

中国港口协会

2023 年度“中国港口协会科学技术奖”

受理项目公告

2023 年中国港口协会科学技术奖推荐工作已结束，共受理推荐项目 205 项，经形式审查，有 19 个项目因材料不合格而退回。

根据《国家科学技术奖励条例》《中国港口协会科技进步奖奖励办法》（2012 年修订）和《中国港口协会技术发明奖奖励办法》（2018 年修订）的规定，为体现中国港口协会科学技术奖的公开、公平、公正原则，加强社会公众对中国港口科技奖励项目的监督，我们将已通过形式审查的 186 项（含项目名称、完成单位、完成人、推荐单位）2023 年度“中国港口协会科学技术奖”受理项目在中国港口协会网站（www.chinaports.org）上公布，向社会公众广泛征求意见，其中申报“中国港口协会科技进步奖”项目 183 项，申报“中国港口协会技术发明奖”项目 3 项。自公布之日起 30 日内，任何单位或者个人对本次公布项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，可以书面向中港协港口研究中心提出，并提供必要的证明文件。为保证实事求是、公正地处理异议，

并对异议所涉及人员进行核实、查证，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，提供联系方式。个人提出异议的，应当在书面异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。我中心将按有关规定对其身份予以保护。凡匿名异议不予受理。

特此通知。

联系人：陈冉

联系地址：上海市虹口区吴淞路 308 号 403 室

邮政编码：200080

电话：021-63079212 传真：021-63079212

邮箱：zgyj539@163.com



附件：2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

一、工程建设组（6 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	平原地区装配式驳岸结构设计与施工技术研究	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、同济大学、上海城投航道建设有限公司、中交第三航务工程局有限公司	顾宽海、谢立全、陈明阳、周旋、叶上扬、陆敏、刘速、彭玮、周松泽、唐慧燕、靳付成、宋凡、徐传超、汤丽燕、夏俊桥	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
2	大面积吹填淤泥质土高程及平整度控制关键技术	中交水利水电建设有限公司、宁波上航测绘有限公司	袁运光、徐贺彪、胡宏军、吴国强、姜保刚、姜聪宇、俞家锐、包江、沈林	中交水利水电建设有限公司
3	表层晾晒固结吹填土排水板插打施工关键技术	中交水利水电建设有限公司、中交上海航道局有限公司	袁运光、徐贺彪、郝迪皋、吴国强、孔海荣、李杰、姜聪宇、邓彬、高伟、许腾飞	中交水利水电建设有限公司
4	大型立体智能集装箱查验冷库关键技术研究与应用	上海同盛物流园区投资开发有限公司、上海海事大学、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中建港航局集团有限公司	杨晓斌、陈伟、顾天艺、顾明伟、赵宁、王千星、周旭旻、黄云鹄、李烨、徐伟、窦亚妮、丁周舟、陈旻、陈昕	上海国际港务（集团）股份有限公司
5	基于数字孪生技术的连云港赣榆港区规建一体化平台	连云港港口控股集团赣榆有限公司、连云港港口控股集团有限公司	李传贵、付怀合、刘华山、黄洋、张江山、鲍尤智	连云港港口控股集团有限公司
6	冷藏箱危险货物集装箱堆场建设关键技术研究与应用	厦门集装箱码头集团有限公司	黄跃坤、黄治璟、苏国强、林长沙、杨贤松、林锋、林庆全、周宝山、黄毅红、宫晓锋、陈凤源、林福建、韩毅、刘堂艳	厦门港务控股集团有限公司

二、信息化组（84 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	基于车联网的流动机械远程监控系统应用研究	宁波北仑第三集装箱码头有限公司	钟晓晖、虞富刚、张夕寅、徐辉、郑楠、陈建一、丁磊耀、钟政、张雪云、王晓猛、朱荣、左鸿源、胡啸圆、章浩	宁波舟山港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

2	湾区一港通数据融合监管模式的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港股份有限公司、广州港数据科技有限公司	宋小明、郑灵棠、孙邦成、朱帮银、庞红云、范健文、张志真、曾学民、曹广达、占红燕	广州港集团有限公司
3	超大型散货码头离岛运营全流程智能化系统的研究与应用	舟山鼠浪湖码头有限公司	罗剑波、任国庆、戴 衡、陈琪炜、薛 璐、李本圆、何 军、王东升、陈 串、李 斌、王大伟、石登超、李利锋、高 胜、邹亚刚	宁波舟山港集团有限公司
4	基于 WIFI6 技术的码头无线网络创新应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	李 强、李卉斌、马 强、刘铜生、陆 燚、徐 扬、彭 翔、刘广昭、杨 洁、袁凯欣	天津港（集团）有限公司
5	智慧能源管理平台研发与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	李 强、李卉斌、王兴峰、王继勇、陈 妍、王倩楠、袁凯欣、钱 堃、马 强	天津港（集团）有限公司
6	港口装卸设备全寿命周期一体化智能运维系统关键技术的研究与实践	广州港集团有限公司、同济大学、上海振华重工（集团）股份有限公司、北京泛泰克斯仪器有限公司	朱少兵、刘文喜、肖炳林、王海峰、张 氢、罗 鸣、何威誉、王 运、赵健宇、庞颖威、孙远韬、周 雄、容梓豪、张建群	广州港集团有限公司
7	基于 AnyLogic 的集装箱港口作业策划全局仿真平台	广州港集团有限公司	陈宏伟、张 航、肖炳林、丘伟浩、万柏玲、庞颖威、王 运、赵 鑫、陈杰山、任晓晴	广州港集团有限公司
8	纯电动牵引车智能调度系统的研究与应用	中远海运港口有限公司、广州南沙海港集装箱码头有限公司、广州软件院应用技术研究院、海通科创（深圳）有限公司、中科汇智（广东）信息科技有限公司	朱亿创、丁冬聚、廖伟文、张英毅、张延峰、李安琪、李 欣、温奕兵、潘贵接、李卓君	中远海运港口有限公司
9	基于规则引擎的中心化集卡调度系统（TCS）	宁波大榭招商国际码头有限公司	武 海、顾卡杰、俞 琳、唐丹亚、夏可颖、陈文杰、王 定	宁波大榭招商国际码头有限公司
10	集装箱码头龙门吊指令自动确认系统	宁波大榭招商国际码头有限公司	顾卡杰、武 海、唐丹亚、陈文杰、夏可颖、俞 琳、郑 明、林 宇、黄华新、王 定、王璐航	宁波大榭招商国际码头有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

