

机动车安全技术检验业务信息系统及 联网规范

Specifications for power-driven vehicle safety inspection
business information system and networking

2011-07-20 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

GB/T 26765—2011

目 次

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
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	7
8 验证要求	7
附录 A (规范性附录) 机动车安全技术检验业务信息系统数据结构	11
A.1 机动车安全技术检验登录信息表	11
A.2 机动车安全技术检验结果信息表	12
A.3 机动车制动力曲线表	18
A.4 在检机动车照片表	19
A.5 机动车安全技术检验路试结果表	19
A.6 机动车安全技术检验机构信息表	20
A.7 机动车检测线信息表	21
附录 B (规范性附录) 机动车安全技术检验业务信息系统上传数据接口	25
B.1 机动车单项检验结果上传接口	25
B.2 机动车安全技术检验判定结果上传接口	27
B.3 机动车安全技术检验机构信息上传接口	28
B.4 机动车检测线信息上传接口	29
B.5 机动车交通事故责任强制保险记录上传接口	30
B.6 机动车安全技术检验结果上传接口	31
B.7 机动车安全技术检验制动力曲线上传接口	32
B.8 机动车安全技术检验图片上传接口	32
附录 C (资料性附录) 机动车安全技术检验业务信息统计报表	34
C.1 车辆类型分类合格率汇总表	34
C.2 检验类别分类合格率汇总表	34
C.3 区县分类合格率汇总表	34
C.4 检验项目分类合格率汇总表	35
C.5 客车和危货车辆检验情况月报表	35
C.6 各检测线车辆数分布统计表	35
附录 D (规范性附录) 机动车安全技术检验业务信息系统关联数据接口	36
D.1 机动车注册信息关联接口	36

D.2 机动车交通违法信息查询接口	37
D.3 缺陷机动车信息查询接口	38
附录 E (规范性附录) 机动车外观远程查验拍照要求	40
E.1 各车型外观远程查验拍照要求	40
参考文献	41

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局产品质量监督司归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：深圳市安车检测技术有限公司、成都成保股份有限公司、石家庄华燕交通科技有限公司、深圳市公安局交通警察支队车辆管理所。

本标准主要起草人：孙正良、张捷、吴晓东、包勇强、黄金、是建荣、罗伟国、潘康、贺宪宁、高建国、郝庆温、沈继春。

机动车安全技术检验业务信息系统及 联网规范

1 范围

本标准规定了机动车安全技术检验业务信息系统的检验业务办理、检验过程控制、检验过程监控、系统管理等模块功能要求和联网技术要求。

本标准适用于机动车安全技术检验机构的机动车安全技术检验业务信息系统的开发、建设和应用。

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 7258 机动车运行安全技术条件
- GB 14050 系统接地的型式及安全技术要求
- GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB 21861 机动车安全技术检验项目和方法
- GA 24.2 机动车登记信息代码 第2部分:定期检验情况代码
- GA 24.7 机动车登记信息代码 第7部分:号牌种类代码
- GA 24.8 机动车登记信息代码 第8部分:车身颜色基本色调代码
- GA 24.9 机动车登记信息代码 第9部分:燃料(能源)种类代码
- GA 36 中华人民共和国机动车号牌
- GA/T 134 机动车安全检测站条件
- GA 329.2 全国道路交通管理信息数据库规范 第2部分:机动车登记信息数据结构
- GA 380 全国公安机关机构代码编制规则
- GA 408.1 道路交通违法管理信息代码 第1部分:交通违法行为分类与代码
- GA/T 708 信息安全技术 信息系统安全等级保护体系框架
- GA 801 机动车查验工作规程
- GA 811 机动车检验合格标志
- ISO/IEC 15444.1 信息技术 JPEG 2000 图像编码系统:核心编码系统(Information technology—JPEG 2000 image coding system;Core coding system)
- IEEE 802.3 信息技术标准 系统间通信和信息交换 局域和城域网 专门要求 第3部分:带碰撞探测的载波侦听多通路访问(CSMA/CD)访问方法和物理层规范(Standard for Information Technology—Telecommunications and Information Exchange Between Systems—Local and Metropolitan Area Networks—Specific Requirements—Part 3:Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) Access Method and Physical Layer Specifications)
- IEEE 802.11 信息技术标准 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:无线局域网媒体访问控制(MAC)和物理层(PHY)规范(Standard for Information Technology—Telecommunications and Information Exchange Between Systems—Local and Metropolitan Area Networks—Specific Requirements—Part 11:Wireless LAN Medium Access Control (MAC)

3 术语和定义

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

工位控制计算机 station computer

控制一个或多个工位的检验设备进行检验的计算机。

3.3

总控计算机 center computer

与工位控制计算机连接,对机动车安全技术检验业务过程进行总体控制的计算机。

3.4

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,由检验业务办理、检验过程控制、检验过程监控和系统管理等四个模块组成。

3.4.1

检验业务办理模块 inspection business transact module

具有检验业务信息登录、联网查询、检验结果处理、机动车外观远程查验信息采集和数据交换等功能的模块。

3.4.2

检验过程控制模块 inspection process control module

具有控制检验设备进行项目检验、检验设备校准、检验结果数据存储等功能的模块。

3.4.3

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。

3.4.4

系统管理模块 system manager 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。

3.5

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 30 min 内能恢复正常工作的故障。

3.6

重大故障 major failure

任何导致机动车安全技术检验工作停顿 30 min 以上的软/硬件故障。

4 检验业务信息系统架构

检验业务信息系统总体架构见图 1。检验业务信息系统通过规定的接口,与行政管理部门信息系统实现机动车注册登记、机动车交通违法、机动车检验结果、机动车安全技术检验图片、机动车安全技术检验机构信息、机动车交通事故责任强制保险等信息的交换。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视频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。

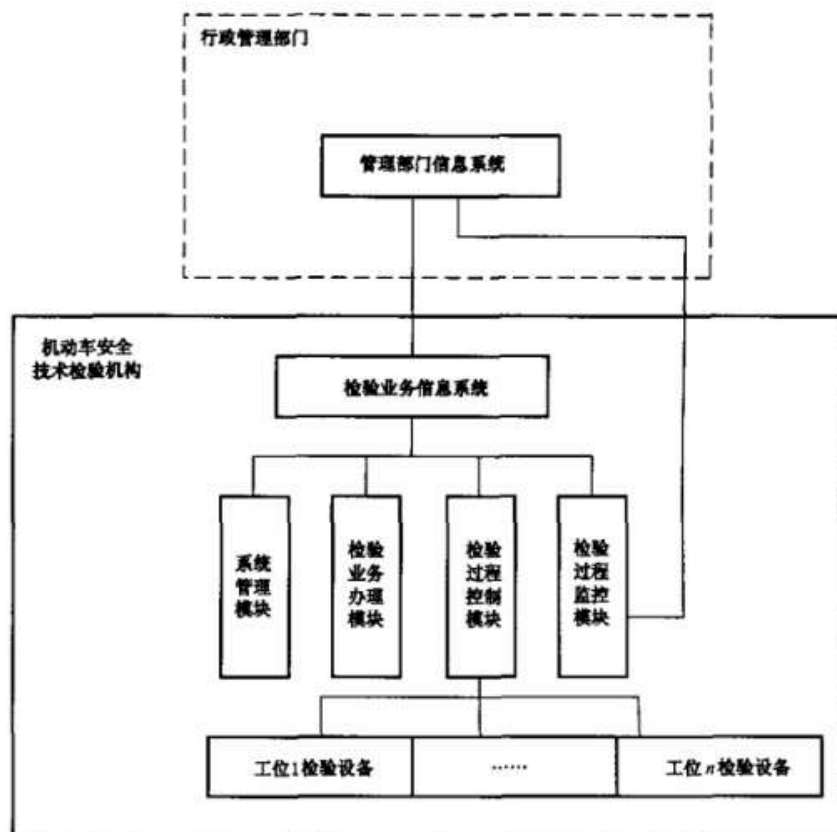


图1 系统总体架构图

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 标准的快速以太网或基于 IEEE 802.11 标准的无线通信网络。

