

中国港口协会

中港协行函[2024]30号

中国港口协会关于下达 《2024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2024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：2024年中国港口协会团体标准项目计划表。



附件：

2024 年中国港口协会团体标准项目计划表

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	2024-01	埋刮板式连续卸船机自动化作业技术要求	1、范围：散粮码头埋刮板式连续卸船机自动化作业； 2、主要内容：一般要求、算法架构、各类传感器、激光扫描仪、限位、编码器等选型及功能及技术要求等。	2025-12	广州港股份有限公司、广州港股份有限公司南沙粮食通用码头分公司、广州港研究院有限公司、广州港南沙港务分公司、武汉港迪智能技术有限公司	刘千波
2	2024-02	电动商品车滚装作业规程	1、范围：滚装码头电动商品车作业； 2、主要要求：滚装码头电动商品车作业的一般要求、作业前、作业中、作业后等要求。	2025-12	上海海通国际汽车码头有限公司、大连汽车码头有限公司、天津港环球滚装码头有限公司、广州港南沙汽车码头有限公司	陈舸
3	2024-03	矿石铁路装车楼火车装车系统维护技术要求	1、范围：矿石铁路装车楼装车系统维护保养； 2、主要内容：装车楼装车系统维护的一般要求、维护内容和技术要求。	2025-12	京唐港首钢码头有限公司、唐山港集团股份有限公司	荆彦明
4	2024-04	干散货自动化码头数据中台架构技术要求	1、范围：干散货自动化码头数据中台设计、开发和使用； 2、主要内容：数据中台系统的架构、功能要求、性能指标和安全等要求。	2025-12	宁波港信息通信有限公司、宁波舟山港股份有限公司、辽宁港口集团有限公司、上海海事大学、上海虹口数字航运创新中心、上海航研运输咨询服务有限公司	黄深广

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
5	2024-05	港口安防识别技术要求	1、范围：港口安防识别的设计、建设和使用； 2、主要内容：安防识别的构成、一般要求和技术要求。	2025-12	宁波港信息通信有限公司、宁波舟山港股份有限公司、宁波舟山港股份有限公司、上海海事大学、上海虹口数字航运创新中心、上海航研运输咨询服务有限公司	黄昂涛
6	2024-06	煤炭矿石码头桥式卸船机智能作业系统技术要求	1、范围：煤炭矿石码头卸船机智能作业系统的设计、制造和使用； 2、主要内容：煤炭矿石码头卸船机智能作业系统的构成和配置、一般要求、智能感知、智能定位、智能作业、信息管控、智能安全防护等技术要求	2025-12	舟山鼠浪湖码头有限公司、上海 ABB 工程有限公司	任国庆
7	2024-07	港口用电设备能量平衡测试方法	1、范围：港口各类港口企业的用电设备的能量平衡的测试； 2、主要内容：港口企业用电设备能量平衡测试的基本原则、测试条件、测试方法、数据处理及测试报告编制等要求。	2025-06	浙江省海港投资运营集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、中国船级社质量认证有限公司、宁波舟山港股份有限公司、宁波北仑第三集装箱码头有限公司、浙江海港嘉兴港务有限公司	冯华龙
8	2024-08	港口用油设备能量平衡测试方法	1、范围：港口各类以燃油为主要动力源的机械设备能量平衡的测试； 2、主要内容：港口企业用油设备能量平衡测试的基本原则、测试条件、测试方法、数据处理及测试报告编制等要求。	2025-06	浙江省海港投资运营集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、中国船级社质量认证有限公司、宁波舟山港股份有限公司、宁波北仑第三集装箱码头有限公司、浙江海港嘉兴港务有限公司	冯华龙

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	2024-09	自动化干散货码头数字化堆场模型技术要求	1、范围：自动化干散货码头数字化堆场设计、开发和使用； 2、主要内容：自动化干散货码头数字化堆场静态要素模型、动态要素模型、作业模型等。	2025-05	舟山鼠浪湖码头有限公司、交通运输部规划研究院	任国庆
10	2024-10	集装箱码头自动驾驶车辆作业任务管控数据交互技术要求	1、范围：自动驾驶车辆与码头生产作业系统数据交互的设计和应用； 2、主要内容：自动驾驶车辆与码头生产作业系统、岸桥系统、场桥系统、锁站管理系统、换电系统等数据交互的内容和要求。	2025-05	舟山甬舟集装箱码头有限公司、交通运输部规划研究院	汤碧海
11	2024-11	港口码头现场作业服装通用技术规范	1、范围：港口码头现场作业人员服装设计、制造和使用； 2、主要内容：码头现场作业服装的规格和型号、技术要求、检验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。	2024-12	山东港口集团服务发展集团有限公司、山港山海生产保障(山东)有限公司、迪尚集团有限公司	刘静
12	2024-12	非专业化干散货码头前沿料斗抑尘作业要求	1、范围：非专业化干散货码头前沿料斗作业； 2、主要内容：非专业化干散货码头前沿作业一般要求、散货料斗装卸作业所需配备、喷淋与作业协同和安全要求等。	2025-04	山东港口集团日照港股份岚山港务有限公司、日照港集装箱发展有限公司技术创新中心岚南维修中心	唐云龙

