

港口标准体系

(2023 年)

全国港口标准化技术委员会

2023 年 8 月

目 录

一、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	1
(三) 专业划分依据和划分情况	4
(四) 其他	6
二、标准体系结构图	8
三、标准体系明细表	12
(一) 100 基础标准	12
(二) 200 服务标准	14
(三) 300 技术标准	43
(四) 400 产品标准	52
(五) 相关标准 900	62
四、标准体系统计表	68

一、编制说明

（一）编制依据及目标

编制《港口标准体系表》是做好港口标准化工作的基础，是标准制、修订规划和计划的必要条件，是监督检查港口标准制、修订工作进展情况的重要依据，也是总结多年来港口技术发展的研究成果、实践与管理经验的重要举措。编制港口标准体系，提升港口标准管理水平，充分发挥标准化的规范和引领作用，提升港口综合能力，降低成本、提高效率、改善服务、提升竞争力，更好地为国民经济发展服务。

本标准体系主要依据：

1. 《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》《国家标准管理办法》《交通运输部标准化管理办法》等法律法规要求；

2. 交通运输部标准化“十四五”发展规划；

3. 《标准体系表编制原则和要求》（GB/T 13016—2009）和《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）。

（二）国内外本专业领域标准化概况

1. 国外港口领域标准化概况

国际上一些标准化技术专业机构、地区组织以及一些发达国家，如国际标准化组织船舶与海洋技术委员会（ISO/TC8）在港口专业领域制定了相关的国际标准，但是，并没有形成

港口领域的标准体系。ISO/TC8 建立于 1947 年，有 49 个国家参与，涉及到港口标准的工作议题有 3 个，分别是海洋环境保护、管道与机械和多式联运与短途海运，主要涉及港口废物接收设施的安排和管理、港口岸电要求、海上港口设施安全评估和安全计划、供应链的安全管理系统—电子口岸通关等具体标准项目。

2. 国内港口领域标准化概况

港口是具有水陆联运设备和条件，供船舶安全进出和停泊的运输枢纽，是运输网络中的关键节点。目前，中国已成为世界上港口吞吐量和集装箱吞吐量最大的国家，港口在促进经济发展中扮演着极其重要的角色。在交通强国建设的背景下，高质量发展已经成为新时代港口发展的主旋律，我国港口正步入从规模速度型向质量效益型转变的关键时期。港口是多专业组成的综合运输系统，包含有港口安全、港口设施保安、节能、环保、信息、港口工艺与设备等多个专业。

我国港口标准化工作主要始于 20 世纪 80 年代，为适应我国港口建设迅速发展的需要，在交通运输部的直接领导下，在港口领域各专业制定了一些技术标准，这些技术标准对指导和规范港口建设起到了重要作用，推动了港口运输的发展，但这些技术标准均为适应港口领域某一特定专业的需要而制定的，统一规划不够，缺乏系统性，技术标准分散，不适应我国港口建设的规模、水平和成就，也与我国港口在国际

上不断提升的地位不相称，这种状况已不适应我国现代化港口的规模化、规范化及快速化的发展需要。2012年7月，国家标准委批复同意成立全国港口标准化技术委员会（以下简称港口标委会），由交通运输部负责具体管理与指导，交通运输部水运科学研究院承担秘书处工作。港口标委会的成立，标志着我国港口标准化工作迈入正轨。为满足社会主义市场经济条件下国民经济发展对归纳港口标准化工作的要求，满足我国新时期经济建设对港口提出的新要求，迫切需要建立一套完整的港口标准体系表。随着港口技术的不断发展和标准体制改革的不断深化，为保持港口标准体系的科学性和合理性，从标准动态管理的角度而言，不断地对港口标准体系表进行补充和完善。标委会成立后，经过多年的发展，制定了一批对行业发展有重要影响的标准，港口标准化工作全面展开，标准化技术工作组织基本建立，标准工作的参与度大幅提升，为进一步加快港口标准发展奠定了坚实的基础。

3. 存在的问题和今后发展的方向

通过对港口领域交通运输行业标准的统计分析，由于我国港口开放较早，港口企业对先进的生产设备的使用和我国港口专用设备的制造商实力不断增强，这些设备设施的技术水平已达到国际领先水平，有关作业的设备设施标准与国外相关标准差别不大，一些标准已到国际先进水平。但在推进港口安全、智慧、绿色、服务水平提升方面仍存在较多标准

需求，未来标准化主要方向如下：

一是用标准引领平安港口建设。针对港口安全生产的重点环节和关键内容，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，不断完善有关危险货物管理、作业安全、旅客安全、设施安全等标准，将安全标准作为重点领域持续关注。

二是用标准引领智慧港口建设。关注和跟踪交通运输新型基础设施建设，及时了解技术发展动向和需求，并重点关注物联网、大数据、区块链、云计算等高新技术在港口领域的深入应用和标准制定，深入开展智慧港口标准研究工作。

三是用标准引领绿色港口建设。进一步宣贯靠港岸电标准，重点研究清洁能源应用、设备污染排放控制、节能措施等有关港口绿色可持续发展的技术标准。

四是用标准引领港口服务水平提升。不断完善港口运营服务管理标准，重点关注客运服务、客滚服务、邮轮港服务等和人民对美好生活的向往直接相关的标准，不管优化货运服务和提升营商环境等方面的标准。

（三）专业划分依据和划分情况

港口标准体系表应适应港口发展的需要，并具有一定的前瞻性。专业的划分应门类齐全、分类科学、层次清晰、结构合理，全面反映港口对标准的要求，并为今后发展留有余地。体系表应突出港口特点，标准应少而精，配套或类似标准宜借用相关标准。

港口标准体系界定的港口相关范围包括港池、进港航道、泊位等水域以及水面以上的所有港口陆域（包括码头前沿、货运站、堆场、办公生活区域等）。

本港口标准体系的标准收录范围如下：

1. 以交通运输部为主编部门或起草、归口管理单位的现行有效、在编或拟编的与港口相关国家标准；

2. 现行有效、在编或拟编的交通运输行业标准中与港口相关的标准；

3. 除水运建设工程以外的所有与港口有关的交通运输行业和国家标准，包括了水运工程检测、计量，引航，以及港口溢油等方面的标准。

根据标准体系的内在特征和港口的具体特点，经反复论证、多方案比选，确定了本标准体系的结构框架。

100 基础标准是在本专业领域具有广泛适用范围或一个特定领域的通用条款的标准。基础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。主要包括：术语、符号、代号、代码、制图规则等。

200 服务标准是规定服务应满足的要求以确保其适用性的标准。服务和管理类有关标准都可以划入这一类别，信息化、环境适应性、可靠性、安全性类也可划入本类别。

300 技术标准是对标准化领域中需要协调统一的技术事项所制定的标准。技术事项是指包装、储存、运输以及生产

技术、管理技术的要求等。

400 产品标准是规定产品应满足的要求以确保其适用性的标准。根据其规定的内容包括以产品的技术要求和试验方法等命名的标准。对设施设备等提出的技术要求和试验方法等的标准应包含在本类别中。

900 相关标准是与本体系关系密切且需直接采用的其他体系内的标准。

(四) 其他

1. 标准代号:

GB——强制性国家标准;

GB/T——推荐性国家标准;

JT/T——交通运输行业标准。

2. 排序原则:

——现行标准在前、拟制定标准在后;

——现行标准中国家标准在前、行业标准在后,同类标准按标准顺序号排列;

——拟制定标准中,已立项标准在前,未立项标准在后,同类立项标准按立项年度及顺序号排列。

3. 对应国际国外标准一致性程度代号:

IDT——等同;

MOD——修改;

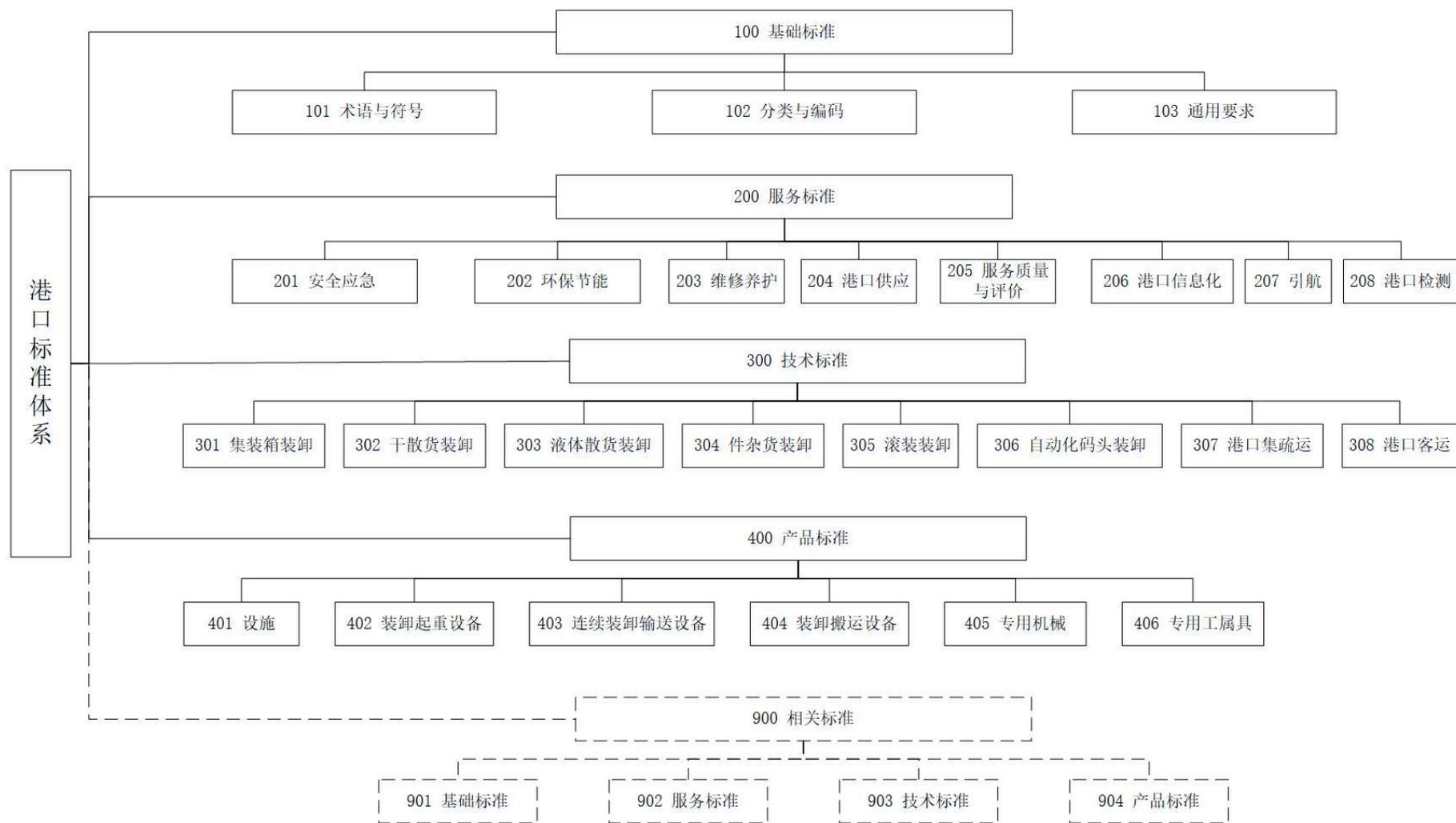
NEQ——非等效。

4. 国际国外标准化组织代号:

ISO——国际标准化组织;

UN——联合国。

二、标准体系结构图



结构图中标准体系类别内容说明

100 基础标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
101	术语与符号	港口相关的名词术语、符号等。
102	分类与编码	港口相关的分类与编码标准。
103	通用要求	港口应满足的通用要求标准。

200 服务标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
201	安全应急	规定港口安全应急满足的要求，包括普通货物安全、危险货物安全、设备安全、旅客运输安全、设施保安及安全防范要求。
201.1	货物作业安全	规定港口普通货物和危险货物安全应满足的要求以确保其适用性的标准。
201.2	设备安全	规定港口设备安全应满足的要求以确保其适用性的标准。
201.3	旅客运输安全	规定港口旅客运输安全应满足的要求以确保其适用性的标准。
201.4	设施保安及安全防范	规定港口设施保安及安全防范应满足的要求以确保其适用性的标准。
202	环保节能	规定港口环保节能满足的要求，包括污染控制、节能措施、节能评价、维修养护要求。
202.1	污染控制	规定港口污染控制应满足的要求以确保其适用性的标准。
202.2	节能措施	规定港口节能措施应满足的要求以确保其适用性的标准。
202.3	节能评价	规定港口节能评价应满足的要求以确保其适用性的标准。
203	维修养护	规定港口维修养护应满足的要求以确保其适用性的标准。
203.1	设施养护	规定港口设施养护应满足的要求以确保其适用性的标准。
203.2	设备维修	规定港口设备维修应满足的要求以确保其适用性的标准。
204	港口供应	规定港口供应满足的要求，包括岸电和液化天然气供应要求。
204.1	岸电供应	规定港口岸电供应应满足的要求以确保其适用性的标准。

体系编号	体系类别	标准内容说明
		标准。
204.2	液化天然气供应	规定港口液化天然气供应应满足的要求以确保其适用性的标准。
205	服务质量与评价	规定港口服务和评价应满足的要求。
205.1	服务质量要求	规定港口服务应满足的质量要求以确保其适用性的标准。
205.2	服务评价	规定港口服务评价应满足的要求以确保其适用性的标准。
206	港口信息化	规定港口信息化应满足的要求，包括信息资源、信息应用和数据交换方面的要求。
206.1	信息资源	规定港口信息资源应满足的要求以确保其适用性的标准。
206.2	信息应用	规定港口信息应用应满足的要求以确保其适用性的标准。
206.3	数据交换	规定港口数据交换应满足的要求以确保其适用性的标准。
207	引航	规定港口引航应满足的要求以确保其适用性的标准。
208	港口检测	规定港口检测应满足的要求，包括设备检测和装置检测方面的要求。
208.1	设备检测	规定港口设备检测应满足的要求以确保其适用性的标准。
208.2	装置检测	规定港口装置检测应满足的要求以确保其适用性的标准。

300 技术标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
301	集装箱装卸	规定港口集装箱装卸应满足的要求以确保其适用性的标准。
302	干散货装卸	规定港口干散货装卸应满足的要求以确保其适用性的标准。
303	液体散货装卸	规定港口液体散货装卸应满足的要求以确保其适用性的标准。
304	件杂货装卸	规定港口件杂货装卸应满足的要求以确保其适用性的标准。
305	滚装装卸	规定港口滚装装卸应满足的要求以确保其适用性的标准。
306	自动化码头装卸	规定港口自动化码头装卸应满足的要求，包括作业工艺与装备和智能化技术方面的要求。

