

广东省汽车排放定期检验信息联网规范

(修订)

广东省生态环境厅

2023年1月

目 录

第一章 概 述.....	1
1.1 适用范围.....	1
1.2 规范性引用文件.....	1
第二章 上报省数据规范.....	2
2.1 联网说明.....	2
2.2 联网地址.....	2
2.3 数据约定.....	3
2.4 数据报送流程.....	7
第三章 数据交换目录.....	8
3.1 目录标识清单.....	8
3.2 监管机构.....	9
3.3 监管机构联络人.....	10
3.4 检验机构信息.....	10
3.5 检测线信息.....	11
3.6 检验人员信息.....	13
3.7 检验基本信息.....	14
3.8 汽油车外观检验信息.....	17
3.9 柴油车外观检验信息.....	18
3.10 OBD 检查信息.....	19
3.11 OBD 检查数据项（控制单元）.....	22
3.12 OBD 检查数据项（故障码）.....	22
3.13 OBD 检查数据项（未就绪项目）.....	23
3.14 OBD 检查数据项（IUPR）.....	23
3.15 双怠速法检验信息.....	24
3.16 稳态工况法检验信息.....	25
3.17 简易瞬态工况法检验信息.....	27

3.18	加载减速工况法检验信息	29
3.19	自由加速法检验信息	31
3.20	林格曼黑度法检验信息	32
3.21	燃油蒸发检验信息	32
3.22	超标违规车辆信息	33
3.23	汽油车底盘测功机滑行检查记录	34
3.24	汽油车底盘测功机附加损失测试记录	35
3.25	柴油车底盘测功机滑行检查记录	35
3.26	柴油车底盘测功机附加功率损失测试记录	37
3.27	单点检查记录	39
3.28	分析仪五点检查记录	41
3.29	转化效率检查记录	42
3.30	泄漏检查记录	43
3.31	烟度计检查记录	43
3.32	设备检查过程记录	43
3.33	设备自检记录	44
3.34	集中超标车型环保查验记录表	45
3.35	标准物质信息	46
3.36	设备检定(校准)记录	46
3.37	设备维修保养记录	47
3.38	车辆数据	47
3.39	车型数据	49
第四章	接口说明	52
4.1	接口介绍	52
4.2	登录接口	53
4.3	登出接口	54
4.4	数据上传接口	55

第一章 概述

1.1 适用范围

本联网规范规定了广东省汽车排放定期检验信息联网报送中的联网说明、联网地址、数据约定、数据报送流程等内容。

本联网规范适用于广东省各地级以上市生态环境局向省生态环境厅联网报送汽车排放定期检验信息。

本联网规范由广东省生态环境厅组织制订。

本联网规范起草单位：广东省环境科学研究院、数字广东网络建设有限公司、广州华工邦元信息技术有限公司。

1.2 规范性引用文件

本联网规范引用了下列文件或其中的条款。凡是未标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 3847 柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）

GB 18285 汽油车污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

HJ 1237 机动车排放定期检验规范

HJ 1238 汽车排放定期检验信息采集传输技术规范

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

GA 329.2 全国道路交通管理信息数据库规范

HJ 460 环境信息网络建设规范

GA 24 标准机动车登记信息代码

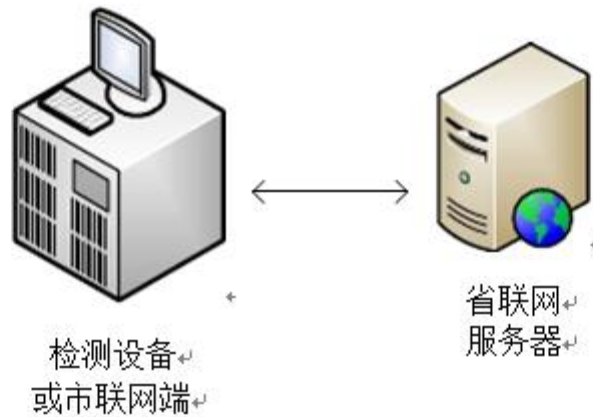
GA/T 16 道路交通管理信息代码

GB 17930 车用汽油

GB 19147 车用柴油

第二章 上报省数据规范

2.1 联网说明



2.2 联网地址

2.2.1 服务器域名

政务外网（优先使用）：<https://m.gdeei.cn>

环保专网：<https://it.gdeei.cn>

注：对上述域名的访问，客户端需开通访问上述域名的访问策略，开通策略的方式需咨询当地服务器网络管理负责人员。

2.2.2 接口 URL

接口 URL：服务器域名/ycjgjhpt/rest/upload/

2.2.3 数据上报周期

周期不低于每日一次。

2.3 数据约定

2.3.1 批量上传

部分接口支持批量数据上传，每次批量上传的数据记录上限需不小于1000条。批量数据上传时返回值描述成功上传记录总条数，返回具体失败记录原因。建议使用数据记录逐条上传。批量上传数据时确保数据表描述中的主键字段不重复。

2.3.2 行政区代码

按 GB/T 2260 规定

2.3.3 检验机构编号

检验机构编号：8位字符，6位数字（行政区代码）+2位顺序号，如遇到顺序号用完的情况，可使用大写英文字母继续编号。

2.3.4 监管机构类型

监管机构类型：1-政府机关、2-事业单位（参公管理）、3-事业单位、4-其他（请自行填写）。

2.3.5 文化程度

文化程度：大专以下、大专、大学本科、研究生。

2.3.6 所在岗位

所在岗位：1-站长、2-技术负责人、3-质量负责人、4-外检、5-登录员、6-驾控员、7-其他。

2.3.7 检测线状态

检测线状态：1-正常、2-暂停、3-停用。

2.3.8 检测线编号

检测线编号：字符型，检验机构自定义，同一检验机构内编号不能重复。

2.3.9 检验方法编号

检验方法编号：1-双怠速法、2-稳态工况法、3-简易瞬态工况法、4-加载减速法、5-自由加速法、7-林格曼黑度法、8-瞬态工况法。

2.3.10 排放标准阶段

排放标准、排放阶段代号：0-国〇、1-国Ⅰ、2-国Ⅱ、3-国Ⅲ、4-国Ⅳ、5-国Ⅴ、6-国Ⅵ、9-新能源。

2.3.11 燃料种类

按 GA/T 16 规定

2.3.12 车牌颜色

车牌颜色：0-蓝牌、1-黄牌、2-白牌、3-黑牌、4-新能源绿牌、5-其他、6-新能源绿黄牌。

2.3.13 车辆使用性质

按 GA/T 16 规定

2.3.14 号牌种类

按 GA/T 16 规定

2.3.15 车辆类型

按 GA/T 16 规定

2.3.16 检验机构状态

检验机构状态：1-正常、2-停业、3-断网、4-注销

2.3.17 变速器型式

变速器型式：1-手动、2-自动、3-手自一体

2.3.18 燃料型式

燃料型式：0-其他、1-化油器、2-化油器改造、3-开环电喷、4-闭环电喷、5-高压共轨、6-泵喷嘴、7-单体泵、8-直列泵、9-机械泵

2.3.19 后处理种类

后处理种类：1-三元催化、2-DPF、3-SCR 系统、4-DOC、5-POC、6-其它

2.3.20 进气方式

进气方式：1-自然进气、2-涡轮增压

2.3.21 驱动方式

驱动方式：1-前驱、2-后驱、3-分时四驱、4-全时/适时四驱、5-其他

2.3.22 检验类型

检验类型：1-定期检验、2-注册登记检验、3-实验比对、4-监督抽测不合格复检、5-变更登记和转移登记检验

2.3.23 故障诊断器描述

汽油车未就绪项目故障诊断器描述：1-催化器、2-加热催化转化器、3-氧传感器、4-氧传感器加热器、5-EGR/VVT

柴油车未就绪项目故障诊断器描述：1-SCR、2-POC、3-DOC、4-DPF、5-EGR

2.3.24 设备检查类型

设备检查类型：1-加载滑行、2-附加损失、3-单点检查（低标气）、4-单点检查（零气）、5-单点检查（高标气）、6-五点检查

2.3.25 日期格式

接口中涉及到的日期参数，以“YYYYMMDD”格式表示。

2.3.26 时间格式

时间格式：时间均应采用 GMT+8 时间，时间定义符合 GB/T32960.3-2016 第 6.4 条的要求。接口中涉及到的时间参数，以“YYYYMMDDHHmmss”，其中小时 HH 采用 24 小时制。

2.3.27 是否表示

字符 ‘Y’表示是，‘N’ 表示否。

2.3.28 字符类型长度

字符类型有最大长度限制，超过最大长度的字段接口不接收。

2.3.29 特殊编号

特殊编号：共 14 位，6 位行政区划代码+8 位地市自编顺序编号。

2.3.30 车辆分类

车辆分类：N1、N2、N3、M1、M2、M3

N1 类车指最大设计总质量不超过 3500kg 的载货汽车。

N2 最大设计总质量超过 3500 kg，但不超过 12000 kg 的载货车辆。

N3 最大设计总质量超过 12000 kg 的载货车辆。

M1 类车指包括驾驶员座位在内，座位数不超过九座的载客汽车。

M2 类车指包括驾驶员座位在内座位数超过九座，且最大设计总质量不超过 5000kg 的载客汽车。

M3 包括驾驶员座位在内座位数超过九个，且最大设计总质量超过 5000 kg 的载客车辆。

2.3.31 机动车状态

按 GA 24 规定

2.3.32 机动车序号

按 GA 329.2 规定

2.3.33 检验报告编号

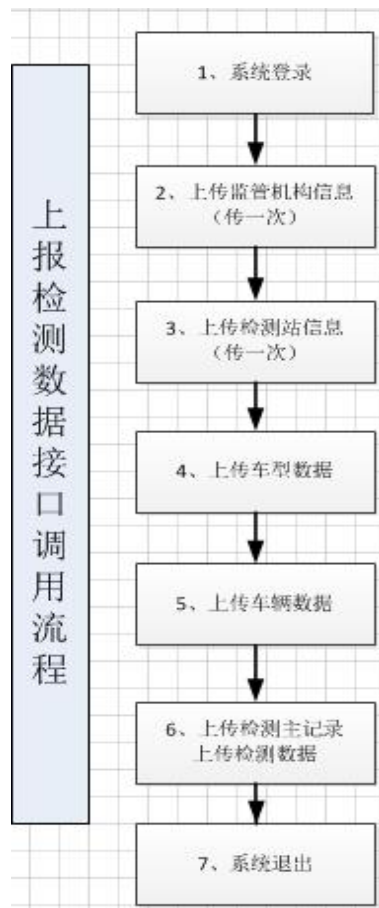
检验报告：6位行政区划代码+2位联网顺序号+12位时间（YYMMDDHH24MISS）+4位系统自定义编号

