

GZB

# 国家职业标准

职业编码：4-02-05-01

## 装卸搬运工

(2024 年版)

中华人民共和国人力资源和社会保障部  
中华人民共和国交通运输部

制定

## 说 明

为规范从业者的从业行为，引导职业教育培训的方向，为职业技能评价提供依据，依据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国职业教育法》，适应经济社会发展和科技进步的客观需要，立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气，人力资源社会保障部联合交通运输部组织有关专家，制定了《装卸搬运工国家职业标准（2024年）》（以下简称《标准》）。

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》为依据，严格按照《国家职业技能标准编制技术规程（2023年版）》有关要求，以“职业活动为导向、职业技能为核心”为指导思想，对装卸搬运工从业人员的职业活动内容进行规范细致描述，对各等级从业者的技能水平和理论知识水平做了明确规定。

二、本《标准》依据有关规定将本职业分为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师和一级/高级技师五个等级，包括职业概况、基本要求、工作要求和权重表四个方面的内容。

三、本《标准》起草单位有：连云港港口控股集团有限公司、江苏海洋大学、江苏连云港港口股份有限公司东方港务分公司。主要起草人有：陈国华、李文豪、张得银、唐艳、黄腾飞、徐艳峰、张吉、周超宇。

四、本《标准》的主要审定单位有：青岛港湾职业技术学院、青岛港集团有限公司、南京工程学院、江苏省特种设备安全监督检验研究院连云港分院、江苏财会职业学院、连云港市技工学校、江苏连云港工贸高等职业技术学校、无锡汽车工程高等职业技术学校、无锡交通高等职业技术学校、江苏杰瑞科技集团有限责任公司、五矿物流连云港有限公司、连云港市商务局。主要审定人员有：刘祥柏、薛永杰、张耀华、朱长建、关华成、焦微家、江莉军、王越、袁旦、周晓勤、邱保国、崔菊、贾逸萍。

五、本《标准》在制定过程中，得到人力资源社会保障部职业

职业编码：4-02-05-01

技能鉴定中心李克、贾成千、陆照亮，江苏省职业技能鉴定中心杨进保、柳宁、马进、孔牧楠，连云港市职业技能鉴定指导中心王环环、杨晓宇、朱蓓蓓、裴力的指导和大力支持，在此一并感谢。

六、本《标准》业经人力资源社会保障部、交通运输部批准，自公布之日<sup>①</sup>起实施。

---

<sup>①</sup> 2024年1月25日，本《标准》以《人力资源社会保障部办公厅 交通运输部办公厅关于颁布装卸搬运工国家职业标准的通知》（人社厅发〔2024〕6号）公布。

# 装卸搬运工 国家职业标准 (2024年版)

## 1. 职业概况

### 1.1 职业名称

装卸搬运工

### 1.2 职业编码

4-02-05-01

### 1.3 职业定义

使用工具、机具，进行车船货物装卸、堆垛、入库、出库等作业的人员。

### 1.4 职业技能等级

本职业共设五个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

### 1.5 职业环境条件

室内、外，常温。

### 1.6 职业能力特征

智力水平正常，能通过声音和肢体语言等方式进行有效交流、沟通，听力及辨色力正常，动作协调。

### 1.7 普通受教育程度

初中毕业。

## 1.8 职业培训要求

### 1.8.1 培训参考时长

五级/初级工不少于 150 标准学时；四级/中级工不少于 120 标准学时；三级/高级工不少于 100 标准学时；二级/技师不少于 80 标准学时；一级/高级技师不少于 60 标准学时。

### 1.8.2 培训教师

培训五级/初级工、四级/中级工的教师应具有本职业三级/高级工及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训三级/高级工的教师应具有本职业二级/技师及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训二级/技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书或相关专业高级专业技术职务任职资格；培训一级/高级技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书 2 年以上或相关专业高级专业技术职务任职资格 2 年以上。

### 1.8.3 培训场所设备

理论知识培训在标准教室进行；操作技能培训在作业现场或模拟场所进行。

## 1.9 职业技能评价要求

### 1.9.1 申报条件

具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

(1) 年满 16 周岁，拟从事本职业或相关职业<sup>①</sup>工作。

---

<sup>①</sup> 相关职业：危险货物运输作业员、起重装卸机械操作工、起重工、救援机械操作员等。

(2) 年满 16 周岁，从事本职业或相关职业工作。

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 3 年。

(3) 取得本专业或相关专业<sup>①</sup>的技工院校或中等及以上职业院校、专科及以上普通高等学校毕业证书（含在读应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。

