

---

# 机动车排气检测监管平台数 据服务接口说明书

## V5.6

深圳市安车检测股份有限公司

2019年04月

---

---

注：因国标印刷稿发布的比较晚，可能存在与其他厂家的理解有差异，不排除后续有调整的可能。

---

## 目 录

---

1. 接口调用规范.....	6
1.1. 接口访问地址.....	6
1.2. 接口调用函数.....	6
1.2.1. 查询类接口.....	6
1.2.2. 写入类接口.....	7
1.3. XML 文件格式定义.....	7
1.3.1. 查询类 XML 接口文档.....	7
1.3.2. 写入类 XML 接口文档.....	8
1.4. 调用注意事项.....	9
1.4.1. XML 文档的中文处理.....	9
1.4.2. 返回结果错误代码说明.....	10
2. 接口说明.....	10
2.1. 接口列表.....	10
2.2. 检验过程数据流程.....	11
2.3. 查询类接口.....	12
2.3.1. DL002 车辆登录信息（配合 DJ001）.....	12
2.3.2. DL003 车辆登录信息.....	16
2.3.3. DJ001 待检队列信息下载.....	20
2.3.4. DJ003 待检队列信息下载（待燃油蒸发装置检测）.....	20
2.3.5. TX001 通讯信息查询（OBD 通讯情况查询）.....	21
2.3.6. XZ001 检测限值信息.....	22
2.3.7. SJ001 时钟同步.....	23

---

---

2. 4. 写入类接口.....	24
2. 4. 1. KS001 检验过程开始.....	24
2. 4. 2. ZP002 车辆检测照片.....	25
2. 4. 3. JS001 检验过程结束.....	25
2. 4. 4. JC001 简易瞬态工况法检测结果.....	26
2. 4. 5. JC002 稳态工况法检测结果.....	29
2. 4. 6. JC003 双怠速法检测结果.....	31
2. 4. 7. JC004 加载减速法检测结果.....	32
2. 4. 8. JC005 不透光烟度检测结果.....	34
2. 4. 9. JC006 滤纸式烟度检测结果.....	35
2. 4. 10. JC011 车辆 OBD 检测结果.....	36
2. 4. 11. JC012 车辆燃油蒸发控制装置检测结果.....	39
2. 4. 12. GC001 简易瞬态工况法检测过程数据.....	40
2. 4. 13. GC002 稳态工况法检测过程数据.....	45
2. 4. 14. GC003 双怠速法检测过程数据.....	49
2. 4. 15. GC004 加载减速法检测过程数据.....	51
2. 4. 16. GC005 不透光过程数据.....	54
2. 4. 17. GC006 滤纸烟度过程数据.....	56
2. 4. 18. GC011 车辆 OBD 检测过程数据.....	57
2. 4. 19. ZJ000 设备自检检查数据.....	59
2. 4. 20. ZJGC0 设备检查过程数据.....	69
2. 4. 21. BD000 设备校准数据.....	71
3. 附录.....	79

---

---

3.1. 检测方法.....	79
3.2. 排放标准.....	79
3.3. 标志类型.....	79
3.4. 车牌颜色.....	80
3.5. 车辆类型.....	80
3.6. 使用性质.....	85
3.7. 驱动方式.....	86
3.8. 变速器型式.....	86
3.9. 供油方式.....	87
3.10. 燃油类型.....	87
3.11. 进气方式.....	88
3.12. 排气后处理装置.....	88
3.13. 排气后处理装置类型.....	88
3.14. 检测结果.....	88
3.15. 拍照状态.....	89
3.16. 号牌种类.....	90
3.17. 自检检查类型.....	91
3.18. 校准类型.....	91
3.19. 检测类型.....	92
3.20. 录像编号.....	92
3.21. 照片编号.....	92

---

# 1. 接口调用规范

## 1.1. 接口访问地址

监管平台对外接口访问地址：  
检测站设备厂家使用  
`http://ip:port/hbjcxweb/services/VeptsOutAccess.asmx?wsdl`  
其中 IP 标识 Web 服务器地址；port 对应系统应用服务的端口号，启用 80 的不填写。