2.3.34 车用燃油分类

汽油按 GB 17930 规定，柴油按 GB 19147 规定

2.4 数据报送流程

2.4.1 检测数据上报流程



2.4.2 数据补传要求

当报送汽车排放定期检验信息的网络故障恢复后，需及时补传网络故障期间尚未报送的汽车排放定期检验信息。

第三章 数据交换目录

3.1 目录标识清单

序号	目录名称	目录标识	备注
1	监管机构	jgig	有更新时上传
2	监管机构联络人	jgigllr	有更新时上传
3	检验机构信息	jcz	有更新时上传
4	检测线信息	jcx	有更新时上传
5	检验人员信息	jczry	有更新时上传
6	检验基本信息	jcxx	
7	汽油车外观检验信息	qycwgjy	
8	柴油车外观检验信息	cycwgjy	
9	OBD 检查信息	obd-qyc	汽油车
10		obd-cyc	柴油车
11	OBD 检查数据项（控制单元）	obdkzdy	
12	OBD 检查数据项（故障码）	obdgzm	
13	OBD 检查数据项（未就绪项目）	obdwjxxm-qyc	汽油车
14		obdwjxxm-cyc	柴油车
15	OBD 检查数据项（IUPR）	obdiupr	
16	双怠速法检验信息	sdsf	
17	稳态工况法检验信息	wtgkf	
18	简易瞬态工况法检验信息	jystgkf	
19	加载减速工况法检验信息	jzjsgkf	
20	自由加速法检验信息	zyjsf	
21	林格曼黑度法检验信息	lgmhdf	
22	燃油蒸发检验信息	ryzfjyxx	
23	超标违规车辆数据	cbwgclsj	
24	汽油车底盘测功机滑行检查记录	qycdpcgjhxc	
25	汽油车底盘测功机附加损失测试记录	qycdpcgjfjsscs	
26	柴油车底盘测功机滑行检查记录	cycdpcgjhxc	
27	柴油车底盘测功机附加功率损失测试记录	cycdpcgjfjsscs	
28	单点检查记录	ddjcjl-dbq	低标气

序号	目录名称	目录标识	备注
29		ddjcjl-lq	零气
30		ddjcjl-gbq	高标气
31	分析仪五点检查记录	fxycwddjcjl	
32	转化效率检查记录	zhxlyjcjl	
33	泄漏检查记录	xljcjl	
34	烟度计检查记录	ycddjcjl	
35	设备检查过程记录	sbjcgjcjl	
36	设备自检记录	sbzjjl	
37	集中超标车型环保查验记录	jzcbcxhbcyjl	
38	标准物质信息	bzwz	有更新时上传
39	设备检定(校准)记录	sbjddjl	
40	设备维修保养记录	sbwxbyjl	
41	车辆数据	clsj	
42	车型数据	cxsj	

3.2 监管机构

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	AREACODE	地区编号	是	字符/6	主键, 见 2.3.2
2	ORGNAME	机构名称	是	字符/64	主键
3	ORGNUMBERS	实际人数	是	数值/22	
4	ORGTTYPE	监管机构类型	是	字符/32	见 2.3.4
5	ORGPERSO	机构负责人	是	字符/12	
6	ORGPOSTCODE	邮政编码	是	字符/32	
7	REGTIME	成立时间	是	字符/12	格式: YYYYMMDD
8	STAFFING	编制数量	是	数值/22	
9	ORGADDRESS	地址	是	字符/64	
10	ORGTEL	电话	是	字符/32	
11	SHB_JD	经度	否	数值/10,6	
12	SHB_WD	纬度	否	数值/10.6	
13	NAME	联系人	是	字符/20	
14	EMAIL	邮箱	是	字符/20	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
15	FAX	传真	是	字符/20	
16	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
17	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.3 监管机构联络人

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	AREACODE	地区编号	是	字符/6	主键, 见 2.3.2
2	ORGNAME	监管机构名称	是	字符/64	主键, 对应监管机构信息
3	NAME	姓名	是	字符/32	主键
4	FAX	传真	是	字符/32	
5	MOBILE	手机	是	字符/32	
6	TEL	电话	是	字符/32	
7	EMAIL	电子邮箱	是	字符/32	
8	JOBTITLE	职务	否	字符/32	
9	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
10	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.4 检验机构信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	主键: 见 2.3.3
2	ORGCODE	统一社会信用代码	是	字符/18	
3	TESTSTATION	检验机构名称	是	字符/64	
4	TESTADDRESS	机构地址	是	字符/200	多个场地以逗号隔开
5	FIRSTAUTHDATE	注册日期	否	字符/12	取得资质认定的日期 格式: YYYYMMDD
6	EXPIREDATE	证书有效期	是	字符/12	格式: YYYYMMDD
7	CERT	证书编号	否	字符/32	
8	LINKDATE	联网日期	是	字符/12	机构联网日期 格式: YYYYMMDD
9	LEGALPERSON	法人代表	是	字符/24	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
10	LINKMAN	联系人	是	字符/32	
11	TEL	联系电话	是	字符/24	
12	LINECOUNT	检测线数量	是	数值/22	
13	STATUS	检验机构状态	是	字符/4	见 2.3.16, 用数字表示
14	REGDATE	成立日期	是	字符/12	格式: YYYYMMDD
15	AREACODE	地区编号	是	字符/6	见 2.3.2
16	POSTCODE	邮政编码	是	数值/10	
17	MOBILEPHONE	移动电话	是	字符/32	
18	TESTTEL	场地联系电话	是	字符/256	多个场地电话以逗号隔开
19	FAX	传真	否	字符/32	
20	EMAIL	电子邮件	否	字符/32	
21	TESTPOSTCODE	场地邮编	否	字符/256	多个场地邮编以逗号隔开
22	SHB_JD	经度	否	数值/10,6	
23	SHB_WD	纬度	否	数值/10.6	
24	SHB_SPLXDZ	视频录像地址	否	字符/256	
25	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
26	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.5 检测线信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	主键: 见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/12	主键: 见 2.3.8
3	FIRSTAUTHDATE	启用日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	TESTTYPE	检验方法	是	字符/3	见 2.3.9, 用数字表示, 可多选
5	LINESTATUS	检测线状态	是	字符/4	见 2.3.7, 用数字表示
6	SYSTEMPROVIDER	检测线设备厂商	是	字符/64	系统供应商
7	TESTEXPIREDATE	检测线设备检定有效期止	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
8	DYNAMOMETER	底盘测功机型号	否	字符/64	
9	DPROVIDER	底盘测功机制造厂商	否	字符/64	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
10	DAEXDATE	底盘测功机检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
11	DADATE	底盘测功机检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
12	ANALYSER	气体分析仪型号	否	字符/64	
13	APROVIDER	气体分析仪制造厂商	否	字符/64	
14	AAEXDATE	气体分析仪检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
15	AADATE	气体分析仪检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
16	FLOWMETER	流量计型号	否	字符/64	
17	FPROVIDER	流量计制造厂商	否	字符/64	
18	FAEXDATE	流量计检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
19	FADATE	流量计检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
20	SMOKEMETER	烟度计型号	否	字符/64	
21	SPROVIDER	烟度计制造厂商	否	字符/64	
22	SAEXDATE	烟度计检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
23	SADATE	烟度计检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
24	TACHOMETER	转速计型号	否	字符/64	
25	TPROVIDER	转速计制造厂商	否	字符/64	
26	TAEXDATE	转速计检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
27	TADATE	转速计检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
28	OTSENSOR	油温传感器型号	否	字符/64	
29	OPROVIDER	油温传感器生产厂	否	字符/64	
30	OAEXDATE	油温传感器检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
31	OADATE	油温传感器检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
32	WSTYPE	气象站型号	否	字符/64	
33	WSPROVIDER	气象站生产厂	否	字符/128	
34	WSAEXDATE	气象站检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
35	WSADATE	气象站检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
36	PGTYPE	压力计型号	否	字符/64	
37	PGPROVIDER	压力计生产厂	否	字符/128	
38	PGEXDATE	压力计检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
39	PGDATE	压力计检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
40	THCALTYPE	温湿度计型号	否	字符/64	
41	THCALPROVIDER	温湿度计生产厂	否	字符/128	
42	THEXCALDATE	温湿度计检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
43	THCALDATE	温湿度计检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
44	ODTYPE	OBD 诊断仪型号	否	字符/64	
45	ODPROVIDER	OBD 诊断仪生产厂	否	字符/128	
46	ODEXDATE	OBD 诊断仪检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
47	ODDATE	OBD 诊断仪检定有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
48	NOXTYPE	氮氧化物分析仪型号	否	字符/64	
49	NOXPROVIDER	氮氧化物分析仪生产厂	否	字符/128	
50	NOXAEXDATE	氮氧化物分析仪检定日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
51	NOXADATE	氮氧化物分析仪有效期止	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
52	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
53	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.6 检验人员信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	主键, 见 2.3.3
2	TESTSTATION	检验机构名称	是	字符/64	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
3	STAFFCODE	检验人员编号	是	字符/4	主键, 人员编号: 各检验机构人员自定义编号
4	NAME	姓名	是	字符/30	
5	EDUCATION	文化程度	否	数字/2	见 2.3.5, 用数字表示
6	POSITION	所在岗位	是	数字/2	见 2.3.6, 用数字表示
7	INDUCTIONDATE	上岗日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
8	STATUS	人员状态	是	字符/4	人员状态 (在岗/离职)
9	CERTISSUEDUNIT	培训合格证核发单位	是	字符/64	
10	CERTNO	培训合格证证书编号	是	字符/30	
11	CERTDATE	培训合格证核发日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
12	CERTEXPIREDATE	培训合格证有效期止	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
13	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.7 检验基本信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
4	TESTCATEGORY	检验类型	是	字符/1	见 2.3.22, 用数字表示
5	TESTTYPE	排放检验方法	是	字符/1	见 2.3.9, 用数字表示
6	TESTTIMES	检测次数	是	数值/2	本检验周期内的检验次数
7	JCRY	外观检验员	是	字符/10	
8	DLY	信息登录员	是	字符/10	
9	INSPECTIONDRIVER	引车员	是	字符/12	
10	QZR	授权签字人	是	字符/20	
11	PZR	批准人	是	字符/20	
12	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
13	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	ARESULT	外观检验结果	否	字符/1	0-不合格 1-合格 2-免检, 用数字表示
15	ORESULT	OBD 检查结果	否	字符/1	0-不合格 1-合格 2-免检 3-无 OBD, 用数字表示
16	ERESULT	排放检验结果	是	字符/1	0-不合格 1-合格 2-免检, 用数字表示
17	FERESULT	蒸发排放检验结果	是	字符/1	0-不合格 1-合格 2-免检或不适用, 用数字表示
18	HBWG	是否存在环保违规记录	是	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示
19	HBZH	是否环保召回车辆	是	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示
20	CZZDLW	车载终端联网状态	否	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示, 适用于已安装远程排放管理车载终端的车辆, 如不适用可为空
21	RESULT	最终判定结果	是	字符/1	0-未通过, 1-通过, 用数字表示
22	SHB_WD	温度	否	字符/20	单位: °C
23	SHB_QY	大气压	否	字符/20	单位: kPa
24	SHB_SD	相对湿度	否	字符/20	单位: %
25	SFTD	是否退档	否	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示, 如不适用可为空
26	BGSM	检验方法变更说明	否	字符/200	如不适用可为空
27	OWNERNAME	车主姓名(单位)	否	字符/100	
28	OWNERTEL	联系电话(手机)	否	字符/20	
29	LICENSE	号牌号码	是	字符/20	带首位汉字, 教练、警用等需带末位汉字, 如无写 17 位 VIN
30	LICENSETYPE	车牌颜色	是	字符/1	见 2.3.12, 用数字表示
31	LICENSECODE	号牌种类	是	字符/2	见 2.3.14
32	INSPECTIONSTANDARD	排放标准阶段	否	字符/24	见 2.3.10, 按随车清单确定
33	BRAND	车辆品牌	是	字符/45	
34	VEHICLEMODEL	车辆型号	是	字符/60	
35	VIN	车辆识别代号(VIN)	否	字符/30	车辆识别代号(VIN)
36	RM	基准质量	是	数值/6,0	单位: KG, 数字表示

