1.1	JT/T 867.1-2013	内河航运综合信息服务电子报文 第 1 部分：基于 XML 的船舶电子报告报文	本部分规定了在内河航运中，承运人向管理机构、管理机构之间进行电子数据交换所采用的内河船舶电子报告报文的结构、标记的定义以及 XML Schema 的格式。 本部分适用于内河航运承运人向内河航运管理机构或管理机构之间交换有关船舶航运的信息，使各方能够及时获取船舶、航次计划、在船人员统计、托运货物等信息。江海联运进行信息交换可参考使用。		2013-10-01			
75	202.1.2	JT/T 867.2-2013	内河航运综合信息服务电子报文 第 2 部分：基于 XML 的船员/乘客清单报文	本部分规定了在内河航运中，承运人向管理机构、管理机构之间进行电子数据交换所采用的内河船内河船员/乘客清单报文的结构、标记定义以及 XML Schema 的格式。 本部分适用于内河航运承运人向内河航运管理机构或管理机构之间交换有关船员/乘客清单信息，使各方能够及时获取船舶、		2013-10-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				航次计划、船员、乘客等信息。江海联运进行信息交换可参考使用。					
76	202.1.3	JT/T 867.3-2013	内河航运综合信息服务电子报文 第3部分：基于XML的航行通告与航行警告报文	本部分规定了在内河航运中，管理机构向承运人进行电子数据交换所采用的航行通告与航行警告报文的结构、标记的定义以及XML Schema的格式。 本部分适用于内河航运管理机构向承运人交换有关航行通告与航行警告信息，使船舶能够及时获取气象预告、水位公告、航行/航道通告、航道维护尺度公告、安全预警通告、船闸通航公告、闸次计划公告、闸区水情等信息。江海联运进行信息交换可参考使用。		2013-10-01			
77	202.1.4	JT/T 1020-2016	交通运输信息系统 数据字典编制规范	本标准规定了交通运输信息系统数据字典的内容、域含义及填写要求，以及数据字典文档编制要求。 本标准适用于以共享交换为目的的交通运输信息系统数据字典文档的编制。		2016-04-10			
78	202.1.5	JT/T 1021-2016	交通运输信息系统 基于XML的数据交换通用规则	本标准规定了交通运输信息系统基于XML的数据交换通用规则，包括数据交换包数据类型、数据交换包分类与组成、数字签名与验证、数字加密与解密、数字压缩与解压。 本标准适用于交通运输信息系统之间数据交换格式的制定。本标准不适用于数据交		2016-04-10			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				换过程中的数据链路的建立、维护和撤销。					
79	202.1.6	JT/T 1058-2016	交通运输信息系统 数据库字段命名及属性定义	本标准规定了交通运输信息系统数据库（主要指关系型数据库）字段命名的规则，并对五种常用的关系型数据库中字段的类型和备注等属性的定义进行规定。 本标准适用于公路水路交通运输信息系统开发中的数据库字段命名和属性定义。其他关系型数据库字段类型和属性定义可参照使用。		2016-07-01			
80	202.1.7	JT/T 1157-2017	公共汽电车信息服务评价规范	本标准规定了公共汽电车及相关配套设施信息服务评价的指标体系、指标权重及评分方式。 本标准适用于城市公交主管部门或非政府组织对公共汽电车信息服务水平和质量进行评价。		2018-02-01			
81	202.1.8	JT/T 1389.1-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第1部分：总则	本部分规定了交通运输视频图像的标注文字、标注内容和标注方法等基本要求。 本部分适用于高速公路、城市轨道交通、公共汽电车、长途客运、普通公路、综合客运枢纽、内河航道、水运港口的视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
82	202.1.9	JT/T 1389.2-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第2部分：高速公	本部分规定了高速公路视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于高速公路视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			路						
83	202.1.10	JT/T 1389.3-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第3部分：城市轨道交通	本部分规定了城市轨道交通视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于城市轨道交通视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
84	202.1.11	JT/T 1389.4-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第4部分：公共汽电车	本部分规定了公共汽电车视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于公共汽电车视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
85	202.1.12	JT/T 1389.5-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第5部分：长途客运	本部分规定了长途客运视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于长途客运视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
86	202.1.13	JT/T 1389.6-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第6部分：普通公路	本部分规定了普通公路视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于普通公路视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
87	202.1.14	JT/T 1389.7-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第7部分：综合客	本部分规定了综合客运枢纽视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于综合客运枢纽视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			运枢纽						
88	202.1.15	JT/T 1389.8-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第8部分：内河航道	本部分规定了内河航道视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于内河航道视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
89	202.1.16	JT/T 1389.9-2021	交通运输视频图像文字信息标注规范 第9部分：水运港口	本部分规定了水运港口视频图像文字信息标注的基本要求及应用场景。 本部分适用于水运港口视频图像上文字信息标注的设置和管理。		2022-04-01			
90	202.1.17		交通地理信息数据服务技术规范	本标准拟规定交通地理信息数据服务的命名规则、服务分类和服务调用方式。 本标准适用于指导交通行业提供地理信息服务。	JT/T				
91	202.1.18		交通运输信息系统 数据符合性测试	本标准拟规定交通运输信息系统数据与标准的符合性测试总体要求、测试框架、测试方法与结果判定以及后续测试要求。 本标准适用于交通运输行业信息系统详细设计、数据库实现、验收等阶段的结构化数据与标准的符合性测试，以及测试工具的开发。	JT/T				JT 2016-91
92	202.1.19		交通运输二维码应用指南	本标准拟规定交通运输行业二维码应用的编码规则、信息服务、数据服务内容、符号要求、标识安全要求、产品要求及注册	JT/T		ISO/IEC 15459、ISO 3166-1，NEQ		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				要求。 本标准适用于交通运输行业管理对象的二维码管理、应用和服务。					
93	202.1.20		航运数据集成平台大数据技术架构总体技术要求	本标准拟规定面向航运业的大数据平台的框架结构、功能技术要求、非功能技术要求以及接口技术要求。 本标准适用于航运业大数据平台的设计、开发和应用。	JT/T				
94	202.1.21		交通运输大数据治理及分析服务技术规范	本标准拟规定交通运输大数据治理的组织框架、数据模型设计、质量管控方法、数据治理过程、治理绩效评估等方面要求以及大数据分析系统的架构、功能、存储、管理、安全等方面的技术规范。 本标准适用于交通行业大数据采集、治理和分析系统建设。	JT/T				
95	202.1.22		航运区块链架构与数据规范	本标准拟规定航运区块链建设的技术架构，以及账户、区块、事物、智能合约等方面的数据格式。 本标准适用于基于区块链的航运电子存证、信用上链、物流单据交换及航运数据认证与共享等工作。	JT/T				

202.2　系统与平台

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
96	202.2.1	JT/T 982-2015	港口视频监控系统联网技术要求	本标准规定了港口视频监控系统联网的联网架构、视音频编解码、接口与控制协议和编码规范的技术要求。 本标准适用于港口视频监控系统的设计开发、联网运行和维护管理。		2015-11-01			
97	202.2.2	JT/T 1006.1-2015	交通运输统计分析监测和投资计划管理信息系统　第1部分：业务功能要求	本部分规定了交通运输统计分析监测和投资计划管理信息系统的主要系统构成和基本功能要求。 本部分适用于交通运输统计分析监测、投资计划管理信息系统建设与应用时的系统功能设计。		2016-01-01			
98	202.2.3	JT/T 1006.2-2015	交通运输统计分析监测和投资计划管理信息系统 第2部分：数据交换内容	本部分规定了部、省两级交通运输统计分析监测和投资计划管理信息系统之间进行交换的数据类型，以及交通运输统计报表、高速公路承载量监测、客运站监测和交通运输投资计划等数据交换内容。 本部分适用于部级系统和省级系统开发相应的部省数据交换接口、地市级系统和省级系统进行数据交换可参照使用。		2016-01-01			JT 2022-57
99	202.2.4	JT/T 1007.1-2015	交通移动应急通信指挥平台第1部分：总体技术要求	本部分规定了交通移动应急通信指挥平台建设的基本原则、平台的基本要求和分类，以及通信传输系统、信息采集系统、信息网络系统、综合保障系统、应急现场综合		2016-01-01			计划号 JT 2022-60

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				业务软件系统、信息物理接口及信息软件接口的技术要求。 本部分适用于交通移动应急通信指挥平台通信信息系统的设计、建设以及日常运行维护。					
100	202.2.5	JT/T 1007.2-2015	交通移动应急通信指挥平台第2部分：通信信息系统技术要求	本部分规定了交通移动应急通信指挥平台通信信息系统的组成、VSAT卫星通信终端、海事卫星车载终端、公网移动通信终端、VOIP 网关设备、VHF/UHF 电台、卫星定位通信终端、调幅甚高频电台、图像采集设备、无线图传设备、网络连接设备、信息安全设备、计算机及日常办公设备、视频会议设备、语音调度设备、最低限应急保障设备的技术要求。 本部分适用于交通移动应急通信指挥平台通信信息系统的设计、建设以及日常运行维护。		2016-01-01			计划号JT 2022-61
101	202.2.6	JT/T 1007.3-2015	交通移动应急通信指挥平台第3部分：设备检测规范	本部分规定了交通移动应急通信指挥平台设备的检测项目及要求，包括VSAT卫星通信终端、海事卫星终端、网络与安全设备、计算机设备、视频会议系统、语音调度系统以及车内配电。 本部分适用于交通移动应急通信指挥平台中使用卫星通信系统的设备检测及应用符合性测试。		2016-01-01			计划号JT 2022-62

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
102	202.2.7	JT/T 1141-2017	交通运输安全应急平台技术要求	本标准规定了交通运输安全应急平台体系、部省交通运输安全应急平台技术要求。本标准适用于交通运输部、省级公路水路交通运输安全应急平台的设计与建设。省级以下交通运输部门应急平台的设计与建设可参照本标准执行。		2017-11-01			
103	202.2.8	JT/T 1225.1-2018	内河船舶能耗在线监测 第1部分：平台技术要求	本部分规定了内河船舶能耗在线监测平台的类型、功能、性能和其他要求。 本部分适用于内河船舶能耗在线监测系统的设计、建设和管理。		2018-12-01			
104	202.2.9	JT/T 1225.2-2018	内河船舶能耗在线监测 第2部分：数据交换	本部分规定了内河船舶能耗在线监测平台之间进行数据交换的内容、格式、频率和方法。 本部分适用于内河船舶能耗在线监测平台之间的数据交换与共享。		2018-12-01			
105	202.2.10	JT/T 1257.1-2019	营运货车能耗在线监测 第1部分：数据采集设备技术要求	本部分规定了营运货车能耗在线监测数据采集设备的一般要求，以及功能、性能、通信和安装要求。 本部分适用于营运货车上安装的能源消耗在线监测数据采集设备。		2019-07-01			
106	202.2.11	JT/T 1257.2-2019	营运货车能耗在线监测 第2部分：平台技术要求	本部分规定了营运货车能耗在线监测平台的类型、功能、性能和其他要求。 本部分适用于营运货车能耗在线监测平台的设计、建设和管理。		2019-07-01			
107	202.2.12	JT/T	营运货车能耗	本部分规定了营运货车能耗在线路测平台		2019-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		1257.3-2019	在线监测 第3部分：数据交换	之间进行数据交换的内容、格式、频率及方法。 本部分适用于营运货车能耗在线监测平台之间的数据交换共享。					
108	202.2.13		定制客运网络平台技术要求	本标准拟规定定制客运网络平台的总体框架、功能要求、性能要求、系统安全要求以及信息数据元。 本标准适用于定制客运网络平台的设计、开发、运行维护及运营管理。	JT/T				计划号JT 2022-58
109	202.2.14		国家综合交通运输信息平台部省联动建设规范	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台部省联动建设总体定位、功能要求、性能要求、衔接技术要求等。 本标准适用于各级各类综合交通运输平台系统、数据、支撑系统等的研究、咨询服务和工程建设。	JT/T				
110	202.2.15		国家综合交通运输信息平台视频会议系统接入技术要求	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台视频会议系统接入的总体要求、网络要求、技术要求、安全要求和应急措施要求。 本标准适用于部调度与应急指挥系统和各省级系统以及重要城市和交通运输企业数据系统间应急数据资源的交换和共享。	JT/T				
111	202.2.16		国家综合交通运输信息平台视频资源接入技术要求	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台视频资源接入的总体架构、接入及传输要求、视频监控系统技术要求和安全要求。 本标准适用于部应急视频监控集成平台和	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				各省级用户以及重要城市和交通运输企业间，应急视频监控接入和推送。					
112	202.2.17		国家综合交通运输信息平台虚拟化资源池运行管理规范	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台虚拟化资源池运行管理规范的基础条件、网络接入、安全防护、运行监控、全生命周期管理和 IPv6 规划。 本标准适用于国家综合交通运输信息平台虚拟化资源池的运行管理。	JT/T				
113	202.2.18		国家综合交通运输信息平台网络接入要求和规范	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台网络接入的基础条件、网络接入、安全防护、运行监控、全生命周期管理和 Ipv6 规划。 本标准适用于国家综合交通运输信息平台网络接入的管理。	JT/T				
114	202.2.19		国家综合交通运输信息平台政务服务应用技术规范	本标准拟规定国家综合交通运输信息平台政务服务应用的功能、接入、事项基本目录、实施清单、门户展现等技术要求。 本标准适用于国家综合交通运输信息平台政务服务应用的设计、开发、接入、应用和管理。	JT/T				
115	202.2.20		长江航运信息系统 互联技术规范	本标准拟规定各类长江航运信息系统通过长江航运数据中心政务平台进行互联时的总体架构、流程要求、技术要求及接入要求。 本标准适用于长江全线各省市港航企业和	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				航运管理部门的运输监管、业务审批、航运调度、通航服务、货物运输、港口作业等各类信息系统进行互联，实现网上政务办理“一网通办”。					
116	202.2.21		公路隧道和夜间照明设施能耗在线监测技术要求	本标准拟规定对公路隧道和夜间照明设施的能耗在线监测系统及相关设备的技术要求。 本标准适用于公路隧道和夜间照明设施能耗监测。	JT/T				
117	202.2.22		海岸电台北斗遇险管理系统技术规范	本标准拟规定海岸电台北斗遇险管理系统框架、总体要求、功能要求、性能要求及安全要求。 本标准适用于海岸电台遇险管理系统建设。	JT/T				

