

# 交通运输企业

# 安全隐患 核查手册

刘军 等编

JIAOTONG YUNSHU QIYE  
ANQUAN YINHUAN  
HECHA SHOUCHE



化学工业出版社

# 交通运输企业

# 安全隐患 核查手册

刘军 等编

JIAOTONG YUNSHU QIYE  
ANQUAN YINHUAN  
HECHA SHOUCHE



化学工业出版社

·北京·

本书主要介绍了交通运输企业安全检查的目的、形式及内容，交通运输企业安全隐患核查，交通运输企业安全管理制度与安全生产责任制，交通运输企业人员安全管理，交通运输企业车辆安全管理，交通运输企业监控管理，交通运输企业安全生产操作管理，交通运输企业消防安全管理，交通运输企业安全风险防范，交通运输企业内部加油站安全管理，交通运输企业内部加气站安全管理等方面的内容。通过本书的学习可以达到提高认识、了解情况、发现问题、排查隐患、改进管理措施、增强防范能力、促进安全生产的目的。

本书适用于交通运输企业的管理者和安全管理人员阅读参考。

### 图书在版编目（CIP）数据

交通运输企业安全隐患核查手册/刘军等编. —北京：  
化学工业出版社，2015.6  
ISBN 978-7-122-23724-8

I. ①交… II. ①刘… III. ①交通运输企业—安全  
隐患—安全管理—中国—手册 IV. ①F512.6-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第081205号

---

责任编辑：辛 田  
责任校对：宋 玮

文字编辑：冯国庆  
装帧设计：尹琳琳

---

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）  
印 装：北京云浩印刷有限责任公司  
787mm×1092mm 1/16 印张9¼ 字数221千字 2015年6月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899  
网 址：<http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

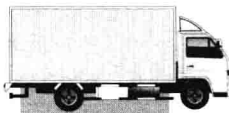
---

定 价：58.00元

版权所有 违者必究

# 前言

## PREFACE



安全检查是排查事故隐患和各种不安全问题的基本方法，是保障安全生产的最后一道安全屏障，也是建立良好安全生产环境和秩序，实现安全生产目标的重要手段。通过安全检查，可以达到提高认识、了解情况、发现问题、排查隐患、改进管理措施、增强防范能力、促进安全生产的目的。从很大程度上来讲，做好了安全检查，就做好了道路运输安全生产管理。

强调安全防范，是因为有危险存在。如果对显露的或潜在的危险不知不觉，就不可能针对性地营造安全环境。近年来，一些地方接连发生道路交通事故，造成重大人员伤亡和财产损失，原因之一就是相关人员缺乏应有的危险意识，疏忽了、大意了，看不到安全隐患。思想上丧失警惕，就不可能防范于先、监管到位，安全生产这条红线也就形同虚设了。

尽管政府相关部门对安全检查的形式、内容和作用都有严格的要求，检查者本身也对检查的方法和效果做了不断的完善和改进，但安全检查所要达到的效果总是不太明显，避重就轻，走马观花式的各类检查，总是不同程度地存在，以致安全检查的发现、督促、指导、警示作用没有得到应有的发挥。面对频频发生的交通安全事故，如何才能最大限度地减少安全事故呢？为人们提供一个安全的生产、生活环境，成为交通运输企业亟需破解的重大课题。

基于此，我们组织相关人员编写了《交通运输企业安全隐患核查手册》一书，希望能够对交通运输企业的管理者和安全管理人员提供一个参考。这里特别说明一下，在本书中所提及的交通运输企业主要指汽车物流运输、客车运输（长途运输、城市公交）、物流中转企业，不包括铁路运输、航空运输、水路运输等企业。