11	煤四期综合数据智能管控平台	秦皇岛港股份有限公司	郭 智、张家玮、王 柳、李欣伟、董博文、方朝钰、高 巍、王 伟、张 震、景 屹	河北港口集团有限公司
12	京津冀协同下的“一键通”大宗干散货智慧物流示范工程	秦皇岛港股份有限公司、燕山大学	夏志新、侯贵宾、王建军、邵竞伟、徐 恒、杨鹏楠、张冬梅、张晓丽、牛 辰、白跃辉、刘永山、任 蓉、王海涛、陈 曦、赵谓博	河北港口集团有限公司
13	信科疏港车辆智能调度系统	唐山港集团股份有限公司	谷海生、任海涛、王相文、宋运城、刘玉娜、冯 锐、包 磊、尚 晋、高梓瑄、崔文举、商 兴、董志刚	河北港口集团有限公司
14	轮胎吊电控系统的国产化研究与应用	天津港股份有限公司、天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	李 强、李卉斌、李振广、杨 志、刘 徽、宋嘉迟、盛 鹏	天津港（集团）有限公司
15	基于 5G 技术的散杂货港口智慧天网平台	镇江港务集团有限公司、上海安维尔信息科技股份有限公司	张旭仁、蒋 欢、张 俊、范 柘、高 力、唐 蓉、郭 婷	江苏省港口集团有限公司
16	北部湾港粉尘水质智能监测与联动控制技术研发及应用	北部湾港股份有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	周 延、彭士涛、莫启誉、温富荣、刘磊磊、叶 寅、刘青松、宋海涛、张凯磊、褚 强、洪宁宁、孙 磊、张 品、江 智、伍君贵	北部湾港股份有限公司
17	琼州海峡智能调度系统全套关键技术及装备示范应用	海南海峡航运股份有限公司、武汉理工大学	陆振楷、石 林、余红楚、刘敬贤、叶 伟、黄 剑、李召辉、刘 超、王余宽、狄仲捷、覃贞勇、陈奕松、吴钟警、王煜凯、吴 哲	海南港航控股有限公司
18	大尺寸港口装备的高精度摄影测量关键技术及应用	武汉理工大学、宁波市特种设备检测研究院	刘 扬、肖锦华、邱法聚、张益义、赵章焰、邝湘宁、王国贤、李和平	武汉理工大学
19	煤炭码头数字化料场建设关键技术研究与应用	天津港中煤华能煤码头有限公司、中国交通信息科技集团有限公司	孙 超、李 华、赵湘前、关 坤、邵 晨、陈 玲、李羽晖、张 昊、罗威强、李轶鸣、杨多兵、何振东、孙伟哲、丁 晨、王米换	天津港（集团）有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

20	港口运力资源智慧管控平台	辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、辽港控股（营口）有限公司汽车运输分公司、营口港信科技有限公司	赵 宏、孙 健、曲家锋、隋延涛、白先樑、崔 宁、郭立新、张 君、孙岳鹏、包峪丞	辽宁港口集团有限公司
21	智慧轮驳运营管理平台	辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连港轮驳公司、大连港隆科技有限公司	郝荣堂、田学刚、张雪峰、邱云鹏、于 毅、张 毅、滕彩凤、朱丽娜、宋 维、戴忠强	辽宁港口集团有限公司
22	辽港集团财务共享中心数智芯平台	辽宁港口集团有限公司、大连港隆科技有限公司	张振宇、曾 霞、杨惠云、张大勇、于 婷、李婧妍、赵 博、张玉洁、刘小星、王 醒、赵荣凯、孙 林、潘承霖、肖 一、马庆志	辽宁港口集团有限公司
23	基于多业态、一体化运作的口岸物流数字化生态系统建设与应用	辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连集发港口物流有限公司、大连口岸物流科技有限公司	章冬岩、吴家荣、董建国、于 洋、胡 彬、王 彧、陈晓东、齐晓斌、武 琦、邢海蛟	辽宁港口集团有限公司
24	港口危险货物企业高风险作业智能管控技术研究及应用	辽宁港口集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	黄明龙、张世杰、刘原源、胡艳华、张大勇、汤泽宇、张文玺、霍新自、卢琳琳、郭富城、邵 婷、周 静、李思辰、吕建宇、孙 芳	辽宁港口集团有限公司
25	基于数字孪生的口岸危险货物智慧堆场运营平台	辽宁港口集团有限公司、辽宁港口股份有限公司、大连集发南岸国际物流有限公司、大连口岸物流网股份有限公司、交通运输部水运科学研究院	章冬岩、杨惠云、庞德群、徐金魁、唐传斌、刘广会、董 严、褚冠全、卢志峰、丁 一、强 雷、王 琨、戚凯旋、王艺豪、张一聪	辽宁港口集团有限公司
26	基于 F5G 的港口大型装卸设备超远程智能控制关键技术及创新应用	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、华为技术有限公司、上海振华重工股份有限公司	黄 桁、柳长满、张传捷、郭文生、孙金余、林华枫、楼 立、陈 昆、刘宗轶、马 矜、顾志华、陆拥军、李进波、杨 帆、陈玉杰	上海国际港务(集团)股份有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

27	集装箱电子单证数字化服务平台的研发与应用	港航纵横（上海）数字科技有限公司、上海海勃物流软件有限公司	戴越、邵琳晖、蔡勇、徐钦、张鑫、黄慧杰、薛怡、王晓俐、陈珏、毛怡波、刘隐、蒙鹏、张健、朱季超、乐冬新	上海国际港务（集团）股份有限公司
28	基于数据云中心的理货信息系统的研究与开发	上海外轮理货有限公司、哪吒港航智慧科技（上海）有限公司、上海海勃物流软件有限公司	计刚、黄桁、贺铁树、戴黎、郭宜谨、陈磊、苏陆晟、李佶、刘涛、江丁平、尹敏、张嘉炜、钟兆琪、赵连真、钱飙	上海国际港务（集团）股份有限公司
29	基于湖仓一体的港口客户运营分析体系研究与建设	山东港口科技集团青岛有限公司、青岛港国际股份有限公司	张子青、薛宝龙、王丽华、徐珣、尹占强、刘长辉、金杰、王洁、刘清胜、常建、魏华东、饶小涛、时元勋	山东省港口集团有限公司
30	基于区块链认证技术的理货电子作业单证平台	广西北部湾外轮理货有限公司、广西北港大数据科技有限公司	于肄、苏运光、刘月华、杨宇、江横球、董哲、利志泽、陈昶	北部湾港股份有限公司
31	内河码头管理系统	安徽海润信息技术有限公司、安徽省港航集团有限公司	陈俊、梁晨、程昌伟、邓睿、王连勤、李潜、马超	安徽海润信息技术有限公司
32	基于数字底座的长江及内河港口业务决策运营平台	江苏省港口集团有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司	王明远、林政、张雄林、张锋、韩鸿辑、晁璐	江苏省港口集团有限公司
33	绿色平安港口数字化示范工程建设	江苏省港口集团有限公司、江苏省港口集团信息科技有限公司	杨联宏、马斌、王明远、陈同、韩鸿辑、张雄林、王坚、蔡顺忠、王振明、吴鑫鹏、王永春、谢凯、全文杰、靖尧、胡栋	江苏省港口集团有限公司
34	沿江及内河集装箱智慧码头建设关键技术研究与应用	江苏省港口集团信息科技有限公司、江苏省港口集团集装箱公司、南京港龙潭集装箱有限公司	王明远、林政、吉治宇、于进、张阳、周林华、舒元凤、田申申、晁璐、曹泉、郭庆吉、袁韬、张子杰、祁晓骁、周应龙	江苏省港口集团有限公司
35	港机装备全生命周期管理平台	江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司、南京港机重工制造有限公司、江苏联宏智慧能源股份有限公司	田昭、张传平、万锦旗、余中健、路强、王海雷、戴毅斌、李招云、陶庆永、张璐、邱益农、刘国方	江苏省港口集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