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
37	GVM	最大总质量	是	数值/6,0	单位: KG
38	MANUF	车辆生产企业	否	字符/100	
39	MDATE	车辆制造日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
40	FDATE	车辆出厂日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
41	ODOMETER	里程表读数(累积行驶里程)	是	数值/8,0	单位: 公里(KM)
42	FUELTYPE	燃料类型	是	字符/2	见 2.3.11
43	FUELSUPPLY	燃料型式	是	字符/1	见 2.3.18
44	DRIVEMODE	驱动方式	是	字符/2	见 2.3.21
45	GEAR	变速器型式	是	字符/1	见 2.3.17
46	AIRIN	进气方式	是	字符/1	见 2.3.20, 用数字表示
47	USETYPE	使用性质	是	字符/12	见 2.3.13
48	REGISTERDATE	初次登记日期	是	字符/12	格式: YYYYMMDD
49	IVETYPE	发动机型号	是	字符/50	
50	ENGINENO	发动机号码	是	字符/64	
51	ED	发动机排量	是	数值/2,3	单位: L, 大于零。
52	ENGINESPEED	发动机额定转速	是	数值/4,0	单位: r/min
53	ENGINEPOWER	发动机额定功率	是	数值/4,2	单位: kW
54	CYLINDERS	气缸数	是	数值/2	用数字表示
55	SEAT	座位数	是	数值/3	用数字表示
56	DMMODEL	驱动电机型号	否	字符/64	混合动力车辆
57	ESMODEL	储能装置型号	否	字符/64	混合动力车辆
58	BATTERYSIZE	电池容量	否	字符/64	Ah, 混合动力车辆
59	CTL	是否带催化转化器	否	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示
60	CATALYTICCONVERTERSANDCORP	催化转化器型号	否	字符/64	汽油车适用
61	HAVEDPF	是否有 DPF	否	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示
62	DPF	DPF 型号	否	字符/64	柴油车适用
63	HAVESCR	是否有 SCR	否	字符/1	0-否 1-是, 用数字表示
64	SCR	SCR 型号	否	字符/64	
65	DYNAMOMETER	底盘测功机型号	是	字符/64	
66	DPROVIDER	底盘测功机制造厂商	是	字符/64	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
67	ANALYSER	气体分析仪型号	是	字符/64	
68	APROVIDER	气体分析仪制造厂商	是	字符/64	
69	ODTYPE	OBD 诊断仪型号	是	字符/64	
70	ODPROVIDER	OBD 诊断仪生产厂商	是	字符/64	
71	VEHICLETYPE	车辆类型	是	字符/32	见 2.3.15
72	INSPECTIONOPERATOR	检测操作员	是	字符/12	
73	HDZK	核定载客	否	数值/3,0	单位: 人
74	ENGINEMANUF	发动机生产厂	否	字符/50	
75	HDZZL	核定载重量	否	数值/6,0	单位: KG
76	AREACODE	地区编号	是	字符/6	见 2.3.2
77	TG	是否有燃油蒸发控制装置	是	字符/1	Y-是、N-否
78	HCL	是否有后处理装置	是	字符/1	Y-是、N-否
79	HCLTYPE	后处理种类	否	字符/1	见 2.3.19
80	OBD	是否有 OBD	是	字符/1	Y-是、N-否
81	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
82	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.8 汽油车外观检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	CLJXZK	车辆机械状况是否良好	是	字符/1	Y-是、N-否
3	PQWRKZZZ	排气污染控制装置是否齐全正常	是	字符/1	Y-是、N-否
4	MHYXX	是否存在严重烧机油或者严重冒黑烟现象	是	字符/1	Y-是、N-否
5	QZXTFXT	曲轴箱通风系统是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
6	RYZFXT	燃油蒸发系统是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
7	CSYB	车上仪表工作是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
8	JXGZ	有无可能影响安全或引起测试偏差的机械故障	是	字符/1	Y-是、N-否
9	CLJPQXT	车辆进排气系统是否有任何泄漏	是	字符/1	Y-是、N-否
10	YTXL	车辆发动机、变速箱和冷却系统有无明显的液体泄漏	是	字符/1	Y-是、N-否
11	OBD	是否有 OBD	是	字符/1	Y-是、N-否
12	LTQY	轮胎气压是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
13	LTGZQJ	轮胎是否干燥、清洁	是	字符/1	Y-是、N-否
14	GBSB	是否关闭车上空调、暖风等附属设备	是	字符/1	Y-是、N-否
15	ZDZZTX	是否已关闭 ASR\ESP\EPC 牵引力控制或者自动制动系统等	是	字符/1	Y-是、N-否
16	CLYX	车辆油箱和油品是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
17	GKFJC	是否适合工况法检测	是	字符/1	Y-是、N-否
18	RESULT	外观检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
19	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
20	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.9 柴油车外观检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	CLJXZK	车辆机械状况是否良好	是	字符/1	Y-是、N-否
3	PQWRKZZZ	排气污染控制装置是否齐全正常	是	字符/1	Y-是、N-否
4	DKB	是否电控泵	是	字符/1	Y-是、N-否

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
5	CSYB	车上仪表工作是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
6	MHYXX	是否存在严重烧机油或者严重冒黑烟现象	是	字符/1	Y-是、N-否
7	JXGZ	有无可能影响安全或引起测试偏差的机械故障	是	字符/1	Y-是、N-否
8	CLJPQXT	车辆进排气系统是否有任何泄漏	是	字符/1	Y-是、N-否
9	YTXL	车辆发动机、变速箱和冷却系统有无明显的液体泄漏	是	字符/1	Y-是、N-否
10	OBD	是否有 OBD	是	字符/1	Y-是、N-否
11	LTQY	轮胎气压是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
12	LTGZQJ	轮胎是否干燥、清洁	是	字符/1	Y-是、N-否
13	GBSB	是否关闭车上空调、暖风等附属设备	是	字符/1	Y-是、N-否
14	ZDZZTX	是否已关闭 ASR\ESP\EPC 牵引力控制或者自动制动系统等	是	字符/1	Y-是、N-否
15	CLYX	车辆油箱和油品是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否
16	GKFJC	是否适合工况法检测	是	字符/1	Y-是、N-否
17	RESULT	外观检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格，用数字表示
18	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
19	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.10 OBD 检查信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键，见 2.3.33
2	VIN	车辆识别代号	是	字符/30	车辆识别代号

