

中国港口协会文件

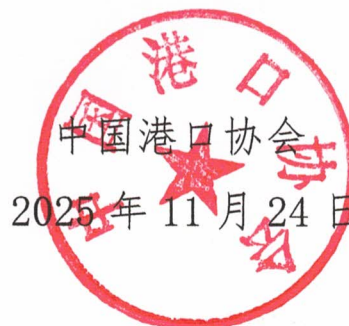
中港协行函[2025] 95 号 签发：顾金山

中国港口协会关于下达 《2025 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 2025 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：2025 年度中国港口协会团体标准立项计划表。



2025 年度中国港口协会团体标准立项计划表

序号	计划编号	项目类型	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	2025-1	制定	港口机械润滑管理导则	1、范围：港口机械的润滑管理； 2、主要内容：港口机械设备润滑管理的一般要求，设备润滑设计要求、港口机械润滑油指标技术要求，润滑剂的选择、润滑剂入库、贮存、运输、润滑监测、润滑剂更换与替换、废油回收利用处置。	2026. 06	山东省港口集团有限公司、中国石化润滑油有限公司、天津港（集团）有限公司、江苏省港口集团有限公司、辽宁港口集团有限公司、连云港港口集团有限公司、上海振华重工集团机械设备服务有限公司、三一海洋重工有限公司	高鹏
2	2025-2	制定	港口水工建筑物检测评估招标文件编制要求	1、范围：港口水工建筑物检测评估招标文件编制； 2、主要内容：港口水工建筑物检测评估招标文件编制的一般要求、电子招投标要求、招标公告和投标邀请书、投标人须知、评标办法、合同条款及格式、发包人需求、监测评估技术要求、投标文件格式。	2026. 09	中交第一航务工程勘察设计院有限公司、河北港口集团有限公司、烟台港集团有限公司、山东港口阳光慧采服务有限公司烟台分公司、天津筑航检测科技有限公司	张立国
3	2025-3	制定	集装箱码头外集卡 RFID 车辆识别系统技术规范	1、范围：集装箱码头外集卡 RFID 识别系统设计、开发和使用； 2、主要内容：RFID 车辆识别系统的接口要求、数据格式、通讯协议、数据交互等。	2027. 03	上海振华重工（集团 ）股份有限公司、广西钦州保税港区盛港码头有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连集装箱码头有限公司	周超群

序号	计划编号	项目类型	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	2025-4	制定	港口机械密封箱体内部涂装工艺规程	1、范围：港口机械产品密封箱体内部涂装； 2、主要内容：港口机械密封箱体内部涂装一般要求、表面处理要求、涂料及涂层性能要求、涂装要求、检查要求、受限空间个人安全防护、施工工器具以及涂装作业区域的安全要求。	2026.06	上海振华重工（集团）股份有限公司、三一海洋重工有限公司、青岛海西重机有限责任公司、无锡华东重型机械股份有限公司、南京港机重工制造有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、宁波舟山港集团有限公司	宋笑
5	2025-5	制定	集装箱起重机数字孪生系统数据接口技术要求	1、范围：集装箱起重机电控系统（PLC）、数字孪生平台及第三方系统间的数据交互设计与开发； 2、主要内容：总体要求、数据接口、安全要求测试与验证、实施与维护。	2027.03	上海振华重工（集团）股份有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、中远海运港口有限公司、安庆市交通控股集团有限公司、东华大学	梁燕
6	2025-6	制定	集装箱码头自动计费系统技术要求 船舶计费	1、范围：集装箱码头船舶自动计费系统技术要求； 2、主要内容：集装箱码头自动计费系统船舶装卸费用计算规则及实施规范、基础数据动态数据采集与处理技术要求、自动计费系统与码头操作系统之间的数据交互机制、标准化 API 接口的数据格式。	2027.09	广西钦州保税港区宏港码头有限公司、中远海运港口有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、桂林航天工业学院	宋海涛