36	干散货港口抑尘剂自动化制备与全流程信息化管理系统研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	周 涛、范旭东、井 亮、秦 涛、吴世红、戴方勇、张春意、贺 芳、陈瑶泓伶、赵 俊、贺兴伟、陈 周、刘筱萌、李金钊、薛永华	山东港口日照港集团有限公司
37	基于大数据分析的大型港口集团综合智慧管理平台研究与应用	招商局港口集团股份有限公司、招商局国际科技有限公司	王秀峰、徐 颂、李玉彬、段希永、李建辉、王 柱、徐青青、赵 峰、蒋国植、徐渊弢、杨玉林、马春艳、杨 铠、梁文彬、田林杰	招商局港口集团股份有限公司
38	散货港口大型生产设备多维度综合安全防碰撞系统	国投曹妃甸港口有限公司	李 欣、刘金朋、郑 欣、姜 帅、王红涛、王云健、谢其松、周运文、刘光涛、彭俊杰	国投曹妃甸港口有限公司
39	全方位一体化的国投曹妃甸港绿色生态运营平台	国投曹妃甸港口有限公司	李 欣、刘金朋、王京丰、张 喆、董 林、王云健、马泽海、郑 欣	国投曹妃甸港口有限公司
40	基于煤炭产业链客户需求的散货港口智能生产研究与应用	国投曹妃甸港口有限公司	王书彬、李 欣、刘金朋、王 钢、郑 欣、王云健、程宇扬、崔向涛、马泽海、姜 帅、多益民、宋卫生、赵世瑜	国投曹妃甸港口有限公司
41	大型油码头基础设施及作业安全观测预警技术及示范	山东港源管道物流有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、青岛华兴海洋工程技术有限公司、河海大学	高云宝、陈汉宝、刘国田、姜 开、孙庆峰、陈松贵、张 超、王启明、王学谦、朱颖涛、王军钢、刘德震、栾英妮、孙宝齐、朱瑞虎	山东港口烟台港集团有限公司
42	智慧平安原油储运系统	山东港口烟台港集团有限公司、山东联合能源管道输送有限公司、东方电子股份有限公司、中国石油大学（华东）、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	高云宝、刘德震、孙庆峰、郭炳文、乔 雷、许庆言、姚登樽、刘 刚、陈书淳、梁青伟	山东港口烟台港集团有限公司
43	港口液体散货自动化装卸和智慧生产组织平台	山东港口烟台港集团有限公司、东方电子股份有限公司、中国海洋大学	高云宝、刘国田、姜 开、刘德震、刘永强、高明远、郭炳文、许庆言、梁青伟、初征楠、于全喜、孔海斌、姜文龙、姚晓丹、高贞彦	山东港口烟台港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

44	智慧港口生产业务一体化融合发展与应用研究	山东港口烟台港集团有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司、交通运输部水运科学研究所	高云宝、李 涛、王 飞、李 健、刘凯祖、李 洵、吴 磊、李华龙、姜永生、王志强	山东港口烟台港集团有限公司
45	SmaPo (“智舶”) 港口工业互联网平台体系建设及场景深度应用研究	山东港口烟台港集团有限公司、山东港口科技集团烟台有限公司、章丘复旦联合创新中心、交通运输部水运科学研究所	刘 峰、张 东、范新亚、张 勇、崔璟琳、李庆凯、姜永生、蔡 翔、李 平、汪 卫	山东港口烟台港集团有限公司
46	基于港口多场景的 5G 专网建设与应用	烟台港运营保障有限公司、烟台港股份有限公司联合通用码头分公司、山东港口科技集团烟台有限公司	曲祖杰、崔璟琳、孙大伟、成治鹏、李 琪、朱相宁、曹雪颖、刘新亭、刘 峰、孙永刚	山东港口烟台港集团有限公司
47	基于数字孪生的拖轮智慧船岸管控系统	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港轮驳有限公司	杨德豹、张玉成、王焕成、曲 亮、于云兵、曲晓雨、林界岑、刘新晓、鲁晓亮、李 军	山东港口烟台港集团有限公司
48	输油管道完整性管理系统	山东港口烟台港集团有限公司、山东港通智汇信息技术有限公司	张贡权、陈书淳、扈文宝、初 炜、毕建阳、赵 龙、陈 康、王传斌、姜思宇、成琳琳	山东港口烟台港集团有限公司
49	铁路业务管控可视化平台	山东港口烟台港集团有限公司、山东港通工程管理咨询有限公司	刘 寰、梁 硕、韩 坤、王 玺、鹿 林、冯绍唐、邓广基	山东港口烟台港集团有限公司
50	搭载 3D 可视化+AI 技术的商品车装船智能定位识别算法系统的研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、烟台中理外轮理货有限公司、山东港通深度智能科技有限公司	毕监平、孙录亚、姜 程、郝红卫、刘正欣、邹明见、王晓颖	山东港口烟台港集团有限公司
51	基于物联网自动识别技术的无人值守港口智能磅闸一体化系统研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司	常海涛、李 凯、郝晓妮、金 鑫、孙 成、李 鹏	山东港口烟台港集团有限公司
52	基于数字化料场的无人机垛位信息采集分析系统	山东港口烟台港集团有限公司、山东港通深度智能科技有限公司	刘 强、于新国、卢 聪、张建宝、马贺荣、于元浩、李 阳	山东港口烟台港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

53	数据可视化平台的研究与应用	连云港港口控股集团有限公司、连云港新苏港码头有限公司	樊宏、杜高振、黎先安、周冉、尹旭、朱泽文、梁中玮、徐光富、江东彬、吉玮宇、张敏	连云港港口控股集团有限公司
54	矿石码头全自动协同作业与智能决策关键技术研究与应用	天津港股份有限公司、天津港远航国际矿石码头有限公司、中国交通信息科技集团有限公司	吴强、王宝明、郭占鹏、李华、卞富国、赵湘前、张有旺、肖扬、刘佳、陈玲、王晓梅、毛锐、孟祥峰、王彬、孙伟哲	天津港（集团）有限公司
55	智能型多功能集装箱起重装备关键技术及系统研发	河南卫华重型机械股份有限公司、武汉理工大学	崔鹏、韩红安、王强、侯文晟、曹小华、黄进前、万高、周荷花、苏立鹏、武超	武汉理工大学
56	自贸港轮渡危险品数字化供应链平台研发与应用	海南港航控股有限公司、海南港航通用码头有限公司	张勇、苏文楷、张恺玉、王善和、林健、刘昊、陈波、陈敏、李森、张芬芬、张远志、李郑君、辜子凌、李茂哲、刘如梦	海南港航控股有限公司
57	多码头集团一体化调度管控应用平台	连云港港口控股集团有限公司、连云港电子口岸信息发展有限公司	孔凡林、金帅、吴占辉、何文洁、顾焱、李秀鹏、肖杰	连云港港口控股集团有限公司
58	基于云原生的港口基础设施维护管理平台研发关键技术研究与应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、秦皇岛港股份有限公司	曹子玉、许家帅、张新、尚东方、杨东远、李兴涛、柯敏、赵志义、辛全波、王宇、王伟、赵宇、高远、韩雪、李委	交通运输部天津水运工程科学研究所
59	散货码头流程料斗智能控制技术及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、江苏扬子江港务有限公司、太仓鑫海港口开发有限公司	彭士涛、邓孟涛、史瑶、石亚飞、雷全文、刘涛、叶寅、马国强、邱宁、胡健波、洪宁宁、王忠林、胡涛、汪先锋、严国锋	交通运输部天津水运工程科学研究所
60	港口生产作业多维风险监测预警与系统防控关键技术及装备研发	交通运输部天津水运工程科学研究所、辽宁港口集团有限公司、天津港股份有限公司、江苏省港口集团有限公司、山东港口日照港集团有限公司	赵洪波、胡艳华、孟国栋、杨联宏、王明超、黄文栋、黄明龙、周静、詹水芬、孙文刚、马斌、朱先念、赵从峰、李俊峰、潘猛	交通运输部天津水运工程科学研究所

