



中华人民共和国国家标准

GB/T 26765—2023
代替 GB/T 26765-2011

机动车安全技术检验业务信息系统 及联网规范

Specifications for motor vehicle safety inspection business information system and
networking

(以正式发布稿为准)

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 检验业务信息系统架构	2
5 检验业务信息系统运行基本要求	3
6 检验业务信息系统功能要求	4
7 检验业务信息系统资料要求	9
8 验证要求	9
附录 A（规范性） 机动车安全技术检验业务信息系统关联数据接口	13
附录 B（规范性） 检验照片拍摄项目及要求	54
附录 C（资料性） 机动车安全技术检验业务信息系统统计报表	63
参考文献	65

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 26765—2011《机动车安全技术检验业务信息系统及联网规范》，与GB/T 26765—2011相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了工位控制计算机的术语和定义（见2011年版的3.2）；
- b) 删除了总控计算机的术语和定义（见2011年版的3.3）；
- c) 更改了检验业务信息系统的术语和定义（见3.2，2011年版的3.4）；
- d) 增加了基础信息备案模块和检验业务受理模块的术语和定义（见3.2.1和3.2.2）；
- e) 更改了系统总体架构图（见第4章，2011年版的第4章）；
- f) 更改了检验数据保存时间要求（见5.4，2011年版的5.4）；
- g) 增加了基础信息备案模块的要求（见6.1）；
- h) 增加了检验业务受理模块的要求（见6.2）；
- i) 更改了仪器设备检验要求（见6.3.2，2011年版的6.2.2）；
- j) 更改了机动车人工检验图片采集要求（见6.3.3，2011年版的6.1.5）；
- k) 更改了检验设备校准要求（见6.3.4，2011年版6.2.3）；
- l) 增加了数据监控要求（见6.4.2）；
- m) 更改了图片监控要求（见6.4.4，2011年版的6.3.3）；
- n) 增加了检验图像智能识别要求（见6.5.2.2）；
- o) 更改了检验结果处理要求（见6.5.3，2011年版的6.1.4）；
- p) 增加了特殊情形处置要求（见6.5.4）；
- q) 更改了用户管理要求（见6.6.2，2011年版的6.4.2）；
- r) 更改了参数管理要求（见6.6.3，2011年版的6.4.3）；
- s) 更改了验证详细过程要求（见8.2，2011年版的8.2）；
- t) 删除了机动车安全技术检验业务信息系统数据结构要求（见2011年版的附录A）；
- u) 删除了机动车安全技术检验业务信息系统上传数据接口要求（见2011年版的附录B）；
- v) 更改了机动车安全技术检验业务信息系统关联数据接口要求（见附录A，2011年版的附录D）；
- w) 更改了检验项目照片拍摄及要求（见附录B，2011年版的附录E）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国公安部提出。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会（SAC/TC 576）归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、深圳市安车检测股份有限公司、石家庄华燕交通科技有限公司。

本文件主要起草人：孙正良、张捷、吴晓东、是建荣、孙晓平、包勇强、孙宁、贺宪宁、陈红波。
本文件于2011年首次发布，本次为第一次修订。

机动车安全技术检验业务信息系统及联网规范

1 范围

本文件规定了机动车安全技术检验业务信息系统的系统架构、运行基本要求、功能要求、资料要求和验证要求。

本文件适用于机动车安全技术检验业务信息系统的开发、建设和应用，以及机动车安全技术检验机构与行政管理部门间联网建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 38900—2020 机动车安全技术检验项目和方法

GA/T 543.1 公安数据元（1）

GA/T 543.3 公安数据元（3）

GA/T 543.5 公安数据元（5）

GA/T 543.6 公安数据元（6）

GA/T 543.10 公安数据元（10）

IEEE 802.3 以太网标准（IEEE Standard for Ethernet）

IEEE 802.11 信息技术 系统间的远程通讯和信息交换 局域网和城域网 特殊要求 第11部分：无线局域网（LAN）媒体访问控制（MAC）和物理层（PHY）规范（IEEE Standard for Information Technology—Telecommunications and Information Exchange Between Systems—Local and Metropolitan Area Networks—Specific Requirements—Part11: Wireless LAN Medium Access Control（MAC） and Physical Layer（PHY） Specifications）

3 术语和定义

GB 7258和GB 38900—2020界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工位 station

检验通道上的一段可以容纳一辆受检机动车进行一个或多个项目检验的区域。

3.2

检验业务信息系统 inspection business information system

对机动车安全技术检验业务全过程进行管理的信息系统，由基础信息备案、检验业务受理、检验过程控制、检验过程监控、检验业务办理和系统管理六个模块组成。

3.2.1

基础信息备案模块 basic information registration module

具有机动车安全技术检验机构基础信息录入、上报和下载等功能的模块。

3.2.2

检验业务受理模块 inspection business acceptance module

具有检验业务信息登录、联网查询等功能的模块。

3.2.3

检验过程控制模块 inspection process control module

具有控制检验设备进行仪器设备检验、人工检验、检验设备校准等功能的模块。

3.2.4

检验过程监控模块 inspection process monitoring module

具有机动车安全技术检验过程视频监控和图片监控等功能的模块。

3.2.5

检验业务办理模块 inspection business processing module

具有机动车人工检验图片视频采集、检验结果处理和异常情形处置等功能的模块。

3.2.6

系统管理模块 system management module

具有检验业务信息系统用户管理、参数管理、日志记录、内部查询和统计分析等功能的模块。

3.3

一般故障 general failure

需要重新启动检验业务信息系统部分软/硬件并在30min以内能恢复正常工作的故障。

3.4

重大故障 major failure

任何导致机动车安全技术检验工作停顿超过30min的软/硬件故障。

3.5

检验图像智能识别 intelligent recognition of inspection images

对机动车安全技术检验的图像进行处理、分析和理解，应用深度学习等算法以识别人工检验项目、检验资料、检验过程的照片和视频等。

4 检验业务信息系统架构

检验业务信息系统由基础信息备案、检验业务受理、检验过程控制、检验业务办理、检验过程监控

和系统管理模块组成。

检验业务信息系统应按照规定的接口，与行政管理部门信息系统实现机动车登记、机动车道路交通安全违法、道路交通事故、机动车因安全缺陷召回、机动车违规、机动车交通事故责任强制保险、机动车检验结果、机动车安全技术检验图片等信息的交换。其中，检验过程监控模块用于传输机动车安全技术检验过程监控信息到行政管理部门信息系统；检验过程控制模块用于控制检验设备完成项目检验，获取并存储检验结果数据。

检验业务信息系统总体架构见图 1。

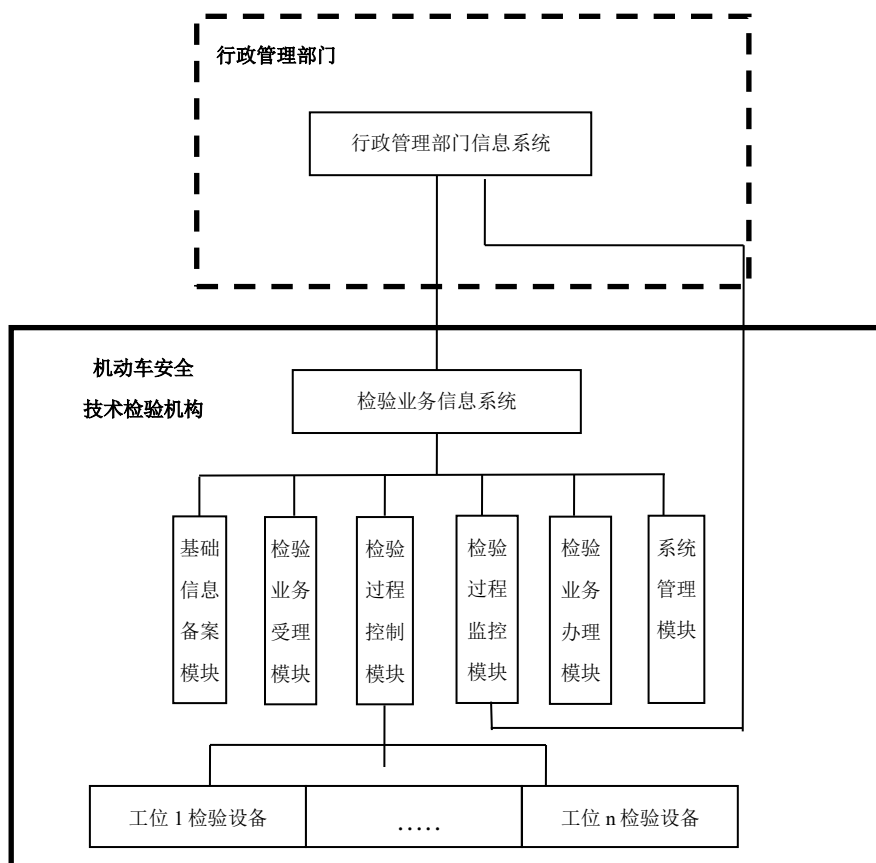


图1 系统总体架构图

5 检验业务信息系统运行基本要求

5.1 网络

采用基于 IEEE 802.3 的快速以太网或基于 IEEE 802.11 的无线通信网络。

5.2 操作系统

采用 Windows、Unix、Linux、Android 等操作系统。

5.3 数据库管理系统软件

数据库管理系统软件应满足以下要求：

- a) 支持 SQL 和 ODBC 两种工业标准；

- b) 具有 C2 级安全性。

5.4 联网要求

机动车安全技术检验机构与行政管理部门间的联网应满足以下要求：

- a) 机动车安全技术检验机构应通过专线或VPN等安全方式连接公安交通管理部门网络，检验业务信息系统应通过接口访问公安交通管理部门信息系统开展数据交换；
- b) 多个机动车安全技术检验机构之间的网络不应互相访问；
- c) 机动车安全技术检验机构与公安交通管理部门联网的网络环境，应与其他行政管理部门网络之间物理隔离，在实施数据交换时，应采取安全的交换方式；
- d) 不应从其他行政管理部门的网络，直接访问机动车安全技术检验机构与公安交通管理部门联网的网络环境。

5.5 其他

检验业务信息系统运行还应满足以下要求：

- a) 检验业务信息系统采集的所有数据、图片和视频在机动车安全技术检验机构本地存储，数据保存期限不少于6年，图片和检验过程视频保存不少于2年；
- b) 检验业务信息系统每年发生的一般故障不大于12次；
- c) 检验业务信息系统每年发生的重大故障不大于4次。

6 检验业务信息系统功能要求

6.1 基础信息备案模块

6.1.1 功能

基础信息备案模块应包括以下功能：

- a) 基础信息录入；
- b) 基础信息上传；
- c) 基础信息下载。

6.1.2 基础信息录入

应具备增加和修改机动车安全技术检验机构、机动车安全技术检测线和机动车安全技术检验机构工作人员等信息的功能，录入信息的数据结构应符合附录A中表A.1～表A.3的规定。

6.1.3 基础信息上传

应能通过符合A.1～A.3规定的接口将信息上传到行政管理部门。

6.1.4 基础信息下载

应能通过符合A.4～A.6规定的接口从行政管理部门下载备案后的机动车安全技术检验机构、机动车安全技术检测线和机动车安全技术检验机构工作人员信息。

6.2 检验业务受理模块

6.2.1 功能

检验业务受理模块应包括以下功能：

- a) 信息登录；
- b) 联网查询。

6.2.2 信息登录

检验业务受理模块应具有以下检验业务信息登录功能：

- a) 对申请进行注册登记安全检验的机动车，具备机动车技术参数等信息的录入功能；
- b) 对受检的在用机动车，具备机动车号牌、检验类别等信息录入功能，具有随机分配引车员、外检员等检验人员功能。录入信息的数据结构符合表A.7的规定；
- c) 支持互联网、电话等技术手段实现预约检验；
- d) 具备机动车交通事故责任强制保险单信息录入功能。录入信息的数据结构符合表A.8的规定。

检验业务受理模块宜具备自动登录功能，能利用号牌识别、机动车电子标识读取等技术手段识别机动车。

6.2.3 联网查询

检验业务受理模块应具有以下联网查询功能：

- a) 机动车登记信息联网查询功能。对受检的在用机动车，能通过符合A.9规定的送检机动车联网查询接口获取机动车登记信息；
- b) 机动车公告技术参数信息联网查询功能。对受检机动车，能通过符合A.10规定的机动车公告技术参数文本信息、A.11规定的机动车公告技术参数图片信息查询接口获取机动车整车、底盘公告技术参数和图片信息；
- c) 机动车道路交通安全违法信息联网查询功能。对受检机动车，能通过符合A.9规定的送检机动车联网查询接口检查机动车有无尚未处理完毕的道路交通违法行为；
- d) 机动车道路交通事故信息联网查询功能。对受检机动车，能通过符合A.9规定的送检机动车联网查询接口检查机动车是否发生过造成人员伤亡的道路交通事故。对发生过此类交通事故的，获取送检机动车的损伤部位和损伤情况；
- e) 缺陷机动车召回信息查询功能。能通过符合A.9规定的送检机动车联网查询接口检查机动车是否属于缺陷召回机动车，对属于缺陷召回机动车的，能获取缺陷召回原因；
- f) 违规机动车信息查询功能。对进行注册登记安全检验的受检机动车，能通过符合A.12规定的违规机动车查询接口检查机动车是否属于违规机动车。对属于违规机动车的，能获取违规情形。

6.3 检验过程控制模块

6.3.1 功能

检验过程控制模块应包括以下功能：

- a) 仪器设备检验；
- b) 人工检验；
- c) 检验设备校准。

6.3.2 仪器设备检验

检验过程控制模块应具有以下仪器设备项目的检验功能：

- a) 检验设备控制功能。能控制检验设备进入检验工况，并通过指示器引导检验人员完成相关检验项目的检验工作。控制过程中不应改变检验设备的测试原理、分辨力、测量数据的有效位数和

检验结果数据。检验项目和检验方法应符合 GB 38900—2020 要求；

- b) 检验结果数据自动采集功能。能采集测量对象的全过程数据，但不提供人工输入或修改检验结果的功能。对于模拟量输出检验设备，能自动去除零点漂移对检验结果造成的误差。在采集制动力检验过程数据信息时，滚筒反力式制动检验台的采集点时间间隔不大于 10ms，平板制动检验台的采集点时间间隔不大于 5ms，左右轮制动力采集点同步误差不大于 0.5ms，制动力检验过程数据信息存储数据结构符合表 A.30 的规定；
- c) 检验结果数据自动换算功能。能将采集到的检验结果转换成符合 GB 38900—2020 要求的检验结果数据。