(3) 取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。

(4) 取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书（含在读应届毕业生）。

(5) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书，并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书（含在读应届毕业生）。

(6) 取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书（含在读应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

(1) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。

(2) 取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满 5 年，并在取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，从事本

---

<sup>①</sup> 相关专业：现代物流、铁路运输管理、起重装卸机械操作与维修、铁路运输管理、外轮理货、物流服务与管理、港口业务管理、集装箱运输管理、港口物流管理、物流工程、航运管理等专业。

职业或相关职业工作满1年。

(3) 取得符合专业对应关系的中级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

(4) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作满2年。

(5) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书满2年的技师学院预备技师班、技师班学生。

具备以下条件之一者，可申报一级/高级技师：

(1) 取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满5年。

(2) 取得符合专业对应关系的中级职称后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

(3) 取得符合专业对应关系的高级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

### 1.9.2 评价方式

分为理论知识考试、操作技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；操作技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；综合评审主要针对二级/技师和一级/高级技师，通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、操作技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达60分（含）以上为合格。

### 1.9.3 监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于1:15，且每个考场不少于2名监考人员；操作技能考核中的考评人员与考生配比不

低于 1 : 10, 且考评人员为 3 人 (含) 以上单数; 综合评审委员为 3 人 (含) 以上单数。

#### 1.9.4 评价时长

理论知识考试时间不少于 90 min。操作技能考核时间: 五级/初级工、四级/中级工不少于 20 min, 三级/高级工不少于 30 min, 二级/技师、一级/高级技师不少于 45 min。综合评审时间不少于 30 min。

#### 1.9.5 评价场所设备

理论知识考试在标准考场进行; 操作技能考核在作业现场或模拟场所进行。



## 2. 基本要求

### 2.1 职业道德

#### 2.1.1 职业道德基本知识

#### 2.1.2 职业守则

- (1) 爱岗敬业，忠于职守。
- (2) 反应迅速，到位及时。
- (3) 团结协作，服从指挥。
- (4) 优质高效，保证安全。
- (5) 钻研业务，善于创新。
- (6) 廉洁自律，文明服务。

### 2.2 基础知识

#### 2.2.1 通用基本理论知识

- (1) 货物学知识。
- (2) 库场管理知识。
- (3) 理货知识。
- (4) 工属具配置和使用知识。
- (5) 货物装卸搬运实务知识。
- (6) 货运质量知识。
- (7) 生产组织知识。
- (8) 装卸工艺知识。

#### 2.2.2 安全知识

- (1) 现场安全作业知识。
- (2) 消防安全知识。
- (3) 安全防护知识。

- (4) 劳动保护知识。
- (5) 危险源防控知识。
- (6) 隐患处置知识。
- (7) 职业危害因素辨识和防范知识。
- (8) 急救知识。

### 2.2.3 环境保护知识

- (1) 环境污染与污染源知识。
- (2) 环境污染处置知识。

### 2.2.4 相关法律、法规知识

- (1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
- (2) 《中华人民共和国消防法》相关知识。
- (3) 《中华人民共和国职业病防治法》相关知识。
- (4) 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。

### 3. 工作要求

本标准对五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师的技能要求与相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

#### 3.1 五级/初级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 货物统计与记录	1.1 货物辨识	1.1.1 能对货物进行区分和分类 1.1.2 能认知货物基本性质与特点 1.1.3 能辨识货物的标识和铭牌	1.1.1 货物分类方法 1.1.2 货物的性质与特点 1.1.3 货物标识、铭牌知识
	1.2 货物统计	1.2.1 能对重量、数量、长度等的计量单位进行换算与计算 1.2.2 能确认货物的品名、包装 1.2.3 能记录货物装卸搬运数量、流向	1.2.1 计量单位换算和重量、体积、数量计算方法 1.2.2 货物包装知识 1.2.3 货物数量记录知识
2. 库场维护	2.1 作业场所巡视	2.1.1 能定置摆放生产物资 2.1.2 能清理与更换货垛标识牌 2.1.3 能引导作业场所车辆与人员	2.1.1 生产物资摆放标准与方法 2.1.2 货垛标识知识 2.1.3 作业现场车辆安全知识