序号	计划编号	项目类型	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
7	2025-7	制定	链斗式连续卸船机作业操作规程	1、范围：链斗式连续卸船机操作； 2、主要内容：干散货码头链斗式连续卸船机操控作业的基本要求，以及作业前、作业中、作业后的安全要求。	2027. 04	唐山曹妃甸实业港务有限公司、秦皇岛港股份有限公司、交通运输部水运科学研究所、上海振华重工（集团）股份有限公司	赵焕章
8	2025-8	制定	链斗式连续卸船机保养要求	1、范围：链斗式连续卸船机保养； 2、主要内容：链斗式连续卸船机保养通用要求、保养内容、保养周期和保养要求等。	2027. 04	唐山曹妃甸实业港务有限公司、秦皇岛港股份有限公司、交通运输部水运科学研究所、上海振华重工（集团）股份有限公司	赵焕章
9	2025-9	制定	港口干散货卸船作业料斗技术要求	1、范围：港口干散货卸船作业料斗的制造和使用； 2、主要内容：港口干散货卸船作业一般要求和技术要求。	2026. 06	烟台港集团莱州港有限公司、交通运输部水运科学研究所、山东陆海装备集团烟台有限公司	滕勇
10	2025-10	制定	港口商品乘用车自动转运装备技术要求	1、范围：港口商品乘用车自动转； 2、主要内容：干散货码头港口商品乘用车自操控作业的基本要求，以及作业前、作业中、作业后的安全要求	2026. 12	烟台港股份有限公司汽车码头分公司、山东港口烟台港集团有限公司、交通运输部水运科学研究院、北京特种机械研究所	曲涛
11	2025-11	制定	重力式码头结构检测与评估技术规程	1、范围：重力式码头结构检测与评估； 2、主要内容：重力式码头结构检测和评估的基本规定、检测与监测组网、系统平台、数据采集与处理、大数据统计与分析、数据应用。	2026. 09	山东港口烟台港集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、山东港口烟台港招标采购中心、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、天津筑航检测科技有限公司	赵瑞亮

序号	计划编号	项目类型	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
12	2025-12	制定	码头健康数据采集与分析技术规程	1、范围：码头健康数据采集与使用； 2、主要内容：1、码头健康数据采集与分析总则、基本规定、数据采集、数据校核、数据维护和使用。	2026. 09	山东港口烟台港集团有限公司、唐山港集团有限公司、山东港口烟台港招标采购中心、中交第一航务工程勘察设计院有限公司	赵瑞亮
13	2025-13	制定	干散货港口粉尘自动监控（监测）系统数据交互技术要求	1、范围：散货港口粉尘自动监控（监测）系统数据交互； 2、主要内容：统数据交互的系统结构、现场机与上位机的协议层次、现场机与上位机的通信协议、自动监控（监测）仪器仪表与数采仪的通信方式、数据采集、处理与上传频次的技术要求等。	2026. 06	山东港口日照港集团有限公司、天科院环境科技发展（天津）有限公司、山东港口科技集团日照有限公司	秦涛
14	2025-14	制定	港口带式输送机清扫系统检查要求	1、范围：港口带式输送机清扫系统检查； 2、主要内容：干港口带式输送机检查的一般要求，检查内容、检查周期和检查要求。	2026. 12	秦皇岛港股份有限公司、交通运输部水运科学研究院、河北港口集团有限公司、河北港口集团数联科技（雄安）有限公司	魏中利
15	2025-15	制定	煤炭码头装船机在线监测技术要求	1、范围：煤炭码头装船机在线监测系统的设计、开发和使用； 2、主要内容：煤炭码头装船机在线监测系统的总体要求、数据采集、数据存储与传输、数据处理与分析。	2026. 09	秦皇岛港股份有限公司、河北港口集团有限公司、武汉理工大学、安徽朝坤机电科技有限公司	杨小川