体系编号	体系类别	标准内容说明
306.1	作业工艺与装备	规定港口作业工艺与装备应满足的要求以确保其适用性的标准。
306.2	智能化技术	规定港口智能化技术应满足的要求以确保其适用性的标准。
307	港口集疏运	规定港口集疏运应满足的要求，包括理货和联运工艺方面的要求。
307.1	理货	规定港口理货应满足的要求以确保其适用性的标准。
307.2	联运工艺	规定港口联运工艺应满足的要求以确保其适用性的标准。
308	港口客运	规定港口客运应满足的要求以确保其适用性的标准。

400 产品标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
401	设施	规定港口设施应满足的要求以确保其适用性的标准。
402	装卸起重设备	规定港口装卸起重设备应满足的要求以确保其适用性的标准。
403	连续装卸输送设备	规定港口连续装卸输送设备应满足的要求以确保其适用性的标准。
404	装卸搬运设备	规定港口装卸搬运设备应满足的要求以确保其适用性的标准。
405	专用机械	规定港口专用机械应满足的要求以确保其适用性的标准。
406	专用工属具	规定港口专用工属具应满足的要求以确保其适用性的标准。

900 相关标准

体系编号	体系类别	标准内容说明
901	基础标准	与本港口体系关系密切且需直接采用的其他体系内的基础标准。
902	服务标准	与本港口体系关系密切且需直接采用的其他体系内的服务标准。
903	技术标准	与本港口体系关系密切且需直接采用的其他体系内的技术标准。
904	产品标准	与本港口体系关系密切且需直接采用的其他体系内的产品标准。

三、标准体系明细表

(一) 100 基础标准

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 8487-2010	港口装卸术语	本标准规定了港口装卸用术语及其定义和说明。 本标准适用于港口装卸作业和管理。		2011-02-01		GB 8487-1987	
2	101.2	JT/T 392-2013	港口装卸工属具术语	本标准规定了港口装卸工属具术语和定义。本标准适用于港口装卸工属具的名称及其技术文件。		2014-01-01			
3	101.3	JT/T 555-2004	港口计量术语	本标准界定了港口通用计量术语和定义、港口货运计量术语和定义。 本标准适用于港口计量的标准的编写，文件编制和技术交流等。		2004-09-01			

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 42810-2023	港口地理要素分类与编码规范	本文件规定了港口地理要素分类与编码原则、要素分类、要素编码以及扩充规则。 本文件适用于港口地理信息数据的采集、处		2023-09-01			

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
			范	理、建库、更新、管理、共享、交换、制图和产品开发。					
5	102.2	JT/T 24-2015	中国港口代码	本标准规定了我国港口代码的编码规则、新增港口编码要求,以及沿海、内河港口的代码表。本标准适用于我国沿海和内河港口统计、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。		2015-07-31		JT/T 24-2002	
6	102.3	JT/T 86-2009	港口装卸机械名称、基本参数及常用零部件图形	本标准规定了港口装卸机械的名称、代号及型号,港机基本参数的名称、含义及符号,以及港机常用零部件的图形符号。 本标准适用于港机的命名、标识,基本参数确定,以及各类技术文件中的机械系统图示。		2009-05-01		JT/T 86-1994、 JT/T 87-1994、 JT/T 88-1994	
7	102.4		港口安全设施分类与编码	本标准规定了港口安全设施的类目划分、编码规则及分类编码表。 本标准适用于港口安全设施。	JT/T				计划号 JT 2015-8

103 通用要求

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
8	103.1	JT/T 552-2004	港口计量工作导则	本标准规定了港口计量技术的术语和定义、基本任务、机构和人员,职责、计量管理体系的建立、计量工作的实施、计量工作的管理要求		2004-09-01			

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
				和监督检查。 本标准适用于交通运输行业的港口企业。					

(二) 200 服务标准

201 安全应急

201.1 货物作业安全

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
9	201.1.1	GB 16994.1-2 021	港口作业 安全要求 第1部分: 油气化工 码头	本标准规定了油气化工码头作业过程中的一般要求、作业安全要求、特殊作业要求和应急管理要求。 本标准适用于油气化工码头作业。		2022-12-01		GB 16994-19 97	
10	201.1.2	GB 16994.2-2 021	港口作业 安全要求 第2部分: 石油化工 库区	本标准规定了港口石油化工库区作业过程中的一般要求、作业安全要求、特殊作业要求及应急管理要求。 本标准适用于港口储存、装卸散装油类、散装液体化学品、散装液化气体(LNG除外)的库区作业。		2022-12-01		GB 17379-19 98	
11	201.1.3	GB 16994.3-2	港口作业 安全要求	本标准规定了危险货物集装箱港口作业的总体要求、作业前要求、装卸作业要求、堆存作业要求、		2022-12-01		GB/T 36029-20	

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
		021	第3部分:危险货物集装箱	拆装箱作业要求、应急要求和作业信息要求。 本标准适用于危险货物集装箱港口作业。				18	
12	201.1.4		港口作业安全要求 第5部分:件杂货物	本标准规定了件杂货物在港口装卸作业过程中的一般安全要求以及装卸船、装倒车、吊运、水平运输、堆拆垛过程中的安全技术要求。 本标准适用于桶装、袋装、箱装(非集装箱)、捆状、托盘成组、锭类等件杂货物的装卸作业。 本标准不适用于钢材、散货集装袋、重大件、细长形捆扎货物以及纸品、危险货物等的装卸作业。	GB			JT 330-1997	计划号 20174 018-Q- 348
13	201.1.5		港口作业安全要求 第6部分:固体散装危险货物	本标准拟规定固体散装危险货物在港口作业的总体要求、个人防护要求、应急管理要求和特殊要求。 本标准适用于在码头前方和陆域区域开展的对固体散装危险货物的作业。	GB				计划号 20174 019-Q- 348
14	201.1.6	GB 16994.7-2 022	港口作业安全要求 第7部分:水泥	本标准规定了港口水泥装卸存储作业的一般要求,以及包装水泥作业、散装水泥码头装卸作业和散装水泥筒仓系统作业安全技术要求。 本标准适用于港口水泥装卸储存作业。		2023-02-01		JT 461-2001	
15	201.1.7	GB/T 18026-20 00	纸品装卸、 储运安全 要求	本标准规定了纸品在生产、装卸、储运过程中装卸工属具、操作及储存的安全基本要求。 本标准适用于卷筒纸、平板纸件等纸品的装卸和储运。		2001-01-01			

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
16	201.1.8	JT/T 245-2011	港口钢材装卸作业安全技术要求	本标准规定了钢材在港口装卸过程中的安全技术基本要求,以及船舶装卸、车辆装卸、堆拆垛、提头、吊具连接、吊运、拖运、叉运等操作环节的安全技术要求。 本标准适用于型钢、钢板、钢带、钢管、钢丝等钢材的装卸作业。		2011-12-21		JT/T245-1995	
17	201.1.9	JT/T 845-2020	港口危险货物作业安全评价导则	本标准规定了港口危险货物作业安全评价的程序、内容、报告编制和报告格式等要求。 本标准适用于危险货物港口作业的安全评价。		2020-07-01			
18	201.1.10	JT/T 947-2014	港口危险货物经营企业安全生产标准化规范	本标准规定了港口危险货物经营企业安全生产标准化的术语和定义一般要求和核心要求。 本标准适用于港口危险货物经营企业开展安全生产标准化工作以及对安全生产标准化的咨询、服务和考评工作。		2015-04-05			
19	201.1.11	JT/T 1180.12-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第12部分:港口普通货物码头企业	本部分规定了港口普通货物码头企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求,以及资质、法律法规与安全管理制度,安全投入,生产工艺与设备设施 科技创新与信良化 教育培训 作业管理,职业健康,应急救援,事故调查处理等专业要求。 本部分适用于港口普通货物码头企业开展安全生产标准化建设工作,以及对安全生产标准化的技术服务和评价工作。		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
20	201.1.12	JT/T 1180.13-2 018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第13部分:港口危险货物码头企业	本部分规定了港口危险货物码头企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求,以及管理机构 and 人员,资质、法规标准与安全管理制度,安全投入,生产工艺与设备设施,科技创新与信息化,教育培训,作业管理,职业健康,应急救援,事故调查处理等专业要求。 本部分适用于港口危险货物码头企业开展安全生产标准化建设工作以及对安全生产标准化的技术服务和评价工作。		2018-0801			
21	201.1.13		港口危险货物安全检查通用技术规程	本标准拟规定港口危险货物安全检查的方式方法、检查准备、检查内容等。 本标准适用于所在地港口行政管理部门对危险货物港口作业企业开展安全检查的活动。	JT/T				

201.2 设备安全

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
22	201.2.1	GB 13561.1-2 009	港口连续装卸设备安全规程 第1部分:散粮筒仓系统	本部分规定了港口散粮筒仓系统的布置与结构、工艺设计及装卸设备、电气及监控系统、静电防护、通风除尘、消防设施、熏蒸和安全管理防火防爆等基本要求。 本部分适用于港口散粮筒仓系统的防火防爆设计、安全设施的配置和安全管理,其他散粮筒仓系统也		2010-01-01		GB 13561.1-1 992	

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
				可参照使用。					
23	201.2.2	GB/T 13561.2-2 008	港口连续装卸设备安全规程第2部分:气力卸船机	本部分规定了气力卸船机在设计、制造、安装试验、使用保养、检验与维修及报废等方面的安全技术要求。 本部分适用于岸边固定式、轨道式、浮式、轮胎式气力卸船机。		2010-01-01		GB/T 13561.2-1 992	
24	201.2.3	GB/T 13561.3-2 009	港口连续装卸设备安全规程第3部分:带式输送机、埋刮板输送机和斗式提升机	本部分规定了港口带式输送机、埋刮板输送机和斗式提升机在设计、制造、使用、保养和维修及报废等方面的安全要求。 本部分适用于港口装卸、粮仓储运的带式输送机、埋刮板输送机、斗式提升机(以下统称连续输送机)。		2010-01-01		GB/T 13561.4-1 992,GB/T 13561.3-1 992,GB/T 13561.5-1 992	
25	201.2.4	GB/T 13561.6-2 006	港口连续装卸设备安全规程第6部分:连续装卸机械	本部分规定了港口连续装卸设备——连续装卸机械在设计、制造、安装与试验、使用与保养、维修与检验等方面的安全技术要求。 本部分适用于港口斗轮连续卸船机、斗轮堆取料机、链斗式卸船机、散货装船机。其他同类的机械亦可参照使用。		2006-06-01			
26	201.2.5	GB/T 14734-20	港口浮式起重机安	本标准规定了港口浮式起重机在设计、制造、检验、使用与管理、维护、报废等方面最基本的安全技术		2008-12-01			

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
		08	全规程	要求。 本标准适用于在港湾水域作业的各种浮式起重机,其他类型的浮式起重机也可参照使用。					
27	201.2.6	GB/T 17992-20 08	集装箱正面吊运起重机安全规程	本标准规定了集装箱正面吊运起重机(以下简称正面吊运机)设计、制造、安装、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于起重量不小于 24 000 kg 的正面吊运机,起重量小于 24 000 kg 的正面吊运机亦可参照使用。		2008-12-01		GB 17992-19 99	
28	201.2.7	GB/T 18224-20 08	桥式抓斗卸船机安全规程	本标准规定了桥式抓斗卸船机在设计、制造、安装与试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于煤炭、矿石、黄沙等大宗散货卸船作业用卸船机。		2008-12-01		GB 18224-20 00	
29	201.2.8	GB/T 19912-20 05	轮胎式集装箱门式起重机安全规程	本标准规定了轮胎式集装箱门式起重机在设计、制造、安装试验、使用保养、维修与检验等方面的安全技术要求。 本标准适用于装卸 GB/T1413 规定的 1AA、1A、1CC、1C 型国际集装箱的起重机。		2006-04-01			
30	201.2.9	GB/T 21920-20 08	岸边集装箱起重机安全规程	本标准规定了岸边集装箱起重机在设计、制造、安装与试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于装卸符合 GB/T 1413 的标准国际集装箱的起重机。		2008-12-01			

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
31	201.2.10	JT/T 90-2008	港口装卸机械风载荷计算及防风安全要求	本标准规定了港口装卸机械的风载荷计算与防风的安全要求。 本标准适用于露天装卸作业用的港口装卸机械的风载荷静力计算。其他类型港口机械可参考使用。		2008-06-01		JT 399-1999 、 JT/T 90-1994	
32	201.2.11	JT/T 278-2007	船舶起重机安全技术操作规程	本标准规定了船舶起重机在港口装卸货物时的一般要求和在作业前、作业中、作业后的安全操作要求。 本标准适用于船舶单吊杆起重机、双吊杆起重机、固定旋转起重机、克令吊、装卸桥的操作。其他类型船舶起重机的安全操作可参照使用。		2008-04-01			
33	201.2.12	JT/T 400-2016	港口门座起重机安全规程	本标准规定了港口门座起重机在设计、制造、安装与试验、使用、检查保养与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于港口件杂货、散粒物料、集装箱等装卸作业用门座起重机，船厂、水利电力用的同类门座起重机可参照使用。		2017-04-01		JT 400-1999	
34	201.2.13	JT/T 421-2000	港口固定式起重机安全规程	本标准规定了港口固定式起重机在设计、制造、安装、试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于港口件杂货、大宗散货等装卸作业用起重机。集装箱装卸作业用起重机亦可参照使用。		2000-10-01			计划号 2017-7
35	201.2.14	JT/T 561-2004	港口台架式起重机安全规程	本标准规定了港口台架式起重机在设计、制造、安装与试验、使用与保养、维修与检验等方面的安全技术要求。		2004-09-01			计划号 JT 2017-

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
				本标准适用于港口装卸件杂货、大宗散货作业用的起重机。集装箱装卸作业用起重机亦可参照使用。					6
36	201.2.15	JT/T 562-2004	港口轮胎起重机安全规程	本标准规定了港口轮胎起重机在设计、制造、安装、试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于港口装卸件杂货、集装箱及大宗散货用的起重机。		2004-09-01			
37	201.2.16	JT/T 566-2004	轨道式集装箱门式起重机安全规程	本标准规定了轨道式集装箱门式起重机在设计、制造、安装试验、使用保养、维修与检验等方面的安全技术要求。 本标准适用于装卸符合 GB/T 1413 的 A、C 型国际集装箱的起重机。		2004-09-01			
38	201.2.17	JT/T 565-2004	港口缆车起重机安全规程	本标准规定了港口缆车起重机在设计、制造、安装与试验、使用与保养、维修与检验等方面的安全技术要求。 本标准适用于港口件杂货、散货等装卸作业用起重机。		2004-09-01			
39	201.2.18	JT/T 568-2004	港口货运斜坡缆车安全规程	本标准规定了港口货运斜坡缆车的设计制造、使用管理、维护及报废等方面的安全要求。 本标准适用于港口通用货物运输用缆车,集装箱用斜坡缆车可参照使用。		2004-09-01			
40	201.2.19	JT/T 622-2005	港口装卸机械电气安全规程	本标准规定了港口装卸机械电气设备的基本安全要求。 本标准适用于港口装卸机械电气设备的设计、制造、安装、检测与维修,进口港口装卸机械电气设		2005-06-15			