202.3 共享与交换

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
118	202.3.1	JT/T 981-2015	船舶基础信息采集交换接口规范	本标准规定了船舶基础信息数据库、数据交换结构及数据交换接口的技术要求。 本标准适用于交通运输船舶信息管理中船舶登记系统和船舶检验系统基础信息数据的采集与交换，以及其他业务管理信息系统与部级海事数据中心之间进行船舶基础		2015-11-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				信息的数据交换。					
119	202.3.2	JT/T 1024-2016	海事与港航管理业务信息共享交换数据指标	本标准规定了道路运输车辆卫星定位系统中，车载视频终端与视频平台间的协议基础和通信协议，音视频流服务器与客户端播放软件间的码流通信，以及视频平台间的通信协议基础、通信协议流程、常量定义及协议数据体格式。 本标准适用干道路运输车辆卫星定位系统车裁视频终端与企业视频监控平台间传输音视频数据以及不同视频平台之间交换和共享音视频资源。		2016-04-10			
120	202.3.3	JT/T 1206-2018	长江航运信息系统 数据交换共享规范	本标准规定了长江航运信息系统采用基于套接字通信接口方式、网络服务接口方式和前置机方式进行数据交换的格式、内容和技术要求。 本标准适用于长江航运数据交换平台与长江航运各类信息系统之间的数据交换与共享。		2018-08-01			
121	202.3.4	JT/T 1224.1-2018	交通运输数据中心互联技术规范 第1部分：系统架构模型	本部分规定了交通运输数据中心互联的基本原则、互联系统架构、功能要求及主要性能要求。 本部分适用于交通运输数据中心互联系统的设计、开发及实施。		2018-12-01			
122	202.3.5	JT/T 1224.2-2018	交通运输数据中心互联技术	本部分规定了交通运输数据中心数据资源目录分类、编码和扩充原则。		2018-12-02			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			规范 第2部分：数据资源目录分类编码	本部分适用于交通运输数据中心数据资源目录的分类和编码。					
123	202.3.6	JT/T 1224.3-2018	交通运输数据中心互联技术规范 第3部分：数据交换	本部分规定了交通运输数据中心互联的数据交换总体要求、数据交换方式和数据交换管理。 本部分适用于交通运输数据中心互联的数据交换。		2018-12-01			
124	202.3.7	JT/T 1353-2020	交通运输视频交换技术要求	本标准规定了交通运输视频资源交换的总体要求 交换协议和安全要求。 本标准适用于交通运输视频资源的交换与共享。		2021-03-01			
125	202.3.8	JT/T 1396-2021	公路水路交通地理信息数据交换内容和格式	本标准规定了公路水路交通地理信息数据的交换内容、交换格式和交换方法。 本标准适用于交通运输公路水路各业务部门之间交道地理信息的数据交换。		2022-02-01			
126	202.3.9	JT/T 1415.1-2022	交通运输数据资源交换与共享 第1部分：总体架构	本部分规定了交通运输数据资源共享交换平台的体系架构、功能架构、业务架构和资源提供与使用方式。 本部分适用于交通运输数据资源共享交换平合总体架构的规划与设计。		2022-03-14			
127	202.3.10	JT/T 1415.2-2022	交通运输数据资源交换与共享 第2部分：通用技术要求	本部分规定了交通运输数据资源共享交换的通用技术要求，包括资源共享要求、交换要求、日志要求、环境要求和数据安全要求。		2022-09-09			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				本部分适用于交通运输数据资源共享交换平台的规划、设计、建设、运维和管理。					
128	202.3.11	JT/T 1415.3-2022	交通运输数据资源交换与共享 第3部分：数据格式与接口	本部分规定了交通运输数据资源共享交换平台的资源共享要求和资源交换要求。 本部分适用于交通运输数据资源共享交换平台的数据格式与接口的规划 设计、建设和运维。		2022-03-14			
129	202.3.12		交通运输数据资源交换与共享 第4部分：实时数据传输	本标准拟规定交通运输数据资源实时数据传输的总体要求、传输要求、通信方式、认证方式、消息处理、安全要求和环境要求。 本标准适用于交通运输数据资源实时数据传输系统的规划、设计、建设、运维和管理。	JT/T				计划号 JT 2023-34
130	202.3.13		海岸电台间系统联网接口技术要求	本标准拟规定我国沿海海岸电台间通信系统联网接口技术要求。 本标准适用于国内海岸电台通信系统联网相关网络、设备、接口、数据等技术标准。	JT/T		ITU 《无线电规则》及相关建议书，NEQ		
131	202.3.14		海上智能航行系统数字接口技术规范	本标准拟规定智能航行系统的接口要求。 本标准适用于国际国内航行的智能船舶设计、建设、安装和维护，海洋各航区及内河民用船舶和海上设施上的通信导航设备。	JT/T		IEC 61162-450:2018，NEQ		

202.4　网络与安全

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
132	202.4.1	JT/T 904-2023	交通运输行业网络安全等级保护定级指南	本标准给出了交通运输行业网络安全等级保护对象的定级方法和定级流程，包括确定定级对象、初步确定等级、确定安全保护等级和等级变更。 本标准适用于交通运输行业信息系统、通信网络设施、数据资源等非涉密等级保护对象的定级工作。		2023-09-25		JT/T 904-2014	
133	202.4.2	JT/T 1275-2019	交通运输信息系统安全风险评估指南	本标准规定了交通运输信息系统安全风险评估的，总体要求及实施要求。 本标准适用于交通运输信息系统安全风险的评估和管理。		2019-10-01			
134	202.4.3	JT/T 1417-2022	交通运输行业网络安全等级保护基本要求	本标准规定了交通运输行业网络安全等级保护的通则，以及第一级至第四级的安全要求。 本标准适用于交通运输行业网络安全的规划设计、安全建设和监督管理。		2022-09-09			
135	202.4.4	JT/T 1418-2022	交通运输网络安全监测预警系统技术规范	本标准规定了交通运输网络安全监测预警系统的系统架构、功能要求、性能要求、展示要求、接口要求、安全要求与运行管理。 本标准适用于交通运输网络安全监测预警系统的建设、测试、运维与管理。		2022-09-09			
136	202.4.5		交通运输网络	本标准拟规定交通运输行业网络安全监测	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			安全监测预警指南	与预警的工作机制、监测与预警流程、内容分类等。 本标准适用于指导行业相关单位开展监测与预警工作，也适用于网络与信息系统主管对有关单位监测预警工作开展监督与检查。					
137	202.4.6		交通运输网络安全检查规范	本标准拟规定行业网络安全检查工作的流程、内容和方法。 本标准适用于行业有关单位规范开展网络安全自查工作，同时适用于网络与信息系统主管单位对有关责任单位开展网络安全检查时的规范参考。	JT/T				
138	202.4.7		交通运输网络安全威胁情报共享技术要求	本标准拟规定交通运输行业内相关单位进行威胁情报数据生产、消费及共享的数据类型、数据格式、编码规则。 本标准适用于指导交通运输行业内威胁情报共享系统的设计与建设，实现威胁情报信息采集、分析和共享。	JT/T				
139	202.4.8		交通运输数据脱敏指南	本标准拟规定交通运输数据脱敏的目标、原则、过程、流程管理和常用脱敏算法等内容。 本标准适用于指导交通运输数据脱敏工作的规划、实施和管理。	JT/T				计划号JT 2021-30
140	202.4.9		交通运输数据安全分级和管控要求	本标准拟规定数据安全分级要求、数据管控要求以及相关工作实施要求等内容。 本标准适用于交通运输数据安全管理过程中的数据定级和数据分级管控。	JT/T				计划号JT 2021-29

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
141	202.4.10		交通运输数据安全风险评估指南	本标准拟规定交通运输行业数据安全风险评估的基本原则、基本要素及各要素之间的关系、实施流程、风险分析模型与方法，包括对交通运输行业在数据采集、存储、传输、共享、使用和销毁等方面的脆弱性和威胁性评定。 本标准适用于交通运输行业自身组织开展数据安全风险自评估工作，同时适用于第三方专业测评机构对交通运输行业开展数据安全风险评估工作。	JT/T				
142	202.4.11		交通运输安全应急视频设备位置信息数据规范	本标准拟规定交通运输安全应急视频设备基于卫星导航位置信息的初始设置功能、基于室内室外位置信息的编码和方法、设备定位关联的设备编码规则、位置设置的软件接口和硬件接口要求、位置信息上报的数据格式定义和对应内嵌视频流的初始设置的通信控制指令的扩展和定义。 本标准适用于交通运输安全应急平台的安全应急视频设备，也可应用于其他同类需要接入管控的平台。	JT/T				
143	202.4.12		水路交通应急救援智能装备信息服务通用技术要求	本标准拟规定水路交通应急救援、监管指挥相关系统与水上/水下救援智能装设备间信息互联互通与实时共享的信息服务通用技术要求。 本标准适用于各类水域智能装备设备设计、	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				生产和检测，以及对应搜救系统交互设计。					
144	202.4.13		交通运输行业网络安全实战演练工作规程	本标准拟规定交通运输行业开展网络安全实战演练机构组成与职责、形式与流程、过程的记录规范等。 本标准适用于指导行业单位规范有效开展网络安全实战演练工作。	JT/T				
145	202.4.14		交通运输行业信息系统密码应用指南	本标准拟规定交通运输行业重要领域信息系统的密码应用的总体要求、物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理和安全管理。 本标准适用于指导、规范交通运输领域联网收费系统等行业重要信息系统密码应用的设计，为其密码应用方案设计提供重要参考。	JT/T				
146	202.4.15		公路安全预警与应急技术规范	本标准拟规定公路行业预警与应急业务的总体要求，以及公路应急信息管理、公路预警、公路灾毁信息报送、应急装备物资管理、应急预案制修订、应急演练与培训、车辆应急救援等技术工作要求。 本标准适用于部、省、市三级交通运输主管部门开展公路预警与应急工作。	JT/T				