序号	计划编号	项目类型	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
16	2025-16	制定	煤炭码头撒漏管控技术要求	1、范围：专业化煤炭码头的撒漏管理和控制； 2、主要内容：干散货码头煤炭码头撒漏管控一般要求、各作业环节撒漏管控要求、效果评价。	2026. 12	秦皇岛港股份有限公司、山东港口青岛港集团有限公司、交通运输部水运科学研究院、华能曹妃甸港口有限公司	尹保军
17	2025-17	制定	煤炭码头抑尘作业规程	1、范围：煤炭码头抑尘作业； 2、主要内容：煤炭码头抑尘作业一般要求，以及作业前、作业中、作业后的要求。	2026. 12	秦皇岛港股份有限公司、山东港口青岛港集团有限公司、交通运输部水运科学研究院、华能曹妃甸港口有限公司	何承明
18	2025-18	制定	干散货码头生产运营指标统计要求	1、范围：干散货码头运营企业统计核算； 2、主要内容：干散货码头企业生产运行统计、设备设施统计、节能环保统计、经济运营统计。	2026. 12	河北港口集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、唐山曹妃甸煤炭港务有限公司、沧州黄骅矿石港务有限公司	田宏伟
19	2025-19	制定	转换平台集装箱技术要求	1、范围：集装箱装载转换平台的设计、制造、检验； 2、主要内容：集装箱装载转换平台的型号与分类、结构尺寸、技术要求。	2026. 09	唐山港口实业集团有限公司、中国船级社质量认证有限公司、东方国际集装箱（锦州）有限公司	张小锐
20	2025-20	制定	集装箱码头电动卡车换电操作规程	1、范围：集装箱码头电动卡车换； 2、主要内容：干散货码头集装箱码头电动卡操控作业的基本要求，以及作业前、作业中、作业后的安全要求。	2026. 12	连云港新东方国际货柜码头有限公司、中远海运港口有限公司、上海海事大学、上海国际港务（集团）股份有限公司	王斌

序号	计划编号	项目类型	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
21	2025-21	制定	港口煤炭散改集作业规程	1、范围：港口码头煤炭散改集作业； 2、主要内容：港口煤炭散改集作业的一般要求，以及作业前、作业中、作业后的要求。	2026. 10	浙江海港嘉兴港务有限公司、上海海事大学、中国港口协会	孟建立
22	2025-22	制定	专业散粮码头自动化作业规程	1、范围：专业散粮码头自动化作业； 2、主要内容：专业散粮码头自动操控作业的一般要求，以及作业前、作业中、作业后的要求。	2026. 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、广州港新沙港务有限公司、广州港股份有限公司新港港务分公司、广州港研究院有限公司、上海海事大学	何晓涛
23	2025-23	制定	专业化干散货码头操作系统技术要求系列标准（5 项）	1、范围：专业化干散货码头操作系统中信息管理子系统的设计、研发与应用； 2、主要内容：第 1 部分：总则、第 2 部分：信息管理、第 3 部分：生产计划、第 4 部分：作业调度制、第 5 部分：作业交互控制。	2027. 06	河北港口集团有限公司、河北港口集团数联科技（雄安）有限公司、舟山鼠浪湖码头有限公司、宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、唐山港集团股份有限公司	夏志新
24	2025-24	制定	港口绿色发展报告编制要求	1、范围：港口绿色发展报告编制； 2、主要内容：港口绿色发展报告一般要求要求，报告的内容和要求。	2026. 06	河北港口集团有限公司、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院、山东省港口集团有限公司、广州港集团有限公司	杨希安