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
				备的安全要求可参照执行。					
41	201.2.20	JT/T 1056-2016	港口牵引车安全规程	本标准规定了港口牵引车的整车和主要零部件的设计、制造、安装，使用与操作，维护与保养，检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用于在港口使用的由柴油发动机、液化天然气（LNG）发动机电池组及超级电容动力驱动的牵引车。		2016-07-01			
42	201.2.21	JT/T 1333-2020	码头油气回收船岸安全装置	本标准规定了码头油气回收船岸安全装置的构成、规格及型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和储存等要求。 本标准适用于码头油气回收设施的船岸安全装置的制造、检验和使用。		2020-11-01			
43	201.2.22		邮轮码头登船桥安全要求	本标准规定了邮轮码头登船桥（以下简称登船桥）在设计、制造、安装、使用、维护、检验等方面的基本安全要求。 本标准适用于港口邮轮码头旅客上下船所用的移动式登船设备。	JT/T				计划号 JT 2015-64
44	201.2.23		散货连续装船机安全要求	本标准拟规定了散货连续装船机（以下简称装船机）在设计、制造、安装与试验、使用与保养、检验与维修等方面的安全技术要求。 本标准适用煤炭、矿石、散粮等散货连续装船机。	JT/T				计划号 JT 2016-145
45	201.2.24		港口电动设备安全作业规范	本标准拟规定港口电动设备装卸作业的总体要求、作业前要求、装卸作业要求、停放要求、应急要求等内容。。	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
				本标准适用于电动港口牵引车(集卡)、电动集装箱正面吊、电动空箱堆高机、电动推耙机、电动自卸车等港口电动设备装卸作业。					

201.3 旅客运输安全

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
46	201.3.1	GB 41023-20 21	客滚船码头安全技术及管理要求	本标准规定了客滚船码头安全管理的一般要求,以及码头作业安全、待渡停车场安全、车辆安全检查、应急预案与疏散等要求。 本标准适用于依法取得港口经营资质的客滚船码头港口作业与管理。本标准不适用于铁路车辆、危险货物运输车辆滚装作业。		2022-12-01			
47	201.3.2	JT/T 1180.11-2 018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第11部分: 港口客运(滚装码头、渡船渡口)企业	本部分规定了港口客运(滚装码头、渡船渡口)企业安全生产标准化建设的基本要求、通用要求,以及资质、法律法规与安全管理制度,安全投入,生产工艺与设备设施,科技创新与信息化,教育培训,作业管理,职业健康,应急救援,事故调查处理等专业要求。 本部分适用于港口客运(滚装码头、渡船渡口)企业开展安全生产标准化建设工作,以及对安全生产标准化的技术服务和评价工作。		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
48	201.3.3	JT/T 1293-2019	客运码头安全管理基本要求	本标准规定了客运码头安全营运、安全检查、应急疏散与救援等方面的安全管理基本要求。 本标准适用于客运码头的安全管理。		2020-03-01			

201.4 设施保安及安全防范

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	201.4.1	GB/T 34316-2017	港口安全防范系统技术要求	本标准规定了港口安全防范系统总体要求及系统配置、各子系统及集成、安防中心控制室以及检验、验收和维护的要求。 本标准适用于客运码头、专门从事危险品装卸运输的港口码头、国际航线货物运输港口码头以及为移动式海上钻井平台服务的港口码头。其他港口码头可参照使用。		2018-04-01			
50	201.4.2	JT/T 779-2010	港口设施保安评估导则	本标准规定了港口设施保安评估的工作内容、报告编制、工作程序及报告格式等方面的基本要求。 本标准适用于《中华人民共和国港口设施保安规则》规定的保安评估工作。		2010-08-01			
51	201.4.3	JT/T 780-2010	港口设施保安计划制订导则	本标准规定了港口设施保安计划制订的工作内容、计划编制、工作程序及格式等方面的基本要求。 本标准适用于《中华人民共和国港口设施保安规则》规定的保安计划制订工作。		2010-08-01			
52	201.4.4	JT/T	港口设施	本标准规定了港口设施保安设备设施的配置基本		2013-01-01			

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
		844-2012	保安设备设施配置及技术要求	要求和相关技术要求。 本标准适用于为航行国际航线的客船、500 总吨及以上的货船、500 总吨及以上的特种用途船和移动式海上钻井平台服务的港口设施。					
53	201.4.5	JT/T 1139-2017	港口设施保安标志	本标准规定了港口设施保安标志的类型、使用要求和设置要求。 本标准适用于港口设施保安标志的设计和使用。		2017-11-01			

202 环保节能

202.1 污染控制

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
54	202.1.1	JT/T 1376-2021	港口煤炭粉尘浓度控制指标和测试方法	本标准规定了港口煤炭粉尘浓度控制指标、测试方法和结果计算。 本标准适用于沿海和内河港口煤炭作业场所。		2021-10-01			
55	202.1.2		码头油气回收操作技术要求	本标准拟规定码头及配套储罐油气回收设施的操作一般要求、以及油气回收设施的船岸对接安全单元、引风输送单元、油气回收单元、控制系统等作业前、作业中、作业后的设施等操作技术、主要操作步骤,以及油气回收设施异常情况和事故的处理	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
				原则与处理方法,故障诊断及排除等。本标准适用于油码头及配套储罐的油气回收设施的运行使用。					

202.2 节能措施

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
56	202.2.1	JT/T 1162-2017	港口带式输送机系统流程控制节能操作规程	本标准规定了大型港口带式输送机系统流程控制及其附属设施等节能操作运行的具体要求。本标准适用于大型干散货码头装卸流程中物料需经2台及2台以上带式输送机转接、输送机累计总长度在1000m以上、设计年吞吐量达到1000万吨的港口带式输送机系统。		2018-02-01			
57	202.2.2		港口设备节能技术要求	本标准拟规定港口设备节能操作条件、操作前的准备、运行中的操作、操作后的检查、操作记录等内容。本标准适用于港口起重机械、水平运输机械、输送机械等设备。	JT/T				

202.3 绿色低碳评价

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
----	------	------	------	-----------------	------	------	---------------	---------	----

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
58	202.3.1	GB/T 21339-20 20	港口能源消耗统计及分析方法	本标准规定了港口能源消耗的统计指标、指标计算方法、统计要求和分析要求。 本标准适用于国内沿海、内河港口能源消耗统计及分析。		2021-06-01			
59	202.3.2	GB/T 36410.1-2 018	港口设备能源消耗评价方法 第1部分： 岸边集装箱起重机	本部分规定了岸边集装箱起重机能源消耗检测要求、检测方法和评价方法等。本部分适用于岸边集装箱起重机的能源消耗评价。		2019-01-01			
60	202.3.3	GB/T 36410.2-2 018	港口设备能源消耗评价方法 第2部分： 轨道式集装箱门式起重机	本部分规定了轨道式集装箱门式起重机能源消耗检测要求、检测方法和评定方法等。 本部分适用于轨道式集装箱门式起重机的能源消耗评价。本部分不适用于专门装卸空箱的轨道式集装箱门式起重机。		2019-01-01			
61	202.3.4	GB/T 36410.3-2 018	港口设备能源消耗评价方法 第3部分： 桥式抓斗卸船机	本部分规定了桥式抓斗卸船机能源消耗检测要求、检测方法和评价方法等。 本部分适用于港口装卸散料的桥式抓斗卸船机的能源消耗评价。		2019-01-01			

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
62	202.3.5	GB/T 36410.4-2 018	港口设备 能源消耗 评价方法 第4部分: 散货装船 机	本部分规定了散货连续装船机能源消耗检测要求、检测方法和评价方法等。 本部分适用于港口装卸散料散货连续装船机的能源消耗评价。		2019-01-01			
63	202.3.6	GB/T 36410.5-2 018	港口设备 能源消耗 评价方法 第5部分: 港口牵引 车	本部分规定了港口牵引车的能源消耗检测要求、检测方法、评价方法等。 本部分适用于以燃油为能源的运输集装箱的半挂港口牵引车的能源消耗评价,其他类型的以燃油为能源的牵引车亦可参照使用。		2019-01-01			
64	202.3.7	JT/T 25-2009	港口企业 能量平衡 导则	本标准规定了港口企业能量平衡方法、能量平衡类别、有效利用能量计算原则、能量平衡技术指标、能量平衡测试和管理要求。 本标准适用于港口企业。		2009-11-01		JT/T 0025-199 2、JT/T 202-1995	
65	202.3.8	JT/T 291-1995	海港船舶 燃料供应 行业船舶 能耗计算 方法	本标准规定了海港船舶燃料供应行业综合燃油单耗值的计算方法和有关术语及修正系数值。 本标准适用于海港船舶燃料供应行业生产船舶燃油单耗的计算,不包括油库和非生产船舶的燃油单耗的计算。		1996-10-01			
66	202.3.9	JT/T 314-2009	港口电动 式起重机 能源利用 效率检测	本标准规定了港口电动式起重机(以下简称起重机)能源利用效率的测算方法,包括现场测试运行数据采集、供给能测量及起重机各机构有效能计算。		2010-04-01		JT/T 314.1-199 7、 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
			方法	本标准适用于岸边集装箱起重机、轨道式集装箱门式起重机、电动轮胎式集装箱门式起重机、桥式抓斗卸船机及门座起重机(吊钩、抓斗)。其他电动式起重机可参照本标准。				314.2-1998	
67	202.3.10	JT/T 326-2009	港口带式输送机能源利用效率检测方法	本标准规定了港口带式输送机能源利用效率的测试要求、测算方法、检测数据整理及测算结果记录等要求。 本标准适用于港口固定式带式输送机。		2009-11-01			
68	202.3.11	JT/T 491-2014	港口固定资产投资项目装卸生产设计可比能源单耗评估	本标准规定了港口装卸生产设计能源消耗量计算,以及港口装卸生产设计可比能源单耗计算与评估。本标准适用于国内海港与河港的新建、改建和扩建固定资产投资项目工程可行性研究阶段装卸生产能源单耗计算与评估,初步设计阶段可参照执行。		2015-04-05		JT/T 491-2003	
69	202.3.12	JT/T 1258-2019	港口能源计量导则	本标准规定了港口能源计量种类和范围、能源计量管理、能源计量器具及能源计量数据。 本标准适用于沿海、内河港口用能单位的能源计量。		2019-07-01			
70	202.3.13	JT/T 1277-2019	港口能耗在线监测系统技术要求	本标准规定了港口能耗在线监测系统的系统架构,以及功能、性能、质量和安全等技术要求。本标准适用于港口能耗在线监测系统的设计、开发和建设。		2019-10-01			
71	202.3.14	JT/T 1322-202	港口内燃机驱动起	本标准规定了港口内燃机驱动起重机能源利用效率的检测要求和流程、测试方法和计算。		2020-11-01			

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
		0	重机能源利用效率检测方法	本标准适用于港口内燃机驱动的轮胎式集装箱门式起重机、集装箱正面吊运起重机、集装箱空箱堆高机和港口轮胎起重机,其他内燃机驱动起重机可参照使用。					
72	202.3.15	JT/T 1323.1-20 20	集装箱码头装卸设备能效等级及评定方法 第1部分:集装箱门座起重机	本部分规定了集装箱门座起重机能源消耗的检测要求、检测方法和评定方法等。 本部分适用于集装箱门座起重机的能效等级评定。		2020-11-01			
73	202.3.16	JT/T 1323.2-20 20	集装箱码头装卸设备能效等级及评定方法 第2部分:轮胎式集装箱门式起重机	本部分规定了轮胎式集装箱门式起重机能源消耗的检测要求、检测方法和评定方法等。 本部分适用于轮胎式集装箱门式起重机的能效等级评定。 本部分不适用于专门装卸空箱的电动轮胎式集装箱门式起重机,也不适用于以柴油发电机组为动力的轮胎式集装箱门式起重机。		2020-11-01			
74	202.3.17	JT/T 1370-202 0	港口连续卸船机能源利用效率检测方法	本标准规定了港口连续卸船机能源利用效率的检测要求和流程,测试方法和计算等要求。 本标准适用于港口使用的链斗式连续卸船机、螺旋式连续卸船机。其他港口连续卸船机可参照使用。		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
			法						
75	202.3.18		集装箱码头二氧化碳排放强度等级及评定方法	本标准拟对集装箱码头二氧化碳强度等级进行划分,并给出评定方法。 本标准适用于集装箱码头二氧化碳排放强度等级评定。	GB/T				
76	202.3.19		干散货码头二氧化碳排放强度等级及评定方法	本标准拟对干散货码头二氧化碳强度等级进行划分,并给出评定方法。 本标准适用于干散货码头二氧化碳排放强度等级评定。	GB/T				

203 维修养护

203.1 设施养护

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
77	203.1.1	JT/T 459-2001	港口货运计量设备维护保养准则	本标准规定了港口货运计量设备的使用、维护与保养。 本标准适用于港口企业中用于贸易结算或工艺控制的货运计量设备。 本标准不适用于液体、气体流量计等特殊货物专用的计量设备。		2001-12-01			

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
78	203.1.2	JT/T 733-2021	港口机械钢结构表面防腐涂层技术条件	本标准规定了港口机械钢结构表面防腐涂层的总则,涂层体系、工艺,涂料的要求和试验方法,安全和环境保护以及涂层验收等要求。 本标准适用于岸边集装箱起重机、轮胎吊、轨道吊、龙门吊和散货机械等大型港口机械钢结构表面涂层的防腐设计,其他应用领域的机械钢结构或类似条件下的钢结构防腐涂层设计可参照使用。		2009-03-01		JT/T 733-2008	
79	203.1.3	JT/T 1336-2020	港口机械钢结构表面防腐涂层维护保养技术规范	本标准规定了港口机械钢结构表面防腐涂层维护保养的基本要求、涂层检查要求、涂层修补要求、涂装施工要求、安全和环境保护以及涂层验收。 本标准适用于岸边集装箱起重机、集装箱门式起重机和散货机械等大型港口机械钢结构表面涂层的维护保养和修补涂装,其他应用领域的机械钢结构或类似条件下的钢结构防腐涂层的维护保养和修补涂装也可参照使用。		2020-11-01			