本书主要介绍了交通运输企业安全检查的目的、形式及内容，交通运输企业安全隐患核查，交通运输企业安全管理制度与安全生产责任制，交通运输企业人员安全管理，交通运输企业车辆安全管理，交通运输企业监控管理，交通运输企业安全生产操作管理，交通运输企业消防安全管理，交通运输企业安全风险防范，交通运输企业内部加油站安全管理，交通运输企业内部加气站安全管理等方面的内容。

本书在编写过程中，得到了许多朋友的帮助和支持，其中参与编写和提供资料的有刘军、李彦军、安建伟、刘明、刘涛、钟文辉、何基树、

李敏、李高翔、钟华、钟运光、彭万康、孙小平、张继军、江美华、周胜、江美娜、李登华、孙成、李静、谢健如、张艳红、魏锡强、何志阳、王峰、吴丽芳、杨雯、许华、宋健、李军、彭苗、石敏、万水波、况平、赵辉、刘婷、刘玮、田均平、李欢欢、李志国、宋春霞、滕宝红。在此对他们一并表示感谢！

由于笔者水平有限，书中不足之处在所难免，希望广大读者批评指正。

编 者



## 第一章 安全检查的目的、形式及内容

第一节 安全检查的目的和形式 .....	2
一、及时发现并消除事故隐患，防止事故发生 .....	2
二、了解整体安全状况，改善安全管理 .....	2
三、安全检查的形式 .....	2
第二节 安全检查的内容 .....	2
一、岗位日常检查 .....	2
二、人员的操作状况 .....	2
三、安全生产管理的状况 .....	3
四、岗位日常安全检查 .....	3
五、安全生产管理人员日常巡查 .....	3
六、定期综合性安全检查 .....	3
七、专项安全检查 .....	4
八、季节性安全检查 .....	4
九、隐患整改跟踪检查 .....	4

## 第二章 交通运输企业安全隐患检查

第一节 交通运输企业安全生产隐患 .....	6
一、认识安全隐患 .....	6
安全链接 安全生产隐患分类说明 .....	6
二、安全隐患的检查 .....	8
【范本 02-01】××运输企业隐患排查管理制度 .....	9
【范本 02-02】××运输企业重大特大事故隐患排查治理制度 .....	9
【范本 02-03】××运输企业客运车辆安全隐患排查表 .....	10
【范本 02-04】××运输公司安全隐患核查表 .....	10
第二节 交通运输企业安全生产隐患整改 .....	11
一、安全隐患整改的观念 .....	11
二、安全隐患整改需要一定的资金 .....	12
三、安全隐患整改的措施 .....	12

【范本02-05】××运输企业安全生产隐患整改方案	12
【范本02-06】××运输客运企业隐患整改工作方案	13

## 第三章 交通运输企业安全管理制度与安全生产责任制

第一节 交通运输企业安全管理制度	16
一、认识安全管理制度	16
二、安全管理制度的内容	16
安全链接 驾驶员必须遵守的十大规定	19
三、安全例会制度	20
四、安全培训和教育学习制度	20
五、车辆、设施、设备安全管理制度	21
六、事故处理应急措施	21
【范本03-01】××运输企业安全生产管理制度	22
第二节 交通运输安全生产责任制	24
一、认识安全生产责任制	24
【范本03-02】××运输企业安全生产责任制	25
二、交通运输企业安全生产责任制的落实	25
【范本03-03】××运输企业安全生产责任追究制度	26

## 第四章 交通运输企业人员安全管理

第一节 交通运输企业人员安全管理重要性	30
一、行为安全的概念	30
二、员工行为安全在企业安全工作中的重要性	30
三、实现员工行为安全的方法	30
【范本04-01】××运输公司从业人员安全管理制度	31
第二节 驾驶人员安全管理	32
一、驾驶人员需做好安全措施	32
【范本04-02】××运输公司驾驶人员安全考核操作规程	33
二、驾驶人员的注意事项	33
安全链接 影响安全驾车的常用药物汇总	34
三、安全行车及应急处置小知识	37
【范本04-03】××客运公司驾驶员安全管理要求	38