5.2 操作系统

采用 Windows、Unix 操作系统或专用系统。

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) 应支持 SQL 和 ODBC 两种工业标准;
- b) 应具有 C2 级安全性。

5.4 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应存储到机动车安全技术检验机构,数据保存时间不得小

于2年;

- b) 检验业务信息系统每年发生的一般故障不得多于12次;
- c) 检验业务信息系统每年发生的重大故障不得多于4次。

6 检验业务信息系统功能要求

6.1 检验业务办理模块

6.1.1 功能

检验业务办理模块应包括以下功能:

- a) 信息登录;
- b) 联网查询;
- c) 检验结果处理;
- d) 机动车外观远程查验信息采集。

6.1.2 信息登录

检验业务办理模块应具有以下检验业务信息登录功能:

- a) 机动车技术参数、检验类别、检验项目和检验人员等信息录入功能,能够随机分配引车员、外检员等检验人员。录入信息的数据格式见表A.1。
- b) 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见表B.3。
- c) 宜具备机动车号牌自动识别功能。同时,提供机动车号牌自动识别结果人工修改功能,并记录人工修改操作日志。

6.1.3 联网查询

检验业务办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。对已注册登记的检验机动车,能够通过附录D中机动车注册信息关联接口,从行政管理部门获取机动车登记信息。
- b) 机动车道路交通安全违法信息联网查询功能。对已注册登记的检验机动车,能够通过附录D中机动车道路交通安全违法信息查询接口,从行政管理部门确认机动车有无尚未处理完毕的道路交通违法行为。
- c) 缺陷机动车召回信息查询功能。能够通过附录D中缺陷机动车信息查询接口,从行政管理部门确认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,获取缺陷召回原因。

6.1.4 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) 路试结果录入功能。录入信息存储数据格式见表A.5。
- b) 检验结果自动判定功能。能够按照GB 7258、GB 21861和GA 801要求,对每个检验项目的检验结果自动进行合格性判定。
- c) 检验结果自动判定信息上传功能。能够通过附录B中的机动车单项检验结果上传接口,实时将机动车每个检验项目的检验结果判定信息上传到行政管理部门。
- d) 检验结果总体判定信息上传功能。全部检验项目完成、授权签字人签署总体判定意见后,能够通过附录B中的机动车安全技术检验判定结果上传接口,实时将检验结果总体判定信息上传到行政管理部门。

- e) 机动车安全技术检验报告单打印功能。全部检验项目完成后,能够打印符合 GB 21861 要求的机动车安全技术检验报告单。同时,应在机动车安全技术检验报告单右上角增加打印包含号牌号码、号牌种类等信息的一维条码。
- f) 机动车检验合格标志打印功能。代办核发检验合格标志的,应使用专用打印机和计算机设备打印符合 GA 811 要求的机动车检验合格标志。
- g) 检验结果详细信息和制动力检验曲线信息上传功能。能够通过附录 B 中的机动车安全技术检验结果上传接口和机动车安全技术检验制动力曲线上传接口,实时将每个检验项目的检验结果详细信息和制动力检验曲线信息上传到行政管理部门。
- h) 机动车交通事故责任强制保险信息上传功能。能够通过附录 B 中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到行政管理部门。
- i) 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,能够人工采集机动车行驶证、机动车牌证申请表(申请检验合格标志)、机动车交通事故责任强制保险凭证、机动车安全技术检验报告单和查验单等凭证的图片信息,并通过附录 B 中的机动车安全技术检验图片上传接口把信息上传到行政管理部门。图片采用符合 ISO/IEC 15444.1 编码要求的 JPEG 格式,图片存储数据结构见表 A.4。

6.1.5 机动车外观远程查验图片采集

检验业务办理模块应具有机动车外观远程查验图片采集功能。按照附录 E 要求采集机动车外观远程查验图片,并通过附录 B 中的机动车安全技术检验图片上传接口,把机动车外观远程查验图片上传到行政管理部门。图片采用符合 ISO/IEC 15444.1 编码要求的 JPEG 格式,图片存储数据结构见表 A.4。

6.2 检验过程控制模块

6.2.1 功能

检验过程控制模块应包括以下功能:

- a) 项目检验;
- b) 系统校准。

6.2.2 项目检验

检验过程控制模块应具有以下项目检验功能:

- a) 检验设备控制功能。能够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 21861 要求。
- b) 检验结果数据自动采集功能。能够采集测量对象有效状态的全过程数据,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,能够自动去除零点漂移对检验结果造成的误差。在采集制动力曲线信息时,采集点时间间隔不大于 10 ms,左右轮制动力采集点同步误差不超过 0.5 ms,制动力曲线信息存储数据结构见表 A.3。
- c) 标准的检验结果数据自动换算功能。能够将采集到检验结果数据按照 GB 7258、GB 21861 和 GA 801 要求自动换算成标准的检验结果数据。
- d) 人工检验结果输入功能。能够输入外观检验、底盘动态检验和底盘检查等人工检验项目的检验结果。

6.2.3 系统校准

检验过程控制模块应具有对检验设备进行系统校准的功能。对模拟量输出检验设备进行校准时,能够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,能够显示检验设备的检验结果数字值。

6.3 检验过程监控模块

6.3.1 功能

检验过程监控模块包括以下功能模块:

- a) 视频监控;
- b) 图片监控。

6.3.2 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。能够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。视频清晰度应能满足人工认定各工位检验过程的要求。
- b) 机动车外观查验视频实时采集功能。能够通过视频监控设备实时采集检验员对机动车进行外观查验过程的视频信息。视频清晰度应能满足人工认定机动车外观查验过程和查验部位拍摄过程的要求。
- c) 检验合格标志打印视频实时采集功能。具有检验合格标志打印功能的,能够实时采集检验合格标志打印过程的视频信息。视频清晰度应能满足人工认定打印过程的要求。
- d) 监控视频上传功能。能够将监控信息实时上传到行政管理部门。