序号	计划编号	项目类型	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
25	2025-25	制定	港口绿色发展专项规划编制要求	1、范围：港口绿色发展专项规划； 2、主要内容港口绿色发展专项规划编制的一般要求，规划编制的内容和要求。	2026. 06	河北港口集团有限公司、山东省港口集团有限公司、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院、广州港集团有限公司	杨希安
26	2025-26	制定	煤炭矿石码头大型机械装卸效率测试与计算方法 装船机	1、范围：煤炭矿石码头装船机装卸效率测试和计算； 2、主要内容：煤炭矿石码头装船机效率评定范围、计算方法、等级划分方法及限值、评定方法。	2026. 10	河北港口集团数联科技（雄安）有限公司、宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、上海海事大学	夏志新
27	2025-27	制定	煤炭矿石码头大型机械装卸效率测试与计算方法 桥式抓斗卸船机	1、范围：煤炭矿石码头卸船机装卸效率测试和计算； 2、主要内容：煤炭矿石码头解船机效率评定范围、计算方法、等级划分方法及限值、评定方法。	2026. 10	宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司、河北港口集团数联科技（雄安）有限公司、上海海事大学	余燕山
28	2025-28	制定	港口施工海洋环境监测技术要求	1、范围：港口施工期海洋环境的监测； 2、主要内容：疏浚、陆域、桩基各阶段的采样方法、监测频率和检测方法等监测方法；数据格式、汇交流程、存储期限等数据管理要求；建立采样、分析、报告全流程质控；对河口、海豚栖息地等敏感区，增设监测范围、指标及加密频次的生态敏感区特殊要求。	2026. 06	交通运输部天津水运工程科学研究院、广西钦州保税港区盛港码头有限公司、广西八桂工程监理咨询有限公司	彭士涛

序号	计划编号	项目类型	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
29	2025-29	制定	港口储罐重大危险源在线监测技术要求	1、范围：新建、改建、扩建项目的港口储罐重大危险源安全监测系统； 2、主要内容：港口储罐重大危险源在线监测一般规定和技术要求。	2027. 04	交通运输部天津水运工程科学研究所、宁波舟山港股份有限公司、营口港仙人岛码头有限公司、合肥通用机械研究院有限公司	胡艳华
30	2025-30	制定	干散货码头环境监测系统技术要求	1、范围：干散货码头环境监测系统设计和使用； 2、主要内容：干散货码头环境监测系统的构成和配置、一般要求和技术要求。	2026. 06	天科院环境科技发展（天津）有限公司、辽宁港口集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、国能黄骅港务有限责任公司、河北燕大燕软信息系统有限公司	张春意
31	2025-31	制定	港口智慧罐区技术要求系列标准（4 项元数据）	1、范围：港口智慧罐区的新建、改建和扩建； 2、主要内容：港口智慧罐区技术要求中港口罐区信息基础元数据、港口罐区装卸作业信息元数据、港口罐区人员管理信息元数据、港口罐区应急管理信息元数据。	2027. 06	交通运输部天津水运工程科学研究院、天津东方泰瑞科技有限公司、天科泰瑞检测（天津）有限公司、辽港控股（营口）有限公司第四分公司、张家港保税区长江国际港务有限公司、南京港股份有限公司、青岛港国际油港有限公司、日照港油品码头有限公司、南通阳鸿石化储运有限公司、天津思多而特临港仓储有限公司、中化天津港石化仓储有限公司、山东港源管道物流有限公司、山东港通智汇信息技术有限公司	蒋文新

序号	计划编号	项目类型	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
32	2025-32	制定	散粮码头智慧化技术要求 总则	1、范围：散粮码头智慧化建设和改造； 2、主要内容：散粮码头智慧化建设总体要求、架构和内容。	2026. 12	中国港口协会筒仓与散粮运输分会、无锡中粮工程科技有限公司、郑州中粮科研设计院有限公司、中交水运规划设计院有限公司、日照港集团技术创新中心、中粮科工（河南）工程装备有限公司、徐州中粮设备工程股份有限公司、湖北宜都运机机电股份有限公司、江苏江达机械制造有限公司、中机智慧（河南）科技研究有限公司	赵庆和
33	2025-33	制定	集装箱码头货物集装箱碳足迹核算方法	1、范围：集装箱码头港口集装箱货物碳足迹核算； 2、主要内容：集装箱码头港口集装箱货物碳足迹系统边界、数据收集与检测、核算方法、数据与数据质量、碳足迹评价。	2026. 12	交通运输部规划研究院、浙江海港投资运营集团有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、中国船级社质量认证公司、宁波梅东集装箱码头有限公司	支霞辉
34	2025-34	制定	港口物流节点代码编制规则	1、范围：港口物流节点代码编制； 2、主要内容：港口物流节点代码编制港口物流节点代码编制一般要求、港口物流节点代码编制规则、港口物流节点代码示例。	2026. 01	上海海事大学、方舟智能港航口岸服务（青岛）有限公司、上海虹口数字航运创新中心	徐凯