第三节 其他人员的安全管理 .....	39
一、提升全员综合素质 .....	39
二、完善安全文化制度 .....	40
三、培养正确安全理念 .....	41
四、丰富安全活动载体 .....	42
【范本 04-04】×× 客运交通安全培训和教育学习制度 .....	42

## 第五章 交通运输企业车辆安全管理

第一节 车辆安全隐患节点 .....	44
一、运输车辆四大安全隐患 .....	44
二、超载带来的安全隐患 .....	44
三、疲劳驾驶带来的安全隐患 .....	44
四、短途运输车辆的车况较差带来安全隐患 .....	45
安全链接 长途驾驶五大注意 .....	45
五、车辆安全需注意的隐患 .....	45
六、车辆隐患排查 .....	46
七、车辆的安全管理 .....	47
【范本 05-01】×× 交通运输公司车辆故障应急预 .....	48
【范本 05-02】×× 交通运输公司车辆交通事故应急预案 .....	48
【范本 05-03】×× 交通运输公司车辆盗抢应急预案 .....	49
第二节 车辆定期检查保养 .....	49
一、车辆要进行定期检查保养的意义 .....	49
二、车辆定期检查保养的项目 .....	49
【范本 05-04】×× 物流公司车辆维修保养制度 .....	50
第三节 车辆安全操作规程 .....	52
一、车辆安全操作规程的意义 .....	52
二、驾驶员安全职责 .....	53
三、驾驶员具体操作规程 .....	53
【范本 05-05】×× 交通运输公司车辆安全操作规程 .....	56

## 第六章 交通运输企业监控管理

第一节 交通运输企业站内监控系统的应用 .....	59
一、交通运输企业站内监控系统的应用背景 .....	59



二、交通运输企业站内监控系统的作用 .....	59
三、交通运输企业监控系统分析 .....	60
安全链接 认识汽车站面部识别监控系统 .....	62
<b>第二节 交通运输企业车辆远程监控系统 .....</b>	<b>63</b>
一、交通运输企业车辆远程监控系统的需求分析 .....	63
二、交通运输企业车辆远程监控系统的系统组成 .....	64
三、车辆远程监控系统的功能 .....	65
【范本 06-01】××运输公司监控系统管理制度 .....	67
【范本 06-02】××运输公司营运车辆动态监控操作规程 .....	67
【范本 06-03】××运输公司卫星定位装置 GPS 系统 监控平台操作规程 .....	68

---

## 第七章 交通运输企业安全生产操作管理

---

<b>第一节 安全检查和隐患排查 .....</b>	<b>71</b>
一、安全检查的内容、类别及频率 .....	71
二、安全检查的要求 .....	71
三、隐患整改五到位 .....	71
四、危险品的排查方法 .....	71
<b>第二节 交通运输企业安全生产操作规程 .....</b>	<b>72</b>
一、安全员操作规程 .....	72
二、车辆例检员操作规程 .....	73
三、调度员安全操作规程 .....	76
四、“三品”安检员操作规程 .....	77
五、售票员安全操作规程 .....	77
六、检票员安全操作规程 .....	78
七、出站检查员安全操作规程 .....	78
【范本 07-01】××运输公司车辆安全检查表 .....	79
八、车场秩序管理员安全操作规程 .....	80

---

## 第八章 交通运输企业消防安全管理

---

<b>第一节 消防安全常识 .....</b>	<b>83</b>
一、灭火方法 .....	83
二、认识灭火器 .....	84

<b>第二节 汽车消防安全知识</b> .....	85
一、汽车火灾的原因 .....	85
二、汽车火灾如何预防 .....	87
三、汽车火灾事故的处置 .....	89
四、汽车发生火灾如何逃生 .....	90
<b>第三节 交通运输企业消防事故预防与应急</b> .....	91
一、交通运输企业消防事故预防 .....	91
【范本 08-01】×× 运输企业消防安全管理制度 .....	91
【范本 08-02】×× 运输企业安全、消防事故应急 .....	92
二、交通运输企业消防演练 .....	93
【范本 08-03】公交车消防演练预案 .....	94
【范本 08-04】×× 客运站消防演练方案 .....	95