6.3.3 图片监控

检验过程监控模块应具有以下图片监控功能。监控图片采用符合 ISO/IEC 15444.1 编码要求的 JPEG 格式,图片存储数据结构见表 A.4。

- a) 灯光检验和制动检验图片自动采集功能。在灯光检验时,应具有在检机动车左前方图片的自动采集功能;在制动检验时,应具有在检机动车右后方图片的自动采集功能。图片清晰度应能满足人工对机动车类型、颜色和号牌号码等进行认定的要求。
- b) 机动车外观查验和查验部位拍摄的工作场景图片采集功能。图片清晰度应能满足人工对工作人员外观查验和拍摄动作、机动车类型和颜色等进行认定的要求。
- c) 监控图片上传功能。能够通过附录 B 中的机动车安全技术检验图片上传接口将监控图片信息传送至行政管理部门。

6.4 系统管理模块

6.4.1 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。

6.4.2 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。

6.4.3 参数管理

系统管理模块应具有以下参数管理功能：

- a) 检验合格标准、系统运行等参数增加、删除和编辑功能。
- b) 机动车安全技术检验机构信息增加、删除和编辑功能。机动车安全技术检验机构信息存储数据格式见表 A.6。同时，能够通过附录 B 中的机动车安全技术检验机构信息上传接口将信息上传到行政管理部门。
- c) 机动车安全技术检测线检验设备等信息增加、删除和编辑功能。机动车安全技术检测线检验设备等信息存储数据格式见表 A.7。同时，能够通过附录 B 中的机动车安全技术检测线信息上传接口将信息上传到行政管理部门。

6.4.4 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。

6.4.5 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、检验过程等信息的查询功能。

6.4.6 统计分析

系统管理模块应具有初检机动车总数、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功能。统计报表样式见附录 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 验证一般要求

8.1.1 验证条件

应在符合 5.1、5.2、5.3 要求的机动车安全技术检验机构实际环境中进行验证。



8.1.2 验证设备

- a) 机动车安全技术检验设备;
- b) 视频监控和图片采集设备;
- c) 打印设备;
- d) 终端计算机;
- e) 服务器;
- f) 机动车。

8.1.3 验证方法

验证方法包括以下方法:

- a) 演示法:通过操作检验业务信息系统,查看检验业务办理、检验过程控制、检验过程监控和系统管理等模块实际运行情况及检验数据,验证功能是否达到规定的要求;
- b) 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;
- 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 检验业务办理模块

8.2.1.1 信息登录

按照以下步骤对信息登录功能进行验证,结果应符合 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。

8.2.1.2 联网查询

按照以下步骤对联网查询功能进行验证,结果应符合 6.1.3 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,查看机动车登记信息、机动车交通违法信息和缺陷机动车召回信息联网查询结果。

8.2.1.3 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,结果应符合 6.1.4 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,进行路试结果录入和机动车安全技术检验资料图片采集操作;
- c) 采用演示法,在机动车安全技术检验过程中,查看检验结果自动判定、检验结果自动判定信息上传、机动车安全技术检验报告单打印、检验结果详细信息和制动力检验曲线信息上传、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上传、机动车安全技术检验资料图片上传结果。

8.2.1.4 机动车外观远程查验图片采集

按照以下步骤对机动车外观远程查验图片采集功能进行验证,结果应符合 6.1.5 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外观远程查验图片采集功能内容;
- b) 采用演示法,进行机动车外观远程查验图片采集操作;
- c) 采用演示法,查看机动车外观远程查验图片上传结果。

8.2.2 检验过程控制模块

8.2.2.1 项目检验

按照以下步骤对项目检验功能进行验证,结果应符合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。

8.2.2.2 系统校准

按照以下步骤对系统校准功能进行验证,结果应符合6.2.3要求:

- a) 对按照第7章要求提供的资料,采用审查法检查系统校准功能内容;
- b) 采用演示法,进行检验设备系统校准操作。

8.2.3 检验过程监控模块

8.2.3.1 视频监控

按照以下步骤对视频监控功能进行验证,结果应符合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、机动车外观查验视频监控采集和监控视频上传结果。

8.2.3.2 图片监控

按照以下步骤对图片监控功能进行验证,结果应符合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,查看灯光检验、制动检验、机动车外观查验和查验部位拍摄的工作场景图片采集及图片上传结果。

8.2.4 系统管理模块

8.2.4.1 用户管理

按照以下步骤对用户管理功能进行验证,结果应符合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。

8.2.4.2 参数管理

按照以下步骤对参数管理功能进行验证,结果应符合6.4.3要求:

- a) 对按照第7章要求提供的资料,采用审查法检查参数管理功能内容;
- b) 采用演示法,进行检验合格标准、系统运行参数、机动车安全技术检验机构信息和检测线检验设备信息等的增加、删除和编辑操作。

8.2.4.3 日志记录

按照以下步骤对日志记录功能进行验证,结果应符合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。

8.2.4.4 内部查询

按照以下步骤对内部查询功能进行验证,结果应符合6.4.5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。

8.2.4.5 统计分析

按照以下步骤对统计分析功能进行验证,结果应符合6.4.6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。

8.2.5 其他

采用实际运行法对检验业务信息系统的数据保存时间、一般故障和重大故障发生情况等进行检查,结果应符合5.4要求。



附 录 A (规范性附录)

机动车安全技术检验业务信息系统数据结构

A.1 机动车安全技术检验登录信息表

机动车安全技术检验登录信息见表 A.1。

表 A.1 机动车安全技术检验登录信息

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	可空	6位行政区划+YYMMDD+5位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9位安检机构许可证号+2位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	
4	号牌种类	字符	2	可空	按 GA 24.7。在用车不可空
5	号牌号码	字符	15	可空	在用车不可空
6	车辆识别代号	字符	25	不可空	填写完整的 VIN 号或车架号
7	发动机/电动机号码	字符	30	可空	
8	车身颜色	字符	5	不可空	按 GA 24.8
9	使用性质	字符	1	不可空	按 GA 24.3
10	初次登记日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
11	最近定检日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
12	检验有效期止	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
13	保险终止日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
14	燃料种类	字符	3	不可空	可同时输入三种,每种按 GA 24.9
15	功率	数值	5	可空	单位为千瓦(kW),四位整数,一位小数
16	轴数	数值	1	不可空	
17	轴距	数值	5	不可空	单位为毫米(mm)
18	前轮距	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
19	后轮距	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
20	总质量	数值	8	不可空	单位为千克(kg)
21	整备质量	数值	8	不可空	单位为千克(kg)
22	出厂日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
23	驱动形式(驱动轴位)	字符	5	不可空	组合串,如 1234(1 表示一轴……)
24	驻车轴数	数值	1	不可空	
25	驻车轴位	字符	5	不可空	组合串,如 1234(1 表示一轴……)
26	主轴数	数值	1	不可空	