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 库场维护	2.2 作业场所维护	2.2.1 能识别作业场所异常信息并反馈 2.2.2 能清扫整理作业场所杂物、垃圾、积水等	2.2.1 作业场所异常信息界定、分类及反馈知识 2.2.2 作业场所清理方法与要求
3. 工机具使用	3.1 定置管理	3.1.1 能辨识常用装卸工机具 3.1.2 能对装卸搬运工机具分类放置 3.1.3 能统计装卸搬运工机具类型、数量	3.1.1 装卸工机具种类、名称 3.1.2 装卸搬运工机具放置原则及要求 3.1.3 装卸搬运工机具统计方法
	3.2 领取和交接	3.2.1 能到库房领取工机具并交接 3.2.2 能对当班交接工机具进行常规检查	3.2.1 工机具领用、交接流程及注意事项 3.2.2 工机具检查基本要求
4. 货物装卸与搬运	4.1 作业前准备	4.1.1 能按要求穿戴劳动防护用品 4.1.2 能检查作业环境并布置作业现场	4.1.1 劳动防护用品分类与穿戴知识 4.1.2 作业环境布局要求
	4.2 货物堆（拆）垛	4.2.1 能按要求对货物堆垛 4.2.2 能按要求对货物拆垛	4.2.1 货物堆垛操作方法及注意事项 4.2.2 货物拆垛操作方法及注意事项

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 货物装卸与搬运	4.3 货物整理作业	4.3.1 能结打常用绳结, 进行货物捆扎与加固作业 4.3.2 能进行货物打包作业	4.3.1 常用绳结结打、货物捆扎、加固作业方法 4.3.2 货物打包方法

## 3.2 四级/中级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 货物统计与记录	1.1 货物统计	1.1.1 能按要求盘点货物 1.1.2 能识别货位图、货位和编码 1.1.3 能按要求填制货物清单	1.1.1 货物盘点方法 1.1.2 货位图、货位、编码知识 1.1.3 货物清单填制方法
	1.2 货物处置	1.2.1 能目检货物质量及外包装情况并进行记录 1.2.2 能根据货物受损情况区分货物工残、原残	1.2.1 目检货物质量方法 1.2.2 工残、原残知识
2. 库场维护	2.1 作业场所巡视	2.1.1 能识别作业场所安全风险 2.1.2 能按一定原则、场地条件及货物性质存放货物 2.1.3 能对作业场所物料进行清理与整顿	2.1.1 安全风险辨识知识 2.1.2 物品存放方法、原则 2.1.3 清理物料基本要求、方法、流程
	2.2 货物维护	2.2.1 能根据要求选择货物苫盖和衬垫材料 2.2.2 能对货物苫盖及日常加固维护 2.2.3 能对货物进行防潮、防尘、防自燃与保湿等处置	2.2.1 货物苫盖要求和衬垫材料的选择方法 2.2.2 货垛苫盖及维护方法 2.2.3 货物防潮、防尘、防自燃与保湿等知识