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
3	OBDTYPE	车型 OBD 要求	否	字符/1	1-OBD II、5-NO OBD、6-EOBD、29-CN-OBD-6 其他项目见《E/E Diagnostic Test Modes》SAE J19796
4	ODO	累积行驶里程	是	数值/8	单位: KM
5	OBDYMIL	OBD 故障指示器是否正常	是	字符/1	Y-是、N-否, 是否正常亮灯, 是否与诊断仪读取一致
6	YCOM	OBD 通信是否成功	是	字符/1	Y-是、N-否
7	NREASON	不成功原因	否	字符/1	1 接口损坏 2 找不到接口 3 连接后不能通信
8	YROBD	远程排放管理车载终端通信是否正常	否	字符/1	Y-是、N-否
9	YMIL	故障灯是否点亮	是	字符/1	Y-是、N-否
10	YFCODE	故障码数量	是	数值/2	
11	OITEMS	未就绪状态数量	是	数值/2	
12	RESULT	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
13	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
15	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.10.1 和 3.10.2
16	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
17	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.10.1 汽油车 OBD 检查过程数据项 (实时数据)

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
4	JDKD	节气门绝对开度	是	数值/3,2	%
5	JSFHZ	计算负荷值	是	数值/3,2	%
6	QYCGQXH	前氧传感器信号	是	数值/6,2	mV/ma

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
7	GLKQXS	过量空气系数	是	数值/5,3	
8	CS	车速	是	数值/3,0	Km/h
9	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
10	JQL	进气量	是	数值/6,0	g/s
11	JQYL	进气压力	是	数值/6,2	kPa
12	FDJSCGL	发动机输出功率	是	数值/6,0	kw
13	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.10.2 柴油车 OBD 检查过程数据项（实时数据）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
4	YMKD	油门开度	是	数值/3,2	%
5	CS	车速	是	数值/3,0	km/h
6	FDJSCGL	发动机输出功率	是	数值/6,0	kW
7	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
8	JQL	进气量	是	数值/6,0	g/s
9	ZYYL	增压压力	是	数值/6,2	kPa
10	HYL	耗油量或发动机燃料流量	是	数值/3,2	L/100km 或 L/h
11	NOCGQ	氮氧传感器	是	数值/6,2	10-6
12	NSPSL	尿素喷射量	是	数值/6,2	L/h
13	PQWD	排气温度	是	数值/3,2	°C
14	KLBJQYC	颗粒捕集器压差	是	数值/6,2	kPa
15	EGRKD	EGR 开度	是	数值/3,2	%
16	RYPYL	燃油喷射压力	是	数值/6,2	MPa
17	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
18	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.11 OBD 检查数据项（控制单元）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	BH	序号	是	数值/3	流水号
3	MID	*控制单元名称 (ID)	否	字符/32	
4	MCALID	控制单元 CALID	否	字符/255	
5	MCVN	控制单元 CVN	是	字符/255	
6	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
7	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除
<p>* 排放相关的控制单元, 模块 ID 定义举例如下 (不同车型可能定义有所不同):</p> <p>模块-ID 控制单元</p> <p>0x7E0 动力总成控制 PCM</p> <p>0x7E8 发动机控制单元 ECM (主控制)</p> <p>0x7E9 变速箱控制单元 TCM</p> <p>0x7EA 发动机控制单元 ECM (附属控制)</p> <p>0x7EB 电驱动控制单元 DMCM</p> <p>0x7EC 选择性催化还原 SCR</p> <p>0x7ED 高压电池控制单元 HV-Battery Control Unit HV-BECM</p> <p>同一控制单元可能对应多个 CALID 和 CVN。</p>					

3.12 OBD 检查数据项（故障码）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	BH	序号	是	数值/3	流水号
3	FCODE	故障代码	是	字符/12	
4	FINFO	故障信息	是	字符/255	
5	FDMILEAGE	故障码行驶里程	否	数值/8	轻型车适用
6	FDTIME	故障码累计行驶时间	否	数值/10	重型车适用
7	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
8	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.13 OBD 检查数据项（未就绪项目）

3.13.1 OBD 检查汽油车数据项（未就绪项目）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	BH	序号	是	数值/3	流水号
3	NRCODE	故障诊断器描述	是	字符/2	见 2.3.23
4	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
5	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.13.2 OBD 检查柴油车数据项（未就绪项目）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	BH	序号	是	数值/3	流水号
3	NRCODE	故障诊断器描述	是	字符/2	见 2.3.23
4	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
5	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.14 OBD 检查数据项（IUPR）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	BH	序号	是	数值/3	流水号
3	XMMC	*监测项目名称	是	数值/2	1-NMHC 催化器、2-NOX 催化器、3-NOX 吸附器、4-颗粒捕集器、5-废气传感器、6-ERG 和 VVT、7-增压压力、8-催化器组 1、9-催化器组 2、10-前氧传感器组 1、11-前氧传感器组 2、12-后氧传感器组 1、13-后氧传感器组 2、14-EVAP、15-GPF 组 1、16-GPF 组 2、17-二次空气喷射系统, 用数字表示

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
4	WCCS	监测完成次数	是	数值/10	
5	FHCS	符合监测条件次数	是	数值/10	
6	IUPR	IUPR 率	是	字符/10	
7	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
8	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.15 双怠速法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键,见 2.3.33
2	LAMBDAUP	过量空气系数限值 下限	否	数值/5,3	
3	LAMBDAUPDOWN	过量空气系数限值 上限	否	数值/5,3	
4	LAMBDA	过量空气系数结果	否	数值/5,3	
5	LAMBDAJUDGE	过量空气系数判定	否	字符/1	
6	LOWIDLECOLIMIT	怠速 CO 限值	否	数值/4,2	单位: %
7	LOWIDLECO	怠速 CO 结果	否	数值/4,2	单位: %
8	LOWIDLECOJUDGE	怠速 CO 判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
9	LOWIDLEHCLIMIT	怠速 HC 限值	否	数值/6,0	单位: ppm
10	LOWIDLEHC	怠速 HC 结果	否	数值/6,0	单位: ppm
11	LOWIDLEHCJUDGE	怠速 HC 判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
12	HIGHIDLECOLIMIT	高怠速 CO 限值	是	数值/4,2	单位: %
13	HIGHIDLECO	高怠速 CO 结果	是	数值/4,2	单位: %
14	HIGHIDLECOJUDGE	高怠速 CO 判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
15	HIGHIDLEHCLIMIT	高怠速 HC 限值	否	数值/6,0	单位: ppm
16	HIGHIDLEHC	高怠速 HC 结果	否	数值/6,0	单位: ppm
17	HIGHIDLEHCJUDGE	高怠速 HC 判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
18	DSZS	怠速转速	否	数值/6,0	如适用
19	HDSZS	高怠速转速	否	数值/6,0	如适用
20	RESULT	检验结果	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
21	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
22	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
23	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.14.1
24	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
25	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.15.1 双怠速法检验过程数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
2	GKLX	工况类型	是	字符/1	0-70%额定转速、1-高怠速准备、2-高怠速检测、3-怠速准备、4-怠速检测
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
4	HC	HC	是	数值/6,2	10-6, 未经稀释修正
5	CO	CO	是	数值/3,2	%, 未经稀释修正
6	O ₂	O ₂	是	数值/3,2	%
7	CO ₂	CO ₂	是	数值/3,2	%
8	GLKQXS	过量空气系数 (λ)	是	数值/5,3	
9	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
10	JYWD	机油温度	是	数值/6,0	
11	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
12	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.16 稳态工况法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
2	HC5025LIMIT	5025HC 排放限值	是	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
3	CO5025LIMIT	5025CO 排放限值	是	数值/4,2	单位: %
4	NO5025LIMIT	5025NO 排放限值	是	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
5	HC2540LIMIT	2540HC 排放限值	否	数值/6,0	单位: 10-6、ppm

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
6	CO2540LIMIT	2540CO 排放限值	否	数值/4,2	单位: %
7	NO2540LIMIT	2540NO 排放限值	否	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
8	HC5025	5025HC 排放结果	是	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
9	CO5025	5025CO 排放结果	是	数值/4,2	单位: %
10	NO5025	5025NO 排放结果	是	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
11	HC2540	2540HC 排放结果	否	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
12	CO2540	2540CO 排放结果	否	数值/4,2	单位: %
13	NO2540	2540NO 排放结果	否	数值/6,0	单位: 10-6、ppm
14	HC5025JUDGE	5025HC 排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
15	CO5025JUDGE	5025CO 排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
16	NO5025JUDGE	5025NO 排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
17	HC2540JUDGE	2540HC 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
18	CO2540JUDGE	2540CO 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
19	NO2540JUDGE	2540NO 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
20	LAMBDA5025	过量空气系数 5025	否	数值/5,3	
21	LAMBDA2540	过量空气系数 2540	否	数值/5,3	
22	RESULT	检验结果	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
23	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
24	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
25	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.11.1
26	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
27	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.16.1 稳态工况法检验过程数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
2	GKLX	工况类型	是	字符/1	0-检验准备、1-5025 工况、 2-2540 工况、3-加速过程
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
4	SSCS	实时车速	是	数值/3,0	km/h