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

61	大型仓储物流管理系统的研发及应用	山东港口陆海国际物流集团有限公司	高晓光、王云华、陈安一、程琦、张英明、曾慧婷、任蕾超、程凡华、陶园园、刘玉	山东省港口集团有限公司
62	基于智能调控拖车的海铁联运港站数字化作业系统研究与应用	山东港口陆海国际物流集团有限公司	巩如省、王玮、高晓光、王云华、陈安一、姜涛、高帅、王宏唱、房宏、李明	山东省港口集团有限公司
63	危化品全程数字化物流监管及应急管理的研究与应用	山东港口陆海国际物流集团有限公司、青岛西海岸新区港航服务中心	赵有磊、马德亮、杨天学、王云华、陈安一、王一杰、王宏唱、宋文岩、赵秀梅、李兆成	山东省港口集团有限公司
64	电动集疏运重卡作业调度与换电调度协同算法研发与应用	山东港口陆海国际物流集团有限公司	王云华、王鑫、陈安一、王宏唱、王超、高帅	山东省港口集团有限公司
65	基于 SaaS 多租户模式的船舶代理综合服务平台	山东港口陆海国际物流集团有限公司	王云华、徐龙孟、潘鑫、任蕾超、于晓红、郭嘉盛、杨世刚	山东省港口集团有限公司
66	基于 SIFT 算法的 3D 实景数字孪生港口在资产运营管理中的应用研究	山东港口科技集团烟台有限公司、山东港口烟台港集团有限公司	张贵清、李金龙、李建军、张勇、崔璟琳、王磊、傅兴、王志强、张艺峰、阎若鹏、张霖、王保林	山东省港口集团有限公司
67	数字化资产风险智能预警平台技术研究	山东港口科技集团烟台有限公司、山东港口烟台港集团有限公司	张东、张勇、崔璟琳、任琦、李韵歌、郑志超、张艺峰、韩延伟、孙大伟、曹雪宁	山东省港口集团有限公司
68	岸边集装箱智能装卸管控关键技术研究与应用	厦门集装箱码头集团有限公司	李美贞、林锋、周宝山、陈晓锐、洪海颖、杨灵岳、吕海、郭延熹、叶沛、袁威、郑子龙、叶鹭剑、陈志明	厦门港务控股集团有限公司
69	港航运行管控平台应用项目	阿里云计算有限公司、北京国交信通科技发展有限公司	张磊、李飞、徐晓锋、孙腾达、裴成、谢榛、吕立辉、史婧、布少聪、杨雪、高玉涛、许多、陈美伶、吴西、李正强	中国交通通信信息中心

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

70	集装箱码头全数字场景集成应用研究	江苏盐城港科技集团有限公司、中交水运规划设计院有限公司、中交简石数字科技(苏州)有限公司、中国移动通信集团江苏有限公司盐城分公司	柏晓冬、陈越、陈刚、汪俞言、肖忠勤、陈毅、吕凯扬、张海波、张凯、陈律先、万海霞、杨宝珠、杨小洲、朱一帅、陈剑非	江苏盐城港控股集团有限公司
71	内河集装箱码头智慧化管控技术及应用	武汉港集装箱有限公司、武汉理工大学、武汉港务国际集装箱有限公司、武汉港务集团有限公司	乔云、肖汉斌、刘敏、王亚、荣耀、吴迪、祝锋、耿协东、袁天啸、朱泽、秦懿、雷丁瑞、于家硕	武汉理工大学
72	散货船舶作业舱口无人指挥技术的首次创建与行业推广应用	山东港口日照港集团有限公司、天津市联大通信发展有限公司、日照港集团技术创新中心	谭恩荣、李正君、滕世国、王均伟、赵国萍、刘兆阳、姜磊、张子方、徐金芬、朱小华	山东港口日照港集团有限公司
73	港口干散货全数字化协同生产系统开发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份岚山港务有限公司	张念磊、孙岩、杨丽华、王均伟、姚倩倩、杜珊珊、辛超、付佳、崔素素、马德发	山东港口日照港集团有限公司
74	散粮筒仓全自动精准装车系统研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港裕廊股份有限公司	陈皓、申鹏、刘兆阳、滕健、刘尚娟、王绪刚、孙泽豪	山东港口日照港集团有限公司
75	基于 GIS 技术的综合地下管网信息管理系统建设	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司动力分公司、日照港集团有限公司网络数据中心、山东港通智汇信息技术有限公司	秦空、贾敏、孟凡森、李玮、李伟、李晓峰、张京田、张婷、程志明、李健	山东港口日照港集团有限公司
76	港口安全监管与环境管控的开放式平台	山东港口日照港集团有限公司、日照港集团有限公司网络数据中心	秦涛、孙晓伟、李玮、秦曦、薄小龙、杨晨、李志浩、袁方、张福升、周倩倩	山东港口日照港集团有限公司
77	综合立体式港口智慧集疏运系统的建设与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港集团有限公司网络数据中心、日照港通信工程有限公司	李玮、张京田、薄小龙、张福升、魏玺瞩、卢绪龙、卢阳	山东港口日照港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

78	港口铁路安全技防系统的研发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港集团有限公司铁路运输公司	张喜书、史超、陈淑雷、卢翔超、蒋伟、周鹏、陈林、王翔、张慧、张大公	山东港口日照港集团有限公司
79	港口水域通航智慧监管与综合保障平台	山东港口科技集团日照有限公司、山东港口日照港集团有限公司、中华人民共和国日照海事局	高海伟、徐延省、姚倩倩、王宝祥、杨涛、牟晓、胡晶晶、杨佃利、楚汉国、江洁	山东港口日照港集团有限公司
80	传统集装箱码头全自动化堆场改造研究与示范应用	威海青威集装箱码头有限公司、山东港口科技集团青岛有限公司、青岛港口装备制造有限公司、山东港口科技集团有限公司	薛强、李全喜、韩晓龙、刘长辉、张子青、刘明科、耿增涛、宋维肖、汤雪、于洋	山东港口青岛港集团有限公司
81	大型设备状态在线管理及安全防护关键技术研究与应用	青岛港国际股份有限公司前港分公司	管辉、张杰、赵伟丽、齐斌、刘福乾、马学旭、王红宾、薛振、王钦斌、王鹤	山东港口青岛港集团有限公司
82	基于超融合技术多类型轨道吊ECS 系统融合研发与一体化实践	青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司、武汉川丰软件技术有限公司	尹占强、张霄鹏、毕明彦、杨杰、申振、赵雅欣、郝为建、单亮亮、王鹏、童捷	山东港口青岛港集团有限公司
83	基于云协同的集装箱轨道式堆场智能化研究及应用	舟山甬舟集装箱码头有限公司、浙江智港通科技有限公司	费波、张智、胡如周、黄博文、汤碧海、俞春江、刘长斌、赵诚君、胡宗宝、任攀宇、胡威、陈立斌、刘佳斌、王知衿、胡豪炜	宁波舟山港集团有限公司
84	数字孪生技术在超大型集装箱码头的智慧化研究与应用	宁波梅东集装箱码头有限公司、宁波梅山岛国际集装箱码头有限公司、宁波梅港码头有限公司	徐伟武、彭捷、董辉、辛晶昊、陈霄、王日金、刘允浩、陈昭寒、庄千计、吴静、陈雷、虞世宇、姜尊硕、施凯杰、胡克涵	宁波舟山港集团有限公司