203.2 设备维修

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
80	203.2.1	GB/T 17496-1998	港口门座起重机修理技术规范	本标准规定了港口门座起重机的修理及其验收要求。 本标准适用于港口件杂货、散粒物料、集装箱、成套设备等装卸作业用的起重机。安装、电站用的同		1999-07-01			

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
				类起重机亦可参照使用。					
81	203.2.2	JT/T 295-2008	岸边集装箱起重机修理技术规范	本标准规定了岸边集装箱起重机的修理及其验收要求。 本标准适用于装卸集装箱的岸边集装箱起重机。		2008-06-01		JT/T 295-1995	
82	203.2.3	JT/T 373-1998	斗轮式堆取料机修理技术规范	本标准规定了斗轮式堆取料机的修理技术要求。 本标准适用于生产能力为 1000t/h 及以上的在条形料场轨道上行走的臂式斗轮堆取料机,臂式斗轮取料机、臂式堆料机及其它形式的同类斗轮机也可参照使用。 从国外进口的大型斗轮堆取料机的修理,可按厂家提供的图样资料和技术要求进行,若资料不全时应按本标准执行。		1998-10-01			
83	203.2.4	JT/T 474-2019	港口轮胎起重机修理技术规范	本标准规定了港口轮胎起重机的修理及其验收要求。 本标准适用于港口件杂货、散粒物料、集装箱等装卸作业用的起重机。		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
84	203.2.5	JT/T 717-2008	港口连续装卸机械修理技术规范	本标准规定了港口连续装卸机械的修理及其验收要求。 本标准适用于港口机械式连续卸船机、堆取料机、装船机。其他连续装卸机械亦可参照使用。		2008-10-01			
85	203.2.6	JT/T 1074-2016	港口起重机金属结构裂纹检测与维修规范	本标准规定了港口起重机金属结构裂纹分类、检测基本要求，检测程序及方法，以及裂纹维修要求。 本标准适用于港口起重机结构裂纹的检测与维修，其他场所使用的起重机金属结构裂纹检测与维修可参照使用。		2017-01-01			
86	203.2.7	JT/T 1261-2019	港口翻车机系统修理技术规范	本标准规定了港口翻车机的材料要求，翻车机、拨车机、夹轮器、给料系统、钢结构、专用零部件、通用件、液压系统及元件、电气设备和安全保护装置的修理技术要求，以及港口翻车机的装配与安装、试车验收的要求。 本标准适用于翻卸铁路解列和不解列敞车用的回转式单车、双车、三车以及四车翻车机系统，敞车固定采用液压驱动形式。其他类型的翻车机系统也可参照使用。		2019-07-01			

204 港口供应

204.1 岸电供应

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
87	204.1.1	GB/T 36028.1-2 018	靠港船舶岸电系统技术条件第1部分:高压供电	本部分规定了靠港船舶岸电系统高压供电(高压上船)的结构、一般要求、技术要求及检验。 本部分适用于港口高压供电形式的靠港船舶岸电系统。		2018-10-01			
88	204.1.2	GB/T 36028.2-2 018	靠港船舶岸电系统技术条件第2部分:低压供电	本部分规定了靠港船舶岸电系统低压供电(低压上船)的结构、一般要求、技术要求及检验。 本部分适用于港口低压供电形式的靠港船舶岸电系统。		2018-10-01			
89	204.1.3	JT/T 815.1-201 9	港口船舶岸基供电操作规程第1部分:高压上船	本部分规定了港口船舶岸基供电系统高压供电操作的基本要求,以及准备、连接、供电、断电和维护等操作技术规程。 本部分适用于集装箱、滚装、邮轮、客运、干散货、件杂货等专业化泊位采用高压供电形式的船舶岸基供电系统。		2020-03-01		JT/T 815.1-201 2	
90	204.1.4	JT/T 815.2-201 9	港口船舶岸基供电操作规程第2部分:低压上船	本部分规定了港口船舶岸基供电系统低压供电操作的基本要求,以及准备、连接、供电、断电和维护等操作技术规程。 本部分适用于集装箱、滚装客运、干散货、件杂货、公务船等专业化泊位采用低压供电形式的船舶岸		2020-03-01		JT/T 815.2-201 2	

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
				基供电系统。					
91	204.1.5	JT/T 1071-2016	港口岸基供电变频变压电源装置技术要求	本标准规定了港口岸基供电变频变压电源装置的一般要求、岸基电源装置要求、岸基电源接电装置要求和其他要求。 本标准适用于电压为 0.4kV~11.0kV, 频率为 50Hz 或 60Hz 的港口岸基供电变频变压电源装置。		2017-01-01			

204.2 液化天然气供应

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
92	204.2.1	JT/T 1319-2020	天然气燃料动力船舶罐车加注作业技术要求	本标准规定了在沿海港口使用液化天然气罐车对天然气燃料动力船舶加注液化天然气作业的基本要求、作业区域、设施设备配备、安全管理和作业要求。 本标准适用于在沿海港口使用液化天然气罐车对天然气燃料动力船舶 C 型独立燃料舱加注液化天然气燃料。		2020-11-01			

205 服务质量与评价

205.1 服务质量要求

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
93	205.1.1	JT/T 1294-2019	邮轮港服务规范	本标准规定了邮轮港服务的一般要求,以及设施设备、标志标识、服务人员、运营服务等要求。本标准适用于邮轮港的服务和管理。		2020-03-01			
94	205.1.2	JT/T 1317-2020	理货行业服务规范	本标准规定了港口理货行业服务的基本要求、工作要求、操作要求和档案要求。 本标准适用于从事港口理货服务的机构和人员。		2020-11-01			

205.2 服务评价

206 港口信息化

206.1 信息资源

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
95	206.1.1	JT/T 1055-2016	港口干散货信息系统数据元	本标准规定了港口干散货信息系统的数据元分类、属性、编制规则,数据元及数据元值域代码集。 本标准适用于港口运输领域干散货信息系统的研究、设计、开发和建设,以及数据的采集、交换与		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
				共享。交通运输行业其他信息系统建设可参照使用。					

206.2 信息应用

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	206.2.1	GB/T 42807-2023	港口基础地理信息交换服务技术要求	本标准规定了港口基础地理信息交换要素、交换服务及服务应用等技术要求。 本标准适用于港口基础地理信息系统的规划、设计、开发、建设和应用。		2023-09-01			
97	206.2.2		智慧港口5G网络建设规范	本标准拟规定港口5G网络的总体要求、网络架构、功能要求、数据传输要求、安全要求等。 本标准适用于智慧港口5G网络建设。	JT/T				

206.3 数据交换

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
98	206.3.1	GB/T 38567-2020	港口物流作业数据交换通用技术规范	本标准规定了港口物流作业中数据交换类型、数据交换原则、数据交换基本要求、数据交换规则、数据交换流程。 本标准适用于港口物流相关单位之间的数据交换。		2020-10-01			

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
99	206.3.2	GB/T 42808-20 23	港口海铁联运电子数据交换技术要求	本标准规定了港口海铁联运电子数据交换的基本要求、技术要求、系统要求和安全要求等。本标准适用于港口海铁联运电子数据交换业务。本标准不适用于危险品货物海铁联运电子数据交换业务。		2023-09-01			
100	206.3.3	JT/T 1175.1-20 17	便利海运公约电子表格 第1部分:总申报单	本部分规定了便利海运公约电子表格总申报单的报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT CUSREP (D.15A),NEQ		
101	206.3.4	JT/T 1175.2-20 17	便利海运公约电子表格 第2部分:货物申报单	本部分规定了便利海运公约电子表格货物申报单的报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT CUSCAR (D.15A), NEQ		
102	206.3.5	JT/T 1175.3-20 17	便利海运公约电子表格 第3部分:船舶物料申报单	本部分规定了便利海运公约电子表格船舶物料申报单报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT INVRPT (D.15A), NEQ		
103	206.3.6	JT/T 1175.4-20 17	便利海运公约电子表格 第4部分:船员	本部分规定了便利海运公约电子表格船员个人物品申报单的报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的		2018-03-31	UN/EDIFACT CUSICE (D.15A), 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
			个人物品申报单	船公司与口岸监管部门之间的数据交换。					
104	206.3.7	JT/T 1175.5-20 17	便利海运公约电子表格第5部分: 船员名单	本部分规定了便利海运公约电子表格船员名单报文定义、XML 报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT CUSICL (D.15A), NEQ		
105	206.3.8	JT/T 1175.6-20 17	便利海运公约电子表格第6部分: 旅客名单	本部分规定了便利海运公约电子表格旅客名单的报文定义、XML.报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT PAXLST (D.15A), NEQ		
106	206.3.9	JT/T 1175.7-20 17	便利海运公约电子表格第7部分: 危险货物舱单	本部分规定了便利海运公约电子表格危险货物舱单的报文定义、XML.报文格式和平台报文格式。本部分适用于履行国际海事组织便利运输公约的船公司与口岸监管部门之间的数据交换。		2018-03-31	UN/EDIFACT IFTDGN (D.15A), NEQ		
107	206.3.10		基于区块链的港航集装箱信息交换平台及接口技术要求	本标准拟规定基于区块链的港航集装箱信息交换平台的要求和接口描述。本标准适用于基于区块链的港航集装箱信息交换平台及接口的设计和应用。	JT/T				计划号 JT 2022-29
108	206.3.11		基于区块链的进口	本标准拟规定区基于区块链的干散货船舶运输信息、提单信息、舱单信息、港口卸货、提货单信息、	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
			干散货进出港业务电子平台接口规范和技术要求	提货权转移、预约提货及提货离场数据格式。 本标准适用于基于区块的干散货进出港数据交换。					
109	206.3.12		干散货江海联运船舶港口动态数据交换共享规范	本标准拟规定针对运输大宗干散货的江海联运船舶进入中国境内所停靠的沿海港口、长江港口的申报动态、作业环境、作业动态进行数据共享交换的总体要求和接口描述。 本标准适用于干散货江海联运船舶港口动态数据交换共享。	JT/T				

207 引航

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
110	207.1	JT/T 482-2017	引航员服装与标志	本标准规定了引航员服装与标志的设计原则、着装气候区域划分、号型规格、服装、帽子、皮鞋、安全鞋、手套、帽徽、肩章、领带、领带夹、领花、皮带(内腰)、纽扣、臂章、袖标、检验及包装的要求。 本标准适用于引航机构工作人员着装与佩戴。		2018-03-31			
111	207.2	JT/T 948-2014	引航服务规范	本标准规定了引航服务通用规范、引航服务流程与规范、引航员行为规范、引航服务监督与投诉。 本标准适用于国务院交通运输主管部门批准的引		2015-04-05			

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
				航机构及其引航从业人员。					
112	207.3	JT/T 949-2014	引航机构人员配备要求	本标准规定了引航机构人员配备要求,包括引航员、管理人员、船员等配备要求。 本标准适用于国务院交通运输主管部门批准的所有引航机构。		2015-04-05			
113	207.4	JT/T 1278-2019	引航签证单	本标准规定了引航签证单的基本要求、内容和样式。 本标准适用于交通运输部主管部门批准的引航机构在中国沿海、内河和港口从事船舶引航活动所用引航签证单的设计、印刷和使用。		2019-10-01			

208 港口检测

208.1 设备检测

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
114	208.1.1	JT/T 79-2008	港口集装箱大型起重机械检测技术规范	本标准规定了港口集装箱大型起重机械检测范围、技术要求和检测方法。 本标准适用于在港口使用的集装箱装卸作业的岸边集装箱起重机、轨道式集装箱门式起重机、轮胎式集装箱门式起重机。其他类型港口集装箱起重机的检测可参照本标准执行。		2008-06-01		JT/T 79-1994	
115	208.1.2	JT/T 93-2008	港口装卸机械电气	本标准规定了港口装卸机械电气设备的配套、安装及接地的基本要求,规定了通用电气设备的检测方		2008-06-01		JT/T 93-1994、	

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
			设备安装及检测规范	法和技术要求。 本标准适用于港口装卸机械电气设备的设计、制造、安装、检测与维护，进口的港口装卸机械电气设备可参照执行。				JT/T 372-1998	

208.2 装置检测

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
116	208.2.1	JT 477-2002	港口工作着装反光标志设计的技术要求和测试方法	本标准规定了港口工作着装反光标志所用的逆反射材料的技术要求、设计要求及其测试方法。 本标准适用于港口作业中从事装卸作业有关人员的工作着装，包括工作服、背心，不适应于防静电工作服。		2002-07-01			

(三) 300 技术标准

301 集装箱装卸

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
----	------	------	------	-----------------	------	------	---------------	---------	----

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
117	301.1	GB/T 42811-20 23	港口集装箱作业系统技术要求	本标准规定了港口集装箱作业系统的构成与配置、总体要求、功能要求和基础环境。 本标准适用于港口集装箱作业系统的设计、开发及应用。		2023-09-01			
118	301.2		港口冷藏集装箱实时监控与信息交互技术要求	本标准拟规定港口冷藏集装箱在港口的全程、动态信息交互技术要求。 本标准适用于港口冷藏集装箱实时监控。	JT/T				

302 干散货装卸

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
119	302.1	JT/T 706-2007	港口货物堆垛要求	本标准规定了港口货物堆垛的安全距离要求,以及不同货物的堆垛形式及要求。 本标准适用于沿海港口装卸货物堆垛作业,同类包装货物堆垛形式可参照执行,内河港口可参照使用。 本标准不适用于危险货物的港口堆垛作业。		2008-04-01			
120	302.2	JT/T 1299-201 9	干散货港口设备联动试车技术要求	本标准规定了干散货港口设备联动试车的一般规定、总体方案、单机试车联动试车、生产性能考核、安全工作及交接验收等要求。 本标准适用于煤炭、矿石、粮食干散货码头设备联动试车,水泥、化肥等其他码头可参照使用。	JT/T				

303 液体散货装卸

304 件杂货装卸

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
121	304.1	GB/T 27875-20 11	港口重大件装卸作业技术要求	本标准规定了港口重大件装卸作业的基本要求、装卸工属具的选择和使用要求,以及装卸技术要求和操作方法。 本标准适用于进出港口码头的笨重、长大散件货物和各种机器、成套设备和车辆等。		2012-06-01		JT/T 2028-199 3	
122	304.2	JT/T 441-2001	港口货场用化纤涂塑苫布技术条件	本标准规定了港口货场用化纤涂塑苫布及材料的规格、尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。 本标准适用于以高强度涤纶丝"双轴向"经编织物为主要布基,以聚氯乙烯树脂为主要成分,加入增塑剂和其它添加剂等辅助原料,经涂刮等加工处理复合而成和/或防污等表面处理的防水苫布。		2001-06-01			
123	304.3	JT/T 1054-201 6	港口散装废钢装卸作业技术要求	本标准规定了港口散装废钢装卸作业的设备配备、操作方法和要求。 本标准适用于港口散装废钢的装卸作业。		2016-07-01			