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 库场维护	2.3 库场安全防护	2.3.1 能使用消防器材 2.3.2 能识别库场安全警示标志 2.3.3 能处置常见灾害	2.3.1 消防器材使用方法 2.3.2 库场安全警示标志知识 2.3.3 常见灾害应急处置流程与方法
3. 工机具使用	3.1 工机具选择	3.1.1 能根据作业对象选择工机具 3.1.2 能根据作业条件选择工机具	3.1.1 工机具的选择方法 3.1.2 工机具的使用原则
	3.2 工机具操作	3.2.1 能组合工索具装卸搬运货物 3.2.2 能操作液压车、堆垛机、输送机等工机具装卸搬运货物	3.2.1 工索具使用方法 3.2.2 工机具操作方法
4. 货物装卸与搬运	4.1 货物堆（拆）垛	4.1.1 能堆（拆）垛易破损、易污染等货物 4.1.2 能根据货物形态、场地条件选择堆（拆）垛方式 4.1.3 能对堆（拆）垛过程中异常状况进行处置	4.1.1 易磨损、易污染货物堆（拆）垛作业方法 4.1.2 堆（拆）垛作业注意事项 4.1.3 异常状况处置方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 货物装卸与搬运	4.2 汽车装卸作业	4.2.1 能在汽车装卸搬运过程中合理站位 4.2.2 能根据汽车装卸技术规范装卸散装货 4.2.3 能根据汽车装卸技术规范装卸包装货	4.2.1 汽车装卸搬运站位知识 4.2.2 散装货汽车装卸作业方法 4.2.3 包装货汽车装卸作业方法
	4.3 火车装卸作业	4.3.1 能清理股道、车厢 4.3.2 能对火车车厢进行加固与防护 4.3.3 能根据火车装卸技术规范装卸散装货 4.3.4 能根据火车装卸技术规范装卸包装货	4.3.1 股道、车厢清理方法 4.3.2 火车车厢加固与防护知识 4.3.3 散装货火车装卸作业方法 4.3.4 包装货火车装卸作业方法
	4.4 船舶装卸作业	4.4.1 能使用指挥手势指挥机械作业 4.4.2 能按操作规程进行散装船舶装卸作业 4.4.3 能按操作规程进行包装货船舶装卸作业 4.4.4 能指挥装卸司机舱内作业	4.4.1 指挥手势标准 4.4.2 散装货船舶装卸作业方法 4.4.3 包装货船舶装卸作业方法 4.4.4 舱内作业方法



### 3.3 三级/高级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 货物统计与记录	1.1 货物处置	1.1.1 能跟踪作业进度，上报货物异常信息 1.1.2 能上报积压和清仓货物信息 1.1.3 能追踪货物，确保货物完整	1.1.1 货物异常情况处置方法 1.1.2 货物信息上报方法、流程 1.1.3 货物追踪、处置方法
	1.2 货物分析	1.2.1 能运用统计软件对货物进行分析 1.2.2 能对货物数量及去向进行统计并进行分析	1.2.1 统计软件使用方法 1.2.2 货物数量及去向分类、分析方法
2. 库场维护	2.1 货物维护	2.1.1 能对货物进行混票①、隔票②、分票③处置 2.1.2 能对地脚货④、残损货进行处置 2.1.3 能存储和维护特种货物⑤	2.1.1 货物处置方法 2.1.2 地脚货、残损货处置方法、流程 2.1.3 特种货物保管方法

① 混票：指不同票的货物之间没有任何分割材料混装在一起，卸货港不能正常卸货。

② 隔票：指用隔票材料将同一货种不同收货人的货物或货物形状类似的不同收货人的货物进行有效的隔离。

③ 分票：指依据出口装货单或进口舱单，分清货物的主标志和归属，分清混票或隔票不清货物的运输标志和归属。

④ 地脚货：指从原包装内散漏出来不能计数的散装货物。

⑤ 特种货物：指因本身性质而对装卸、运输、保管有特殊要求的货物。如危险货物、贵重货物、易腐货物等。

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 库场维护	2.2 库场安全防护	2.2.1 能巡查库场安全防护设施设备 2.2.2 能排查工作场所安全隐患	2.2.1 库场设施设备安全防护知识 2.2.2 安全隐患排查方法
3. 工机具使用	3.1 现场检查	3.1.1 能检查作业场所工机具物理状况 3.1.2 能检查作业场所工机具使用的规范性 3.1.3 能指出配合人员的不规范行为	3.1.1 工机具使用要求 3.1.2 工机具使用规范 3.1.3 人员、工机具配合知识
	3.2 维护保养	3.2.1 能定期清洗、检查、测试装卸搬运工机具 3.2.2 能对钢丝绳、吊带、卸扣等装卸搬运工具进行保养 3.2.3 能对液压车、手推车等装卸搬运机具维护保养	3.2.1 装卸搬运工机具保养知识 3.2.2 工索具维护保养知识 3.2.3 液压车、手推车等常用机具维护保养知识
4. 货物装卸与搬运	4.1 作业交接	4.1.1 能进行当班作业情况交接 4.1.2 能传递作业信息 4.1.3 能确定装卸搬运方法	4.1.1 交接班工作流程 4.1.2 信息传递方法与流程 4.1.3 货物装卸搬运基本方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 货物装卸与搬运	4.2 货物堆（拆）垛	4.2.1 能对长大笨重货物 <sup>①</sup> 进行堆（拆）垛作业 4.2.2 能对形状不规则货物堆（拆）垛作业 4.2.3 能对无吊点货物装卸作业	4.2.1 长大笨重货堆（拆）垛作业方法 4.2.2 形状不规则货物堆（拆）垛作业方法 4.2.3 无吊点货物装卸作业方法
	4.3 汽车装卸作业	4.3.1 能根据汽车装卸技术规范装卸裸装货物 4.3.2 能根据汽车装卸技术规范装卸长大笨重货物	4.3.1 裸装货物汽车装卸作业方法 4.3.2 长大笨重货物汽车装卸作业方法
	4.4 火车装卸作业	4.4.1 能判断车辆的门窗、插销、滑轮等是否完好 4.4.2 能按操作规程进行棚车装卸作业 4.4.3 能根据火车装卸技术规范装卸裸装货 4.4.4 能根据火车装卸技术规范装卸长大笨重货物	4.4.1 通用车辆的基本构造知识 4.4.2 棚车装卸作业方法 4.4.3 裸装货火车装卸作业方法 4.4.4 长大笨重货物火车装卸作业方法

