

ICS 13.100

CCS R10/19

团 体 标 准

T/GDRTA xxx—xxxx

道路运输安全生产责任保险 事故预防技术服务规范 第 1 部分：总体要求

Technical service specifications for accident prevention of road
transport safety production liability insurance

(Part 1: General requirements)

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省道路运输协会 发布

目 次

目 次 I

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 保险方案 2

5 服务保障 2

6 服务项目及标准 3

7 服务形式 4

8 服务流程 4

9 服务评估和改进 6

附录 A 7

附录 B 8

参 考 文 献 25

前 言

【XX团标编号XX《团标名称》】分为15个部分：

- 第1部分：总体要求；
- 第2部分：道路旅客运输企业；
- 第3部分：道路危险货物运输企业；
- 第4部分：道路普通货物运输企业；
- 第5部分：城市公共汽车客运企业；
- 第6部分：出租汽车客运企业；
- 第7部分：互联网道路客运网络平台；
- 第8部分：网络平台道路货物运输企业；
- 第9部分：道路旅客运输站场；
- 第10部分：道路货物运输站场；
- 第11部分：机动车驾驶培训企业；
- 第12部分：机动车维修企业；
- 第13部分：直通港澳道路运输企业；
- 第14部分：国际道路运输企业；
- 第15部分：汽车租赁企业。

本部分为【XX团标编号XX】的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本标准由广东省道路运输协会提出并归口。

本标准的技术内容包含强制性条款和非强制性条款。本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准起草单位：广东省道路运输协会、XXX、XXX、中国人民保险保险股份有限公司广东省分公司、中国平安财产保险股份有限公司广东分公司、中华联合财产保险股份有限公司广东分公司、中国人寿财产保险股份有限公司广东省分公司、广东粤运交通股份有限公司、广州市公共交通集团有限公司、茂名市交通建设投资集团有限公司、云浮市汽车运输集团有限公司、密尔克卫化工供应链服务股份有限公司、XXX、XXX、北京华夏智星安全科学技术研究院。

本标准主要起草人：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务规范

第 1 部分：总体要求

1 范围

【XX团标编号XX】的本部分规定了保险机构开展道路运输安全生产责任保险（以下简称“道路运输安责险”）事故预防技术服务的服务保障、服务项目及标准、服务形式、服务流程、服务评估和改进的规范性要求。

本部分适用于保险机构（或受其委托的第三方安全生产技术服务机构）为投保单位开展的道路运输安责险事故预防技术服务。

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/T 36687 保险术语

AQ 9010—2019 安全生产责任保险事故预防技术服务规范

JT/T 1180—2018 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路运输企业 road transport enterprises

指从事道路运输及相关业务，并获得主管部门经营许可（或按主管部门要求备案）的生产经营单位，主要包括：

- a) 道路旅客运输（含班车客运、包车客运）、道路旅客运输站；
- b) 道路危险货物运输，道路普通货物运输、道路货物专用运输、道路大型物件运输、网络平台道路货物运输、道路货物运输站（场、园区）；
- c) 城市公共汽电车、出租汽车（含网约车）；
- d) 机动车维修、机动车驾驶培训、汽车租赁、客（货）运相关服务（含互联网道路客运网络平台）；
- e) 直通港澳道路运输及国际道路运输。

3.2

规模以上企业 enterprises above designated size

指经济指标达到一定水平、具备一定规模的企业，道路运输领域各细分行业的“规模以上企业”定义详见各分册具体描述。

3.3

道路运输安责险 road transportation safety production liability insurance

指保险机构对投保的道路运输企业（即“投保单位”）发生的生产安全事故造成的人员伤亡和有关经济损失等予以赔偿，并且为投保单位提供生产安全事故预防服务的商业保险。

3.4

道路运输安责险事故预防技术服务信息管理系统 Information management system of accident prevention technology service for road transport safety production liability insurance

指基于道路运输安责险事故预防技术服务全过程管理、确保服务过程可追溯的信息化系统，以下简称“事故预防技术服务系统”。

3.5

事故预防技术服务机构 technical service agency for accident prevention

指为投保单位提供道路运输安责险事故预防技术服务的保险机构（或受保险机构委托提供对应事故预防技术服务的安全生产技术服务机构）。

安全生产技术服务机构包括：安全生产技术与管理咨询机构、安全风险评估机构、安全培训机构等。

4 保险方案

4.1 保障范围

服务保障范围包括对投保单位的事事故预防技术服务，全体从业人员的人身伤亡赔偿，第三者人身伤亡和财产损失赔偿，事故抢险救援、法律服务等费用。

4.2 保险期限

道运安责险保险合同每次期限最长不超过一年（不足一年的应与相关行政许可期限保持一致）。投保单位应在保险合同到期前及时办理续保手续，确保单位安全生产事故预防技术服务与相关保障的持续性。

4.3 保险责任限额

保险合同约定的保险金额，涉及人员死亡的，每人累计赔偿限额不得低于事故发生地所在地上一年度城镇居民人均可支配收入的20倍；伤残等其他伤害和损失，按双方签订的保险合同约定赔偿。

5 服务保障

5.1 机构及人员

a) 保险机构应明确道路运输安责险业务的管理机构和管理人员，确定相关人员工作职责、义务等，对道路运输安责险事故预防技术服务进行全流程管理。

管理人员应具备相应的道路运输安责险等相关专业知识，了解相关法律法规和政策规定，熟悉、掌握道路运输安责险和事故预防技术服务相关的业务流程和管理制度，每年按道路运输行业主管部门要求至少接受1次道路运输安责险相关的专业培训。

b) 保险机构委托安全生产技术服务机构为投保单位提供事故预防技术服务的，应选择符合道路运输行业主管部门相关要求，且具备与所从事服务项目、内容相符合专业能力或资质的安全生产技术服务机构。

对应类型的安全生产技术服务机构相关要求详见“附录A 安全生产技术服务机构相关要求”，其他类型的安全生产技术服务机构及服务人员相关要求另行规定。

c) 事故预防技术服务机构应选择具备与所从事服务项目、内容相符合专业能力或资质的安全生产专业技术人员。

专业技术服务人员应具备与所从事服务项目、内容相符合的专业能力或资质，熟悉、掌握道路运输安全生产和事故预防技术服务相关的业务流程和专业知识，有相应的技术专业背景或工作经验，每年按道路运输行业主管部门要求至少接受1次道路运输安责险事故预防技术服务相关的专业技能培训。

5.2 管理制度

- a) 事故预防技术服务机构应建立事故预防技术服务工作责任制，完善服务流程、质量控制、机构管理、人员管理、档案管理、投诉处理、评价考核等相关管理制度。
- b) 事故预防技术服务机构需通过相关信息化系统建立及时响应制度。

5.3 服务费用

保险机构应依据合同约定和相关规定，建立专门台账，据实列支事故预防技术服务费用，满足事故预防工作需要，并接受相关部门的监督。

5.4 档案管理

a) 事故预防技术服务机构应按要求为每家投保单位建立事故预防技术服务电子档案，记录和保留事故预防技术服务相关文档资料，确保服务过程可追溯。应归档的文档资料包括但不限于：保险合同、服务方案、服务记录、委托服务合同、服务费用台帐、投诉处理记录和年度评估报告。

b) 事故预防技术服务机构应确保电子档案真实完整，并至少保留 5 年，期间不得丢失、篡改、隐匿、销毁。

c) 档案保留期满，经事故预防技术服务机构主要负责人及投保单位主要负责人研讨、鉴定后，可对无保存价值的档案进行销毁。销毁前应编制销毁清册，销毁清册的封面应设置卷宗号、销毁档案的数目、销毁原因、鉴定小组负责人、批准人、销毁人的签字及时间等项目。

5.5 信息管理系统

a) 保险机构应建立符合行业主管部门相关要求的事事故预防技术服务系统（或采购相关服务），对事故预防技术服务业务数据、费用台账、制度标准、服务档案进行采集和存储，支持相关行业主管部门、投保单位、保险机构、安全生产技术服务机构等不同类型的用户按照授权对相关信息进行共享和查询，并按要求实现与相关监管平台的实时联通与分类共享。

保险机构应通过事故预防技术服务系统，按行业主管部门要求向相关监管平台报送事故预防技术服务相关数据。系统相关要求详见“附录 B 道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务信息管理系统建设指南及数据对接共享协议”。

b) 保险机构应引导投保单位使用企业安全生产管理相关信息化系统，开展安全风险评估和事故隐患排查等工作，逐步实现日常安全生产管理的数据化、规范化、电子化，探索实现智能化，持续提升企业安全生产管理能力。

对应信息化系统技术性能必须符合行业主管部门相关要求，并按要求通过相应系统功能符合性验证。

6 服务项目及标准

6.1 服务项目

保险机构应根据投保单位需求，参照以下内容确定具体服务项目，协助投保单位开展事故预防工作。

a) 安全风险辨识、评估和安全评价

开展安全风险辨识评估、安全评价和安全生产检测检验，提出风险防控措施建议，发布风险预警信息。

b) 生产安全事故隐患排查

开展生产安全事故隐患排查，提出隐患治理措施与方案。

c) 安全生产宣传教育培训

开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核、“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）专项培训、道路运输“驾驶员培训师”体系建设，包括但不限于：制作发放安全生产宣传教育培训资料，举办安全生产宣传教育活动，组织开展安全生产专项教育培训，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系。

d) 安全生产标准化建设

编制安全生产标准化建设方案，制修订安全管理制度，建立健全安全生产电子化档案，开展安全生产标准化自评。

e) 生产安全事故应急预案编制和演练

编制生产安全事故应急预案，开展应急预案演练及效果评估。

f) 安全生产科技推广应用

组织安全生产技术交流研讨，推介安全生产科技成果和先进技术装备。

g) 安全专项奖励

配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。

h) 其他有关事故预防工作

提供投诉（或异议）响应处理服务，配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署等。

6.2 服务标准

保险机构应根据投保单位需求及合同约定，结合投保单位行业特点及主管部门安全生产监管相关要求，确定为投保单位提供的对应事故预防技术服务标准、服务内容，并与投保单位协商一致。

服务标准内容包括但不限于：服务项目（具体服务内容）、推荐服务方式（线上服务/线下服务/专题服务）、服务性质（必须提供/视合同要求/鼓励提供）等。

保险机构应明确道路运输安责险保费与事故预防技术服务费用的计提比例，确保不出现事故预防技术服务内容缺失、服务不到位、服务质量差、恶性市场竞争等问题。

保险机构需每年为投保的规模以上企业至少提供1次前述的a)、b)、c)3项服务，具体服务标准、服务内容见各分册要求。

7 服务形式

7.1 服务模式

保险机构应通过以下形式为投保单位提供事故预防技术服务：

- a) 依靠自身安全生产专业技术人员；
- b) 委托安全生产技术服务机构；
- c) 聘请外部安全生产专业技术人员；
- d) 委托保险经纪人。

7.2 服务方式

服务提供方式包括但不限于：线上服务、线下服务、专题服务等，主要如下：

7.2.1 线上服务

事故预防技术服务机构借助事故预防技术服务系统等相关信息化系统，为投保单位在线开展的服务。

7.2.2 线下服务

事故预防技术服务机构为投保单位提供上门现场服务，指导事故预防相关工作开展。

7.2.3 专题服务

事故预防技术服务机构针对特定的行业安全生产主题提供针对性服务，如大型联合应急演练、全省（或区域性）专题安全生产教育培训、安全生产职业病防治宣传教育培训等。

8 服务流程

道路运输安责险事故预防技术服务相关工作主要包括：服务准备、服务实施、回访和确认、服务过程监督。

8.1 服务准备

8.1.1 成立专门机构（或项目组）

保险机构应根据本机构道路运输安责险事故预防技术服务开展实际需要，成立内部管理机构（或项目组），负责事故预防技术服务具体实施相关事宜，并根据道路运输安责险合同确定对应项目负责人、服务范围、所需人员及专业技能要求等，明确各类人员职责分工，为事故预防技术服务各项

工作具体实施提供保障。

保险机构如委托第三方安全生产技术服务机构开展事故预防技术服务的，需提前确定对应安全生产技术服务机构，签订合同，明确工作内容与服务标准。

8.1.2 制定服务方案

保险机构应根据投保单位行业领域特点、生产规模、风险分布、人员状况、安全管理基础和历史事故情况，结合安全生产目标和工作需求，制定事故预防技术服务方案，明确服务项目、服务措施、服务频次、服务机构、服务人员、预期目标和服务保障事项等。

保险机构应在事故预防技术服务实施前，安排专业技术人员为投保单位系统性介绍事故预防技术服务方案，并协商一致。

8.1.3 服务前沟通

事故预防技术服务机构在每次开展事故预防技术服务前，应提前与投保单位沟通，确认事故预防技术服务项目、服务措施、服务时间等相关内容，并根据沟通、确认结果，做好事故预防技术服务实施前的相关准备工作。

8.2 服务实施

a) 保险机构作为道路运输安责险事故预防技术服务责任主体，可自行或委托第三方安全生产技术服务机构为投保单位提供事故预防技术服务。保险机构需按照合同约定及与投保单位协商一致的事故预防技术服务标准，依法依规在指定服务期限内为投保单位提供事故预防技术服务，并及时与投保单位沟通、确认服务效果。

b) 事故预防技术服务机构应及时记录和保留事故预防技术服务相关文档资料，确保技术服务实施过程有记录可证可查，整个服务过程可追溯。

c) 事故预防技术服务机构应引导、促进投保单位，积极使用企业安全生产管理相关信息化系统开展企业安全风险分级管控、隐患排查治理等相关工作，建立健全安全生产双重预防机制，有效提升企业安全生产管理水平。

d) 事故预防技术服务机构人员在服务过程中发现生产安全事故隐患，应及时书面告知投保单位，通知、督促投保单位及时整改，投保单位应及时配合整改。对存在隐患拒不整改或重大隐患不及时整改等恶劣情况的投保单位，保险机构应及时向属地行业主管部门及负责安全生产的监管部门报告。

e) 开展服务时，事故预防技术服务人员应遵守投保单位的安全管理制度和操作规程，采取安全防护措施，保证自身和其他人员的安全。

8.3 回访和确认

a) 事故预防技术服务机构应如实记录服务的时间、地点、服务机构、服务人员、服务项目、服务措施、服务过程等信息，并在服务完成以后 10 个工作日内整理完毕，并与投保单位确认后归档。事故预防技术服务机构须对信息真实性和专业性负责。

b) 保险机构应在事故预防技术服务机构完成服务以后 20 个工作日内通过电话、网络（如微信、邮件等）、现场验证等多种方式回访，并记录投保单位的满意度、具体意见、不满意原因、异议或投诉等。

8.4 服务过程监管

8.4.1 服务行为

a) 事故预防技术服务机构人员应具备良好的社会道德和职业操守，保持认真负责的工作态度、大方得体的文明仪表和廉洁自律的行为规范。

b) 事故预防技术服务机构人员应严守在服务过程中接触到的投保单位技术秘密和商业秘密，恪守职业道德。

c) 行业主管部门将采取不定期现场抽查、定期访谈等方式，对事故预防技术服务行为、质量进行监督检查，并公布监督检查结果。

8.4.2 诉求处理

a) 保险机构应提供可靠、便捷的线上线下投诉渠道，告知投保单位投诉处理程序及纠纷调处方式，以便投保单位能够及时向保险机构反馈问题、建议或投诉等。

b) 保险机构应安排专人负责投诉全流程响应、记录、跟踪、协调处理、反馈等。

对投保单位提出的异议或投诉，保险机构应在 10 个工作日内将处理情况及答复意见及时反馈给投保单位；需要进一步核实与处理的，应在 30 个工作日内予以答复。情况复杂的，经本单位事故预防技术服务投诉处理工作责任人批准，可以延长处理期限，但延长期限不得超过 30 日，并及时告知投诉人延长处理期限的理由。投诉事项答复意见应包括但不限于：投诉人的投诉请求、对基本事实的认定及依据、对投诉事项的处理措施。

c) 投保单位对保险机构的投诉（或异议）答复意见仍不满意的，可提交行业主管部门核查。

9 服务评估和改进

9.1 服务评估

a) 事故预防技术服务须引入竞争机制及服务评价机制，建立事故预防技术服务机构及服务人员的服务质量评价体系，以持续提升事故预防技术服务质量。

b) 保险机构应每年对本机构（人员）的事故预防技术服务质量和效果进行 1 次自评或第三方评估，并形成书面报告上报投保单位属地道路运输行业主管部门和相关部门。

保险机构应对书面报告内容真实性负责。书面报告内容包括但不限于：服务方案实施情况、服务效果、投保单位满意度、服务费用支出情况、服务机构和服务人员的专业能力、投诉处理情况、存在的问题和改进措施。

c) 省道路运输相关协会将依照行业主管部门相关要求，定期组织对事故预防技术服务机构的服务质量评估，公布评估结果。

9.2 评估应用

a) 事故预防技术服务机构应将服务质量评估结果作为内部管理人员和技术服务人员考核的重要内容，并作为选择安全生产专业技术人员的重要依据。

b) 保险机构应将服务质量年度评估结果作为选择安全生产技术服务机构的重要依据。

c) 保险机构的服务质量年度评价结果，将作为指导道路运输企业择优选择保险机构开展合作的重要参考依据。

d) 行业主管部门每年可通过官方网站等方式向社会公布服务质量年度评估结果，以便保险机构和技术服务机构接受行业管理部门和社会公众监督。

9.3 持续改进

保险机构应针对年度评估、回访、投保单位投诉、相关主管部门监督检查等过程中发现的问题，制定并落实改进措施，完善管理制度和服务方案，持续提高事故预防技术服务质量。

保险机构应根据投保单位从事生产作业人员的数量、岗位风险程度和安全生产管理水平等因素，以及行业安全风险“分类分级”标准，科学确定基础费率、调整系数与调整周期，并根据道路运输经营单位的风险程度、以往事故记录、隐患排查治理、赔付率等情况，建立健全费率浮动机制。