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
5	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
6	NL	扭力	是	数值/6,0	N
7	SCJZGL	实测加载功率	是	数值/6,0	Kw
8	SCDPCGJFZ	实测底盘测功机负载	是	数值/6,0	kg
9	WXZCO	CO 测量值	是	数值/3,2	%未修正
10	XZHCO	CO 测量值	是	数值/3,2	%修正后
11	WXZHC	HC 测量值	是	数值/6,2	10 ⁻⁶ 未修正
12	XZHHC	HC 测量值	是	数值/6,2	10 ⁻⁶ 修正后
13	WXZNO	NO 测量值	是	数值/6,2	10 ⁻⁶ 未修正
14	XZHNO	NO 测量值	是	数值/6,2	10 ⁻⁶ 修正后
15	CO ₂	CO ₂ 测量值	是	数值/3,2	%
16	O ₂	O ₂ 测量值	是	数值/3,2	%
17	GLKQXS	过量空气系数	是	数值/5,3	
18	NOSDXZXS	NO 湿度修正系数	是	数值/5,3	
19	XSXZXS	稀释修正系数	是	数值/5,3	
20	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
21	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.17 简易瞬态工况法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
2	DPOWER	测功机设定功率	是	数值/3	kw
3	XSJL	测试过程实际行驶距离	是	数值/3	km
4	HCLIMIT	HC 排放限值	否	数值/6,2	单位: g/km
5	COLIMIT	CO 排放限值	是	数值/6,2	单位: g/km
6	NOXLIMIT	NO _x 排放限值	否	数值/6,2	单位: g/km
7	HCNOXLIMIT	HCNO _x 排放限值	否	数值/6,2	单位: g/km
8	HC	HC 排放结果	否	数值/6,2	单位: g/km
9	CO	CO 排放结果	是	数值/6,2	单位: g/km
10	NO _x	NO _x 排放结果	否	数值/6,2	单位: g/km,

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
11	HCNOX	HCNOX 排放结果	否	数值/6,2	单位: g/km
12	HCJUDGE	HC 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
13	COJUDGE	CO 排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
14	NOXJUDGE	NOx 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
15	HCNOXJUDGE	HCNOX 排放判定	否	字符/1	0-不合格, 1-合格
16	O ₂	环境空气中的 O ₂ 浓度	是	数值/2,1	%
17	PLJL	偏离距离	是	数值/3	km
18	PLCS	偏离次数	是	数值/3	
19	PLSJ	偏离时间	是	数值/3	秒
20	CSSJ	测试时间	是	数值/3	秒
21	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
22	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
23	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.12.1
24	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
25	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.17.1 简易瞬态工况法检验过程数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
2	GKLX	工况类型	是	字符/1	0-设备准备、1-检测前怠速准备、2-195 秒数据
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
4	SSCS	实时车速	是	数值/3,0	km/h
5	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
6	DPCGJZH	底盘测功机载荷	是	数值/6,0	kw
7	HC	HC 浓度值	是	数值/6,2	ppm, 原始浓度
8	XZHHC	HC 浓度值	是	数值/6,2	pm, 稀释修正后浓度
9	CO	CO 实时值	是	数值/3,2	%, 原始浓度
10	XZHCO	CO 实时值	是	数值/3,2	% 稀释修正后的浓度

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
11	NOx	NOx 浓度值	是	数值/6,2	ppm, 原始浓度
12	XZHNOX	NOx 浓度值	是	数值/6,2	pm, 稀释修正后浓度
13	CO ₂	CO ₂ 实时值	是	数值/3,2	%
14	O ₂	排气 O ₂ 浓度值	是	数值/3,2	%
15	XSO2	稀释排气 O ₂ 浓度值	是	数值/3,2	%
16	XSPQLL	稀释排气流量	是	数值/6,2	m ³ /min
17	SDXZXS	湿度修正系数	是	数值/5,3	
18	XSXZXS	稀释修正系数	是	数值/5,3	
19	GLKQXS	过量空气系数	是	数值/5,3	
20	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
21	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.18 加载减速工况法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
2	SMOKEKLIMIT	烟度排放限值	是	数值/4,2	m-1 或%
3	NOXLIMIT	NOx 排放限值	是	数值/4,2	10-6
4	NOX80	80%点 NOx 排放结果	是	数值/4,2	10-6
5	NOX100	100%点 NOx 排放结果	否	数值/4,2	
6	K100	100%点烟度排放结果	是	数值/4,2	m-1 或%
7	K80	80%点烟度排放结果	是	数值/4,2	m-1 或%
8	MAXPOWERLIMIT	最大轮边功率限值	是	数值/6,2	单位: kw
9	MAXPOWER	最大轮边功率	是	数值/6,2	单位: kw
10	REV100	实测发动机额定转速	是	数值/6,0	单位: r/min
11	RATEREVUP	发动机额定转速上限	是	数值/6,0	单位: r/min
12	RATEREVDOWN	发动机额定转速下限	是	数值/6,0	单位: r/min
13	VELMAXHP	转鼓线速率	是	数值/3,1	km/h, 实测最大轮边功率时的转鼓线速度
14	RESULT	排放判定	是	字符/1	0-不合格、1-合格
15	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
16	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
17	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.13.1
18	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
19	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.18.1 加载减速工况法检验过程数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
2	GKLX	工况类型	是	数值/2	0-功率扫描中、1-恢复到100%VelMaxHP 过程、2-100%VelMaxHP 点检验过程、3-80%VelMaxHP 点检验过程、4-加速阶段、5-从100%点下降到80%点阶段、6-降至怠速阶段、7-怠速阶段、8-稳定状态, 用数字表示
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	逐秒, 从1开始, 每条递增1
4	SSCS	实时车速	是	数值/3,0	km/h
5	NJ	扭矩	是	数值/6,0	Nm
6	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
7	NL	扭力	是	数值/6,0	N
8	CGJZH	测功机载荷	是	数值/6,0	kw
9	GXSXS	光吸收系数 k	是	数值/6,0	m-l
10	CO ₂	CO ₂	是	数值/3,2	%
11	NO _x	NO _x	是	数值/6,2	10-6
12	SDXZXS	湿度修正系数	是		
13	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.19 自由加速法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
2	EDZS	额定转速	是	数值/6,0	单位: r/min
3	SCZS	实测转速	是	数值/6,0	单位: r/min
4	SMOKELIMIT	排放限值	否	数值/4,2	单位: m-1
5	SMOKEK1	排放结果 1	是	数值/4,2	单位: m-1
6	SMOKEK2	排放结果 2	是	数值/4,2	单位: m-1
7	SMOKEK3	排放结果 3	是	数值/4,2	单位: m-1
8	ER4	排放结果 4	否	数值/4,2	单位: m-1
9	SMOKEAVG	排放平均值	是	数值/4,2	单位: m-1
10	IDLEREV	怠速转速	否	数值/6,0	单位: r/min
11	RESULT	排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
12	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
13	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	GCSJ	过程数据	是		Json 串, 具体字段见 3.15.1
15	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
16	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.19.1 自由加速法检验过程数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	QCSX	全程时序	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
2	GKLX	工况类型	是	字符/1	1 为第一次, 2 为第二次, 以此类推
3	CYSX	采样时序	是	数值/3,0	以时序类别分类按顺序自 增
4	GXSXS	光吸收系数 k	是	数值/6,0	m-1
5	FDJZS	发动机转速	是	数值/6,0	r/min
6	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
7	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.20 林格曼黑度法检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编号	是	字符/32	主键, 见 2.3.33
2	VSOMKE	是否有明显可见烟度	是	字符/1	Y-是、N-否
3	BLACKNESS	林格曼黑度级别	是	数值/1,0	
4	RESULT	排放判定	是	字符/1	0-不合格, 1-合格
5	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
6	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
7	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
8	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.21 燃油蒸发检验信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	TESTNO	检验报告编码	是	字符/50	主键, 见 2.3.33
2	ETEMPERATURE	环境参数-温度	是	数字/4,0	单位: 摄氏度 (°C)
3	EPRESSURE	环境参数-大气压	是	数字/4,0	单位: kPa
4	EHUMIDITY	环境参数-相对湿度	是	数字/3,0	单位: %
5	PIPESTATUS	外观检验-管路连接状况	是	字符/1	1-合格、2-老化、3-破损、4-硬管连接、9-其他, 用数字表示
6	PIPEVALIDITY	外观检验-管路连接有效性	是	字符/1	1-合格、2-错接、3-漏接、9-其他, 用数字表示
7	TANKSTATUS	外观检验-活性炭罐状况	是	字符/1	1-合格、2-缺失、3-损坏、4-遮挡、5-原车无碳罐、9-其他, 用数字表示
8	TCAPSTATUS	外观检验-油箱盖状况	是	字符/1	1-合格、2-缺失、3-损坏、9-其他, 用数字表示
9	ARESULT	外观判定结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
10	AOPERATOR	外观检验员	是	字符/12	
11	TESTTCAPRESULT	油箱盖测试结果	否	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
12	TESTTCAP1	压力损失	否	数值/4,0	Pa
13	TESTTCAP2	泄漏速率	否	数值/3,0	mL/min

