

非正常情况应急处置 培训教材

HUOYUNYUAN
HUOYUN JIANCHAYUAN

4

货运员 货运检查员

兰州铁路局 职教处
人事处◎编
货运处

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

非正常情况应急处置培训教材

货运员 货运检查员

职教处

兰州铁路局 人事处 编

货运处

中 国 铁 路 出 版 社

内 容 简 介

本书介绍了压缩气体和液化气体泄漏、剧毒品破封、爆炸品、易燃危险货物、氧化剂和有机过氧化物货物、毒害品和感染性物品货物、腐蚀性物品货物、货车及货场火灾事故等应急处置内容。

本书可作为货运员、货运检查员非正常情况应急处置的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

货运员、货运检查员/兰州铁路局职教处,兰州铁路局人事处,兰州铁路局货运处编. —北京:中国铁道出版社,2013.3(2013.4重印)

非正常情况应急处置培训教材

ISBN 978-7-113-16145-3

I. ①货… II. ①兰… ②兰… ③兰… III. ①铁路运输—货物运输—乘务人员—技术培训—教材 ②铁路运输—货物运输—检查—技术培训—教材 IV. ①U294

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 035034 号

书 名: 货运员 货运检查员

作 者: 兰州铁路局职教处 人事处 货运处 编

责任编辑: 聂宏伟 编辑部电话: 010-51873024

封面设计: 崔 欣

责任校对: 张玉华

责任印制: 陆 宁

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 北京大兴县新魏印刷厂

版 次: 2013年3月第1版 2013年4月第2次印刷

开 本: 787 mm×1092 mm 1/64 印张: 0.75 字数: 10千

书 号: ISBN 978-7-113-16145-3

定 价: 7.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。

电话:(010) 51873170(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010) 63549504,路电(021) 73187

编委会名单

策 划： 门金勇 孙家骏

秦新举 徐 德

主 编： 刘建立

主 审： 朱 军 陈 坤

颜新民

编 写： 王红春 王铁彭

前 言

为全面提高行车主要工种职工的非正常情况应急处置能力,确保安全生产,2012年8月以来,由兰州铁路局职教处、人事处共同组织,各业务部门专业审核,整合并编写了车务、客运、货运、机务、供电、工务、电务、车辆8个业务系统,共计22个行车主要工种的非正常情况应急处置系列培训教材。

本教材主要涵盖了货运员、货运检查员常见的非正常情况,内容分非正常情况、非正常情况应急处置措施及流程、非正常情况应急处置注意事项3个部分,适用于货运员、货运检查员的资格性培训、适应性培训和日常性培训,也可作

为货运员、货运检查员日常作业中处置非正常情况的参考依据。

由于编写人员水平有限,书中难免存在漏洞和不足,敬请读者斧正,以便改进。

编 者

2013 年 2 月

目 录

1	压缩气体和液化气体 泄漏事故	1
2	剧毒品破封事故	6
3	爆炸品事故	9
4	易燃危险货物事故	14
5	氧化剂和有机过氧化物 货物事故	20
6	毒害品和感染性物品 货物事故	24
7	腐蚀性物品货物事故	28
8	货车火灾事故	33
9	货场火灾事故	37

1 压缩气体和 液化气体泄漏事故

一、非正常情况

运行途中或停留车发生压缩气体和液化气体泄露事故,货运检查员(外勤)通知押运人提出处理意见,同时立即报告车站调度员、车站值班员。

二、非正常情况应急处置措施及 流程

(一)汇报

1. 车站值班员接到报告后在向铁路局行车调度员报告的同时应向

运转、货运车间和车站值班干部报告并通知货运值班员和货检值班员(组长)。

2. 报告应急抢险施救领导小组内容包括货物名称(编号)、时间、地点、事故概况(列车车次、种类,机车型号、牵引辆数、吨数、计长,关系人姓名)。

(二)预警预防支持行动

发生着火或泄漏事故,车站调度员、车站值班员指定货运检查员(货检组长)、货运值班员查阅《铁路危险货物运输管理规则》和《铁路危险货物品名表》,确定危险货物“主要特性、撒漏处理、灭火方法和人员急救措施”。