保险机构应按照行业主管部门相关要求，充分发挥道路运输安责险保险费率杠杆的激励和约束作用，在客运、危运等不同细分领域、不同风险程度之间实行差别费率，同领域生产经营单位之间根据风险分级评估、安全工作开展、安全生产状况与诚信评价等情况实行浮动费率，强化正向激励，引导道路运输经营单位不断提高安全生产管理水平。

附录 A

安全生产技术服务机构相关要求

安全生产技术服务机构相关要求见表 A.1。

表 A.1 安全生产技术服务机构要求表

序号	服务机构类型	主要服务项目	服务机构条件要求		备注
			基本要求	专业性要求	
1	安全生产技术与管理咨询机构	1、开展生产安全事故隐患排查。 2、为企业提供安全生产信息化技术服务，以信息化为手段，协助企业开展安全风险、隐患智能辨识，提出风险防控措施建议、隐患治理措施与方案，发布风险预警信息，建立健全安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。 3、以信息化为手段，协助企业建立安全生产全过程电子档案，开展安全生产标准化信息化建设工作。 4、生产安全事故应急预案编制和演练。 5、协助企业开展安全生产检测检验。 6、组织企业开展安全生产科技推广应用。 7、其他有关事故预防工作。	1、依法注册登记，具备独立法人资格。 2、企业资质及信誉良好，过去3年内没有受过政府相关处罚的记录。 3、具备与所从事服务项目相匹配的全省范围内的技术服务网络，在省内设有固定办公场所、设备实施及技术服务管理机构。 4、应建立安全生产技术服务人员选择标准，以及技术服务监督、考核相关管理制度。	1、所提供的信息化技术服务内容应符合交通运输主管部门的行业管理要求。 2、有与道路运输企业安全生产管理信息化相关的软件（如信息化系统等），软件功能、性能等符合行业技术规范相关要求，且能保障软件稳定运行。 3、具备与所提供的服务项目符合的专业技术服务人员、场地。	
2	安全风险评估机构	1、安全风险辨识、评估。 2、协助企业开展安全生产检测检验。 3、其他有关企业安全生产相关的评价服务。	5、应符合道路运输行业主管部门依法依规提出的道路运输安责险事故预防技术服务其他相关要求。	1、具备安全管理咨询、安全服务的相关专业资质； 2、具有交通运输行业的安全风险评估专业服务能力或安全风险评估资质，其他资质包括但不限于：企业安全生产标准化等级评定（或复核）资质等。 3、具备与所从事服务项目相符合的专业技术服务人员、场地等。	
3	安全培训机构	1、安全生产宣传教育培训。 2、其他有关事故预防工作。		1、具有网络远程教学能力，网络远程教学平台和课程符合省级行业主管部门相关要求，且按交通运输管理部门要求实现数据联通。 2、具有为交通运输管理部门或道路运输企业提供安全生产培训服务的成功案例。 3、具有与服务项目相匹配的师资力量及教学评估考核机制，确保培训服务质量。	

附录 B

道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务信息管理系统建设指南及数据对接共享协议

1 范围

本文件规定了道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务信息管理系统（以下简称“事故预防技术服务系统”）的系统建设要求，以及该系统与道路运输安责险相关信息化系统（平台）的事故预防技术服务数据对接共享的相关要求。

本文件适用于事故预防技术服务系统的建设实施工作，以及该系统与省级综合运输管理服务信息平台（以下简称“省综合运输平台”）、道路运输安全生产责任保险服务监测信息平台（以下简称“道路运输安责险平台”）等相关监管平台、道路运输企业隐患排查治理“一张网”信息化管理系统（以下简称“隐患排查治理“一张网”系统”）等信息化系统的道路运输安责险事故预防技术服务相关数据对接共享工作开展。

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/T 36687 保险术语

AQ 9010—2019 安全生产责任保险事故预防技术服务规范

JT/T 1180—2018 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

道路运输安责险平台 road transportation safety liability insurance platform

指基于道路运输安责险展业、动态监测、服务评价等全过程监管的信息化平台，遵循数据安全开放的原则以及有关技术服务标准等要求，实时联通保险机构事故预防技术服务系统、省综合运输平台等信息化系统（平台）。

3.1.2

隐患排查治理“一张网”系统 "One Web" system for hidden danger troubleshooting and treatment

指基于道路运输企业安全生产风险分级管控、隐患排查治理等企业安全生产全过程闭环管理的信息化系统。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Web: 万维网 (World Wide Web)

API: 应用程序接口 (Application Programming Interface)

JSON: Java 脚本语言对象符号 (Java Script Object Notation)

XML: 可扩展标记语言 (Extensible Markup Language)

4 系统建设指南

4.1 总体要求

事故预防技术服务系统应对事故预防技术服务业务数据、费用台账、制度标准、服务档案进行采集和存储，确保服务过程可追溯，支持相关部门、投保单位、保险机构、安全生产技术服务机构

等不同类型的用户按照授权对相关信息进行共享和查询，并按要求实现与省综合运输平台、道路运输安责险平台等相关监管平台，以及隐患排查治理“一张网”系统等信息化系统的实时联通与分类共享，建立科学完善的费率动态调整机制和事故预防技术服务年度评估机制。

4. 2功能要求符合性清单

事故预防技术服务系统应符合道路运输行业主管部门的道路运输安责险实施相关要求，详见表B.1。

表B.1事故预防技术服务系统功能清单

序号	功能大类	功能子类	功能描述	必备	推荐
1	系统管理	用户管理	a) 用户模型应支持用户、角色和权限的模型。一个用户可以有多个角色，一个角色可以有多个权限。 b) 用户信息必须具有唯一性标识，区别于其他用户。	√	
2		认证登录	应支持根据用户的用户名、密码、登录验证码等实现用户的身份认证、登录。	√	
3		个人信息维护	应支持用户个人信息等维护管理。	√	
4		用户权限管理	a) 应支持用户的帐号管理（含新增、修改、删除、查看、查询等），业务权限分配、回收管理。 b) 系统应根据用户的不同身份，给予不同的操作权限。用户权限可以被赋予，也可以被收回。	√	
5	展业管理	企业基本情况	应支持道路运输企业名下各种类型人员、车辆汇总计算及场所、各类设备设施、安全生产管理制度建设情况等相关信息记录、查看。	√	
6		保单管理	应支持安责险保单销售相关信息新增、修改、删除、查看、查询、相关文书打印等功能。	√	
7		技术服务方案管理	应支持事故预防技术服务方案登记、新增、修改、删除、查看、查询、技术服务相关文书打印等功能。	√	
8		动态费率设置管理	应支持根据企业所属行业类型（如客运、危运等）以及企业的风险分级评估、安全工作开展、安全生产状况与诚信评价等情况实行浮动费率，提供浮动费率设置功能。	√	
9	理赔管理	理赔信息管理	应支持道路运输安责险理赔相关信息记录、新增、修改、删除、查看、查询、理赔相关文书打印。	√	
10	服务档案	技术服务机构档案	应支持保险机构、安全技术服务机构基本信息、委托服务合同，技术服务人员档案，组织架构、制度标准等信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
11		风险分级管控技术服务档案	应支持风险分级管控技术服务信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
12		隐患排查治理技术服务档案	应支持隐患排查治理技术服务信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
13		宣传教育培训技术服务档案	应支持宣传教育培训技术服务信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
14		其他技术服务档案	应支持安全生产标准化建设、生产安全事故应急预案编制和演练、安全生产科技推广应用等其他有关事故预防技术服务信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
15		技术服务费用管理	应支持道路运输安责险事故预防技术服务费用相关信息的新增、修改、删除、查看、查询等相关功能。	√	
16	企业安全生产状况	安全生产档案	应支持企业安全生产组织机构档案、安全生产规章制度汇编、安全生产责任制档案、安全生产教育培训档案、事故与应急预案档案、安全生产投入档案、安全操作规程、职业卫生管理档案、设备设施维保管理等安全生产管理制度及安全生产管理相关工作记录台帐等文档的查看、查询等相关功能。		√
17		风险分级管控状况	应支持企业的风险分级管控情况汇总信息及明细信息展示。		√
18		隐患排查治理状况	应支持企业的隐患排查治理情况汇总信息及明细信息展示。		√

表B.1事故预防技术服务系统功能清单（续）

序号	功能 大类	功能子类	功能描述	必 备	推 荐
19		安全生产现状评价	应支持安全生产现状评价相关信息新增、修改、删除、查看、查询、相关文书打印等相关功能。	√	
20	数据分析	企业道路运输安责险投保情况分析报告	应支持按企业类型、所属区域、企业名称、投保时间等多种维度，汇总分析道路运输安责险投保情况。	√	
21		道路运输安责险理赔情况分析报告	应支持道路运输安责险理赔相关情况汇总分析。	√	
22		事故预防技术服务情况分析报告	应支持技术服务机构给投保单位提供的各种类型事故预防技术服务情况汇总分析。	√	
23		事故预防技术服务费用分析报告	应支持道路运输安责险各类型事故预防技术服务费用使用情况的汇总分析。	√	
24		企业安全生产现状分析报告	应支持企业的安全生产管理制度建设及执行情况、组织机构建设级人员配置情况、从业人员情况、车辆及相关设备设施（如卫星定位装置、智能视频监控报警装置等）配置情况、工作环境情况、日常安全生产管理流程标准化规范化情况、风险分级管控情况、隐患排查治理情况、安全生产宣传教育培训情况、应急预案演练情况、安全生产事故情况、安全生产科技推广应用情况等自动汇总分析及企业安全生产管理强项、弱项分析，提出安全生产管理改进建议等。	√	
25		企业风险分级管控情况动态分析报告	应支持企业安全生产风险（含重大风险）分级分类辨识、管控、整改及验收等相关情况的汇总统计分析。		√
26		企业隐患排查治理情况动态分析报告	应支持企业安全生产隐患（含重大隐患）排查、评级、整改及验收等情况的汇总统计分析。		√
27		企业安全生产年度综合评价报告	应支持企业安全生产各个方面（包括但不限于：安全生产标准化、风险分级管控、隐患排查治理、安全生产宣传教育培训、应急预案演练、生产安全事故处理、安全生产科技推广应用等）能力的年度综合评价，并为企业提供改进建议、办法、措施等。		√

5数据对接共享协议

事故预防技术服务系统须按照行业主管部门要求，按照下述数据接口协议相关要求，实现企业基本情况、道路运输安责险保单信息、理赔信息、事故预防技术服务等相关数据对接共享。

5.1接口协议

5.1.1接口方式

本标准涉及接口服务采用Web API的方式处理请求，请求需要通过身份验证机制。

5.1.2实现机制

由调用方系统根据服务接口定义相关规范提交请求，由服务提供方系统根据服务接口定义相关规范及实际业务要求返回相应请求结果。

5.1.3通用身份验证

通过接口发放的用户名、密码，对访问服务网关前进行身份认证，认证成功将返回有效令牌，令牌有效期为2小时。

5.2数据定义

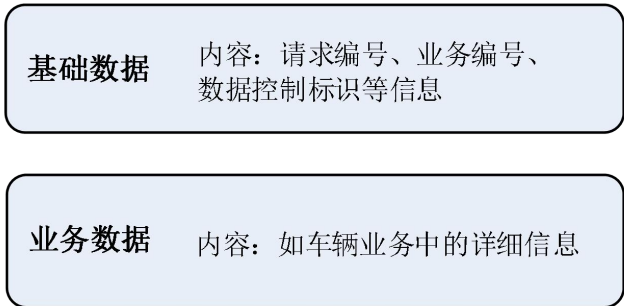
5.2.1数据文件定义

数据体文件为JSON格式文件，编码方式为UTF-8。

5.2.2数据格式

本标准中提及的数据格式为查询、上报数据内容的格式，作为Web API的传入参数。字符串传入参数消息与输出消息由消息头和消息基本信息、消息详细内容组成消息体。消息内容见图B. 1。

图B. 1消息内容



通用对外服务接口统一使用 UTF-8 编码的 JSON 编码，接口通信协议以HTTP POST协议为主。要求请求用POST方法，JSON采用UTF-8编码。

5.3通用接口定义示例

5.3.1身份认证类接口定义

5.3.1.1功能描述

身份认证接口是指访问接口时需要先通过身份认证授权后，才能正常访问其他接口，认证接口成功后，从返回值的“Result”节点获得令牌，将持着令牌访问其他接口，令牌有效期为2小时。以http请求接口，接口请求地址由接口服务提供方提供。

5.3.1.2请求报文

身份认证类接口请求报文内容见表B. 2。

表B. 2身份认证接口请求报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	UserName	必填	字符串	50	账号名，由接口服务提供方统一发放
2	Password	必填	字符串	30	账号的密码，由接口服务提供方统一发放

5.3.1.3响应报文

身份认证类接口响应报文内容见表B. 3。

表B. 3身份认证接口响应报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	ErrorCode	必填	字符串	30	返回错误结果编码，详见“接口调用错误结果编码说明”章节内容。
2	ErrorMessage	必填	字符串	255	返回错误信息
3	IsSuccess	必填	逻辑型		请求处理是否成功表示，true/false
4	Result		字符串		有效令牌

5.3.2查询类接口定义

5.3.2.1功能描述

用于实现道路运输安责险事故预防技术服务相关数据的查询处理。以http请求接口，接口请求地址由接口服务提供方提供。

5.3.2.2请求报文

查询类接口请求报文内容见表B. 4。

表B. 4查询接口请求报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	ReqNo	必填	字符串	36	请求事务编号，在发起方生成36位字符串的唯一标示，例如：C11B6094-D33C-42C3-85D5-C9A7F6159FDB
2	Version	必填	字符串	4	接口版本编号号，例如：v1.0
3	ServiceCode	必填	字符串	10	业务服务编号
4	Data		字符串		业务查询参数内容，支持JSON数据结构
5	PageInfo	必填	整型		a) page子元素：默认为1 b) rows子元素：默认为50，最多不能超过50。

5. 3. 2. 3响应报文

查询类接口响应报文内容见表B. 5。

表B. 5查询接口请求报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	ReqNo	必填	字符串	36	请求事务编号，在发起方生成36位字符串的唯一标示，例如：C11B6094-D33C-42C3-85D5-C9A7F6159FDB
2	ResponseTime	必填	日期时间	20	响应时间，例如：2016-06-03 19:07:16
3	ErrorCode	必填	字符串	6	返回错误结果编码，详见“接口调用错误结果编码说明”章节内容。
4	ErrorMessage	必填	字符串	18	返回错误信息
5	IsSuccess	必填	逻辑型		请求处理是否成功表示，true/false
6	Data		字符串		a) TotalCount子元素：总记录数据； b) Items子元素：查询结果数据内容，支持JSON数据结构。