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	2024-13	集装箱码头生产作业系统接口技术要求	1、范围：港口集装箱码头生产管控系统接口的设计和应用； 2、主要内容：港口集装箱码头生产管控系统应用程序接口的分级、技术要求和测试方法等。	2025-12	上海海勃物流软件有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、交通运输部水运科学研究所、杭州安恒信息技术有限公司、武汉理工大学、深圳中集智能科技有限公司、广州港研究院有限公司	沈东舟
14	2024-14	港口大数据采集技术要求	1、范围：港口大数据采集的设计和应用； 2、主要内容：港口大数据采集的一般要求、技术要求。	2025-12	上海海勃物流软件有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司	刘鸿锋
15	2024-15	港口主数据 第1部分：总则	1、范围：港口主数据的设计和应用； 2、主要内容：港口主数据的构成、编码、维护、共享、异常处理等要求。	2025-12	上海海勃物流软件有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司	刘鸿锋
16	2024-16	集装箱码头自动驾驶车辆路径导航数据交互技术要求	1、范围：集装箱码头自动驾驶车辆路径导航数据交互的设计与应用； 2、主要内容：集装箱码头自动驾驶车辆路径导航数据交互系统架构、一般要求和技术要求。	2025-06	天津港第二集装箱码头有限公司、华为技术有限公司	杨荣
17	2024-17	港口干散货运输车辆洗车平台要求	1、范围：港口干散货码头运输车辆洗车平台设计、建设和使用； 2、主要内容：洗车平台的构成、一般要求和技术要求。	2025-06	天科院环境科技发展（天津）有限公司、唐山港集团股份有限公司、山东省港口集团有限公司、太仓武港码头有限公司	井亮

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
18	2024-18	港口原油储罐自动巡检系统技术要求	1、范围：港口原油储罐自动巡检的设计、制造和使用； 2、港口原油储罐智能巡检系统构成、一般要求、功能与要求、技术要求和安全要求。	2025-01	山东港源管道物流有限公司、交通运输部水运科学研究所	孙庆峰
19	2024-19	全回转拖轮技术要求	1、范围：全回转拖轮的设计、制造和使用； 2、主要内容：总体要求、船体结构、舱室及设备、涂装、消防及救生、甲板机械、轮机、电气等。	2025-12	烟台港轮驳有限公司、交通运输部水运科学研究院、大连海事大学、中国船级社烟台办事处	曲亮
20	2024-20	港口铁路智能调度集控系统技术规范	1、范围：港口铁路智能调度集控系统的开发和应用； 2、主要内容：港口铁路智能调度集控系统的构成、一般要求和技术要求等。	2025-05	山东港口烟台港铁路公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	孙永波
21	2024-21	装载机远程控制系统技术要求	1、范围：港口码头装载机远程控制系统的的设计、制造、改造和使用； 2、主要内容：港口码头装载机远程控制系统构成、一般要求和技术要求等。	2025-07	张家港港务集团有限公司、徐工集团工程机械股份有限公司科技分公司、南京山松工程机械有限公司、张家港港昌科技装备制造有限公司	刘建军
22	2024-22	风力发电机港口装卸作业要求	1、范围：港口风力发电机装卸作业； 2、主要内容：港口风力发电机装卸作业一般要求、风机装卸作业的工属具要求、绑扎、船舶装卸、吊运、装卸车、水平运输和堆垛等要求。	2025-07	江苏盐城港射阳港开发集团有限公司、江苏盐城港智慧港口有限公司	陈熙

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
23	2024-23	港口装卸机械走行轨道维修技术要求	1、范围：港口装卸机械走行轨道维护和修理； 2、主要内容：港口装卸机械走行轨道维修的流程、一般要求、主要内容和技术要求。	2025-09	秦皇岛港股份有限公司、唐山曹妃甸实业港务有限公司、沧州黄骅港矿石港务有限公司	王延高
24	2024-24	干散货码头生产作业元数据	1、范围：港口干散货码头大数据平台生产作业元数据管理和应用； 2、主要内容：干散货码头生产作业元数据的类型、格式、编码、采集与传输、存储与管理、安全与权限管理、互通与兼容性等技术要求。	2025-12	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司、秦皇岛港股份有限公司、宁波港信息通信有限公司	夏志新
25	2024-25	干散货码头装卸设备元数据	1、范围：港口干散货码头大数据平台装卸设备元数据管理和应用； 2、主要内容：干散货码头装卸设备元数据的类型、格式、编码、采集与传输、存储与管理、安全与权限管理、互通与兼容性等相关要求。	2025-12	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司、秦皇岛港股份有限公司、宁波港信息通信有限公司	夏志新
26	2024-26	干散货码头生产作业数据分类分级要求	1：范围：港口大数据干散货码头生产作业数据分类和分级； 2、主要内容：干散货码头生产作业数据分类规则、分级规则、分类分级流程等通用规范性要求。	2025-12	宁波港信息通信有限公司、宁波舟山港有色矿储运有限公司、浙江大学宁波理工学院、宁波颐博科技有限公司、河北港口集团数联科技（雄安）有限公司	孙志军

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
27	2024-27	干散货码头运营数据分类分级要求	1：范围：港口大数据干散货码头运营数据分类和分级； 2、主要内容：干散货码头运营数据分类规则、分级规则、分类分级流程等通用规范性要求。	2025-12	宁波港信息通信有限公司、宁波舟山港有色矿储运有限公司、浙江大学宁波理工学院、宁波颐博科技有限公司、河北港口集团数联科技（雄安）有限公司	夏侃
28	2024-28	干散货码头装卸设备数据分类分级要求	1：范围：港口大数据干散货码头装卸设备数据分类和分级； 2、主要内容：干散货码头装卸设备数据分类规则、分级规则、分类分级流程等通用规范性要求。	2025-12	宁波舟山港有色矿储运有限公司、宁波港信通公司，太仓武港码头有限公司、浙江大学宁波理工学院、宁波颐博科技有限公司	张碧波