



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

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
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 requirements	63
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	74
参考文献	76

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 系统间的远程通信和信息交换 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—Part 11: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。