5. 3. 3上报类接口定义

5. 3. 3. 1功能描述

用于实现道路运输安责险事故预防技术服务相关数据的上报处理。

以http请求接口，接口请求地址由接口服务提供方提供。

5. 3. 3. 2请求报文

上报类接口请求报文内容见表B. 6。

表B. 6上报接口请求报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	ReqNo	必填	字符串	36	请求事务编号，在发起方生成36位字符串的唯一标示，例如：B5380885-37F0-4ECC-8B09-B76225676CD5
2	Version	必填	字符串	4	接口版本编号号，例如：v1.0
3	ServiceCode	必填	字符串	10	业务服务编号，见4.6.1接口服务编号
4	IsTransaction	必填	逻辑型		标示是否事务上报数据， a) true：只要存在校验错误的的数据，则全部不上报； b) false：符合校验的数据就上报，不符合的数据就不上报；

表B. 6上报接口请求报文（续）

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
5	IsReturnDetailResult	必填	逻辑型		标示是否返回明细上报结果，非事务上报时建议设为true： a) true: 返回全部结果包括：成功数据和失败数据； b) false: 不返回明细结果；
6	Data	必填	字符串		业务上报数据内容，支持JSON数据结构

5.3.3.3 响应报文

上报类接口响应报文内容见表B.7。

表B.7 上报接口响应报文

序号	元素名称	约束	类型	长度	说明
1	ReqNo	必填	字符串	36	请求事务编号，在发起方生成36位字符串的唯一标示，例如： B5380885-37F0-4ECC-8B09-B76225676CD5
2	ResponseTime	必填	日期时间	20	响应时间，例如：2016-06-03 19:07:16
3	ErrorCode	必填	字符串	6	返回错误结果编码，详见“接口调用错误结果编码说明”章节内容。
4	ErrorMessage	必填	字符串	18	返回错误信息
5	IsSuccess	必填	逻辑型		请求处理是否成功表示，true/false
6	SuccessData		字符串		上报成功的数据结果： a) Count子元素：成功上报记录数； b) Items子元素：成功上报的数据内容，支持JSON数据结构。
7	FailureData		字符串		上报失败的数据结果： a) Count子元素：上报失败记录数； b) Items子元素：上报失败的数据内容，支持JSON数据结构。

5.4 数据接口服务定义

数据接口服务清单见表B.8。

表B.8 数据接口服务清单

序号	业务接口服务名称	接口服务类型	功能描述	接口信息内容	服务编号及版本号
1	企业基本情况查询	查询类接口	1、实现企业基础信息、各类车辆情况、各类人员情况、场地、设备设施、制度建立健全情况等相关数据查询。 2、支持以企业名称全称或统一社会信用代码作为查询条件。	详见“表B.10 企业基本情况”	由接口服务提供方提供。
2	企业风险分级管控信息查询	查询类接口	1、实现道路运输企业风险分级管控相关信息查询。 2、支持以企业名称全称或统一社会信用代码作为查询条件。	详见“表B.16 企业风险分级管控信息”	同上
3	企业隐患排查治理信息查询	查询类接口	1、实现道路运输企业隐患排查治理相关信息查询。 2、支持以企业名称全称或统一社会信用代码作为查询条件。	详见“表B.18 企业隐患排查治理信息”	同上

表B. 8数据接口服务清单（续）

序号	业务接口服务名称	接口服务类型	功能描述	接口信息内容	服务编号及版本号
4	企业诚信评价信息查询	查询类接口	1、实现道路运输企业诚信评价相关信息查询。 2、支持以企业名称全称或统一社会信用代码作为查询条件。	详见“表B. 20 企业诚信评价信息”	同上
5	综合执法信息查询	查询类接口	1、实现道路运输企业综合行政执法相关信息查询。 2、支持以企业名称全称或统一社会信用代码作为查询条件。	详见“表B. 21 企业综合执法信息”	由接口服务提供方提供
6	道路运输安责险保单信息上报	上报类接口	实现保险机构按行业主管部门相关要求上报道路运输安责险保单相关信息。	详见“表B. 22 道路运输安责险保单信息”	同上
7	道路运输安责险理赔信息上报	上报类接口	实现保险机构按行业主管部门相关要求上报道路运输安责险理赔相关信息。	详见“表B. 23 道路运输安责险理赔信息”	同上
8	道路运输安责险技术服务信息上报	上报类接口	实现保险机构按行业主管部门相关要求上报各类型事故预防技术服务相关信息。	详见“表B. 24 道路运输安责险技术服务信息”	同上

5. 5接口调用错误结果编码说明

接口调用错误结果编码见表B. 9。

表B. 9接口调用错误结果编码

序号	编码	类型	描述
1	1	公共	执行成功
2	2	公共	业务的返回错误信息
3	1000	公共	未知错误
4	1001	公共	用户需要登录
5	1002	公共	用户对象必填
6	1003	公共	用户名必填
7	1004	公共	密码必填
8	1005	公共	没有找到用户配置信息
9	1006	公共	用户密码错误
10	1008	公共	用户目前不允许连接到服务
11	1009	公共	用户不允许发送消息
12	1010	公共	用户不允许接收消息
13	1011	公共	请求速度过快
14	2001	公共	请求报文必填
15	2002	公共	请求验证xml字符串装载错误
16	2003	公共	解包验证错误
17	2004	公共	消息格式转换错误
18	2005	公共	路由请求错误

6其他要求

6. 1性能

- 页面平均响应时间应小于 1.5 秒；
- 页面平均数据加载、提交时间应小于 2 秒；
- 数据汇总统计的平均处理时间应低于 5 秒。

6. 2可靠性

- a) 系统稳定可靠，无灾难性故障。
- b) 平均故障处理恢复时间不超过 2 小时/次。

6.3 安全性

按主管部门要求制定数据安全保障相关管理制度、方案。

6.4 其他

- a) 系统中记录的道路运输安责险事故预防技术服务相关档案必须按道路运输行业主管部门要求保存，不得随意篡改或销毁。
- b) 系统须按道路运输行业主管部门要求，实现与省综合运输平台、道路运输安责险平台等相关监管平台，以及隐患排查治理“一张网”系统的实时联通。
- c) 事故预防技术服务系统必须符合道路运输行业主管部门依法依规提出的信息化系统建设、道路运输安责险事故预防技术服务数据对接共享的其他相关要求。

7 附件 数据对接共享信息表

数据对接共享信息格式见表 B. 10～表 B. 24。

表B. 10 企业基本情况

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	QiYeLeiXing	字符串	150	企业类型
2	QiYeDaiMa	字符串	30	企业代码
3	QiYeMingCheng	字符串	150	企业名称
4	TongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	统一社会信用代码
5	YouXiaoQiCong	日期时间		有效期从
6	YouXiaoQiZhi	日期时间		有效期至
7	JingYingXuKeZhengHao	整数型	30	经营许可证号
8	JingYingFanWei	整数型	500	经营范围
9	JingYingXuKeZhengYouXiaoQiZhi	日期时间		经营许可证有效期至
10	ZhuCeZiJin	浮点数		注册资金
11	FaDingDaiBiaoRen	字符串	30	法定代表人
12	XiaQuSheng	字符串	50	辖区省
13	XiaQuShi	字符串	50	辖区市
14	XiaQuXian	字符串	50	辖区县
15	XiaQuZhen	字符串	50	辖区镇
16	BeiZhu	字符串	255	备注
17	QiYeXiangGuanZiYuan	字符串		企业相关资源。包含如下子表：车辆信息(详见表B. 11 企业基本情况-车辆信息子表)、人员信息(详见表B. 12 企业基本情况-人员信息子表)、场所信息人员信息(详见表B. 13企业基本情况-场所信息子表)、设备设施信息(详见表B. 14企业基本情况-设备设施信息子表)、安全生产管理制度情况(详见表B. 15企业基本情况-安全生产管理制度情况子表)。

表B. 11 企业基本情况-车辆信息子表

序号	数据项名称	约束	类型	长度	说明
1	CheLiangLeiXing		字符串	36	车辆类型
2	CheLiangShuLiang		整数型		车辆数量

表B. 12企业基本情况-人员信息子表

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	RenYuanLeiXing	字符串	36	人员类型
2	RenYuanShuLiang	整数型		人员数量

表B. 13企业基本情况-场所信息子表

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	ChangSuoMingCheng	字符串	50	场所名称
2	ChangSuoDiZhi	字符串	150	场所地址
3	ChangSuoQuanShu	字符串	30	场所权属
4	ChangSuoMianJi	浮点数		场所面积（单位：平方米）
5	ChangSuoYongTu	文本		场所用途

表B. 14 企业基本情况-设备设施信息子表

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	SheBeiSheShiMingCheng	字符串		设备设施名称
2	ShuLiangDanWei	字符串	30	数量单位
3	ShuLiang	浮点数		数量

表B. 15 企业基本情况-安全生产管理制度情况子表

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	ZhiDuMingCheng	字符串	60	制度名称
2	JianQuanQingKuang	字符串	10	健全情况

表B. 16 企业风险分级管控信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	QiYeMingCheng	字符串	150	企业名称
2	TongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	统一社会信用代码
3	FengXianJiLuZongShu	整数型		风险记录总数
4	YiChuLiFengXianJiLuShu	整数型		已处理风险记录数

表B. 16 企业风险分级管控信息(续)

序号	数据项名称	类型	长度	说明
5	YiChuLiZhongDaFengXianJiLuShu	整数型		已处理重大风险记录数
6	YiChuLiJiaoDaFengXianJiLuShu	整数型		已处理较大风险记录数
7	YiChuLiYiBanFengXianJiLuShu	整数型		已处理一般风险记录数
8	YiChuLiJiaoXiaoFengXianJiLuShu	整数型		已处理较小风险记录数
9	WeiChuLiFengXianJiLuShu	整数型		未处理风险记录数
10	WeiChuLiZhongDaFengXianJiLuShu	整数型		未处理重大风险记录数
11	WeiChuLiJiaoDaFengXianJiLuShu	整数型		未处理较大风险记录数
12	WeiChuLiYiBanFengXianJiLuShu	整数型		未处理一般风险记录数
13	WeiChuLiJiaoXiaoFengXianJiLuShu	整数型		未处理较小风险记录数
14	FengXianMingXiQingDan	文本		风险明细信息子表(详见表B. 17 企业风险分级管控信息-风险明细信息子表)

表B. 17 企业风险分级管控信息-风险明细信息子表

序号	元素名称	类型	长度	说明
1	XuHao	整数型		序号
2	FengXianMingCheng	字符串	40	风险名称
3	FengXianMiaoShu	字符串	500	风险描述

表B. 17 企业风险分级管控信息-风险明细信息子表（续）

序号	元素名称	类型	长度	说明
4	FengXianWeiZhi	字符串	150	风险位置
5	FengXianDengJi	字符串	20	风险等级
6	ChuLiCuoShi	文本		处理措施
7	ChuLiZhuangTai	字符串	20	处理状态
8	ChuLiShiJian	日期时间		处理时间

表B. 18 企业隐患排查治理信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	QiYeMingChengQuanCheng	字符串	150	企业名称
2	QiYeDeTongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	统一社会信用代码
3	YinHuanJiLuZongShu	整数型		隐患记录总数
4	YiChuLiYinHuanJiLuShu	整数型		已处理隐患记录数
5	YiChuLiYiBanYinHuanJiLuShu	整数型		已处理一般隐患记录数
6	YiChuLiZhongDaYinHuanJiLuShu	整数型		已处理重大隐患记录数
7	WeiChuLiYinHuanJiLuShu	整数型		未处理隐患记录数
8	WeiChuLiYiBanYinHuanJiLuShu	整数型		未处理一般隐患记录数
9	WeiChuLiZhongDaYinHuanJiLuShu	整数型		未处理重大隐患记录数
10	YinHuanMingXiQingDan	字符串		隐患明细信息子表(详见表B. 19企业隐患排查治理信息-隐患明细信息子表)

表B. 19 企业隐患排查治理信息-隐患明细信息子表

序号	元素名称	类型	长度	说明
1	XuHao	整数型		序号
2	YinHuanMingCheng	字符串	40	隐患名称
3	YinHuanMiaoShu	字符串	500	隐患描述
4	YinHuanWeiZhi	字符串	150	隐患位置
5	YinHuanDengJi	字符串	20	隐患等级
6	ChuLiCuoShi	文本		处理措施
7	ChuLiZhuangTai	字符串	20	处理状态
8	ChuLiShiJian	日期时间		处理时间

表B. 20 企业诚信评价信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	QiYeMingCheng	字符串	150	企业名称
2	TongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	统一社会信用代码
3	NianFen	整数型		年份
4	XinYongZongDeFen	浮点数		信用总得分
5	PingJiaDengJi	字符串	10	评价等级
6	QiYeLeiXing	字符串	20	企业类型
7	SuoZaiChengShi	字符串	20	所在城市
8	SuoZaiChengShiPaiMing	整数型		所在城市排名

表B. 21 企业综合执法信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	id	字符串	36	编号
2	XuHao	整数型		序号
3	QiYeMingCheng	字符串	150	企业名称

表B. 21 企业综合执法信息（续）

序号	数据项名称	类型	长度	说明
4	TongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	统一社会信用代码
5	AnJianBianHao	字符串	30	案件编号
6	AnFaShiJian	日期时间		案发时间
7	AnFaDiDian	字符串	150	案发地点
8	WeiFaNeiRong	文本		违法内容
9	CongYeRenYuanXingMing	字符串	20	从业人员姓名
10	CongYeRenYuanXingZhengJianBianHao	字符串	20	从业人员证件编号
11	ChePaiHao	字符串	10	车牌号
12	ChePaiYanSe	字符串	20	车牌颜色

表B. 22 道路运输安责险保单信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	XianZhong	字符串	50	险种
2	BaoXianDanHao	字符串	50	保险单号
3	YanZhenMa	字符串	50	验真码
4	TouBaoRenMingCheng	字符串	50	投保人名称
5	TouBaoRenTongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	投保人统一社会信用代码
6	BeiBaoRenMingCheng	字符串	50	被保险人名称
7	BeiBaoRenTongYiSheHuiXinYongDaiMa	字符串	30	被保险人统一社会信用代码
8	BeiBaoXianRenDiZhi	字符串	150	被保险人地址
9	HangYeLeiXing	字符串	20	行业类型
10	BeiBaoRenQiYeGuiMo	整数型		被保险人企业规模
11	ShangNianChuFaJiLu	字符串	255	上年处罚记录
12	GuoWangPeiFuQingKuang	字符串	255	过往赔付情况
13	BaoXianQiXianCong	日期时间		保险期限从
14	BaoXianQiXianZhi	日期时间		保险期限至
15	TouBaoChangSuoDiZhiYi	字符串	150	投保场所地址一
16	TouBaoChangSuoDiZhiEr	字符串	150	投保场所地址二
17	TouBaoChangSuoDiZhiSan	字符串	150	投保场所地址三
18	BeiBaoRenJingYingFanWei	字符串	500	被保险人经营范围
19	MeiCiShiGuSiWangPeiChangXianE	浮点型		每次事故死亡赔偿限额

表B. 22 道路运输安责险保单信息(续)

序号	数据项名称	类型	长度	说明
20	MeiRenSiWangPeiChangXianE	浮点型		每人死亡赔偿限额
21	MeiCiJiuYuanJiSuSongFeiYongPeiChangXianE	浮点型		每次救援及诉讼费用赔偿限额
22	ZhuXianBaoXianQiJianZongLeiJiPeiChangXianE	浮点型		主险保险期间总累计赔偿限额
23	FuJiaXianMeiRenYiLiaoFeiYongPeiChangXianE	浮点型		附加险每人医疗费用赔偿限额
24	FuJiaXianLeiJiYiLiaoFeiYongPeiChangXianE	浮点型		附加险累计医疗费用赔偿限额
25	ZhuXianBaoFei	浮点型		主险保费
26	ZhuXianFeiLü	浮点型		主险费率
27	FuJiaXianBaoFei	浮点型		附加险保费
28	FuJiaXianFeiLü	浮点型		附加险费率
29	BaoFeiJiSuan	文本		保费计算
30	MianPeiE	浮点型		免赔额
31	ZongBaoFei	浮点型		总保费
32	TeBieYueDing	文本		特别约定
33	BaoXianGongSiMingCheng	字符串	20	保险公司名称
34	SiFaGuanXia	字符串	50	司法管辖
35	QianFaRiQi	日期时间		签发日期
36	ZhuangTai	字符串	10	状态