## 1.2. 接口调用函数

检验监管系统对外接口包括两类：查询类和写入类接口。查询类接口对外提供查询服务，写入类接口对外提供将业务数据写入检验监管系统业务库。

### 1.2.1. 查询类接口

```
public String query(String xmlDoc);
```

表 1：查询类接口调用参数说明

序号	参数名称	参数说明	备注信息
	xmlDoc	查询条件	封装的查询接口的 XML 格式文档，

### 1.2.2. 写入类接口

```
public String write(String xmlDoc);
```

表 2：写入类接口调用参数说明

序号	参数名称	参数说明	备注信息
	xmlDoc	写入数据	业务数据写入 XML 格式文档

## 1.3. XML 文件格式定义

### 1.3.1. 查询类 XML 接口文档

查询条件 xmlDoc 的文档格式要求如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
  <root>
    <head>
      <organ>44040201</organ>  --调用者编号
      <jkx1h>B58EDC74E6FC0DF878C88E403A9F4045</jkx1h> --
接口序列号
      <jkid>JC001</jkid>      --接口 id
      <sjc>2018-06-22 10:08:06.232</sjc>--时间戳  发送该
指令时的系统的当前时间（精确到毫秒）
    </head>
    <vehispara>              --节点标签
      <license>粤 BAA123</license>
      <licensetype>02</licensetype>
      <vin>1234</vin>  --车辆识别代号后四位
      <tsno>32000001</tsno>
    </vehispara>
```

---

```
</root>
```

查询返回结果 **ResultXML** 文档格式

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

```
<root>
```

```
  <head>
```

```
    <code>1</code>
```

```
    <message>数据下载成功! </message>
```

```
    <rownum>1</rownum>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <vehispara id="0">
```

```
      <license> BAA123</license>
```

```
      <licensetype>02</licensetype>
```

```
      .....
```

```
      <z>A</z>
```

```
    </vehispara>
```

```
  </body>
```

```
</root>
```

### 1.3.2. 写入类 XML 接口文档

写入数据 **xmlDoc** 文档格式如下:

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

```
<root>
```

```
  <head>
```

```
    <organ>44040201</organ>  --调用者编号
```

```
    <jkx1h>B58EDC74E6FC0DF878C88E403A9F4045</jkx1h>  -- 接
```

口序列号

```
    <jkid>JC000</jkid>      --接口 id
```

```
    <sjc>2018-06-22 10:08:06.232</sjc>--时间戳  发送该指  
    令时的系统的当前时间（精确到毫秒）
```



---

```
</head>
<body>
    <vehispara>          --节点标签
        <jylsh></jylsh>   --写入数据字段
        <tsno></tsno>
        <testlineno></testlineno>
        .....
        <clsslb></clsslb>
    </vehispara>
</body>
</root>
```

写入操作返回结果 Xml 文档格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
    <head>
        <code>1</code>
        <message>数据保存成功</message>
        .....
    </head>
</root>
```

## 1.4. 调用注意事项

### 1.4.1. XML 文档的中文处理

(1) 接口查询结果进行过 URLDecoder 和 UTF-8 编码处理,须进行转换(转换函数为 URLDecoder.decode(str, "utf-8");) 才能正常读取;