6.3.3 人工检验

检验过程控制模块应具有以下人工检验项目的检验功能：

- a) 检验结果录入功能。能输入车辆唯一性检查、车辆特征参数检查、车辆外观检查、安全装置检查、底盘动态检验和车辆底盘部件检查等人工检验项目的检验结果；
- b) 检验图片采集功能。能接收机动车检验手持终端等设备采集的人工检验项目图片，接收的图片类型符合附录 B 中 B.1.1 要求，图片采用 JPEG 编码，以 JFIF 或 JPEG 文件格式存贮，压缩因子低于 70，图片存储数据结构符合表 A.20 的规定；
- c) 检验图片上传功能。能通过符合 A.11 规定的机动车检验项目照片和检验资料照片信息上传接口，将人工检验项目图片上传。

6.3.4 检验设备校准

检验过程控制模块应具有对检验设备进行校准的功能。对模拟量输出检验设备进行校准时，应能显示检验设备各模拟输入通道的零点输出、AD 值和校准值；对数字量输出检验设备进行校准时，应能显示检验设备的检验结果数据值。

6.4 检验过程监控模块

6.4.1 功能

检验过程监控模块应包括以下功能模块：

- a) 数据监控；
- b) 视频监控；
- c) 图片监控。

6.4.2 数据监控

检验过程监控模块应具有以下数据监控功能：

- a) 检验项目结果判定信息实时上传功能。能通过符合 A.19 规定的机动车人工检验项目检验结果详细信息、A.20 规定的仪器设备检验项目检验结果详细信息和 A.21 规定的路试检验结果信息写入接口，实时将机动车每个检验项目每次的检验结果判定信息上传；
- b) 制动力检验过程数据信息实时上传功能。能通过符合 A.20 规定的仪器设备检验项目检验结果详细信息上传接口，实时将制动力检验过程数据信息上传。

6.4.3 视频监控

检验过程监控模块应具有以下视频监控功能：

- a) 检验过程视频实时采集功能。能通过视频监控设备实时采集各工位在检机动车的检验过程视频

信息，视频清晰度能满足人工认定各工位检验过程的要求；

- b) 人工检验视频实时采集功能。能通过视频监控设备实时采集检验员进行人工检验过程的视频信息，视频清晰度应能满足人工认定人工检验过程和检验部位拍摄过程的要求；
- c) 授权签字人签字过程视频实时采集功能。能通过视频监控设备实时采集授权签字人签注整车检验结论过程视频信息，视频清晰度能满足人工认定签注过程的要求；
- d) 监控视频存贮功能。能将采集的监控视频以文件格式实时存储。

6.4.4 图片监控

检验过程监控模块应具有以下图片监控功能：

- a) 监控照片自动采集功能。能采集人工检验项目工位和仪器检验项目工位的监控照片，采集的照片类型应符合 B.2 的规定；
- b) 监控照片上传功能。能通过符合 A.14 规定的机动车检验项目照片和检验资料照片信息上传接口将监控图片信息上传。

6.5 检验业务办理模块

6.5.1 功能

检验业务办理模块应包括以下功能：

- a) 检验结果判定；
- b) 检验结果处理；
- c) 特殊情形处置。

6.5.2 检验结果判定

6.5.2.1 检验业务办理模块应具有以下检验结果判定功能：

- a) 检验结果自动判定功能。能按照 GB 38900—2020 要求，对检验项目是否完整以及检验项目的检验结果自动进行合格性判定；
- b) 外廓尺寸人工复测结果采集功能。按照 GB 38900—2020 中 B.4.2.2 要求，外廓尺寸需进行人工检验方法测量的，能保存人工复测数据，并以人工复测数据对外廓尺寸进行合格性判定；
- c) 检验结果复核确认功能。支持授权签字人逐项确认检验结果并复核检验过程中的数据、图片和视频后签注整车检验结论。

6.5.2.2 检验业务办理模块宜具有检验图像智能识别功能：

- a) 对采集的机动车检验图片能按照 B.1.1 要求自动识别出规定的检验项目；
- b) 对采集的机动车检验资料照片能按照 B.1.2 要求自动识别出规定的资料内容；
- c) 对采集的机动车检验过程视频能按照 B.2 要求自动识别出车辆检测方法异常、检验设备异常、检验工作人员操作异常。

6.5.3 检验结果处理

检验业务办理模块应具有以下检验结果处理功能：

- a) 检验结果判定信息上传功能。全部检验项目完成、授权签字人签署检验结论后，能通过符合 A.13 规定的机动车检验整车判定结果写入接口，实时将检验结果总体判定信息上传；
- b) 机动车安全技术检验报告打印功能。全部检验项目完成后，能出具符合 GB 38900—2020 要求的机动车安全技术检验报告和机动车安全技术检验表；

- c) 机动车交通事故责任强制保险信息上传功能。能通过符合A. 8规定的机动车交通事故责任强制保险记录上传接口，将机动车交通事故责任强制保险信息上传；
- d) 机动车安全技术检验资料图片采集功能。机动车安全技术检验总体判定合格后，能采集检验资料图片，采集的图片类型应符合B. 1. 2的规定，能通过符合A. 14规定的机动车检验项目照片和检验资料照片信息上传接口将检验资料图片上传。图片采用JPEG编码，以JFIF或JPEG文件格式存贮，压缩因子低于70，图片存储数据结构符合表A. 20的规定；
- e) 尾气排放检验结果上传功能。能通过符合A. 15规定的机动车排放检验信息接口将排放检验结果上传；支持保存机动车排放检验报告照片，能通过符合A. 14规定的机动车检验项目照片和检验资料照片信息上传接口将排放检验结果上传，信息存储数据结构符合表A. 20的规定。

6.5.4 特殊情形处置

检验业务办理模块应具有以下特殊情形处置功能：

- a) 对于GB 38900—2020中E. 3. 1. 3规定的特殊情形，经授权签字人确认后免于检验或视同合格的，能保存异常情形处置原因，能通过符合A. 13规定的机动车检验整车判定结果上传接口，将特殊情形处置信息上传；
- b) 机动车安全技术检验中发现送检机动车有拼装、非法改装、被盗抢骗、走私嫌疑时，能采集送检机动车信息，能通过符合A. 16规定的嫌疑车辆信息写入接口，将嫌疑车辆信息上传到行政管理部门；
- c) 注册登记安全检验中发现受检机动车的车辆特征参数、安全装置不符合GB 1589、GB 7258等机动车国家安全技术标准、机动车产品公告、机动车出厂合格证时，能采集送检机动车相关信息，能通过符合A. 17规定的违规机动车产品信息写入接口，将违规机动车产品信息上传到行政管理部门；
- d) 在用机动车安全检验时，受检机动车空车质量项目检验不合格的，能采集增减部件说明和增减质量，存储数据结构符合表A. 36的规定。

6.6 系统管理模块

6.6.1 功能

系统管理模块应包括以下功能：

- a) 用户管理；
- b) 参数管理；
- c) 日志记录；
- d) 内部查询；
- e) 统计分析。

6.6.2 用户管理

系统管理模块应具有以下用户管理功能：

- a) 增加、删除和编辑检验业务信息系统管理员、信息登录员、引车员、外检员、底盘检验员、动态检验员和授权签字人等用户的功能；
- b) 检验业务信息系统用户密码修改功能；
- c) 检验业务信息系统用户权限管理功能；
- d) 系统管理员密码由大写英文字母、小写英文字母、数字和特殊字符中三类（含）以上组成，至少10位，不包含用户名；

e) 其他用户密码由英文字母和数字组成,至少8位。

6.6.3 参数管理

系统管理模块应具有以下参数管理功能:

- a) 检验合格限值加密存储,且不提供修改功能;
- b) 系统运行参数的增加、删除和编辑功能。

6.6.4 日志记录

系统管理模块应具有检验业务信息系统的系统管理、检验业务办理、检验设备校准等操作日志记录功能,日志记录的保存期限应不少于6年。

6.6.5 内部查询

系统管理模块应具有检验业务信息系统用户、参数、日志、检验过程、历史检验数据、检验照片、检验过程视频等信息的查询功能。

6.6.6 统计分析

系统管理模块应具有车辆类型分类合格率、检验类别合格率、区县分类合格率、检验项目分类合格率、客车和危货车辆检验情况、检测线检测车辆数分布等信息的统计功能。统计报表样式参见附录C。

7 检验业务信息系统资料要求

检验业务信息系统应具有以下资料:

- a) 检验业务信息系统安装介质;
- b) 用户手册;
- c) 安装手册;
- d) 软件设计文档;
- e) 软件测试文档;
- f) 其他必备的文件资料。

8 验证要求

8.1 一般要求

8.1.1 验证条件

应在符合5.1~5.3规定的条件下进行验证。

8.1.2 验证方法

验证方法包括以下方法:

- a) 审查法:对检验业务信息系统资料进行可视化检查,以确定有关功能是否达到规定的要求;
- b) 演示法:通过操作检验业务信息系统,查看基础信息备案、检验业务受理、检验过程控制、检验业务办理、检验过程监控和系统管理实际运行情况及检验数据,验证功能是否达到规定的要求;

- c) 实际运行法：将通过演示法和审查法验证合格的检验业务信息系统投入实际运行，在一定周期内检查系统运行情况，以确定有关功能及稳定性是否达到规定的要求。

8.2 验证详细过程

8.2.1 基础信息备案模块

按照以下步骤对基础信息登记功能进行验证，判断验证结果是否符合 6.1.2 要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查基础信息录入、上传、下载功能内容；
- b) 采用演示法，进行机动车安全技术检验机构、机动车安全技术检测线和机动车安全技术检验机构工作人员信息的录入、上传、下载操作，查看操作结果。

8.2.2 检验业务受理模块

8.2.2.1 信息登录

按照以下步骤对信息登录功能进行验证，判断验证结果是否符合 6.2.2 要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查信息登录功能内容；
- b) 采用演示法，进行机动车技术参数、检验类别、检验项目和检验人员、机动车交通事故责任强制保险单等的信息登录操作。

8.2.2.2 联网查询

按照以下步骤对联网查询功能进行验证，判断验证结果是否符合6.2.3要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查联网查询功能内容；
- b) 采用演示法，在信息登录操作时，查看机动车公告参数、机动车登记、机动车道路交通事故、机动车道路交通安全违法、缺陷机动车召回和违规机动车信息联网查询结果。

8.2.3 检验过程控制模块

8.2.3.1 机动车仪器设备检验

按照以下步骤对项目检验功能进行验证，判断验证结果是否符合 6.3.2 要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查项目检验功能内容；
- b) 采用演示法，进行机动车安全技术检验操作，验证检验设备控制功能、检验结果自动采集功能、检验结果数据自动换算功能。

8.2.3.2 机动车人工检验图片采集

按照以下步骤对机动车人工检验图片采集功能进行验证，判断验证结果是否符合6.3.3要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查机动车人工检验图片采集功能内容；
- b) 采用演示法，进行机动车人工检验结果录入、检验图片采集、检验图片上传操作，查看操作结果；

8.2.3.3 检验设备校准

按照以下步骤对设备校准功能进行验证，判断验证结果是否符合6.3.4要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查设备校准功能内容；
- b) 采用演示法，进行检验设备校准操作，查看操作结果。

8.2.4 检验过程监控模块

8.2.4.1 数据监控

按照以下步骤对数据监控功能进行验证，判断验证结果是否符合6.4.2要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查数据监控功能内容；
- b) 采用演示法，在机动车安全技术检验过程中，查看检验过程中每个检验项目每次的检验结果判定信息和制动力检验过程数据信息上传结果。

8.2.4.2 视频监控

按照以下步骤对视频监控功能进行验证，判断验证结果是否符合6.4.3要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查视频监控功能内容；
- b) 采用演示法，在机动车安全技术检验过程中，查看检验过程、机动车人工检验、授权签字人签字过程视频监控视频采集结果，并验证监控视频存贮方式。

8.2.4.3 图片监控

按照以下步骤对图片监控功能进行验证，判断验证结果是否符合6.4.4要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查图片监控功能内容；
- b) 采用演示法，在机动车安全技术检验过程中，查看人工检验项目工位和仪器检验项目工位的工作场景照片功能及监控照片上传结果。

8.2.5 检验业务办理模块

8.2.5.1 检验结果判定

按照以下步骤对检验结果处理功能进行验证，判断验证结果是否符合6.5.2要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查检验结果判定功能内容；
- b) 采用演示法，在机动车安全技术检验过程中，查看检验项目完整性判定、检验结果自动判定、检验结果自动判定信息上传结果，对于人工检验方法测量的外廓尺寸，查看系统保存的人工复测数据，进行检验检验结果复核确认操作，查看复核确认结果；
- c) 采用演示法，进行机动车安全技术检验资料、机动车人工检验图片和检验过程视频智能识别操作，查看识别结果。

8.2.5.2 检验结果处理

按照以下步骤对检验结果处理功能进行验证，判断验证结果是否符合6.5.3要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查检验结果处理功能内容；
- b) 采用演示法，在机动车安全技术检验过程中，查看机动车安全技术检验报告单打印、检验结果总体判定信息上传、机动车交通事故责任强制保险信息、尾气排放检验上传、机动车安全技术检验资料图片的上传结果及机动车安全技术检验报告单打印结果。

8.2.5.3 特殊情形处置

按照以下步骤对特殊情形处置功能进行验证，判断验证结果是否符合6.5.4要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查特殊情形处置功能内容；
- b) 采用演示法，进行授权签字人确认灯光检验特殊情况、采集嫌疑机动车信息、采集违规机动车产品信息、采集增减部件说明和增减质量信息操作。

8.2.6 系统管理模块

8.2.6.1 用户管理

按照以下步骤对用户管理功能进行验证，判断验证结果是否符合6.6.2要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查用户管理功能内容；
- b) 采用演示法，进行用户增加、用户删除、用户编辑、密码修改和权限管理等操作，并进行系统管理员和其他用户的密码复杂度验证。

8.2.6.2 参数管理

按照以下步骤对参数管理功能进行验证，判断验证结果是否符合6.6.3要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查参数管理功能内容；
- b) 采用演示法，查看检验合格限值加密存储方法，验证其不可修改性，并进行系统运行参数增加、删除和编辑操作。

8.2.6.3 日志记录

按照以下步骤对日志记录功能进行验证，判断验证结果是否符合6.6.4要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查日志记录功能内容；
- b) 采用演示法，进行系统管理、检验业务办理、检验设备校准等操作，并查看操作日志记录信息。

8.2.6.4 内部查询

按照以下步骤对内部查询功能进行验证，判断验证结果是否符合6.6.5要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查内部查询功能内容；
- b) 采用演示法，进行系统用户、参数、日志、检验过程等信息的查询操作。