---

## 第 9 章 交通运输企业安全风险防范

---

<b>第一节 恶劣天气安全风险防范</b> .....	98
一、恶劣天气对安全行车的影响 .....	98
二、交通运输企业应对恶劣天气的安全管理措施 .....	98
<b>第二节 突发事件安全风险防范</b> .....	100
一、突发事件的定义与分类 .....	100
二、突发事件的特点 .....	101
【范本 09-01】×× 运输企业突发事件应急预案 .....	101
<b>第三节 危险货物安全风险防范</b> .....	103
一、认识危险物品 .....	103
二、危险物品的标志 .....	104
三、危险货物运输的基本常识 .....	106
四、危险货物运输车辆安全运行的常规要求 .....	107
五、危险货物运输车辆安全运行的操作要点 .....	108
【范本 09-02】×× 运输企业危险物品安全事故应急预案 .....	110

---

## 第 10 章 交通运输企业内部加油站安全管理

---

<b>第一节 加油站安全操作规程</b> .....	112
一、加油操作规程 .....	112

二、卸油操作规程 .....	112
三、计量操作规程 .....	113
四、清罐操作规程 .....	114
五、油罐车验收操作规程 .....	115
<b>第二节 加油作业危害与预防 .....</b>	<b>116</b>
一、加油作业过程中的危害与预防措施 .....	116
二、计量作业过程中的危害与预防措施 .....	117
三、卸油作业过程中的危害与预防措施 .....	117
四、加油站其他事故预防措施 .....	118
<b>第三节 加油站安全检查 .....</b>	<b>119</b>
一、安全检查内容和类型 .....	119
二、加油站每日安全检查 .....	120
<b>第四节 应急预案编制与演练 .....</b>	<b>121</b>
编制加油站应急预案 .....	121
【范本 10-01】××运输公司内部加油站消防火灾应急预案	121

---

## 第 10 章 交通运输企业内部加气站安全管理

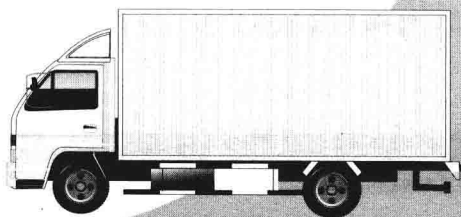
---

<b>第一节 CNG 加气站运营管理 .....</b>	<b>126</b>
一、压缩天然气 (CNG) .....	126
二、加气站安全管理 .....	126
三、突发事件应急处理 .....	127
四、设备维护保养 .....	128
<b>第二节 LNG 加气站运营管理 .....</b>	<b>130</b>
一、液化天然气 (LNG) 认识 .....	130
二、液化天然气安全操作规程 .....	130
三、安全管理 .....	134
四、加气站突发事件应急处理 .....	136
<b>参考文献 .....</b>	<b>138</b>