 表 A.1 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
27	制动力源	字符	1	不可空	0——气压制动,1——液压制动, 2——气推油制动
28	前照灯制	字符	2	不可空	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	远光单独调整	字符	1	不可空	0——不能单独调整,1——单独调整
30	转向轴(前轴)悬架形式	字符	1	不可空	0——独立悬架,1——非独立悬架
31	里程表读数	数值	8	不可空	单位为千米(km)
32	检验项目*	字符	100	不可空	
33	检验类别	字符	2	不可空	00——注册登记检验; 01——在用车检验; 02——临时检验; 03——特殊检验。对肇事车和特殊用车 等的检验。
34	不合格项	字符	50	可空	
35	初次登录时间	日期	8	不可空	
36	登录时间	日期	8	不可空	
37	检验次数	数值	2	不可空	
38	登录员	字符	30	可空	
39	引车员	字符	30	可空	
40	外检员	字符	30	可空	
41	动态检验员	字符	30	可空	
42	底盘检验员	字符	30	可空	
43	收费标志	字符	1	不可空	
44	检验状态	字符	1	不可空	
* 检验项目说明:项目代码 1 项目代码 2……;各项目代码为:B1——一轴制动,B2——二轴制动,B3——三轴制 动,B4——四轴制动,B0——驻车制动,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,X1——高怠速排放,X2——怠速排放,X3——烟度,S1——车速表, A1——侧滑或二三轮汽车的轮偏,P1——功率检验,R1——路试,F1——车辆外观检验,C1——底盘检验, DC——动态底盘检验。					

A.2 机动车安全技术检验结果信息表

机动车安全技术检验结果信息见表 A.2。

表 A.2 机动车安全技术检验结果信息

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	可空	6 位行政区划+YYMMDD+5 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号+2 位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	
4	号牌种类	字符	2	可空	按 GA 24.7。在用车不可空
5	号牌号码	字符	15	可空	在用车不可空
6	车辆品牌	字符	32	不可空	
7	车辆型号	字符	32	不可空	
8	车辆识别代号	字符	25	不可空	填写完整的 VIN 号或车架号
9	发动机/电动机码	字符	30	可空	
10	机动车所有人	字符	128	不可空	
11	燃料种类	字符	3	不可空	可同时输入三种,每种按 GA 24.9
12	出厂日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
13	初次登记日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
14	驱动形式(驱动轴位)	字符	5	可空	组合串:如 1234(1 表示一轴……),摩托车无此参数
15	驻车轴数	字符	2	可空	摩托车无此参数
16	驻车轴位	字符	5	可空	组合串:如 1234(1 表示一轴……),摩托车无此参数
17	前照灯制	字符	2	不可空	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
18	前照灯远光光束能否单独调整	字符	1	不可空	0——不能,1——能
19	转向轴(前轴)悬架形式	字符	1	可空	0——独立悬架,1——非独立悬架,摩托车无此参数
20	里程表读数	数值	8	可空	
21	检验类别	字符	2	不可空	00——注册登记检验; 01——在用车检验; 02——临时检验; 03——特殊检验,对肇事车和特殊用车检验
22	检验项目	字符	100	不可空	
23	登录员	字符	30	可空	
24	引车员	字符	30	可空	
25	一轴左轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
26	一轴右轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
27	一轴求和时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN


 表 A.2 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
28	一轴求和时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
29	一轴求差时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
30	一轴求差时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
31	一轴制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
32	一轴不平衡率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
33	一轴左阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
34	一轴右阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
35	一轴左阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
36	一轴右阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
37	一轴制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
38	检验一轴制动次数	数值	2	可空	
39	二轴左轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
40	二轴右轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
41	二轴求和时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
42	二轴求和时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
43	二轴求差时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
44	二轴求差时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
45	二轴制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
46	二轴不平衡率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
47	二轴左阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
48	二轴右阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
49	二轴左阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
50	二轴右阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
51	二轴制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
52	检验二轴制动次数	数值	2	可空	
53	三轴左轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
54	三轴右轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
55	三轴求和时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
56	三轴求和时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
57	三轴求差时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
58	三轴求差时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
59	三轴制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
60	三轴不平衡率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
61	三轴左阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN


 表 A.2 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
62	三轴右阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
63	三轴左阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
64	三轴右阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
65	三轴制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
66	检验三轴制动次数	数值	2	可空	
67	四轴左轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
68	四轴右轮重值	数值	6	可空	单位为千克(kg)
69	四轴求和时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
70	四轴求和时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
71	四轴求差时左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
72	四轴求差时右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
73	四轴制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
74	四轴不平衡率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
75	四轴左阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
76	四轴右阻滞力值	数值	6	可空	单位为 daN
77	四轴左阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
78	四轴右阻滞比值	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
79	四轴制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
80	检验四轴制动次数	数值	2	可空	
81	驻车左制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
82	驻车右制动力值	数值	6	可空	单位为 daN
83	驻车制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
84	驻车制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
85	检验驻车次数	数值	2	可空	
86	整车制动率	数值	4	可空	包括一位小数(百分比)
87	整车制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
88	制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
89	检验制动次数	数值	2	可空	
90	一轴左轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
91	一轴右轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
92	二轴左轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
93	二轴右轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
94	三轴左轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
95	三轴右轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)

表 A.2 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
96	四轴左轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
97	四轴右轮动态轮荷	数值	6	可空	单位为千克(kg)
98	最大功率时速度	数值	4	可空	单位为千米/小时(km/h), 包括一位小数
99	定速时平均输出功率	数值	5	可空	单位为千瓦(kW), 四位整数, 一位小数
100	左灯高	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
101	右灯高	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
102	左外远光强度值	数值	5	可空	单位为坎德拉(cd)
103	左外远光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
104	左外远光垂直偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
105	左近光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
106	左近光垂直偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
107	左内远光强度值	数值	5	可空	单位为坎德拉(cd)
108	左内远光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
109	左内远光垂直偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
110	左外灯判定	字符	1	可空	0——未检, 1——合格, 2——不合格
111	左内灯判定	字符	1	可空	0——未检, 1——合格, 2——不合格
112	检验左外灯次数	数值	2	可空	
113	检验左内灯次数	数值	2	可空	
114	右外远光强度值	数值	5	可空	单位为坎德拉(cd)
115	右外远光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
116	右外远光垂直偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
117	右近光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
118	右近光垂直偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
119	右内远光强度值	数值	5	可空	单位为坎德拉(cd)
120	右内远光水平偏差值	数值	3	可空	单位为 mm/10 m
121	右内远光垂直偏差值	数值	3	可空	包括二位小数
122	右外灯判定	字符	1	可空	0——未检, 1——合格, 2——不合格
123	右内灯判定	字符	1	可空	0——未检, 1——合格, 2——不合格
124	检验右外灯次数	数值	2	可空	
125	检验右内灯次数	数值	2	可空	
126	前照灯判定	字符	1	可空	0——未检, 1——合格, 2——不合格
127	高怠速 CO 值	数值	3	可空	包括一位小数(百分比)
128	高怠速 HC 值	数值	5	可空	
129	高怠速 λ 值	数值	3	可空	两位小数, 一位整数

