

索引号:	000019713008/2022-00049	机构分类:	水运局
文号:	交办水函〔2022〕675号	主题分类:	政策性文件
公开日期:	2022年05月10日	行业分类:	港口管理
主题词:	冷藏集装箱;港航服务	公文类型:	部办公厅函

交通运输部办公厅关于开展冷藏集装箱港航服务提升行动的通知

辽宁省、天津市、河北省、山东省、江苏省、上海市、浙江省、福建省、广东省、广西壮族自治区、海南省交通运输厅（委），中国远洋海运集团、招商局集团：

为深入贯彻《国务院办公厅关于印发“十四五”冷链物流发展规划的通知》精神，认真落实《交通运输部关于服务构建新发展格局的指导意见》《交通运输部 国家铁路局 中国民用航空局 国家邮政局 中国国家铁路集团有限公司关于加快推进冷链物流运输高质量发展的实施意见》等有关要求，进一步提高冷藏集装箱港航服务品质，推进冷链物流运输高质量发展，交通运输部决定开展基于区块链和物联网的冷藏集装箱港航服务提升行动。现将有关事项通知如下：

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持市场主导、需求牵引，坚持创新驱动、科技赋能，坚持标准引领、提质增效，深化区块链、物联网等技术应用，提升冷藏集装箱设施设备技术

水平，畅通水路运输服务网络，提高冷藏集装箱港航服务品质，更好满足冷链物流运输需求和人民群众美好生活需要，加快建设交通强国，服务构建新发展格局。

到 2023 年底，基于区块链和物联网的冷藏集装箱港航服务能力明显提升，主要海运企业新增物联网冷藏集装箱 1.8 万标准箱（TEU）以上；沿海主要港口新增冷藏集装箱插头 6000 个以上；基于区块链和物联网技术应用的冷藏集装箱港航单证平均办理时间大幅缩减；建立冷藏集装箱运输电子运单，初步实现道路水路运输系统信息有效衔接和共享开放，联运服务质量明显提升。

二、主要任务

（一）推进基于物联网的冷藏集装箱发展。以主要冷藏集装箱航运企业为重点，推广集成传感、无线通信、自动定位等技术的物联网设备安装应用，实现对冷藏集装箱温湿度、冷机工作模式和通电状态等信息的自动化采集与传输，逐步实现冷藏集装箱及货物等要素全程信息化、可视化。

（二）推动基于区块链的冷藏集装箱电子放货。以国际枢纽海港、主要冷藏集装箱航运企业为重点，推广应用港航区块链电子放货平台，国际枢纽海港实现冷藏集装箱货物港航单证平均办理时间由 2 天缩短至 4 小时以内，全程无接触办理，实现物流信息一站式查询。大连港深入推进提货单等作业单证电子化。鼓励有条件的其他港口与国际集装箱班轮公司区块链电子放货平台对接，推动港航作业单证电子化，逐步实现港口电子放货。

（三）提升冷藏集装箱道路水路联运服务质量。鼓励推动冷藏集装箱航运企业、道路运输企业、港口企业、货代等企业依托区块链电子放货平台，逐步开展物流信息

上链业务，开发应用电子运单，推动实现冷藏集装箱道路水路运输全过程温湿度、位置等信息实时监控，拓展完善物流服务功能，提升全程运输服务质量。鼓励示范创新，北部湾港、厦门港以冷链生鲜货物集装箱为重点，上海港以冷链危险货物集装箱为重点，强化水路与陆路冷藏集装箱运输数据交换共享，实现全程温度“不断链”、位置信息全掌控、货物信息可视化，构建完善冷藏集装箱联运体系。

（四）提升港口冷藏集装箱堆存处置能力。以国际枢纽海港为重点，推动港站枢纽强化冷链组织功能，增加冷藏集装箱堆场及插座等冷藏集装箱配套设施设备，提升港口堆场冷藏集装箱堆存及供电插座能力，推进配套供电基础设施建设。

（五）研究制定冷藏集装箱运输相关指南。部研究建立以装备设施、作业流程、信息追溯等为重点的冷藏集装箱运输和物流标准规范，研究制定冷藏集装箱运输温控及信息服务要求、冷藏集装箱智能终端技术指南。

三、保障措施

（一）加强组织领导。省级交通运输主管部门要高度重视，明确任务分工，落实责任部门，加强与海关、商务等部门合作，指导督促港航企业落实目标任务（详见附件），提升冷藏集装箱服务质量。要指导航运企业加强与冷机制造企业、船代、货代等沟通协调，推动港航区块链电子放货平台应用和数据交换共享；指导港口企业主动作为、积极配合，形成各方合力推进的良好局面。

（二）加大政策保障。各地要积极协调对冷藏集装箱堆场配套供电基础设施配置的政策扶持，优先保障港口冷藏集装箱堆场用电。省级交通运输主管部门要积极协调

海关优化查验、消杀流程，对安装物联网设备的联入可信信息平台的冷藏集装箱予以快速放行，并提供上链放行信息支持。

（三）加强指导督促。部将建立定期调度机制，加强督导调度。省级交通运输主管部门要加大对有关港航企业的指导督促力度，及时协调解决推进工作中的问题。

附件：冷藏集装箱港航服务提升行动目标分解表

交通运输部办公厅

2022年4月29日

（此件公开发布）

附件

冷藏集装箱港航服务提升行动目标分解表

航运企业	2022—2023 年计划新增冷藏集装箱物联网设备数
中远海运集团公司	15000TEU
新海丰公司	2000TEU
中外运集运公司	1000TEU
中联航运公司	500TEU

港口企业	2022—2023 年港口堆场计划新增插头数
上港集团	2000 个
山东省港口集团	1000 个
天津港集团	1000 个
浙江海港集团	1000 个
广州港集团	500 个
招商局港口控股公司	500 个（广东省内）
江苏省港口集团	100 个

抄送：中国物流与采购联合会，中国港口协会、中国船东协会，新海丰集装箱运输有限公司、锦江航运有限公司、中联航运有限公司，国际枢纽海港集团，菜鸟物流、京东物流、环世物流，部水运科学研究院，部运输服务司、科技司，中央纪委国家监委驻交通运输部纪检监察组。