8.2.6.5 统计分析

按照以下步骤对统计分析功能进行验证，判断验证结果是否符合6.6.6要求：

- a) 对按照第7章要求提供的资料，采用审查法检查统计分析功能内容；
- b) 采用演示法，进行初检机动车总数、初检合格率、上线检验总次数、分项初检次数、分项合格率、分项检验总次数、人员工作量和检验合格率等信息的统计分析操作。

8.2.7 其他

采用实际运行法对检验业务信息系统的数据库保存时间、一般故障和重大故障发生情况等进行检查，判断验证结果是否符合5.5要求。

附录 A (规范性)

机动车安全技术检验业务信息系统关联数据接口

A.1 检验机构备案信息写入接口

A.1.1 输出过程

检验机构首次备案或者调整备案的，上传检验机构备案信息。

A.1.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C73。

A.1.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，写入数据字段应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	检验机构编号	varchar2	20	可空	首次备案不填写
2	jczmc	检验机构名称	varchar2	128	不可空	—
3	sflw	是否与公安网联网	char	1	不可空	1-是, 2-否
4	rdsbh	资质认定证书编号	varchar2	32	不可空	
5	rdyxqs	资质认定证书期始	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
6	rdyxqz	资质认定有效期止	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
7	shejirjcnl	设计日检测能力(汽车)	number	4	不可空	单位为辆
8	shijirjcnl	实际日检测能力(汽车)	number	4	不可空	单位为辆
9	jcryzs	检测人员总数	number	4	不可空	—
10	wjgwrs	外检工位人数	number	4	不可空	—
11	lrgwrs	录入工位人数	number	4	不可空	—
12	ycyrs	引车员人数	number	4	不可空	—
13	dpgwrs	底盘工位人数	number	4	不可空	—
14	zjgwrs	总检工位人数	number	4	不可空	—
15	qtgwrs	其他工位人数	number	4	不可空	—
16	tgyszjbmkhrs	通过省级市场监管部门考核人数	number	4	不可空	—
17	wtgyszjbmkhrs	未通过省级市场监管部门考核人数	number	4	不可空	—
18	fzjg	发证机关	varchar2	10	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00732
19	glbm	管理部门	varchar2	12	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00060

表 A.1 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
20	gxrq	更新日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.6 公安数据元 DE00554
21	bz	备注	varchar2	4000	可空	—
22	shejirjcmtsl	设计日检测能力(摩托)	number	4	不可空	单位为辆
23	shijirjcmtsl	实际日检测能力(摩托)	number	4	不可空	单位为辆
24	shbj	审核标记	varchar2	2	可空	0-待审核, 1-同意, 2-不同意
25	syglbm	使用管理部门	varchar2	128	可空	—
26	shyj	审核意见	varchar2	4000	可空	—
27	zt	状态标记	char	1	可空	0-撤销, 1-正常, 2-停用, 3-首次备案申请, 4-过有效期
28	ztyy	暂停原因	varchar2	512	可空	—
29	dwdz	单位地址	varchar2	100	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00075
30	yzbm	邮政编码	varchar2	6	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00077
31	xkgyfw	许可检验范围	varchar2	100	不可空	00-大型车, 01-小型车, 02-许可路试超检验能力的车, 03-上门检验。多值用半角逗号“,” 隔开
32	rdsffdw	计量认证发放单位	varchar2	128	不可空	—
33	frdb	法人代表	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
34	frdbsfzh	法人代表身份证号	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
35	frdblxdh	法人代表联系电话	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.3 公安数据元 DE00216
36	fzr	负责人	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
37	fzrsfzh	负责人身份证号	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
38	fzrlxdh	负责人联系电话	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.3 公安数据元 DE00216
39	rclxr	日常联系人	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
40	rclxrsfzh	日常联系人身份证号	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
41	rclxrlxdh	日常联系人联系电话	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.3 公安数据元 DE00216

A.1.4 返回结果

返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keyststr (加密串)、jczbh (检验机构编号, 首次备案时返回新的检验机构编号)。

A.2 检测线备案信息写入

A.2.1 输出过程

对检验机构检测线首次备案或者调整备案的，上传检验机构检测线备案信息。

A.2.2 接口定义

接口标识 ID 为 18C74。

A.2.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，写入数据字段应符合表 A.2 的规定。

表 A.2 传入参数数据（第 1 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	检验机构编号	varchar2	20	不可空	—
2	jcxxh	检测线代号	varchar2	2	不可空	—
3	jczmc	检验机构名称	varchar2	128	不可空	—
4	jcxmc	检测线名称	varchar2	128	不可空	—
5	jcxmlb	检测线类别	char	1	不可空	1-汽车，2-摩托车
6	jcxczfs	检测线控制方式	char	1	不可空	1-全自动，2-单工位检测，9-其他
7	zdsbjdzsbh	制动检测设备检定/ 校准证书编号	varchar2	30	可空	—
8	zdsbmc	制动检测设备名称	varchar2	128	可空	—
9	zdsbxh	制动检测设备型号	varchar2	32	不可空	—
10	zdsbsccj	制动检测设备生产 厂家	varchar2	128	不可空	—
11	zdjcsj	制动检测最少时间	number	4	不可空	单位为秒（s）
12	zdjcf	制动检测方式	char	1	可空	1-平板，2-滚筒
13	pbzs	平板制式	varchar2	32	可空	1-二板式，2-四板式，3-六板式
14	dpbcd	单平板长度	number	5	可空	—
15	pbjj	平板间距	number	5	可空	—
16	gtszdtzs	滚筒式制动台制式	char	1	可空	1-开槽式（旧），2-粘砂式，9-其他
17	gtszdtjfs	滚筒式制动台停机 方式	char	1	可空	1-第三滚筒，2-时间停机，3-其它（如可以通过监测制动力，当制动力达到最大时停电机）
18	zdsbqysj	制动检测设备启用 日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
19	zdsbjdyxqz	制动检测设备检定 有效期止	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
20	zdsbzt	制动检测设备状态	char	1	不可空	1-正常，2-故障维修，3-报废
21	dgsbjdzsbh	灯光检测设备检定/ 校准证书标号	varchar2	30	可空	—
22	dgsbmc	灯光检测设备名称	varchar2	128	可空	—

表 A.2 传入参数数据（第 2 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
23	dgsbxh	灯光检测设备型号	varchar2	32	可空	—
24	dgsbsccj	灯光检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	—
25	dgjcsj	灯光检测最少时间	number	4	可空	单位为秒（s）
26	zddgjc	最大检测灯高	number	5	可空	单位为毫米（mm）
27	Zxdgjc	最小检测灯高	number	5	可空	单位为毫米（mm）
28	dgjcfs	灯光检测方式	char	1	可空	1-双灯同检，2-单灯检测
29	dgcspyxz	灯光检测是否有车身偏移修正功能	char	1	可空	1-有，2-无
30	dgsbqysj	灯光检测设备启用日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
31	dgsbjdyxqz	灯光检测设备检定有效期止	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
32	dgsbzt	灯光检测设备状态	char	1	不可空	1-正常，2-故障维修，3-报废
33	chsbsmc	侧滑检测设备名称	varchar2	128	可空	—
34	chsbsdzsbh	侧滑检测设备检定/校准证书编号	varchar2	30	可空	—
35	chsbxh	侧滑检测设备型号	varchar2	32	可空	—
36	sbld	双板联动	char	1	可空	—
37	chsbsccj	侧滑检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	—
38	chjcsj	侧滑检测最少时间	number	4	可空	单位为秒（s）
39	chsbsqysj	侧滑检测设备启用日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
40	chsbsjdyxqz	侧滑检测设备检定有效期止	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
41	chsbszt	侧滑检测设备状态	char	1	不可空	1-正常，2-故障维修，3-报废
42	czsbsdzsbh	称重检测设备检定/校准证书编号	varchar2	30	可空	—
43	czsbsmc	称重设备名称	varchar2	128	可空	—
44	czsbsxh	称重检测设备型号	varchar2	32	可空	—
45	czsbsccj	称重检测设备生产厂家	varchar2	128	可空	—
46	czjcsj	称重检测最少时间	number	4	可空	单位为秒（s）
47	czjb	称重级别	number	6	可空	设备设计最大承受车辆轴重范围，单位为千克（kg）
48	czsbsjdyxqz	称重检测设备检定有效期止	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
49	czsbsqysj	称重检测设备启用日期	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
50	czsbszt	称重检测设备状态	char	1	不可空	1-正常，2-故障维修，3-报废

表 A.2 传入参数数据（第 3 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
51	qxjcsj	全线检测时间	number	4	可空	—
52	gw1	工位 1	varchar2	16	可空	1-录入工位, 3-灯光工位, 4-底盘工位, 6-制动工位, 7-总检工位, 8-侧滑工位, 9-称重工位
53	gw2	工位 2	varchar2	16	可空	—
54	gw3	工位 3	varchar2	16	可空	—
55	gw4	工位 4	varchar2	16	可空	—
56	gw5	工位 5	varchar2	16	可空	—
57	gw6	工位 6	varchar2	16	可空	—
58	gw7	工位 7	varchar2	16	可空	—
59	gw8	工位 8	varchar2	16	可空	—
60	gw9	工位 9	varchar2	16	可空	—
61	bz	备注	varchar2	128	可空	—
62	fzjg	发证机关	varchar2	10	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00732
63	glbm	管理部门	varchar2	12	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00060
64	gxrq	更新日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
65	zdsbbh	制动检验设备编号	varchar2	30	可空	—
66	zdsbjdzsbh	制动检验设备检定/ 校准证书编号	varchar2	30	可空	—
67	dgsbbh	灯光检验设备编号	varchar2	30	可空	—
68	dgsbjdzsbh	灯光检测设备检定/ 校准证书编号	varchar2	30	可空	—
69	chsbbh	侧滑检验设备编号	varchar2	30	可空	—
70	chsbjdzsbh	侧滑检验设备检定/ 校准证书编号	varchar2	30	可空	—
71	czsbbh	称重检验设备编号	varchar2	30	可空	—
72	czsbjdzsbh	称重检验设备检定/ 校准证书编号	varchar2	30	可空	—
73	zt	状态标记	varchar2	1	可空	0-撤销, 1-正常, 2-停用, 3-首次备案申请, 4-过有效期
74	ztyy	暂停原因	varchar2	512	可空	—

A.2.4 返回结果

返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于 0 失败, \$E 为系统异常)、message (描述信息)、keyst (加密串)。

A.3 检验机构工作人员备案信息写入

A.3.1 输出过程

对检验机构工作人员首次备案或者调整备案的，上传检验机构工作人员备案信息。

A.3.2 接口定义

接口标识 ID 为 18C75。

A.3.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，写入数据字段应符合表 A.3 的规定。

表 A.3 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	sfznmh	身份证明号码	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
2	xm	姓名	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
3	rylb	人员类别	varchar2	300	不可空	01-安全责任人,02-技术负责人,03-质量负责人,04-设备维护人员,05-网络维护人员,06-检验业务系统管理员,07-信息登录员,08-引车员,09-授权签字人,10-车辆外观检验员,11-底盘动态检验员,12-车辆底盘检验员,15-路试员。多值用半角逗号分隔
4	glbm	管理部门	varchar2	12	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00060
5	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00732
6	jczbh	检验机构编号	varchar2	20	不可空	—
7	gxrq	更新日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
8	bz	备注	varchar2	4000	可空	—
9	shbj	审核标记	varchar2	1	可空	0-待审核,1-同意,2-不同意
10	shyj	审核意见	varchar2	4000	可空	—
11	zt	状态标记	char	1	不可空	0-撤销,1-正常,2-停用,3-首次备案申请,4-过有效期
12	sgzbh	上岗证编号	varchar2	32	可空	—
13	sgzyxqz	上岗证有效期止	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
14	sgzffdw	上岗证发放单位	varchar2	128	可空	—
15	syglbm	使用管理部门	varchar2	128	可空	—

A.3.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于 0 失败，\$E 为系统异常）、message（描述信息）、keyststr（加密串）。

A.4 检验机构备案信息下载

A.4.1 输入过程

根据检验机构编号、更新日期等信息下载检验机构备案信息。

A.4.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C01。

A.4.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.4 的规定。

表 A.4 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
2	gxrq	更新日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101

A.4.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A.1 的规定。

A.5 检测线备案信息下载

A.5.1 输入过程

根据检验机构编号、更新日期等信息下载检测线备案信息。

A.5.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C02。

A.5.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.5 的规定。

表 A.5 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jczbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
2	gxrq	更新日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101

A.5.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A.2 的规定。

A.6 检验机构工作人员备案信息下载

A.6.1 输入过程

根据身份证明号码、姓名、检验机构编号、更新时间等信息下载检验机构工作人员的基本信息。

A.6.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C05。

A.6.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.6 的规定。

表 A.6 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	sfznmh	身份证明号码	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
2	xm	姓名	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
3	jczbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
4	gxrq	更新时间	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101

A.6.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A.3 的规定。

A.7 检验登录信息写入

A.7.1 输出过程

机动车检验开始前，上传机动车检验登录信息。

A.7.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C51。

A.7.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.7 的规定。

表A.7传入参数数据（第1页/共4页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	对同一检验机构，此检验流水号应唯一定义格式
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	按检验机构备案信息填
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	按检测线备案信息填，如：1、2、3、4、5、…
4	xh	机动车序号	varchar2	14	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00682
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
6	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空。符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
7	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
8	fdjh	发动机号	varchar2	25	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00688

表 A.7 传入参数数据 (第 2 页/共 4 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
9	ddjh	电动机号码	varchar2	30	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00688
10	csys	车身颜色	varchar2	5	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00308, 可填多个
11	syxz	使用性质	char	1	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00302
12	ccdjrj	初次登记日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00694
13	jyrq	最近定检日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00701
14	jyyxqz	检验有效期止	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
15	bxzzrq	保险终止日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
16	rlzl	燃料种类	varchar2	3	可空	可填三种, 每种符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00309
17	gl	功率	number	5, 1	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00689
18	zs	轴数	number	1	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00713
19	zj	轴距	number	5	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00714
20	qlj	前轮距	number	4	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00715
21	hlj	后轮距	number	4	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00716
22	zzl	总质量	number	8	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00719
23	zbzl	整备质量	number	8	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00720
24	ccrq	出厂日期	date		不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00726
25	qdxs	驱动型式	varchar2	64	不可空	填写车轮、驱动轮数量及驱动轮位置, 如 4×2 前驱、4×2 后驱、4×4 四驱等
26	zczs	驻车轴数	number	1	可空	摩托车无此参数
27	zczw	驻车轴位	varchar2	15	可空	驻车作用在第几轴, 作用在多轴时, 各驻车轴用英文半角逗号分隔。如: 1, 2, 3, 4
28	qzdz	前照灯制	varchar2	2	可空	01-四灯远近光, 02-四灯远光, 03-二灯远近光, 04-二灯近光, 05-一灯远光
29	zzly	制动力源	char	1	可空	0-气压制动, 1-液压制动, 2-气推油制动
30	zxzxjxs	转向轴(前轴)悬架形式	char	1	可空	0-独立悬架, 1-非独立悬架