表 A.2 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
130	低怠速 CO 值	数值	3	可空	包括一位小数(百分比)
131	低怠速 HC 值	数值	5	可空	
132	低怠速 λ 值	数值	3	可空	两位小数,一位整数
133	稳态工况法 CO 值	数值	3	可空	包括一位小数(百分比)
134	稳态工况法 HC 值	数值	5	可空	
135	稳态工况法 λ 值	数值	3	可空	两位小数,一位整数
136	尾气判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
137	检验尾气次数	数值	2	可空	
138	平均烟度值	数值	3	可空	包括一位小数
139	烟度值 1	数值	3	可空	包括一位小数
140	烟度值 2	数值	3	可空	包括一位小数
141	烟度值 3	数值	3	可空	包括一位小数
142	烟度判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
143	检验烟度次数	数值	2	可空	
144	平均光吸收系数	数值	3	可空	包括一位小数
145	光吸收系数值 1	数值	3	可空	包括一位小数
146	光吸收系数值 2	数值	3	可空	包括一位小数
147	光吸收系数值 3	数值	3	可空	包括一位小数
148	光吸收系数判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
149	检验光吸收系数次数	数值	2	可空	
150	车速表实测值	数值	4	可空	单位为千米/小时(km/h),包括一位小数
151	车速表判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
152	检验车速表次数	数值	2	可空	
153	侧滑量	数值	3	可空	单位为 m/km,对二、三轮车表示轮偏值,单位为毫米(mm)
154	侧滑判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
155	检验侧滑次数	数值	2	可空	
156	路试制动性能	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
157	路试员姓名	字符	100	可空	
158	外检不合格项——否决	字符	300	可空	外检(每项用三位标识)
159	外检不合格项——维护	字符	300	可空	外检(每项用三位标识)
160	外检员	字符	30	可空	
161	底盘动态检验不合格项——否决	字符	200	可空	外检(每项用三位标识)
162	底盘动态检验不合格项——维护	字符	200	可空	外检(每项用三位标识)

表 A.2 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
163	动态检验员	字符	30	可空	
164	底盘检验不合格项——否决	字符	200	可空	底盘检验(每项用三位标识)
165	底盘检验不合格项——维护	字符	200	可空	底盘检验(每项用三位标识)
166	底盘检验员	字符	30	可空	
167	检验结论	字符	1 024	可空	
168	批准人	字符	30	可空	
169	总检验次数	数值	2	可空	
170	检验的整车整备质量	数值	8	可空	
171	标准的整车整备质量	数值	8	可空	
172	整车整备质量百分比	数值	5	可空	第 170 项减去第 171 项的绝对值除以第 171 项,包括两位小数
173	检验时间	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
174	备注	字符	1 024	可空	

A.3 机动车制动力曲线表

机动车制动力曲线信息见表 A.3。

表 A.3 机动车制动力曲线

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	可空	6 位行政区划+YYMMDD+5 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号+2 位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	
4	号牌号码	字符	15	可空	
5	号牌种类	字符	2	可空	
6	车辆识别代号	字符	25	不可空	填 VIN 号或车架号
7	检验次数	字符	2	不可空	
8	检验时间	日期	8	不可空	
9	被检轴数	数值	1	不可空	表示被检机动车的轴数
10	一轴制动力曲线	二进制数据流		可空	曲线数据存储格式: “[左制动力]#[右制动力]\$[左制动力]#[右制动力]...”,制动力单位为 daN
11	二轴制动力曲线	二进制数据流		可空	同上
12	三轴制动力曲线	二进制数据流		可空	同上
13	四轴制动力曲线	二进制数据流		可空	同上

A.4 在检机动车照片表

在检机动车照片信息见表 A.4。

表 A.4 机动车照片表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	可空	6 位行政区划+YYMMDD+5 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号+2 位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	
4	号牌号码	字符	15	可空	在用车不可空
5	号牌种类	字符	2	可空	在用车不可空
6	车辆识别代号	字符	25	不可空	填 VIN 号或车架号
7	照片序号	数字	2	不可空	
8	照片	二进制数据流		不可空	图片分辨率至少 300DPI
9	拍摄时间	日期	8	不可空	
10	照片种类	字符	2	不可空	01——机动车行驶证,02——检验合格标志申请表,03——机动车交通事故责任强制保险凭证,04——机动车安全技术检验报告单,05——机动车查验单; 11——车前斜视 45 度照片,12——车后斜视 45 度照片,13——车辆识别代号照片,14——机动车侧面照片,15——车内最前方向后照片,16——灭火器照片,17——安全手锤照片,18——行驶记录仪照片; 21——灯光工位拍摄照片,22——制动工位拍摄照片; 99——其他

A.5 机动车安全技术检验路试结果表

机动车安全技术检验路试结果信息见表 A.5。

表 A.5 机动车安全技术检验路试结果表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	不可空	6 位行政区划+YYMMDD+5 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号+2 位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	


 表 A.5 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
4	号牌号码	字符	15	可空	在用车不可空
5	号牌种类	字符	2	可空	在用车不可空
6	车辆识别代号	字符	25	不可空	即 VIN 号或车架号
7	发动机号	字符	30	不可空	
8	记录状态	字符	1	不可空	
9	最近定检日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
10	初次检验时间	日期	8	不可空	
11	检验时间	日期	8	可空	
12	检验项目	字符	40	可空	初次检验时确定的检验项目
13	不合格项	字符	40	可空	
14	登录员	字符	30	可空	
15	引车员	字符	30	可空	
16	外检员	字符	30	可空	
17	动态检验员	字符	30	可空	
18	检验次数	数值	2	可空	填整数
19	外检不合格项	字符	200	可空	外检项目(每项用两位标识)
20	行车空载制动距离	数值	4	可空	包括一位小数
21	行车满载制动距离	数值	4	可空	包括一位小数
22	行车空载 MFDD	数值	3	可空	包括一位小数
23	行车满载 MFDD	数值	3	可空	包括一位小数
24	路试驻车制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
25	应急制动距离	数值	4	可空	包括一位小数
26	应急 MFDD	数值	3	可空	包括一位小数
27	路试制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格
28	路试结果	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格

A.6 机动车安全技术检验机构信息表

机动车安全技术检验机构信息表见表 A.6。

表 A.6 机动车安全技术检验机构信息表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	机动车安全技术检验机构编号	字符	10	不可空	由各省(直辖市、自治区)级管理机关对辖区内机动车安全技术检验机构进行编号 6 位序号头,4 位顺序号

表 A.6 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
2	机动车安全技术检验机构名称	字符	128	不可空	
3	资格许可证书编号	字符	32	不可空	
4	资格许可有效期始	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
5	资格许可有效期止	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
6	设计日检验能力	数字	4	不可空	
7	实际日检验能力	数字	4	不可空	
8	检验人员总数	数字	3	不可空	
9	外检工位人数	数字	3	不可空	
10	录入工位人数	数字	3	不可空	
11	引车员人数	数字	3	不可空	
12	底盘工位人数	数字	3	不可空	
13	总检工位人数	数字	3	不可空	
14	其他工位人数	数字	3	不可空	
15	通过省级质检部门考核人数	数字	3	不可空	
16	未通过省级质检部门考核人数	数字	3	不可空	
17	备注	字符	128	可空	

A.7 机动车检测线信息表

机动车检测线信息表见表 A.7。

表 A.7 机动车检测线信息表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	机动车安全技术检验机构编号	字符	10	不可空	由各省(直辖市、自治区)级管理机关对辖区内机动车安全技术检验机构进行编号 6 位序号头, 4 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号+2 位代号
3	机动车安全技术检验机构名称	字符	128	不可空	
4	检测线名称	字符	128	可空	
5	检测线类别	字符	1	不可空	1——汽车, 2——摩托车
6	检测线控制方式	字符	1	不可空	1——全自动, 2——单工位检验, 9——其他
7	制动检测设备名称	字符	128	可空	
8	汽油车尾气测量范围	字符	32	可空	按照设备设计的测量气值填写, 如: HC、CO 等