(2) 写入信息中文字符必须 URLEncoder 成 utf-8 格式(转换函数为

URLCoder.encode(xmlDoc, "utf-8"); ) 后再封装成 XML 文档。

(3) XML 文档的【写入数据字段】和【返回结果字段】的标签均为小写字符。XML 文档【节点标签】必须和手册中注明的保持一致。

1.4.2. 返回结果错误代码说明

正常返回结果 code 为成功与否标记（等于 1-成功；其他表示失败，对应的失败结果及原因具体参考 message）。

2. 接口说明

注：如因标准、政策、法规或管理部门要求修改数据内容，请以更新版本为主

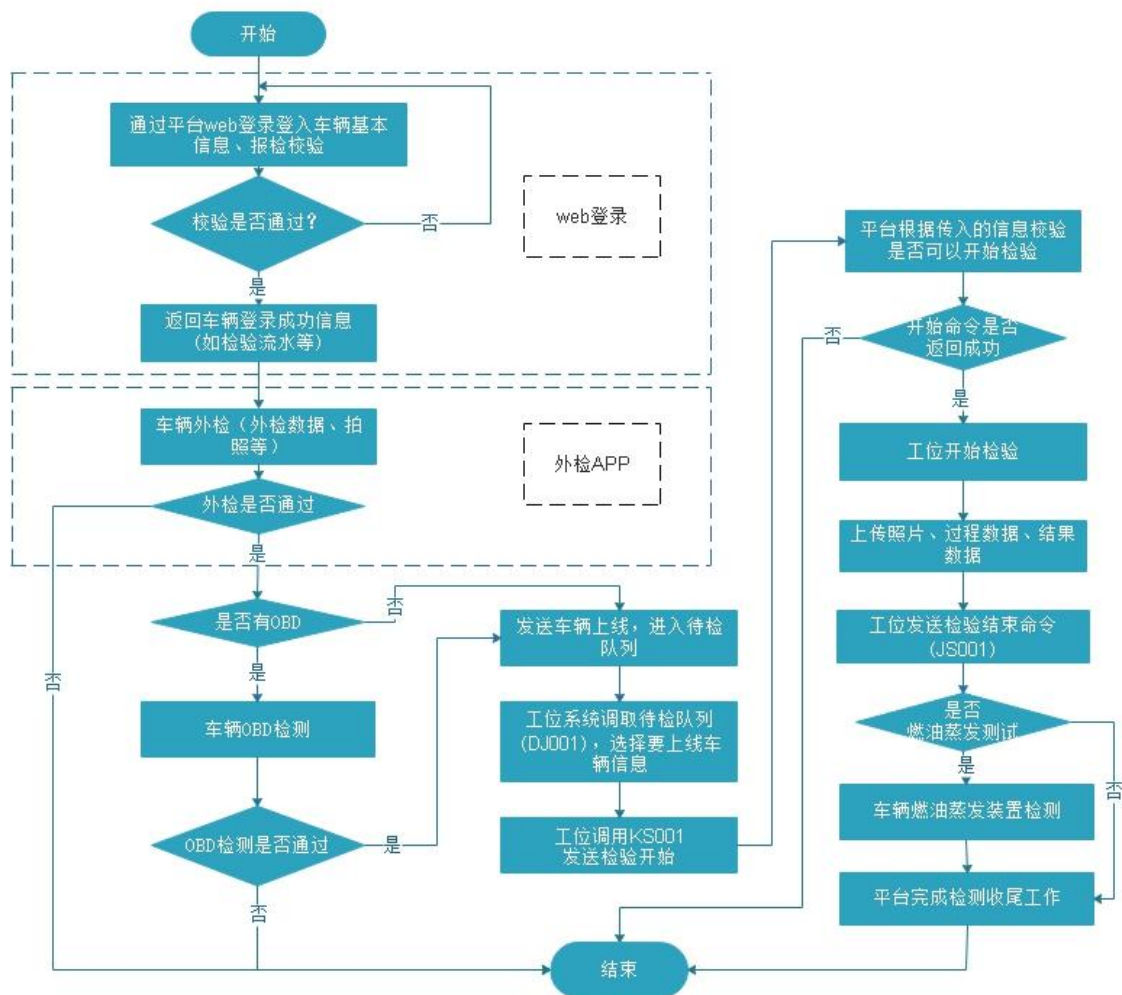
2.1. 接口列表

序号	接口名称	接口定义	提供者	调用者
1	写入接口	【1】检验过程开始 【2】车辆检测照片 【3】检验过程结束 【4】瞬态工况法检测结果 【5】稳态工况法检测结果 【6】双怠速法检测结果 【7】加载减速法检测结果 【8】不透光烟度检测结果 【9】滤纸式烟度检测结果 【10】瞬态工况法过程数据 【11】稳态工况法过程数据 【12】双怠速法过程数据	监管平台	检测业务系统、监管平台
		【13】加载减速法过程数据		第 10 页 共 95 页

		【14】不透光烟度过程数据 【15】滤纸式烟度过程数据 【16】设备自检数据 【17】设备校准数据 【18】车辆 OBD 检测结果 【19】车辆燃油蒸发装置检测结果 【20】车辆 OBD 检测过程 【21】设备检测过程数据		
2	查询接口	【1】车辆登录信息（配合 DJ001） 【2】车辆登录信息 【3】待检队列车辆信息 【4】OBD 通讯信息 【5】检测限值信息 【6】时钟同步	监管平台	检测业务系统、监管平台