202.5　证照与证件

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
147	202.5.1	JT/T 1290-2019	道路运输电子证照 从业资格证	本标准规定了道路运输电子证照中从业资格证的类型及文件要求、外观样式和信息内容。 本标准适用于中华人民共和国道路运输从业人员从业资格证、巡游出租车驾驶员证和网络预约出租汽车驾驶员证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2020-03-01			
148	202.5.2	JT/T 1291-2019	道路运输电子证照 经营许可证	本标准规定了道路运输电子证照中经营许可证的类型及文件要求、外观样式和信息内容。 本标准适用于中华人民共和国道路运输经营许可证、道路危险货物运输许可证、网络预约出租汽车经营许可证及放射性物品道路运输许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2020-03-01			
149	202.5.3	JT/T 1292-2019	道路运输电子证照 运输证	本标准规定了道路运输电子证照中运输证的类型及文件要求、外观样式和信息内容。 本标准适用于中华人民共和国道路运输证和网络预约出租汽车运输证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2020-03-01			
150	202.5.4	JT/T 1385.1-2021	水路运输电子证照 第1部分：台湾海峡	本部分规定了台湾海峡两岸间水路运输许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。		2022-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			两岸间水路运输许可证	本部分适用于台湾海峡两岸间水路运输许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
151	202.5.5	JT/T 1385.2-2021	水路运输电子证照 第2部分：台湾海峡两岸间船舶营运证	本部分规定了台湾海峡两岸间船舶营运证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于台湾海峡两岸间船舶营运证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
152	202.5.6	JT/T 1385.3-2021	水路运输电子证照 第3部分：国内水路运输经营许可证	本部分规定了国内水路运输经营许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国内水路运输经营许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
153	202.5.7	JT/T 1385.4-2021	水路运输电子证照 第4部分：船舶营业运输证	本部分规定了船舶营业运输证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于船舶营业运输证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
154	202.5.8	JT/T 1385.5-2022	水路运输电子证照 第5部分：国际船舶运输经营许可证	本部分规定了国际船舶运输经营许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国际船舶运输经营许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
155	202.5.9	JT/T 1385.6-2022	水路运输电子证照 第6部分：国际海上	本部分规定了国际海上运输船舶备案证明书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。		2022-04-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			运输船舶备案证明书	本部分适用于国际海上运输船舶备案证明书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
156	202.5.10	JT/T 1385.7-2022	水路运输电子证照 第7部分：国际班轮运输经营资格登记证。	本部分规定了国际班轮运输经营资格登记证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国际班轮运输经营资格登记证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
157	202.5.11	JT/T 1385.8-2023	水路运输电子证照 第8部分：国内船舶管理业务经营许可证	本部分规定了国内船舶管理业务经营许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国内船舶管理业务经营许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-12-25			
158	202.5.12	JT/T 1385.9-2023	水路运输电子证照 第9部分：船舶营业运输证注销登记证明书	本部分规定了船舶营业运输证注销登记证明书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于船舶营业运输证注销登记证明书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-12-25			
159	202.5.13	JT/T 1385.10-2023	水路运输电子证照 第10部分：港口经营许可证及港口	本部分规定了港口经营许可证及港口危险货物作业附证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于港口经营许可证及港口危险		2023-12-25			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			危险货物作业附证	货物作业附证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
160	202.5.14	JT/T 1385.11-2023	水路运输电子证照 第11部分：港口设施保安符合证书	本部分规定了港口设施保安符合证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于港口设施保安符合证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-12-25			
161	202.5.15	JT/T 1385.12-2023	水路运输电子证照 第12部分：危险化学品水路运输从业资格证书	本部分规定了危险化学品港口经营人的装卸管理人员的从业资格证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于危险化学品港口经营人的装卸管理人员的从业资格证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-12-25			
162	202.5.16		水路运输电子证照 第13部分：外贸集装箱沿海捎带业务批准书	本部分拟规定中资非五星红旗国际航行船舶试点沿海捎带业务备案证明书和境外国际集装箱班轮公司开展外贸集装箱沿海捎带业务试点批准书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于中资非五星红旗国际航行船舶试点沿海捎带业务备案证明书和境外国际集装箱班轮公司开展外贸集装箱沿海捎带业务试点批准书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。	JT/T				计划号JT 2023-36
163	202.5.17		水路运输电子证照 第14部分：内地与港	本部分拟规定内地与港澳间水路运输经营许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。	JT/T				

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			澳间水路运输经营许可证	本部分适用于内地与港澳间水路运输经营许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
164	202.5.18	JT/T 1386.1-2021	海事电子证照 第1部分：船舶制式无线电台执照	本部分规定了船舶制式无线电台执照电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于船舶制式无线电台执照电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
165	202.5.19	JT/T 1386.2-2021	海事电子证照 第2部分：水上移动通信业务标识码证书	本部分规定了水上移动通信业务标识码证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于水上移动通信业务标识码证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
166	202.5.20	JT/T 1386.3-2021	海事电子证照 第3部分：船员适任证书	本部分规定了内河船舶船员、海船船员适任证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于内河船舶船员、海船船员适任证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-02-01			
167	202.5.21	JT/T 1386.4-2022	海事电子证照 第4部分：水上水下作业和活动许可证	本部分规定了水上水下作业和活动许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于中华人民共和国管辖水域从事水上水下作业和活动许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
168	202.5.22	JT/T	海事电子证照	本部分规定了海员外派机构资质证书与船		2022-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		1386.5-2021	第5部分：海员外派机构资质证书与船员培训许可证	员培训许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于海员外派机构资质证书与船员培训许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
169	202.5.23	JT/T 1386.6-2022	海事电子证照 第6部分：船舶国籍证书	本部分规定了船舶国籍证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于船舶国籍证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
170	202.5.24	JT/T 1386.7-2022	海事电子证照 第7部分：国际航行船舶出口岸许可证	本部分规定了国际航行船舶出口岸许可证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国际航行船舶出口岸许可证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
171	202.5.25	JT/T 1386.8-2022	海事电子证照 第8部分：船用产品检验证书	本部分规定了船用产品检验证书电子证照类型及文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于船用产品检验证书所涉及的产品证书、工厂认可证书、型式认可证书及设计认可证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-12-13			
172	202.5.26	JT/T 1386.9-2022	海事电子证照 第9部分：船舶油污损害民事责任保险或其他财务保证证书	本部分规定了船舶油污损害民事责任保险或其他财务保证证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于油污损害民事责任保险或其他财务保证证书、燃油污染损害民事责任保险或其他财务保证书以及非持久性油类		2022-04-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				污染损害民事责任保险或其他财务保证证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
173	202.5.27	JT/T 1386.10-2022	海事电子证照 第10部分：危险化学品水路运输从业资格证书	本部分规定了危险化学品水路运输从业资格证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于水路运输企业从事船舶载运危险化学品进出港口申报人员和水路运输企业从事船舶载运危险化学品集装箱装箱现场检查人员的从业资格证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
174	202.5.28	JT/T 1386.11-2022	海事电子证照 第11部分：符合证明与安全管理证书	本部分规定了符合证明与安全管理证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于符合证明与安全管理证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
175	202.5.29	JT/T 1386.12-2022	海事电子证照 第12部分：船舶检验证书	本部分规定了船舶检验证书电子证照类型及文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于国内航行海船安全与环保证书、海上船舶检验证书簿、海上高速船安全证书、沿海小船检验证书、海上船舶临时乘客定额证书、海上船舶危险品适装证书及船舶起重设备证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-12-13			
176	202.5.30	JT/T 1386.13-2022	海事电子证照 第13部分：远	本部分规定了远洋渔船检验证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。		2022-12-13			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			洋渔船检验证书	本部分适用于船长大于或等于24 m且在中华人民共和国登记或将登记的远洋渔船检验证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
177	202.5.31	JT/T 1454.1-2023	公路管理电子证照 第1部分：超限运输车辆通行证	本部分规定了超限运输车辆通行证电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于超限运输车辆通行证电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-04-19			
178	202.5.32	JT/T 1454.2-2023	公路管理电子证照 第2部分：公路养护作业单位资质证书	本部分规定了公路养护作业单位资质证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本部分适用于公路养护作业单位资质证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2023-04-19			
179	202.5.33	JT/T 1403-2022	交通建设工程电子证照 公路水运工程监理企业资质证书	本标准规定了公路水运工程监理企业资质证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本标准适用于公路水运工程监理企业资质证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。		2022-04-13			
180	202.5.34		交通建设工程电子证照 第2部分：公路水运工程施工单位安管人员安全生产考核合	本标准拟规定公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书电子证照文件要求、外观样式及信息内容。 本标准适用于公路水运工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理	JT/T				计划号JT 2023-35

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			格证书	人员安全生产考核合格证书电子证照的生成、数据处理、交换与共享。					
181	202.5.35	JT/T 825.1-2012	IC卡道路运输证件 第1部分：总体技术要求	本部分规定了IC卡道路运输证件的系统总体框架和技术要求。 本部分适用于IC卡道路运输证件系统的总体设计和建设。		2012-05-01			
182	202.5.36	JT/T 825.2-2012	IC卡道路运输证件 第2部分：IC卡技术要求	本部分规定了IC卡道路运输证件的基本技术要求、物理特性、信号接口、传输协议、文件结构、命令集、安全机制以及应用选择。 本部分适用于IC卡道路运输证件的卡片选择、系统设计及应用。		2012-05-01			
183	202.5.37	JT/T 825.3-2012	IC卡道路运输证件 第3部分：IC卡道路运输证数据格式	本部分规定了 IC 卡道路运输证的应用分区，包括基础信息文件、基本目录文件、全国主应用区和地方主应用区的数据格式。 本部分适用于IC卡道路运输证的设计、初始化、发卡和应用等方面。		2012-05-01			
184	202.5.38	JT/T 825.4-2012	IC卡道路运输证件 第4部分：IC卡道路运输证规格与样式	本部分规定了IC卡道路运输证的卡片外形尺寸及卡体材料、正面及背面样式、底纹样式、印刷防伪要求。 本部分适用于IC卡道路运输证的样式设计与印刷。		2012-05-01			
185	202.5.39	JT/T 825.5-2012	IC卡道路运输证件 第5部	本部分规定了 IC 卡从业资格证的应用分区，包括基础信息文件、基本目录文件、		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：IC卡从业资格证数据格式	全国主应用区和地方主应用区的数据格式。 本部分适用于IC卡从业资格证的设计、初始化、发卡和应用等方面。					
186	202.5.40	JT/T 825.6-2012	IC卡道路运输证件 第6部分:IC卡从业资格证规格与样式	本部分规定了IC卡从业资格证的外形尺寸及卡体材料、正面及背面样式、底纹样式、外观及防伪要求。 本部分适用于IC卡从业资格证的样式设计与印刷。		2012-05-01			
187	202.5.41	JT/T 825.7-2012	IC卡道路运输证件 第7部分：IC卡物理防伪膜技术要求	本部分规定了IC卡物理防伪膜的防伪力度和产品的技术要求及试验方法。 本部分适用于IC卡道路运输证件使用的物理防伪膜。		2012-05-01			
188	202.5.42	JT/T 825.8-2012	IC卡道路运输证件 第8部分：密钥安全体系框架	本部分规定了 IC 卡道路运输证件有关密钥安全的，总体框架，以及密钥管理、使用相关技术要求。 本部分适用于 IC 卡道路运输证件密钥管理及安全认证体系。		2012-05-01			
189	202.5.43	JT/T 825.9-2012	IC卡道路运输证件 第9部分：密钥管理系统技术要求	本部分规定了 IC 卡道路运输证件部省两级密钥管理系统的功能和技术要求。 本部分适用于 IC 卡道路运输证件部省两级密钥管理系统的建设和使用。		2012-05-01			
190	202.5.44	JT/T 825.10-2012	IC卡道路运输证件 第10部	本部分规定了初始化设备相关技术要求、基本控制命令集、试验方法。		2012-05-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：IC卡初始化设备技术要求	本部分适用于IC卡道路运输证件初始化系统中初始化设备的选择和设备检测。					
191	202.5.45	JT/T 825.11-2012	IC卡道路运输证件 第11部分：IC卡证卡打印机技术要求	本部分规定了 IC 卡证卡打印机的技术要求、打印质量技术要求、基本控制命令集、试验方法。 本部分适用于IC卡道路运输证件发卡系统中证卡打印机的选择和设备检测。		2012-05-01			
192	202.5.46	JT/T 825.12-2012	IC卡道路运输证件 第12部分：IC卡读写器技术要求	本部分规定了IC卡读写器的基本性能要求和试验方法。 本部分适用于IC卡道路运输证件系统中IC卡读写器的选择和设备检测。		2012-05-01			
193	202.5.47	JT/T 825.13-2012	IC卡道路运输证件 第13部分：IC卡及关键设备检测规范	本部分规定了IC卡及关键设备检测规范，包括IC卡读写设备通用检测、IC卡表面印刷和防伪符合性测试、IC卡及读写设备全国通读通写符合性测试的内容及具体项目。 本部分适用于IC卡道路运输证件系统中使用的IC卡及关键设备的检测与应用符合性测试。		2012-05-01			
194	202.5.48		交通运输行业电子证照数据交换与应用服务要求	本标准拟规定交通运输行业电子证照数据汇聚、应用服务、安全等方面的技术要求。 本标准适用于交通运输行业电子证照数据的汇聚、交换共享与应用服务。	JT/T				