 表 A.7 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
9	汽油车尾气检验设备启用时间	日期	8	可空	
10	汽油车尾气检验设备检定有效期止	日期	8	可空	
11	汽油车尾气检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
12	柴油车尾气检验设备名称	字符	128	可空	
13	柴油车尾气检验设备型号	字符	32	可空	
14	柴油车尾气检验设备生产厂家	字符	128	可空	
15	柴油车尾气检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
16	柴油车烟度测量范围	字符	32	可空	按照设备设计的测量气值填写,如:烟度、光吸收系数等
17	柴油车烟度检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
18	柴油车烟度检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
19	柴油车烟度检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
20	速度检验设备名称	字符	128	可空	
21	速度检验设备型号	字符	32	可空	
22	速度检验设备生产厂家	字符	128	可空	
23	速度检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
24	速度检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
25	速度检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
26	速度检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
27	侧滑检验设备名称	字符	128	可空	
28	侧滑检验设备型号	字符	32	可空	
29	侧滑检验设备生产厂家	字符	128	可空	
30	侧滑检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
31	侧滑检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
32	侧滑检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
33	侧滑检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
34	称重设备名称	字符	128	可空	
35	称重检验设备型号	字符	32	可空	
36	称重检验设备生产厂家	字符	128	可空	
37	称重检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
38	制动检验设备型号	字符	32	可空	
39	制动检验设备生产厂家	字符	128	可空	
40	制动检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
41	制动检验方式	字符	1	可空	1——平板,2——滚筒

表 A.7 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
42	平板制式	字符	1	可空	1——二板式,2——四板式
43	单平板长度	数字	5	可空	单位为毫米(mm)
44	平板间距	数字	5	可空	单位为毫米(mm)
45	滚筒式制动台制式	字符	1	可空	1——齿槽式,2——粘砂式
46	滚筒式制动台制式	字符	1	可空	1——第三滚筒,2——时间停机
47	制动检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
48	制动检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
49	制动检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
50	灯光检测设备名称	字符	128	可空	
51	灯光检测设备型号	字符	32	可空	
52	灯光检测设备生产厂家	字符	128	可空	
53	灯光检测最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
54	灯光检测方式	字符	1	可空	1——双灯同检,2——单灯检测
55	灯光检验是否有车身偏移修正功能	字符	1	可空	1——有,2——无
56	灯光检测设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
57	灯光检测设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
58	灯光检测设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
59	汽油车尾气检验设备名称	字符	128	可空	
60	汽油车尾气检验设备型号	字符	32	可空	
61	汽油车尾气检验设备生产厂家	字符	128	可空	
62	汽油车尾气检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
63	汽油车尾气检验方式	字符	1	可空	1——怠速法,2——工况法
64	称重范围	数字	6	可空	填写设备设计最大承受车辆轴重范围,单位为千克(kg)
65	称重检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
66	称重检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
67	称重检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废
68	测功检验设备名称	字符	128	可空	
69	测功检验设备型号	字符	32	可空	
70	测功检验设备生产厂家	字符	128	可空	
71	测功检验最少时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
72	测功检验设备启用时间	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
73	测功检验设备检定有效期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
74	测功检验设备状态	字符	1	可空	1——正常,2——故障维修,3——报废


 表 A.7 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
75	全线检验时间	数字	4	可空	单位为秒(s)
76	项目 1	字符	16	可空	
77	项目 2	字符	16	可空	
78	项目 3	字符	16	可空	
79	项目 4	字符	16	可空	
80	项目 5	字符	16	可空	
81	项目 6	字符	16	可空	
82	项目 7	字符	16	可空	
83	项目 8	字符	16	可空	
84	项目 9	字符	16	可空	
85	备注	字符	128	可空	



附录 B (规范性附录)

机动车安全技术检验业务信息系统上传数据接口

B.1 机动车单项检验结果上传接口

B.1.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,将机动车单项检验结果信息(各单项检验是否合格)上传到行政管理部门。

B.1.2 接口数据格式

系统应将机动车安全检验各项目具体检验结果信息实时上传到行政管理部门。信息存储格式见表 B.1。

表 B.1 机动车安全技术检验记录表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	检验流水号	字符	17	可空	6 位行政区划 + YYMMDD + 5 位顺序号
2	检测线代号	字符	11	不可空	9 位安检机构许可证号 + 2 位代号
3	机动车序号	字符	14	可空	
4	号牌号码	字符	15	不可空	
5	号牌种类	字符	2	不可空	按 GA 24.7
6	车辆识别代号	字符	25	可空	即 VIN 号或车架号
7	检验日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
8	检验有效期止	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
9	承检单位	字符	64	不可空	
10	经办人	字符	30	不可空	
11	检验综合结果	字符	1	不可空	按 GA 24.2。以下为分项判定结果
12	外检判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格,3——建议维护
13	底盘动态判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格,3——建议维护
14	车速表判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格,3——建议维护
15	汽油车尾气判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格,3——建议维护
16	柴油车烟度判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格,3——建议维护


 表 B.1 (续)

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
17	制动判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
18	灯光发光强度判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
19	灯光偏移判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
20	功率判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
21	侧滑判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
22	底盘判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
23	路试判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护
24	整车整备质量判定	字符	1	可空	0——未检,1——合格,2——不合格, 3——建议维护

B.1.3 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.1.4 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C71”;

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <vehInspection>
    .....
    <jclsh>-</jclsh>
    .....
    <!--附表 B.1 的 1 到 24 项内容-->
  </vehInspection>
</root>

```

结果返回类 XML 文档定义:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>

```

```

<head>
  <code>1</code>
  <message>数据保存成功</message>
</head>
</root>

```

<! -0:写入失败,1:写入成功->
 <! -如果失败,表示失败描述->

B.2 机动车安全技术检验判定结果上传接口

B.2.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 Webservice 接口,将机动车安全技术检验判定结果(该车检验是否合格)记录上传到行政管理部门。

B.2.2 接口数据格式

机动车安全技术检验结果见表 B.2。

表 B.2 机动车安全技术检验结果表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	号牌号码	字符	15	不可空	
2	号牌种类	字符	2	不可空	按 GA 24.7
3	车辆识别代号	字符	25	可空	即 VIN 号或车架号
4	检验结果	字符	1	不可空	1——合格,2——不合格,3——建议维护
5	检验日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
6	承检单位	字符	64	不可空	

B.2.3 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.2.4 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C72”;

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <vehInspection>
    .....
    <hphm>-</hphm>

```

```

.....
<!--附表 B.2 的 1 到 6 项内容-->
</vehInspection>
</root>

```

结果返回类 XML 文档定义:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<head>
<code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
<message>数据保存成功</message>              <!--如果失败,表示失败描述-->
</head>
</root>

```

上传机动车安全技术检验判定信息时,根据根据“输入参数 clsbdh”或“输入参数 hpzl 和 hphm”可以唯一确定该机动车安全技术检验判定结果信息,实际调用该接口时,只需输入其中一个条件即可。