表B. 23 道路运输安责险理赔信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	BaoXianGongSi	字符串	50	保险公司
2	BeiBaoXianRenMingCheng	字符串	30	被保险人名称
3	XianZhong	字符串	50	险种
4	BaoXianDanHao	字符串	50	保险单号
5	LianXiRen	字符串	20	联系人
6	LianXiDianHua	字符串	50	联系电话
7	TongXunDiZhi	字符串	150	通讯地址
8	YouBian	字符串	20	邮编
9	ChuanZhen	字符串	50	传真
10	DianZiYouXiang	字符串	50	电子邮箱
11	BenCiShiGuBiaoDeYouGuanDeQiTaBaoXianQingKuang	文本		本次事故标的有关的其他保险情况

表B. 23 道路运输安责险理赔信息（续）

序号	数据项名称	类型	长度	说明
12	FaXianRen	字符串	10	发现人
13	FaXianShiJian	日期时间		发现时间
14	FaXianRenLianXiDianHua	字符串	20	发现人联系电话
15	ChuXianShiJian	日期时间		出险时间
16	ChuXianDiDian	字符串	150	出险地点
17	ChuXianYuanYinHeJingGuo	文本		出险原因和经过
18	SunShiXiangQingXiangGuanWenJianGaiShu	文本		损失详情相关文件概述
19	SunShiXiangQingXiangGuanFuJian	图片		损失详情相关附件
20	GongAnShiFouDaoShiGuXianChangDiaoCha	字符串	2	公安是否到事故现场调查
21	XiaoFangShiFouDaoShiGuXianChangDiaoCha	字符串	2	消防是否到事故现场调查
22	AnJianShiFouDaoShiGuXianChangDiaoCha	字符串	2	安监是否到事故现场调查
23	ShiGuQingKuangBuChongShuoMing	文本		事故情况补充说明
24	LiPeiZhuangTai	字符串	10	理赔状态
25	PeiFuShiJian	日期时间		赔付时间
26	PeiFuZongJinE	浮点型		赔付总金额
27	ShouKuanRen	字符串	30	收款人
28	ShouKuanRenZhangHao	字符串	50	收款人帐号
29	BeiZhu	字符串	255	备注

表B. 24 道路运输安责险技术服务信息

序号	数据项名称	类型	长度	说明
1	FuWuNianDu	整数型		服务年度
2	BaoXianDanHao	字符串	20	保险单号
3	FuWuDuiXiangDaiMa	字符串	20	服务对象代码
4	FuWuDuiXiangMingCheng	字符串	150	服务对象名称
5	FuWuDanWeiDaiMa	字符串	20	服务单位代码
6	FuWuDanWeiMingCheng	字符串	150	服务单位名称
7	FuWuXiangMu	字符串	100	服务项目
8	FuWuNeiRong	字符串	255	服务内容
9	FuWuBiaoZhunMiaoShu	字符串	500	服务标准描述
10	ShiJiFuWuNeiRongMiaoShu	文本	500	实际服务内容描述

表B. 24 道路运输安责险技术服务信息(续)

序号	数据项名称	类型	长度	说明
11	FuWuShiShiFuZeRen	字符串	20	服务实施负责人
12	FuWuShiShiCanYuRen	字符串	100	服务实施参与人
13	FuWuRiQi	日期时间		服务日期
14	FuWuShiJianCong	日期时间		服务时间从
15	FuWuShiJianZhi	日期时间		服务时间至
16	FuWuShiZhang	浮点数		服务时长
17	FuWuFeiYong	浮点数		服务费用
18	PeiXunRenShu	整数型		培训人数
19	PeiXunJiangShi	字符串	30	培训讲师
20	LuRuRen	字符串	30	录入人
21	LuRuShiJian	日期时间		录入时间
22	FuWuDuiXiangPingDingJieGuo	字符串	30	服务对象评定结果
23	PingDingFenShu	浮点数		评定分数
24	PingDingDanWei	字符串	150	评定单位
25	PingDingRen	字符串	30	评定人
26	PingDingShiJian	日期时间		评定时间
27	XiaQuSheng	字符串	50	辖区省
28	XiaQuShi	字符串	50	辖区市
29	XiaQuXian	字符串	50	辖区县
30	XiaQuZhen	字符串	50	辖区镇
31	ZhuangTai	字符串	30	状态
32	BeiZhu	字符串	255	备注

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国安全生产法》
 - [2] 《中华人民共和国道路运输条例》
 - [3] 《道路旅客运输及客运站管理规定》
 - [4] 《道路危险货物运输管理规定》
 - [5] 《道路货物运输及站场管理规定》
 - [6] 《广东省道路运输条例》
 - [7] 《广东省安全生产责任保险实施办法》（广东省人民政府令第（274）号）
 - [8] 《广东省应急管理厅 广东省地方金融监管局 中国银行保险监督管理委员会广东监管局 关于印发〈广东省安全生产责任保险实施方案〉的通知》（粤应急规〔2021〕2 号）
 - [9] 《广东省交通运输厅关于转发广东省安全生产责任保险实施方案的通知》（粤交安办函〔2021〕144号）
 - [10] 《关于征求〈广东省交通运输厅关于印发〈广东省道路运输领域安全生产责任保险实施方案〉的通知（征求意见稿）〉有关意见的函》（粤交综运便函〔2021〕23号）
 - [11] 《关于印发〈全国安全生产专项整治三年行动计划〉的通知》（安委〔2020〕3 号）
 - [12] 《广东省安全生产委员会关于印发〈广东省安全生产专项整治三年行动实施计划〉的通知》（粤安〔2020〕8 号）
 - [13] 《广东省交通运输厅关于深入开展扎实推进道路运输领域安全整治三年行动有关工作的通知》（粤交运函〔2020〕696 号）
-

ICS 13.100

CCS R10/19

团 体 标 准

T/GDRTA xxx—xxxx

道路运输安全生产责任保险 事故预防技术服务规范

（第 2 部分：道路旅客运输企业）

Technical service specifications for accident prevention of road
transport safety production liability insurance

(Part 2: road passenger transport enterprises)

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省道路运输协会 发布

目次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语、定义和缩略语.....1

4 服务保障.....1

5 服务项目及标准.....1

6 服务形式.....2

7 服务流程.....2

8 服务评估和改进.....2

附录 A 道路旅客运输投保单位事故预防技术服务标准表.....3

附录 B 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案目录.....5

附录 C 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编.....6

参考文献.....43

前 言

【XX 团标编号 XX《团标名称》】分为 15 个部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：道路旅客运输企业；
- 第 3 部分：道路危险货物运输企业；
- 第 4 部分：道路普通货物运输企业；
- 第 5 部分：城市公共汽电车客运企业；
- 第 6 部分：出租汽车客运企业；
- 第 7 部分：互联网道路客运网络平台；
- 第 8 部分：网络平台道路货物运输企业；
- 第 9 部分：道路旅客运输站场；
- 第 10 部分：道路货物运输站场；
- 第 11 部分：机动车驾驶培训企业；
- 第 12 部分：机动车维修企业；
- 第 13 部分：直通港澳道路运输企业；
- 第 14 部分：国际道路运输企业；
- 第 15 部分：汽车租赁企业。

本部分为【XX 团标编号 XX】的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由广东省道路运输协会提出并归口。

道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务规范

第2部分：道路旅客运输企业

1 范围

【XX团标编号】的本部分规定了保险机构为道路旅客运输投保单位开展道路运输安责险事故预防技术服务的服务保障、服务形式、服务流程、服务评估和改进的规范性要求，以及服务项目及标准、服务验收等行业个性化要求。

本部分适用于保险机构（或受其委托的第三方安全生产技术服务机构）为道路旅客运输投保单位开展的道路运输安责险事故预防技术服务。

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/T 36687 保险术语

AQ 9010-2019 安全生产责任保险事故预防技术服务规范

JT/T 1180.1-2018 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范

【XX团标编号.1 团标名称 第1部分：总体要求】

3 术语、定义和缩略语

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规模以上企业 enterprises above designated size

指已投保道路运输安责险，且从业人员（或车辆、营业收入）达到一定规模以上的道路旅客运输企业（投保单位），主要条件如下：

- a) 从业人员数 ≥ 50 人；
- b) 或者车辆数 ≥ 30 辆；
- c) 或者营业收入 ≥ 500 万/年。

4 服务保障

事故预防技术服务的服务保障按【XX团标编号.1】的有关规定执行。

5 服务项目及标准

5.1 服务项目

保险机构应根据投保单位需求及道路旅客运输行业特点，参照以下内容确定服务项目，协助投保单位开展事故预防工作。

- a) 安全风险辨识、评估和安全评价

开展安全风险辨识评估、安全评价和安全生产检测检验，提出风险防控措施建议，发布风险预警信息，开展风险综合评价服务。

- b) 生产安全事故隐患排查

开展生产安全事故隐患排查，提出隐患治理措施与方案，开展隐患综合评价服务。

c) 安全生产宣传教育培训

开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核、“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）专项培训、道路运输“驾驶员培训师”体系建设，包括但不限于：制作发放安全生产宣传教育培训资料，举办安全生产宣传教育活动，组织开展安全生产教育培训，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。

安全生产教育培训内容需符合行业主管部门相关要求，包括但不限于：法律法规、危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、事故分析和处理、典型交通事故案例警示、技能训练、应急处置等。

d) 安全生产标准化建设

编制安全生产标准化建设方案，制修订安全管理制度，建立健全安全生产电子化档案，开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。

e) 生产安全事故应急预案编制和演练

编制生产安全事故应急预案，开展应急预案演练。

f) 安全生产科技推广应用

定期发布安全生产科技成果和先进技术装备目录，组织安全生产技术交流研讨，推介安全生产科技成果和先进技术装备，开展第三方动态监控服务。

g) 安全专项奖励

配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。

h) 其他有关事故预防工作

提供投诉（或异议）响应处理服务，配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署等。

5.2 服务标准

保险机构应根据投保单位需求及合同约定，结合道路旅客运输行业领域特点及投保单位属地行业主管部门安全生产监管相关要求，确定为投保单位提供的对应事故预防技术服务标准（详见“附录 A 道路旅客运输投保单位事故预防技术服务标准表”），并与投保单位协商一致。

6 服务形式

事故预防技术服务的服务形式按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

7 服务流程

事故预防技术服务的服务流程按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

8 服务评估和改进

事故预防技术服务的服务评估和持续改进按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

附录 A 道路旅客运输投保单位事故预防技术服务标准表

道路旅客运输投保单位事故预防技术服务标准见表 A.1。

表 A.1 事故预防技术服务标准表

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
1	安全风险辨识、评估和评价；生产安全事故隐患排查	开展安全风险辨识评估、生产安全事故隐患排查。	协助投保单位开展 1 次全面、系统性的安全风险、隐患排查相关工作。	必须提供（规模以上企业）/鼓励提供（非规模以上企业）	线下服务	
2		为企业提供安全生产信息化服务，开展企业安全风险、隐患智能辨识、评估，建立健全企业安全生产双重预防机制。	协助投保单位使用信息化系统，建立安全风险、隐患电子清单，保持动态更新，及时发布分风险预警信息，建立健全安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制及相关的电子化档案（相关要求参考“附录 B 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案目录”，安全生产电子化档案格式参考“附录 C 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编”），并定期提供企业安全生产分析报告。	必须提供	线上服务	
3		开展安全生产检测检验。	针对法律法规要求必须安装的安全生产相关设备设施（如卫星定位装置、车载智能视频等），协助投保单位开展安全生产检测检验，确保满足专业性、技术性等方面的需求。	必须提供	线下服务	
4		开展安全评价；提出风险防控、隐患治理措施与方案。	委托专业安全生产技术服务机构，根据企业安全生产管理现状，出具风险评估报告、安全现状评价报告，提出风险防控措施建议及隐患治理措施与方案。	鼓励提供	线下服务	
5	安全生产宣传教育培训	组织开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核。	依托符合省级行业主管部门要求的网络培训平台，为投保单位开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训，培训内容需符合省级行业主管部门要求，培训主题可涉及但不限于：危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、应急处置、事故分析和处理等，并提供培训与考核的相关证明材料。	必须提供	线上服务	
6		组织开展“两类人员”专项培训。	协助投保单位按照省级行业主管部门要求，组织开展“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）的专项培训，提供培训相关证明材料。	必须提供	线上服务	
7		构建道路运输“驾驶员培训师”体系。	协助投保单位建设道路运输驾驶员培训师队伍，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，包括但不限于：协助开发安全生产相关实际操作及绝招绝技等技能训练微课程等。	鼓励提供	线上服务+线下服务	

表 A.1 事故预防技术服务标准表（续）

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
8	安全生产宣传教育培训	开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。	组织专业技术人员上门协助投保单位针对营运驾驶员等关键岗位人员开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查等相关工作。	鼓励提供	线下服务	
9	安全生产标准化建设	编制安全生产标准化建设方案；制修订安全管理制度。	组织专业安全生产技术服务机构为投保单位编制（修订）安全生产标准化体系文件，包括但不限于：安全生产标准化建设方案、风险分级管控、隐患排查治理等安全管理制度。	鼓励提供	线下服务	
10		开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。	组织投保单位开展安全生产标准化达标相关工作，包括但不限于：安全生产标准化自评、等级评定（或复核）等。	鼓励提供	线下服务	
11	生产安全事故应急预案编制和演练	编制生产安全事故应急预案。	组织投保单位制定生产安全事故应急预案。	鼓励提供	线下服务	
12		开展应急预案演练。	组织投保单位开展生产安全事故应急预案演练相关工作。	鼓励提供	线下服务	
13	安全生产科技推广应用	开展第三方动态监控。	协助投保单位开展第三方动态监控。	鼓励提供	线上服务	
14		发布安全生产科技成果和先进技术装备目录；组织安全生产技术交流研讨；推介安全生产科技成果和先进技术装备。	每年按照行业主管部门安全生产监管最新要求，及时发布（更新）与道路运输安全生产相关的新工艺、新技术、新材料或新设备目录，组织投保单位进行安全生产技术交流研讨，推介道路运输领域相关安全生产科技成果和先进技术装备。	鼓励提供	线上服务+专题服务	
15	安全专项奖励	配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。	配合行业主管部门开展道路旅客运输企业、从业人员的安全生产评优评先活动，及时进行精神激励或物质奖励。	鼓励提供	线下服务+线上服务	
16	其他有关事故预防工作	提供投诉（或异议）响应处理服务。	提供全流程的投诉（或异议）响应、跟踪、处理服务。	必须提供	线上服务	
17		配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署。	配合开展国家和省级行业主管部门依法依规提出的道路运输安全生产相关重大工作部署。	必须提供	线上服务+专题服务+线下服务	

附录 B 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案目录

企业安全生产双重预防机制相关电子化档案目录见表 B.1。

表 B.1 安全生产电子化档案目录

序号	档案名称	备注
1	安全风险分级管控记录表	
2	重大危险源辨识与管控措施登记表	
3	重大危险源备案登记表	
4	车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）	
5	车辆动态监控综合汇总日报表（违规报警）	
6	企业车辆动态监控工作情况记录表	
7	车载终端异常检测、报修和处理台帐	
8	车辆智能视频动态监控记录表	
9	车辆安全风险等级动态监测记录表	
10	企业车辆数据检测情况记录表	
11	事故隐患排查治理记录表	
12	事故隐患排查治理情况通报	
13	车辆安全设施检查表	
14	车辆三检记录表	
15	车辆调度日志登记表	
16	车辆行车日志登记表	
17	车辆进出场登记表	
18	重大节假日领导值班登记表	
19	安全生产会议记录	
20	从业人员档案	
21	车辆技术档案	
22	客运线路运行安全风险评估表	
23	安全生产管理制度汇编	示例格式略

附录 C 道路旅客运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编

本附录以标准文本形式给出示例的目的，在于帮助使用者理解安全生产档案相关内容。示例仅是为了说明本规范相关内容而编写或参考其他文件改编，相关内容不保证是最佳的。

道路旅客运输企业应根据自身实际情况，结合国家相关法律法规、标准规范及政策性文件、行业主管部门安全生产监管等相关要求，参考示例文件，对相关内容进一步细化、完善，以适应本企业安全生产管理相关工作开展需要。