表 A.7 传入参数数据（第 3 页/共 4 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
31	lcbds	里程表读数	number	8	可空	单位为千米 (km)，汽车不能为空
32	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记安全检验, 01-在用机动车安全检验 (定检), 02-临时检验, 03-特殊检验, 04-在用机动车安全检验 (非定检)
33	bhgx	不合格项	varchar2	50	可空	—
34	dlsj	登录时间	date		不可空	符合 GA/T 543.6 公安数据元 DE00554
35	jyxm	检验项目	varchar2	100	不可空	多值, 英文半角逗号分隔。各项目代码为: NQ-联网查询, UC-车辆唯一性检查, F1-车辆特征参数等其他人工检验, C1-车辆底盘部件检查, DC-底盘动态检验, B1-一轴空载制动, B2-二轴空载制动, B3-三轴空载制动, B4-四轴空载制动, B5-五轴空载制动, B0-驻车制动, L1-一轴加载制动, L2-二轴加载制动, L3-三轴加载制动, L4-四轴加载制动, H1-左外灯或二三轮机动车的左灯, H2-左内灯, H3-右内灯, H4-右外灯或二三轮机动车的右灯, A1-侧滑, R1-路试制动, R2-路试驻车, M1-外廓尺寸自动测量, Z1-整备质量/空车质量测量
36	jycs	检验次数	number	2	不可空	—
37	dly	登录员	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00002
38	ycy	引车员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00002
39	wjy	外观检验员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00002
40	dtjyy	底盘动态检验员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00002
41	dpjyy	底盘部件检验员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00002
42	clppl	车辆品牌	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
43	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
44	syr	机动车所有人	varchar2	128	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00693
45	cllx	车辆类型	varchar2	3	可空	在用车不为空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00303
46	cwkc	车外廓长	number	5	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00706

表 A.7 传入参数数据（第 4 页/共 4 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
47	cwkk	车外廓宽	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00707
48	cwkg	车外廓高	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00708
49	clyt	是否自学用车	char	2	可空	自学驾驶用车为 J2
50	dlysfzh	登录员（身份证号）	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
51	ycysfzh	引车员（身份证号）	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
52	wjysfzh	外观检验员（身份证号）	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
53	dtjyysfzh	底盘动态检验员（身份证号）	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
54	dpjyysfzh	底盘部件检验员（身份证号）	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
55	clssl	测试标记位	varchar2	2	不可空	01-常规（汽车），02-全时四驱，03-超重，04-超宽，05-驱动防滑，06-双后轴驱动，07-挂车，08-灯位超高，09-多轴车，10-其他特种车，11-常规（摩托车）
56	jcslb	检测线类别	char	1	不可空	1-汽车，2-摩托车
57	sjr	送检人（姓名）	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
58	sjrsfzh	送检人身份证号	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
59	qzs	前轴数量	number	1	可空	若为空，则缺省为 1（挂车缺省为 0）。
60	bzzw	并装轴位	varchar2	16	可空	填写并装轴在第几轴，多个并装轴用英文半角逗号分隔。如：1, 2, 3, 4（1 表示一轴，2 表示二轴…）
61	dlyszh	道路运输证号	varchar2	30	可空	营运车辆不可空

A.7.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

A.8 机动车交通事故责任强制保险信息写入

A.8.1 输出过程

机动车检验过程结束后，上传机动车交通事故责任强制保险信息。

A.8.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C61。

A.8.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.8 的规定。

表 A.8 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
5	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
6	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
7	bxpzh	保险凭证号	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00749
8	bxje	保险金额	number	10	可空	—
9	bxgs	保险公司	varchar2	64	可空	—
10	sxrq	生效日期	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
11	zzrq	终止日期	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101

A.8.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystr（加密串）。

A.9 送检机动车联网查询

A.9.1 输入过程

根据车辆识别代号、号牌号码、号牌种类等信息获取送检机动车交通事故、机动车道路交通安全违法的信息，以及在用机动车基本信息。

A.9.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C49。

A.9.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.9 的规定。

表 A.9 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
2	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
3	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	注册登记检验填写完整车辆识别代号，其他填写后四位
4	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
5	jylb	检验类别	varchar2	2	不可空	00-注册登记安全检验，01-在用机动车安全检验（定检），02-临时检验，03-特殊检验，04-在用机动车安全检验（非定检）

A.9.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A.10 的规定。

表 A.10 返回结果（第 1 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	机动车序号	char	14	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00682
2	hpzl	号牌种类	char	2	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
4	clpp1	中文品牌	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
5	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
6	clpp2	英文品牌	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00684
7	gcjk	国产/进口	char	1	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00312
8	zzg	制造国	char	3	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00069
9	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64	不可空	—
10	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
11	fdjh	发动机号	varchar2	25	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00688
12	cllx	车辆类型	char	3	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00303
13	csys	车身颜色	varchar2	5	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00308，可填多个
14	syxz	使用性质	char	1	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00302
15	syr	机动车所有人	varchar2	128	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00693
16	sfzmhm	身份证明号码	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00692

表 A.10 返回结果（第 2 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
17	sfzmmc	身份证明名称	char	1	不可空	—
18	ccdjrj	初次登记日期	date	7	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00694
19	djrj	最近定检日期	date	7	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00701
20	yxqz	检验有效期止	date	7	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
21	qzbfqz	强制报废期止	date	7	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00695
22	fzjg	发证机关	varchar2	10	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00732
23	glbm	管理部门	varchar2	12	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00060
24	bxzzrq	保险终止日期	date	7	可空	—
25	zt	机动车状态	varchar2	6	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00317, 可填写多个
26	fdjxh	发动机型号	varchar2	20	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00687
27	rlzl	燃料种类	varchar2	3	可空	可填三种, 每种符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00309
28	pl	排量	number	6	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00690
29	gl	功率	number	5,1	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00689
30	zxxs	转向形式	char	1	可空	—
31	cwkc	车外廓长	number	5	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00706
32	cwkk	车外廓宽	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00707
33	cwkg	车外廓高	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00708
34	hxnbcd	货箱内部长度	number	5	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00709
35	hxnbkd	货箱内部宽度	number	4	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00710
36	hxnbgd	货箱内部高度	number	4	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00711
37	gbthps	钢板弹簧片数	number	3	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00712
38	zs	轴数	number	1	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00713
39	zj	轴距	number	5	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00714
40	qlj	前轮距	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00715
41	hlj	后轮距	number	4	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00716
42	ltgg	轮胎规格	varchar2	64	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00717
43	lts	轮胎数	number	2	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00718

表 A.10 返回结果（第 3 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
44	zzl	总质量	number	8	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00719
45	zbzl	整备质量	number	8	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00720
46	hdzzl	核定载质量	number	8	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00721
47	hdzk	核定载客	number	3	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00722
48	zqyzl	准牵引总质量	number	8	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00723
49	qpzk	驾驶室前排载客人数	number	1	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00724
50	hpzk	驾驶室后排载客人数	number	1	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00725
51	hbdbqk	环保达标情况	varchar2	128	可空	—
52	ccrq	出厂日期	date	7	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00726
53	clyt	车辆用途	char	2	可空	—
54	ytsx	用途属性	char	1	可空	—
55	xszbh	行驶证证芯编号	varchar2	13	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00699
56	jyhgbzbh	检验合格标志	varchar2	13	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00702
57	xzqh	管理辖区	varchar2	6	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00070
58	zszxqh	住所地址行政区划	varchar2	6	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00070
59	zzzxqh	联系地址行政区划	varchar2	6	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00070
60	sgcssbwqk	事故车损伤部位情况	varchar2	4000	可空	—
61	sfmj	是否六年免检车	char	1	可空	1-免检 2-不免检
62	bmjyy	不免检原因	varchar2	4000	可空	—
63	sfxny	是否新能源汽车	char	1	可空	1-是 2-否
64	xnyzl	新能源汽车种类	char	1	可空	A-纯电动 B-燃料电池 C-插电式混合动力
65	sfazwb	是否安装尾板	varchar2	2	可空	1-是, 2-否
66	wbzl	尾板质量	number	8	可空	—
67	jsrjbbh	驾驶软件版本号	varchar2	64	可空	智能驾驶控制系统软件版本号
68	bz	备注	varchar2	4000	可空	—
69	qxclzhxx	缺陷车辆召回信息	varchar2	4000	可空	—

A.10 机动车公告技术参数文本信息下载

A.10.1 输入过程

根据公告编号、车辆品牌、车辆型号等信息下载机动车公告技术参数文本信息。

A. 10.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C08。

A. 10.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A. 11 的规定。

表 A. 11 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	bh	整车公告编号	varchar2	14	可空	—
2	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
3	clxh	车辆型号	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685

A. 10.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehicle、chassis、photodes，分别表示机动车公告技术参数整车、底盘和图片描述信息，查询结果数据字段应分别符合表 12、表 13 和表 14 的规定。

表 A. 12 返回结果（第 1 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	bh	整车公告编号	varchar2	14	不可空	—
2	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
3	clpp2	车辆品牌(英文)	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00684
4	clxh	车辆型号	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
5	qyid	企业 ID	varchar2	84	可空	—
6	scdz	生产地址	varchar2	254	可空	—
7	fdjxh	发动机型号	varchar2	400	可空	—
8	sbdhxl	识别代号序列	varchar2	1024	可空	—
9	cllx	车辆类型	varchar2	20	可空	—
10	zzg	制造国	varchar2	3	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00069
11	zxxs	转向形式	char	1	可空	—
12	rlzl	燃料种类	varchar2	10	可空	—
13	pl	排量	varchar2	200	可空	—
14	gl	功率	varchar2	200	可空	—
15	cwkc	车外廓长	varchar2	180	可空	—
16	cwkk	车外廓宽	varchar2	180	可空	—
17	cwkg	车外廓高	varchar2	200	可空	—

表 A.12 返回结果（第 2 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
18	hxnbcd	货箱内部长度	varchar2	180	可空	—
19	hxnbkd	货箱内部宽度	varchar2	180	可空	—
20	hxnbgd	货箱内部高度	varchar2	200	可空	—
21	gbthps	钢板弹簧片数	varchar2	200	可空	—
22	zs	轴数	varchar2	60	可空	—
23	zj	轴距	varchar2	200	可空	—
24	qlj	前轮距	varchar2	120	可空	—
25	hlj	后轮距	varchar2	200	可空	—
26	lts	轮胎数	varchar2	64	可空	—
27	ltgg	轮胎规格	varchar2	254	可空	—
28	zzl	总质量	varchar2	240	可空	—
29	zbzl	整备质量	varchar2	240	可空	—
30	hdzzl	额定载质量	varchar2	240	可空	—
31	zqyzl	准牵引总质量	varchar2	240	可空	—
32	hdzk	额定载客	varchar2	160	可空	—
33	qpzk	驾驶室前排人数	varchar2	120	可空	—
34	hpzk	驾驶室后排人数	varchar2	160	可空	—
35	pc	批次	varchar2	10	可空	—
36	dpid	底盘 ID	varchar2	80	可空	—
37	hbdbqk	环保达标情况	varchar2	180	可空	—
38	cslx	公告发布类型	char	1	可空	—
39	gxrq	更新日期	date	7	可空	—
40	bz	备注	varchar2	2000	可空	—
41	zzcmc	车辆制造企业	varchar2	84	可空	—
42	ggrq	公告发布日期	date	7	可空	—
43	sfmj	免检标记	char	1	可空	1-免检, 2-不免检
44	cxsrq	撤销生效日期	date	7	可空	—
45	dpqyxh	底盘企业及型号	varchar2	1000	可空	—
46	cplb	产品类别	char	1	可空	—
47	clggbh	车型公告编号	varchar2	14	可空	即车型编号, 某个车型的唯一编号
48	sfyxzc	是否允许注册	char	1	可空	—
49	ggsxrq	公告生效日期	date	7	可空	—
50	ggyxqbj	公告有效期标记	char	1	可空	—

表 A.12 返回结果（第 3 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
51	cxggpc	撤销公告批次	varchar2	10	可空	—
52	cxggrq	撤销公告发布日期	date	7	可空	—
53	tzscrq	停止生产日期	date	7	可空	—
54	yxqms	有效期描述	varchar2	512	可空	—
55	zps	照片数	number	2,0	可空	—
56	mjyxqz	免检有效期止	date	7	可空	—
57	fgbsxh	反光标识型号	varchar2	256	可空	—
58	fgbssb	反光标识商标	varchar2	256	可空	—
59	fgbsqy	反光标识企业	varchar2	512	可空	—
60	zh	轴荷	varchar2	256	可空	—
61	zzllyxs	载质量利用系数	varchar2	32	可空	—
62	bgazzdyxzzl	半挂鞍座最大允许总质量	varchar2	256	可空	—
63	jjlqj	接近离去角	varchar2	256	可空	—
64	qxhx	前悬后悬	varchar2	256	可空	—
65	jsslx	驾驶室类型	char	1	可空	—
66	cdxs	传动型式	char	1	可空	—
67	zgcs	最高车速	varchar2	64	可空	—
68	yh	油耗	varchar2	128	可空	—
69	qzdfs	前制动方式	char	1	可空	—
70	hzdfs	后制动方式	char	1	可空	—
71	qzdczfs	前制动操作方式	char	1	可空	—
72	hzdczfs	后制动操作方式	char	1	可空	—
73	fdjqy	发动机企业	varchar2	2048	可空	—
74	fdjsb	发动机商标	varchar2	512	可空	—
75	ywabs	是否带防抱死系统	char	1	可空	—
76	clmc	车辆名称	varchar2	80	可空	—
77	qydm	企业代码	varchar2	4	可空	合格证编号前 4 位
78	ggbj	公告标记	char	1	可空	0-最新状态, 1-历史状态
79	by1	备用 1	varchar2	512	可空	—
80	by2	备用 2	varchar2	512	可空	—
81	by3	备用 3	varchar2	512	可空	—
82	by4	备用 4	varchar2	512	可空	—