202.6　交通一卡通

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
195	202.6.1	JT/T 1059.1-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第1部分：总则	本部分规定了交通一卡通移动支付系统的组成与功能及总体技术要求。 本部分适用于交通一卡通移动支付系统各参与方平台系统的规划与建设。		2016-07-01			计划号JT 2023-46
196	202.6.2	JT/T 1059.2-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第2部分：安全单元	本部分规定了交通一卡通移动支付安全单元类型、多应用管理、多应用架构、支付账户介质识别码、交通一卡通身份认证应用、安全单元基本命令、密钥要求、安全通信、应用个人化服务以及安全单元应用选择服务。 本部分适用于交通一卡通移动支付系统涉及的承载安全单元载体的设计、生产以及相关应用系统的研发、集成和维护管理。		2016-07-01			计划号JT 2023-47
197	202.6.3	JT/T 1059.3-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第3部分：近场支付	本部分规定了交通一卡通移动支付中近场支付的应用模型、交易分类与应用、交易模型及交易流程。 本部分适用于交通一卡通移动支付系统进场支付中安全单元支付应用，移动支付终端客户端软件、终端设备及收单系统等实体交易流程的涉及、开发和维护。		2016-07-01			计划号JT 2023-48
198	202.6.4	JT/T 1059.4-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第4部分：	本部分规定了交通一卡通移动支付中远程支付的应用模型及业务处理要求。 本部分适用于交通一卡通移动支付系统远		2016-07-01			计划号JT 2023-49

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			远程支付	程支付业务中业务流程的设计、开发和维护。					
199	202.6.5	JT/T 1059.5-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第5部分：客户端软件	本部分规定了交通一卡通移动支付中客户端软件的系统架构及功能、应用模型和安全技术要求。 本部分适用于交通一卡通移动支付客户端软件及相关产品的设计、开发和制造。		2016-07-01			
200	202.6.6	JT/T 1059.6-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第6部分：可信服务管理系统	本部分规定了交通一卡通移动支付可信服务管理系统组成及基本要求、安全要求、业务流程管理要求、平台间接口、报文公共业务组件及接口报文定义。 本部分适用于交通一卡通移动支付可信服务管理系统及相关应用系统的研发、集成和维护，相关产品的设计、开发和制造。		2016-07-01			
201	202.6.7	JT/T 1059.7-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第7部分：终端设备	本部分规定了交通一卡通移动支付终端设备的总体要求以及读写终端、移动终端、分体终端和安全单元应用管理终端的技术要求。 本部分适用于交通一卡通移动支付终端设备的设计、开发和制造。		2016-07-01			计划号JT 2023-50
202	202.6.8	JT/T 1059.8-2016	交通一卡通移动票卡技术规范 第8部分：检测项目	本部分规定了交通一卡通移动支付的可信服务管理系统、客户端、终端设备及安全单元的检测项目。 本部分适用于交通一卡通移动支付相关产品的试验、检测、产品认证及标准符合性		2016-07-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				检测。					
203	202.6.9	JT/T 1179-2018	交通一卡通二维码支付技术规范	本标准规定了交通一卡通二维码支付的应用场景、支付体系框架和流程、二维码数据结构、信息接口、安全要求、受理终端要求以及客户端软件要求。 本标准适用于交通运输行业公共交通一卡通二维码支付的相关系统、受理终端、智能终端客户端软件等的设计、研发与应用。		2018-05-01			
204	202.6.10	JT/T 1356.1-2020	城市公共交通IC卡检测规范第1部分：卡片应用	本部分规定了城市公共交通IC卡卡片电子钱包应用、电子现金应用、双应用共享的测试基本要求及测试项目要求。 本部分适用于JT/T 978所规定的支持国际算法、国密算法及双算法应用的卡片检测，其他类似卡片可参照使用。		2021-03-01			
205	202.6.11	JT/T 1356.2-2020	城市公共交通IC卡检测规范第2部分：读写终端	本部分规定了城市公共交通IC卡电子钱包终端和电子现金终端的测试基本要求及测试项目要求。 本部分适用于JT/T 978.3规定的读写终端检测，其他类似终端可参照使用。		2021-03-01			
206	202.6.12	JT/T 1356.3-2020	城市公共交通IC卡检测规范第3部分：非接触卡片电气特性及通信协议	本部分规定了城市公共交通IC卡非接触卡片电气特性和通信协议的测试基本要求及测试项目要求。 本部分适用于JT/T 978规定的非接触卡片电气特性及通信协议的检测。		2021-03-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
207	202.6.13	JT/T 1356.4-2020	城市公共交通IC卡检测规范 第4部分：非接触读写终端电气特性及通信协议	本部分规定了城市公共交通IC卡非接触读写终端电气特性及通信协议检测的测试基本要求、测试环境和测试项目要求。 本部分适用于JT/T 978规定的非接触读写终端电气特性及通信协议的检测。		2021-03-01			

202.7 政务服务与信用监管

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
208	202.7.1	JT/T 907-2014	交通运输行业政府网站建设规范	本标准规定了交通运输行业政府网站定位、规划、内容、功能、设计、技术要求、保障体系等内容。 本标准适用于各级交通运输主管部门及依法行使交通运输行政管理职权的机构的政府网站。		2014-09-01			计划号JT 2022-03
209	202.7.2	JT/T 1023-2016	交通运输行政许可信息发布规范	本标准规定了交通运输行政许可信息分类与描述、信息发布内容、数据接口模型的要求。 本标准适用于各级交通运输管理机构建设行政许可网上办理、信息发布、数据交换的信息化系统。		2016-04-10			
210	202.7.3	JT/T 1174.1-2017	公路水路建设与运输市场信	本部分规定了公路建设市场信用信息分类与编码规则、项目信息、从业企业信用信		2018-03-31			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			用信息分类编码与格式 第1部分：公路建设市场	息、从业人员信用信息及代码。 本部分适用于公路建设市场信用信息管理与服务有关信息系统的设计、建设和使用。					
211	202.7.4	JT/T 1174.2-2017	公路水路建设与运输市场信用信息分类编码与格式 第2部分：水运工程建设市场	本部分规定了水运工程建设市场信用信息分类与编码规则、项目信息、从业企业信用信息、从业人员信用信息及代码。 本部分适用于水运工程建设市场信用信息管理与服务有关信息系统设计、建设与使用。		2018-03-31			
212	202.7.5	JT/T 1174.3-2017	公路水路建设与运输市场信用信息分类编码与格式 第3部分：道路运输市场	本部分规定了道路运输市场信用信息分类与编码规则、项目信息、从业企业信用信息、从业人员信用信息及代码。 本部分适用于道路运输市场信用信息管理与服务有关信息系统设计、建设与使用。		2018-03-31			
213	202.7.6	JT/T 1174.4-2017	公路水路建设与运输市场信用信息分类编码与格式 第4部分：水路运输市场	本部分规定了水路运输市场信用信息分类与编码规则、项目信息、从业企业信用信息、从业人员信用信息及代码。 本部分适用于水路运输市场信用信息管理与服务有关信息系统设计、建设与使用。		2018-03-31			

202.8　综合执法

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
214	202.8.1	JT/T 1402-2022	交通运输行政执法基础装备配备及技术要求	本标准规定了交通运输行政执法基础装备的分类与代码、配备原则、配备要求及装备技术要求。 本标准适用于交通运输行政执法基础装备的配备及应用。		2022-04-13			
215	202.8.2	JT/T 1455-2023	交通运输行政执法数据交换规范	本标准规定了交通运输行政执法数据交换的总体要求和接口要求，部省数据交换及协同执法数据交换。 本标准适用于交通运输行政执法数据的交换与共享。		2023-04-19			
216	202.8.3		交通运输违法行为代码	本标准拟规定交通运输综合行政执法违法行为代码的编码规则和代码集。 本标准适用于交通运输综合行政执法机构对违法行为的标识和处理。	JT/T				计划号 JT 2017-88
217	202.8.4		交通运输综合执法电子文书	本标准拟规定交通运输行政执法过程中使用的各类文书电子化的结构模型、基于 XML 的文书机构描述、电子文书内容组成及要求、流转程序、电子告知电子送达的规程、电子文书传输交换的接口规范以及电子案卷的同步生成与归档。 本标准适用于交通运输综合执法办案系统的建设、无纸化办案、文书电子送达、归档。	JT/T				

202.9 联网售票

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
218	202.9.1	JT/T 979.1-2015	道路客运联网售票系统 第1部分：服务接口规范	本部分规定了道路客运联网售票系统的服务接口规范，包括总体技术要求、接口规范、接口类型及报文协议。 本部分适用于道路客运联网售票系统服务接口的开发与实现		2015-11-01			
219	202.9.2	JT/T 979.2-2015	道路客运联网售票系统 第2部分：信息数据元	本部分规定了道路客运联网售票系统数据元的编制规则和分类、道路客运联网售票系统数据元以及数据元值域代码集。 本部分适用于交通运输行业道路客运联网数据资源库以及道路客运联网售票系统、电子数据交换等的规范设计与开发应用。		2015-11-01			
220	202.9.3	JT/T 979.3-2015	道路客运联网售票系统 第3部分：数据交换	本部分规定了票源地与道路客运联网售票系统，以及道路客运联网售票系统与省级平台之间数据交换的技术要求、数据采集交换信息。 本部分适用于票源地与道路客运联网售票系统，以及道路客运联网售票系统与省级平台之间的所涉及的道路客运数据的交换与共享。		2015-11-01			
221	202.9.4	JT/T 979.4-2016	道路客运联网售票系统 第4部分：部级联网售票平台接	本部分规定了道路客运联网售票系统部级联网售票平台接入技术要求，包括总体要求、业务流程、文件上传接口、部级联网售票平台接口、部省连通性测试接口以及部省		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			入技术要求	对账接口技术要求。 本部分适用于部省两级道路客运联网售票系统之间的信息交换与共享。					
222	202.9.5	JT/T 979.5-2016	道路客运联网售票系统 第5部分：乘车凭证技术要求	本部分规定了道路客运联网售票系统乘车凭证的分类、乘车凭证内容及要求、电子乘车凭证技术要求、纸质乘车凭证技术要求、其他要求。 本部分适用于道路客运联网售票系统乘车凭证的设计和使用。		2017-01-01			
223	202.9.6	JT/T 979.7-2016	道路客运联网售票系统 第7部分：网络售票服务系统技术要求	本部分规定了网络售票服务系统的功能要求、性能要求、取票方式、数据交换接口以及安全要求。 本部分适用于网络售票服务系统的设计、开发、建设和运维。		2017-01-01			
224	202.9.7	JT/T 979.8-2016	道路客运联网售票系统 第8部分：客运信息监测服务系统技术要求	本部分规定了客运信息监测服务系统的总体技术要求、功能要求、性能要求以及安全要求。 本部分适用于客运信息监测服务系统的设计、开发、建设和运维。		2017-01-01			
225	202.9.8	JT/T 979.9-2016	道路客运联网售票系统 第9部分：移动智能终端售票系统技术要求	本部分规定了道路客运联网售票系统中移动智能终端售票系统的总体要求、功能要求、支付方式、取票方式、数据交换接口以及安全要求。 本部分适用于移动智能终端售票系统的设计、开发、建设和运维。		2017-01-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
226	202.9.9	JT/T 979.10-2016	道路客运联网售票系统 第10部分：自助售票终端技术要求	本部分规定了道路客运联网售票系统自助售票终端的整机要求、功能要求、性能要求及服务接口。 本部分适用于道路客运联网售票系统自助售票终端的设计和制造。		2017-01-01			
227	202.9.10	JT/T 979.11-2016	道路客运联网售票系统 第11部分：自助取票终端技术要求	本部分规定了道路客运联网售票系统自助取票终端的整机要求、功能要求、性能要求、安全要求以及服务接口。 本部分适用于道路客运联网售票系统自助取票终端的设计和制造。		2017-01-01			
228	202.9.11	JT/T 979.12-2016	道路客运联网售票系统 第12部分：自助检票终端技术要求	本部分规定了道路客运联网售票系统自助检票终端的整机要求、功能要求、性能要求、安全要求以及服务接口。 本部分适用于道路客运联网售票系统自助检票终端的设计和制造。		2017-01-01			
229	202.9.12	JT/T 1306-2020	道路客运电子客票系统技术规范	本标准规定了道路客运电子客票系统的系统架构和功能、电子客票信息及凭证、系统关键业务流程、系统接口和系统安全等要求。 本标准适用于全国道路客运电子客票系统的设计、开发和使用。		2020-07-01			
230	202.9.13	JT/T 1433.1-2022	水路客运电子船票系统技术规范 第1部分：电子船票	本部分规定了水路客运电子船票信息、凭证、条形码及二维码、信息安全及存储要求。 本部分适用于水路客运电子船票系统的设计、开发和使用。		2022-09-09			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
231	202.9.14	JT/T 1433.2-2022	水路客运电子船票系统技术规范 第2部分：服务接口	本部分规定了水路客运电子船票系统服务接口的通用要求、报文结构和接口内容。 本部分适用于水路客运电子船票系统服务接口的设计、开发和使用。		2022-09-09			

