

中国港口协会

中港协行函[2023]26号

中国港口协会关于下达 《2023年度中国港口协会团体标准化计划》 的通知

各有关单位：

现将2023年中国港口协会标准化计划下达给你们，请根据《中国港口协会团体标准管理办法》规定，按计划认真组织实施。

附件：2023年中国港口协会团体标准项目计划表。



协会内发送：正、副会长，正、副秘书长，标准化专业委员会，办公室，行业发展部

协会外抄送：全国集装箱标准化技术委员会，全国港口标准化技术委员会

附件：

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
1	2023-01	散货码头智能作业安全技术要求	1、适用于散货码头智能作业系统。2、规定了散货码头智能作业安全人员、作业、设备设施，区域环境等安全技术总体要求。3、生产作业流程中作业前期准备、流程衔接、作业调度、系统运行、状态检查，作业完成后安全技术要求。4、生产作业中应急处置等安全要求。5、生产作业中粉尘、电气火灾、积煤、地面沉陷、油品泄漏、易燃物、气象因素等安全技术要求。	2024-06	国能黄骅港务有限责任公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、武汉理工大学和湛江港（集团）股份有限公司	马海深
2	2023-02	散货码头智能作业安全监控系统技术要求	1、适用于散货码头智能作业安全智能监控系统。2、规定了散货码头智能作业安全智能监控系统的一般要求。3、系统作业安全动态监控、安全态势感知功能，安全状态实时显示和安全状态智能识别与报警等安全态势预警功能。4、运行环境信息，移动目标和轨迹、人员信息和设备设施信息等视频监控资源等追踪等要求。	2024-06	国能黄骅港务有限责任公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、武汉理工大学、大连理工大学和湛江港（集团）股份有限公司	马海深
3	2023-03	卸船机动态料斗称重系统技术要求	1、适用于卸船机动态料斗称重系统的设计、制造和使用。2、规定了卸船机高精度动态料斗称重系统的计量性能要求、通用技术要求、计量检定规程等要求。	2024-06	南京深国际港口发展有限公司、杭州华新机电工程有限公司、南京赛摩三埃工控设备有限公司、交通运输部水运科学研究院、江苏省港口集团有限公司、江苏省计量科学研究院、建华（江苏）港口服务有限公司、无锡博成智能装备有限公司、郎溪惠伟成套机械制造有限公司和江苏兴旺物流有限公司	宣旭东

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
4	2023-04	链斗式连续卸船机日检通则	1、适用于港口链斗式连续卸船机日常检查。2、规定了港口链斗机日常检查的基本要求、检查内容、检查方法、检查记录及检查报告等内容和要求。	2024-06	唐山曹妃甸实业港务有限公司、秦皇岛港股份有限公司和上海振华重工（集团）股份有限公司	赵焕章
5	2023-05	港口装船机安全保护装置技术要求	1、适用于港口装船机安全保护装置。2、规定了港口装船机安全保护装置的一般要求和技术要求。	2024-09	秦皇岛港股份有限公司和唐山曹妃甸煤炭港务有限公司	熊鲲
6	2023-06	港口门座起重机智能润滑系统技术要求	1、适用于港口门座起重机智能润滑系统。2、系统一般要求。3、系统原理。4、技术要求。	2024-06	上海永护实业有限公司、上海日千成套设备工程有限公司、中远海运港口有限公司、唐山港集团股份有限公司、山东港口日照港集团有限公司和镇江港务集团有限公司	高永超
7	2023-07	港口干散货堆场封闭气膜技术要求	1、适用于港口干散货气膜结构封闭堆场的设计、制造、安装、运行和维护。2、主要港口干散货堆场封闭气膜的结构、一般要求和技术要求	2025-03	中成空间（深圳）智能技术有限公司、中国建筑科学研究院有限公司建筑防火研究所、常州录安州长江码头有限公司、唐山港集团股份有限公司	周茂亦
8	2023-08	专业化干散货码头自动化运行技术要求	1、适用于专业干散货码头自动化运行的设计、管理系统与控制系统的集成、调试与运行维护等。2、主要技术内容包括：总则、基本规定、装卸工艺与平面布置、自动化控制系统技术要求、配套设施、集成等方面的技术要求。	2024-06	交通运输部水运科学研究院、张家港港务集团有限公司、张家港港务集团有限公司港盛分公司、武汉港迪智能技术有限公司、池州港远航控股有限公司和池州远航牛头山港务有限公司	饶京川