表 A.13 返回结果（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	bh	底盘公告编号	varchar2	14	不可空	—
2	dpid	底盘 ID	varchar2	7	可空	—
3	qyid	企业 ID	varchar2	84	可空	—
4	scdz	生产地址	varchar2	254	可空	—
5	dpxh	底盘型号	varchar2	40	可空	—
6	dplb	底盘类别	varchar2	40	可空	—
7	cpmc	产品名称	varchar2	80	可空	—
8	cpsb	产品商标	varchar2	100	可空	—
9	c	外廓长	varchar2	180	可空	—
10	k	外廓宽	varchar2	180	可空	—
11	g	外廓高	varchar2	200	可空	—
12	rlzl	燃料种类	varchar2	60	可空	—
13	yjbz	依据标准	varchar2	180	可空	—
14	zxxs	转向形式	char	1	可空	—
15	zs	轴数	varchar2	60	可空	—
16	zj	轴距	varchar2	200	可空	—
17	gbthps	钢板弹簧片数	varchar2	200	可空	—
18	lts	轮胎数	varchar2	64	可空	—
19	ltgg	轮胎规格	varchar2	254	可空	—
20	qlj	前轮距	varchar2	120	可空	—
21	hlj	后轮距	varchar2	200	可空	—
22	zzl	总质量	varchar2	240	可空	—
23	zbzl	整备质量	varchar2	240	可空	—
24	zqyzl	准牵引总质量	varchar2	240	可空	—
25	fdjxh	发动机型号	varchar2	400	可空	—
26	pl	排量	varchar2	200	可空	—
27	gl	功率	varchar2	200	可空	—
28	sbdh	识别代号序列	varchar2	1024	可空	—
29	pc	批次	varchar2	10	可空	—
30	cslx	公告发布类型	char	1	可空	—
31	gxrq	更新日期	date	7	可空	—
32	bz	备注	varchar2	2000	可空	—
33	zzcmc	车辆制造企业	varchar2	84	可空	—

表 A.13 返回结果（第 2 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
34	ggrq	公告发布日期	date	7	可空	—
35	cxsxrq	撤销生效日期	date	7	可空	—
36	qpzk	驾驶室前排人数	varchar2	120	可空	—
37	hpzk	驾驶室后排人数	varchar2	160	可空	—
38	ggsxrq	公告生效日期	date	7	可空	—
39	ggyxqbj	公告有效期标记	char	1	可空	—
40	cxggpc	撤销公告批次	varchar2	10	可空	—
41	cxggrq	撤销公告发布日期	date	7	可空	—
42	tzscrq	停止生产日期	date	7	可空	—
43	yxqms	有效期描述	varchar2	512	可空	—
44	fdjqy	发动机企业	varchar2	2048	可空	—
45	fdjsb	发动机商标	varchar2	512	可空	—
46	jjlqj	接近离去角	varchar2	256	可空	—
47	qxhx	前悬后悬	varchar2	256	可空	—
48	zh	轴荷	varchar2	256	可空	—
49	zgcs	最高车速	varchar2	64	可空	—
50	ywabs	是否带防抱死系统	char	1	可空	0-无, 1-有, 2-选装
51	qydm	企业代码	varchar2	4	可空	合格证编号前 4 位
52	ggbj	公告标记	char	1	可空	0-最新状态, 1-历史状态
53	by1	备用 1	varchar2	512	可空	—
54	by2	备用 2	varchar2	512	可空	—
55	by3	备用 3	varchar2	512	可空	—
56	by4	备用 4	varchar2	512	可空	—
57	by5	备用 5	varchar2	512	可空	—

表 A.14 返回结果

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	bh	整车公告编号	varchar2	14	不可空	—
2	clggbh	车型公告编号	varchar2	14	可空	—
3	sxh	顺序号	number	2,0	不可空	—
4	pc	批次	varchar2	10	可空	—
5	ggrq	公告发布日期	date	7	可空	—
6	zpbh	照片编号	varchar2	10	可空	—
7	gxrq	更新日期	date	7	可空	—

A.11 机动车公告技术参数图片信息下载

A.11.1 输入过程

根据照片编号等信息下载机动车公告技术参数图片信息。

A.11.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C09。

A.11.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.15 的规定。

表 A.15 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	zpbh	照片编号	varchar2	10	可空	—

A.11.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A.16 的规定。

表 A.16 返回结果

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	zpbh	照片编号	varchar2	10	不可空	—
2	zp	照片	varchar2	—	不可空	经 base64 编码后字符串
3	gxrq	更新日期	date	—	—	—

A.12 机动车违规产品信息下载

A.12.1 输入过程

根据车辆品牌、车辆型号等信息获取机动车违规产品信息。

A.12.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C45。

A.12.3 传入参数

查询文档 QueryXmlDoc，节点标签 QueryCondition，传入参数应符合表 A.17 的规定。

表 A.17 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
2	clxh	车辆型号	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
3	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64	可空	—

A.12.4 返回结果

返回结果文档 ResultXML，节点标签 vehispara，查询结果数据字段应符合表 A. 18 的规定。

表 A. 18 返回结果

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	clpp1	车辆品牌(中文)	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
2	clxh	车辆型号	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
3	zzcmc	制造厂名称	varchar2	64	可空	—
4	yjnr	预警内容	varchar2	4000	可空	—

A. 13 机动车检验整车判定结果写入

A. 13.1 输出过程

机动车检验过程结束后，上传机动车检验整车判定结果信息。

A. 13.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C82。

A. 13.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A. 19 的规定。

表 A. 19 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	yyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、…
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
6	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
7	ycyxm	引车员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
8	ycsfzh	引车员（身份证号）	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
9	zczdl	整车制动率	number	5,1	可空	包括四位整数，一位小数（百分比）
10	zczdpd	整车制动判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
11	qycjyfs	牵引车检验方式	char	1	可空	牵引车填写。1-单车检验，2-与挂车组成汽车列车检验。默认为 1
12	zchphm	主车号牌号码	varchar2	15	可空	挂车检验时填写，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
13	zczqyzl	主车准牵引质量	number	8	可空	挂车检验时填写

表 A.19 传入参数数据（第 2 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
14	zczdjjyg	主车制动检验结果	char	1	可空	对于主车（牵引车）和挂车一起检验时，上传挂车检验结果时填写。0-不适用，1-合格，2-不合格
15	zdjccs	整车制动次数	number	2	可空	—
16	zcpd	整车判定	char	1	不可空	—
17	zjccs	总检验次数	number	2	不可空	—
18	bz	备注	varchar2	4000	可空	属于 GB 38900—2020 标准附录 E. 3.1.3 规定特殊情形的，填写“车灯高度超出检测仪范围，免于检验”或“前照灯检测仪与车辆前照灯技术不匹配，视同合格”

A.13.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystr（加密串）。

A.14 机动车检验项目照片和检验资料照片信息写入

A.14.1 输出过程

机动车检验过程中，上传人工检验项目照片、仪器设备检验和路试检验过程照片。检验结束后，上传检验资料照片。

A.14.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C63。

A.14.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.20 的规定。

表 A.20 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
5	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
6	jyxm	检验项目	varchar2	2	可空	—
7	jyccs	检验次数	number	2	不可空	—
8	zpzl	照片种类	varchar2	4	不可空	—

表 A. 20 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
9	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
10	zp	照片	varchar2	—	不可空	经 base64 编码后字符串
11	pssj	拍摄时间	date	—	不可空	符合 GA/T 543.6 公安数据元 DE00554

A. 14. 4 返回结果

返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于等于 0 失败)、message (描述信息)、keystri (加密串)。

A. 15 机动车排放检验信息写入

A. 15. 1 输出过程

机动车检验结果资料申请审核前, 上传排放检验信息。

A. 15. 2 接口标识

接口标识 ID 为 18C83。

A. 15. 3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A. 21 的规定。

表 A. 21 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
2	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
3	clppl	车辆品牌	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00683
4	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
6	syr	机动车所有人	varchar2	128	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00693
7	jyfs	检验方式	varchar2	16	可空	1-双怠速法, 2-稳态工况法, 3-简易瞬态工况, 4-滤纸烟度法, 5-自由加速法, 6-加载减速
8	hbbz	环保标准	number	2, 0	不可空	0-国 0, 1-国一, 2-国二, 3-国三, 4-国四, 5-国五, ...
9	pfjypd	排放检验判定	char	1	不可空	1-合格, 2-不合格
10	pfjczmc	排放检测站名称	varchar2	256	可空	—
11	jybgpzzr	检验报告批准人	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.6 公安数据元 DE00002
12	jysj	检验时间	date	—	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101

A. 15.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

A. 16 嫌疑车辆信息写入

A. 16.1 输出过程

机动车安全检验中发现送检机动车有拼装、非法改装、被盗抢骗、走私嫌疑时，采集上传嫌疑车辆信息。

A. 16.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C77。

A. 16.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.22 的规定。

表 A.22 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	可空	当新增嫌疑机动车信息时为 空；当修改嫌疑机动车信息时 不可空
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	clpp1	中文品牌	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00683
4	clpp2	英文品牌	varchar2	32	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00684
5	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00685
6	zzcmc	制造厂名称	varchar2	128	不可空	—
7	scdz	生产地址	varchar2	200	可空	—
8	fdjxh	发动机型号/驱动 电机型号	varchar2	20	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00687
9	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00686
10	fdjh	发动机号/驱动电 机号码	varchar2	25	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00688
11	ccrq	出厂日期	date	—	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00101
12	hgzbh	合格证编号	varchar2	15	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00729
13	jkpz	进口凭证	char	1	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00311
14	jkpzhm	进口凭证号码	varchar2	20	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据 元 DE00728
15	gcjk	国产进口	char	1	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00312

表 A.22 传入参数数据（第 2 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
16	cllx	车辆类型	char	3	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00303
17	xyqxms	嫌疑情形描述	varchar2	4000	不可空	填写送检机动车存在拼装、非法改装、被盗抢、走私嫌疑等相关内容
18	lxdw	联系单位	varchar2	128	不可空	填写填报单位
19	lxr	联系人	varchar2	60	不可空	—
20	lxdh	联系电话	varchar2	20	可空	—
21	sjhm	联系人手机号码	varchar2	20	可空	—

A.16.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

A.17 违规机动车产品信息写入

A.17.1 输出过程

注册登记安全检验中发现送检机动车的车辆特征参数、安全装置不符合 GB 1589、GB 7258 等机动车国家安全技术标准、机动车产品公告、机动车出厂合格证，采集上传违规机动车产品信息。

A.17.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C78。

A.17.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.23 的规定。

表 A.23 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	可空	当新增违规产品信息时为空；当修改违规产品信息时不可空
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	bh	机动车公告编号	varchar2	14	不可空	—
4	clxh	车辆型号	varchar2	32	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00685
5	zzcmc	制造厂名称	varchar2	128	不可空	—
6	scdz	生产地址	varchar2	200	可空	—
7	fdjxh	发动机型号/驱动电机型号	varchar2	20	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00687
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	fdjh	发动机号/驱动电机号码	varchar2	25	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00688

表 A.23 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
10	ccrq	出厂日期	date		可空	按“yyyy-mm-dd”格式填写
11	hgzbh	合格证编号	varchar2	15	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00729
12	pc	公告批次	char	6	可空	—
13	jkpz	进口凭证	char	1	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00311
14	jkpzhm	进口凭证号码	varchar2	20	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00728
15	gcjk	国产进口	char	1	不可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00312
16	cllx	车辆类型	char	3	可空	符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00303
17	wgjdc	一次上报的违规机动车数量	number	2	不可空	—
18	qtclsbdh	其他车辆识别代号	varchar2	1024	可空	多值用半角逗号分隔
19	wgqx	违规情形描述	varchar2	4000	不可空	—
20	wgly	违规信息来源	char	1	可空	1-生产厂家, 2-经销商, 3-产品公告
21	gwbh	公文编号	varchar2	50	可空	—
22	lxdw	联系单位	varchar2	128	不可空	填写填报单位
23	lxr	联系人	varchar2	60	不可空	—
24	lxdh	联系电话	varchar2	20	可空	—
25	sjhm	联系人手机号码	varchar2	20	可空	—

A.17.4 返回结果

返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于等于 0 失败)、message (描述信息)、keystri (加密串)。

A.18 嫌疑/违规车辆证据照片信息写入

A.18.1 输出过程

采集上传嫌疑或违规车辆信息后, 拍摄相应的证据照片上传。

A.18.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C79。

A.18.3 传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.24 的规定。

表 A. 24 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	xh	序号	varchar2	14	不可空	18C77、18C78 接口返回的唯一编号
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
4	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
5	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
6	zp	照片	varchar2	—	不可空	经 base64 编码后字符串
7	pssj	拍摄时间	date	—	不可空	符合 GA/T 543.6 公安数据元 DE00554
8	zpzl	照片种类	varchar2	4	不可空	A181-嫌疑车辆证据照片，A182-违规车辆证据照片
9	zpsxh	照片顺序号	number	2	不可空	—
10	zpsm	照片说明	varchar2	1024	可空	—

A. 18.4 返回结果

返回结果 XML 文档，code（标记，1 成功；小于等于 0 失败）、message（描述信息）、keystri（加密串）。

A. 19 机动车人工检验项目检验结果详细信息写入

A. 19.1 输出过程

机动车联网查询、车辆唯一性检查、车辆特征参数等其他人工检验、车辆底盘动态检验、车辆底盘部件检查项目完成后，上传人工检验结果详细信息。

A. 19.2 接口标识

接口标识 ID 为 18C80。

A. 19.3 传入参数

A. 19.3.1 联网查询检查传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A. 25 的规定。

表 A. 25 传入参数数据（第 1 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyccs	检验次数	number	2	不可空	—
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“NQ”

表 A.25 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	rlwxc	联网查询	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
10	lwcxjgms	联网查询结果描述	varchar2	4000	可空	—
11	syr	机动车所有人	varchar2	128	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00693
12	sjhm	手机号码	varchar2	20	可空	—
13	lxdz	联系地址	varchar2	128	可空	—
14	yzbm	邮政编码	varchar2	6	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00077

A.19.3.2 车辆唯一性检查传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.26 的规定。

表 A.26 传入参数数据 (第 1 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如: 1、2、3、4、5、…
4	jyccs	检验次数	number	2	不可空	—
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“UC”
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	rhplx	号牌号码和分类	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
10	rppxh	车辆品牌和型号	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
11	rvin	车辆识别代号 (或整车出厂编号)	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
12	rfdjh	发动机号码(或 驱动电机号码)	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
13	rcsys	车辆颜色和车辆 外形	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
14	bgfdjxh	变更后发动机型 号	varchar2	20	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00687
15	bgfdjh	变更后发动机号	varchar2	25	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00688

表 A.26 传入参数数据（第 2 页/共 2 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
16	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	—
17	wgjcjyy	外观检验员	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
18	wgjcjyysfzh	外观检验员（身份证号）	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
19	bz	备注	varchar2	1024	可空	—

A.19.3.3 车辆特征参数等检查传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A.27 的规定。