安全生产电子化档案示例格式详见表 C.1～表 C.36 相关说明。

表 C.1 安全风险分级管控记录表

单位名称：

制表日期：

序号	风险名称	风险描述	辨识时间	风险发生环节	风险位置	可能发生的事故	事故后果	风险等级	风险状态	安全防范措施	管控实施责任部门	管控实施责任人
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

表 C.2 重大危险源辨识与管控措施登记表

企业名称:

制表日期:

序号	重大危险源名称	重大危险源描述	所在地址	潜在危险危害因素	可能导致的事故	识别日期	识别人	责任部门	主要责任人	应急预案概述	现有控制措施及状态	是否可控	备注
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

表 C.3 重大危险源备案登记表

备案编号:

备案日期:

企业名称			
企业地址		邮政编码	
重大危险源名称			
重大危险源描述			
所在地址			
重大危险源应急预案内容概述			
现有管控措施及状态			
责任部门		识别日期	
单位负责人姓名		电 话	
填报人姓名		电 话	
电子邮箱		传 真	
承办机构名称			
承办机构审查意见:			
年 月 日			

表 C.4 车辆卫星定位动态监控记录表(违规报警)

车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）
(2022-XX-XX)

企业名称:

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
1、超速违规()宗，报警()次。 2、疲劳驾驶违规()宗，报警()次。 3、凌晨 2 时至 5 时违规运行()宗，报警()次。											
安全主任(或安全部门负责人或车队长)签名确认:											
填表说明:对于违规预警事件必须进行后续跟进处理并做好归档。											

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)

车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)
(2022-XX-XX)

企业名称:

平台车辆 总数	监控车辆总数		上线车辆数	营运车辆总数	停运车辆数	上线率
平台卫星定位报警总数:			处理率: %			
报警类型	超速行驶		疲劳驾驶		凌晨 2 时至 5 时违规运行	
报警总数						
已处理数 量						
备注						
平台智能视频报警总数:			处理率: %			
报警类型	打电话	打哈欠	闭眼	长时间不目视 前方	抽烟	前车碰撞
报警总数						
终端提醒 数						
平台补充 处理数量						
备注						
监控中心下发通知情况						
车辆报警通知总数(次)					微信通知总数(次)	
动态监控情况统计分析						

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)(续)

卫星定位动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
智能视频动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
动态监控情况统计分析	当日运行车辆总数: (台) 抽查车辆总数: (台)		
	结果:		
值班期间车辆卫星定位情况统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	定位车辆(有上线记录) 台, 不在线车辆 台		
值班期间车辆智能视频统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	终端上线 台, 不在线车辆 台		
车队长签名:			安全负责人签名:

表 C. 6 企业车辆动态监控工作情况记录表

企业名称:

企业共有车辆:				日期:			卫星定位负责人:	
序号	车牌号	车辆类型	监控时间	车载终端工作是否正常	车速(公里/小时)	车辆所在位置	备注	检查人签名
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

表 C.7 车载终端异常检测、报修和处理台帐

企业名称:

序号	车牌号	设备型号	终端类型	诉求类型	时间	主要情况	处理措施	处理结果	备注	检查人签名
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
当天共计车辆终端异常检测()单; 当天共计车辆终端异常报修()单; 当天已处理()单; 需跟踪处理()单。										

表 C.8 车辆智能视频动态监控记录表

车辆智能视频动态监控记录表
(2022-XX-XX)

企业名称:

序号	驾驶员	监控类别	发生时间	车牌号	车速	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
打电话 ()宗, 打哈欠 ()宗, 闭眼 ()宗, 抽烟 ()宗, 长时间不目视前方 ()宗, 前车碰撞预警 ()宗, 双手同时脱离方向盘 ()宗, 设备遮挡 ()宗。										

表 C.9 车辆安全风险等级动态监测记录表

车辆安全风险等级动态监测记录表
(2022-XX-XX)

企业名称:

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
9											
9											
10											
5 级风险报警 () 宗; 4 级风险报警 () 宗; 3 级风险报警 () 宗。											

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表

企业车辆数据检测情况记录表
公司名称（2022-XX-XX）

一、企业车辆在线情况

（一）车辆不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

（二）车辆连续 3 天不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表(续)

二、企业联网联控考核情况

(一) 各项指标考核情况

考核时间： 总计分： 排名：

序号	指标项	指标值	权重	分项得分	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(二) 轨迹完整率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	有效里程	全部里程
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

(三) 数据合格率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	定位时间错误	经纬度异常	方向异常	海拔异常数量	状态异常	报警位异常	错误数量	数据总量	数据合格率
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

(四) 卫星定位漂移车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	轨迹漂移次数
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 C. 11 事故隐患排查治理记录表

企业名称：

制表日期：

序号	隐患名称	隐患描述	排查时间	隐患发生环节	隐患位置	隐患等级	状态	整改期限	整改目标	整改措施	整改完成时间	整改责任人	验收时间	验收主要负责人
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

表 C.12 事故隐患排查治理情况通报

企业名称：

制表日期：

隐患类别	一般隐患			重大隐患			
	排查隐患数	已整改数	整改率	排查隐患数	已整改数	整改率	未整改的重大事故隐患列入专项治理计划
							计划整改数（项）
运输车辆							
驾驶员							
运行线路							
运营过程							
办公及作业场所							
……							
产生原因分析、治理情况及预防措施							
制表人				责任部门			
安全生产管理负责人				安全生产管理机构领导			

表 C.13 车辆安全设施检查表

企业名称:

统计时间从:至

制表日期:

序号	车牌号	车牌颜色	座位	检查项目										检查日期	检查人员	备注
				安全带	应急锤	灭火器	三角警示牌	三角木	应急门	应急窗	安全顶窗	播放器、视频	其他项目			
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

表 C. 14 车辆三检记录表

企业名称:

制表日期:

车牌号			车牌颜色		出车日期	
收车日期			车队长		驾驶员姓名	
出场前检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
行驶途中检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
回场后检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					

表 C. 15 车辆调度日志登记表

企业名称

制表日期：

序号	车牌号	驾驶员	出车日期	始发点	终点	装载物名称	性质	数量	调度员
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

表 C. 17 车辆进出场登记表

企业名称：

制表日期：

停车场名称：

停车场名称										
序号	登记日期	登记时间	登记类型	车牌号码	车身颜色	车型	驾驶员	定损情况	备注	状态
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

表 C. 18 重大节假日领导值班登记表

企业名称:

制表日期:

值班时间		值班地点	
值班领导姓名			
问题记录及处理 情况			

表 C.19 安全生产会议记录

企业名称			
会议类型		会议时间	
会议地点			
会议主题			
召开部门			
主讲人		记录人	
会议内容			
会议总结/决议			

附件：会议附件（会议现场照片等）、参会人员名单（见表 C.20 安全生产会议记录-参会人员名单）

表 C. 20 安全生产会议记录-参会人员名单

序号	公司（部门）名称	姓名	职务	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

表 C. 21 从业人员档案-从业人员基本信息表

企业名称：

姓名		性别		相片	
出生日期		民族			
籍贯		婚姻状况			
身份证号码					
身份证地址					
现居住地址					
联系电话			学历		
政治面貌		专业类别			
职称		技术职称			
紧急联系人		与本人关系		紧急联系人电话	
服务单位名称		是否患有职业病或其他慢性病		原单位工作年限	
社保号		联系电话		状态	

表 C. 22 从业人员档案-从业人员学习、培训经历

一、培训经历

开始时间	结束时间	培训机构名称	培训内容	学时	证书	证明人	备注

二、学习经历

开始时间	结束时间	学校名称	专业	证书	证明人	备注

表 C. 23 从业人员档案-从业人员工作经历

开始时间	结束时间	单位名称	职位	证明人	备注

表 C. 24 从业人员档案-从业人员技术证书-驾驶证

驾驶证	驾驶证号				驾驶证照片	
	姓名		性别			
	住址					
	出生日期		初领驾驶证日期			
	准驾车型					
	驾驶证有效 起始日期		驾驶证 有效期限		档案编号	
	驾驶证 发证机关					

表 C. 25 从业人员档案-从业人员技术证书-从业资格证

从业资格证	核发类别	姓名	身份证号	从业人员类别	从业资格类别	从业资格证号码	制卡日期	有效期至	发证机关	证件状态

表 C. 26 从业人员档案-从业人员技术证书-特种作业证

特种作业证	证号				特种作业证照片
	姓名		性别		
	作业类别				
	操作项目				
	初领日期		有限期限		
	应复审日期		监制机关信息		
	签发机关				

表 C. 27 从业人员档案-从业人员技术证书-安全考核证明

安全考核证明	人员类别		考核证明扫描件
	企业名称		
	证书编号		
	有限期限		

表 C. 28 从业人员档案-从业人员诚信考核信息

周期	考核期	等级	分值	考核日期	服务单位名称	考核机构

表 C. 29 车辆技术档案-车辆基本信息表

基本情况	车辆号牌信息					粘贴初次办理或变更 《道路运输证》时， 车辆正面偏右侧 45° 的 3 寸彩色照片
		车牌号码	颜色	注册(变更)日期		
	首次核发					
	牌号变更 1					
	牌号变更 2					
	道路运输证信息					
	初次登记	业户名称	道路运输证号	经营范围	发证日期	
	名称变更 1					
	名称变更 2					

表 C.29 车辆技术档案-车辆基本信息表（续）

车辆配置及主要技术参数	车辆类型		厂牌型号		制造厂名	
	出厂日期		国产/进口		VIN(或车架)号	
	底盘型号		车辆外廓尺寸	mm	货箱内尺寸 或 容积	
	总质量	kg	整备质量	kg	准牵引质量	kg
	核定载质量	kg	核定载客	人	发动机型号	
	发动机号码		发动机排量	L	发动机净功率	kW
	排放标准		电池类型		驱动电机型号	
	电机功率		动力类型		车轴数量	
	轴距	mm	轮胎数/规格	/	行车制动方式	气/液/气—液
	制动器形式	前轮:盘/鼓式 后轮:盘/鼓式	制动防抱死系统 (ABS)	有/无	变速器形式	手动/自动/手自一体
	缓速器	有/无	空调系统	有/无	卫星定位装置	有/无
备注						
注 1:货箱内尺寸或容积。普通栏板车、厢式车、仓栅车、自卸车等填写货箱内尺寸,罐式车填写容积。 注 2:电池类型、驱动电机型号和电机功率。纯电动汽车填写,其他车辆不用填写。 注 3:排放标准。指国 III、国 IV、国 V 或其他排放阶段,纯电动车不用填写。 注 4:动力类型。指汽油、柴油、纯电动、液化天然气(LNG)、压缩天然气(CNG)、液化石油气(LPG)或其他。 注 5:请填写或选择有关信息,符合的请在选择项上以“√”表示。						

表 C. 30 车辆技术档案-车辆检测和评定登记表

序号	检测/评定类别	检测/评定单位	检测/评定日期	检测有效期	报告编号	登记人员	备 注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注 1:检测/评定类别指车辆安全技术检验、环保检验和综合性能检测(含技术等级评定和客车类型等级评定)。 注 2:车辆技术等级评定、客车类型等级评定(复核)应在备注栏中予以注明技术等级、类型等级。							

表 C. 31 车辆技术档案-车辆维护和修理登记表

序号	维修日期	累计行驶里程 (km)	维修类别	修理内容	维修单位	合格证 编号	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 32 车辆技术档案-车辆行驶里程登记表

序号	登 记 日 期	当月行驶里程 (km)	累计行驶里程 (km)	登 记 人 员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:行驶里程按月进行登记。				

表 C. 33 车辆技术档案-车辆主要部件更换登记表

序号	更换日期	部件名称	型号规格	生产厂名称	部件编码	维修单位	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 34 车辆技术档案-车辆变更登记表

序号	变 更 日 期	变 更 原 因	变 更 事 项	登记人员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:变更事项指车辆停驶、封存、启封使用、报废等变更情况,不包括车主名称、道路运输证号和车牌号的变更。				

表 C. 35 车辆技术档案-车辆机损事故登记表

序号	事故时间	事故地点	事故性质	事故责任	车辆损坏情况	登记人员
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
注 1:事故性质指《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)规定的特别重大事故、重大事故、较大事故或一般事故。 注 2:事故责任指全部责任、主要责任、同等责任、次要责任或无责任。						

表 C. 36 客运线路运行安全风险评估表

企业名称：

制表日期：

序号	线路类型	线路名称	里程	主要途经 路段	风险地点 (方向)	风险描述	风险等级	风控管控措施
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国安全生产法》
 - [2] 《中华人民共和国道路运输条例》
 - [3] 《道路旅客运输及客运站管理规定》
 - [4] 《广东省道路运输条例》
 - [5] 《广东省安全生产责任保险实施办法》（广东省人民政府令第（274）号）
 - [6] 《广东省应急管理厅 广东省地方金融监管局 中国银行保险监督管理委员会广东监管局 关于印发〈广东省安全生产责任保险实施方案〉的通知》（粤应急规〔2021〕2 号）
 - [7] 《广东省交通运输厅关于转发广东省安全生产责任保险实施方案的通知》（粤交安办函〔2021〕144号）
 - [8] 《关于征求〈广东省交通运输厅关于印发〈广东省道路运输领域安全生产责任保险实施方案〉的通知（征求意见稿）〉有关意见的函》（粤交综运便函〔2021〕23号）
 - [9] 《关于印发〈全国安全生产专项整治三年行动计划〉的通知》（安委〔2020〕3 号）
 - [10] 《广东省安全生产委员会关于印发〈广东省安全生产专项整治三年行动实施计划〉的通知》（粤安〔2020〕8 号）
 - [11] 《广东省交通运输厅关于深入开展扎实推进道路运输领域安全整治三年行动有关工作的通知》（粤交运函〔2020〕696 号）
-

ICS 13.100

CCS R10/19

团 体 标 准

T/GDRTA xxx—xxxx

道路运输安全生产责任保险 事故预防技术服务规范

（第 3 部分：道路危险货物运输企业）

Technical service specifications for accident prevention of road
transport safety production liability insurance

(Part 3: road transport enterprises of dangerous goods)

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省道路运输协会 发布

目次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语、定义和缩略语.....1

4 服务保障.....1

5 服务项目及标准.....1

6 服务形式.....2

7 服务流程.....2

8 服务评估和改进.....2

附录 A 道路危险货物运输投保单位事故预防技术服务标准表.....3

附录 B 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案目录.....6

附录 C 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编.....7

参考文献.....错误！未定义书签。

前 言

【XX 团标编号 XX《团标名称》】分为 15 个部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：道路旅客运输企业；
- 第 3 部分：道路危险货物运输企业；
- 第 4 部分：道路普通货物运输企业；
- 第 5 部分：城市公共汽电车客运企业；
- 第 6 部分：出租汽车客运企业；
- 第 7 部分：互联网道路客运网络平台；
- 第 8 部分：网络平台道路货物运输企业；
- 第 9 部分：道路旅客运输站场；
- 第 10 部分：道路货物运输站场；
- 第 11 部分：机动车驾驶培训企业；
- 第 12 部分：机动车维修企业；
- 第 13 部分：直通港澳道路运输企业；
- 第 14 部分：国际道路运输企业；
- 第 15 部分：汽车租赁企业。

本部分为【XX 团标编号 XX】的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由广东省道路运输协会提出并归口。

道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务规范

第3部分：道路危险货物运输企业

1 范围

【XX团标编号】的本部分规定了保险机构为道路危险货物运输投保单位开展道路运输安全生产责任保险（以下简称“道路运输安责险”）事故预防技术服务的服务保障、服务形式、服务流程、服务评估和改进的规范性要求，以及服务项目及标准、服务验收等行业个性化要求。

本部分适用于保险机构（或受其委托的第三方安全生产技术服务机构）为道路危险货物运输投保单位开展的道路运输安责险事故预防技术服务。

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/T 36687 保险术语

AQ 9010-2019 安全生产责任保险事故预防技术服务规范

JT/T 1180.1-2018 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范

【XX团标编号.1 团标名称 第1部分：总体要求】

3 术语、定义和缩略语

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规模以上企业 enterprises above designated size