# 第一章

## 安全检查的目的、形式及内容

运输企业安全部门每次检查之前应制订方案，并召开参检人员会议，结合实际讲明检查的目的和意义，以及所要检查的内容，让每个参与者都明确目的，做到心中有数。





## 第一节 安全检查的目的和形式

### 一、及时发现并消除事故隐患，防止事故发生

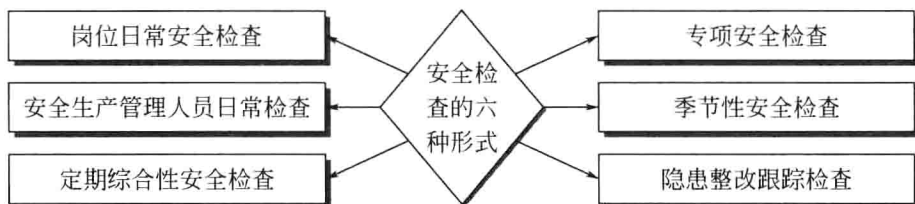
事故是由人的不安全行为、物的不安全状态、环境不良三个因素的存在而导致的。安全生产检查就在于及时发现生产设备、作业场所环境中（物、环境）存在的危险和有害因素，并予以消除；及时发现操作者（人）的违章操作，并及时制止、纠正；防止事故和职业病的发生。

### 二、了解整体安全状况，改善安全管理

安全生产检查是通过了解整体安全状况，找出安全管理制度和管理方法的缺陷，改善安全管理，从根本上控制人的不安全行为和消除物的不安全状态，确保生产经营单位安全生产。

### 三、安全检查的形式

安全检查可分为六种形式，如下图所示。



安全检查的六种形式



## 第二节 安全检查的内容

### 一、岗位日常检查

作业场所、生产设备、安全设施的安全状况及危险有害因素的状况。

### 二、人员的操作状况

- ① 查找各生产操作岗位的违章操作。
- ② 查找各种违反劳动纪律的行为。



### 三、安全生产管理的状况

- ① 检查安全生产管理制度是否健全并能否严格执行。
- ② 针对检查发现的人的不安全行为、物的不安全状态和环境的不良等来追查管理上的缺陷。

### 四、岗位日常安全检查

员工每天操作前，对自己所在的岗位或将要进行的工作进行自检，应在解决后再进行操作。主要检查内容如下。

- ① 设备的安全状态是否完好、安全防护装置是否有效。
- ② 规定的安全措施是否具备。
- ③ 所用的工具是否符合安全规定。
- ④ 作业场所以及物品堆放是否符合安全规范。
- ⑤ 个人防护用品用具是否准备齐全、是否可靠。
- ⑥ 操作要领和操作规程是否明确。

### 五、安全生产管理人员日常巡查

生产作业现场的安全生产管理人员每天都应进行的检查，发现问题，应做好记录并通知有关责任人整改。主要检查内容如下。

- ① 各岗位是否做好日常检查。
- ② 是否有员工反映安全生产存在问题。
- ③ 员工是否遵守劳动纪律。
- ④ 员工是否遵守安全生产操作规程。
- ⑤ 生产场所是否符合安全要求。
- ⑥ 现场生产管理人员有没有认真履行安全生产管理职责，进行现场安全检查并制止违章行为。

### 六、定期综合性安全检查

定期安全生产检查的重点是了解和掌握的事故隐患能否得到有效控制，安全生产的规章制度是否有效贯彻执行，管理措施是否足够。内容包括安全管理、劳动条件、事故管理三大部分。各部分的重点如下。

#### 1. 安全管理

- ① 安全工作计划（是否明确目标、措施，人员是否清楚，是否落实等）。
- ② 安全生产组织（是否明确各层次责任制，是否有权推行计划与措施）。
- ③ 安全教育和培训（是否有岗前和特种人员教育，员工是否清楚岗位危害因素及预防措施，员工是否熟悉规章制度和操作规程等）。
- ④ 安全检查（是否有安全检查和相关记录，是否对隐患进行跟踪整改）。