202.10 地理信息

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
232	202.10.1	GB/T 42056-2022	电子公路图路线及沿线设施要素高精度表达规范	本标准规定了电子公路图路线及沿线设施要素的高精度表达基本要求、要素选取规则及分类，及其表达规范。 本标准适用于电子公路图的生产及相关信息系统的开发。		2023-02-01			
233	202.10.2	JT/T 765.1-2016	长江电子航道图制作规范 第1部分：术语	本部分规定了长江电子航道图制作相关的术语集。 本部分适用于长江电子航道图制作、系统开发、设计和应用，其他内河电子航道图系统也可参照使用。		2016-07-01		JT/T 765.1-2009	
234	202.10.3	JT/T 765.2-2016	长江电子航道图制作规范 第2部分：数据传输	本部分规定了长江电子航道图制作的数据封装方法、产品制作要求、理论数据模型、数据结构等内容。 本部分适用于长江电子航道图制作、系统开发、设计和应用，其他内河电子航道图也可参照使用。		2016-07-01		JT/T 765.2-2009	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
235	202.10.4	JT/T 765.3-2016	长江电子航道图制作规范 第3部分：显示准则	本部分规定了长江电子航道图制作相关的术语集。 本部分适用于长江电子航道图制作、系统开发、设计和应用，其它内河电子航道图系统也可参照使用。		2016-07-01		JT/T 765.3-2009	
236	202.10.5	JT/T 765.4-2016	长江电子航道图制作规范 第4部分：数据有效性检验	本部分规定了长江电子航道图数据有效性检验列表，包括与数据结构、电子航道图产品规范、电子航道图显示与信息系统、电子航道图物标目录使用、特殊物标类的属性值等相关的检验。 本部分适用于长江电子航道图制作、系统开发、设计和应用，其他内河电子航道图系统也可参照使用。		2016-07-01		JT/T 765.4-2009	
237	202.10.6	JT/T 765.5-2016	长江电子航道图制作规范 第5部分：数据保护	本部分规定了长江电子航道图数据保护总体框架、各参与方的交互程序、用户许可证单元许可证、数字证书、数字签名、加密等要求。 本部分适用于长江电子航道因制作、系统开发、设计和应用，其他内河电手航道因系统也可参照使用。		2016-07-01		JT/T 765.5-2009	
238	202.10.7	JT/T 1395-2021	交通地质灾害评估高分遥感专题图技术规范	本标准规定了交通地质灾害评估高分遥感专题图的基本要求、数据源、数据处理、专题图要素与指标、专题图制图及专题图质量检查等要求。 本标准适用于交通地质灾害评估高分遥感		2022-02-01			

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
				专题图的分类、生产和应用。					
239	202.10.8		农村公路基础设施地理信息数据调查更新技术规范	本标准拟规定交通运输部、省之间以及部内各业务部门内部农村公路基础设施地理信息数据的基本规定、数据更新技术要求和数据更新方式。 本标准适用于农村公路基础设施地理信息系统间的数据交换和共享。	JT/T				

（三） 300 产品标准

301 通信导航设备

301.1 公路通信导航

301.2 水上通信导航

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
240	301.2.1	GB/T 11711-2002	船用自动雷达标绘仪（ARPA）性能要求、测试方法和要求的测试结果	本标准规定了船用自动雷达标绘仪（以下简称 ARPA）的最低性能要求、测试方法和要求的测试结果。当本标准中的要求不同于 IEC 60945 时，以本标准为准。 本标准适用于 ARPA 的设计、使用、性能评估和型式试验。		2003-01-01	IEC 60872-1:1998, EQV		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
241	301.2.2	GB 14391-2021	卫星紧急无线电示位标性能要求	本标准规定了 406MHz 频段卫星紧急无线电示位标（EPIRB）的系统要求、数字信息内容、环境和运行要求、主体结构、自由浮离释放和激活装置以及标签与标记。本标准适用于各种船舶上配备的 406MHz 频段卫星紧急无线电示位标设备， 也适用于该类设备的研发、生产及管理等。		2022-03-01		GB 14391-2009	
242	301.2.3	GB 15216-2021	全球海上遇险和安全系统 搜救雷达应答器性能和测试要求	本标准规定了工作在 9GHz 频段上的海上搜救雷达应答器的性能要求、标签、技术特性、测试方法及结果要求。本标准适用于全球海上遇险和安全系统要求配备的搜救雷达应答器（SART）的设计、制造和检验。		2022-03-01	IEC 61097-1:2007, NEQ	GB 15216-1994	
243	301.2.4	JT/T 74-2007	雷达指向标	本标准规定了雷达指向标的分类、基本组成、技术要求、试验方法、检验规则以及包装储存的要求。本标准适用于与船用雷达配合使用的雷达指向标（以下简称指向标）。		2007-08-01		JT/T 74-1993	
244	301.2.5	JT/T 219-2015	船用通信、导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 全球定位系统(GPS)接收机	本标准规定了船用全球定位系统（GPS）接收机的安装、使用、维护、修理技术要求。本标准适用于船用通信、导航设备的安装、使用、维护和修理。		2015-11-01		JT/T 219-1996	
245	301.2.6	JT/T	海(江)岸电台	本标准规定了海（江）岸电台中频/甚高		2005-09-01			计划号

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
		624-2005	中频/甚高频数字选择呼叫（MF/VHFDSC）系统维护修理技术要求	频数字选择呼叫系统维护和修理的技术要求。 本标准适用于全球海上遇险和安全系统（GMDSS）的岸台 MF/VHF DSC 系统。					JT 2023-51
246	301.2.7	JT/T 680.1-2016	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第1部分：总则	本部分规定了船用通信导航设备的一般要求及安装、使用、维护和修理的通用技术要求。 本部分适用于海洋各航区及内河船舶和海上设施上的通信导航设备。		2017-01-01		JT/T 680.1-2007	
247	301.2.8	JT/T 680.2-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第2部分:导航雷达	本部分规定了船用导航雷达及 ARPA 的安装、使用、维护、修理及其检验的技术要求。 本部分适用于 JT/T 680.1 所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 82-1992	计划号 JT 2023-39
248	301.2.9	JT/T 680.3-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第3部分:回声测探仪	本部分规定了回声测深仪的安装、使用、维护和修理技术要求。 本部分适用于 JT/T 680.1 所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 83-1992	计划号 JT 2023-40
249	301.2.10	JT/T 680.4-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第4	本部分规定了陀螺罗经的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于 JT/T 680.1 所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 84-1992	计划号 JT 2023-41

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			部分:陀螺罗经						
250	301.2.11	JT/T 680.5-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第5部分:电磁计程仪	本部分规定了电磁计程仪的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 86-1992	
251	301.2.12	JT/T 680.6-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第6部分:自动操舵仪	本部分规定了自动操舵仪的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 811-1992	
252	301.2.13	JT/T 680.7-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第7部分:多普勒计程仪	本部分规定了船用多普勒计程仪的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 812-1992	计划号JT 2023-42
253	301.2.14	JT/T 680.8-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第8部分:声相关计程仪	本部分规定了船用声相关计程仪的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 813-1992	

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
254	301.2.15	JT/T 680.9-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第9部分：磁罗经	本部分规定了磁罗经在船舶上的正确安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 814-1992	
255	301.2.16	JT/T 680.10-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第10部分：甚高频（VHF）无线电装置	本部分规定了船用甚高频无线电装置的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 824-1992	
256	301.2.17	JT/T 680.11-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第11部分：蓄电池与充电设备	本部分规定了船舶电台的蓄电池和充电设备的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 825-1992	计划号JT 2023-43
257	301.2.18	JT/T 680.12-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第12部分：船舶电台天线和接地	本部分规定了船舶电台任何型式天线与接地的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 830-1992	JT 2023-44

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
258	301.2.19	JT/T 680.13-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第13部分：406MHz卫星应急无线电示位标	本部分规定了406MHz的卫星应急无线电示位标（EPIRB）的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围，也适用于工作频率为406MHz及含有121.5MHz的卫星示位标。		2007-08-01		JT/T 833-1992	计划号JT 2023-45
259	301.2.20	JT/T 680.14-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第14部分：9GHz搜救雷达应答器	本部分规定了9GHz搜救雷达应答器（SART）的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 834-1992	
260	301.2.21	JT/T 680.15-2007	船用通信导航设备的安装、使用、维护、修理技术要求 第15部分：救生艇（筏）双向甚高频便携式无线电话	本部分规定了救生艇（筏）双向甚高频便携式无线电放（Two-way VHF）的安装、使用、维护和修理的技术要求。 本部分适用于JT/T 680.1所规定的范围。		2007-08-01		JT/T 835-1992	
261	301.2.22	JT/T 681.1-2007	内河船舶导航雷达 第1部	本部分规定了内河船舶导航雷达整体性能、分机性能、操作和控制等要求。		2007-08-01		JT/T 4608.1-1991	计划号JT

