附件 1

“2027 年度港口行业培训计划”一览表

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
1	绿色港口建设与发展培训班	各港口码头、航运物流、陆港、铁路、规划设计及科研院所等单位；涉及战略规划、安全环保、工程、工艺技术、设备、生产等部门相关人员	绿色港口相关最新政策解读；“十五五”时期港口绿色低碳转型发展路径探析；《绿色港口等级评价指南》解读；港口碳排放管理体系构建与碳排放统计核算方法；港口绿色低碳与节能减排举措；清洁能源多源供应与布局保障；港口智能环保监测技术；散货码头污染防治实践及法规要求；码头扬尘、污水、噪声综合污染治理案例分享等。	3	海口
2	港口企业法律与商务人员培训班	港口企业有关法律事务、业务（商务）、合同管理、保险理赔事务等相关人员	港口相关法律政策条例解读；新修订《海商法》重点条文解读；《中华人民共和国仲裁法》修订对港口企业纠纷解决的影响；港口经营人法律风险防控体系构建；海事诉讼时效规则与典型案例分析；港口经营人货物交付义务履行、货物留置权规范行使与责任限制；电子数据保全与原始性认定；AI 在港口法律场景的创新应用；港口作业货运质量事故处置；港口事故保险理赔实务；港口经营竞争合规指引；港口企业合规管理体系搭建与常态化运行机制；港口企业合同管理及典型合同纠纷处置；多式联运“一单制”相关法律问题研究；仲裁法律适用、流程分解与典型案例等。	3	海口

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
3	港航企业市场营销与货运质量管理培训班	各港口码头、航运物流等企业市场、商务、生产经营、操作、综合办、行政等相关部门；市场营销、业务管理、客户服务、货运操作、质量控制、货运客户管理、信息技术、合规与法律事务、库场及仓储管理等相关人员	“十五五”背景下港航市场政策导向；《有效降低全社会物流成本行动方案》解读；内外贸一体化发展下港口货源开发与市场竞争策略；港口供应链增值服务与业务模式创新；营销团队考核体系构建与客户运营管理；跨境电商、冷链等市场开拓路径；港口企业智能化运营提升策略；客户投诉处理技巧；货运业务合规风控与合同管理；货运质量管理、纠纷处置与保险理赔实务等。	3	海口
4	港航企业财务管理与涉税合规风险防控实务培训班	各港口、码头、航运、物流等相关企业的财务、审计、出纳、税务、会计、预算及关联负责人员、管理人员等	财务相关政策解析；《增值税法》重点条款解读与实务应对；金税四期、全电发票合规管控实务；码头典型业务涉税风险防控策略；会计核算及年中税会差异处理；港口改扩建项目资产核算重难点实务；研发费用扣除税务检查要点；企业用工财税合规实务；财务实务中不合规事项的识别与处置；业财融合落地路径探析；数据资产入表规范、核算要点与风险管控；国有企业财务监管、内控体系建设及审计问题整改；港口财务管理痛点及解决措施；AI 财务工具使用；港口财务数字化转型案例分享等。	4	长沙

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
5	港口安全生产与防台防汛培训班	港口安全管理与现场作业人员、码头生产管理和调度人员、现场作业指导员、堆场管理人员、气象监测和监控预警的工作人员等	港口安全生产相关政策解读；《危险化学品安全法》解读及对港口危货作业的合规要求；港口危险货物安全风险分级管控制度建立与治理能力提升；港口大型装备安全检测与人员操作规范；港口生产安全事故预防机制与警示案例；港口应急预案及措施；安全管理台账与规范化管理；港口固体废物、危险废物分类处置与污染防控；港口环境污染突发事件应急处置；港口安全风险智能防控;港口防台防汛防潮新技术应用；码头极端天气应对与安全运营保障策略等。	4	长沙
6	港航企业人工智能与数字化转型升级专题培训班	企业中高层管理人员、IT工程师、数据分析师、智能设备运维专员、AI项目组成员、生产调度员、物贸业务专员、安全管理人员、行政人员、人事管理人员、法务等各部门专业人员	《关于“人工智能+交通运输”的实施意见》等政策解读；全球港航数字化转型发展趋势；港口行业大模型部署的制约因素与关键挑战；港口数字孪生系统的构建与维护；港口安全管理智能体建设；自动化码头无人化作业能力提升；港口物流高质量数据集构建；绿色技术与人工智能融合应用；人工智能应用场景下数据合规、知识产权与法律风险防范；人工智能前沿技术分享等。	4	长沙