(三)应急施救程序

1. 发生着火或泄漏事故时,通知公安及时到场做好警卫工作,通知当地政府、消防、防疫、环保、车辆、医护等专业部门迅速到场。并及时向铁路局调度所和货运主管部门报告。

2. 与专业部门共同组成施救工作协调领导小组,制定施救方案。

3. 组织抢险队伍,携带专业工具和防护用品(防护服(手套、靴子、连体工作服、安全帽)、喷雾水枪以及具有防静电的工具)迅速到场。

4. 在处理泄漏或扑救火灾时,要穿戴防护服和自给式呼吸器。

(四)应急行动

1. 泄漏处理

避免火源(如明火、无防护灯、电动手工工具),将泄漏车辆立即调往安全地带,查明泄漏源和原因,采取措施阻止泄漏,让泄漏的液体蒸发掉,但人员要远离现场。处理人员应戴防毒面具或站在上风处,如无法堵漏时,尽快联系就近地点卸车处理。

2. 火灾处理

避免所有火源,将着火车辆立即调往安全地带,对需要隔离的车辆,隔离车数不得少于1辆,速度不得超过15 km/h。对货物泄漏,不得紧急制动,避免产生火花。调车人员不得登上隔离车和事故车。处理人员穿戴防护用品、防毒面具,并站在上风处。应在尽可能远的地方用水雾、泡

沫或干粉灭火。用大量水使容器冷却,然后实施堵漏或就近卸车。

三、非正常情况应急处置注意事项

1. 按照专业分工,精心组织安排,施救方法得当。必要时,组织安排人员安全撤离,避免造成人员中毒,确保人身安全。

2. 在未确定货物性质前,杜绝不了解货物性质盲目施救。

3. 保护好事故现场,并主动查找事故发生的原因和证据。

4. 在 24 h 内向有关站、铁路局拍发“货运事故速报”,并抄报铁道部、主管铁路局。

2 剧毒品破封事故

一、非正常情况

运行途中或停留车发生剧毒品破封,货运检查员(外勤)立即报告车站调度员、车站值班员,驻站公安,同时通知押运人。

二、非正常情况应急处置措施及流程

(一)汇报

1. 车站值班员接到报告后在向铁路局行车调度员报告的同时应向运转、货运车间和车站值班干部报告

并通知货运值班员和货检值班员(组长)。

2. 报告应急抢险施救领导小组内容包括货物名称(编号)、时间、地点、事故概况(列车车次、种类,机车型号、牵引辆数、吨数、计长,关系人姓名)。

(二)应急行动

押运人提出处理意见。需要清点时,由公安、押运人负责押车将车辆送入指定处理地点。

(三)应急处置

发生短少时,立即向当地政府、公安部门汇报,并由驻站公安组织到场做好警卫工作。同时向上级主管部门汇报,根据其指示在规定时间内

向有关单位拍发“货运事故速报”。

三、非正常情况应急处置注意事项

1. 发生剧毒品泄漏时,在清点时必须穿戴防护用品。

2. 发生被盗、丢失,在 24 h 内向有关站、铁路局拍发“货运事故速报”,并抄报铁道部、主管铁路局。

3 爆炸品事故

一、非正常情况

运行途中或停留车发生爆炸品事故,货运检查员(外勤)通知押运人提出处理意见,同时立即报告车站调度员、车站值班员。

二、非正常情况应急处置措施及流程

(一)汇报

1. 车站值班员接到报告后在向铁路局行车调度员报告的同时应向运转、货运车间和车站值班干部报告并通知

货运值班员和货检值班员(组长)。

2. 报告应急抢险施救领导小组内容包括货物名称(编号)、时间、地点、事故概况(列车车次、种类,机车型号、牵引辆数、吨数、计长,关系人姓名)。

(二)预警预防支持行动

发生着火或撒漏时,车站调度员、车站值班员指定货运检查员(货检组长)、货运值班员查阅《铁路危险货物运输管理规则》和《铁路危险货物品名表》,确定危险货物“主要特性、撒漏处理、灭火方法和人员急救措施”。

(三)应急施救安全防护

1. 在处理撒漏时,要穿着防火花软底鞋,使用自给式呼吸器,并穿着