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
14	TESTTCAPLIMIT	油箱盖测试压力损失限值	否	数值/4,0	Pa
15	TESTFILLERSTABLERESULT	加油口稳定性测试结果	否	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
16	TESTFILLERSTABLE	加油口稳定性测试压力损失	否	数值/4,0	Pa
17	TESTFILLERSTABLELIMIT	加油口稳定性测试压力损失限值	否	数值/4,0	Pa
18	TESTFILLERRESULT	加油口压力测试结果	否	字符/1	0-不合格、1-合格、2-快速通过, 用数字表示
19	TESTFILLER	加油口压力测试损失	否	数值/4,0	Pa
20	TESTFILLERLIMIT	加油口压力测试损失限值	否	数值/4,0	Pa
21	TRESULT	测试判定结果	否	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
22	TOPERATOR	检测操作员	否	字符/12	
23	RESULT	燃油蒸发检验结果判定	是	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
24	APPROVAL	报告批准人	是	字符/12	
25	TESTDATE	检验开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
26	TESTDATEEND	检验结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
27	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
28	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.22 超标违规车辆信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	SYSTEMID	序号	是	字符/32	主键, 特殊编号, 见 2.3.29
2	VIN	车辆识别代号	是	字符/24	
3	LICENSE	号牌号码	是	字符/24	
4	LICENSETYPE	号牌颜色	是	字符/2	见 2.3.12
5	TESTDATE	检验日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
6	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
7	TJDQTJR	提交辖区编码	是	字符/6	见 2.3.2
8	CBWGSJ	超标违规时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
9	CBWGXM	超标违规项目	是	字符/32	
10	CBWGMX	超标违规明细内容	是	字符/255	排放超标的信息
11	JCRY	检查人员	是	字符/10	JCRY
12	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
13	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.23 汽油车底盘测功机滑行检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	滑行检查开始时间	是	字符/32	开始时间是滚筒转速下降到 50km/h 开始的时间 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	JBGL	基本惯量	是	数值/6,0	DIW, kg
6	IHP2540	IHP2540 设置功率	是	数值/6,0	IHP2540, KW
7	PLHP40	40km/h 时的附加损失功率	是	数值/6,0	PLHP40, KW
8	ACDT40	50-30km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	ACDT40, ms
9	CCDT40	50-30km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	CCDT40, ms
10.	IHP5025	IHP5025 设置功率	是	数值/6,0	IHP5025, kW
11	PLHP25	25km/h 时的附加损失功率	是	数值/6,0	PLHP25, kW
12	ACDT25	35-15km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	ACDT25, ms
13	CCDT25	35-15km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	CCDT25, ms
14	RESULT5030	50-30km/h 滑行检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
15	RESULT3515	35-15km/h 滑行检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
16	PDJG	判定结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
17	JCRY	检查人员	是	字符/20	
18	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
19	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.24 汽油车底盘测功机附加损失测试记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	FJSSKSSJ	附加损失开始时间	是	字符/32	开始时间是滚筒转速下降到 50km/h 开始的时间 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	JCJSSJ	滑行检查结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
6	JBGL	基本惯量	是	数值/6,0	DIW, kg
7	ACDT40	50-30km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	ACDT40, ms
8	ACDT25	35-15km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	ACDT25, ms
9	PLHP40	40km/h 时的附加损失功率	是	数值/6,0	PLHP40, kW
10	PLHP25	25km/h 时附加损失功率	是	数值/6,0	PLHP25, kW
11	PDJG	判定结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
12	JCRY	检查人员	是	字符/20	
13	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
14	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.25 柴油车底盘测功机滑行检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
4	JCKSSJ	滑行检查开始时间	是	字符/32	开始时间是滚筒转速下降到 50km/h 开始的时间 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	JBGL	基本惯量	是	数值/6,0	DIW, 单位: kg
6	CJZH	测试机设定载荷	是	数值/3	即指示功率 (单位: kW)。10; 20; 30 三个任选其中一个即可。
7	ACDT90	100-80km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
8	ACDT80	90-70km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
9	ACDT70	80-60km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
10	ACDT60	70-50km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
11	ACDT50	60-40km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
12	ACDT40	50-30km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
13	ACDT30	40-20km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
14	ACDT20	30-10km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
15	CCDT90	100-80km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
16	CCDT80	90-70km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
17	CCDT70	80-60km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
18	CCDT60	70-50km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
19	CCDT50	60-40km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
20	CCDT40	50-30km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
21	CCDT30	40-20km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
22	CCDT20	30-10km/h 名义滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
23	PLHP90	90km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
24	PLHP80	80km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
25	PLHP70	70km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
26	PLHP60	60km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
27	PLHP50	50km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
28	PLHP40	40km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
29	PLHP30	30km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
30	PLHP20	20km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
31	JCJG10010	100-10km/h 滑行检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
32	JCJG8010	80-10km/h 滑行检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
33	PDJG	判定结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
34	JCRY	检查人员	是	字符/20	
35	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
36	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.26 柴油车底盘测功机附加功率损失测试记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	FJSSKSSJ	附加功率损失测试开始时间	是	字符/32	开始时间是滚筒转速下降到 100km/h (至少为 80km/h) 开始的时间 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	FJSSJSSJ	附加功率损失测试结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
6	ACDT90	100-80km/h 实际滑行时间	否	数值/6,0	单位: ms
7	ACDT80	90-70km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
8	ACDT70	80-60km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
9	ACDT60	70-50km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
10	ACDT50	60-40km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
11	ACDT40	50-30km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
12	ACDT30	40-20km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
13	ACDT20	30-10km/h 实际滑行时间	是	数值/6,0	单位: ms
14	PLHP90	90km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
15	PLHP80	80km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
16	PLHP70	70km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
17	PLHP60	60km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
18	PLHP50	50km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
19	PLHP40	40km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
20	PLHP30	30km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
21	PLHP20	20km/h 附加损失功率	是	数值/6,0	单位: kW
22	JBGL	基本惯量	是	数值/6,0	DIW, 单位: kg
23	PDJG	判定结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
24	JCRY	检查人员	是	字符/20	
25	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
26	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.27 单点检查记录

3.27.1 单点检查记录（低标气）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	从通气开始, 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	BZQC3H8	标准气 C3H8 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
6	BZQCO	标准气 CO 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
7	BZQCO2	标准气 CO ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
8	BZQNO	标准气 NO 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
9	BZQNO2	标准气 NO ₂ 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
10	BZQO2	标准气 O ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
11	HC	HC 检查结果值	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
12	CO	CO 检查结果值	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
13	CO ₂	CO ₂ 检查结果值	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
14	NO	NO 检查结果值	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
15	NO ₂	NO ₂ 检查结果值	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
16	O ₂	O ₂ 检查结果值	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
17	PEF	PEF 值	是	数值/6,0	
18	QPBH	气瓶编号	是	字符/10	
19	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
20	JCRY	检查人员	是	字符/20	
21	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
22	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.27.2 单点检查记录（零气）

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	从通气开始, 格式: YYYYMMDDHHmmss
5	BZQC3H8	标准气 C3H8 浓度	是	数值/6,2	10-6
6	BZQCO	标准气 CO 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
7	BZQCO2	标准气 CO2 浓度	是	数值/3,2	%
8	BZQNO	标准气 NO 浓度	是	数值/6,2	10-6
9	BZQNO2	标准气 NO2 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
10	BZQO2	标准气 O2 浓度	是	数值/3,2	%
11	HC	HC 检查结果值	是	数值/6,2	10-6
12	CO	CO 检查结果值	是	数值/3,2	%
13	CO ₂	CO ₂ 检查结果值	是	数值/3,2	%
14	NO	NO 检查结果值	是	数值/6,2	10-6
15	NO ₂	NO ₂ 检查结果值	是	数值/6,2	10-6
16	O ₂	O ₂ 检查结果值	是	数值/3,2	%
17	PEF	PEF 值	是	数值/6,0	
18	QPBH	气瓶编号	是	字符/10	
19	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格, 用数字表示
20	JCRY	检查人员	是	字符/20	
21	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
22	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.27.3 单点检查记录 (高标气)

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	从通气开始, 格式: YYYYMMDDHHmmss

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
5	BZQC3H8	标准气 C3H8 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
6	BZQCO	标准气 CO 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
7	BZQCO2	标准气 CO ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
8	BZQNO	标准气 NO 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
9	BZQNO2	标准气 NO ₂ 浓度	否	数值/6,2	10-6, 如不适用可为空
10	BZQO2	标准气 O ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
11	NOT90	NO 响应时间(T90)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
12	NO2T90	NO ₂ 响应时间(T90)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
13	COT90	CO 响应时间(T90)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
14	O2T90	O ₂ 响应时间(T90)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
15	NOT10	NO 响应时间(T10)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
16	NO2T10	NO ₂ 响应时间(T10)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
17	COT10	CO 响应时间(T10)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
18	O2T10	O ₂ 响应时间(T10)	否	数值/6,2	s, 如不适用可为空
19	ZHLZHXL	转化炉转化效率	否	数值/3,2	%, 如不适用可为空
20	QPBH	气瓶编号	是	字符/10	
21	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格、2-需维修, 用数字表示
22	JCRY	检查人员	是	字符/20	
23	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
24	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.28 分析仪五点检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	TESTTYPE	类型	是	字符/1	1-低浓度、2-中低浓度、3-中高浓度 4-高浓度、5-零度
5	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	从通气开始, 格式: YYYYMMDDHHmmss
6	BZQC3H8	标准气 C3H8 浓度	是	数值/6,2	10-6