B.3 机动车安全技术检验机构信息上传接口

B.3.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,把新增或更新后的机动车安全技术检验机构信息上传到行政管理部门。

B.3.2 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.3.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;
jkxh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;
jkid:接口标识,为“01C73”;
WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。
WriteXmlDoc 的文档格式要求以下:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<InspectionStation>
.....
<jczdh></jczdh>
.....
<!--附表 A.6 的所有内容-->
</InspectionStation>
</root>

```

结果返回类 XML 文档定义:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<head>
    <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
    <message>数据保存成功</message>                <!--如果失败,表示失败描述-->
</head>
</root>

```

B.4 机动车检测线信息上传接口

B.4.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,把新增或更新后的机动车安全检测线信息上传到行政管理部门。

B.4.2 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.4.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,"01";

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为"01C74";

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<InspectionLine>
    .....
    <jczdh>-</jczdh>
    .....
    <!--附表 A.7 的所有内容-->
</InspectionLine>
</root>

```

结果返回类 XML 文档定义:

```

<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<head>
    <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
    <message>数据保存成功</message>                <!--如果失败,表示失败描述-->
</head>
</root>

```



B.5 机动车交通事故责任强制保险记录上传接口

B.5.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,将可以采集到的机动车交通事故责任强制保险记录上传到行政管理部门。

B.5.2 接口数据格式

对于已经采集的机动车交通事故责任强制保险记录信息,机动车安全技术检验业务信息系统应将该信息上传到行政管理部门。信息存储格式见表 B.3。

表 B.3 机动车交通事故责任强制保险信息表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	机动车序号	字符	14	可空	
2	号牌种类	字符	2	可空	按 GA 24.7。在用车不可空
3	号牌号码	字符	15	可空	
4	车辆识别代号	字符	25	不可空	即 VIN 号或车架号
5	保险凭证号	字符	20	可空	
6	保险金额	数字	10	可空	
7	保险公司	字符	64	可空	保险公司名称
8	生效日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写
9	终止日期	日期	8	不可空	按“YYYYMMDD”格式填写

B.5.3 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.5.4 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C75”;

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <vehInspection>
    .....
    <bxpzbh>-</bxpzbh>
    .....
    <!--附表 B.3 的 1 到 9 项内容-->
  </vehInspection>
```

</root>



结果返回类 XML 文档定义:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<head>
  <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
  <message>数据保存成功</message>              <!--如果失败,表示失败描述-->
</head>
</root>
```

B.6 机动车安全技术检验结果上传接口

B.6.1 输出过程

机动车安全技术检验机构调用行政管理部门提供的 WebService 接口,实时上传机动车的整个检验详细结果记录。

B.6.2 接口定义

Public String writeObjectOut(String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.6.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,"01";

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为"01C81";

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<vehInspection>
  .....
  <jclsh>-</jclsh>
  .....
  <!--附表 A.2 的 1 到 174 项内容-->
</vehInspection>
</root>
```

结果返回类 XML 文档定义:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
<head>
  <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
  <message>数据保存成功</message>              <!--如果失败,表示失败描述-->
</head>
```

</root>



B.7 机动车安全技术检验制动力曲线上传接口

B.7.1 输出过程

机动车安全技术检验机构调用行政管理部门提供的 WebService 接口,实时上传机动车的制动力曲线记录。

B.7.2 接口定义

Public String writeObjectOut(String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.7.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C82”;

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <vehBrake>
    .....
    <jclsh></jclsh>
    .....
    <!--附表 A.3 的 1 到 13 项内容,其中 1 到 4 轴的制动力曲线是对二进制数据流经 Base64
```

编码后的字符串-->

```
</vehBrake>
</root>
```

结果返回类 XML 文档定义:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
    <message>数据保存成功</message>                <!--如果失败,表示失败描述-->
  </head>
</root>
```

B.8 机动车安全技术检验图片上传接口

B.8.1 输出过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService,上传保存的机动车资料和机动车安全技术检验的图片信息。



B.8.2 接口定义

Public String writeObjectOut (String xtlb,String jkxlh,String jkid,String WriteXmlDoc)。

B.8.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C83”;

WriteXmlDoc:封装写入数据的 XML 格式文档。

WriteXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <vehPhoto>
    .....
    <jclsh>-</jclsh>
    .....
    <!--附表 A.4 的 1 到 9 项内容,其中照片是对二进制数据流经 Base64 编码后的字符串-->
  </vehPhoto>
</root>
```

结果返回类 XML 文档定义:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code>                                <!--0:写入失败,1:写入成功-->
    <message>数据保存成功</message>                <!--如果失败,表示失败描述-->
  </head>
</root>
```



附录 C

(资料性附录)

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

机动车车辆类型分类合格率统计表样式见表 C.1。

表 C.1 车辆类型分类合格率汇总表

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					一次合格		复检合格	
		车辆数	合格数	合格率	不合格数	不合格率	车辆数	合格率	车辆数	合格率
合 计										

C.2 检验类别分类合格率汇总表

机动车安全技术检验类别分类合格率统计表样式见表 C.2。

表 C.2 检验类别分类合格率汇总表

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					一次合格		复检合格	
		车辆数	合格数	合格率	不合格数	不合格率	车辆数	合格率	车辆数	合格率
合 计										

C.3 区县分类合格率汇总表

机动车区县分类合格率统计表样式见表 C.3。

表 C.3 区县分类合格率汇总表

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	区县名称	总 检					一次合格		复检合格	
		车辆数	合格数	合格率	不合格数	不合格率	车辆数	合格率	车辆数	合格率
合 计										



C.4 检验项目分类合格率汇总表

机动车安全技术检验项目分类合格率统计表样式见表 C.4。

表 C.4 检验项目分类合格率汇总表

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					一次合格		复检合格	
		车辆数	合格数	合格率	不合格数	不合格率	车辆数	合格率	车辆数	合格率
合 计										

C.5 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.5。

表 C.5 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)	复检一次合格数	复检率最高外检项目	复检率(%)
客车(座椅)				
客车(卧铺)				
危货(易燃易爆)				
危货(非易燃易爆)				
校车				
合计				

C.6 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.6。

表 C.6 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(辆)	合格(辆)	合格率	一次复检(辆)	合格率	二次复检(辆)	合格率	三次以上复检(辆)	合格率



附 录 D (规范性附录)

机动车安全技术检验业务信息系统关联数据接口

D.1 机动车注册信息关联接口

D.1.1 输入过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,从行政管理部门获取机动车注册信息。

D.1.2 接口数据格式

行政管理部门提供的机动车注册信息见表 D.1。

表 D.1 机动车注册信息表

序号	名 称	类型	长度	是否可空	说 明
1	机动车序号	字符	14	不可空	按 GA 24.7
2	号牌种类	字符	2	不可空	
3	号牌号码	字符	15	不可空	
4	车辆识别代号	字符	25	不可空	即 VIN 号或车架号
5	发动机/电动机码	字符	30	可空	按 GA 24.8
6	车身颜色	字符	5	不可空	
7	使用性质	字符	1	不可空	按 GA 24.3
8	初次登记日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
9	车辆型号	字符	32	不可空	按 GA 24.9
10	燃料种类	字符	3	可空	
11	功率	数值	5	可空	单位为千瓦(kW)
12	轴数	数值	1	不可空	
13	轴距	数值	5	不可空	单位为毫米(mm)
14	前轮距	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
15	后轮距	数值	4	可空	单位为毫米(mm)
16	总质量	数值	8	可空	单位为千克(kg)
17	整备质量	数值	8	可空	单位为千克(kg)
18	出厂日期	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写
19	强制报废期止	日期	8	可空	按“YYYYMMDD”格式填写

D.1.3 接口定义

Public String queryObjectOut(String xtlb,String jkxjh,String jkid,String QueryXmlDoc)。

D.1.4 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识。为“01C01”;

QueryXmlDoc:封装查询条件的XML格式文档。

QueryXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <QueryConditon>
    <hpzl>-</hpzl><!-- 号牌种类-->
    <hphm>-</hphm><!-- 号牌号码,包含汉字,发证机关身份头,如“京”、“津”等-->
    <clsbdh>-</clsbdh><!-- 车辆识别代号-->
    <fdjh>-</fdjh><!-- 发动机号-->
  </QueryConditon>
</root>
```