指已投保道路运输安责险，且从业人员或营业收入达到一定规模以上的道路危险货物运输企业（投保单位），主要包含如下类型：

- a) 从业人员数 ≥ 50 人；
- b) 或者车辆数 ≥ 20 辆；
- c) 或者营业收入 ≥ 500 万/年。

4 服务保障

事故预防技术服务的服务保障按【XX团标编号.1】的有关规定执行。

5 服务项目及标准

5.1 服务项目

保险机构应根据投保单位需求及道路危险货物运输行业特点，参照以下内容确定服务项目，协助投保单位开展事故预防工作。

- a) 安全风险辨识、评估和安全评价

开展安全风险辨识评估、安全评价和安全生产检测检验，提出风险防控措施建议，发布风险预警信息，开展风险综合评价服务，对危险物品运输相关重大危险源登记建档。

- b) 生产安全事故隐患排查

开展生产安全事故隐患排查，提出隐患治理措施与方案，开展隐患综合评价服务。

c) 安全生产宣传教育培训

开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核、“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）专项培训、道路运输“驾驶员培训师”体系建设，包括但不限于：制作发放安全生产宣传教育培训资料，举办安全生产宣传教育活动，组织开展安全生产教育培训，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。

安全生产教育培训内容需符合行业主管部门相关要求，包括但不限于：法律法规、危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、事故分析和处理、典型交通事故案例警示、技能训练、应急处置等。

d) 安全生产标准化建设

编制安全生产标准化建设方案，制修订安全管理制度，建立健全安全生产电子化档案，开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。

e) 生产安全事故应急预案编制和演练

编制生产安全事故应急预案，建立专门的危运应急救援组织并保证正常运转，开展应急预案演练。

f) 安全生产科技推广应用

定期发布安全生产科技成果和先进技术装备目录，组织安全生产技术交流研讨，推介安全生产科技成果和先进技术装备，开展第三方动态监控。

g) 安全专项奖励

配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。

h) 其他有关事故预防工作

提供投诉（或异议）响应处理服务，配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署等。

5.2 服务标准

保险机构应根据投保单位需求及合同约定，结合道路危险货物运输行业领域特点及投保单位属地行业主管部门安全生产监管相关要求，确定为投保单位提供的对应事故预防技术服务标准（详见“附录 A 道路危险货物运输投保单位事故预防技术服务标准表”），并与投保单位协商一致。

6 服务形式

事故预防技术服务的服务形式按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

7 服务流程

事故预防技术服务的服务流程按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

8 服务评估和改进

事故预防技术服务的服务评估和持续改进按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

附录 A 道路危险货物运输投保单位事故预防技术服务标准表

道路危险货物运输投保单位事故预防技术服务标准见表 A.1。

表 A.1 事故预防技术服务标准表

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
1	安全风险辨识、评估和安全评价； 生产安全事故隐患排查	开展安全风险辨识评估、生产安全事故隐患排查。	协助投保单位开展 1 次全面、系统性的安全风险、隐患排查相关工作。	必须提供（规模以上企业）/ 鼓励提供（非规模以上企业）	线下服务	
2		为企业提供安全生产信息化服务，开展企业安全风险、隐患智能辨识、评估，建立健全企业安全生产双重预防机制。	协助投保单位使用信息化系统，建立安全风险、隐患电子清单，保持动态更新，及时发布分风险预警信息，建立健全安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制及相关的电子化档案（相关要求参考“附录 B 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案目录”，安全生产电子化档案格式参考“附录 C 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案格式汇编”），并定期提供企业安全生产分析报告。	必须提供	线上服务	
3		开展安全生产检测检验。	针对法律法规要求必须安装的安全生产相关设备设施（如卫星定位装置、车载智能视频等），协助投保单位开展安全生产检测检验，确保满足专业性、技术性等方面的需求。	必须提供	线下服务	
4		开展安全评价；提出风险防控措施建议；提出隐患治理措施与方案。	委托专业安全生产技术服务机构，根据企业安全生产管理现状，出具风险评估报告、安全现状评价报告，提出风险防控措施建议及隐患治理措施与方案。	鼓励提供	线下服务	
5		对危险物品运输相关重大危险源登记建档。	协助投保单位对危险物品运输相关重大危险源、停车场、应急物质清单登记建档。	鼓励提供	线上服务	
6		开展安全风险辨识评估。	协助企业加强针对长期异地营运（连续 60 日异地营运）、长距离运输（单日运行里程超过 1000 公里）、长时间运输（连续 31 天营运，且每天运行里程超过 500 公里）的危险货运车辆安全风险管控。	鼓励提供	线上服务	
7	安全生产宣传教育培训	组织开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核。	依托符合省级行业主管部门要求的网络培训平台，为投保单位开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训，培训内容需符合省级行业主管部门要求，培训主题可涉及但不限于：危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、应急处置、事故分析和处理等，并提供培训与考核的相关证明材料。	必须提供	线上服务	

表 A.1 事故预防技术服务标准表（续）

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
8	安全生产宣传教育培训	组织开展“两类人员”专项培训。	协助投保单位按照省级行业主管部门要求，组织开展“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）的专项培训，提供培训相关证明材料。	必须提供	线上服务	
9		构建道路运输“驾驶员培训师”体系。	协助投保单位建设道路运输驾驶员培训师队伍，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，包括但不限于：协助开发安全生产相关实际操作及绝招绝技等技能训练微课程等。	鼓励提供	线上服务+线下服务	
10		开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。	组织专业技术人员上门协助投保单位针对营运驾驶员等关键岗位人员开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查等相关工作。	鼓励提供	线下服务	
11	安全生产标准化建设	编制安全生产标准化建设方案；制修订安全管理制度。	组织专业安全生产技术服务机构为投保单位编制（修订）安全生产标准化体系文件，包括但不限于：安全生产标准化建设方案、风险分级管控、隐患排查治理等安全管理制度（需包含专门的危险物品运输管理相关制度）。	鼓励提供	线下服务	
12		开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。	组织投保单位开展安全生产标准化达标相关工作，包括但不限于：安全生产标准化自评、等级评定（或复核）等。	鼓励提供	线下服务	
13	生产安全事故应急预案编制和演练	编制生产安全事故应急预案。	组织投保单位制定生产安全事故应急预案。	鼓励提供	线下服务	
14		开展应急预案演练。	组织投保单位开展生产安全事故应急预案演练相关工作。	鼓励提供	线下服务	
15		建立专门的危运应急救援组织并保证正常运转。	协助投保单位建立专门的危运应急救援组织，配备必要的应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转。	鼓励提供	线上服务	
16	安全生产科技推广应用	开展第三方动态监控。	协助投保单位开展第三方动态监控。	鼓励提供	线上服务	
17		发布安全生产科技成果和先进技术装备目录；组织安全生产技术交流研讨；推介安全生产科技成果和先进技术装备。	每年按照行业主管部门安全生产监管最新要求，及时发布（更新）与道路运输安全生产相关的新工艺、新技术、新材料或新设备目录，组织投保单位进行安全生产技术交流研讨，推介道路运输领域相关安全生产科技成果和先进技术装备。	鼓励提供	专题服务	

表 A.1 事故预防技术服务标准表（续）

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
18	安全专项奖励	配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动,及时进行表彰、奖励。	配合行业主管部门开展道路危险货物运输企业、从业人员（包括但不限于：安全生产管理人员、驾驶员、装卸员、押运员）的安全生产评优评先活动，及时进行精神激励或物质奖励。	鼓励提供	线下服务+线上服务	
19	其他有关事故预防工作	提供投诉(或异议)响应处理服务。	提供全流程的投诉(或异议)响应、跟踪、处理服务。	必须提供	线上服务	
20		配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署。	配合开展国家和省级行业主管部门依法依规提出的道路运输安全生产相关重大工作部署。	必须提供	线上服务+专题服务+线下服务	

附录 B 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案目录

企业安全生产双重预防机制相关电子化档案目录见表 B.1。

表 B.1 安全生产电子化档案目录

序号	档案名称	备注
1	安全风险分级管控记录表	
2	重大危险源辨识与管控措施登记表	
3	重大危险源备案登记表	
4	车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）	
5	车辆动态监控综合汇总日报表（违规报警）	
6	企业车辆动态监控工作情况记录表	
7	车载终端异常检测、报修和处理台帐	
8	车辆智能视频动态监控记录表	
9	车辆安全风险等级动态监测记录表	
10	企业车辆数据检测情况记录表	
11	事故隐患排查治理记录表	
12	事故隐患排查治理情况通报	
13	车辆安全设施检查表	
14	车辆三检记录表	
15	车辆调度日志登记表	
16	车辆行车日志登记表	
17	车辆进出场登记表	
18	重大节假日领导值班登记表	
19	安全生产会议记录	
20	从业人员档案	
21	车辆技术档案	
22	危险货物运输电子运单	
23	安全生产管理制度汇编	示例格式略

附录 C 道路危险货物运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编

本附录以标准文本形式给出示例的目的，在于帮助使用者理解安全生产档案相关内容。示例仅是为了说明本规范相关内容而编写或参考其他文件改编，相关内容不保证是最佳的。

道路危险货物运输企业应根据自身实际情况，结合国家相关法律法规、标准规范及政策性文件、行业主管部门安全生产监管等相关要求，参考示例文件，对相关内容进一步细化、完善，以适应本企业安全生产管理相关工作开展需要。

安全生产电子化档案示例格式详见表 C.1～表 C.36 相关说明。

表 C.1 安全风险分级管控记录表

单位名称：

制表日期：

序号	风险名称	风险描述	辨识时间	风险发生环节	风险位置	可能发生的事故	事故后果	风险等级	风险状态	安全防范措施	管控实施责任部门	管控实施责任人
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

表 C.2 重大危险源辨识与管控措施登记表

企业名称：

制表日期：

序号	重大危险源名称	重大危险源描述	所在地址	潜在危险危害因素	可能导致的故事	识别日期	识别人	责任部门	主要责任人	应急预案概述	现有控制措施及状态	是否可控	备注
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

表 C.3 重大危险源备案登记表

备案编号：

备案日期：

企业名称			
企业地址		邮政编码	
重大危险源名称			
重大危险源描述			
所在地址			
重大危险源应急预案内容概述			
现有管控措施及状态			
责任部门		识别日期	
单位负责人姓名		电 话	
填报人姓名		电 话	
电子邮箱		传 真	
承办机构名称			
承办机构审查意见：			
年 月 日			

表 C.4 车辆卫星定位动态监控记录表(违规报警)

车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
1、超速违规()宗，报警()次。 2、疲劳驾驶违规()宗，报警()次。 3、凌晨 2 时至 5 时违规运行()宗，报警()次。											
安全主任(或安全部门负责人或车队长)签名确认：											
填表说明:对于违规预警事件必须进行后续跟进处理并做好归档。											

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)

车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)
(2022-XX-XX)

企业名称:

平台车辆 总数	监控车辆总数		上线车辆数	营运车辆总数	停运车辆数	上线率
平台卫星定位报警总数:			处理率: %			
报警类型	超速行驶		疲劳驾驶		凌晨 2 时至 5 时违规运行	
报警总数						
已处理数 量						
备注						
平台智能视频报警总数:			处理率: %			
报警类型	打电话	打哈欠	闭眼	长时间不目视 前方	抽烟	前车碰撞
报警总数						
终端提醒 数						
平台补充 处理数量						
备注						
监控中心下发通知情况						
车辆报警通知总数 (次)					微信通知总数(次)	
动态监控情况统计分析						

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警) (续)

卫星定位动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
智能视频动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
动态监控情况统计分析	当日运行车辆总数: (台) 抽查车辆总数: (台)		
	结果:		
值班期间车辆卫星定位情况统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	定位车辆(有上线记录) 台, 不在线车辆 台		
值班期间车辆智能视频统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	终端上线 台, 不在线车辆 台		
车队长签名:			安全负责人签名:

表 C. 6 企业车辆动态监控工作情况记录表

企业名称：

企业共有车辆：				日期：			卫星定位负责人：	
序号	车牌号	车辆类型	监控时间	车载终端工作是否正常	车速(公里/小时)	车辆所在位置	备注	检查人签名
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

表 C.7 车载终端异常检测、报修和处理台帐

企业名称：

序号	车牌号	设备型号	终端类型	诉求类型	时间	主要情况	处理措施	处理结果	备注	检查人签名
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
当天共计车辆终端异常检测()单; 当天共计车辆终端异常报修()单; 当天已处理()单; 需跟踪处理()单。										

表 C.8 车辆智能视频动态监控记录表

车辆智能视频动态监控记录表
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	驾驶员	监控类别	发生时间	车牌号	车速	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
打电话（ ）宗， 打哈欠（ ）宗， 闭眼（ ）宗， 抽烟（ ）宗， 长时间不目视前方（ ）宗， 前车碰撞预警（ ）宗， 双手同时脱离方向盘（ ）宗， 设备遮挡（ ）宗。										

表 C.9 车辆安全风险等级动态监测记录表

车辆安全风险等级动态监测记录表
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
9											
9											
10											
5 级风险报警（ ）宗； 4 级风险报警（ ）宗； 3 级风险报警（ ）宗。											

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表

企业车辆数据检测情况记录表
公司名称（2022-XX-XX）

一、企业车辆在线情况

（一） 车辆不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

（二）车辆连续 3 天不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表(续)

二、企业联网联控考核情况

(一) 各项指标考核情况

考核时间：		总计分：			排名：
序号	指标项	指标值	权重	分项得分	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(二) 轨迹完整率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	有效里程	全部里程
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

(三) 数据合格率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	定位时间错误	经纬度异常	方向异常	海拔异常数量	状态异常	报警位异常	错误数量	数据总量	数据合格率
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

（四）卫星定位漂移车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	轨迹漂移次数
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 C. 11 事故隐患排查治理记录表

企业名称：

制表日期：

序号	隐患名称	隐患描述	排查时间	隐患发生环节	隐患位置	隐患等级	状态	整改期限	整改目标	整改措施	整改完成时间	整改责任人	验收时间	验收主要负责人
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

表 C.12 事故隐患排查治理情况通报

企业名称：

制表日期：

隐患类别	一般隐患			重大隐患			
	排查隐患数	已整改数	整改率	排查隐患数	已整改数	整改率	未整改的重大事故隐患列入专项治理计划
							计划整改数（项）
运输车辆							
驾驶员							
运行线路							
运营过程							
办公及作业场所							
.....							
产生原因分析、治理情况及预防措施							
制表人				责任部门			
安全生产管理负责人				安全生产管理机构领导			

表 C. 13 车辆安全设施检查表

企业名称：制表日期：

统计时间从：至

序号	车牌号	车牌颜色	座位	检查项目										检查日期	检查人员	备注
				安全带	应急锤	灭火器	三角警示牌	三角木	应急门	应急窗	安全顶窗	播放器、视频	其他项目			
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

表 C. 14 车辆三检记录表

企业名称：

制表日期：

车牌号			车牌颜色		出车日期	
收车日期			车队长		驾驶员姓名	
出场前检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
行驶途中检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
回场后检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					

表 C. 15 车辆调度日志登记表

企业名称

制表日期：

序号	车牌号	驾驶员	出车日期	始发点	终点	装载物名称	性质	数量	调度员
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

表 C. 16 车辆行车日志登记表

企业名称：

车牌号：

制表日期：

出车日期		始发点		发车时间	
终点		到达时间		行驶里程	
行驶路线					
装载物名称		性质		数量	
是否加油		加油地点			
行车途中 车辆技术 状态					

表 C. 17 车辆进出场登记表

企业名称：

制表日期：

停车场名称：

停车场名称										
序号	登记日期	登记时间	登记类型	车牌号码	车身颜色	车型	驾驶员	定损情况	备注	状态
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

表 C. 18 重大节假日领导值班登记表

企业名称：

制表日期：

值班时间		值班地点	
值班领导姓名			
问题记录及处理 情况			

表 C. 19 安全生产会议记录

企业名称			
会议类型		会议时间	
会议地点			
会议主题			
召开部门			
主讲人		记录人	
会议内容			
会议总结/决议			

附件：会议附件（会议现场照片等）、参会人员名单（见表 C. 20 安全生产会议记录-参会人员名单）

表 C. 20 安全生产会议记录-参会人员名单

序号	公司（部门）名称	姓名	职务	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

表 C. 21 从业人员档案-从业人员基本信息表

企业名称：

姓名		性别		相片	
出生日期		民族			
籍贯		婚姻状况			
身份证号码					
身份证地址					
现居住地址					
联系电话			学历		
政治面貌		专业类别			
职称		技术职称			
紧急联系人		与本人关系		紧急联系人电话	
服务单位名称		是否患有职业病或其他慢性病		原单位工作年限	
社保号		联系电话		状态	