305 滚装装卸

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
124	305.1	GB/T 28399-2012	商品车辆滚装专用码头滚装作业安全操作规程	本标准规定了商品车辆滚装专用码头滚装作业安全操作规程,包括车辆的操作、绑扎和拆绑扎、信号员的指挥等作业的安全作业技术要求。 本标准适用于商品车辆滚装专用码头滚装作业。		2012-10-01			

306 自动化码头装卸

306.1 作业工艺与装备

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
125	306.1.1	JT/T 1377-2021	集装箱自动导引车	本标准规定了集装箱自动导引车的产品分类、型号与标记、基本参数,技术要求、安全要求、试验方法、检验规则,以及产品铭牌、随机文件、包装、运输和储存等要求。 本标准适用于额定载重量不大于61t,使用内燃机、蓄电池和混合动力的集装箱自动导引车;大于61t的可参照使用。	JT/T				
126	306.1.2		自动化集装箱起重机远程操	本部分规定了自动化岸边集装箱起重机远程操控作业的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。	JT/T				计划号 JT 2021-

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
			控安全作业规程 第1部分: 岸边集装箱起重机	本部分适用于自动化岸边集装箱起重机的远程操控作业。					13-01
127	306.1.3		自动化集装箱起重机远程操控安全作业规程 第2部分: 集装箱门式起重机	本部分规定了自动化集装箱门式起重机远程操控作业的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本部分适用于自动化集装箱门式起重机的远程操控作业。	JT/T				计划号 JT 2021-13-02
128	306.1.4		自动干散货码头远程操控作业要求 第1部分: 门座起重机	本部分拟规定自动化干散货码头远程操控设备门座起重机的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本部分适用于门座起重机的远程操控作业。	JT/T				
129	306.1.5		自动干散货码头远程操控作业要求 第2部分:	本部分拟规定自动化干散货码头远程操控设备斗轮堆取料机的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本部分适用于斗轮堆取料机的远程操控作业。	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
			斗轮堆取料机						
130	306.1.6		自动干散货码头远程操控作业要求 第3部分: 桥式抓斗卸船机	本部分拟规定自动化干散货码头远程操控设备桥式抓斗卸船机的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。 本部分适用于桥式抓斗卸船机的远程操控作业。	JT/T				
131	306.1.7		自动干散货码头远程操控作业要求 第4部分: 链斗式卸船机	本部分拟规定自动化干散货码头远程操控设备链斗式卸船机的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。 本部分适用于桥式抓斗卸船机的远程操控作业。	JT/T				
132	306.1.8		自动干散货码头远程操控作业要求 第5部分: 自卸车	本部分拟规定自动化干散货码头远程操控设备自卸车的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。 本部分适用于自卸车的远程操控作业。	JT/T				

306.2 智能化技术

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
133	306.2.1	GB/T 42809-2023	自动化集装箱码头操作系统技术要求	本标准规定了自动化集装箱码头操作系统的系统结构、总体要求、技术要求以及安全要求。本标准适用于自动化集装箱码头操作系统的设计、研发和应用。		2023-09-01			
134	306.2.2		自动化散货码头综合管控技术要求	本标准规定了自动化干散货码头综合管控系统的功能架构、总体要求、功能要求、数据交换要求、性能要求、安全要求和数据资源要求。本标准适用于煤炭、矿石、粮食等自动化干散货码头综合管控系统的设计、开发和应用。	GB/T				计划号 20204 066-T- 348
135	306.2.3		自动化集装箱码头网络安全技术要求	本标准拟规定自动化集装箱码头网络安全体系、技术要求、管理要求等。本标准适用于自动化集装箱码头网络建设与维护。	JT/T				

307 港口集疏运

307.1 理货

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
136	307.1.1	JT/T 950-2014	进出境件杂货船舶理货单证	本标准规定了进出境件杂货船舶理货单证的基本要求、分类、说明、样式和数据项说明。本标准适用于航行国际航线件杂货船舶承运的外		2015-04-05			

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
				贸进出口件杂货理货业务所用单证的设计、印制和使用,航行国内航线件杂货船舶载运的件杂货理货业务所用单证也可参照使用。					
137	307.1.2	JT/T 951-2014	进出境件杂货船舶理货业务规程	本标准规定了进出境件杂货船舶理货业务规程的一般要求、准备、实施和后续。 本标准适用于航行国际航线件杂货船舶载运的外贸进出口件杂货(简称"货物")理货业务,航行国内航线件杂货船舶载运的内贸件杂货理货业务也可参照使用。		2015-04-05			
138	307.1.3	JT/T 1187-2018	进出境集装箱船舶理箱业务规程	本标准规定了进出境集装箱船舶理箱业务的一般要求,以及准备、实施和后续工作要求。 本标准适用于航行国际航线船舶数运的集装箱理箱业务,航行国内航线船舶载运的集装箱理箱业务可参照使用。		2018-05-01			
139	307.1.4	JT/T 1188-2018	进出境集装箱船舶理箱单证	本标准规定了进出境集装箱船舶理箱单证的基本要求、单证分类和单证数据项说明。 本标准适用于航行国际航线船舶载运的集装箱理箱业务所用单证的设计、印制和使用,航行国内航线船舶载运的集装箱理箱业务所用单证可参照使用。		2018-05-01			
140	307.1.5	JT/T 1227-2018	滚装船汽车理货作业规程	本标准规定了滚装船汽车理货卸船和装船作业规程。 本标准适用于进出境滚装船汽车理货作业,内贸滚装船汽车理货作业可参照使用。		2018-12-01			

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
141	307.1.6	JT/T 1259-2019	进出口集装箱货物装拆箱理货单证	本标准规定了进出口集装箱货物装拆箱理货单证的基本要求、单证分类和数据项说明。本标准适用于进出口集装箱货物装拆箱理货业务所用的单证,内贸集装箱货物装拆箱理货业务所用单证可参照使用。		2019-07-01			
142	307.1.7	JT/T 1260-2019	进出口集装箱货物装拆箱理货业务规程	本标准规定了进出口集装箱货物装拆箱理货业务规程的一般要求,以及准备、实施和后续工作等要求。本标准适用于进出口集装箱货物装拆箱理货业务,内贸集装箱货物装拆箱理货业务可参照使用。		2019-07-01			

307.2 联运工艺

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
143	307.2.1	JT/T 300-2009	拖轮操作规程	本标准规定了港口拖轮作业的基本要求,单船、港口拖带和长途拖带作业等操作方法,以及台风季节作业和拖轮专用号灯、号型和信号的要求。本标准适用于沿海、内河、港口的 720kW~4 781kW 作业拖轮, 720kW 以下及 4 781W 以上的拖轮作业亦可参照执行。					计划号 JT 2023-54

308 港口客运

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
144	308.1		国际邮轮登船凭证	本标准拟规定国际邮轮登船凭证票面信息及票样。本标准适用于国际邮轮登船凭证的设计与应用。	JT/T				计划号 JT 2020-12

(四) 400 产品标准

401 设施

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
145	401.1	GB 41847-2022	港口防雷与接地技术要求	本标准规定了港口防雷与接地的通用要求,港口铁塔、港口室外装卸设备、油气化工码头、港口危险货物专用堆场筒仓的防雷与接地技术要求,以及防雷装置的技术要求。 本标准适用于港口内建(构)筑物以及设备设施的防雷与接地的构建。		2023-03-01			
146	401.2	JT/T 439-2001	港口动力接电箱通用技术要求	本标准规定了港口通用动力接电箱的分类、型号及通用技术要求。 本标准适用于港口码头使用的动力接电箱。		2001-06-01			

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
147	401.3	JT/T 557-2004	港口装卸区域照明照度及测量方法	本标准规定了港口装卸区域照明照度及其测量方法。 本标准适用于港口的码头、堆场、仓库、道路、船舶作业、锚地作业、外档作业、船舶停靠和离岸及旅客上下船等场所。		2004-09-01			计划号 JT 2021-33
148	401.4	JT/T 1186-2018	港口智能照明控制系统技术要求	本标准规定了港口智能照明控制系统的一般要求、功能要求和技术要求。 本标准适用于港口码头、堆场和辅助区域的智能照明控制系统。		2018-05-01			
149	401.5	JT/T 1213-2018	陆港设施设备配置和运营技术规范	本标准规定了陆港设施设备配置和运营技术规范,包括陆港的主要业务功能、级别划分、港址选择、设施建设、工艺布置和设备配备及运营技术要求。 本标准适用于陆港的规划、建设和运营。		2018-08-01			
150	401.6	JT/T 1214-2018	港口高杆灯通用技术要求	本标准规定了港口高杆灯的一般要求、技术要求及交收检验等。 本标准适用于港口堆场区、码头区及物流园区等进行大面积照明用的高杆灯照明装置,其他场所可参照使用。		2018-08-01			

402 装卸起重设备

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
151	402.1	GB/T 14743-20	港口轮胎起重机	本标准规定了港口轮胎起重机的产品分类及基本参数、技术要求、试验方法、检		2010-03-01		GB/T 14743-199	

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
		09		验规则、标志、包装、运输和贮存。 本标准适用于港口装卸件杂货及散货用的轮胎起重机。				3、GB/T 14744-1993 3	
152	402.2	GB/T 14783-2009	轮胎式集装箱门式起重机	本标准规定了轮胎式集装箱门式起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志和运输等。 本标准适用于装卸符合 GB/T1413 规定的国际集装箱的起重机。		2009-12-20		GB/T14783-1993、 GB/T15362-1994	
153	402.3	GB/T 15361-2009	岸边集装箱起重机	本标准规定了岸边集装箱起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志和运输等方面的内容。 本标准适用于岸边装卸符合 GB/T1413 的 20ft 和 40 ft 国际集装箱的起重机。		2010-01-01		GB/T15360-1994、 GB/T15361-1994	
154	402.4	GB/T 16562-1996	港口高塔柱式轨道起重机技术条件	本标准规定了港口高塔柱式轨道起重机的技术要求、试验、检验、标志、包装、运输及贮存的条件和要求等。 本标准适用于吊装集装箱和重大件作业的起重机。		1997-06-01			
155	402.5	GB/T 16905-1997	集装箱正面吊运起重机试验方法	本标准规定了集装箱正面吊运起重机的试验方法。 本标准适用于装卸 20 ft 及大于 20 ft 集装箱的正面吊运机。		1998-02-01			
156	402.6	GB/T 17495-2009	港口门座起重机	本标准规定了港口门座起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志和运输。 本标准适用于港口件杂货、散货、集装箱、		2010-03-01			

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
				成套设备等装卸作业用的起重机。船厂、电站用的同类起重机亦可参照使用。					
157	402.7	GB/T 18439-20 01	港口起重机 稳定性基本 要求	本标准规定了港口起重机的抗倾覆稳定性应满足的要求。 本标准适用于岸边集装箱起重机、桥式抓斗卸船机、轮胎式集装箱门式起重机、港口门座起重机。其他港口起重机可参照执行。		2002-04-01			
158	402.8	GB/T 18441-20 09	港口起重机 供需文件	本标准规定了港口起重机订购时购买方(以下简称需方)应准备并应向起重机生产厂商(以下简称供方)提供的文件,以及供方交货验收时应提交的文件的内容与样式。 本标准适用于岸边集装箱起重机、桥式抓斗卸船机、轮胎式集装箱门式起重机、港口门座起重机产品供需方使用。其他港口起重机也可参照执行。		2002-04-01		GB/T1844 0-2001、 GB/T1844 1-2001	
159	402.9	GB/T 18438-20 01	港口起重机 验收试验规 则	本标准规定了港口起重机验收试验要求、试验条件、试验内容和方法、试验报告及复查等规则。 本标准适用于桥式起重机、移动式桥架起重机、门座起重机、流动式起重机。其他类型的起重机可参照执行。		2002-04-01			
160	402.10	GB/T 19683-20	轨道式集装 箱门式起重	本标准规定了轨道式集装箱门式起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、		2005-08-01			

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
		05	机	包装、运输和贮存。 本标准适用于装卸 20 ft 及大于 20 ft 集装箱的起重机。					
161	402.11	JT/T 563-2004	港口浮式起重机	本标准规定了港口浮式起重机的基本参数系列、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的技术要求。 本标准适用于在港口遮蔽水域作业的各种浮式起重机。		2004-09-01			
162	402.12	JT/T 564-2004	港口缆车起重机	本标准规定了港口缆车起重机技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和存储等内容。 本标准适用于内河港口装卸作业用的缆车起重机。		2004-09-01			
163	402.13	JT/T 806.1-201 1	电动轮胎式集装箱门式起重机 第1部分: 总则	本部分规定了电动轮胎式集装箱门式起重机整机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等一般要求。 本部分适用于装卸符合 GB/T1413 规定的集装箱、外接电源的起重机。		2011-12-20			
164	402.14	JT/T 806.2-201 1	电动轮胎式集装箱门式起重机 第2部分: 刚性滑触线式	本部分规定了刚性滑触线式电动轮胎式集装箱门式起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。 本部分适用于装卸符合 GB/T1413 规定的集装箱、外接电源并采用刚性滑触线供电的起重机。		2011-12-20			

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
165	402.15	JT/T 806.3-201 1	电动轮胎式 集装箱门式 起重机 第 3 部分: 高 架滑触线式	本部分规定了电动轮胎式集装箱门式起重机高架滑触线式的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。 本部分适用于采用高架滑触线供电的轮胎式集装箱门式起重机。		2011-12-20			
166	402.16	JT/T 806.4-201 1	电动轮胎式 集装箱门式 起重机 第 4 部分: 电 缆卷筒式	本部分规定了电缆卷筒式电动轮胎式集装箱门式起重机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。 本部分适用于装卸符合 GB/T 1413 规定的集装箱、外接电源并采用电缆卷筒形式供电的起重机。		2011-12-20			
167	402.17	JT/T 846-2012	港口起重机 回转支承	本标准规定了港口起重机回转支承的产品结构和分类、产品参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。 本标准适用于门座起重机及其他具有回转机构的港口起重机回转支承。		2013-01-01			
168	402.18	JT/T 1298-201 9	港口台架式 起重机	本标准规定了港口台架式起重机基本参数, 技术要求, 试验方法、检验规则, 以及标志、包装, 运输和储存等要求。 本标准适用于港口件杂货、散货和集装箱等装卸作业的各种台架式起重机的生产、检验和使用。		2020-03-01			