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			分：性能要求	本部分适用于航行在内河干流内的客船（客货船分、货船、油船、拖船、航道工作船等）各类船舶所配备的雷达。					2022-11
262	301.2.23	JT/T 681.2-2007	内河船舶导航雷达 第2部分:实船性能试验方法	本部分规定了内河船舶导航雷达实船（或趸船）使用性能测验方法和数据处理规则。 本部分适用于内河船舶雷达（包括新安装和大修后的雷达）使用性能的检测，不适用于导航雷达出厂检验时的使用性能试验。		2007-08-01		JT/T 4608.2-1991	计划号 JT 2022-12
263	301.2.24	JT/T 766.1-2019	北斗卫星导航系统船载终端 第1部分:技术要求	本部分规定了北斗卫星导航系统船载终端的技术要求，包括一般要求，功能要求，性能要求，环境条件，安装、使用和维护及其他要求。 本部分适用于交通运输行业应用的北斗卫星导航系统船载终端。		2020-03-01		JT/T 766-2009	
264	301.2.25	JT/T 766.2-2019	北斗卫星导航系统船载终端 第2部分:数据交换协议	本部分规定了北斗卫星导航系统船载终端数据交换协议，包括接口、数据格式定义、数据内容及说明等要求。 本部分适用于交通运输行业应用的北斗卫星导航系统船载终端。		2020-03-01		JT/T 767-2009	
265	301.2.26	JT/T 1205-2018	国际移动卫星FB500船舶地球站 操作和性能要求、测试方	本标准规定了国际移动卫星FB500船舶地球站的总体要求、技术要求、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于国际移动卫星FB500船舶地		2018-08-01	IEC 61097-15 ed1.0 (2012-05), NEQ		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			法和要求的测试结果	球站的设计、制造和测试。					
266	301.2.27	JT/T 1223-2018	落水人员主动报警定位终端技术要求	本标准规定了落水人员主动报警定位终端的一般要求、功能要求、性能要求和电源要求。 本标准适用于水上交通与水上作业等人员配备的报警定位终端产品。		201812-01			
267	301.2.28	JT/T 1235-2019	国际移动卫星F77船舶地球站操作和性能要求、测试方法和要求的测试结果	本标准规定了国际移动卫星F77船舶地球站的总体要求及操作要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于国际移动卫星F77船舶地球站的设计、制造和测试。		2019-03-01	IEC 61097-13 ed1.0 (2003-05), NEQ		
268	301.2.29	JT/T 1300-2019	北斗船用应急无线电示位标技术要求及测试方法	本标准规定了北斗船用应急无线电示位标的总体组成和一般要求、功能要求、性能要求、测试方法及要求的结果。 本标准适用于北斗船用应急无线电示位标的设计、生产和检测。		2020-03-01			
269	301.2.30		船载航行数据记录仪（VDR）性能要求、试验方法和要求的试验结果	本标准拟规定船载航行数据记录仪（VDR）的性能要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于船载航行数据记录仪（VDR）的设计、制造和测试。	GB/T		IEC 61996-1，NEQ		
270	301.2.31		全球海上遇险和安全系统	本标准拟规定用于GMDSS和LRIT(远程识别和跟踪)的能够发送和接收直接打印通	GB/T		IEC 61097-4，IDT		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			Inmarsat-C 船舶地球站和 Inmarsat 增强型群呼（EGC）设备操作和性能要求,测试方法和要求的测试结果	信的 Inmarsat-C 船舶地球站（SES）以及增强型群呼（EGC）接收器的性能要求和测试方法。 本标准适用于在全球海上遇险和安全系统(GMDSS)和远程识别与跟踪系统(LRIT)使用的国际移动卫星C型船舶地球站和增强群呼（EGC）接收机的设计、制造和测试。					
271	301.2.32		船载甚高频无线电话发射机和接收机 操作与性能要求、测试方法和要求的测试结果	本标准拟规定能够进行语音通信和数字选择性呼叫的船载VHF无线话发射机和接收机性能要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于在全球海上遇险和安全系统（GMDSS）使用的船载 VHF 无线话发射机和接收机的设计、制造和测试。	GB/T		IEC 61097-7，NEQ		
272	301.2.33		救生艇上便携式双向 VHF 无线电话设备 操作和性能要求、测试方法和要求的测试结果	本标准拟规定救生艇上便携式双向VHF无线电话设备的性能要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于在全球海上遇险和安全系统（GMDSS）使用的救生艇上便携式双向VHF 无线电话设备的设计、制造和测试。	GB/T		IEC 61097-12，NEQ		
273	301.2.34		移动卫星系统中运行的船舶地面站 操作与性能要求、测试	本标准拟规定国际海事组织（IMO）认可的用于移动卫星系统和服务的船舶地球站的性能要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。	GB/T		IEC 61097-16，NEQ		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
			方法和要求的测试结果	本标准适用于IMO认可的用于移动卫星系统和服务的船舶地球站的设计、制造和测试。					
274	301.2.35		北斗远程识别跟踪系统船载设备性能要求	本标准拟规定用于北斗远程识别跟踪系统的北斗船载终端的功能要求与技术指标、传输协议、测试方法及要求的测试结果。 本标准适用于用于北斗远程识别跟踪系统的北斗船载终端的研制、生产、检验、测试和使用。	GB/T		IEC 62729:2012，MOD		
275	301.2.36		船舶岸电数据监测智能终端技术要求	本标准拟规定船舶岸电系统船载装置数据监测智能终端的总体组成和一般要求、功能要求和环境适应性要求。 本标准适用于船舶岸电系统船载装置数据监测智能终端的设计和生产，船舶岸电系统船载装置集成智能控制管理单元参照使用。	JT/T				计划号JT 2023-37
276	301.2.37		COSPAS-SARSAT 406MHz 卫星紧急无线电示位信标（EPIRB）操作与性能要求、测试方法和要求的测试结果	本标准拟规定卫星紧急无线电示位标（S.EPIRB）的性能要求、技术特性、测试方法和要求的测试结果。 本标准适用于在COSPAS-SARSAT卫星系统使用的卫星紧急无线电示位标的设计、制造和测试。	GB		IEC 61097-2，IDT		

301.3　综合通信导航

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
277	301.3.1	GB/T 42427-2023	交通运输卫星导航增强定位模块测试技术规范	本标准规定了交通运输卫星导航增强定位模块的测试项目及其测试要求。 本标准适用于交通运输行业卫星导航增强定位模块的制造、测试和应用。		2023-07-01			

302　信息技术设备

序号	体系编号	标准编号	标准名称	（拟）规定的主要内容及适用范围	宜定级别	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	被代替标准编号	备注
278	302.1		内河多功能船载智能终端	本部分拟规定内河多功能船载智能终端的一般要求、功能要求、性能要求、OpenHarmony 适配要求以及安装、使用维护和修理要求。 本部分适用于内河多功能船载智能终端设备的研发、生产、检验和维护。	JT/T				

（四）900 相关标准

901　相关国际标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
1	901.1	ISO 9735-10	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT)–Application l:evel syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) – Part 10: Syntax service directories	ISO/TC 154	2014-12		
2	901.2	ISO/TS 20625	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) –Rules for generation of XML scheme files (XSD) on the basis of EDI(FACT) implementation guidelines	ISO/TC 154	2002-05		
3	901.3	IEC 61097-1	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 1: Radar transponder - Marine search and rescue (SART) –Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2007-06-27		
4	901.4	IEC 61097-2	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB –Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz –Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2021-06-24		
5	901.5	IEC 61097-4	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 4: Inmarsat–C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment –Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2019-06-27		
6	901.6	IEC 61097-6	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 6: Narrowband direct–printing telegraph equipment for the reception of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships (NAVTEX)	IEC/TC 80	2019-07-10		
7	901.7	IEC 61097-7	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 7: Shipborne VHF radiotelephone transmitter and receiver – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2018-01-10		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
8	901.8	IEC 61097-12	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2017-07-13		
9	901.9	IEC 61097-15	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 15: Inmarsat FB500 ship earth station – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2012-05-29		
10	901.10	IEC 61097-16	Global maritime distress and safety system (GMDSS) – Part 16: Ship earth stations operating in mobile-satellite systems recognized for use in the GMDSS – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2019-07-08		
11	901.11	IEC 61174	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Electronic chart display and information system (ECDIS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2015-08-19		
12	901.12	IEC 61993-2	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Automatic identification systems (AIS) – Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) – Operational and performance requirements, methods of test and required test results	IEC/TC 80	2018-07-19		
13	901.13	IEC 61996-1	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Shipborne voyage data recorder (VDR) – Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2021-05-20		
14	901.14	IEC 62729	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Shipborne equipment for long-range identification and tracking (LRIT)	IEC/TC 80	2012-06-27		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
			– Performance requirements				
15	901.15	IEC 62940	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Integrated communication system (ICS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC/TC 80	2016-10-26		
16	901.16	IEC 63135	Maritime navigation and radio communication equipment and systems – Automatic identification systems (AIS) – SAR airborne equipment –Operational and performance requirements, methods of test and required test results	IEC/TC 80	2018-11-23		
17	901.17	IEC PAS 63343	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – VHF data exchange system – Requirements and methods of testing for stations including ASM functionality	IEC/TC 80	2021-02-18		
18	901.18	M.585-9	Assignment and use of identities in the maritime mobile service	ITU-R/SG 5	2022-05		
19	901.19	M.823-3	Technical characteristics of differential transmissions for global navigation satellite systems from maritime radio beacons in the frequency band 283.5-315 kHz in Region 1 and 285-325 kHz in Regions 2 and 3	ITU-R/SG 5	2006-03		
20	901.20	M.1371-5	Technical characteristics for an automatic identification system using time division multiple access in the VHF maritime mobile frequency band	ITU-R/SG 5	2014-02		
21	901.21	M.2010-1	Characteristics of a digital system, named Navigational Data for broadcasting maritime safety and security related information from shore-to-ship in the 500 kHz band	ITU-R/SG 5	2019-01		
22	901.22	C/S T.001-4	Specification for Cospas-Sarsat 406 MHz Distress Beacons	the Cospas-Sarsat Council	2022-03		
23	901.23	S-32	IHO Hydrographic Dictionary	IHO/HSSC/HDWG	2019-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
24	901.24	S-52	Specifications for Chart Content and Display Aspects of ECDIS	IHO/HSSC	2015-06		
25	901.25	S-57	IHO Transfer Standard for Digital Hydrographic Data- Main Document	IHO/HSSC	2000-11		
26	901.26	S-58	ENC Validation Checks	IHO/HSSC	2018-09		
27	901.27	S-63	IHO Data Protection Scheme	IHO/HSSC	2020-03		

902 相关国家标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
28	902.1	GB/T 917-2017	公路路线标识规则和国道编码	全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会	2017-09-07		
29	902.2	GB/T 14805.10-2005	用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则 第10部分:语法服务目录	全国电子业务标准化技术委员会	2005-03-28	ISO 9735-10：2002，IDT	
30	902.3	GB/T 15215-1994	全球海上遇险安全系统（GMDSS）数字选择呼叫（DSC）设备性能要	全国导航设备标准化技术委员会	1995-05-01		
31	902.4	GB/T 15304-1994	全球海上遇险安全系统（GMDSS）船用无线电通信设备技术要求	全国导航设备标准化技术委员会	1995-07-01		
32	902.5	GB/T 16725-1997	全球海上遇险和安全系统(GMDSS)船用单边带收、发信机技术要求	全国导航设备标准化技术委员会	1997-09-01		
33	902.6	GB/T 16982-1997	国际海事卫星C船舶地球站技术要求	全国导航设备标准化技术委员会	1998-06-01		
34	902.7	GB/T 19516-2017	高速公路有线紧急电话系统	全国交通工程设施（公路）标准化技术委员会	2018-05-01		

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
35	902.8	GB/T 19709-2005	用于行政、商业和运输业电子数据交换基于 EDI（FACT）报文实施指南的 XML schema（XSD）生成规则	全国电子业务标准化技术委员会	2005-03-28	ISO/TS 20625:2002,IDT	
36	902.9	GB/T 20133-2006	道路交通信息采集 信息分类与编码	全国智能运输系统标准化技术委员会	2006-10-01		
37	902.10	GB/T 20134-2006	道路交通信息采集 事件信息集	全国智能运输系统标准化技术委员会	2006-10-01		
38	902.11	GB/T 26767-2011	道路、水路货物运输地理信息基础数据元	全国智能运输系统标准化技术委员会	2011-12-01		
39	902.12	GB/T 26768-2011	道路、水路货物运输基础数据元	全国智能运输系统标准化技术委员会	2011-01		
40	902.13	GB/T 28059.1-2011	公路网图像信息管理系统平台互联技术规范 第 1 部分：总则	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-07-01		
41	902.14	GB/T 28059.2-2011	公路网图像信息管理系统平台互联技术规范 第 2 部分：视频格式与编码	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-07-01		
42	902.15	GB/T 28059.3-2011	公路网图像信息管理系统平台互联技术规范 第 3 部分：接口与通信控制协议	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-07-01		
43	902.16	GB/T 28059.4-2011	公路网图像信息管理系统平台互联技术规范 第 4 部分：用户及设备管理	全国智能运输系统标准化技术委员会	2012-07-01		
44	902.17	GB/T 35658-2017	道路运输车辆卫星定位系统 平台技术要求	全国道路运输标准化技术委员会	2018-07-01		