表 A.27 传入参数数据（第 1 页/共 3 页）

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“F1”
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	rwkcc	外廓尺寸	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
10	rzj	轴距	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
11	rhdzrs	核定载人数和座椅布置	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
12	rlbgd	栏板高度	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
13	rhzgbthps	悬架	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
14	rkcyjck	客车出口	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
15	rkckctd	客车乘客通道和引道	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
16	rhx	货厢/罐体	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
17	rcswg	车身外观	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
18	rwgbs	外观标识、标注和标牌	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
19	rwbzm	外部照明和信号装置	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
20	rlt	轮胎	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格
21	rh paz	号牌/及号牌板（架）	char	1	不可空	0-未检，1-合格，2-不合格

表 A.27 传入参数数据 (第 2 页/共 3 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
22	rjzgj	加装/改装灯具	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
23	rqcaqd	汽车安全带	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
24	rsjp	应急停车安全附件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
25	rmhq	灭火器	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
26	rxsjly	行驶记录装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
27	rcsfghs	车身反光标识	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
28	rclwbzb	车辆尾部标志板	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
29	rchfh	侧、后、前下部防护	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
30	ryjc	应急锤	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
31	rjjx	急救箱	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
32	rxsgn	车速限制/报警功能或装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
33	rfbs	防抱制动装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
34	rfzsd	辅助制动装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
35	rpszdq	盘式制动器	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
36	rjxtz	制动间隙自动调整装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
37	rjjqd	紧急切断装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
38	rfdjcmh	发动机舱自动灭火装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
39	rsddd	手动机械断电开关	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
40	rfzdtb	副制动踏板	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
41	rxcbz	校车标志灯和校车停车指示标志牌	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
42	rwxhwzbz	危险货物运输车标志	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
43	rjsqglss	驾驶区隔离设施	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
44	ztcjrfzzz	肢体残疾人操纵辅助装置	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
45	cwkc	车外廓长	number	5	可空	人工测量时填写, 符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00706
46	cwkk	车外廓宽	number	4	可空	人工测量时填写, 符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00707
47	zj	轴距	varchar2	32	可空	单位为毫米 (mm), 多个轴距用英文半角“+”分隔
48	cxlbgd	车厢栏板高度	number	4	可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00711

表 A.27 传入参数数据 (第 3 页/共 3 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
49	dczxlhwsd	单车转向轮轮胎花纹深度	varchar2	64	可空	按 GB 38900—2020 表 H.1 要求填写, 多个轮胎花纹深度用英文半角“/”分隔。如:A1:12/A2:13/B1:12/B2:13……
50	dcqtlhwsd	单车其他轮轮胎花纹深度	varchar2	128	可空	—
51	gchwsd	挂车轮胎花纹深度	varchar2	128	可空	—
52	yzzgd	第一轴左高度	number	4	可空	挂车不填写
53	yzygd	第一轴右高度	number	4	可空	挂车不填写
54	yzzygdc	第一轴左右高度差	number	4	可空	挂车不填写
55	zhzzgd	最后轴左高度	number	4	可空	—
56	zhzygd	最后轴右高度	number	4	可空	—
57	zhzzygdc	最后轴左右高度差	number	4	可空	—
58	sfqssq	是否全时/适时四驱	char	1	可空	0-否, 1-是
59	sfdzzc	驻车制动是否使用电子控制装置	char	1	可空	0-否, 1-是
60	sfkqxj	是否配备空气悬架	char	1	可空	0-否, 1-是
61	kqxjz	空气悬架轴	varchar2	16	可空	多轴采用空气悬架时, 各轴用英文半角逗号分隔, 如: 1, 2, 3 (1 表示一轴, 2 表示二轴)
62	zxzsl	转向轴数量	number	1	可空	—
63	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	—
64	wgjcjyy	外观检验员	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
65	wgjcjyysfzh	外观检验员(身份证号)	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
66	bz	备注	varchar2	1024	可空	—

A.19.3.4 底盘动态检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.28 的规定。

表 A.28 传入参数数据 (第 1 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	—
4	jyycs	检验次数	number	2	不可空	—
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“DC”

表 A.28 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	rzxx	转向	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
10	rcdx	传动	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
11	rzdx	制动	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
12	rybzsq	仪表和指示器	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
13	fxpzdzyzdl	方向盘最大自由转动量	number	4	可空	单位为度 (°)
14	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	—
15	dpdtjyy	底盘动态检验员	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
16	dpdtjyysfzh	底盘动态检验员 (身份证号)	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
17	ycy	引车员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
18	ycysfzh	引车员 (身份证号)	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
19	ycyjy	引车员建议	varchar2	1024	可空	—
20	bz	备注	varchar2	1024	可空	—

A.19.3.5 车辆底盘部件检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.29 的规定。

表 A.29 传入参数数据 (第 1 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	—
4	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
5	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“C1”
6	hpzl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hphm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空, 符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	clsbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	rzxxbj	转向系部件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
10	rcdxbj	传动系部件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格

表 A. 29 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
11	rxsxbj	行驶系部件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
12	rzdxbj	制动系部件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
13	rqtbj	其它部件	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
14	jyyjy	检验员建议	varchar2	1024	可空	—
15	dpjcjyy	底盘部件检验员	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
16	dpjyysfzh	底盘部件检验员 (身份证号)	varchar2	18	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
17	ycy	引车员	varchar2	50	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
18	ycysfzh	引车员 (身份证号)	varchar2	18	可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00001
19	ycyjy	引车员建议	varchar2	1024	可空	—
20	bz	备注	varchar2	1024	可空	—

A. 19. 4 返回结果

返回结果 XML 文档, code (标记, 1 成功; 小于等于 0 失败)、message (描述信息)、keystri (加密串)。

A. 20 仪器设备检验项目检验结果详细信息写入

A. 20. 1 输出过程

机动车仪器设备检验项目检验完成后, 上传相应检验项目的检验结果详细信息。

A. 20. 2. 接口标识

接口标识 ID 为 18C81。

A. 20. 3 传入参数

A. 20. 3. 1 制动检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A. 30 的规定。

表 A. 30 传入参数数据 (第 1 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如: 1、2、3、4、5、...
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	B1、B2、B3、B4、B5 中一项
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
6	zljz	左静态轮荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)

表 A.30 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
7	ylz	右静态轮荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)
8	kzzh	空载轴荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)。对需要检测加载制动的车辆填写
9	qhzzdl	最大左行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
10	qhyszdl	最大右行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
11	qczzdl	过程差最大差值点左制动力值	number	6	可空	单位为 10N
12	qcyzdl	过程差最大差值点右制动力值	number	6	可空	单位为 10N
13	zdll	行车制动率	number	4,1	可空	包括三位整数,一位小数(百分比)
14	zdlpd	行车制动率判定	char	1	可空	0-未检,1-合格,2-不合格
15	bphl	不平衡率	number	4,1	可空	包括三位整数,一位小数(百分比)
16	bphlpd	不平衡率判定	char	1	可空	0-未检,1-合格,2-不合格
17	zdpd	制动判定	char	1	不可空	0-未检,1-合格,2-不合格
18	zldtlh	左轮动态轮荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)。平板制动检验台检验小(微)型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车(三轮汽车除外)时填写
19	yldtlh	右轮动态轮荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)。平板制动检验台检验小(微)型载客汽车、总质量小于等于 3500kg 的其他汽车(三轮汽车除外)时填写
20	zdlqx	制动力检验过程数据	varchar2	4000	不可空	检验过程数据存储格式: “[采样时间间隔(10 毫秒)] @[左制动力]#[右制动力] #[左制动力]#[右制动力]”。 制动力单位为 10N, 如: 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45\$56#45
21	clcsd	车辆初速度	number	6	可空	单位为千米/时(km/h)。平板制动检验台检验车辆填写
22	zlsfbs	左轮是否抱死	varchar2	1	可空	0-否,1-是,默认为 0
23	ylsfbs	右轮是否抱死	varchar2	1	可空	0-否,1-是,默认为 0
24	zdcfs	制动检测方式	char	1	可空	1-平板,2-滚筒,默认根据检测线代号取检测线备案的制动检测方式

A.20.3.2 驻车制动检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.31 的规定。

表 A. 31 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“B0”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
6	yzzczdl	一轴驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
7	ezzczdl	二轴驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
8	sanzzczdl	三轴驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
9	sizzczdl	四轴驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
10	wzzczdl	五轴驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
11	zczczdl	整车驻车制动力	number	6	可空	机动车(三轮汽车和摩托车除外)填写
12	tczzdl	驻车左制动力值	number	6	可空	三轮汽车和摩托车填写
13	tcyzdl	驻车右制动力值	number	6	可空	三轮汽车和摩托车填写
14	tczdl	空载驻车制动率	number	4,1	可空	包括 1 位整数和 1 位小数(百分比)
15	tczdpd	驻车制动判定	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格

A. 20. 3. 3 加载制动检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A. 32 的规定。

表 A. 32 传入参数数据 (第 1 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“L1, L2, L3, L4”, L1-一轴加载制动 L2-二轴加载制动 L3-三轴加载制动 L4-四轴加载制动
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
6	jzzh	加载轴荷	number	6	可空	单位为千克 (kg)
7	qhzzdl	加载最大左行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N
8	qhzydl	加载最大右行车制动力值	number	6	可空	单位为 10N

表 A.32 传入参数数据 (第 2 页/共 2 页)

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
9	qczzdl	加载过程差最大差 值点左制动力值	number	6	可空	单位为 10N
10	qcyzdl	加载过程差最大差 值点右制动力值	number	6	可空	单位为 10N
11	d11	加载行车制动率	number	4,1	可空	包括 1 位整数和 1 位小数(百分比)
12	zdlpd	加载行车制动率判 定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
13	bph1	加载不平衡率	number	4,1	可空	包括 1 位整数和 1 位小数(百分比)
14	bphlpd	加载不平衡率判 定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
15	zdpd	加载制动判定	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
16	zdlqx	加载制动力检验过 程数据	varchar2	4000	不可空	检验过程数据存储格式: “[采样时间间隔(10 毫秒)] @[左制动力]#[右制动力] \$[左制动力]#[右制动力]”。 制动力单位为 10N, 如: 10@56#45\$56#45\$56#45\$56#4 5\$56#45\$56#45
17	zlsfbs	左轮是否抱死	varchar2	1	可空	0-否, 1-是, 默认为 0
18	ylsfbs	右轮是否抱死	varchar2	1	可空	0-否, 1-是, 默认为 0

A.20.3.4 灯光检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.33 的规定。

表 A.33 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如: 1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“H1, H2、H3、H4”, H1-左外灯或二三轮机动车左 灯 H2-左内灯 H3-右内灯 H4-右外灯或二三轮机动车左 灯
5	jycs	检验次数	number	2	不可空	—
6	ygqd	远光强度值	number	6	可空	单位为坎德拉 (cd)
7	dgpd	灯光判定	char	1	不可空	—

A.20.3.5 侧滑检验传入参数

写入文档 WriteXmlDoc, 节点标签 vehispara, 传入参数应符合表 A.34 的规定。

表 A. 34 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	不可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“A1”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
6	chz	一轴侧滑量	number	5,1	可空	单位为米/千米(m/km)，包括四位整数，一位小数
7	chz2	二轴侧滑量	number	5,1	可空	单位为米/千米(m/km)，包括四位整数，一位小数
8	chpd	一轴侧滑判定	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格
9	chpd2	二轴侧滑判定	char	1	不可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格

A. 20. 3. 6 车辆外廓尺寸自动测量传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A. 35 的规定。

表 A. 35 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcxdh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“M1”
5	jyys	检验次数	number	2	不可空	—
6	cwkc	车外廓长	number	5	不可空	—
7	cwkk	车外廓宽	number	4	不可空	—
8	cwkg	车外廓高	number	4	不可空	—
9	sfjsb	是否具有自动识别和剔除有关部件的功能	varchar2	1	可空	对具有自动识别并剔除 GB 1589 规定不计入部件和加装有法律法规允许部件的自动测量装置，填写 1-是，否则填写 0-否，默认为 1
10	cwkrgfs	车外廓长（人工）	number	5	可空	人工复测时填写
11	cwkrgfs	车外廓宽（人工）	number	4	可空	人工复测时填写
12	cwkrgfs	车外廓高（人工）	number	4	可空	人工复测时填写
13	clwkccpd	车辆外廓尺寸判定	char	1	可空	0-未检, 1-合格, 2-不合格

A. 20. 3. 7 整备质量/空车质量 自动测量传入参数

写入文档 WriteXmlDoc，节点标签 vehispara，传入参数应符合表 A. 36 的规定。

表 A. 36 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jyxm	检验项目	varchar2	2	不可空	填写“Z1”
5	jy cs	检验次数	number	2	不可空	—
6	zbzl	整备质量/空车质量	number	8	不可空	单位为千克(kg)。对厢式货车、厢式挂车安装车用起重尾板的,该项由“称重测量质量”-“车用起重尾板质量”计算得到;否则,该项即为称重测量质量。在用车检验时,计算空车质量需扣除其他部件的质量
7	clzl	称重测量质量	number	8	可空	单位为千克(kg)。对厢式货车、厢式挂车,包含车用起重尾板质量
8	wbzl	车用起重尾板质量	number	8	可空	单位为千克(kg)
9	qtbjzl	其他部件质量	number	8	可空	GB 38900—2020 的 7.2.3.3 对空车质量检验不合格时,除允许加装部件之外,可以扣除的其他部件
10	qtbj sm	其他部件说明	varchar2	4000	可空	—
11	bzzczbzl	标准整车整备质量	number	8	可空	按机动车出厂合格证、机动车注册登记的整备质量填写
12	zczbzlbfb	整车整备质量百分比	number	6,1	可空	第6项减去第11项的绝对值除以第11项,包括5位整数1位小数
13	zbzlpd	整备质量/空车质量判定	char	1	不可空	0-未检,1-合格,2-不合格