403 连续装卸输送设备

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
169	403.1	JT/T 1044-2016	港口螺旋式连续卸船机	本标准规定了港口螺旋式连续卸船机的技术要求, 试验方法, 检验规则, 以及标志、包装、运输和储存。 本标准适用于港口干质散货连续卸船作业的卸船机, 其他使用螺旋式取料及输送装置的干质散货处理机械亦可参照使用。		2016-04-10			
170	403.2	JT/T 1072-2016	港口链斗式连续卸船机	本标准规定了链斗式连续卸船机的分类和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输。 本标准适用于港口散货码头、电厂原料码头和钢厂原料码头卸船作业用链斗式连续卸船机, 其他类似场所使用的链斗式连续卸船机亦可参照使用。		2017-01-01			
171	403.3	JT/T 1073-2016	散货连续装船机	本标准规定了散货连续装船机(简称装船机)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。 本标准适用于煤炭、矿石、散粮等散货连续装船机。		2017-01-01			

404 装卸搬运设备

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
172	404.1	JT/T 567-2004	港口货运斜坡缆车	本标准规定了港口货运斜坡缆车(以下简称缆车)的基本参数系列、技术要求、试验方法和检验规则、		2004-09-01			

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
				标志、包装、运输和贮存等方面的要求。 本标准适用于港口通用货物运输用缆车。集装箱用缆车可参照使用。					
173	404.2	JT/T 880-2013	港口牵引车	本标准规定了港口牵引车(以下简称牵引车)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。 本标准适用于最大挂钩牵引力为 20kN~65kN 的港口用燃油内燃机驱动的全挂牵引车。最大挂钩牵引力大于 65kN 的牵引车亦可参照使用。		2014-01-04			计划号 JT 2021-32
174	404.3	JT/T 1334-2020	港口客运斜坡缆车	本标准规定了港口客运斜坡缆车分类和基本参数,技术要求,试验方法,检验规则,以及标志,包装和运输等要求。 本标准适用于在港口斜坡码头岸侧地面负责乘客及相关人员运输的斜坡轨道式缆车,也可供类似于斜坡环境下其他场合客运缆车参考使用。		2020-11-01			

405 专用机械

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
175	405.1	GB/T 14741-2009	港口吸粮机	本标准规定了港口吸粮机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。 本标准适用于港口吸粮机。		2009-11-01		GB/T 14741-1993、GB/T 14742-1993	

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
176	405.2	JT/T 398-2013	港口输油臂	本标准规定了港口输油臂的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。 本标准适用于港口码头、船舶歧管、陆域管道之间输送石油及液态石油产品的输油臂,也适用于输送船舶压舱水和其他非腐蚀性液体的输油臂。输送液化石油气、液化天然气、化工产品的输油臂可参照使用。		2014-01-01		JT/T 398-1999	
177	405.3	JT/T 805-2011	邮轮码头登船桥	本标准规定了邮轮码头登船桥的形式、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、储存等。 本标准适用于港口邮轮码头接驳邮轮供旅客上下船所用移动式登船设备。		2011-12-20			

406 专用工属具

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
178	406.1	GB/T 14735-20 09	港口装卸用吊钩使用技术条件	本标准规定了港口装卸用吊钩的等级、额定起重量、技术要求、试验方法、标志及贮存、使用、检查及报废等使用技术条件。 本标准适用于港口装卸工索具组合件上各种型式的吊钩。		2009-11-01		GB 14735-19 93	
179	406.2	GB/T 14736-20 09	港口装卸用吊环使用技术条	本标准规定了港口装卸用吊环的结构型式、强度等级、载荷等级、技术要求、试验方法、标记及贮存、使用要求、检查及报废等使用技术条件。		2009-11-01		GB 14736-19 93	

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
			件	本标准适用于港口装卸用索具组合部件截面为圆形的焊接吊环,也适用于圆形截面热模锻吊环,不适用于非圆形截面的吊环和铸造吊环。					
180	406.3	GB/T 14737-20 09	港口装卸用吊索使用技术条件	本标准规定了港口装卸用吊索的分类及吊用模式、极限工作载荷、技术要求、检验、贮存及保养、使用、检查和报废的技术条件。 本标准适用于港口装卸机械与货物连接的链式吊索、钢丝绳吊索和纤维绳吊索。		2009-11-01		GB 14737-19 93、GB 14738-19 93、GB 14739-19 93	
181	406.4	JT/T 403-1999	港口散货抓斗基本类型及参数系列	本标准规定了港口双颚板和多颚板散货抓斗的基本类型及参数系列。 本标准适用于港口、矿山、铁路、化工、冶金、电力、环保等行业装卸使用的抓斗。		1999-12-01			
182	406.5	JT/T 727-2008	集装箱吊具全回转装置	本标准规定了集装箱吊具全回转装置的结构和分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志与运输。 本标准适用于集装箱吊具的全回转装置(以下简称全回转装置),其他类型全回转装置可参照使用。		2008-12-01			

(五) 相关标准 900

901 基础标准

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	GB190-2009	危险货物包装标志	全国危险化学品管理标准化技术委员会	2010-05-01		
2	901.2	GB/T 191-2008	包装储运图示标志	全国包装标准化技术委员会	2008-10-01	ISO 780:1997, MOD	
3	901.3	GB 6944-2012	危险货物分类和品名编号	全国危险化学品管理标准化技术委员会	2012-12-01	UN 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第 16 修订版), NEQ	
4	901.4	GB 12463-2009	危险货物运输包装通用技术条件	全国危险化学品管理标准化技术委员会	2010-05-01		
5	901.5	GB/T 15098-2008	危险货物运输包装类别划分方法	全国危险化学品管理标准化技术委员会	2009-04-01		
6	901.6	JT/T 19-2001	运输货物分类和代码	全国道路运输标准化技术委员会	2001-08-01		

902 服务标准

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
7	902.1	GB 8958-2006	缺氧危险作业安全规程	应急管理部	2006-12-01		

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
8	902.2	GB/T 12325-2008	电能质量 供电电压偏差	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	2009-05-01		
9	902.3	GB/T 12326-2008	电能质量 电压波动和闪变	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	2008-10-01		
10	902.4	GB/T 16890-2008	水路客运服务质量要求	全国内河船标准化技术委员会	2009-05-01		
11	902.5	GB 18180-2022	液化气体船舶安全作业要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	2023-02-01		
12	902.6	GB 40163-2021	海运危险货物集装箱装箱安全技术要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	2021-11-01		
13	902.7	GB 40558-2021	固体散装货物海运安全技术要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	2022-03-01		
14	902.8	JT/T 335-1997	水上安全监督站配布条件及设施设备配备要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	1998-01-01		
15	902.9	JT/T 660-2006	水上加油站安全与防污染技术要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	2006-10-01		
16	902.10	JT/T 673-2006	船舶污染物接收和船舶清舱作业单位接收处理能力要求	交通运输航海安全标准化技术委员会	2007-03-01		
17	902.11	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	交通运输信息通信及导航标准化技术委员会	2007-12-01		
18	902.12	JT/T 725-2008	集装箱多式联运电子数据交换 基于XML的装/卸报告报文	全国集装箱标准化技术委员会	2008-11-01		
19	902.13	JT/T 726-2022	集装箱多式联运电子数据交换 基于XML的舱单报文	全国集装箱标准化技术委员会	2022-12-13		

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
20	902.14	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	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
21	902.15	JT/T 747.2-2020	交通运输信息资源目录体系 第2部分: 技术要求	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
22	902.16	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	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
23	902.17	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	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
24	902.18	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	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
25	902.19	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	交通运输信息通信及导 航标准化技术委员会	2021-03-01		
26	902.20	JT/T786-2010	滚装船舶载运危险货物车辆积载与隔 离技术要求	交通运输航海安全标准 化技术委员会	2010-11-01		

903 技术标准

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
27	903.1	GB 14050-2008	系统接地的型式及安全技术要求	工业和信息化部	2009-08-01		
28	903.2	GB 50016-2014	建筑设计防火规范	公安部	2015/05/01		
29	903.3	GB	供配电系统设计规范	中国机械工业联合会	2010-07-01		

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
		50052-2009					
30	903.4	GB 50054-2011	低压配电设计规范	中国机械工业联合会	2012-06-01		
31	903.5	GB 50060-2008	3~110kV 高压配电装置设计规范	住房和城乡建设部	2009-06-01		
32	903.6	GB 50062-2008	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	住房和城乡建设部	2009-06-01		

904 产品标准

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
33	904.1	GB/T 3220-2011	集装箱吊具	全国集装箱标准化技术委员会	2012-03-01		
34	904.2	GB/T 3811-2008	起重机设计规范	全国起重机械标准化技术委员会	2009-06-01		
35	904.3	GB 6067.1-2010	起重机械安全规程 第1部分：总则	全国起重机械标准化技术委员会	2011-06-01		
36	904.4	GB/T 10595-2017	带式输送机	全国连续搬运机械标准化技术委员会	2018-07-01		
37	904.5	GB/T 14784-2013	带式输送机 安全规范	工业和信息化部	2014-07-01		
38	904.6	GB/T 17909.1-1999	起重机 起重机操作手册 第1部分：总则	全国起重机械标准化技术委员会	2000-06-01	ISO 9928-1:1990, IDT	

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
39	904.7	GB/T 18453-2001	起重机 维护手册 第1部分:总则	全国起重机械标准化技术委员会	2002-04-01	ISO 12478-1:1997, IDT	
40	904.8	GB/T 18875-2002	起重机 备件手册	全国起重机械标准化技术委员会	2003-06-01	ISO 10973:1995, IDT	
41	904.9	GB/T 19924-2021	流动式起重机 稳定性的确定	全国起重机械标准化技术委员会	2006-04-01	ISO 4305:1991, IDT	
42	904.10	GB/T 20776-2006	起重机械分类	全国起重机械标准化技术委员会	2007-07-01		
43	904.11	GB/T 21458-2008	流动式起重机 额定起重量图表	全国起重机械标准化技术委员会	2008-08-01	ISO 11661:1998, IDT	
44	904.12	GB/T 22414-2008	起重机 速度和时间参数的测量	全国起重机械标准化技术委员会	2009-04-01	ISO 13202:2003, IDT	
45	904.13	GB/T 22416.1-2008	起重机 维护 第1部分: 总则	全国起重机械标准化技术委员会	2009-04-01	ISO 23815-1:2007, IDT	
46	904.14	GB/T 23580-2009	连续搬运设备 安全规范 专用规则	全国连续搬运机械标准化技术委员会	2010-01-01	ISO 7149:1982, IDT	
47	904.15	GB/T 23723.1-2009	起重机 安全使用 第1部分: 总则	全国起重机械标准化技术委员会	2010-01-01	ISO 12480-1:1997, IDT	
48	904.16	GB/T 23723.4-2010	起重机 安全使用 第4部分: 臂架起重机	全国起重机械标准化技术委员会	2011-02-01	ISO 12480-4:2007, IDT	
49	904.17	GB/T 23724.1-2009	起重机 检查 第1部分: 总则	全国起重机械标准化技术委员会	2010-01-01	ISO 9927-1:1994, IDT	
50	904.18	GB/T 24818.1-2009	起重机 通道及安全防护设施 第1部分: 总则	全国起重机械标准化技术委员会	2010-07-01	ISO 11660-1:2008, IDT	

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
51	904.19	GB/T 24818.2-2021	起重机 通道及安全防护设施 第 2 部分: 流动式起重机	全国起重机械标准化技术委员会	2011-06-01	ISO 11660-2:1994	
52	904.20	GB/T 24818.5-2009	起重机 通道及安全防护设施 第 5 部分: 桥式和门式起重机	全国起重机械标准化技术委员会	2010-07-01	ISO 11660-5:2001, IDT	
53	904.21	GB/T 25196.1-2010	起重机 状态监控 第 1 部分: 总则	全国起重机械标准化技术委员会	2011-02-01	ISO 12482-1:1995, IDT	
54	904.22	GB/T 26474-2011	集装箱正面吊运起重机 技术条件	全国起重机械标准化技术委员会	2011-12-01		
55	904.23	GB/T 26475-2021	桥式抓斗卸船机	全国起重机械标准化技术委员会	2011-12-01		
56	904.24	GB/T 26945-2011	集装箱空箱堆高机	全国起重机械标准化技术委员会	2012-02-01		
57	904.25	GB/T 27546-2011	起重机械 滑轮	全国起重机械标准化技术委员会	2012-03-01		
58	904.26	JT/T 1335-2020	港口浮式起重机修理技术规范	全国起重机械标准化技术委员会臂架起重机分技术委员会	2020-11-01		

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
		国标	行标	国标	行标	
100	基础标准	2	5	0	1	8
101	术语与符号	1	2	0	0	3
102	分类与编码	1	2	0	1	4
103	通用要求	0	1	0	0	1
200	服务标准	28	68	0	12	108
201	安全应急	16	25	0	4	45
201.1	货物作业安全	5	7	0	1	13
201.2	设备安全	9	12	0	3	24
201.3	旅客运输安全	1	2	0	0	3
201.4	设施保安及安全 防范	1	4	0	0	5
202	环保节能	6	13	0	4	23
202.1	污染控制	0	1	0	1	2
202.2	节能措施	0	1	0	1	2
202.3	绿色低碳评价	6	11	0	2	19
203	维修养护	1	9	0	0	10
203.1	设施养护	0	3	0	0	3
203.2	设备维修	1	6	0	0	7
204	港口供应	2	4	0	0	6
204.1	岸电供应	2	3	0	0	5
204.2	液化天然气供应	0	1	0	0	1
205	服务质量与评价	0	2	0	0	2
205.1	服务质量要求	0	2	0	0	2

体系编号	体系类别	已发布标准数		新增标准数		合计
		国标	行标	国标	行标	
205.2	服务评价	0	0	0	0	0
206	港口信息化	3	8	0	4	15
206.1	信息资源	0	1	0	0	1
206.2	信息应用	1	0	0	1	2
206.3	数据交换	2	7	0	3	12
207	引航	0	4	0	0	4
208	港口检测	0	3	0	0	3
208.1	设备检测	0	2	0	0	2
208.2	装置检测	0	1	0	0	1
300	技术标准	4	13	0	11	28
301	集装箱装卸	1	0	0	1	2
302	干散货装卸	0	2	0	0	2
303	液体散货装卸	0	0	0	0	0
304	件杂货装卸	1	2	0	0	3
305	滚装装卸	1	0	0	0	1
306	自动化码头装卸	1	1	0	9	11
306.1	作业工艺与装备	0	1	0	7	8
306.2	智能化技术	1	0	0	2	3
307	港口集疏运	0	8	0	0	8
307.1	理货	0	7	0	0	7
307.2	联运工艺	0	1	0	0	1
308	港口客运	0	0	0	1	1
400	产品标准	15	23	0	0	38