三、工艺设备组（75 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	“零碳型”生产辅助微电网系统的研究与应用	宁波北仑第三集装箱码头有限公司	钟晓晖、董升、陆玮、倪松挺、陈旭东、钟伟杰、刘建铨、吕晖、王汉栋、朱小明、何森、俞浩焕	宁波舟山港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

2	快速电力保障系统研发与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司、海通科创（深圳）有限公司	齐永志、关 多、吴伟明、黄 璞、詹维标、沈 洲、刘俊伟、刘成明、钟柏洲、许锦佳	广州港集团有限公司
3	门座式起重机自适应高可靠性防风系统关键技术的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	何晓涛、朱应高、元少麟、杨尚帮、刘子彬、吴晓晖、周俊文、张志泽、田 搏、潘海彬、林楷亮、何 朋、何方湾、莫松辉、刘富锦	广州港集团有限公司
4	新型给料皮带可翻转导料槽装置的研发与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	何晓涛、惠刚刚、元少麟、罗文杰、肖龙飞、林楷亮、苏 岳、郑恽熙、张远明、王 平、邓恒锋、陈泰全、龚树祥	广州港集团有限公司
5	港口散粮机械平仓智能化关键技术的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司、江门市振达机械制造有限公司	陈宏伟、郭 勇、邱文清、朱应高、曾 楷、朱孔帅、刘子彬、王 平、万柏玲、丁 创、林锦晖、刁艳辰、成 镇、孙树青、沈智彬	广州港集团有限公司
6	一种门机上机电缆翻转装置	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	郭 勇、何晓涛、杨尚帮、元少麟、吴晓晖、周俊文、何方湾、林楷亮、田 博、何 朋	广州港集团有限公司
7	基于永磁电机的皮带机节能技术的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	何晓涛、张远明、王江雷、王 平、肖龙飞、苏 岳、林楷亮、惠刚刚、谢永敏、许明华	广州港集团有限公司
8	基于 TensorFlow 的斗轮机臂架秤自动标定系统的研究与应用	广州港集团有限公司、广州港南沙港务有限公司	郭 勇、何晓涛、元少麟、惠刚刚、许明华、张庆中、朱孔帅、张远明、王 平、林树盖、苏 岳、肖龙飞、杨 希、李宏洲	广州港集团有限公司
9	电动流机设备规模化应用研究	宁波梅东集装箱码头有限公司、宁波梅港码头有限公司、宁波梅山岛国际集装箱码头有限公司	彭 捷、张碧波、金 澄、章明峰、谢 雄、李必科、刘允浩、黄瑞锋、郑卓波、孔建成、秦万银、王开伦	宁波舟山港集团有限公司
10	传统岸桥远控自动化改造关键技术的研究与应用	宁波梅东集装箱码头有限公司、宁波梅山岛国际集装箱码头有限公司	张碧波、邱 涛、王 泽、李俊杰、林 栋、凡 钊、冯 琪、贺 宁、王 迪、李凌凯	宁波舟山港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

11	基于传统集装箱码头自动化转型场景的人机交互研究与应用	宁波梅东集装箱码头有限公司、宁波梅山岛国际集装箱码头有限公司	彭捷、王科、汪昌勇、吴斌、刘昌达、谢焯、俞立辉、吴起飞、钱斌、罗建秋、李宗雨	宁波舟山港集团有限公司
12	大功率岸电系统组网关键技术研究与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	李强、李卉斌、钱堃、李乃宾、陈妍、王继勇	天津港（集团）有限公司
13	基于人工智能的岸桥起重机操作模式识别及其对设备效率、能耗、安全与寿命的关联性研究	广州港集团有限公司、湘潭大学、北京泛泰克斯仪器有限公司	朱少兵、肖炳林、唐现琼、何威誉、冯建浩、赵鑫、周雄、赵伟龙	广州港集团有限公司
14	港口电动设备实时监控及充电智能调配一体化管理云平台的研究与应用	广州港集团有限公司、中南大学	黄卞传、容梓豪、王运、冯建浩、岑镇兴、肖炳林、林盛辉、叶子豪、吴梓榕、胡泽一	广州港集团有限公司
15	基于北斗导航定位多视觉融合的智能导引车研发与应用	广州港股份有限公司、上海振华重工（集团）股份有限公司、广州南沙联合集装箱码头有限公司、深圳一清创新科技有限公司、香港科技大学（广州）	陈宏伟、朱少兵、何业科、黄炳林、刘明、陈映冰、刘天瑜、刘政刚、余文星、黄旭东、张宇欣、常奇、刘前锋、罗娟、于洋	广州港集团有限公司
16	散料码头带式输送机输送带运行安全综合防护及检测装置研究及应用	秦皇岛港股份有限公司	郭智、张家玮、吴蛟、李伟、李德新、张超、张岩、刘利雄、赵旭、张亮	河北港口集团有限公司
17	港口高压电缆在线监测技术研究与应用	秦皇岛港股份有限公司	赵志刚、李纲、程宇、夏志新、邵竞伟、杨小川、周伟、孔祥军、李婷、董程	河北港口集团有限公司
18	群控制带式输送机智能纠偏系统研究与应用	河北港口集团港口机械有限公司	张春辉、俞进辉、田新华、徐阳生、燕振华、杨小川、朱波永、何青松、张亮、韩雪、魏建、王浩宇、李伟、王传飞、王瑞刚	河北港口集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

19	长距离四季型水缆供水系统研究与应用	河北港口集团港口机械有限公司	夏志新、邵竞伟、俞进辉、郭 智、燕振华、徐阳生、孙立权、周月才、姬志超、唐 健、韩培培、黄自松、闫学明、刘达味、葛俊礼	河北港口集团有限公司
20	装船机远程控制系统研发	唐山港集团股份有限公司	王立勇、丁 健、尚东潮、安永哲、廉 旭、李兆单、郝小博	河北港口集团有限公司
21	传统集装箱码头自动化水平运输系统调度优化关键技术与应用	天津港集装箱码头有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所	孙 凯、刘杰强、王沈元、车 江、钱 威、任旭东、丁学著、孙 裴、刘磊磊、祝绍嵩、彭晓光、闫 武、王 瑾、吴培森、顾 明	中远海运港口有限公司
22	全自动四绳轮胎吊关键技术研发与应用	天津港太平洋国际集装箱码头有限公司	吴 强、李 华、李 强、李卉斌、王兴峰、马成彬、安津晖、张智博、丁睿晟、李 鑫、赵君庆、杨 洋、张国云、陈昭阳	天津港（集团）有限公司
23	斗式提升机智能型自清式技术	广州港股份有限公司南沙粮食通用码头分公司、江门市振达机械制造有限公司	刘千波、刘 菁、何晓涛、林锦晖、李 意、卫才望、韦大松、刘子彬、王帅兵、吴向宇	广州港集团有限公司
24	耐油耐盐菌筛选及在港口污水处理中的生物强化研究	天津津港基础设施养护运营工程管理有限公司、天津科技大学、天津市塘沽鑫宇环保科技有限公司	刘彦涛、杨宗政、张忠园、孟祥飞、郭 岩、马 建、韩春雨、林玉科、李 芳、吴志国、曹井国、武莉娅、胡钰彬、董迎春、张天宇	天津港（集团）有限公司
25	智能化煤炭采制样系统研究与应用	天津港中煤华能煤码头有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、煤科（天津）煤炭检测有限公司	孙 超、关 坤、邵 晨、李轶鸣、李羽晖、陈 希、杨金祥、王利津、丁 晨、刘永勤、胡志伟、程大龙、赵忠辉、王化阳、窦冬冬	天津港（集团）有限公司
26	基于大功率储能模块的分布式柔性船舶岸基供电系统	上海沪东集装箱码头有限公司、卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司	陈 斌、曹仪明、孙伟青、曹 鹏、施浩杰、杜振奇、许周仁、冯 杰、庚德正、李太峰、高泽宇、邹卫光、宫云鹏、顾 群、程 嵘	上海国际港务（集团）股份有限公司
27	轮胎式集装箱起重机氢燃料电池混合动力系统应用研究	上海国际港务（集团）股份有限公司宜东集装箱码头分公司、上海振华重工（集团）股份有限公司	杨 慧、袁 峰、李惠卿、徐 磊、戴文建、周超群、严亦慈、蔡佳俊、余文学、姚 士、何春磊、曹 乐、张 卿、季冬华、孙 晶	上海国际港务（集团）股份有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