查询返回结果 ResultXML 文档格式如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code><!-- 0:未查询到结果,1:已查询到结果-->
    <message>数据下载成功</message><!-- 如果失败,表示失败描述-->
    <rownum>1</rownum>
  </head>
  <body>
    <veh id = "0">
      <xh>51010000000002</xh>
      .....
      <!-- 如果查询成功,则输出附表 D.1 的 1 到 19 项内容-->
    </veh>
  </body>
</root>
```

D.2 机动车交通违法信息查询接口

D.2.1 输入过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,从行政管理部门查询机动车有无尚未处理完毕道路交通安全违法行为。

D.2.2 接口定义

Public String queryObjectOut(String xtlb,String jkxh,String jkid,String QueryXmlDoc)。



D.2.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,“04”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“04C01”;

QueryXmlDoc:封装查询条件的 XML 格式文档。

QueryXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <QueryConditon>
    <hpzl>-</hpzl><!-- 号牌种类-->
    <hphm>-</hphm><!-- 号牌号码,包含汉字,发证机关身份头,如“京”、“津”等-->
  </QueryConditon>
</root>
```

查询结果 ResultXML 文档格式

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code><!-- 0:未查询到结果,1:已查询到结果-->
    <message>数据查询成功</message><!-- 如果失败,表示失败描述-->
    <rownum>1</rownum>
  </head>
  <body>
    <vio id = "0">
      <wfbj>0</wfbj><!-- 1-有未处理完毕道路交通安全违法行为,0-没有-->
    </vio>
  </body>
</root>
```

D.3 缺陷机动车信息查询接口

D.3.1 输入过程

机动车安全技术检验机构通过调用行政管理部门提供的 WebService 接口,从行政管理部门查询机动车是否属于缺陷召回机动车。

D.3.2 接口定义

Public String queryObjectOut(String xtlb,String jkxlh,String jkid,String QueryXmlDoc)。

D.3.3 接口参数说明

xtlb:系统类别,“01”;

jkxlh:接口序列号,由行政管理部门信息系统授权生成下发;

jkid:接口标识,为“01C84”;

QueryXmlDoc:封装查询条件的 XML 格式文档。

QueryXmlDoc 的文档格式要求如下:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <QueryConditon>
    <zzcmc>-</zzcmc><!-- 制造厂名称 -->
    <clpp>-</clpp><!-- 车辆中文品牌 -->
    <clxh>-</clxh><!-- 车辆型号 -->
    <clzzrq>-</clzzrq><!-- 车辆制造日期 -->
  </QueryConditon>
</root>
```

查询结果 ResultXML 文档格式:

```
<? xml version = "1.0" encoding = "GBK"?>
<root>
  <head>
    <code>1</code><!-- 0:未查询到结果,1:已查询到结果 -->
    <message>数据查询成功</message><!-- 如果失败,表示失败描述 -->
    <rownum>1</rownum>
  </head>
  <body>
    <veh id = "0">
      <zchl>1</zchl><!-- 0:不属于召回车辆,1:属于召回车辆 -->
      <zhyy></zhyy><!-- 如果属于召回车辆,表示召回原因 -->
    </veh>
  </body>
</root>
```



附录 E (规范性附录)

机动车外观远程查验拍照要求

E.1 各车型外观远程查验拍照要求

表 E.1 机动车外观远程查验拍照要求

序号	车辆类型	拍摄照片	要 求
1	所有车辆	车左前斜视 45°拍照	能清晰显示车辆的前外观、车辆号牌和轮胎；对三轮汽车以外的车辆同时拍摄三角警告牌；对货车和挂车应能清晰辨别车身反光标识；除半挂牵引车外的总质量大于 3 500 kg 的载货汽车和挂车，能清晰辨别侧面防护装置；对危险化学品运输车、专用校车、燃气汽车能清晰辨别外部标识、文字；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、标志灯具和车用电子警报器
		车右后斜视 45°拍照	能清晰显示车辆的后外观、车辆号牌、轮胎；对货车和挂车应能清晰辨别车身反光标识；除半挂牵引车外的总质量大于 3 500 kg 的载货汽车和挂车，能清晰辨别侧面及后下部防护装置；对危险化学品运输车、专用校车、燃气汽车能清晰辨别外部标识、文字；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、标志灯具和车用电子警报器
		车辆识别代号拍照	能清晰显示车辆识别代号，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
2	微、小型载客汽车	侧面拍照	能清晰显示侧窗完整性和车内安全带
3	中型载客汽车	车内最前方向后拍照	能清晰显示车内座位数；对于公路客运载客汽车和旅游客运载客汽车能辨别汽车安全带
		灭火器拍照	能清晰显示灭火器的安装情况及器身表明有效期限
4	大型载客汽车	车内最前方向后拍照	能清晰显示车厢内座位数和汽车安全带；车长大于 6 000 mm 的，应能清晰显示车辆的安全出口；车长大于 7 000 mm 的，应清晰显示车顶安全出口
		灭火器拍照	能清晰显示灭火器的安装情况及器身表明有效期限
		安全手锤拍照	能清晰显示安全手锤及安装情况
		行驶记录仪拍照	对 2005 年 2 月 1 日起注册登记且车长大于 9 000 mm 的公路客运载客汽车和旅游客运载客汽车进行拍照，能清晰显示行驶记录装置及安装情况
5	载货汽车(包括半挂牵引车)	侧面拍照	对最大设计车速大于 100 km/h 的车辆进行拍照，能清晰辨别车内安全带
6	危险化学品运输车	灭火器拍照	能清晰显示灭火器的安装情况及器身表明有效期限
		行驶记录仪拍照	对 2006 年 11 月 1 日起出厂的道路运输爆炸品和剧毒化学品车辆进行拍照，能清晰显示行驶记录装置及安装情况



参 考 文 献

- [1] GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
 - [2] GB 9245 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
 - [3] GB 9361 计算站场地安全要求
 - [4] GA 648 交通技术监控信息数据规范
-