A. 20. 4 返回结果

返回结果XML文档, code (标记, 1成功; 小于等于0失败)、message (描述信息)、keyst r (加密串)。

A. 21 路试检验信息写入

A. 21. 1 输出过程

机动车路试检验项目完成后, 上传路试制动结果信息。

A. 21. 2 接口标识

接口标识ID为18C54。

A. 21. 3 传入参数

写入文档WriteXmlDoc，节点标签vehispara，传入参数应符合表A.37的规定。

表 A.37 传入参数数据

序号	参数项	参数描述	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	17	不可空	—
2	jyjgbh	检验机构编号	varchar2	10	不可空	—
3	jcx dh	检测线代号	varchar2	2	可空	如：1、2、3、4、5、…
4	jy cs	检验次数	number	2	不可空	—
5	jy xm	检验项目	varchar2	10	不可空	可填写多值，英文半角逗号分隔。R1-路试制动；R2-路试驻车
6	hp zl	号牌种类	varchar2	2	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00306
7	hp hm	号牌号码	varchar2	15	可空	在用车不可空，符合 GA/T 543.5 公安数据元 DE00307
8	cl sbdh	车辆识别代号	varchar2	25	不可空	符合 GA/T 543.10 公安数据元 DE00686
9	ls y	路试员姓名	varchar2	50	不可空	符合 GA/T 543.1 公安数据元 DE00002
10	zdc sd	行车制动初速度	number	3	可空	—
11	zdx tsj	行车制动协调时间	number	5,2	可空	单位为秒（s）
12	zd wdx	行车制动稳定性	char	1	可空	1-未跑偏，2-左跑偏，3-右跑偏
13	xck zzdjl	行车空载制动距离	number	4	可空	—
14	xcm zzdjl	行车满载制动距离	number	4	可空	—
15	xck zmfdd	行车空载制动 MFDD	number	4,1	可空	单位为米每平方秒（m/s ² ）
16	xcm zmfdd	行车满载制动 MFDD	number	5,1	可空	单位为米每平方秒（m/s ² ）
17	xczdcz lz	行车制动踏板力值	number	5	可空	—
18	lszdpd	行车路试制动判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
19	yjzdc sd	应急制动初速度	number	4	可空	—
20	yjk zzdjl	应急空载制动距离	number	4	可空	—
21	yjk zmfdd	应急空载 MFDD	number	4,1	可空	单位为米每平方秒（m/s ² ）
22	yjm zzdjl	应急满载制动距离	number	4	可空	—
23	yjm zmfdd	应急满载 MFDD	number	5,1	可空	单位为米每平方秒（m/s ² ）
24	yjzdcz lfs	应急操纵力方式	char	1	可空	0-手操纵，1-脚操纵
25	yjzdcz lz	应急操纵力值	number	5	可空	—
26	yjzdpd	应急路试制动判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
27	zcpd	驻车坡度	char	1	可空	0-20%，1-15%
28	lszczdpd	路试驻车制动判定	char	1	可空	0-未检，1-合格，2-不合格
29	lsjg	路试结果	char	1	不可空	0-未检，1-合格 2-不合格

A. 21.4 返回结果

返回结果XML文档，code（标记，1成功；小于等于0失败）、message（描述信息）、keystream（加密串）。

附 录 B
(规范性)
检验照片拍摄项目及要求

B.1 检验审核照片拍摄项目及要求

B.1.1 人工检验照片拍摄项目及要求

人工检验照片拍摄项目及要求应符合表B.1的规定。

表 B.1 人工检验项目照片要求 (第 1 页/共 5 页)

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
1	车辆左前方斜视 45° 拍照	<p>能清晰显示车辆前外观、前号牌（摩托车产品除外）和轮胎。根据车辆类型，还应能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 对所有货车（半挂牵引车、多用途货车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车（旅居挂车除外），能清晰辨别（左）侧面车身反光标识； 2) 对总质量大于3500kg的货车（半挂牵引车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车，能清晰辨别（左）侧面防护装置； 3) 对所有货车（多用途货车除外）和专项作业车（消防车除外），能清晰辨别驾驶室（区）左侧喷涂的总质量（半挂牵引车为最大允许牵引质量）；对罐式货车和罐式挂车（罐式危险货物运输车辆除外），还应能清晰辨别在罐体左侧喷涂的罐体容积和允许装载货物的种类； 4) 对栏板货车（不包括多用途货车）和自卸货车，能清晰辨别在驾驶室（区）左侧喷涂的栏板高度，对栏板挂车，能清晰辨别在车厢（左）侧面喷涂的栏板高度；对总质量大于或等于12000kg的自卸货车，还应能清晰辨别（左侧）车厢喷涂的放大的号牌号码； 5) 对危险货物运输车辆，能清晰辨别道路运输危险货物车辆标志（包括标志灯和标志牌）； 6) 对冷藏车，能清晰辨别在车厢（左）侧面喷涂/粘贴的“冷藏车”字样； 7) 对专用校车和专门用于接送学生上下学的非专用校车，能清晰辨别专用校车车身外观标识； 8) 对燃气汽车，能清晰辨别在车辆前端标注的其使用的气体燃料类型的识别标志； 9) 对教练车，能清晰辨别在车身（左）侧面喷涂的“教练车”字样； 10) 对警车、消防车、救护车和工程救险车，能清晰辨别车辆外观制式、标志灯具； 11) 对残疾人专用汽车，能清晰辨别在车辆前部设置的残疾人机动车专用标志 	<ol style="list-style-type: none"> 1) 对汽车，宜识别车辆号牌、车辆品牌标志、车身颜色和车型； 2) 对所有货车、货车底盘改装的专项作业车和挂车，宜识别（左）侧面车身反光标识； 3) 对总质量大于3500kg的货车（半挂牵引车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车，宜识别（左）侧面防护装置； 4) 对所有货车和专项作业车，宜识别驾驶室（区）左侧喷涂的总质量； 5) 对栏板货车和自卸车，宜识别在驾驶室（区）左侧喷涂的栏板高度，对栏板挂车，能清晰识别在车厢（左）侧面喷涂的栏板高度； 6) 对危险货物运输车，宜识别道路运输危险货物车辆标志（包括标志灯和标志牌）； 7) 对专用校车和专门用于接送学生上下学的非专用校车，宜识别专用校车车身外观标识； 8) 对燃气汽车，宜识别在车辆前端标注的其使用的气体燃料类型的识别标志； 9) 对教练车，宜识别在车身（左）侧面喷涂的“教练车”字样； 10) 对警车、消防车、救护车和工程救险车，宜识别车辆外观制式、标志灯具； 11) 对残疾人专用汽车，宜识别在车辆前部设置的残疾人机动车专用标志 	所有类型 机动车

表 B.1 人工检验项目照片要求（第 2 页/共 5 页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
2	车辆右后方斜视 45° 拍照	<p>能清晰显示车辆后外观、后号牌和轮胎。根据车辆类型，还应能：</p> <p>1) 对汽车（无驾驶室的三轮汽车除外），能清晰辨别机动车用三角警告牌、2018年1月1日起出厂的汽车应能清晰辨别汽车乘员反光背心（三角警告牌和汽车乘员反光背心放置于适当位置时拍照）；</p> <p>2) 对2012年9月1日起出厂的车长大于9m的公路客车、旅游客车，以及2018年1月1日起出厂的车长大于9m的其他未设置乘客站立区的客车（专用校车及乘坐人数小于20人的其他专用客车除外），能清晰显示处于开启状态的乘客门、应急门和应急窗；</p> <p>3) 对专用校车和专门用于接送学生上下学的非专用校车，能清晰辨别专用校车车身外观标识；</p> <p>4) 对所有货车（多用途货车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车（旅居挂车除外），能清晰辨别后部车身反光标识、车辆尾部标志板及（右）侧面车身反光标识；</p> <p>5) 对总质量大于3500kg的货车（半挂牵引车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车，能清晰辨别（右）侧面及后下部防护装置；</p> <p>6) 对2018年1月1日起出厂的车长大于等于6m的客车和总质量大于3500kg的货车，能清晰分辨停车楔（停车楔放置于适当位置时拍照）；</p> <p>7) 对所有货车（多用途货车除外）和专项作业车（消防车除外），能清晰辨别驾驶室（区）右侧喷涂的总质量（半挂牵引车为最大允许牵引质量）；对罐式货车和罐式挂车（罐式危险货物运输车辆除外），还应能清晰辨别在罐体右侧喷涂的罐体容积及允许装运货物的种类或名称；</p> <p>8) 在用车检验时，对总质量大于或等于4500kg的货车（半挂牵引车除外）和货车底盘改装的专项作业车（消防车除外）、总质量大于3500kg的挂车（无法喷涂或粘贴放大的号牌号码的平板挂车除外），以及车长大于或等于6m的客车，能清晰辨别在车厢后部喷涂或粘贴的放大的号牌号码；对总质量大于或等于12000kg的自卸货车，还应能清晰辨别（右侧）车厢喷涂的放大的号牌号码；</p> <p>9) 对危险货物运输车辆，能清晰识别道路运输危险货物车辆标志牌；</p> <p>10) 对冷藏车，能清晰辨别在车厢（右）侧面喷涂/粘贴的“冷藏车”字样和冷藏车类别的英文字母；</p> <p>11) 对燃气汽车，能清晰辨别在车辆后端标注的其使用的气体燃料类型的识别标志；</p>	<p>1) 对汽车，宜能识别车辆号牌、车辆品牌标志、车身颜色和车型；</p> <p>2) 对汽车（无驾驶室的三轮汽车除外），宜能识别判定机动车用三角警告牌和汽车乘员反光背心存在，对2018年1月1日起出厂的车长大于等于6m的客车和总质量大于3500kg的货车，宜能识别判定停车楔存在；</p> <p>3) 对2012年9月1日起出厂的车长大于9m的公路客车、旅游客车和未设置乘客站立区的公共汽车，宜识别处于开启状态的乘客门、应急门和外推式应急窗；</p> <p>4) 对专用校车和专门用于接送学生上下学的非专用校车，宜识别专用校车车身外观标识；</p> <p>5) 对所有货车、货车底盘改装的专项作业车和挂车，宜识别后部车身反光标识、车辆尾部标志板及（右）侧面车身反光标识；</p> <p>6) 对总质量大于3500kg的货车（半挂牵引车除外）、货车底盘改装的专项作业车和挂车，宜识别辨别（右）侧面及后下部防护装置；</p> <p>7) 对总质量大于等于4500kg的货车（半挂牵引车除外）、总质量大于3500kg的挂车宜识别在车厢后部喷涂或粘贴的放大的号牌号码；</p> <p>8) 对罐式汽车和罐式挂车，宜识别在罐体右侧喷涂的罐体容积及允许装运货物的种类或名称；</p> <p>9) 对危险货物运输车，宜识别道路运输危险货物车辆标志牌；</p> <p>10) 对燃气汽车，宜识别在车辆后端标注的其使用的气体燃料类型的识别标志；</p> <p>11) 对教练车，宜识别在车身尾部喷涂的“教练车”字样；</p>	所有类型 机动车

表 B.1 人工检验项目照片要求（第 3 页/共 5 页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
	车辆右后方斜视 45° 拍照 (续)	12)对教练车,能清晰辨别在车身后部、(右)侧面喷涂的“教练车”字样; 13)对警车、消防车、救护车和工程救险车,能清晰辨别外观制式; 14)对残疾人专用汽车,能清晰辨别在车辆后部设置的残疾人机动车专用标志	12)对警车、消防车、救护车和工程救险车,宜识别外观制式; 13)对残疾人专用汽车,宜识别在车辆后部设置的残疾人机动车专用标志	
3	车辆识别代号拍照/动态视频	能清晰显示打刻的车辆识别代号,对于无法清晰拍摄的机动车,允许拍摄车辆识别代号的拓印膜。拍摄的车辆识别代号动态视频应能体现打刻的车辆识别代号周边区域的情形	宜识别确认车辆识别代号	所有类型 机动车
4	发动机号码/驱动电机号码拍照	能清晰显示车辆发动机/驱动电机的型号和出厂编号	宜识别确认车辆发动机/驱动电机的型号和出厂编号	除挂车外的 其他机动车
5	外廓长度人工测量结果照片	能清晰显示量具的刻度以及外廓长度的测量结果	宜识别外廓长度的测量结果	除非营运小型、微型载客汽车外的机动车
6	外廓宽度人工测量结果照片	能清晰显示量具的刻度以及外廓宽度的测量结果	宜识别外廓宽度的测量结果	
7	外廓高度人工测量结果照片	能清晰显示量具的刻度以及外廓高度的测量结果	宜识别外廓高度的测量结果	
8	外廓尺寸自动测量正面照片	能清晰显示车身正面测量状态	宜识别测量仪及机动车	
9	外廓尺寸自动测量侧面照片	能清晰显示车身侧面测量状态	宜识别测量仪及机动车	
10	驾驶人座椅汽车安全带拍照	能清晰显示驾驶人座椅汽车安全带处于扣紧状态 注:对小型、微型载客汽车和轻型、微型载货汽车,车辆左前方斜视 45° 拍照能清晰显示驾驶人座椅汽车安全带处于扣紧状态时,无须单独拍摄本照片	宜识别驾驶人座椅汽车安全带处于扣紧状态	汽车(低速汽车除外)
11	行驶记录装置拍照	对公路客车、旅游客车、危险货物运输车,校车,2013年3月1日起注册登记的未设置乘客站立区的公共汽车、半挂牵引车和总质量大于或等于12000kg的货车,2018年1月1日起出厂的设有乘客站立区的客车,2019年1月1日起出厂的其他客车,能清晰显示行驶记录装置在车辆上的安装情况;对使用行驶记录仪作为行驶记录装置的,能确认其显示部分是否易于观察、主机外表面的易见部位是否模压或印有符合规定的“强制性认证标识”标识	1)对公路客车、旅游客车、危险货物运输车,校车,宜识别行驶记录装置	应安装行驶记录装置的汽车

表 B.1 人工检验项目照片要求（第 4 页/共 5 页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
	行驶记录装置拍照 (续)	对专用校车、卧铺客车和2018年1月1日起出厂的设有乘客站立区的客车，还应能清晰确认其安装的车内外录像监控装置的摄像头数量和安装位置	2) 对专用校车和卧铺客车，宜识别出车内外录像监控装置的摄像头	应安装行驶记录装置的汽车
12	灭火器拍照	能清晰显示灭火器在车辆上的安装固定情况及数量，能确认灭火器是否有效。 注：车厢内部拍照能清晰显示本照片要求的信息时，可不单独拍摄本照片	宜识别出灭火器	客车、危险货物运输车、旅居车
13	发动机舱自动灭火装置拍照	能清晰显示发动机舱自动灭火装置	宜识别出自动灭火装置安装于发动机舱	客车、校车
14	车厢内部拍照	分别从车厢前部往后及从后往前拍摄，能清晰显示车内座位数及布置形式。对校车，应能显示照管人员座位的位置和标识；对客车，应能识别乘客区顶部情况，且对能观察到座垫平面的座椅（位）应能识别是否配备了汽车安全带，应能显示客车的通道、引道，应能显示应急窗邻近配备应急锤或自动破窗装置；对厢式、仓栅式货车和挂车，打开车厢门从后向前拍摄，应能清晰显示货厢内部和顶部状况及确认货厢是否改装、顶部是否开启	1) 宜识别车内座位数及布置形式； 2) 对校车，宜识别照管人员座位的位置和标识； 3) 对公路客车、旅游客车和专用校车宜识别是否配备了汽车安全带； 4) 对厢式、棚式货车和挂车，宜识别货厢是否改装、顶部是否开启	客车、校车，厢式、仓栅式货车、挂车
15	货箱/常压罐体拍照	能清晰显示货箱或常压罐体上打刻的车辆识别代号	宜识别确认车辆识别代号	2018年1月1日起出厂的总质量大于或等于12000kg的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式货车及总质量大于或等于10000kg的栏板式、仓栅式、自卸式、罐式挂车
16	车辆正后方拍照	能清晰显示车辆后部外观情况和车辆号牌。根据车辆类型，还应能： 1) 对货车、货车底盘改装的专项作业车和挂车，能清晰显示后部车身反光标识、车辆尾部标志板、放大的号牌号码； 2) 对道路运输爆炸品和剧毒化学品车辆，能清晰显示安全标示牌； 3) 对专用校车，能清晰显示后围板上的停车提醒标示。 注：车辆右后方斜视45°拍照能清晰显示本照片要求的信息时，可不单独拍摄本照片	1) 宜识别车辆号牌； 2) 对货车、货车底盘改装的专项作业车和挂车，宜识别后部车身反光标识、车辆尾部标志板、放大的号牌号码	货车、挂车、专项作业车、校车
17	校车标志灯拍照	能清晰显示校车标志灯打开状态下的车辆状态 注：车辆左前方斜视45°拍照和车辆右后方斜视45°拍照能清晰显示本照片要求的信息时，可不单独拍摄本照片	宜识别校车标志灯处于打开状态	校车
18	校车停车指示标志牌拍照	能清晰显示校车停止指示标志牌打开状态下的车辆状态 注：车辆左前方斜视45°拍照和车辆右后方斜视45°拍照能清晰显示本照片要求的信息时，可不单独拍摄本照片	宜识别校车停车指示标志牌处于打开状态	校车