① 长大笨重货物：指过长、过高、过宽或过重，以致在运输过程中受到一定限制的货物。

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
4. 货物装卸与搬运	4.5 船舶装卸作业	4.5.1 能按操作规程进行裸装货物船舶装卸作业 4.5.2 能按操作规程进行工程机械船舶装卸作业 4.5.3 能按操作规程进行重大件货物船舶装卸作业 4.5.4 能操作船舶起货机对货物进行上下船舶作业 4.5.5 能根据货物配载图对货物装船作业	4.5.1 裸装货物船舶装卸作业方法 4.5.2 工程机械船舶装卸作业方法 4.5.3 重大件货物船舶装卸作业方法 4.5.4 船舶起货设备操作规程 4.5.5 配载图的使用方法

### 3.4 二级/技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 货物统计与记录	1.1 货物处置	1.1.1 能判断溢短货 <sup>①</sup> 产生原因并进行处置 1.1.2 能按规定处置特种货物	1.1.1 溢短货产生原因及处置方法 1.1.2 特种货物处置方法
	1.2 货物分析	1.2.1 能运用数据报表对货物进行分析和预测 1.2.2 能对货损进行统计与原因分析	1.2.1 货物统计报表分析和预测方法 1.2.2 货损统计与原因分析方法
2. 库场维护	2.1 库场安全防护	2.1.1 能主导库场安全管理规章制定 2.1.2 能组织日常作业场所危险源排查 2.1.3 能组织抢险、排险活动	2.1.1 库场安全管理知识 2.1.2 危险源辨识方法 2.1.3 抢险、排险知识
	2.2 货运质量管理	2.2.1 能制定保障货运质量管理措施 2.2.2 能编制货物作业量工作计划 2.2.3 能编制货运质量事故应急预案	2.2.1 货运质量管理措施 2.2.2 货物作业量工作计划编制方法 2.2.3 货运质量事故应急预案编制方法

① 溢短货：当理货数字比装货单数字溢出时，称为溢货；短少时，称为短货。

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 工机具使用	3.1 维护保养	3.1.1 能对装卸搬运工机具制订维护保养计划 3.1.2 能对堆垛机、皮带机及专用工索具等装卸设施进行维护保养 3.1.3 能处置异常工机具	3.1.1 维护保养计划制订知识 3.1.2 装卸设施维护保养知识 3.1.3 工机具异常处置方法
	3.2 修制设计	3.2.1 能改造装卸搬运工具 3.2.2 能设计装卸搬运工具 3.2.3 能提出装卸搬运工机具改进书面方案	3.2.1 装卸搬运工具改造知识 3.2.2 装卸搬运工具设计知识 3.2.3 工机具改进技术知识与原则
4. 生产组织与装卸工艺	4.1 装卸生产组织	4.1.1 能进行装卸设备配置 4.1.2 能组织单线作业	4.1.1 装卸设备配置方法 4.1.2 单线作业组织方法
	4.2 生产计划与工艺管理	4.2.1 能设计装卸搬运方案 4.2.2 能编制装卸作业进度计划 4.2.3 能制订、修订货物装卸搬运工艺流程	4.2.1 装卸搬运方案设计方法 4.2.2 装卸作业进度计划编制知识 4.2.3 货物装卸搬运工艺流程制订、修订知识

