

# T/SYECA

## 沈阳物流行业协会团体标准规范

T/SYWLXH 0005—2018

全国团体标准信息平台

### 物流运输车辆安全作业规范

全国团体标准信息平台

2018 - 08 - 23 发布

2018 - 10 - 31 实施

---

沈阳物流行业协会 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》的规定编写。

本标准由沈阳物流行业协会提出并归口。

本标准起草单位：沈阳物流行业协会、沈阳标准化研究院、中铁物资集团东北有限公司。

本标准主要起草人：王成伟、刘爱华、杨小平、张尹聪、裴玉、张哲、吴疆。

全国团体标准信息平台

# 物流运输车辆安全作业规范

## 1 范围

本标准规定了物流运输车辆安全作业规范的术语和定义、车辆的分类、车辆的管理职责、车辆的维护、车辆的驾驶要求、事故处理、档案管理等要求。

本标准适用于物流企业自有货运车辆的安全作业管理，不包括挂靠货运车辆及其他车辆。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4387 工业企业厂内铁路、道路安全运输规程

GB 14192 木材采伐运输安全通则

GB/T 18565 道路运输车辆综合性能要求和检验方法

GB 21668 危险货物运输车辆结构要求

《中华人民共和国道路运输条例》

《道路旅客运输及客运站管理规定》

《道路货物运输及站场管理规定》

《道路危险货物运输管理规定》

《放射性物品道路运输管理规定》

《机动车维修管理规定》

《道路运输从业人员管理规定》

《机动车驾驶员培训管理规定》

《国际道路运输管理规定》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 物流 logistics

物品从供应地向接收地的实体流动过程。根据实际需要，将运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施有机结合。

### 3.2 运输 Transportation

用设备和工具将物品从一地点向另一地点运送的物流活动。其中包括集货、分配、搬运、中转、装入、卸下、分散等一系列操作。

## 4 车辆的分类

### 4.1 车辆结构

普通货车、厢式货车、封闭货车、罐式货车、平板货车、集装箱车、自卸货车、特殊结构货车。

### 4.2 车辆载重量

4.2.1 重型货车、中型货车、轻型货车、微型货车。中型货车和重型货车统称为大型货车，大型货车的车长必须大于等于6米，整车总质量必须是4.5吨以上。

4.2.2 重型载货车(总质量>14吨)、中型载货车(6吨<总质量≤14吨)、轻型载货车(1.8吨<总质量≤6吨)。

4.2.3 微型载货车(总质量≤1.8吨)。

## 5 车辆的管理职责

### 5.1 车辆管理人员的职责

5.1.1 执行国家和行业关于车辆安全驾驶管理方面的规定和标准并组织实施。

5.1.2 制定车辆日常安全运营管理制度和规范，并组织实施。

5.1.3 制定车辆配置标准、设定车辆运营经济技术考核指标，完善考核标准，落实考核责任。

5.1.4 组织开展培训，组织学习，强化对驾驶人员的安全行车的教育，提高驾驶人员的安全责任意识。

5.1.5 负责新购车辆的验收和交接以及各项手续的办理。

5.1.6 负责车辆交通事故的处理。

5.1.7 负责驾驶人员和车辆信息以及资料的档案管理。

### 5.2 车辆驾驶员的职责

5.2.1 认真学习各项法律、法规和制度，学习车辆驾驶、维修、保养的专业知识，提高安全驾驶的意识 and 能力。

5.2.2 遵守交通法规，树立安全行车意识，确保行车安。

5.2.3 爱护车辆，遵守驾驶操作规程。

5.2.4 做好车辆的日常维护、检查工作，并做好相关记录，确保行车安全。

5.2.5 服从管理，服从调度指挥，执行各项管理制度和操作规程，按照既定的线路行驶。

5.2.6 保管好车辆钥匙，不得擅自将车辆交给他人驾驶。

5.2.7 执行车辆交接制度，工作完成后应及时上交车辆钥匙和证件，填写车辆运行数据。

## 6 车辆的维护

### 6.1 车辆维护的原则

车辆维护坚持以预防为主、不定期维护和定期强制维护相结合的原则。

## 6.2 车辆维护保养的原则

新车应每 2000 公里进行一次保养，更换机油、三滤以及变速箱和差速器润滑油（齿轮油），8000 公里时更换液压油，10000 公里保养轴承。

## 6.3 车辆三级保养的原则

### 6.3.1 一级保养

- a) 更换机油、机油滤清器、汽油滤清器、空气滤清器；
- b) 检查汽车冷却液液面位置是否符合规定；
- c) 检查制动器及离合器液面位置；
- d) 检查转向助力油罐的油面是否符合规定，检查系统各油管接口是否有渗油现象；
- e) 检查电瓶液面及玻璃清洗剂罐的液面；
- f) 检查发电机、空调、水泵及助力泵皮带的松紧与老化情况；
- g) 检查汽车前后车灯是否齐全（包括：大灯、视宽灯、转向灯、刹车灯、倒车灯及雾灯）；
- h) 检查汽车轮胎气压及磨损情况，按规定力矩紧固轮胎螺丝、轮胎气压补充到该车型规定值之内，根据磨损情况进行轮胎换位；
- i) 检查汽车尾气排放是否达标。