903　相关行业标准

序号	体系编号	标准编号	标准名称	归口单位	实施日期	国际国外标准编号及采用关系	备注
45	903.1	JT/T 794-2019	道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求	全国道路运输标准化技术委员会	2019-07-01		
46	903.2	JT/T 808-2019	道路运输车辆卫星定位系统 终端通讯协议及数据格式	全国道路运输标准化技术委员会	2019-07-01		
47	903.3	JT/T 809-2019	道路运输车辆卫星定位系统 平台数据交换	全国道路运输标准化技术委员会	2019-07-01		
48	903.4	SC/T 8145-2011	渔业船舶自动识别系统B类船载设备技术要求	农业农村部	2011-12-01		

四、 标准体系统计表

体系编号	体系类别	已发布标准数			新增标准数		合计
		国际标准	国标	行标	国标	行标	
100	**基础通用标准**	**0**	4	34	0	1	39
101	术语与符号	0	2	1	0	0	3
102	分类与编码	0	1	5	0	1	7
103	数据元	0	0	27	0	0	27
104	通用规则	0	1	1	0	0	2
200	**专用技术标准**	**0**	8	149	1	42	200
201	**通信导航技术**	**0**	7	21	1	5	34
201.1	公路通信导航	0	1	7	0	1	9
201.2	水上通信导航	0	4	6	1	4	15
201.3	综合通信导航	0	2	8	0	0	10
202	**信息技术**	**0**	1	128	0	37	166
202.1	信息服务	0	0	16	0	6	22
202.2	系统与平台	0	0	12	0	10	22
202.3	共享与交换	0	0	11	0	3	14
202.4	网络与安全	0	0	4	0	11	15
202.5	证照与证件	0	0	44	0	4	48
202.6	交通一卡通	0	0	13	0	0	13
202.7	政务服务与信用监管	0	0	6	0	0	6
202.8	综合执法	0	0	2	0	2	4
202.9	联网售票	0	0	14	0	0	14
202.10	地理信息	0	1	6	0	1	8
300	**产品标准**	**0**	4	26	7	2	39
301	**通信导航设备**	**0**	4	26	7	1	38
301.1	公路通信导航	0	0	0	0	0	0
301.2	水上通信导航	0	3	26	7	1	37
301.3	综合通信导航	0	1	0	0	0	1
302	**信息技术设备**	**0**	0	0	0	1	1
信息通信及导航标准合计		**0**	16	209	8	45	278
900	**相关标准**	**27**	**17**	**4**	**0**	**0**	**48**
合计		**27**	**33**	**213**	**8**	**45**	**326**

交通运输信息通信及导航标准体系

（2023 年）

起草说明

交通运输信息通信及导航标准化技术委员会

2023 年 8 月

目 录

一、编制背景..... 1

二、编制过程..... 2

（一） 研讨体系结构 4

（二） 对现有体系表标准项目的处理 5

（三） 形成信息通信及导航标准体系征求意见稿 7

（四） 形成信息通信及导航标准体系报送稿 7

（五） 征求各方意见情况 8

（六） 按部科技司和审查组意见修改完善 10

三、 国内外本专业领域标准化现状及需求分析..... 10

（一） 国内方面 10

（二） 国际方面 12

四、 体系范围和主要内容..... 12

（一） 标准支撑部重点专项工作标准情况 12

（二） 复审结论为修订的标准进展情况 15

（三） 重点领域标准体系外的新增标准需求情况 ... 15

一、 编制背景

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，是加快建设交通强国的关键时期，标准作为经济活动和社会发展的技术支撑，是国家基础性制度的重要方面。国家和行业标准化规划均对构建适应高质量发展的标准体系做出了明确部署。中共中央、国务院印发的《国家标准化发展纲要》提出国家标准化的发展目标：到2025年，实现标准供给由政府主导向政府与市场并重转变，标准运用由产业与贸易为主向经济社会全域转变，标准化工作由国内驱动向国内国际相互促进转变，标准化发展由数量规模型向质量效益型转变。标准化更加有效推动国家综合竞争力提升，促进经济社会高质量发展，在构建新发展格局中发挥更大作用。《交通运输标准化“十四五”发展规划》也提出交通运输标准化发展目标：到2025年，基本建立交通运输高质量标准体系，政府主导制定的标准与市场自主制定的标准协同发展，标准化与科技创新深度融合，标准化发展基础更加坚实，我国成为国际标准的重要参与者和贡献者，国际影响力大幅提升，标准化支撑加快建设交通强国、构建国家综合立体交通网的作用更加突出。

2022年5月，交通运输部办公厅印发了《交通运输部办公厅关于更新完善交通运输各专业标准体系的通知》（交办

科技函〔2022〕689 号），要求各专业标准化技术委员会、计量技术委员会落实《国家标准化发展纲要》《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》《计量发展规划（2021-2035）年》《交通运输标准化“十四五”发展规划》关于构建高质量标准体系、完善技术规范体系的要求和各项任务，围绕服务国家重大战略实施、部重点工作和行业发展需求，进一步完善交通运输行业各专业领域标准体系、计量技术规范体系。

二、 编制过程

为有效落实交办科技函〔2022〕689 号文件要求，交通运输信息通信及导航标准化技术委员会（以下简称：信息通信及导航标委会）于 2022 年 5 月～2023 年 8 月开展了信息通信及导航标准体系的更新完善专项工作。

2022 年 5 月 11 日，信息通信及导航标委会就《信息通信及导航标准体系》更新完善工作成立专项工作组，制定了专项工作计划，明确了标准体系编制工作要求。

2022 年 5 月 13 日，专项工作组召开标准体系结构研讨会，就标准体系结构调整达成一致意见。

2022 年 5 月 14 日~5 月 31 日，专项工作组就需新制定的标准项目分别向部 12 个业务指导司局发文征求意见，同时向全体委员征求意见。

2022 年 6 月 8 日~14 日，专项工作组编制形成《信息通信及导航标准体系（征求意见稿）》，信息通信及导航标委会秘书处在交通运输标准化信息平台上就《信息通信及导航标准体系（征求意见稿）》提请全体委员投票，并再次征求意见。

2022 年 6 月 16 日，秘书处将《信息通信及导航标准体系》和《关于二项标准建议的特殊情况说明》材料正式发函报送部科技司审核。

2023 年 4 月 13 日，部科技司与信息通信及导航标委会秘书处就《信息通信及导航标准体系》召开专题工作会，讨论并提出修改意见。

2023 年 4 月 14 日~6 月 30 日，信息通信及导航标委会秘书处按照部科技司的相关要求对《信息通信及导航标准体系》进行优化完善，提交部科技司。

2023 年 8 月 2 日，信息通信及导航标委会召开主任委员办公会，听取了秘书处关于《信息通信及导航标准体系（2023 年）》更新完善工作的情况汇报，会议对《信息通信及导航标准体系（2023 年）》无具体修改意见。

（一）研讨体系结构

2022 年 5 月 13 日，秘书处组织专项工作组人员召开了信息通信及导航标准体系结构研讨会，副组长田士海主持会议，并于会上传达学习了部标准体系更新指导文件，介绍了信息通信及导航标准体系专项工作的具体安排以及现行信息通信及导航标准体系的情况。专项工作组成员针对现行信息通信及导航标准体系表结构展开了讨论，并就体系结构调整一致达成以下几点修改意见：

1. 第一层次“100 基础标准”

将第一层次“100 基础标准”名称修改为“100 通用基础标准”；并将其一级分类第四项“104 电磁环境”名称调整为“104 通用规则”，在后期梳理标准项目时，将原“201 运行管理”中的相关标准项目及其他资源分类、符合性检测、通用接口等标准纳入“104 通用规则”。

2. 第二层次“200 服务标准”

删除第二层次“200 服务标准”，主要考虑：1）其一级分类第一项“201 运行管理”纳入的标准项目按照上一条意见调整；2）其一级分类第二项“202 人员服务”原主要是本专业领域从人员的培训与管理、检查考核等方面服务标准，属于主管部门职责理的范畴，未来不再作为信息通信及导航标准体系内容，而且目前也没有相关标准项目。

3. 第三层次“300 技术标准”

将第三层次“300 技术标准”拆分为“200 信息技术标准”和“300 通信导航技术标准”两个层次，以保持整个体系表结构层级的平衡。“200 信息技术标准”的一级分类调整为“201 信息应用”“202 信息交换”和“203 信息安全”，“300 通信导航技术标准”的一级分类调整为“301 综合通信导航”“302 陆上通信导航”和“303 水上通信导航”。

4. 第四层次“400 产品标准”和第九层次“900 相关标准”

第四层次“400 产品标准”和第九层次“900 相关标准”及其一级分类结构合理，保持不变。

秘书处按照以上意见调整了信息通信及导航会标准体系结构图。

（二）对现有体系表标准项目的处理

秘书处将现有体系表中的 328 项标准分为三类，并进行了相应的征求意见和研讨。

1. 已发布的 217 项标准

刚复审过的 127 项标准，结论为“继续有效”和“修订”的重新研究确认其在体系表中的位置，结论为“废止”的向标准化主管部门咨询确认后直接删除。

2. 31 项标准计划

已评估的 13 项标准计划，结论为“继续执行”的研究确认其在体系表中位置，结论为“终止计划”的重新评估保

留的必要性并研究确认其在体系表中的位置；对未评估的18 项标准计划，评估保留必要性并研究确认其在体系表中位置。

3. 80 项标准建议

秘书处联系提出单位填写了《标准建议情况表》并根据需求提出新的标准建议，收集整理后形成的拟加入信息通信及导航标准体系的 48 项标准建议项目清单，分别向标准所涉及的部科技司、部公路局、部水运局、部运输服务司、部海事局、部安全与质量监督管理司、部法制司、部搜救中心、部长江航务管理局、部政策研究室、部办公厅、部综合规划司共 12 个业务指导司局发文征求意见，同时向全体委员征求意见。根据收集到的业务指导司局意见和委员意见，整理形成拟加入信息通信及导航标准体系的 60 项标准建议项目。秘书处于 6 月 2 日组织召开专项工作组会议，研讨确定了 60 项标准建议项目的去留（38 项建议列入标准体系、14 项不建议列入标准体系、7 项待进一步讨论；1 项变更建议项目）。

信息通信及导航标委会秘书长王玮于 5 月 30 日组织秘书处召开了标准体系更新完善专项工作会议，会上强调了体系表完善工作必须坚持的原则，同时对体系表的层次分解提出了两点建议：1）“300 通信导航技术”建议分解为“301 综合交通通信导航 302 水上交通通信导航 303 北斗通信导

航”；2）“201 信息应用”的表述不够严谨，建议“200 信息技术”的分解再次征求有关专家及司局的意见后确定。

（三）形成信息通信及导航标准体系征求意见稿

秘书处在以上工作基础上，更新完善体系表，同时按照《交通运输部办公厅关于更新完善交通运输各专业标准体系的通知》（交办科技函〔2022〕689 号）文件要求编写了标准体系编制说明初稿，特别就标准与国际国外标准的关系、以及与其他体系有交叉标准的情况进行了详细地分析说明。

2022 年 6 月 8 日，秘书处组织专项工作组就标准体系编号及编制说明等议题进行研讨，形成了统一意见：1）将“100 通用基础标准”修改为“100 基础通用标准”，研讨秘书长提出的体系表层次分解两点建议后明确保持目前划分；2）明确了 6 月 2 日研讨会上 1 项待定标准建议和部水运局复函中 4 项标准建议的处理办法；3）明确了体系表中所有标准项目的体系编号；4）编制说明可在文件要求的架构内容基础上丰富“编制背景”等内容。秘书处根据此次研讨会意见修改完善后，形成信息通信及导航标准体系征求意见稿。

（四）形成信息通信及导航标准体系报送稿

2022 年 6 月 10 日～6 月 14 日，秘书处在交通运输标准化信息平台上就《信息通信及导航标准体系（2022 年）（征

求意见稿）》提请全体委员投票，并再次征求意见。投票结果为：信息通信及导航标委会委员共47人，43人投票，投票率91%。赞成43票，不赞成0票，弃权0票，无其他具体意见及建议。