28	川崎 A 型离合器液压及安保系统优化研究	上海港复兴船务有限公司	戴 强、何 斌、姜东海、周俊峰、朱益凯、王 成	上海国际港务（集团）股份有限公司
29	件杂货门机远程控制技术研发	张家港港务集团有限公司	任宪锋、张 杰、吴洪良、俞 锋、管叙欣、章海峰、庞力军、汤雪松、殷国庆	江苏省港口集团有限公司
30	散货料斗双工位供料装置研制与应用	张家港港务集团有限公司	李 祥、刘建军、杨一平、陆建锋、邹海江、刘建平、王大帅	江苏省港口集团有限公司
31	通用码头散货装卸作业工艺革新	张家港港务集团有限公司	刘建军、吴洪良、张 雷、李 志、俞 锋、张 滨、黄 齐、殷 能	江苏省港口集团有限公司
32	智能岸电及管理平台建设	南京港龙潭集装箱有限公司	曹红军、吉治宇、业绪方、周林华、邱志超、潘祥伟、覃远危	江苏省港口集团有限公司
33	传统散货码头流程无人化关键技术研究与应用	张家港港务集团有限公司、武汉港迪智能技术有限公司	詹新望、任宪锋、张 杰、杨一平、曹志俊、陆建锋、管叙欣、杜佳玮、薛允涛、王大帅、张 涛、李 祥、刘建平、杜成臣、占 会	江苏省港口集团有限公司
34	堆取料机高精度动态计量系统研发与应用	张家港港务集团有限公司	薛允涛、杨一平、陆明杰、陆建锋、薛春城、王 瑞、周 俊、程时本、马 亮	江苏省港口集团有限公司
35	传统干散货码头绿色智慧一体化管理和全流程智能控制技术研究及应用	张家港港务集团有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、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	詹新望、彭士涛、任宪锋、杨一平、曹志俊、张 杰、崔继宪、邓孟涛、叶 寅、刘建军、陆建锋、张 涛、章 凯、管叙欣、李 祥	江苏省港口集团有限公司
36	门机全自动控制系统	南京港机重工制造有限公司、江苏苏港智能装备产业创新中心有限公司	路 强、田 昭、朱 仪、万锦旗、张传平、王海雷、潘 磊、余中健、陶庆永、戴毅斌、谢绍南、高军武、李招云、刘国方	江苏省港口集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

37	四翻式翻车机系统安全智能化改造	国投曹妃甸港口有限公司	赵天威、王书彬、李欣、李中军、宋卫生、陈泓州、郭 沛、翟国栋、刘文磊、王永兴、魏永强	国投曹妃甸港口有限公司
38	商品车全地形高速智能运转装备及智慧操作系统关键技术应用	山东港口烟台港集团有限公司、烟台港股份有限公司汽车码头分公司、山东港口科技集团烟台有限公司、中国航天科工集团第三研究院北京特种机械研究所、北京理工大学、烟台大学	刘国田、刘永才、姜 开、高云宝、曲 涛、李振东、陈维如、骆广辉、常震霖、柳 威、王 一、黎成杰、李 扬、沈 国、王 硕	山东港口烟台港集团有限公司
39	基于门机-多料斗-输送机的散料卸船智能化系统	山东港口烟台港集团有限公司、大连港口设计研究院有限公司、大连交通大学、中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司、沈阳锐取科技有限公司	张少强、韩业炜、程 粤、王欣刚、吕传龙、徐学南、翟宏峰、田 宏、魏雅丹、刘鲁南	山东港口烟台港集团有限公司
40	流体装卸臂智能化改造关键技术研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、连云港远洋流体装卸设备有限公司、常州大学	孙永波、张慧君、赵得强、王为周、姜 涛、张少强、张增龙、刘 麟、郭 峰、郑 普	山东港口烟台港集团有限公司
41	铁路集装箱罐车全密封智能卸车泵橇装置研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司、青岛罗德通用机械设备有限公司、上海河图工程股份有限公司	赵得强、李 京、郭 峰、刘 滨、姜 涛、李明波、张 利、程 粤、解恒达、刘 亮	山东港口烟台港集团有限公司
42	自行式智能装车机组的研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司	刘 刚、孙永波、张少强、程 粤、刘文川、徐学南、郝延鹏、马 胜、赵得强、吕传龙	山东港口烟台港集团有限公司
43	基于多源融合感知智能决策的智能清舱机器人研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、北京理工大学前沿技术研究院、理工雷科智途(北京)科技有限公司	于新国、李金龙、邸慧军、刘 峰、周思远、刘春阳、王川汶、袁 强、黄 琰、田瑞丰、朱振民、孙 昊、孙文强、徐菲鸿、孙 静	山东港口烟台港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

44	特色散货无损化智能直取装备关键技术研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司	郭良泽、孙宗棠、刘明鑫、刘 超、高双磊、綦耀钢、荆永涛、巩庆龙、赵海铭、刘 强	山东港口烟台港集团有限公司
45	原木作业全过程工艺创新	山东港口烟台港集团有限公司	王波涛、薛光华、王东阔、李长杰、王 蒙、卢世庆、隋 超、秦 岩、马守煜、赵瑞亮	山东港口烟台港集团有限公司
46	港口铁路智能“称量-检偏”一体化货运计量系统	山东港口烟台港集团有限公司、北京华横科技有限公司	刘 寰、王 玺、梁 硕、韩 坤、李 杨、罗广智、王 磊、陈 玲、陆 亮、周美灵	山东港口烟台港集团有限公司
47	散粮装箱粉尘在线监测与智能收集装备关键技术研发与应用	山东港口烟台港集团有限公司	郭良泽、孙宗棠、刘明鑫、刘 超、高双磊、巩庆龙、荆永涛	山东港口烟台港集团有限公司
48	专业化干散货码头自动卸船工艺优化关键技术研究	山东港口烟台港集团有限公司	宋辉辉、于新国、周思远、刘春阳、王招平、王川汶、林 森	山东港口烟台港集团有限公司
49	散货码头装船线自动除杂系统工艺改造	山东港口烟台港集团有限公司	王海洋、于新国、林 森、王招平、栾文轩、于 超、李晓辉	山东港口烟台港集团有限公司
50	舱内监控及通信全覆盖系统研究与应用	山东港口烟台港集团有限公司、山东港通深度智能科技有限公司	于新国、张建宝、周思远、赵 堃、刘春阳、葛晓鹏、张 艳	山东港口烟台港集团有限公司
51	有色矿车船直取装箱机的研究与应用	连云港港口控股集团有限公司、江苏连云港港口股份有限公司东方港务分公司、武汉理工大学	顾宁锋、曹文远、朱 泽、卢 翔、马 强、马 建、于 晓、祝 锋、李亚南、袁新杰、肖汉斌	连云港港口控股集团有限公司
52	化肥割包工艺设备的研发与应用	连云港港口控股集团有限公司、连云港东粮码头有限公司	叶 勇、焦 彤、贺成旭、李兴君、马 飞、卢茹利、张新运、孙钰成	连云港港口控股集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