体系编号	体系类别	已发布标准数		新增标准数		合计
		国标	行标	国标	行标	
401	设施	1	5	0	0	6
402	装卸起重设备	10	8	0	0	18
403	连续装卸输送设备	0	3	0	0	3
404	装卸搬运设备	0	3	0	0	3
405	专用机械	1	2	0	0	3
406	专用工属具	3	2	0	0	5
港口标准合计		49	109	0	24	182
900	相关标准	43	15	0	0	58
901	基础标准	5	1	0	0	6
902	服务标准	7	13	0	0	20
903	技术标准	6	0	0	0	6
904	产品标准	25	1	0	0	26
相关标准合计		43	15	0	0	58
总计		92	124	0	23	240

港口标准体系

(2023 年)

起草说明

全国港口标准化技术委员会

2023 年 8 月

目 录

一、编制背景.....	1
二、编制过程.....	3
三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析	4
(一) 国外港口领域标准化现状.....	4
(二) 国内港口领域标准化现状.....	5
(三) 标准化需求分析.....	6
四、体系范围和主要内容.....	7
(一) 体系范围.....	7
(二) 主要内容.....	8
(三) 标准体系年度落实计划.....	12

一、编制背景

港口是连接水路与陆路运输的一个节点，是国家交通综合运输体系的一个重要环节。港口的建设与发展对我国国民经济的增长和国际贸易的扩大具有重要作用。改革开放 40 年来，我国港口建设取得了丰硕的成果。截至 2021 年底，全国港口拥有生产用码头泊位超 2 万个，其中万吨级及以上泊位超过 2600 个，约占泊位总数的 12.7%，位居世界首位。港口建设水平明显提高。港口的发展，带动了城市经济，乃至地区区域经济的发展，全球财富的 50%集中在沿海港口城市。港口是交通的枢纽，港口水平的提高为我国交通运输的发展奠定了基础，为我国国民经济的增长做出了贡献。随着我国经济的发展和在国际经济地位的提高，我国国际贸易日益扩大，国内贸易持续增长，港口作为交通运输和贸易交流的节点，其地位将更加重要，将发挥更大作用。在国内外货物运输的专业化、规范化、快速化推动下，港口专业领域的标准化建设已成为当前港口向更好、更快方向发展的重要基础条件。

2012 年 7 月，国家标准委批复同意成立全国港口标准化技术委员会。港口标委会的成立，标志着我国港口标准化工作迈入正轨。近年来，为满足我国新时期经济建设对港口提出的新要求，已经建立了《港口标准体系表》。《港口标准体系表》是做好港口标准化工作的基础，是标准制、修订规

划和计划的必要条件，是监督检查港口标准制、修订工作进展情况的重要依据，也是总结多年来港口技术发展的研究成果、实践与管理经验的重要举措。建设和完善港口标准体系是促进港口技术进步、提高经济效益的有力保障，有助于提升港口标准管理水平，充分发挥标准化的规范和引领作用，提升港口综合能力，降低成本、提高效率、改善服务、提升竞争力，更好地为国民经济发展服务。随着港口技术的不断发展和标准体制改革的不断深化，为保持港口标准体系的科学性和合理性，应不断对港口标准体系表动态更新和优化。

党的十九大明确提出了建设交通强国的宏伟愿景，建设交通强国，必须紧紧抓住高质量发展这个关键。标准决定质量，标准化是水路运输行业发展的技术性基础工作，是实现科学管理的重要手段。为贯彻落实《交通强国发展纲要》，交通运输部等九部委提出《关于建设世界一流港口的指导意见》（交水发〔2019〕141号），文件指出“推动完善法规政策标准；以安全、绿色、智慧为重点，完善港口标准”，2022年，交通运输部办公厅印发《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），为落实《交通运输标准化 2022 年工作要点》关于加快构建交通运输高质量标准体系的任务要求，要求各专业标准化技术委员会进一步完善交通运输行业各专业领域标准体系。全国港口标准化技术委员会根据文件要求，对《港口标准体系表》进

行修订。

二、编制过程

全国港口标准技术委员会以《交通强国建设纲要》和《交通运输标准化“十四五”发展规划》为指导，以统筹协调、创新引领、系统推进、开放兼容为原则，以结构调整、产品升级、行业发展为基本点，促进资源优化配置，以新技术、新产品、新工艺推广应用为核心，探寻适应我国港口高质量发展的标准体系框架，专业的划分力求做到门类齐全、分类科学、层次清晰、结构合理，全面反映港口发展对标准的要求，并为今后发展留有余地，为港口标准化发展提供可借鉴的发展方向和思路，既可使各个管理部门的监督管理有据可依，互相协调，也可使从业人员在工作过程中更加方便、清晰的找到合适的技术标准，双向推进港口行业的管理和发展。

2022年4月到5月，通过前期广泛收集材料、企业调研、走访，分析港口技术发展现状和趋势，现有规范、标准、规程、指南等，国内外相关标准体系研究现状以及地方或企业已开展的相关研究等内容，在历年标准体系维护修订基础上，确定本标准体系的初步框架。对形成的初步框架进行研讨，广泛征求意见。根据专家意见修改初步框架，并有针对性的对重点、典型单位和企业（包括港航局等在内行业管理机构，港口企业，相关标准委员会，设备厂商等）进行进一步调研，广泛收集国内外相关资料。面向全国港口行业全面征求意见，

通过相关专家咨询，对提出的标准体系框架草案听取意见，在对意见充分研究的基础上，对标准体系框架进行修改、调整、完善。在确定标准体系框架后，征集各单位的港口标准需求并进行梳理，深入调研论证。

2022年6月，根据《关于更新完善交通运输各专业标准体系的通知》中充分征求有关业务指导司局意见的有关要求，我标委会发函向部水运局、部海事局征求意见，两局均回函并反馈相关意见，根据意见修改后就意见采纳情况再次和司局沟通并得到认可。2022年6月24日，港口标委会就《港口标准体系表》发起全体委员投票，共38人同意，10人弃权，超过3/4委员同意视为通过。

2023年7月，全国港口标准化技术委员会召开主任委员办公会，会上审议了《港口标准体系表》，未提出修改意见。

三、国内外本专业领域标准化现状及需求分析

（一）国外港口领域标准化现状

国际上一些标准化技术专业机构、地区组织以及一些发达国家，如国际标准化组织船舶与海洋技术委员会（ISO/TC8）在港口专业领域制定了相关的国际标准，但是，并没有形成港口领域的标准体系。ISO/TC8 建立于1947年，有49个国家参与，涉及到港口标准的工作议题有3个，分别是海洋环境保护、管道与机械和多式联运与短途海运，主要涉及港口废物接收设施的安排和管理、港口岸电要求、海上港口设施

安全评估和安全计划、供应链的安全管理系统—电子口岸通关等具体标准项目。

（二）国内港口领域标准化现状

港口是具有水陆联运设备和条件，供船舶安全进出和停泊的运输枢纽，是运输网络中的关键节点。目前，中国已成为世界上港口吞吐量和集装箱吞吐量最大的国家，港口在促进经济发展中扮演着极其重要的角色。在交通强国建设的背景下，高质量发展已经成为新时代港口发展的主旋律，我国港口正步入从规模速度型向质量效益型转变的关键时期。港口是多专业组成的综合运输系统，包含有港口安全、港口设施保安、节能、环保、信息、港口工艺与设备等多个专业。

我国港口标准化工作主要始于 20 世纪 80 年代，为适应我国港口建设迅速发展的需要，在交通运输部的直接领导下，在港口领域各专业制定了一些技术标准，这些技术标准对指导和规范港口建设起到了重要作用，推动了港口运输的发展，但这些技术标准均为适应港口领域某一特定专业的需要而制定的，统一规划不够，缺乏系统性，技术标准分散，不适应我国港口建设的规模、水平和成就，也与我国港口在国际上不断提升的地位不相称，这种状况已不适应我国现代化港口的规模化、规范化及快速化的发展需要。2012 年 7 月，国家标准委批复同意成立全国港口标准化技术委员会（以下简称港口标委会），由交通运输部负责具体管理与指导，交通

运输部水运科学研究院承担秘书处工作。港口标委会的成立，标志着我国港口标准化工作迈入正轨。为满足社会主义市场经济条件下国民经济发展对归纳港口标准化工作的要求，满足我国新时期经济建设对港口提出的新要求，迫切需要建立一套完整的港口标准体系表。随着港口技术的不断发展和标准体制改革的不断深化，为保持港口标准体系的科学性和合理性，从标准动态管理的角度而言，不断地对港口标准体系表进行补充和完善。标委会成立后，经过多年的发展，制定了一批对行业发展有重要影响的标准，港口标准化工作全面展开，标准化技术工作组织基本建立，标准工作的参与度大幅提升，为进一步加快港口标准发展奠定了坚实的基础。

（三）标准化需求分析

通过对港口领域交通运输行业标准的统计分析，由于我国港口开放较早，港口企业对先进的生产设备的使用和我国港口专用设备的制造商实力不断增强，这些设备设施的技术水平已达到国际领先水平，有关作业的设备设施标准与国外相关标准差别不大，一些标准已到国际先进水平。但在推进港口安全、智慧、绿色、服务水平提升方面仍存在较多标准需求，未来标准化主要方向如下：

一是用标准引领平安港口建设。针对港口安全生产的重点环节和关键内容，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，不断完善有关危险货物管理、作业安全、旅客安全、设施安全等

标准，将安全标准作为重点领域持续关注。

二是用标准引领智慧港口建设。关注和跟踪交通运输新型基础设施建设，及时了解技术发展动向和需求，并重点关注物联网、大数据、区块链、云计算等高新技术在港口领域的深入应用和标准制定，深入开展智慧港口标准研究工作。

三是用标准引领绿色港口建设。进一步宣贯靠港岸电标准，重点研究清洁能源应用、设备污染排放控制、节能措施等有关港口绿色可持续发展的技术标准。

四是用标准引领港口服务水平提升。不断完善港口运营服务管理标准，重点关注客运服务、客滚服务、邮轮港服务等和人民对美好生活的向往直接相关的标准，不管优化货运服务和提升营商环境等方面的标准。

四、体系范围和主要内容

（一）体系范围

根据对各个港口企业目前标准化工作现状的情况，我标委会集中调研了以交通运输部为主编部门或起草、归口管理单位的现行有效、在编或拟编的与港口相关国家标准；现行有效、在编或拟编的交通运输行业标准中与港口相关的标准；除水运建设工程以外的所有与港口有关的交通运输行业和国家标准，包括了水运工程检测、计量，引航，以及港口溢油等方面的标准。港口标准体系标准范围确定为：港口标准体系界定的港口相关范围包括港池、进港航道、泊位等水域

以及水面以上的所有港口陆域（包括码头前沿、货运站、堆场、办公生活区域等）。

（二）主要内容

1. 基础标准

港口基础标准主要包括与港口相关的术语、代码、要求、方法等标准。目前已制定的主要有中国港口代码、港口主要统计指标分类与代码、港口装卸术语、港口装卸工属具术语、港口计量术语、港口收费信息分类及代码，港口装卸机械名称、基本参数及常用零部件图形等标准。目前正在制定的基础标准有港口安全设施分类与编码、港口地理要素分类与编码规范。

2. 服务标准

港口服务主要涉及到港口安全管理、港口环保与节能管理、维修保养、港口供应、服务与评价、港口信息化、引航、港口检测等八个方面。

安全应急标准方面，在港口运营安全、危险及特种货物安全、港口设施保安及反恐、职业卫生等专业方向，已经颁布一些国家标准和交通行业标准涉及港口设备安全规程、作业安全技术要求、作业安全规程、保安评估、劳动安全等方面。近年来，随着行业对标准化工作的认识不断深入，在国

家标准化改革的背景下，我标委会根据行业需求，完成了强制性标准精简整合，制定了“港口作业安全要求”系列标准，在保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全和社会管理方面具有的底线作用进一步得到加强。此外，根据“交通运输安全应急标准体系”修订情况和港口电动流动设备增加、亟需加强管理的背景下，近年内计划制定“港口电动流动设备安全技术规范”。

环保节能标准方面，主要实施国际通用标准及国家强制标准，目前已制定粉尘控制、能源消耗统计和评价、能源利用效率检测相关标准。根据海事局反馈的意见，增加污染物回收、排放控制、码头污水及固体散落物处理等污染物处置标准。此外，根据“交通运输绿色标准体系”修订情况和港口“碳达峰、碳中和”的需求，近年内计划制定港口二氧化碳排放强度等级评定和节能操作系列标准。

维修保养标准方面，已制定港口机械修理技术规范等标准。

港口供应标准方面，已制定岸电和天然气供应方面的标准。根据水运局反馈的意见，目前7项已发布的岸电需要精简并进行修订完善，近年内我标委会将根据要求修订港口岸电系列标准。

服务质量与评价标准方面，已制定标准的主要关注在客运、客滚、理货等港口提供的服务。

港口信息化标准方面，已制定涉及信息资源、信息应用和数据交换方面的标准，目前已制定针对数据元、信息系统、港口数据交换报文方面的标准，集装箱海铁联运数据交换标准正在制定。此外，随着区块链技术在港口的广泛应用，近年来部积极推进基于区块链的干散货、集装箱平台应用，出台了相关指南，近年内计划制定《基于区块链的港航集装箱信息交换平台及接口规范要求》《基于区块链的进口干散货进出港业务电子平台接口规范和技术要求》等标准。

在引航标准方面，已制定涉及人员服装、人员配备要求、服务规范、引航签证单等方面的标准。

在港口检测方面，主要涉及设备检测和装置检测，已制定的标准包括机械设备的安装和检测等。

3. 技术标准

港口技术标准涉及传统码头装卸技术、自动化码头装卸技术、港口集疏运和港口客运等方面。

在传统码头装卸标准方面，已制定废钢、重大件等件杂货、散装液体化工产品等装卸标准。

自动化码头装卸标准方面，随着我国自动化码头的发展，行业对相关标准的需求迫切，已立项自动化集装箱码头操作系统、自动化集装箱起重机远程操控安全作业规程等标准。根据自动化集装箱码头的特点，如作业安全要求与传统集装