1、

表 C. 22 从业人员档案-从业人员学习、培训经历

一、培训经历

开始时间	结束时间	培训机构名称	培训内容	学时	证书	证明人	备注

二、学习经历

开始时间	结束时间	学校名称	专业	证书	证明人	备注

表 C. 23 从业人员档案-从业人员工作经历

开始时间	结束时间	单位名称	职位	证明人	备注

表 C. 24 从业人员档案-从业人员技术证书-驾驶证

驾 驶 证	驾驶证号				驾驶证照片	
	姓名		性别			
	住址					
	出生日期		初领驾驶证日期			
	准驾车型					
	驾驶证有效 起始日期		驾驶证 有效期限		档案编号	
	驾驶证 发证机关					

表 C. 25 从业人员档案-从业人员技术证书-从业资格证

从业资格证	核发类别	姓名	身份证号	从业人员类别	从业资格类别	从业资格证号码	制卡日期	有效期至	发证机关	证件状态

表 C. 26 从业人员档案-从业人员技术证书-特种作业证

特种作业证	证号				特种作业证照片
	姓名		性别		
	作业类别				
	操作项目				
	初领日期		有限期限		
	应复审日期		监制机关 信息		
	签发机关				

表 C. 27 从业人员档案-从业人员技术证书-安全考核证明

安全考核证明	人员类别		考核证明扫描件
	企业名称		
	证书编号		
	有限期限		

表 C. 28 从业人员档案-从业人员诚信考核信息

周期	考核期	等级	分值	考核日期	服务单位名称	考核机构

表 C. 29 车辆技术档案-车辆基本信息表

基本情况	车辆号牌信息				
		车牌号码	颜色	注册(变更)日期	
	首次核发				
	牌号变更 1				
	牌号变更 2				
	道路运输证信息				
	初次登记	业户名称	道路运输证号	经营范围	发证日期
	名称变更 1				
	名称变更 2				
	粘贴初次办理或变更《道路运输证》时， 车辆正面偏右侧 45° 的 3 寸彩色照片				

表 C.29 车辆技术档案-车辆基本信息表（续）

车辆配置及主要技术参数	车辆类型		厂牌型号		制造厂名	
	出厂日期		国产/进口		VIN(或车架)号	
	底盘型号		车辆外廓尺寸	mm	货箱内尺寸 或 容积	
	总质量	kg	整备质量	kg	准牵引质量	kg
	核定载质量	kg	核定载客	人	发动机型号	
	发动机号码		发动机排量	L	发动机净功率	kW
	排放标准		电池类型		驱动电机型号	
	电机功率		动力类型		车轴数量	
	轴距	mm	轮胎数/规格	/	行车制动方式	气/液/气—液
	制动器形式	前轮:盘/鼓式 后轮:盘/鼓式	制动防抱死系统 (ABS)	有/无	变速器形式	手动/自动/ 手自一体
	缓速器	有/无	空调系统	有/无	卫星定位装置	有/无
备注						
注 1:货箱内尺寸或容积。普通栏板车、厢式车、仓栅车、自卸车等填写货箱内尺寸,罐式车填写容积。 注 2:电池类型、驱动电机型号和电机功率。纯电动汽车填写,其他车辆不用填写。 注 3:排放标准。指国 III、国 IV、国 V 或其他排放阶段,纯电动车不用填写。 注 4:动力类型。指汽油、柴油、纯电动、液化天然气(LNG)、压缩天然气(CNG)、液化石油气(LPG)或其他。 注 5:请填写或选择有关信息,符合的请在选择项上以“√”表示。						

表 C. 30 车辆技术档案-车辆检测和评定登记表

序号	检测/评定类别	检测/评定单位	检测/评定日期	检测有效期	报告编号	登记人员	备 注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注 1:检测/评定类别指车辆安全技术检验、环保检验和综合性能检测(含技术等级评定和客车类型等级评定)。 注 2:车辆技术等级评定、客车类型等级评定(复核)应在备注栏中予以注明技术等级、类型等级。							

表 C. 31 车辆技术档案-车辆维护和修理登记表

序号	维修日期	累计行驶里程 (km)	维修类别	修理内容	维修单位	合格证 编号	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 32 车辆技术档案-车辆行驶里程登记表

序号	登 记 日 期	当月行驶里程 (km)	累计行驶里程 (km)	登 记 人 员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:行驶里程按月进行登记。				

表 C. 33 车辆技术档案-车辆主要部件更换登记表

序号	更换日期	部件名称	型号规格	生产厂名称	部件编码	维修单位	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 34 车辆技术档案-车辆变更登记表

序号	变 更 日 期	变 更 原 因	变 更 事 项	登记人员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:变更事项指车辆停驶、封存、启封使用、报废等变更情况,不包括车主名称、道路运输证号和车牌号的变更。				

表 C. 35 车辆技术档案-车辆机损事故登记表

序号	事故时间	事故地点	事故性质	事故责任	车辆损坏情况	登记人员
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
注 1:事故性质指《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号)规定的特别重大事故、重大事故、较大事故或一般事故。 注 2:事故责任指全部责任、主要责任、同等责任、次要责任或无责任。						

表 C.36 道路危险货物运输电子运单

运单编号：

托运方	单位名称			收货方	单位名称	
	联系电话				联系电话	
装货地点				运输目的地		
装运日期				预计到达日期		
承运方	单位名称					
	经营许可证号			联系电话		
	车辆信息	车牌号码		挂车信息	车牌号码	
		道路运输证号			道路运输证号	
	驾驶员	姓名		押运员	姓名	
		从业资格证号			从业资格证号	
联系电话			联系电话			
货物信息	联合国编码	危险货物名称	类/项别	包装类别	规格	数量（吨/立方）
运输注意事项：						
声明： 本企业对所填信息真实性负责，并承诺在运输过程中遵守《道路运输车辆动态》办法、《道路危险货物运输管理规定》等政策法规。						
经办人： 调度日期：						

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国安全生产法》
 - [2] 《中华人民共和国道路运输条例》
 - [3] 《道路危险货物运输管理规定》
 - [4] 《广东省道路运输条例》
 - [5] 《广东省安全生产责任保险实施办法》（广东省人民政府令第（274）号）
 - [6] 《广东省应急管理厅 广东省地方金融监管局 中国银行保险监督管理委员会广东监管局 关于印发〈广东省安全生产责任保险实施方案〉的通知》（粤应急规〔2021〕2 号）
 - [7] 《广东省交通运输厅关于转发广东省安全生产责任保险实施方案的通知》（粤交安办函〔2021〕144号）
 - [8] 《关于征求〈广东省交通运输厅关于印发〈广东省道路运输领域安全生产责任保险实施方案〉的通知（征求意见稿）〉有关意见的函》（粤交综运便函〔2021〕23号）
 - [9] 《关于印发〈全国安全生产专项整治三年行动计划〉的通知》（安委〔2020〕3 号）
 - [10] 《广东省安全生产委员会关于印发〈广东省安全生产专项整治三年行动实施计划〉的通知》（粤安〔2020〕8 号）
 - [11] 《广东省交通运输厅关于深入开展扎实推进道路运输领域安全整治三年行动有关工作的通知》（粤交运函〔2020〕696 号）
-

ICS 13.100

CCS R10/19

团 体 标 准

T/GDRTA xxx—xxxx

道路运输安全生产责任保险 事故预防技术服务规范

（第 4 部分：道路普通货物运输企业）

Technical service specifications for accident prevention of road
transport safety production liability insurance

(Part 4: road transport enterprises of common goods)

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广东省道路运输协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义和缩略语 1

4 服务保障 1

5 服务项目及标准 1

6 服务形式 2

7 服务流程 2

8 服务评估和改进 2

附录 A 道路普通货物运输投保单位事故预防技术服务标准表 3

附录 B 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案目录 5

附录 C 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编 6

参考文献 42

前 言

【XX 团标编号 XX《团标名称》】分为 15 个部分：

- 第 1 部分：总体要求；
- 第 2 部分：道路旅客运输企业；
- 第 3 部分：道路危险货物运输企业；
- 第 4 部分：道路普通货物运输企业；
- 第 5 部分：城市公共汽电车客运企业；
- 第 6 部分：出租汽车客运企业；
- 第 7 部分：互联网道路客运网络平台；
- 第 8 部分：网络平台道路货物运输企业；
- 第 9 部分：道路旅客运输站场；
- 第 10 部分：道路货物运输站场；
- 第 11 部分：机动车驾驶培训企业；
- 第 12 部分：机动车维修企业；
- 第 13 部分：直通港澳道路运输企业；
- 第 14 部分：国际道路运输企业；
- 第 15 部分：汽车租赁企业。

本部分为【XX 团标编号 XX】的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本标准由广东省道路运输协会提出并归口。

道路运输安全生产责任保险事故预防技术服务规范

第 4 部分：道路普通货物运输企业

1 范围

【XX团标编号】的本部分规定了保险机构为道路普通货物运输投保单位开展道路运输安全生产责任保险（以下简称“道路运输安责险”）事故预防技术服务的服务保障、服务形式、服务流程、服务评估和改进的规范性要求，以及服务项目及标准、服务验收等行业个性化要求。

本部分适用于保险机构（或受其委托的第三方安全生产技术服务机构）为道路普通货物运输投保单位开展的道路运输安责险事故预防技术服务。

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/T 36687 保险术语

AQ 9010-2019 安全生产责任保险事故预防技术服务规范

JT/T 1180.1-2018 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范

【XX团标编号.1 团标名称 第1部分：总体要求】

3 术语、定义和缩略语

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

规模以上企业 enterprises above designated size

指已投保道路运输安责险，且从业人员或营业收入达到一定规模以上的道路普通货物运输企业（投保单位），主要包含如下类型：

- a) 从业人员数 ≥ 50 人；
- b) 或者车辆数 ≥ 20 辆；
- c) 或者营业收入 ≥ 500 万/年。

4 服务保障

事故预防技术服务的服务保障按【XX团标编号.1】的有关规定执行。

5 服务项目及标准

5.1 服务项目

保险机构应根据投保单位需求及道路普通货物运输行业特点，参照以下内容确定服务项目，协助投保单位开展事故预防工作。

- a) 安全风险辨识、评估和安全评价

开展安全风险辨识评估、安全评价和安全生产检测检验，提出风险防控措施建议，发布风险预警信息，开展风险综合评价服务。

- b) 生产安全事故隐患排查

开展生产安全事故隐患排查，提出隐患治理措施与方案，开展隐患综合评价服务。

c) 安全生产宣传教育培训

开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核、“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）专项培训、道路运输“驾驶员培训师”体系建设，包括但不限于：制作发放安全生产宣传教育培训资料，举办安全生产宣传教育活动，组织开展安全生产教育培训，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。

安全生产教育培训内容需符合行业主管部门相关要求，包括但不限于：法律法规、危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、事故分析和处理、典型交通事故案例警示、技能训练、应急处置等。

d) 安全生产标准化建设

编制安全生产标准化建设方案，制修订安全管理制度，建立健全安全生产电子化档案，开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。

e) 生产安全事故应急预案编制和演练

编制生产安全事故应急预案，开展应急预案演练。

f) 安全生产科技推广应用

定期发布安全生产科技成果和先进技术装备目录，组织安全生产技术交流研讨，推介安全生产科技成果和先进技术装备，开展第三方动态监控。

g) 安全专项奖励

配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。

h) 其他有关事故预防工作

提供投诉（或异议）响应处理服务，配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署等。

5.2 服务标准

保险机构应根据投保单位需求及合同约定，结合道路普通货物运输行业领域特点及投保单位属地行业主管部门安全生产监管相关要求，确定为投保单位提供的对应事故预防技术服务标准（详见“附录 A 道路普通货物运输投保单位事故预防技术服务标准表”），并与投保单位协商一致。

6 服务形式

事故预防技术服务的服务形式按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

7 服务流程

事故预防技术服务的服务流程按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

8 服务评估和改进

事故预防技术服务的服务评估和持续改进按【XX 团标编号.1】的有关规定执行。

附录 A 道路普通货物运输投保单位事故预防技术服务标准表

道路普通货物运输投保单位事故预防技术服务标准见表 A.1。

表 A.1 事故预防技术服务标准表

序号	服务大类	服务项目	服务内容	服务性质	推荐服务方式	备注
1	安全风险辨识、评估和安全生产评价；生产安全事故隐患排查	开展安全风险辨识评估、生产安全事故隐患排查。	协助投保单位开展 1 次全面、系统性的安全风险、隐患排查相关工作。	必须提供（规模以上企业）/鼓励提供（非规模以上企业）	线下服务	
2		为企业提供安全生产信息化服务，开展企业安全风险、隐患智能辨识、评估，建立健全企业安全生产双重预防机制。	协助投保单位使用信息化系统，建立安全风险、隐患电子清单，保持动态更新，及时发布分风险预警信息，建立健全安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制及相关的电子化档案（相关要求参考“附录 B 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案目录”，安全生产电子化档案格式参考“附录 C 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案格式汇编”），并定期提供企业安全生产分析报告。	必须提供	线上服务	
3		开展安全生产检测检验。	针对法律法规要求必须安装的安全生产相关设施设备（如卫星定位装置、车载智能视频等），协助投保单位开展安全生产检测检验，确保满足专业性、技术性等方面的需求。	必须提供	线下服务	
4		开展安全评价；提出风险防控措施建议；提出隐患治理措施与方案。	委托专业安全生产技术服务机构，根据企业安全生产管理现状，出具风险评估报告、安全现状评价报告，提出风险防控措施建议及隐患治理措施与方案。	鼓励提供	线下服务	
5	安全生产宣传教育培训	组织开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训教育与考核。	依托符合省级行业主管部门要求的网络培训平台，为投保单位开展营运驾驶员等关键岗位人员常态化培训，培训内容需符合省级行业主管部门要求，培训主题可涉及但不限于：危险源辨识、防御性驾驶、安全文明驾驶、应急处置、事故分析和处理等，并提供培训与考核的相关证明材料。	必须提供	线上服务	
6		组织开展“两类人员”专项培训。	协助投保单位按照省级行业主管部门要求，组织开展“两类人员”（企业主要负责人、安全生产管理人员）的专项培训，提供培训相关证明材料。	必须提供	线上服务	

表 A.1 事故预防技术服务标准表（续）

7		构建道路运输“驾驶员培训师”体系。	协助投保单位建设道路运输驾驶员培训师队伍，构建道路运输“驾驶员培训师”安全管理体系，包括但不限于：协助开发安全生产相关实际操作及绝招绝技等技能训练微课程等。	鼓励提供	线上服务+线下服务	
8		开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查。	组织专业技术人员上门协助投保单位针对营运驾驶员等关键岗位人员开展心理健康检查与咨询、职业病防治检查等相关工作。	鼓励提供	线下服务	
9	安全生产标准化建设	编制安全生产标准化建设方案；制修订安全管理制度。	组织专业安全生产技术服务机构为投保单位编制（修订）安全生产标准化体系文件，包括但不限于：安全生产标准化建设方案、风险分级管控、隐患排查治理等安全管理制度。	鼓励提供	线下服务	
10		开展安全生产标准化自评、等级评定（或复核）。	组织投保单位开展安全生产标准化达标相关工作，包括但不限于：安全生产标准化自评、等级评定（或复核）等。	鼓励提供	线下服务	
11	生产安全事故应急预案编制和演练	编制生产安全事故应急预案。	组织投保单位制定生产安全事故应急预案。	鼓励提供	线下服务	
12		开展应急预案演练。	组织投保单位开展生产安全事故应急预案演练相关工作。	鼓励提供	线下服务	
13	安全生产科技推广应用	开展第三方动态监控。	协助投保单位开展第三方动态监控。	鼓励提供	线上服务	
14		发布安全生产科技成果和先进技术装备目录；组织安全生产技术交流研讨；推介安全生产科技成果和先进技术装备。	每年按照行业主管部门安全生产监管最新要求，及时发布（更新）与道路运输安全生产相关的新工艺、新技术、新材料或新设备目录，组织投保单位进行安全生产技术交流研讨，推介道路运输领域相关安全生产科技成果和先进技术装备。	鼓励提供	专题服务	
15	安全专项奖励	配合行业主管部门开展行业安全生产评优评先活动，及时进行表彰、奖励。	配合行业主管部门开展道路普通货物运输企业、从业人员的安全生产评优评先活动，及时进行精神激励或物质奖励。	鼓励提供	线下服务+线上服务	
16	其他有关事故预防工作	提供投诉（或异议）响应处理服务。	提供全流程的投诉（或异议）响应、跟踪、处理服务。	必须提供	线上服务	
17		配合政府部门开展道路运输安全生产重大工作部署。	配合开展国家和省级行业主管部门依法依规提出的道路运输安全生产相关重大工作部署。	必须提供	线上服务+专题服务+线下服务	