投票通过后，秘书处经进一步修改完善细节内容后，形成信息通信及导航标准体系报送稿。6月16日，秘书处将《信息通信及导航标准体系（2022年）》和《关于二项标准建议的特殊情况说明》材料正式发函报送部科技司审核。

（五）征求各方意见情况

1. 行业内项目建议提出单位

与现有体系表中的80项标准项目建议提出单位联系，请其根据业务需求及标准成熟程度确认所提标准项目建议是否继续保留，如保留则填写《标准建议情况表》进一步明确标准的范围内容、目的意义、制定依据、标准层级、业务指导司局等信息。如业务指导司局有新的需求也可同时提出新的标准项目建议。

标准项目建议提出单位综合考虑后，明确现有标准体系表中的部分项目建议不再进行立项。秘书处综合考虑并进一步确认原因后，在现有体系表中删除了这部分标准建议。此外，新征集到的标准项目建议，经整理后形成了拟加入信息通信及导航标准体系的48项标准建议项目清单。

2. 业务指导司局

秘书处对形成的48项标准项目建议分别向对应的业务指导司局，即部科技司、部公路局、部水运局、部运输服务司、部海事局、部安全与质量监督管理司、部法制司、部搜救中心、部长江航务管理局、部政策研究室、部办公厅、部综合规划司共12个业务指导司局发文征求意见。除法制司、政策研究室共2个业务指导司局未反馈意见外，其他10个业务指导司局均已反馈了意见。

3. 委员

秘书处向全体委员征求标准项目建议的意见，收到了两位委员的反馈意见。其中，王化民委员提出一项新标准项目建议“船载航行安全信息本船无线局域网性能标准”，根据专项工作组研讨确定将其标准名称修改为“船舶网络集成安全 无线局域网技术要求”后列入体系。

4. 专项工作组

秘书处根据业务指导司局及委员的反馈意见，整理形成拟加入信息通信及导航标准体系的60项标准建议项目，并于2022年6月2日组织召开专项工作组会议，研讨确定了这些标准项目建议的去留，其中38项建议列入标准体系、14项不建议列入标准体系、7项待进一步讨论、1项变更建议项目。

5. 相关标委会

采用非正式形式分别向全国智能运输系统标准化技术

委员会、交通运输航测标准化技术委员会、全国城市客运标准化技术委员会等标委会征求意见。7 月 7 日收到交通运输航测标准化技术委员会的反馈意见。

同时，全国智能运输系统标准化技术委员会、交通运输航测标准化技术委员会两个标委会也向信息通信及导航征求意见，我们反馈了部分修改或补充建议。

6. 意见处理情况

标委会秘书处对反馈意见进行了汇总处理，不采纳的情况进行了说明。

（六） 按部科技司意见修改完善

2023 年 4 月，标委会秘书处就标准体系总体情况向部科技司进行了汇报。部科技司提出了标准体系结构应在按专业技术划分的基础上、体现业务属性分类，同时就几项具体标准项目建议提出了调整意见。会后，标委会秘书处按照上述意见对标准体系进行了进一步修改完善。

2023 年 6 月，标委会秘书处对照下达的 2023 年标准规范研究制（修）订经费项目和 2023 年第一批标准化计划项目立项进展情况，在标准体系中补充完善了相应的标准项目。

三、 国内外本专业领域标准化现状及需求分析

（一） 国内方面

基础通用标准，主要涉及交通运输行业信息化、通信及

导航专业领域中的基础性和通用性的术语与符号、分类与编码、数据资源和通用规则方面的标准；信息技术标准，主要涉及公路/水路建设与管理、运输及物流、安全应急以及综合事务等；通信导航技术标准，主要涉及海事卫星船舶地球站、航海和无线电通信设备及系统、全球海上遇险和安全系统等，少量涉及公路通信设备及内河船舶通信导航设备的技术要求；产品标准以技术要求和使用为主，对应于通信及导航设备制定了一部分设备仪器的技术要求、生产制造和检验、安装使用和维护标准。

随着业务和技术的发展，信息通信及导航标准体系将以“交通强国”“高质量发展”“国家综合立体交通网”等重大战略为依托，重点开展信息采集/处理/存储/共享等基础类、涉及运输服务/安全应急/智能交通等重大公共利益类、通用性装备与技术类等方面标准的研究；加快制定新业态新模式等标准规范，加强不同运输方式信息、通信及导航标准统筹协调；优化本专业领域内重要产品、服务和管理类行业标准；开展北斗导航、车路协同、智能航运等新兴领域标准研究工作，促进新产业新技术发展。强化新技术标准研制，加强区块链、物联网、IPv6 和大数据等新技术在交通运输行业的应用，以及数据安全、个人信息保护等网络安全领域的基础研究和标准研制。加快在本专业领域内制定关键性、基础性标准，支撑产业有序发展。

（二） 国际方面

国际上与交通运输行业信息化、通信及导航专业领域相关的主要国际组织有国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）、国际海事组织（IMO）、国际水文组织（IHO）和国际卫星搜救组织（C/S）等。在信息通信及导航标准体系“900 相关标准”中，共梳理出 27 项相关的国际标准，其中：

国际电工委员会导航设备标准化技术委员会（IEC/TC80）标准共 15 项，涉及全球海上遇险和安全系统（GMDSS）、航海和无线电通信设备和系统、全球导航卫星系统（GNSS）及其他船舶导航设备的性能、试验方法等内容。

国际电信联盟（ITU）关于海上移动业务等有关决议和国际海事组织（IMO）有关无线电通信、卫星移动通信等的公约、决议和规则，主要针对保证海上船舶航行安全，也是我国必须遵守的规范。这些建议、决议和规则已部分转化为我国标准，为 4 项 ITU 标准。

国际标准化组织（ISO）标准为 2 项；国际水文组织（IHO）标准为 5 项；国际卫星搜救组织（C/S）标准为 1 项。

四、 体系范围和主要内容

（一） 标准支撑部重点专项工作标准情况

1. 绿色交通标准体系

在绿色交通标准体系中，包括6项信息通导归口标准，其中 5 项为已发布实施行业标准，1 项新增行业标准需求（《公路隧道和夜间照明设施能耗在线监测技术要求》）。

2. 智慧物流标准体系

在交通运输智慧物流标准体系建设指南中，包括4项信息通导归口标准，均为已发布实施行业标准。

3. 交通运输安全应急标准体系

交通运输安全应急标准体系中，包括23项信息通导归口标准，其中20项为已发布实施行业标准。

4. 综合交通运输标准体系

综合交通运输标准体系中，未包括信息通导归口标准。

5. 政务服务、放管服

（1）注重行业数字化转型的顶层设计，构建政府数字化履职能力体系。信息通导组织研究制定了《交通运输数据资源交换与共享》（JT/T 1415—2022）系列标准、《交通一卡通移动支付技术规范》（JT/T 1059—2016）、《交通一卡通二维码支付技术规范》（JT/T 1179—2018）、《交通运输执法管理信息数据元》（JT/T 1075—2016）、《交通运输行政执法基础装备配备及技术要求》（JT/T 1402—2022）、《水上移动业务电台识别》（JT/T 626—2014）、《水上移动业务通信规则 总体要求》（GB/T 19490—2021）

等标准。

（2）加强信息安全标准供给，构建数字政府安全保障支撑体系。组织研究制定了《交通运输行业信息系统安全等级保护定级指南》（JT/T 904—2014）、《交通运输行业网络安全等级保护基本要求》（JT/T 1417—2022）、《交通运输信息系统安全风险评估指南》（JT/T 1275—2019）、《交通运输网络安全监测预警系统技术规范》（JT/T 1418—2022）等标准。

（3）推动政府履职更加高效，构建数字政府建设规则体系。组织研究制定了《道路运输电子证照》《交通建设工程电子证照》、《水路运输电子证照》（JT 2022-10）、《海事电子证照》（JT/T 1386）、《公路管理电子证照》（JT/T 1454.2）、《公路水路建设与运输市场信用信息分类编码与格式》（JT/T 1174—2017）等系列标准。

（4）促进数据有序开发利用，构建开放共享的数据资源体系。组织研究制定了《交通运输信息资源目录体系》（JT/T 747—2020）系列标准、《交通运输视频交换技术规范》（JT/T 1353—2020）、《道路运输电子政务平台 信息分类与编码》（JT/T 415—2021）等标准。

（5）夯实数字政府建设根基，构建智能集约的平台支撑体系。组织研究制定了《交通运输行业政府网站建设规范》（JT/T 907—2014）、《道路客运电子客票系统技术规范》

（JT/T 1306—2020）系列标准、《水路客运电子船票系统技术规范》（JT/T 1433—2022）、《交通移动应急通信指挥平台》（JT/T 1007－2015）等标准。

（二） 复审结论为修订的标准进展情况

在 2021 年集中复审《交通运输行业标准复审结论汇总表》中，复审结论为修订的标准共 38 项，其中 2 项已完成修订，22 项按照已下达的修订计划正在进行修订。

（三） 重点领域标准体系外的新增标准需求情况

1. 智能公路、智能航运、智能船舶及通信导航方面

新增标准需求包括：《基于公路隧道的北斗卫星导航系统应用技术要求》《船载自动识别系统（AIS）B 类设备技术要求第 2 部分：自组织时分多址（SOTDMA)》《船舶综合通信系统（ICS）技术要求》《406MHz 信标北斗返向链路服务技术要求》《港口集疏运系统通信框架》《船载航行数据记录仪（VDR） 性能要求、试验方法和要求的试验结果》《全球海上遇险和安全系统 Inmarsat-C 船舶地球站和 Inmarsat 增强型群呼（EGC） 设备操作和性能要求，测试方法和要求的测试结果》《船载甚高频无线电话发射机和接收机 操作与性能要求、测试方法和要求的测试结果》《救生艇上便携式双向 VHF 无线电话设备 操作和性能要求、测试方法和要求的测试结果》《移动卫星系统中运行的船舶地面站 操作与性能要求、测试方法和要求的测试结果》《北

斗远程识别跟踪系统船载设备性能要求》《COSPAS-SARSAT 406MHz 卫星紧急无线电示位信标（EPIRB） 操作与性能要求、测试方法和要求的测试结果》《内河多功能船载智能终端》共 13 项。

2. 信息服务方面

新增标准需求包括:《交通地理信息数据服务技术规范》《交通运输二维码应用指南》《航运数据集成平台大数据技术架构总体技术要求》《交通运输大数据治理及分析服务技术规范》《航运区块链架构与数据规范》《交通运输数据资源实时数据传输规范》共 6 项。

3. 系统与国家综合交通运输信息平台方面

新增标准需求包括:《国家综合交通运输信息平台部省联动建设规范》《国家综合交通运输信息平台视频会议系统接入技术要求》《国家综合交通运输信息平台视频资源接入技术要求》《国家综合交通运输信息平台虚拟化资源池运行管理规范》《国家综合交通运输信息平台网络接入要求和规范》《国家综合交通运输信息平台政务服务应用技术规范》《长江航运信息系统 互联技术规范》《公路隧道和夜间照明设施能耗在线监测技术要求》《海岸电台北斗遇险管理系统技术规范》共 9 项。

4. 共享与交换方面

新增标准需求包括:《海岸电台间系统联网接口技术要

求》《海上智能航行系统数字接口技术规范》共 2 项。

5. 网络与安全方面

新增标准需求包括:《交通运输网络安全监测预警指南》《交通运输网络安全检查规范》《交通运输网络安全威胁情报共享技术要求》《交通运输数据安全风险评估指南》《交通运输安全应急视频设备位置信息数据规范》《水路交通应急救援智能装备信息服务通用技术要求》《交通运输行业网络安全实战演练工作规程》《交通运输行业信息系统密码应用指南》《公路安全预警与应急技术规范》共 9 项。

6. 证照与证件方面

新增标准需求包括：《水路运输电子证照 第 14 部分：内地与港澳间水路运输经营许可证》《交通运输行业电子证照数据交换与应用服务要求》共 2 项。

7. 综合执法方面

新增标准需求包括：《交通运输综合执法电子文书》。

8. 地理信息方面

新增标准需求包括:《农村公路基础设施地理信息数据调查更新技术规范》。