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
7	港航企业人力资源管理实务培训班	各港口、码头、航运、物流企业及其下属分公司、地方港口协会；人力资源、劳资、职工教育、党群、工会等部门相关人员	劳动用工合规体系构建及风险防控实务；人力资源创新管理举措；企业薪酬调配与弹性分配体系改革；员工激励机制建设；港航企业薪酬管理专项审计合规要点；港航企业人才选拔制度、岗位价值评估与定级办法；港航企业员工数字化管理与人才流失风险预警机制；薪酬管理智能表格工具应用实务；AI 赋能招聘、培训、绩效管理与智慧人才体系落地路径；港航企业人力资源数字化案例分享；AI 赋能港口岗位重构与人员适配等。	5	合肥
8	港口企业班组长管理能力提升培训班	各港口码头运营企业，航运物流、铁路货运、集装箱、理货公司，陆港、物流园区及工程建设单位的生产运营、安全管理、设备维护、调度指挥、操作装卸等一线部门的主管、班组长、生产业务专员、班组建设专员以及在一线工作中承担协调职责的人员等	新质生产力引领下港口班组定位重塑与管理模式创新；班组长领导力、执行力与现场统筹管控能力提升；港口一线作业隐患排查及应急处置案例；数字化转型背景下智能班组建设；班组生产数据分析、绩效管控与提质增效实施策略；传统作业模式优化与班组降本增效实例；班组一线技能人才梯队建设；班组高效沟通技巧；班组文化建设与一线员工激励方法；优秀班组考核标准体系建设与管理优化路径；班组优秀实践案例分享等。	5	合肥

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
9	港口多式联运高质量发展培训班	各港口、码头、航运物流公司、铁路公司，港口物流集团及下属多式联运公司、集装箱公司，陆港产业园区、物流园区，多式联运相关规划设计建设单位，高等院校物流、交通相关院系等相关单位；涉及战略规划、商务、市场、生产运营、销售业务、运输等部门的相关项目负责人、业务骨干及专项工作专班人员	多式联运相关政策解析；《推动多式联运高质量发展优化调整运输结构攻坚行动方案（2026—2030 年）》要点解读；启运港退税配套业务政策解析；集疏运网络升级改造与瓶颈问题分析；港口联运设施与信息联通体系优化；陆海联动发展模式探索；多式联运成本管控与降本增效实施路径；港口企业多式联运案例分享；“人工智能+”在多式联运场景规模化应用；“一单制”、“一箱制”数据互联共享案例分享；单证操作规范与法律风险防范；多式联运数字化平台搭建与数据合规管理等。	6	西安
10	港口设备管理与维修培训班	设备管理、维修及备件维护工程师，机械和电气维修技师及技术骨干，设备使用技师，设备安全监管人员，数字化设备维修与运维人员，及其他涉及港口设备管理、维修、维护、安全管控及数字化应用的相关岗位人员	设备运行、维护和管理等制度；特种设备隐患排查治理与管控制度；自动化设备日常巡检、典型故障处置与运维要点；港机液压、电气系统及变频器典型故障排查与处置；港口大型装备状态智能监测、运维与安全检测；AI 在港口机械运维方面的实际应用；码头设备安全故障典型案例；港作机械新能源动力系统维保安全规范及典型故障处置；老旧设备技改和修旧利废；设备备件数字化库存管控与需求预测；行业先进技术、运行、维护及安全措施经验分享等。	6	西安

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
11	港口企业党建工作与党史学习教育培训班	各基层党支部、党委办公室、党群工作部及与党建工作紧密关联的综合办、行政办、业务部等，涉及各基层党组织负责人、党政联动部门负责人、各部门党员骨干、业务标兵、团组织负责人，及“党建+业务”融合项目核心成员、组织员、纪检员、宣传干事等专职党务工作者	中国共产党百年奋斗的光辉历程；习近平新时代中国特色社会主义思想与习近平总书记关于党的建设的重要思想学习；牢固树立和践行正确政绩观；中央八项规定精神深化落实与作风建设常态化长效化推进；全面从严治党、推进“三不腐”与港口重点岗位廉政风险防控；“十五五”交通强国建设背景下港口党建引领高质量发展实施路径；数字化党建平台建设与实践经验分享；港口特色党建品牌打造、党员队伍建设经验；党纪学习教育常态化长效化机制建设与落地举措；汲取党史经验赋能港口基层治理等。	7	线上
12	港口企业运营战略与创新发展高级培训班	企业高层；运营管理、战略发展、规划建设、投资、市场等部门相关领导及人员；科研院校及相关咨询和服务机构人员	港口最新政策解读；“一网四化”目标下港口企业的实施路径与落实举措；“十五五”规划背景下港口企业战略实施路径；新质生产力驱动港口转型发展策略；港口领域人工智能应用场景；港口高质量数据集建设；港口交能融合发展路径；区域港口协同发展格局下的定位与功能提升；港产城融合发展下港口企业发展机遇；“一带一路”倡议下港口企业国际合作创新模式；世界经济秩序重塑下对港口发展的影响等。	7	哈尔滨