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
7	BZQCO	标准气 CO 浓度	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
8	BZQCO2	标准气 CO2 浓度	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
9	BZQNO	标准气 NO 浓度	否	数值/6,2	10-6，如不适用可为空
10	BZQNO2	标准气 NO2 浓度	否	数值/6,2	10-6，如不适用可为空
11	BZQO2	标准气 O2 浓度	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
12	HC	HC 检查结果值	否	数值/6,2	10-6，如不适用可为空
13	CO	CO 检查结果值	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
14	CO ₂	CO ₂ 检查结果值	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
15	NO	NO 检查结果值	否	数值/6,2	10-6，如不适用可为空
16	NO ₂	NO ₂ 检查结果值	否	数值/6,2	10-6，如不适用可为空
17	O ₂	O ₂ 检查结果值	否	数值/3,2	%，如不适用可为空
18	PEF	PEF 值	是	数值/6,0	
19	QPBH	气瓶编号	是	字符/10	
20	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
21	JCRY	检查人员	是	字符/20	
22	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
23	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.29 转化效率检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	顺序号
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	格式: YYYYMMDDHHmmss
5	ZHLZHL	转化炉转化效率	否	数值/3,2	%
6	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
7	BHGSM	不合格说明	否	字符/64	
8	JCRY	检查人员	是	字符/20	
9	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
10	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.30 泄漏检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
5	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
6	BHGSM	不合格说明	否	字符/64	取样系统、分析仪
7	JCRY	检查人员	是	字符/20	
8	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
9	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.31 烟度计检查记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
5	BTGDWC	不透光度误差	是	数值/3,2	%
6	GXSXSC	光吸收系数误差	是	数值/6,2	m-1
7	XYSJ	烟度计响应时间	是	数值/6,2	s
8	YQWDSZWC	烟气温度示值误差	是	数值/6,2	
9	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
10	BHGSM	不合格说明	否	字符/64	
11	JCRY	检查人员	是	字符/20	
123	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
13	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.32 设备检查过程记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
3	TESTDATE	检查日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JCLX	设备检查类型	是	字符/1	1-加载滑行 2-附加损失 3-单点检查(低标气) 4-单点检查(零气) 5-单点检查(高标气) 6-五点检查
5	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
6	JCJSSJ	检查结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
7	CYSX	采样时序	是	数值/6,0	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1
8	ZGZS	转鼓转速	否	数值/6,0	r/min, 测功机检查
9	CGJJZFH	测功机加载负荷	否	数值/6,0	kw, 测功机检查
10	HC	HC 浓度	否	数值/6,2	10-6, 分析仪检查
11	CO	CO 浓度	否	数值/3,2	%, 分析仪检查
12	NO	NO 浓度	否	数值/6,2	10-6, 分析仪检查
13	NO ₂	NO ₂ 浓度	否	数值/6,2	10-6, 分析仪检查
14	CO ₂	CO ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 分析仪检查
15	O ₂	O ₂ 浓度	否	数值/3,2	%, 分析仪检查
16	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
17	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.33 设备自检记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	ZJLX	自检类型	是	字符/10	1-HC 残留检查、2-零点校正、 3-环境空气测定、4-背景空气 浓度取样, 用数字表示
4	JCKSSJ	检查开始时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
5	JCJSSJ	检查结束时间	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
6	JCJG	检查结果	是	字符/1	0-不合格、1-合格
7	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
8	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.34 集中超标车型环保查验记录表

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	JLBH	记录编号/查验编号	是	字符/17	'CX'+6位所属行政区划代码+4位年份+2位联网顺序号+3位顺序号
2	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
3	LICENSE	号牌号码	是	字符/20	带首位汉字, 教练、警用需要带末位汉字
4	LICENSECODE	号牌种类	是	字符/2	见 2.3.14
5	VIN	车辆识别代号	是	字符/30	填写 VIN 号或车架号。
6	VEHICLEMODEL	车辆型号	是	字符/20	
7	VEHICLEMARK	品牌	是	字符/20	
8	ENGINENO	发动机号码	是	字符/20	
9	ENGINE	发动机型号	是	字符/20	
10	CLLX	车辆类型	是	字符/30	见 2.3.15
11	VEHICLETYPE	车辆分类	是	字符/2	见 2.3.30
12	MDATE	车辆出厂日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
13	MCERTIFICATE	车辆出厂合格证号	是	字符/20	
14	FUELTYPE	燃料种类	是	字符/3	见 2.3.11
15	GVM	最大总质量	是	数值/6,0	千克 (kg)
16	VEHICLEMANUF	车辆生产厂名称	是	字符/20	
17	MANUFADDR	车辆生产厂地址	是	字符/100	
18	YDOCUMENT	是否有随车清单	是	字符/1	Y-是、N-否
19	YDSTANDARD	排放标准阶段是否与随车清单一致	是	字符/1	Y-是、N-否
20	YEDEVICE	污染控制装置是否与随车清单一致	是	字符/1	Y-是、N-否
21	OBDCHECK	OBD 检查	是	字符/1	Y-是、N-否
22	OBDCOM	OBD 通信	是	字符/1	Y-是、N-否
23	RESULT	查验结论	是	字符/1	0-不合格、1-合格
24	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
25	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.35 标准物质信息

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	主键, 见 2.3.3
2	SMNO	物质编号	是	字符/3	主键, 三位, 检验机构内物质唯一自定义编号
3	SMTYPE	类型	是	字符/12	包括零气、低标气、高标气、滤光片、砝码、转速表等
4	MODEL	型号	是	字符/32	
5	TESTEXPIREDATE	有效期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
6	PROVIDER	制造单位	是	字符/64	
7	TESTINSITUTION	检定单位	是	字符/64	
8	TESTPERIOD	检定周期	是	数值/10	单位: 月, 用数字表示
9	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
10	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.36 设备检定（校准）记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	检定日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	TESTDEVICE	检定设备	是	字符/32	底盘测功机、排气分析仪、气体流量计、不透光烟度计、转速计、油温传感器、气象站、OBD 诊断仪、氮氧化物分析仪
5	EXPIREDATE_OLD	原有效期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
6	EXPIREDATE_NEW	新有效期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
7	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
8	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.37 设备维修保养记录

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	STATIONCODE	检验机构编号	是	字符/10	见 2.3.3
2	TESTLINENO	检测线编号	是	字符/32	
3	TESTDATE	维修保养日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD
4	JLLX	记录类型	是	字符/1	1-维修 2-保养
5	WXYY	维修原因	是	字符/64	
6	GHBJ	更换或维修的部件	是	字符/64	
7	CZRY	操作人员	是	字符/32	
8	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
9	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.38 车辆数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	LICENSETYPE	车牌颜色	是	字符/2	主键, 见 2.3.12
2	LICENSE	车牌号码	是	字符/24	主键
3	HPZL	号牌种类	是	字符/2	主键, 见 2.3.14
4	VIN	车辆识别代码 (VIN)	是	字符/30	主键
5	VEHICLEMODEL	车辆型号	是	字符/50	
6	BRAND	车辆品牌	是	字符/45	
7	IVETYPE	发动机型号	是	字符/50	
8	EDGL	额定功率	是	数值/6,2	单位: kW
9	INTAKEWAY	进气方式	否	字符/10	见 2.3.20
10	CTL	是否安装三元催化装置	是	字符/2	Y-是、N-否
11	STATIONCODE	检验机构编号	否	字符/10	见 2.3.3
12	GVM	最大总质量	是	数值/6,0	单位: KG,
13	BDE	是否有尾气后处理装置	否	字符/2	Y-是、N-否
14	RM	基准质量	是	数值/6,0	单位: KG
15	FUELTYPE	燃料种类	是	字符/2	见 2.3.11
16	REGISTERDATE	车辆初次登记日期	是	字符/10	格式: YYYYMMDD

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
17	DRIVEMODE	驱动形式	是	字符/2	见 2.3.21
18	PL	排量	否	数值/2,3	单位: L, 大于 0
19	PRODUCTIONDATE	车辆生产日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
20	ISEXEMPTION	是否免检	否	字符/1	是否免检: Y-是、N-否
21	HDZK	核定载客	否	数值/3,0	单位: 人
22	STANDARD	执行标准	否	字符/24	见 2.3.10
23	OCHA	营运性质	否	字符/10	营运/非营运
24	ODOMETER	里程表读数	否	数值/8,0	单位: KM
25	HDZZL	核定载质量	否	数值/6,0	单位: KG
26	OWNERNAME	车主姓名	否	字符/100	
27	VEHICLETYPE	车辆类型	否	字符/32	见 2.3.15
28	TEL	联系电话	否	字符/20	
29	USETYPE	使用性质	是	字符/3	见 2.3.13
30	VEHICLEMANUF	车辆生产企业	是	字符/64	
31	DMMODEL	驱动电机型号	否	字符/64	
32	ESMODEL	储能装置型号	否	字符/64	
33	BATTERYSIZE	电池容量	否	字符/64	
34	ENGINEMANUF	发动机生产厂	否	字符/64	
35	ENGINENO	发动机号码	是	字符/64	
36	ENGINESPEED	发动机额定转速	是	数值/4	
37	CZDZ	车主地址	否	字符/64	
38	GEAR	变速器型式	是	字符/1	见 2.3.17
39	FUELSUPPLY	燃料供给系统型式	是	字符/1	见 2.3.18
40.	EGR	是否有 EGR	是	字符/1	Y-是、N-否
41	TG	是否有燃油蒸发控制装置	是	字符/1	Y-是、N-否
42	HCLTYPE	后处理种类	是	字符/1	见 2.3.19
43	DK	是否电控	是	字符/1	Y-是、N-否
44	CYLINDERS	气缸数	是	数值/2	
45	OBD	是否有 OBD	是	字符/1	Y-是、N-否
46	ROBD	是否安装远程排放管理车载终端	是	字符/1	Y-是、N-否

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
47	GBZZXT	是否可以关闭 ASR\ESP\EPC 牵引力控制或者自动制动系统等	是	字符/1	Y-是、N-否
48	JDCZT	机动车状态	否	字符/10	见 2.3.31
49	JDCXH	机动车序号	否	字符/10	见 2.3.32
50	DPF	DPF 型号	否	字符/50	后处理装置 DPF
51	SCR	SCR 型号	否	字符/50	后处理装置 SCR
52	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
53	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