箱码头有差别、操作系统与外部接口较多、自动驾驶的集装箱车辆等，近年计划制定自动化集装箱码头操作系统接口技术规范、自动干散货码头远程操控作业要求等标准，完善港口标准中的自动化码头相关标准序列。

港口集疏运标准方面，理货标准已经较为完善，形成体系。港口客运标准方面，已制定邮轮登船凭证等客票方面的标准。

4. 产品标准

港口产品标准涉及港口设施、装卸起重设备、连续装卸输送设备、装卸搬运设备、专用机械和工属具、检测仪器等。

在港口设施方面，已制定的标准有陆港设施、照明设备等方面的标准。

装卸机械设备方面，已制定的标准包括不同类型的起重机、装船机、卸船机、水平运输车辆等方面的标准。在“碳达峰、碳中和”和推广清洁能源应用的背景下，近年计划制定港口电动设备方面的产品标准。

工属具方面，已制定的标准包括装卸集装箱和散杂货的专用吊具、吊钩、吊环等标准。

检测仪器方面，已制定水运工程检测仪器方面的标准。

(三) 标准体系年度落实计划

1. 标准支撑部重点专项工作标准情况

(1) 纳入绿色交通标准体系的标准见表 1。

表 1 港口标准体系支撑绿色交通标准体系情况

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
1	GB/T 36028.1-2018	靠港船舶岸电系统技术条件 第1部分： 高压供电	
2	GB/T 36028.2-2018	靠港船舶岸电系统技术条件 第2部分： 低压供电	
3	GB/T 51305-2018	码头船舶岸电设施工程技术标准	
4	JT/T 815.1-2019	港口船舶岸基供电系统操作技术规程 第1部分：高压供电	
5	JT/T 815.2-2019	港口船舶岸基供电系统操作技术规程 第2部分：低压供电	
6	JT/T 1071-2016	港口岸基供电变频变压电源装置技术 要求	
7	JT/T 291-1995	海港船舶燃料供应行业船舶能耗计算 方法	
8	GB/T 36410.1-2018	港口设备能源消耗评价方法 第1部分： 岸边集装箱起重机	
9	GB/T 36410.2-2018	港口设备能源消耗评价方法 第2部分： 轨道式集装箱门式起重机	
10	GB/T 36410.3-2018	港口设备能源消耗评价方法 第3部分： 桥式抓斗卸船机	
11	GB/T 36410.4-2018	港口设备能源消耗评价方法 第4部分： 散货连续装船机	
12	GB/T 36410.5-2018	港口设备能源消耗评价方法 第5部分： 港口牵引车	
13	JT/T 1323.1-2020	集装箱码头装卸设备能效等级及评定 方法 第1部分：集装箱门座起重机	
14	JT/T 1323.2-2020	集装箱码头装卸设备能效等级及评定 方法 第2部分：轮胎式集装箱门式起 重机	
15	JT/T 25-2009	港口企业能量平衡导则	
16	JT/T 1162-2017	港口带式输送机系统流程控制节能操 作规程	
17	JT/T 1277-2019	港口能耗在线监测系统技术要求	

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
18	JT/T 1341-2020	绞吸挖泥船能耗检测及计算方法	
19	JT/T 314-2009	港口电动式起重机能源利用效率检测方法	
20	JT/T 326-2009	港口带式输送机能源利用效率检测方法	
21	JT/T 1322-2020	港口内燃机驱动起重机能源利用效率检测方法	
22	JT/T 1370-2020	港口连续卸船机能源利用效率检测方法	
23	JT/T 1258-2019	港口能源计量导则	
24	JT/T 491-2014	港口固定资产投资项目装卸生产设计可比能源单耗评估	
25	JT/T 1376-2021	港口煤炭粉尘浓度控制指标和测试方法	
26		港口设备节能操作规范	待制定
27		干散货码头二氧化碳排放强度等级及评定方法	待制定
28		集装箱码头二氧化碳排放强度等级及评定方法	待制定

(2) 纳入交通运输智慧物流标准体系的标准见表 2。

表 2 港口标准支撑智慧物流标准体系情况

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
1	GB/T 38567-2020	港口物流作业数据交换通用技术规范	
2	GB/T 42808-2023	港口海铁联运数据交换技术要求	
3	GB/T 42809-2023	自动化集装箱码头操作系统技术要求	
4	JT 2022-29	基于区块链的港航集装箱信息交换平台及接口技术要求	
5	JT 2022-30	区块链电子提单数据交互及业务流程	
6		基于区块链的进口干散货进出港业务电子平台接口规范和技术要求	待制定
7		智慧港口 5G 网络建设规范	待制定
8		自动化集装箱码头网络安全技术要求	待制定
9		集装箱港口运输系统运行评价技术规范	待制定
10		干散货江海联运 船舶港口动态数据交换共享规范	待制定

(3) 支撑部冷链服务提升情况的标准:

表 3 港口标准支撑冷链服务提升情况

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
1		港口冷藏集装箱实时监控与信息交互技术要求	待制定
2		港口冷藏集装箱装卸作业安全技术要求	待制定

(4) 纳入交通运输安全应急标准体系的标准:

表 4 港口标准支撑交通运输安全应急标准体系情况

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
1	GB 41023-2021	客滚船码头安全技术及管理要求	
2	GB 16994.1-2021	港口作业安全要求 第 1 部分: 油气化工码头	
3	GB 16994.2-2021	港口作业安全要求 第 2 部分: 石油化工库区	
4	GB 16994.3-2021	港口作业安全要求 第 3 部分: 危险货物集装箱	
5	GB 16994.7-2022	港口作业安全要求 第 7 部分: 水泥	
6	GB 41847-2022	港口防雷与接地技术要求	
7	GB/T 27875-2011	港口重大件装卸作业技术要求	
8	GB/T 28399-2012	商品车辆滚装专用码头滚装作业安全操作规程	
9	GB 13561.1-2009	港口连续装卸设备安全规程 第 1 部分: 散粮筒仓系统	
10	GB/T 13561.2-2008	港口连续装卸设备安全规程 第 2 部分: 气力卸船机	
11	GB/T 13561.3-2009	港口连续装卸设备安全规程 第 3 部分: 带式输送机、埋刮板输送机和斗式提升机	
12	GB/T 13561.6-2006	港口连续装卸设备安全规程 第 6 部分: 连续装卸机械	
13	GB/T 14734-2008	港口浮式起重机安全规程	
14	GB/T 17992-2008	集装箱正面吊运起重机安全规程	
15	GB/T 18224-2008	桥式抓斗卸船机安全规程	
16	GB/T 19912-2005	轮胎式集装箱门式起重机安全规程	

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
17	GB/T 21920-2008	岸边集装箱起重机安全规程	
18	GB/T 34316-2017	港口安全防范系统技术要求	
19	20174019-Q-348	港口作业安全要求 第 6 部分：固体散装危险货物装卸	
20	JT/T 245-2011	港口钢材装卸作业安全技术要求	
21	JT 330-1997	港口件杂货装卸作业安全技术要求	
22	JT/T 845-2020	危险货物港口作业安全评价导则	
23	JT/T 1180.11-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第 11 部分：港口客运（滚装码头、渡船渡口）企业	
24	JT/T 1180.12-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范第 12 部分：港口普通货物码头企业	
25	JT/T 1180.13-2018	交通运输企业安全生产标准化建设基本规范第 13 部分：港口危险货物码头企业	
26	JT/T 1293-2019	客运码头安全管理基本要求	
27	JT/T 947-2014	港口危险货物经营企业安全生产标准化规范	
28	JT/T 90-2020	港口装卸机械风载荷计算及防风安全要求	
29	JT/T 779-2010	港口设施保安评估导则	
30	JT/T 780-2010	港口设施保安计划制定导则	
31	JT/T 844-2012	港口设施保安设备设施配置及技术要求	
32	JT/T 1319-2020	天然气燃料动力船舶罐车加注作业技术要求	
33	JT/T 278-2007	船舶起重机安全技术操作规程	
34	JT/T 1139-2017	港口设施保安标志	
35	JT/T 400-2016	港口门座起重机安全规程	
36	JT/T 561-2004	港口台架起重机安全规程	
37	JT/T 562-2004	港口轮胎起重机安全规程	
38	JT/T 565-2004	港口缆车起重机安全规程	
39	JT/T 566-2004	轨道式集装箱门式起重机安全规程	
40	JT/T 568-2004	港口货运斜坡缆车安全规程	

序号	标准编号/计划号	标准名称	备注
41	JT/T 622-2005	港口装卸机械电气安全规程	
42	JT/T 1056-2016	港口牵引车安全规程	
43	JT 2016-145	散货连续装船机安全要求	
44	JT 2021-13-01	自动化集装箱起重机远程操控安全作业规程 第1部分：岸边集装箱起重机	
45	JT 2021-13-02	自动化集装箱起重机远程操控安全作业规程 第2部分：集装箱门式起重机	
46	JT 2015-8	港口安全设施分类与编码	
47		港口电动设备安全作业规范	待制定
48		港口危险货物安全检查通用技术规程	待制定

(5) 支撑综合交通、多式联运发展的标准有:

GB/T 42808—2023 港口海铁联运电子数据交换技术要求

2. 复审结论为修订的标准进展情况

港口标委会于 2021 年开展了标准复审，复审结论为修订的标准进展情况如下:

表 5 复审结论为修订的标准进展情况

序号	标准编号	标准名称	单位	归口	结论	进展情况
1	GB/T 19683-2005	轨道式集装箱门式起重机	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	修订计划已上报国标委
2	JT/T 93-2008	港口装卸机械电气设备安装及检测规范	武汉理工大学	港口	修订	修订计划已上报，反馈意见为需厘清和《港口装卸机械电气安全规程》的关系，暂未再次上报。
3	JT/T 314-2009	港口电动式起重机能源利用效率检测方法	交通运输部水运科学研究院	港口	修订	修订计划已上报，反馈意见为草案不完善，暂未再次上报。

序号	标准编号	标准名称	单位	归口	结论	进展情况
4	JT/T 406-1999	水路客运计算机售票管理信息系统要求	中国长江航运集团南京伊康计算机工程公司	港口	修订	已归口内河船。
5	JT/T 459-2001	港口货运计量设备维护保养准则	连云港港务局	港口	修订	计划对港口货运计量设备维护保养准则和定义等内容进行修订。
6	JT/T 622-2005	港口装卸机械电气安全规程	武汉理工大学	港口	修订	修订计划已上报，反馈意见为需厘清和《港口装卸机械电气设备安装及检测规范》的关系，暂未再次上报。
7	JT/T 779-2010	港口设施保安评估导则	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	待推进。
8	JT/T 780-2010	港口设施保安计划制订导则	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	待推进。
9	JT/T 806.4-2011	电动轮胎式集装箱门式起重机 第4部分：电缆卷筒式	上海振华重工（集团）股份有限公司	港口	修订	待推进。
10	JT/T 805-2011	邮轮码头登船桥	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	待推进。
11	JT/T 844-2012	港口设施保安设备设施配置及技术要求	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	待推进。
12	JT/T 880-2013	港口牵引车	交通运输部水运科学研究所	港口	修订	已开展修订。

3. 重点领域标准体系外的新增标准需求情况及依据

表 6 重点领域标准体系外的新增标准需求情况及依据

序号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	依据
1	港口冷藏集装箱实时监控与信息交互技术要求	本标准拟规定港口冷藏集装箱在港口的全程、动态信息交互技术要求。本标准适用于港口冷藏集装箱实时监控。	JT/T	水运局意见“建议增加冷藏集装箱（含温控箱、危险品箱）港口装卸作业标准，包含冷藏箱物联网设备数据交换共享、作业安全等内容。”
2	自动干散货码头远程操控作业要求第1部分：门座起重机	本标准拟规定自动化干散货码头远程操控设备门座起重机的一般要求，以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本标准适用于门座起重机的远程操控作业。	JT/T	近年来，干散货港口全流程自动化无人化改造正在进行，传统的人工作业操控模式变革为“系统自动操作、人工远程监控”的数字化控制、自动化操作模式，实现干散货码头向智慧港口转型。目前各码头正在推进桥式抓斗卸船机等机械的自动化改造，制定自动干散货码头远程操控作业要求标准，有助于在自动化干散货码头发展初期，规范国内干散货码头自动化建设。
3	自动干散货码头远程操控作业要求第2部分：斗轮堆取料机	本标准拟规定自动化干散货码头远程操控设备斗轮堆取料机的一般要求，以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本标准适用于斗轮堆取料机的远程操控作业。	JT/T	
4	自动干散货码头远程操控作业要求第3部分：桥式抓斗卸船机	本标准拟规定自动化干散货码头远程操控设备桥式抓斗卸船机的一般要求，以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。本标准适用于桥式抓斗卸船机的远程操控作业。	JT/T	
5	自动干散货码头远程操控作业要求第4部分：链斗式卸	本标准拟规定自动化干散货码头远程操控设备链斗式卸船机的一般要求，以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。	JT/T	

序号	标准名称	(拟)规定的主要内容及适用范围	宜定级别	依据
	船机	本标准适用于桥式抓斗卸船机的远程操控作业。		
6	自动干散货码头远程操控作业要求第5部分：自卸车	本标准拟规定自动化干散货码头远程操控设备自卸车的一般要求,以及作业前准备、远程操控作业、作业结束、辅助维保、应急处置等安全作业要求。 本标准适用于自卸车的远程操控作业。	JT/T	

4. 未来几年工作的重点聚焦方向

通过对港口领域交通运输行业标准的统计分析，由于我国港口开放较早，港口企业对先进的生产设备的使用和我国港口专用设备的制造商实力不断增强，这些设备设施的技术水平已达到国际领先水平，有关作业的设备设施标准与国外相关标准差别不大，一些标准已到国际先进水平。但在其他方面仍存在一些薄弱环节，今后主要发展方向如下：

一是用标准引领平安港口建设。针对港口安全生产的重点环节和关键内容，抓住主要矛盾和矛盾的主要方面，不断完善有关危险货物管理、作业安全、旅客安全、设施安全等标准，将安全标准作为重点领域持续关注。

二是用标准引领智慧港口建设。关注和跟踪交通运输新型基础设施建设，及时了解技术发展动向和需求，并重点关注物联网、大数据、区块链、云计算等高新技术在港口领域的深入应用和标准制定，深入开展智慧港口标准研究工作。

三是用标准引领绿色港口建设。进一步宣贯靠港岸电标准，重点研究清洁能源应用、设备污染排放控制、节能措施等有关港口绿色可持续发展的技术标准。

四是用标准引领港口服务水平提升。不断完善港口运营服务管理标准，重点关注客运服务、客滚服务、邮轮港服务等和人民对美好生活的向往直接相关的标准，不管优化货运服务和提升营商环境等方面的标准。