53	4000HP 纯电动拖轮研制与应用	连云港港口控股集团有限公司、连云港鸿云实业有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所	胡永涛、张 干、李文豪、谢传斌、陈红兵、梁 曦、卢 翔、郭 勇、张双德、张 张、刘存龙、庄绪伟、文 武、刘 凯、刘 松	连云港港口控股集团有限公司
54	50 吨“机翼型”多功能设备吊具的研制与应用	连云港港口控股集团有限公司、江苏连云港港口股份有限公司东方港务分公司、武汉理工大学	袁宏伟、王学强、刘 敏、张燕涛、苏子健、张念友、秦 懿、刘瀚文、肖汉斌	连云港港口控股集团有限公司
55	散粮港口作业减损及粉尘治理关键技术研究与应用	连云港港口控股集团有限公司、连云港东粮码头有限公司、武汉理工大学	肖汉斌、叶 勇、焦 彤、贺成旭、朱 泽、卢茹利、孙钰成、李兴君、马 飞、邱启航	连云港港口控股集团有限公司
56	煤炭港口转接机房粉尘综合治理技术	国能黄骅港务有限责任公司、中交一航局安装工程有限公司	王明乐、汪大春、马 君、王 鑫、许 宁、丁 麟、马光辉、白 赫、刘 超、李金莉、李景玺、王洪宾、高 坤	国能黄骅港务有限责任公司
57	高效节能型 40t-40m 门座式起重机的优化设计	青岛港口装备制造有限公司、青岛港通用码头有限公司	刘 辉、温宏杰、许海涛、王 磊、孙 华、高文兰、王御龙、孟凡星、孙 琪	山东省港口集团有限公司
58	超大型 DQ12000/6000tph 堆取料机的研制与应用	青岛港口装备制造有限公司、山东港口日照港集团有限公司、中科航宇（北京）自动化工程技术有限公司	韩晓龙、黄东辉、徐鸿书、杨志远、杨超峰、孙 华、姜 磊、刘圣波、杜永平、张东卫、李 强、尉 龙、姜 涛	山东省港口集团有限公司
59	大管径绿色智能输送系统研发	日照港船机工业有限公司	盛瑞君、王栋伟、尹衍新、邵 华、马 飞、臧慧超、李业荣、邹 睿、王远金、杨纪伟	山东省港口集团有限公司
60	港口压载水生物入侵风险评估与响应关键技术及装备研发	交通运输部水运科学研究所、南京海关动植物与食品检测中心、哈尔滨工程大学、江阴海关综合技术服务中心、中国船舶油污损害赔偿事务中心、交通运输部环境保护中心、青岛港国际股份有限公司	李 涛、田 雯、施 悦、鲁 正、段君雅、封 振、任利利、赵 宇、廖兵兵、彭令发、俞博凡、文嘉鹏、王 宇、季 妍、蔡煜航	交通运输部水运科学研究所

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

61	岸桥远程半自动运行控制流程优化	天津港欧亚国际集装箱码头有限公司	方 胜、林洪为、孙 立、李永华、周 东、从 彬、王明轩、王璐琪、张 凯、刘 悦	天津港（集团）有限公司
62	通用干散货码头全流程自动化研究与应用	山东港口渤海湾港集团有限公司、山东港口科技集团有限公司、山东朝辉自动化科技有限责任公司、交通运输部水运科学研究院、中国交通信息科技集团有限公司、盟识科技（苏州）有限公司、北京斯年智驾科技有限公司	吴宇震、张海军、杨 斌、张德文、顾嘉俊、牛九明、袁 航、郝庆海、温皓白、郝 健、刘鹤云、董 怡、赵志鹏、孙 斌、于福志	山东港口渤海湾港集团有限公司
63	集装箱空箱堆高机锂电池动力系统关键技术研究与应用	厦门集装箱码头集团有限公司、三一海洋重工有限公司	周宝山、廖荣华、林 锋、李江涛、陈晓锐、周东才、郭延熹、卢 磊、郭朝阳、林和鹏、叶心喜、陈晓冬、王力行	厦门港务控股集团有限公司
64	港口干散货集装箱化输运工艺成套技术研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、中交第一航务工程勘察设计院有限公司、日照港集装箱发展有限公司	张江南、牟 伟、谭恩荣、黄东辉、张 军、杨洪祥、王衍棣、余建夫、朱 健、李宜铭、刘兆阳、陈 瑶、徐延省、贺方志、李予忱	山东港口日照港集团有限公司
65	翻车机自动摘钩关键技术及应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第一港务分公司、北京汇力智能科技有限公司	张守波、牟宗涛、刘 鹏、韩 峰、陈淑雷、田振东、黄曙光	山东港口日照港集团有限公司
66	基于电控液转换的 5G 智慧清舱系统研发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第二港务分公司	张 涛、张 坤、刘兆阳、邵光义、李高峰、胡希鹏、张子慧	山东港口日照港集团有限公司
67	港口件杂货装卸工艺创新与集成升级	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第三港务分公司	姚常鹏、文兴国、李 滨、王 平、解庆功、赵国萍、王 龙、王培健、陈国龙、刘昌胜	山东港口日照港集团有限公司
68	全流程作业中门机智慧化综合运行系统的研发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第一港务分公司	张守波、王 鹏、孔庆伟、孙 玉、牟宗涛、庄肃凯、冯 伟、李云杰	山东港口日照港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