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
5. 培训指导	5.1 业务培训	5.1.1 能编制安全教育讲义，开展班组安全教育 5.1.2 能编制装卸搬运培训资料并进行业务培训	5.1.1 安全教育知识 5.1.2 装卸搬运业务培训知识
	5.2 专业指导	5.2.1 能对三级/高级工及以下级别人员进行业务指导 5.2.2 能对三级/高级工及以下级别人员技能水平进行考核	5.2.1 业务指导基本方法 5.2.2 技能水平考核方法

## 3.5 一级/高级技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 货物统计与记录	1.1 货物分析	1.1.1 能运用数据进行综合分析 1.1.2 能出具货物分析报告	1.1.1 数据分析方法 1.1.2 货物分析报告编制方法
	1.2 信息处理	1.2.1 能优化货物统计系统 1.2.2 能提出货物信息处理模块改进、设计方案	1.2.1 货物统计系统优化知识 1.2.2 货物信息处理流程与方法
2. 库场维护	2.1 货运质量管理	2.1.1 能预测货物自然减量与损耗范围 2.1.2 能制定减少货损、货差方案 2.1.3 能处置货运事故	2.1.1 自然减量预测方法、原则 2.1.2 货损、货差原因及判定方法 2.1.3 货运事故处置方法
	2.2 库场计划与制度编制	2.2.1 能编制库场作业及堆存计划 2.2.2 能对库场成本预测、计划、核算与分析 2.2.3 能编制库场日常管理制度	2.2.1 库场作业及堆存计划编制方法 2.2.2 成本管理方法 2.2.3 库场管理制度制定方法



续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 生产组织与装卸工艺	3.1 装卸生产组织	3.1.1 能优化装卸搬运作业流程 3.1.2 能组织多线作业 <sup>①</sup> 3.1.3 能辨识装卸搬运现场安全风险并提出作业注意事项	3.1.1 装卸搬运作业流程优化方法 3.1.2 多线作业组织方法 3.1.3 装卸搬运现场安全风险识别
	3.2 生产计划与工艺管理	3.2.1 能优化装卸搬运工艺 3.2.2 能提出劳动定额修改意见 3.2.3 能制订、修订长大笨重货物装卸搬运工艺流程	3.2.1 装卸搬运工艺优化方法 3.2.2 劳动定额管理知识 3.2.3 长大笨重货物装卸搬运工艺流程制订、修订方法
4. 培训指导	4.1 业务培训	4.1.1 能编写装卸搬运培训计划 4.1.2 能编写装卸搬运培训讲义，组织开展培训 4.1.3 能撰写装卸搬运培训总结	4.1.1 培训教学基本方法 4.1.2 培训讲义编制方法 4.1.3 装卸搬运培训总结撰写方法
	4.2 专业指导	4.2.1 能对二级/技师及以下级别人员进行技术指导 4.2.2 能总结与推广装卸搬运业务经验 4.2.3 能就装卸搬运业务管理进行创新并形成书面文字材料	4.2.1 技术指导基本方法 4.2.2 业务总结策略与方法 4.2.3 装卸搬运业务管理前沿技术知识

① 多线作业：指两条及以上装卸搬运作业线。

## 4. 权重表

## 4.1 理论知识权重表

项目		技能等级	五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
基本要求	职业道德		5	5	5	5	5
	基础知识		35	30	25	20	15
相关知识要求	货物统计与记录		10	10	10	10	10
	库场维护		10	10	15	20	25
	工机具使用		10	20	25	10	—
	货物装卸与搬运		30	25	20	—	—
	生产组织与装卸工艺		—	—	—	20	25
	培训指导		—	—	—	15	20
合计			100	100	100	100	100

职业编码：4-02-05-01

## 4.2 技能要求权重表

项目		技能等级	五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
		技能 要求	货物统计与记录		10	10	10
库场维护			10	15	20	25	25
工机具使用			30	25	20	10	—
货物装卸与搬运			50	50	50	—	—
生产组织与装卸工艺			—	—	—	30	35
培训指导			—	—	—	25	30
合计			100	100	100	100	100