3.39 车型数据

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
1	IVETYPE	发动机型号	是	字符/50	
2	VEHICLEMODEL	车辆型号	是	字符/50	主键
3	OILSUPPLYWAY	供油方式	是	字符/16	见 2.3.18
4	FSTYPE	燃料类型	是	字符/2	见 2.3.11
5	IUVMANU	制造厂商	是	字符/100	
6	VML	最大总质量	是	数值/6,0	单位: KG
7	BRAND	车牌品牌	是	字符/45	
8	INSPECTIONSTANDARD	满足标准	是	字符/1	主键, 见 2.3.10
9	INTAKEWAY	进气方式	否	字符/10	见 2.3.20
10	EDSPL	发动机排量	是	数值/2,3	单位: L, 大于 0
11	VARIABLEFORM	变速箱类型	是	字符/4	见 2.3.17
12	BENCHMARKMASS	基准质量	是	数值/6,0	单位: KG,
13	VEHICLEKIND	车辆分类	否	字符/16	见 2.3.30
14	APPROVEDDATE	批准日期	否	字符/10	格式: YYYYMMDD
15	FSPE	燃油规格	否	字符/8	见 2.3.34
16	IUEMANU	发动机企业	否	字符/50	
17	EXHAUSTMUFFLERMODELANDCORP	排气消声器型号/企业	否	字符/50	

序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
18	STROKECOUNT	冲程数	否	数值/2,0	
19	CHASSISTYPE	底盘型号	否	字符/24	
20	CTL	是否安装催化器	否	字符/2	1-是/2-否
21	OXYGENSENSOR MODELANDCORP	氧传感器型号/企业	否	字符/50	
22	GEARCOUNT	档位数	否	数值/10	
23	CATALYTICCONV ERTER	催化转化器情况	否	字符/10	
24	CYLINDERCOUNT	气缸数	否	数值/2,0	
25	FILENO	文件号	否	字符/50	
26	ECUTYPEANDCO RP	ECU 型号/企业	否	字符/50	
27	DRIVETIREPRESS URE	驱动轮胎气压	否	字符/50	
28	CRANKCASEEMIS SIONS	曲轴箱排放控制装 置/生产厂	否	字符/50	
29	RATEDTONNAGE	额定载重	否	数值/6,0	单位: KG
30	OBDTYPEANDCO RP	OBD 型号/企业	否	字符/50	
31	MODELAPPROVE DNO	型式核准号	否	字符/50	
32	EGRTYPEANDCO RP	EGR 型号/企业	否	字符/50	
33	AXLEWEIGHT	单车轴重	否	数值/6,0	单位: KG
34	ENGINEPOWER	额定功率	是	数值/6,2	主键, 单位: KW
35	PG	客车/货车	否	字符/4	客车/货车
36	DRIVERFORM	驱动型式	否	字符/16	见 2.3.21
37	BDE	排气后处理装置	否	字符/2	1-有/2-无
38	CATALYTICCONV ERTERSANDCORP	催化器型号/生产厂	否	字符/50	
39	ENGINERATEDSP EE	额定转速	否	数值/6,0	单位: r/min
40	FUELEVAPORATTI ONNO	燃油蒸发控制装置 型号/企业	否	字符/50	
41	RATEDSEATS	额定载客	否	数值/3,0	单位: 人
42	VEHICLETYPE	车辆分类	是	字符/2	见 2.3.30

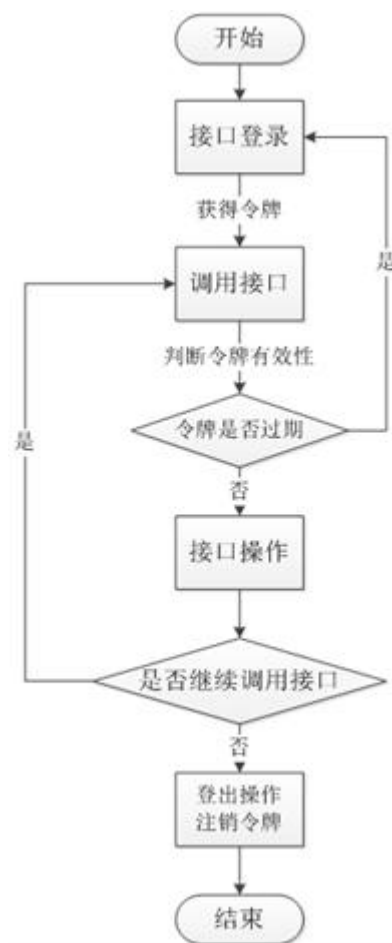
序号	英文名称	信息项名称	是否必填	字段类型/长度	描述
43	STANDARD	排放标准	是	字符/1	见 2.3.10
44	SB	商标	否	字符/40	
45	SNAME	车系	否	字符/50	如凯美瑞、雅阁
46	XXGKBH	信息公开编号	否	字符/50	
47	GKDATE	信息公开日期	否	字符/20	格式: YYYYMMDD
48	CLWXCC	车辆外形尺寸	否	字符/30	
49	EGR	是否有 EGR	否	字符/1	Y-是、N-否
50	TG	是否有燃油蒸发控制装置	否	字符/1	Y-是、N-否
51	DK	是否电控	否	字符/1	Y-是、N-否
52	OBD	是否有 OBD	否	字符/1	Y-是、N-否
53	HCLTYPE	后处理种类	否	字符/1	见 2.3.19
54	SCCDZ	生产厂地址	否	字符/200	
55	VINWZ	VIN 所在位置	否	字符/50	
56	CXBSWZ	车型标识位置	否	字符/100	
57	OBDWZ	OBD 通讯接口位置	否	字符/100	
58	EXCHANGETIME	时间戳	是	字符/32	YYYYMMDDHHmmss
59	FLAG	标记	是	字符/1	N-新增、U-更新、D-删除

第四章 接口说明

4.1 接口介绍

4.1.1 接口使用流程

使用省生态环境厅分配的“登录账号”和“接口对接申请唯一标识”进行登录认证，认证成功后返回令牌。每次提交数据时，系统验证令牌有效性，令牌有效时间为 30 分钟。



接口返回错误代码（字符串类型）

错误代码	错误描述
0	参数验证错误
201	令牌过期
202	链接错误
203	登陆失败
204	令牌为空
205	参数转换失败
206	无权限
999	其他错误

4.1.2 接口列表

序号	接口名称	接口函数	功能说明
1	登录	login	上传数据前,登录获取数据上传用户凭证(令牌)
2	数据上传	submitData	所有数据都通过该接口实现上传,上传失败时,参考错误代码调整上传内容或过程
3	登出	loginOut	完成数据传输后,登出系统,系统销毁用户凭证

4.2 登录接口

4.2.1 请求方式

post/get

4.2.2 Request Headers

Accept-Charset:UTF-8 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
--

4.2.3 输入参数说明

参数名称	字段名称	是否必填	字段类型	描述
account	登录账号	是	C.400	具有接口访问权限的登录账号,由省生态环境厅分配
uniqueMark	接口对接申请唯一标识	是	C.400	与登录账号对应的唯一标识

4.2.4 请求示例

type: "POST" url: "https://IPADDRESS:PORT/...../login"	
KEY	VALUE
account	XXXXXX
uniqueMark	*****

4.2.5 请求成功示例

```
{"code": "1", "data": "令牌", "message": "登录成功"}
```

4.2.6 请求失败示例

```
{"code": "203", "data": "", "message": "登录失败"}
```

4.3 登出接口

4.3.1 请求方式

post/get

4.3.2 Request Headers

```
AuthenticationToken:令牌  
Accept-Charset:UTF-8  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
```

4.3.3 输入参数说明

无

4.3.4 请求示例

```
type: "POST"  
url: "https://IPADDRESS:PORT/...../loginOut"
```

4.3.5 请求成功示例

```
{"code": "1", "data": "", "message": "登出成功" }
```

4.3.6 请求失败示例

```
{"code": "0", "data": "", "message": "登出失败" }
```

4.4 数据上传接口

4.4.1 请求方式

post

4.4.2 Request Headers

```
AuthenticationToken: 令牌  
Accept-Charset:utf-8  
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
```

4.4.3 输入参数说明

参数名称	字段名称	是否必填	字段类型	描述
datatype	交换目录标识	是	C.400	参考 3.1 目录标识清单
datas	数据	是	json	上传的表数据，数据结构需根据机动车环保数据交换目录要求填充
istest	是否测试数据	否	C.1	空或 1: 真实数据; 0: 测试数据

4.4.4 请求示例

以下为上传检验机构信息示例：

type:"POST"	
url:"https://IPADDRESS:PORT/...../submitData"	
KEY	VALUE
datatype	jcZ
datas	[{ "STATIONCODE": "xxx", "ORGCODE": "xxx", "TESTSTATION": "xxx", "REGDATE": "xxx", "FIRSTAUTHDATE": "xxx", "AREACODE": "xxx",, "LINKDATE": "xxx", "STATUS": "xxx", "EXCHANGETIME": "xxx", "FLAG": "xxx" }, { "STATIONCODE": "xxx", "ORGCODE": "xxx", "TESTSTATION": "xxx", "REGDATE": "xxx", "FIRSTAUTHDATE": "xxx", "AREACODE": "xxx",, "LINKDATE": "xxx", "STATUS": "xxx", "EXCHANGETIME": "xxx", "FLAG": "xxx" }]
istest	1

4.4.5 请求成功示例

```
{  
  "code": "1",  
  "message": "提交完成,共上传 2 条数据, 成功 2 条, 失败 0 条, 新增 2  
条记录, 更新 0 条记录!"  
}
```

4.4.6 请求失败示例

```
{  
  "code": "0",  
  "data": [{  
    "DWBH": "xxx", "DWMC": "xxx", "DWLX": "xxx", "YXRQ": "xxx",  
    "DWZT": "xxx", "DWDZ": "xxx", "DDJD": "xxx", "DDWD": "xxx",  
    "CLFX": "xxx", "CDSL": "xxx", "CDPD": "xxx", "YCXS": "xxx",  
    "HPHM": "xxx", "CLXH": "xxx",  
    "error": "DWBH、DWLX 不符合格式要求"  
  }],  
  "message": "提交失败, 总共提交 2 条数据, 成功 1 条, 失败 1 条, 新增  
1 条记录, 更新 0 条记录"  
}
```