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
13	港口生产计划调度与码头事故处理培训班	各港口、码头、航运物流、陆港、铁路等企业及其下属公司、分支机构，涉及生产计划、调度指挥、商务、现场操作、装卸作业、安全监察等部门相关人员	港口企业部门协同与岗位权责划分；调度岗位管控要点、内外沟通技巧与一线实操能力提升；货源波动下多船型动态排期与弹性调度实操；大模型智能调度系统与人机协同作业管控；集装箱、散杂货与重大件作业调度差异化实施策略；生产调度数字化平台的数据治理与业务协同；调度班组高效协同管理方法；港口生产风险识别、风险预判机制与前置防控措施；极端天气等特殊工况下生产预案落地、作业计划动态调整；码头生产事故现场处置与案例剖析；危化品码头作业专项风险与事故应急处置；事故责任界定与法律风险防范等。	9	重庆
14	智慧港口建设与管理培训班	港口码头信息化部门、IT主管、自动化装备操作人员、技术人员、理货人员、调度人员等	“十五五”时期智慧港口建设政策导向与行业发展趋势分析；《智慧港口等级评价指南（试行）》解读；集装箱、散货码头智能化改造实施路径；港口机械设备全流程一体化协同管控；港口对外服务智慧化水平提升；绿色低碳与智能运营融合实践路径；智慧运营系统集成与数据资源开发利用；港口网络、数据安全风险防范；港口集疏运智能调度与多式联运业务衔接方案；智慧港口建设案例分享等。	9	重庆

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
15	港航物流企业堆场与仓储管理及装卸技术培训班	各港口码头、物流、陆港、铁路等企业及其下属相关公司的堆场、库场、仓储管理及装卸等部门；涉及生产操作、调度、质量管控、理赔处理、货物管理、装卸作业指导等相关岗位人员	港口码头堆场风险防控策略及典型问题处置；堆场自动化设备创新应用与智能运维；堆场作业流程标准化与精细化管理实务；堆场作业效率提升策略；堆场使用周转与利用率提升策略；堆场安全作业规范及事故案例警示；港口危险货物安全管控与智能安防预警；仓储数字化管理方案；绿色化仓储体系建设；装卸工艺、作业流程及技术案例分析；AI 赋能装卸作业效率提升实操应用；重大件货物装卸安全规范与风险防控；船港货交接责任界定与纠纷处理实务；码头操作货损货差防控与理赔实务等。	10	昆明
16	港口商务费收与商务处理培训班	各港口码头、航运物流、陆港、铁路等企业及下属相关公司的商务、运营、市场、法务、财务等部门；涉及运营经理、商务经理、费收专员、成本核算员、合同管理员、统计员、货运经理、货代业务员、政策研究员	港口费收政策梳理与解读；港口价格改革、收费标准管控及费收财务风险防范；港口费收管理经验分享；港口收费争议调解与纠纷处置典型案例；国际贸易背景下港口商务、控放货风险防控；商务工作流程及合同签订要点；港口事故保险理赔实务；货损货差纠纷处理；货物留置权行使规范；港口码头运营风险防范与突发事件应急处置；港口反垄断合规自查与风险规避等。	10	昆明

序号	名称	培训对象	培训内容	月份	地点
17	标准宣贯解读和标准化业务培训班	各会员单位、有关单位、中国港口协会标准化专业委员会和港口行业各相关单位	标准化工作人员应掌握领域的专业技术、标准化相关法律法规、标准化工作原理和方法、团体标准宣贯解读答疑、标准制定背景、适用范围、主要技术内容、实施方法、应用范围和限制、与相关标准的关系以及实施中的常见问题等。	待定	待定
18	网络专题培训班	各会员单位、有关单位	港口行业热点问题、港口企业业务实际需求等。	待定	待定
19	专场送教培训班	各会员单位、有关单位	港口行业热点问题、港口企业业务实际需求等。	待定	待定

注：具体日程安排以正式开班通知为准