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
9	2023-09	零碳港口评价指南	1、适用于港口港口和码头的零碳发展水平评价和等级评价。2、主要内容包括：基本规定；评价指标体系；评价内容及计分方法；等级认定。	2025-03	交通运输部水运科学研究院、天津港（集团）有限公司、天津港电力有限公司、天津港第二集装箱码头有限公司、北京斯年智驾科技有限公司、山东省港口集团有限公司、招商局港口集团股份有限公司、广州港集团有限公司、辽宁港口集团有限公司和江苏江阴港港口集团股份有限公司	李海波
10	2023-10	集装箱码头智能水平运输系统车队调度管理系统技术要求	1、适用于指导集装箱码头智能水平运输系统车队调度管理系统的设计、建设和使用。2、主要内容包括集装箱码头智能水平运输系统车队调度管理系统的功能和性能要求，车管平台、数据交互与协同；操作、通讯和数据安全方面的要求。	2024-06	北京斯年智驾科技有限公司、交通运输部水运科学研究院、山东港口渤海湾港集团有限公司和山东港口集团潍坊港有限公司	何贝
11	2023-11	集装箱码头无人驾驶集装箱牵引车单车控制技术要求	1、适用于指导集装箱码头无人驾驶集装箱牵引车单车的设计、建设、检验和使用。2、主要内容包括集装箱码头无人驾驶集装箱牵引车单车底盘、转向系统、制动系统、感知系统、智能控制系统的控制技术要求；警示标牌、报警方式等方面的安全要求。	2024-06	北京斯年智驾科技有限公司交通运输部水运科学研究院、山东港口渤海湾港集团有限公司和山东港口集团潍坊港有限公司	何贝
12	2023-12	码头油气回收在线监控系统技术要求	1、适用于码头油气回收在线监控系统的设计、安装、检验及验收；2、主要内容包括码头油气回收在线监控系统安装建设时的系统组成、技术要求、性能指标和安装要求。	2025-06	交通运输部天津水运工程科学研究所和宁波舟山港股份有限公司	彭士涛

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
13	2023-13	干散货船舶自动清舱作业规程	1、适用于干散货船舶自动清舱作业；2、主要内容包括干散货船舶自动清舱作业前、作业中和作业后的要求。	2025-04	交通运输部天津水运工程科学研究所、江苏省港口集团有限公司和太仓武港码头有限公司	胡艳华
14	2023-14	港口装卸机械防风监测预警系统技术要求	1、适用于港口装卸机械防风预警系统的设计、开发和使用；2、主要内容包括港口装卸机械防风监测预警系统构成、配置要求、数据采集、处理、分析与信息服务要求	2024-05	交通运输部天津水运工程科学研究所、江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司和江苏省港口集团集装箱有限公司	贾鹏宇
15	2023-15	港口鹅颈式电动牵引车技术要求	1、适用于港口鹅颈式电动牵引车设计、制造和使用；2、主要内容包括港口鹅颈式电动牵引车构成、一般要求和技术要求。	2024-06	徐州徐工港口机械有限公司、天津港股份有限公司、天津港滚装码头有限公司和天津港海嘉汽车码头有限公司	陈相奇
16	2023-16	集装箱码头生产管控数字孪生系统技术要求第2部分：呈现	1、适用于集装箱码头生产管控数字孪生系统设计、开发和应用；2、主要内容包括系统构成、一般要求、功能要求、系统技术和可视化呈现等要求。	2024-12	哪吒港航智慧科技（上海）有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司尚东集装箱码头分公司和武汉理工大学	黄桁
17	2023-17	集装箱码头重大件装卸作业规程	1、适用于集装箱专用码头重大件装卸作业；2、主要内容包括集装箱专用码头重大件专业作业前、作业中和作业后的要求。	2025-06	上海冠东国际集装箱码头有限公司和舟山甬舟集装箱码头有限公司	朱华
18	2023-18	集装箱码头智能配载数据交互接口技术要求	1、适用于集装箱码头智能配载数据交互接口的设计、开发与使用；2、主要内容包括智能配载数据交互接口构成、一般要求、智能配载计算请求接口内容与格式、智能配载结果接口的内容与格式。	2024-12	上海慧铠科技有限公司、上海明东集装箱码头有限公司和上海海事大学	赵宁