⑤ 应急行动（是否制订应急预案，应急设备是否有效等）。

## 2. 劳动条件

① 生产场所安全（通道和出口是否畅通，警示标志是否齐全，物品堆放是否合理，特种场所是否符合规定要求等）。

② 机械安全（危险部位是否有保护，安全防护装置是否齐全、有效，特种设备是否按规定定期监测等）。

③ 化学物品使用安全（员工是否清楚化学品的有害性，是否清楚防护和应急处理措施，化学物品储存条件和方法是否符合要求等）。

④ 用电安全（电气设备安装及线路是否规范，是否接地保护，手持电气设备的绝缘性能是否符合要求）。

⑤ 防火防爆（电气设备是否防火防爆，灭火器材是否足够、有效，员工是否熟悉灭火器材的使用方法，员工是否熟悉逃生与自救的方法等）。

⑥ 防尘防毒（防尘防毒设施是否定期点检，是否与生产设备同时使用等）。

## 3. 事故管理

① 是否建立事故和未遂事故的报告统计制度。

② 对事故和未遂事故是否有调查。

③ 对有关责任人的处理是否公布。

④ 整改措施的落实情况是否有人验收。

## 七、专项检查

专业性强的项目或设备的安全生产状况，一般由公司专业技术人员或委托有关专业检查单位进行检查，如特种设备安全检查、电气设备安全检查、易燃易爆设备（设施）检查等。

## 八、季节性安全检查

根据季节的不同情况，调整检查的重点内容，如防暑降温检查、防汛防雷检查、节假日安全检查等。

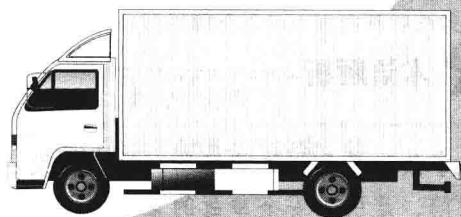
## 九、隐患整改跟踪检查

对发现隐患的整改落实情况进行跟踪复查、检查、督促等。

## 第二章

# 交通运输企业安全隐患检查

从性质上分为一般安全隐患和重大安全隐患。  
一般安全隐患又可能变成重大安全隐患，对于交通运输企业而言，安全隐患每天都要面对并核查。







## 第一节 交通运输企业安全生产隐患

### 一、认识安全隐患

#### 1. 隐患的概念

隐患就是在某个条件、事物以及事件中所存在的不稳定并且影响到个人或者他人安全利益的因素，它是一种潜藏着的因素。

#### 2. 安全隐患的概念

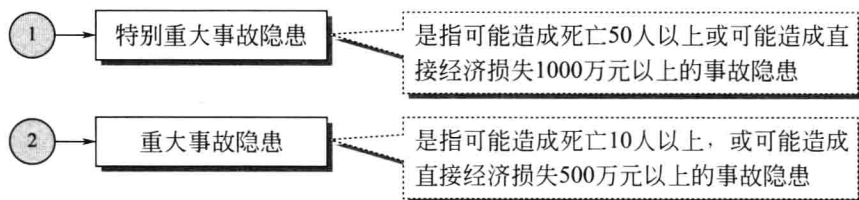
安全隐患是指生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程、安全生产管理制度的规定，或者其他因素在生产经营活动中存在的可能导致不安全事件或事故发生的物的不安全状态、人的不安全行为、生产环境的不良和生产工艺、管理上的缺陷。

#### 3. 安全隐患的分类

安全隐患从性质上分为一般安全隐患和重大安全隐患。

① 一般安全隐患是指在实际生活中一件事情不可避免地会有一定概率发生。

② 重大事故隐患是指可能导致重大人身伤亡或者重大经济损失的事故隐患。重大事故隐患根据作业场所、设备及设施的不安全状态，以及人的不安全行为和管理上的缺陷，可能导致事故损失的严重程度分为两级，如下图所示。



重大事故的级别



#### 术语解析

##### 事故隐患

事故隐患是指作业场所、设备及设施的不安全状态，以及人的不安全行为和管理上的缺陷，是引发安全事故的直接原因。重大事故隐患是指可能导致重大人身伤亡或者重大经济损失的事故隐患，加强对重大事故隐患的控制管理，对于预防特大安全事故有重要的意义。



#### 安全链接

##### 安全生产隐患分类说明

安全隐患按照不同的分类依据可以分成不同的类别，下表是不同依据下对安全隐患的分类。