表 B.1 人工检验项目照片要求（第 5 页/共 5 页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
19	轮胎拍照	能清晰显示转向轮轮胎规格型号和胎冠状态	宜识别确认转向轮轮胎规格型号和胎冠状态	所有类型 机动车
20	操纵辅助装置拍照	能清晰显示残疾人操纵辅助装置在车辆上的安装固定情况，能确认操纵辅助装置的产品型号和出厂编号	宜识别残疾人操纵辅助装置	残疾人 专用汽车
21	急救箱拍照	能清晰显示急救箱在车辆中的安放位置	宜识别出急救箱	校车
22	防抱制动装置拍照	能清晰显示仪表盘上的防抱制动装置处于点亮状态	宜识别确认仪表盘上的防抱制动装置处于点亮状态	客车、校车、 货车、专项作 业车
23	辅助制动装置拍照	能清晰显示辅助制动装置操纵开关	宜识别确认辅助制动装置操纵开关	货车、专项作 业车
24	紧急切断装置拍照	能清晰显示紧急切断装置操纵开关	宜识别确认紧急切断装置操纵开关	危险货物 运输车
25	手动机械断电开关拍照	能清晰显示手动机械断电操纵开关	宜识别确认手动机械断电操纵开关	客车
26	副制动踏板拍照	能清晰显示教练车副制动踏板	宜识别确认教练车副制动踏板	教练车
27	车辆正前上方拍照	利用安装在检测通道正上方的设备抓拍受检车辆的前部特征能清晰显示车辆前外观、前号牌（摩托车产品除外）和轮胎 注：拍摄设备的垂直高度与受检车辆前部与拍摄设备在地面投影间距离的比值在 20%~32.5%	应能识别车辆号牌、车辆品牌标志、车身颜色和车型	所有类型 机动车
28	车辆正后上方拍照	利用安装在检测通道正上方的设备抓拍受检车辆的后部特征能清晰显示车辆后外观、后号牌和轮胎 注：拍摄设备的垂直高度与受检车辆后部与拍摄设备在地面投影间距离的比值在 20%~32.5%	应能识别车辆号牌、车辆品牌标志、车身颜色和车型	所有类型 机动车

B.1.2 检验资料照片项目及要

求
检验资料照片拍摄项目及要

表 B.2 检验资料照片要求

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	适用车辆类型
1	机动车牌证申请表	资料摆放端正，能清晰显示文字、印章	1) 应能识别机动车牌证申请表的号牌号码、手机号码； 2) 应能判定所有人签名对应栏签名的存在； 3) 宜识别判定机动车所有人手机号码的合法性； 4) 宜识别判定印章的真实性； 5) 宜识别判定机动车所有人（代理人）签名对应栏签名的真实性	所有类型 机动车
2	机动车行驶证/国产机动车整车出厂合格证明		对机动车行驶证： 1) 应能识别确认号牌号码、车辆识别代号、发证日期、行驶证芯编号。 2) 宜识别确认机动车行驶证有效期； 3) 宜识别判定印章的真实性。 对国产机动车整车出厂合格证明： 1) 宜识别确认合格证编号、车辆识别代号、发动机号； 2) 宜识别判定产品合格印章的真实性	
3	交通事故责任强制保险单（实行电子保单、保险信息联网核查的除外）		1) 应能识别确认号牌号码、车辆识别代号； 2) 应能识别判定保单是否在有效期内； 3) 应能识别判定印章的存在。 4) 宜识别判定保险公司印章的真实性； 5) 宜识别判定车船税的有效性	
4	车船税纳税或者免税证明（实现联网核查的除外）		1) 宜识别车船税纳税或者免税证明的号牌号码。 2) 宜识别判定印章的真实性	
5	安全技术检验合格证明		1) 应能识别确认号牌号码、车辆识别代号； 2) 应能识别判定最终检验结论是否为合格，安检机构印章的存在； 3) 宜识别判定安检机构印章的真实性； 4) 宜识别判定检测结果各项数值及结论的合规性； 5) 宜识别判定授权签字人对应栏签名的真实性	
6	尾气排放检验合格报告（实现联网核查的除外）		1) 应能识别确认号牌、车辆识别代号和车辆型号； 2) 应能识别判定最终检验结论是否为合格，安检机构印章的存在	
7	送检人身份证明		应能识别送检人的身份证明号码和身份证明种类	

B.2 检验过程照片拍摄项目及要求

检验过程照片视频要求应符合表B.3的规定。

表B.3监管照片视频要求（第1页/共3页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	备注
1	一轴称重工位拍照	能清晰显示被检车辆一轴（轮）在称重设备上时的号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 3) 宜识别出车辆不少于3s的静态测试过程； 4) 宜检测过程中更换引车员或增减车乘人员的非正常操作	使用轴（轮）重仪检验
2	二轴称重工位拍照	能清晰显示被检车辆二轴（轮）在称重设备上时的号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程		
3	三轴称重工位拍照	能清晰显示被检车辆三轴（轮）在称重设备上时的号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程		
4	四轴称重工位拍照	能清晰显示被检车辆四轴（轮）在称重设备上时的号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程		
5	五轴称重工位拍照	能清晰显示被检车辆五轴（轮）在称重设备上时的号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程		
6	称重工位左前45°拍照	能清晰显示被检车辆在称重设备上时的前号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程。		使用地磅或带称重功能的平板试验台检验
7	称重工位右后45°拍照	能清晰显示被检车辆在称重设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程		
8	一轴制动工位拍照	能清晰显示被检车辆一轴（轮）在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程，特别是制动时制动灯情况	1) 应能识别确认后号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 4) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向	使用滚筒反力式制动检验台检验
9	二轴制动工位拍照	能清晰显示被检车辆二轴（轮）在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是制动时制动灯情况		
10	三轴制动工位拍照	能清晰显示被检车辆三轴（轮）在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是制动时制动灯情况		
11	四轴制动工位拍照	能清晰显示被检车辆四轴（轮）在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是制动时制动灯情况	1) 应能识别确认后号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 4) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向	使用滚筒反力式制动检验台检验
12	五轴制动工位拍照	能清晰显示被检车辆五轴（轮）在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是制动时制动灯情况		
13	制动工位左前45°拍照	能清晰显示被检车辆在制动设备上或实验路面时的前号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 宜识别车辆驶入台架的初速度在5km/h~10km/h范围； 4) 宜识别车辆驶上台架的居中情况； 5) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向。	使用平板制动检验台检验
14	制动工位右后45°拍照	能清晰显示被检车辆在制动设备上或实验路面时的后号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程，特别是制动时制动灯情况		

表B.3监管照片视频要求（第2页/共3页）

序号	照片类型	照片要求	自动识别要求	备注
15	一轴驻车制动工位拍照	能清晰显示被检车辆第一轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 4) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向	一轴为驻车轴，且使用滚筒反力式制动检验台检验
16	二轴驻车制动工位拍照	能清晰显示被检车辆第二轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况		二轴为驻车轴，且使用滚筒反力式制动检验台检验
17	三轴驻车制动工位拍照	能清晰显示被检车辆第三轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况		三轴为驻车轴，且使用滚筒反力式制动检验台检验
18	四轴驻车制动工位拍照	能清晰显示被检车辆第四轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况		四轴为驻车轴，且使用滚筒反力式制动检验台检验
19	五轴驻车制动工位拍照	能清晰显示被检车辆第五轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况		五轴为驻车轴，且使用滚筒反力式制动检验台检验
20	驻车制动工位左前45°拍照	能清晰显示被检车辆在制动设备上或实验路面时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 4) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向	使用平板制动检验台检验
21	驻车制动工位右后45°拍照	能清晰显示被检车辆在制动设备上或实验路面时的后号牌号码，视频应能清晰的显示检测全过程，特别是驻车制动时制动灯情况		
22	一轴加载制动工位照	能清晰显示被检车辆第一轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是加载制动时制动灯情况	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 应识别测试过程车辆刹车灯亮； 3) 应识别台架的加载举升情况； 4) 宜识别车辆在台架上的居中情况； 5) 宜识别测试过程中车辆轮胎无主动转向	使用滚筒反力式制动检验台检验
23	二轴加载制动工位照	能清晰显示被检车辆第二轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是加载制动时制动灯情况		
24	三轴加载制动工位照	能清晰显示被检车辆第三轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是加载制动时制动灯情况		
25	四轴加载制动工位照	能清晰显示被检车辆第四轴在制动设备上时的后号牌号码，视频应能清晰的观察到检测全过程，特别是加载制动时制动灯情况		
26	左灯光工位拍照	能清晰显示被检车辆的前号牌号码、车辆在打开左远光灯条件下与前照灯设备的检测位置，视频应能清晰的观察到检测全过程		
27	右灯光工位拍照	能清晰显示被检车辆的前号牌号码、车辆在打开右远光灯条件下与前照灯设备的检测位置，视频应能清晰的观察到检测全过程	3) 应识别测试过程中车辆无位移； 4) 应识别测试过程中灯光仪出灯正常	—
28	转向轮横向侧滑工位拍照	能清晰显示被检车辆在侧滑设备前时的前号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆通过侧滑设备的全过程	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 宜识别车辆驶入台架的速度在5km/h以下且保持平稳	—

表B.3监管照片视频要求（第3页/共3页）

序号	照片内容	拍摄要求	识别要求	备注
29	路试行车制动开始拍照	能清晰显示被检车辆号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆行车制动的行驶过程	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 宜识别车辆踩制动时速度不低于20km/h	—
30	路试行车制动结束拍照	能清晰显示被检车辆号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆行车制动的制动过程		—
31	路试驻车制动拍照	能清晰显示被检车辆在检验时的号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆在规定驻车坡度上检验时的全过程和车辆某轮与驻车坡度路面变化情况(视频装置应侧面安装)	1) 应能识别确认号牌号码； 2) 应识别车辆驶上坡道保持2min以上无位移	—
32	底盘动态检验开始拍照	能清晰的看到被检车辆号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆底盘动态检验的行驶过程	应能识别确认号牌号码	—
33	底盘动态检验结束拍照	能清晰的看到被检车辆的前号牌号码，视频应能清晰的观察到车辆制动过程		—
34	车辆底盘检验拍照	能清晰的看到检验人员，视频应能清晰的观察检验人员在地沟中对车辆底盘检验的过程	应识别检验人员有类似仰视的检验动作	—
35	授权签字人签字过程拍照	授权签字人签字过程视频实时采集，能清晰看到授权签字人签注整车检验结论过程信息	应识别授权签字人有签注操作动作	—

附 录 C
(资料性)

机动车安全技术检验业务信息系统统计报表

C.1 车辆类型分类合格率汇总表

车辆类型分类合格率统计表样式见表C.1。

表C.1 车辆类型合格率汇总表

机动车安全技术检验机构名称：

统计范围： 年 月 日 - 年 月

日

序号	车辆类型	总检					初检		一次复检	
		车辆数 (辆)	合格数 (辆)	合格率 (%)	不合格数 (辆)	不合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)
合 计										

C.2 检验类别分类合格率汇总表

检验类别分类合格率统计表样式见表C.2。

表C.2 检验类别合格率汇总表

机动车安全技术检验机构名称：

统计范围： 年 月 日 - 年 月

日

序号	检验类别	总检					初检		一次复检	
		车辆数 (辆)	合格数 (辆)	合格率 (%)	不合格数 (辆)	不合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)
合 计										

C.3 检验项目分类合格率汇总表

检验项目分类合格率统计表样式见表C.3。

表C.3 检验项目合格率汇总表

机动车安全技术检验机构名称：

统计范围： 年 月 日 - 年 月

日

序号	检验项目	总检					初检		一次复检	
		车辆数 (辆)	合格数 (辆)	合格率 (%)	不合格数 (辆)	不合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)	车辆数 (辆)	合格率 (%)
合 计										

C.4 客车和危货车辆检验情况月报表

客车和危货车辆检验情况统计月报表式样见表C.4。

表C.4 客车和危货车辆检验情况月报表

机动车安全技术检验机构名称：

统计范围： 年 月 日 - 年 月 日

车辆类别	检验车辆数量 (辆)	一次复检合格数 (辆)	复检率最高外检项目	复检率(%)
营运客车(座椅)				
非营运客车(座椅)				
客车(卧铺)				
危货				
校车				
合计				

C.5 各检测线车辆数分布统计表

检测线车辆数分布统计报表式样见表C.5。

表C.5 检测线车辆数分布统计表

机动车安全技术检验机构名称：

统计范围： 年 月 日 - 年 月

日

线号	初检			一次复检		二次复检		三次及以上复检	
	车数辆	合格	合格率 (%)	一次复检 (辆)	合格率 (%)	二次复检 (辆)	合格率 (%)	三次及以上 复检(辆)	合格 率 (%)

参 考 文 献

- [1] GB/T 2260-2017 中华人民共和国行政区划代码
 - [2] GB 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
 - [3] GB/T 9361-2011 计算站场地安全要求
 - [4] GA 648-2006 交通技术监控信息数据规范
 - [5] GA 801-2019 机动车查验工作规程
 - [6] GA 1186-2014 机动车安全技术检验监管系统通用技术条件
-