附录 B 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案目录

企业安全生产双重预防机制相关电子化档案目录见表 B.1。

表 B.1 安全生产电子化档案目录

序号	档案名称	备注
1	安全风险分级管控记录表	
2	重大危险源辨识与管控措施登记表	
3	重大危险源备案登记表	
4	车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）	
5	车辆动态监控综合汇总日报表（违规报警）	
6	企业车辆动态监控工作情况记录表	
7	车载终端异常检测、报修和处理台帐	
8	车辆智能视频动态监控记录表	
9	车辆安全风险等级动态监测记录表	
10	企业车辆数据检测情况记录表	
11	事故隐患排查治理记录表	
12	事故隐患排查治理情况通报	
13	车辆安全设施检查表	
14	车辆三检记录表	
15	车辆调度日志登记表	
16	车辆行车日志登记表	
17	车辆进出场登记表	
18	重大节假日领导值班登记表	
19	安全生产会议记录	
20	从业人员档案	
21	车辆技术档案	
22	安全生产管理制度汇编	示例格式略

附录 C 道路普通货物运输投保单位安全生产电子化档案示例格式汇编

本附录以标准文本形式给出示例的目的，在于帮助使用者理解安全生产档案相关内容。示例仅是为了说明本规范相关内容而编写或参考其他文件改编，相关内容不保证是最佳的。

道路普通货物运输企业应根据自身实际情况，结合国家相关法律法规、标准规范及政策性文件、行业主管部门安全生产监管等相关要求，参考示例文件，对相关内容进一步细化、完善，以适应本企业安全生产管理相关工作开展需要。

安全生产电子化档案示例格式详见表 C.1～表 C.35 相关说明。

表 C.1 安全风险分级管控记录表

单位名称：

制表日期：

序号	风险名称	风险描述	辨识时间	风险发生环节	风险位置	可能发生的故事	事故后果	风险等级	风险状态	安全防范措施	管控实施责任部门	管控实施责任人
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

表 C.2 重大危险源辨识与管控措施登记表

企业名称：

制表日期：

序号	重大危险源名称	重大危险源描述	所在地址	潜在危险危害因素	可能导致的故事	识别日期	识别人	责任部门	主要责任人	应急预案概述	现有控制措施及状态	是否可控	备注
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

表 C.3 重大危险源备案登记表

备案编号：

备案日期：

企业名称			
企业地址		邮政编码	
重大危险源名称			
重大危险源描述			
所在地址			
重大危险源应急预案内容概述			
现有管控措施及状态			
责任部门		识别日期	
单位负责人姓名		电 话	
填报人姓名		电 话	
电子邮箱		传 真	
承办机构名称			
承办机构审查意见：			
年 月 日			

表 C.4 车辆卫星定位动态监控记录表(违规报警)

车辆卫星定位动态监控记录表（违规报警）
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
1、超速违规()宗，报警()次。 2、疲劳驾驶违规()宗，报警()次。 3、凌晨 2 时至 5 时违规运行()宗，报警()次。											
安全主任(或安全部门负责人或车队长)签名确认：											
填表说明:对于违规预警事件必须进行后续跟进处理并做好归档。											

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)

车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)
(2022-XX-XX)

企业名称:

平台车辆 总数	监控车辆总数		上线车辆数	营运车辆总数	停运车辆数	上线率
平台卫星定位报警总数:			处理率: %			
报警类型	超速行驶		疲劳驾驶		凌晨 2 时至 5 时违规运行	
报警总数						
已处理数 量						
备注						
平台智能视频报警总数:			处理率: %			
报警类型	打电话	打哈欠	闭眼	长时间不目视 前方	抽烟	前车碰撞
报警总数						
终端提醒 数						
平台补充 处理数量						
备注						
监控中心下发通知情况						
车辆报警通知总数 (次)					微信通知总数(次)	
动态监控情况统计分析						

表 C.5 车辆动态监控综合汇总日报表(违规报警)(续)

卫星定位动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
智能视频动态监控终端(车载)设备	车载终端报修情况		跟踪情况
	目前报修共()辆, 当日新增()辆, 未修复情况(时长):		
	车载终端检测、处理情况		跟踪情况
	目前终端检测()辆, 发现异常()辆, 处理()辆。		
动态监控情况统计分析	当日运行车辆总数: (台) 抽查车辆总数: (台)		
	结果:		
值班期间车辆卫星定位情况统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	定位车辆(有上线记录) 台, 不在线车辆 台		
值班期间车辆智能视频统计	数据情况	异常跟踪处理情况	
	终端上线 台, 不在线车辆 台		
车队长签名:			安全负责人签名:

表 C. 6 企业车辆动态监控工作情况记录表

企业名称：

企业共有车辆：				日期：			卫星定位负责人：	
序号	车牌号	车辆类型	监控时间	车载终端工作是否正常	车速(公里/小时)	车辆所在位置	备注	检查人签名
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

表 C.7 车载终端异常检测、报修和处理台帐

企业名称：

序号	车牌号	设备型号	终端类型	诉求类型	时间	主要情况	处理措施	处理结果	备注	检查人签名
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
当天共计车辆终端异常检测()单; 当天共计车辆终端异常报修()单; 当天已处理()单; 需跟踪处理()单。										

表 C.8 车辆智能视频动态监控记录表

车辆智能视频动态监控记录表
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	驾驶员	监控类别	发生时间	车牌号	车速	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
打电话（ ）宗， 打哈欠（ ）宗， 闭眼（ ）宗， 抽烟（ ）宗， 长时间不目视前方（ ）宗， 前车碰撞预警（ ）宗， 双手同时脱离方向盘（ ）宗， 设备遮挡（ ）宗。										

表 C.9 车辆安全风险等级动态监测记录表

车辆安全风险等级动态监测记录表
(2022-XX-XX)

企业名称：

序号	车牌号	监控类型	发生时间	驾驶员	车速	持续时间	所在位置	主要情况	处理措施	监控人员签名	后续跟进
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
9											
9											
10											
5 级风险报警（ ）宗； 4 级风险报警（ ）宗； 3 级风险报警（ ）宗。											

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表

企业车辆数据检测情况记录表
公司名称（2022-XX-XX）

一、企业车辆在线情况

（一）车辆不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

（二）车辆连续 3 天不在线清单

序号	车牌号	车牌颜色	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

表 C. 10 企业车辆数据检测情况记录表(续)

二、企业联网联控考核情况

(一) 各项指标考核情况

考核时间： 总计分： 排名：

序号	指标项	指标值	权重	分项得分	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(二) 轨迹完整率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	有效里程	全部里程
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

（三）数据合格率低于 90%车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	定位时间错误	经纬度异常	方向异常	海拔异常数量	状态异常	报警位异常	错误数量	数据总量	数据合格率
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

（四）卫星定位漂移车辆清单

序号	日期	车牌号	车牌颜色	车辆种类	所属服务商	轨迹漂移次数
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 C. 11 事故隐患排查治理记录表

企业名称：

制表日期：

序号	隐患名称	隐患描述	排查时间	隐患发生环节	隐患位置	隐患等级	状态	整改期限	整改目标	整改措施	整改完成时间	整改责任人	验收时间	验收主要负责人
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

表 C. 12 事故隐患排查治理情况通报

企业名称：

制表日期：

隐患类别	一般隐患			重大隐患			
	排查隐患数	已整改数	整改率	排查隐患数	已整改数	整改率	未整改的重大事故隐患列入专项治理计划
							计划整改数（项）
运输车辆							
驾驶员							
运行线路							
运营过程							
办公及作业场所							
.....							
产生原因分析、治理情况及预防措施							
制表人				责任部门			
安全生产管理负责人				安全生产管理机构领导			

表 C. 13 车辆安全设施检查表

企业名称：

统计时间从：至

制表日期：

序号	车牌号	车牌颜色	座位	检查项目										检查日期	检查人员	备注
				安全带	应急锤	灭火器	三角警示牌	三角木	应急门	应急窗	安全顶窗	播放器、视频	其他项目			
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																

表 C. 14 车辆三检记录表

企业名称：

制表日期：

车牌号			车牌颜色		出车日期	
收车日期			车队长		驾驶员姓名	
出场前检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
行驶途中检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
回场后检查	序号	项目			是否合格	备注
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					

表 C. 15 车辆调度日志登记表

企业名称

制表日期：

序号	车牌号	驾驶员	出车日期	始发点	终点	装载物名称	性质	数量	调度员
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

表 C. 17 车辆进出场登记表

企业名称：

制表日期：

停车场名称：

停车场名称										
序号	登记日期	登记时间	登记类型	车牌号码	车身颜色	车型	驾驶员	定损情况	备注	状态
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

表 C. 18 重大节假日领导值班登记表

企业名称：

制表日期：

值班时间		值班地点	
值班领导姓名			
问题记录及处理 情况			

表 C. 19 安全生产会议记录

企业名称			
会议类型		会议时间	
会议地点			
会议主题			
召开部门			
主讲人		记录人	
会议内容			
会议总结/决议			

附件：会议附件（会议现场照片等）、参会人员名单（见表 C. 20 安全生产会议记录-参会人员名单）

表 C. 20 安全生产会议记录-参会人员名单

序号	公司（部门）名称	姓名	职务	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

表 C. 21 从业人员档案-从业人员基本信息表

企业名称：

姓名		性别		相片	
出生日期		民族			
籍贯		婚姻状况			
身份证号码					
身份证地址					
现居住地址					
联系电话			学历		
政治面貌		专业类别			
职称		技术职称			
紧急联系人		与本人关系		紧急联系人电话	
服务单位名称		是否患有职业病或其他慢性病		原单位工作年限	
社保号		联系电话		状态	

1、

表 C. 22 从业人员档案-从业人员学习、培训经历

一、培训经历

开始时间	结束时间	培训机构名称	培训内容	学时	证书	证明人	备注

二、学习经历

开始时间	结束时间	学校名称	专业	证书	证明人	备注

表 C. 23 从业人员档案-从业人员工作经历

、开始时间	结束时间	单位名称	职位	证明人	备注

表 C. 24 从业人员档案-从业人员技术证书-驾驶证

驾驶证	驾驶证号				驾驶证照片	
	姓名		性别			
	住址					
	出生日期		初领驾驶证日期			
	准驾车型					
	驾驶证有效 起始日期		驾驶证 有效期限		档案编号	
	驾驶证 发证机关					

表 C. 25 从业人员档案-从业人员技术证书-从业资格证

从业资格证	核发类别	姓名	身份证号	从业人员类别	从业资格类别	从业资格证号码	制卡日期	有效期至	发证机关	证件状态

表 C. 26 从业人员档案-从业人员技术证书-特种作业证

特种作业证	证号				特种作业证照片
	姓名		性别		
	作业类别				
	操作项目				
	初领日期		有限期限		
	应复审日期		监制机关信息		
	签发机关				

表 C. 27 从业人员档案-从业人员技术证书-安全考核证明

安全考核证明	人员类别		考核证明扫描件
	企业名称		
	证书编号		
	有限期限		

表 C. 28 从业人员档案-从业人员诚信考核信息

周期	考核期	等级	分值	考核日期	服务单位名称	考核机构

表 C. 29 车辆技术档案-车辆基本信息表

基本情况	车辆号牌信息					粘贴初次办理或变更 《道路运输证》时， 车辆正面偏右侧 45° 的 3 寸彩色照片
		车牌号码	颜色	注册(变更)日期		
	首次核发					
	牌号变更 1					
	牌号变更 2					
	道路运输证信息					
	初次登记	业户名称	道路运输证号	经营范围	发证日期	
	名称变更 1					
	名称变更 2					

表 C.29 车辆技术档案-车辆基本信息表（续）

车辆配置及主要技术参数	车辆类型		厂牌型号		制造厂名	
	出厂日期		国产/进口		VIN(或车架)号	
	底盘型号		车辆外廓尺寸	mm	货箱内尺寸 或 容积	
	总质量	kg	整备质量	kg	准牵引质量	kg
	核定载质量	kg	核定载客	人	发动机型号	
	发动机号码		发动机排量	L	发动机净功率	kW
	排放标准		电池类型		驱动电机型号	
	电机功率		动力类型		车轴数量	
	轴距	mm	轮胎数/规格	/	行车制动方式	气/液/气—液
	制动器形式	前轮:盘/鼓式 后轮:盘/鼓式	制动防抱死系统 (ABS)	有/无	变速器形式	手动/自动/手自一体
	缓速器	有/无	空调系统	有/无	卫星定位装置	有/无
备注						
注 1:货箱内尺寸或容积。普通栏板车、厢式车、仓栅车、自卸车等填写货箱内尺寸,罐式车填写容积。 注 2:电池类型、驱动电机型号和电机功率。纯电动汽车填写,其他车辆不用填写。 注 3:排放标准。指国 III、国 IV、国 V 或其他排放阶段,纯电动车不用填写。 注 4:动力类型。指汽油、柴油、纯电动、液化天然气(LNG)、压缩天然气(CNG)、液化石油气(LPG)或其他。 注 5:请填写或选择有关信息,符合的请在选择项上以“√”表示。						

表 C. 30 车辆技术档案-车辆检测和评定登记表

序号	检测/评定类别	检测/评定单位	检测/评定日期	检测有效期	报告编号	登记人员	备 注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注 1:检测/评定类别指车辆安全技术检验、环保检验和综合性能检测(含技术等级评定和客车类型等级评定)。 注 2:车辆技术等级评定、客车类型等级评定(复核)应在备注栏中予以注明技术等级、类型等级。							

表 C. 31 车辆技术档案-车辆维护和修理登记表

序号	维修日期	累计行驶里程 (km)	维修类别	修理内容	维修单位	合格证 编号	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 32 车辆技术档案-车辆行驶里程登记表

序号	登 记 日 期	当月行驶里程 (km)	累计行驶里程 (km)	登 记 人 员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:行驶里程按月进行登记。				

表 C. 33 车辆技术档案-车辆主要部件更换登记表

序号	更换日期	部件名称	型号规格	生产厂名称	部件编码	维修单位	登记人员
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
注:主要登记发动机、离合器、车厢、驾驶室、转向器、变速器、前桥、后桥、车架及轮胎等部件的更换情况。							

表 C. 34 车辆技术档案-车辆变更登记表

序号	变 更 日 期	变 更 原 因	变 更 事 项	登记人员
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
注:变更事项指车辆停驶、封存、启封使用、报废等变更情况,不包括车主名称、道路运输证号和车牌号的变更。				

表 C. 35 车辆技术档案-车辆机损事故登记表

序号	事故时间	事故地点	事故性质	事故责任	车辆损坏情况	登记人员
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
注 1:事故性质指《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令第 493 号)规定的特别重大事故、重大事故、较大事故或一般事故。 注 2:事故责任指全部责任、主要责任、同等责任、次要责任或无责任。						

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国安全生产法》
 - [2] 《中华人民共和国道路运输条例》
 - [3] 《道路货物运输及站场管理规定》
 - [4] 《广东省道路运输条例》
 - [5] 《广东省安全生产责任保险实施办法》（广东省人民政府令第（274）号）
 - [6] 《广东省应急管理厅 广东省地方金融监管局 中国银行保险监督管理委员会广东监管局 关于印发〈广东省安全生产责任保险实施方案〉的通知》（粤应急规〔2021〕2 号）
 - [7] 《广东省交通运输厅关于转发广东省安全生产责任保险实施方案的通知》（粤交安办函〔2021〕144号）
 - [8] 《关于征求〈广东省交通运输厅关于印发〈广东省道路运输领域安全生产责任保险实施方案〉的通知（征求意见稿）〉有关意见的函》（粤交综运便函〔2021〕23号）
 - [9] 《关于印发〈全国安全生产专项整治三年行动计划〉的通知》（安委〔2020〕3 号）
 - [10] 《广东省安全生产委员会关于印发〈广东省安全生产专项整治三年行动实施计划〉的通知》（粤安〔2020〕8 号）
 - [11] 《广东省交通运输厅关于深入开展扎实推进道路运输领域安全整治三年行动有关工作的通知》（粤交运函〔2020〕696 号）
-