### 6.3.2 二级保养

- a) 发动机通过三清三滤作业后，应易启动、运转平稳、排气正常（指尾气达标）、水温、机油压力符合要求、转速平稳、无异响、各皮带张紧适度，无四漏（水、油、电、气）现象；
- b) 方向自由行程和前束符合要求，转向轻便、灵活、可靠，行驶时前轮无左右摆头和跑偏；
- c) 离合器自由行程符合要求，操作方便、分离彻底、结合平稳、可靠，无异响，液压系统无漏油；
- d) 变速箱、驱动桥、万向节（或半轴）传动装置等润滑良好，连接可靠，无异响和过热，不跳挡、换挡灵活、不漏油；
- e) 制动踏板自由行程和制动器间歇符合要求，行车、驻车制动良好，制动时无跑偏和拖滞现象，惯性比例阀工作正常，不漏油；
- f) 轮胎压力正常（不同的车型规定的高低标准不同）；
- g) 悬臂、减震固定可靠，功能正常，轮毂轴承温度在行驶后不高热；
- h) 发电机、起动机、灯光、仪表、信号灯、按钮、开关附属设备齐全、完整，能工作正常；
- i) 全车各润滑点加注润滑油；
- j) 全车冲洗清洁。

### 6.3.3 三级保养

三级保养以总成解体清洗、检查、调整为中心。

## 6.4 车辆发动机保养作业

6.4.1 解体发动机、清洗、检查各机件：气缸体、气缸盖应清洁，无积炭、油污、水垢；油道清洁畅通。

6.4.2 气缸盖每 50mm 长的平面不平度，应不超过 0.05mm。

6.4.3 气门座不得低于缸盖平面 0.5MM(以最高点为准)。

6.4.4 气缸体缸径锥度、失圆度不得超限。

- 6.4.5 研磨气门：接触面应光洁，密封良好，应不漏气。
- 6.4.6 视需要更换活塞环。
- 6.4.7 检查曲轴主轴承及连杆轴承间隙，间隙过大，可进行调整。
- 6.4.8 如果轴瓦损坏或轴颈磨损，应更换并重新研磨轴承及光磨轴颈。
- 6.4.9 清除积炭；可用刮刀、铲刀（或用竹制）、金属刷进行清除，也可用积炭清除剂清除。
- 6.4.10 更换缸盖衬垫。
- 6.4.11 测量气缸压力：检查发动机转速。

## 6.5 车辆底盘保养作业

- 6.5.1 转向机构；转向灵活，横、直拉杆不弯曲，无裂纹，丝扣及键槽完好、转动灵活，不松旷，锁紧装置齐全，螺栓紧固。
- 6.5.2 拆检转向器：进行分解检查、清洁和更换损坏件。装合后应转动灵活，无卡滞现象，并需进行负荷试验。
- 6.5.3 拆检手、脚制动器，按二级保养要求执行。
- 6.5.4 检查各管接头、三通管丝扣应完好，结合紧密，不漏气。检查制动软管，不得与相邻部件发生摩擦、碰撞；软管不得损坏、漏气、鼓包、起层或沾有油污。

## 7 车辆驾驶要求

7.1 严格遵守《中华人民共和国道路运输条例》、《道路旅客运输及客运站管理规定》、《道路货物运输及站场管理规定》、《道路危险货物运输管理规定》、《放射性物品道路运输管理规定》、《机动车维修管理规定》、《道路运输从业人员管理规定》、《机动车驾驶员培训管理规定》、《国际道路运输管理规定》。

7.2 工作结束后必须检查、整修设备，做好日常清洁保养工作，达到整齐、清洁、润滑、安全，填写好运行记录；司机离开车辆时，要锁闭车门，防止车辆被盗

## 8 档案管理

### 8.1 车辆档案

- 8.1.1 车辆技术档案要做到一车一档，建立单车台帐、统一格式、记录型号、使用数据、使用时间、行驶里程、维修技术等。
- 8.1.2 车辆档案包括：购车发票、道路运输许可证、车牌及线路牌、行驶证、进站证、车辆押金单、责任经营者及转包记录、车辆变更记录、路费、保险单等。
- 8.1.3 车辆档案有车队负责保管存档，要建立档案编号。

### 8.2 驾驶员档案

- 8.2.1 驾驶员档案要做到一人一档，详细记录司机驾驶方面的信息。
- 8.2.2 驾驶员档案包括：驾驶证、从业资格证、身份证、招聘考核原始记录、聘用合同、风险抵押金单、安全公里记录、奖励表彰记录、事故责任者检讨书、处罚决定等。

### 8.3 事故档案

- 8.3.1 经济损失 3000 元以上的事故，必须建立事故档案。
- 8.3.2 事故档案要求一宗事故一卷案宗。
- 8.3.3 一般事故档案要求保存 3 年以上，造成人员致死的事故档案要求保存 5 年以上，然后封存。
- 8.3.4 交通事故档案内容包括：完整说明事故发生的具体时间、详细地点、详细经过、对人员和车辆造成的后果、见证人（很重要）、现场处理情况、医院的初诊报告等。如果复诊与初诊有不同情况，需及时添加复诊医院的诊断报告和相关检查报告。
- 8.3.5 “事故性质”分为财产损失事故、伤人事故、死亡事故（一般死亡事故指一次事故造成 1—2 人死亡；重大死亡事故指一次事故造成 3—9 人死亡；特大事故指一次事故造成 10—29 人死亡；特别重大死亡事故指一次事故造成 30 人以上死亡）。
- 8.3.6 “事故责任”统一用“全责、主责、同责、次责、无责”等类别表述。
-