序号	计划编号	项目类型	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
35	2025-35	制定	港口干散货运输车辆封闭抑尘技术要求	1、范围：港口干散货运输车辆封闭抑尘应用； 2、主要内容：港口干散货运输车辆封闭抑尘技术一般要求、封闭结构、抑尘材料、设备性能及安全与环保要求。	2026. 06	天津港股份有限公司、天科院环境科技发展（天津）有限公司、辽宁港口集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、河北燕大燕软信息系统有限公司	范景民
36	2025-36	制定	干散货堆场开启式仓库顶棚技术要求	1、范围：干散货堆场开启式仓库顶棚设计、建设和使用； 2、主要内容：港口干散货堆场开启式仓库顶棚的构成、一般要求、材料和技术要求。	2026. 12	天津亨泽环保工程有限公司、交通运输部环境保护中心、天津港集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、天津港远航国际矿石码头有限公司、天津港中煤华能煤码头有限公司	郭锦怡
37	2025-37	制定	集装箱码头生产作业系统网络安全防护技术要求	1、范围：集装箱码头生产作业系统设计、开发、运行、维护； 2、主要内容：集装箱码头生产作业系统网络安全防护一般要求、访问控制与认证、数据加密与保护、网络隔离防护、日志管理、应急响应。	2026. 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、绿盟科技集团股份有限公司、中远海运港口有限公司	沈东舟

序号	计划编号	项目类型	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
38	2025-38	制定	港口内河电动船舶充/换电设施技术要求	1、范围：港口内河电动船舶充/换电设施设计、建设和使用； 2、主要内容：港口内河电动船舶充/换电设施的构成、一般要求、技术要求等。	2026. 06	中国船级社质量认证有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海冠东国际集装箱码头有限公司、上海海事大学、交通运输部水运科学研究院、上海启程慈航新能源科技有限公司、上海冕电新能源科技有限公司、江苏远洋运输有限公司、江苏健龙电器有限公司、浙江瑞港绿能航运有限公司	项勇
39	2025-39	制定	智慧港口等级评价指南 滚装码头	1、范围：滚装码头智慧港口等级评价； 2、主要内容：滚装码头智慧港口等级评价基本要求、指标体系、评价要素和评价等级。	2026. 12	上海海通国际汽车码头有限公司、烟台港股份有限公司汽车码头分公司 、大连汽车码头有限公司、广州港南沙汽车码头有限公司、天津港滚装码头有限公司、武汉江盛汽车码头有限公司、中国港口协会	陈珂
40	2025-1x	修订	岸边集装箱起重机远程控制系统技术条件	1、范围：岸边集装箱起重机远程控制系统设计、制造、改造和使用； 2、主要内容：岸边集装箱起重机操控制系统的系统构成、技术要求和试验方法。	2026. 12	厦门港务控股集团有限公司、上海国际港务（集团）股份有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、山东港口青岛港集团有限公司	陈朝晖

序号	计划编号	项目类型	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
41	2025-2x	修订	集装箱门式起重机远程控制系统技术条件	1、范围：集装箱门式起重机远程控制系统设计、制造、改造和使用； 2、主要内容：集装箱门式起重机操控系统的系统构成、技术要求和试验方法。	2026.12	上海国际港务（集团）股份有限公司、厦门港务控股集团有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、赤湾集装箱码头有限公司、山东港口青岛港集团有限公司、武汉港迪智能技术有限公司	邹鹰