69	基于 AI 技术的智能巡检系统在智慧油库中的开发与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港油品码头有限公司、西安安森智能仪器股份有限公司	丁祥锋、宫吉超、李 阳、费海涛、陈淑雷、王士兴、高 璐	山东港口日照港集团有限公司
70	翻车机全流程作业模式智能化场景研究与应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份有限公司第一港务分公司	李 伟、许聪聪、李云杰、曹法瑞、王福鹏、吴承霖、宋东晓	山东港口日照港集团有限公司
71	智能监管技术在皮带机系统中的研究应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份岚山港务有限公司	孙 岩、程永荣、商玉霞、杨丽华、王福军、王绪爱、王明月、卢婷婷、张善凯、丁明星	山东港口日照港集团有限公司
72	数智化散粮系统关键技术研究应用	山东港口日照港集团有限公司、日照港股份岚山港务有限公司、山西新元自动化仪表有限公司	孙 岩、张 浩、金振华、王 晨、王苗苗、韩 振、梁跃武、张 恒、陈守君、梅雪峰	山东港口日照港集团有限公司
73	基于智能空轨的立体互联集疏运系统关键技术研究与应用	山东省港口集团有限公司、山东港口青岛港集团有限公司、青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、武汉中车智能运输系统有限公司、青岛前湾联合集装箱码头有限责任公司	高 亚、张保华、于守水、殷 健、高学柳、李永翠、孙肃徽、张 峰、艾明飞、李 波、修方强、郝为建、张传军、于志涛、王海腾	山东港口青岛港集团有限公司
74	港口氢能利用关键技术研究与应用示范应用	山东港口青岛港集团有限公司、青岛新前湾集装箱码头有限责任公司、青岛青港通达能源有限公司、青岛前湾集装箱码头有限责任公司、海卓动力（青岛）能源科技有限公司、中国重型汽车集团有限公司、青岛康普锐思能源科技有限公司	张连钢、于守水、常志专、张 峰、邹伟华、李靖逵、季 妍、解武光、刘 洋、孙正文、吕向东、王心成、谢佳平、孔 卓、尹 智	山东港口青岛港集团有限公司
75	基于多域信息深度融合的带式输送系统故障智能管控关键技术与应用	太仓武港码头有限公司、港联航人工智能科技（上海）有限公司	刘 琨、孙斌辉、徐竹铭、熊如东、李宗泽、陈利钿、陈宇星、汪春明、程鸣升、易 华、赵 笛、黄 灿	宁波舟山港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

四、软科学组（8 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	海上垃圾装卸与填埋关键技术研究	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中交第三航务工程局有限公司	周俊辉、冉 丰、刘家才、谢 磊、张 斌、顾宽海、江 义、孙 龙、林星铭、王 媛、李惠娟、洪 丰、柯 学、吴志良、杨振凯	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
2	悬链锚腿式单点系泊关键技术研究	中交第三航务工程勘察设计院有限公司、中交第三航务工程局有限公司	张 志、孔友南、李 武、李成强、曹凯平、周 娜、孙骁帆、马 辉、于美玉、王等等	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
3	港口企业发展战略规划技术与应用	交通运输部规划研究院	毕珊珊、张晓晴、孙瀚冰、吴宏宇、高天航、田 佳、沈益华、徐 力、徐 杏、刘长俭、童剑强、于汎然、黄 川、王 蕊、李宜军	交通运输部规划研究院
4	西部陆海新通道集装箱运输体系培育研究与应用	交通运输部规划研究院、广西壮族自治区北部湾经济区规划建设管理办公室、北部湾港股份有限公司	高天航、田 佳、徐 力、张晓晴、黄 川、陈斯禄、陈俊明、吴宏宇、黄子鉴、孙瀚冰、陈 佳、李宜军、莫 怒、沈益华、蒋华军	交通运输部规划研究院
5	石化港区储运安全评价技术与应用	北京石油化工学院、交通运输部水运科学研究所、北京邮电大学、上海海事大学、国家管网北海液化天然气有限责任公司、北京市安全生产工程技术研究院	侯志强、杜殿虎、王长峰、李学东、杜晓川、高建村、赵 杰、曾亚梅、谢耀峰、陈学焰、吴建军、史书铨、李龙喜、王辰雨、贾 琛	交通运输部水运科学研究所
6	港口油气储运设施风险评估与监测预警技术研究及应用	交通运输部天津水运工程科学研究所、天津东方泰瑞科技有限公司、天津港（集团）有限公司、天津港石油化工码头有限公司、唐山曹妃甸实华原油码头有限公司	詹水芬、王绪亭、陈 琳、刘 艳、刘 娜、刘长兵、刘斐然、马亚琦、赵雅琦、徐阐明、蒋治强、张 晨、薛荣荣、韩 璐、于 辰	交通运输部天津水运工程科学研究所
7	长江经济带多式联运发展与关键技术研究	交通运输部水运科学研究院、武汉理工大学、交通运输部规划研究院、长江三峡通航管理局	虞 楠、郭紫莹、刘志平、甘家华、曹 宇、张永明、贺立军、杜利楠、张姝慧、李 然、张 煜、冯小检、王若蒂、南 航、郑宇平	交通运输部水运科学研究院

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

（排名不分先后）

8	路港集疏运指挥体系创新研究与实践	山东港口日照港集团有限公司、日照港集团有限公司铁路运输公司	崔亮、朱董峰、高海伟、张喜书、陈淑雷、史超、卢翔超、张海疆、陈林、周明栋、刘金龙、张慧、牛顿、王翔、张大公	山东港口日照港集团有限公司
---	------------------	-------------------------------	---	---------------

五、中小港口组（3 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	内河集装箱码头智慧港口建设关键技术研究	荆州港务集团有限公司	范礼建、姚华、罗丽娜、孙立立、罗权	湖北港口集团有限公司
2	5G 智能遥控电动装载机在散杂货港口的技术研究与应用	镇江港务集团有限公司	袁飏、姚俊平、刘履震、吴兴超、缪捷、廉国栋	江苏省港口集团有限公司
3	随动料斗自动化远程控制系统	镇江港务集团有限公司	袁飏、姚俊平、吴兴超、李进、严诗涵	江苏省港口集团有限公司

六、职工组（3 项）

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	混匀装置在输送带转接点的研发与应用	宁波舟山港股份有限公司北仑矿石码头分公司	徐秉盛、陆锡波、韦国、王浙斌	宁波舟山港集团有限公司
2	皮带流程智能液压张紧系统的研究与应用	青岛港董家口矿石码头有限公司、青岛西海岸新区港航服务中心	刘明、段胜健、徐鑫、杨天学、褚衍刚	山东港口青岛港集团有限公司
3	53 尺集装箱单片液压专用吊具研制	青岛港国际股份有限公司大港分公司	宫江超、杨晓明、蓝海涛、孙丕华、陈磊	山东港口青岛港集团有限公司

2023 年度中国港口协会科学技术奖受理项目

(排名不分先后)

七、创新团队 (3 项)

编号	团队名称	主要支持单位	团队带头人	推荐单位
1	交通运输部水运科学研究院港口工艺装备标准化创新团队	交通运输部水运科学研究院	张德文、温皓白、邹云飞	交通运输部水运科学研究院
2	河口海岸滩涂资源保护与港口岸线高效利用创新团队	河海大学	陆永军、陆彦、龚政	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院
3	交通运输部规划研究院运输需求预测、经济运行和战略规划技术创新团队	交通运输部规划研究院	刘长俭、田佳、孙瀚冰	交通运输部规划研究院

八、标准化 (1 项)

编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	压力管道使用安全风险分级管控和事故隐患排查治理体系建设实施指南	青岛实华原油码头有限公司	赵冰、杨献鹏、李长东、王元波、孙华斌、王冯帅、王瑾、孙运景、商志雷、杨龙	山东港口青岛港集团有限公司

九、技术发明奖 (3 项)

编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	散货输送带表面损伤视觉检测关键技术	王贡献、孙晖、胡志辉、胡勇、袁建明、朱超、张鹏、张利斌、彭彬	武汉理工大学
2	港口堆场用海砂联锁块及其制备方法	王立平、卜红博、徐立山、王琨、胡小文、单艳红、刘超、王佳佳、刘贤雷、别镇江、张君志、梁启峰、宋靖、周学良、彭琳	山东省港口集团有限公司
3	一种用于室外人脸识别测温方法及装置	张品、吴大立、李卓锐、樊卫红、黄雪春、唐国辉、兰江、刘文业、许啸、邓景文	北部湾港防城港码头有限公司