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
19	2023-19	集装箱码头智能卸船选位数据交互接口技术要求	1、适用于集装箱码头智能卸船选位数据交互接口的设计、开发与使用；2、主要包括集装箱码头智能卸船选位数据交互的接口构成、一般要求、智能卸船选位计算请求接口内容与格式。	2024-12	南京港（集团）有限公司、上海海事大学和上海国际港务（集团）股份有限公司	狄锋
20	2023-20	集装箱码头智能收箱数据交互接口技术要求	1、适用于集装箱码头智能收箱数据交互接口的设计、开发与使用；2、主要包括集装箱码头智能收箱数据交互的接口构成、一般要求、智能收箱计算请求接口内容与格式。	2024-12	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司振东集装箱码头分公司、上海海事大学和南京港（集团）有限公司	韩青原
21	2023-21	防波堤与护岸结构抗冲韧性评价要求	1、适用于防波堤与护岸结构抗冲韧性评价；2、主要包括波浪作用下防波堤与护岸结构韧性评价的要求、堤段划分原则、主导破坏模式判定、损伤等级判定与计算、伤亡率计算与评估、经济损失率计算与评估、修复效率计算与评估、韧性等级评价等内容。	2024-06	南京水利科学研究院、上海交通大学和中交第三航务工程勘察设计院有限公司	蔡正银
22	2023-22	集装箱自动导引车（AGV）导航系统测试技术规范	1、适用于集装箱自动导引车（AGV）导航系统设计、开发和使用；2、主要包括测试环境、方法 and 要求。	2024-09	青岛新前湾集装箱码头有限责任公司和青岛港国际股份有限公司	李永翠
23	2023-23	卸船机自动化系统技术要求	1、适用于卸船机自动化系统设计、开发和使用；2、主要包括卸船机自动化系统的系统构成、一般要求和技术要求。	2024-12	青岛港国际股份有限公司前港分公司、青岛港国际股份有限公司、青岛港董家口矿石码头有限公司和山东朝辉自动化科技有限责任公司	赵伟丽

序号	计划编号	项目名称	范围和主要技术内容	完成时间	主要起草单位	项目负责人
24	2023-24	通用码头和多用途码头绿色港口等级评价指南	1、适用于件杂货码头、通用码头和多用途码头的绿色发展水平评价；2、主要包括绿色港口等级评价内容及计分方法、绿色港口等级确定。	2024-01	交通运输部水运科学研究院、交通运输部规划研究院、交通运输部天津水运工程科学研究所和中国港口协会	朱利
25	2023-25	港口大数据平台标准体系	1、适用于港口大数据平台设计、开发和使用；2、主要包括港口大数据平台标准体系明细表和标准体系编制说明	2023-12	上海国际港务（集团）股份有限公司、上海海勃物流软件有限公司、舟山鼠浪湖码头有限公司和中国港口协会	韩青原
26	2023-26	自动化集装箱码头标准体系	1、适用于港口自动化集装箱码头；2、主要包括标准体系明细表和标准体系编制说明	2023-12	山东港口青岛港集团有限公司和青岛新前湾集装箱码头有限公司	张蕾