2.2. 检验过程数据流程

1)检测站厂家调用接口流程



## 2.3. 查询类接口

### 2.3.1. DL002 车辆登录信息（配合 DJ001）

**接口类型：** 查询类接口

**接口标识：** DL002

**功能说明：**根据传入检验流水号、检验次数查询车辆检测的登录信息。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②根据传入的检验流水号、检验次数查询登录信息

**查询文档 xmlDoc 说明：**节点标点 head 中的 jkid 为 DL002, 节点标签 vehispara, 查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	jylsh	检验流水号	varchar2	20	不可空	
2	testtimes	检验次数	number(3)	2	不可空	

**返回结果文档 ResultXML 说明：**节点标签 /root/body/vehispara, 查询结果数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	检验次数	本检验周期内检验次数, 免检为 0
3	license	varchar2(20)	号牌号码	鲁 B19928, 带首位汉字, 教练车、警车带末位汉字
4	licensetype	number(1)	车牌颜色	<u>附录 3.4</u>
5	licensecode	varchar2(2)	号牌种类	<u>按 GA 24.7</u>
6	vehicletype	varchar2(3)	车辆类型	按 GA24.4-2005
7	vehiclemodel	varchar2(30)	车辆型号	
8	cpmc	varchar2(30)	厂牌名称/商标	如：桑塔纳
9	vin	varchar2(30)	车辆识别代号	填写 VIN 码或者车架号
10	clscqy	varchar2(50)	车辆生产厂	
11	engine	varchar2(30)	发动机型号	
12	enginemanuf	varchar2(50)	发动机生产厂	
13	fdjh	varchar2(20)	发动机编号	
14	ed	number(5,3)	发动机排量	升(L)
15	enginespeed	number(4)	发动机额定转速	转每分(r/min)
16	enginepower	number(4)	发动机额定功率	千瓦(kw)

17	usetype	varchar2(3)	使用性质	GA24.3
18	registerdate	date	注册日期/初次登记日期	按“YYYYMMDD”格式填写 (yyyy-mm-dd)
19	mdate	date	出厂日期/制造日期	按“YYYYMMDD”格式填写 (yyyy-mm-dd)
20	owner	varchar2(150)	车主姓名/单位名称	
21	lxdh	varchar2(15)	车主电话	
22	lxdz	varchar2(150)	车主地址	
23	standard	number(1)	排放标准阶段	附录 3.2
24	gear	number(1)	变速器型式	附录 3.8
25	airin	number(1)	进气方式	1 自然进气 2 涡轮增压
26	fueltype	varchar2(3)	燃油种类	可多选，每种按 GA24.9
27	fuelsupply	number(2)	燃料供给系统型式	附录 3.9
28	drivemode	varchar2(1)	驱动方式	1 前驱 2 后驱 3 四驱 4 全时四驱
29	gvm	number(6)	最大总质量	千克 (kg)
30	rm	number(6)	基准质量	千克 (kg)
31	zbzl	number(8)	整备质量	单位 kg
32	egr	varchar2(1)	是否有 EGR	Y/N 表示有/无
33	hcl	varchar2(1)	是否有后处理装置	Y/N 表示有/无
34	hcltype	varchar2(1)	后处理种类	附录 3.13
35	dk	varchar2(1)	是否电控	Y/N 表示有/无
36	odometer	number(8)	里程表读数	公里
37	cylinders	number(2)	气缸数	
38	obd	varchar2(1)	是否有 OBD	Y/N 表示有/无
39	gbwdzz	varchar2(1)	是否能关闭车身稳定装置 (如 ESP)	Y/N 表示有/无

40	zt	varchar2(1)	机动车状态	按 GA24. 17
41	jdcxh	varchar2(1)	机动车序号	按 GA 329. 2
42	dczz	number(8)	单车轴重	单位 kg
43	dpxh	varchar2(20)	底盘型号	
44	qdl tqy	number(6, 2)	驱动轮胎气压	kPa
45	tg	varchar2(1)	是否有燃油蒸发控制装置	Y/N 表示有/无
46	chzhq	varchar2(2)	催化转化器	Y/N 表示有/无
47	rygg	varchar2(5)	燃油规格	
48	sjcys	number(4)	设计成员数	
49	ssxq	varchar2(6)	所属辖区	地区编码 省+市+县(区), 其它用-1
50	hbflbz	char(1)	环保分类标志	
51	gb	varchar2(2)	国别	代码 (0-国产、1-进口、2- 合资)
52	sfjrcz	varchar2(1)	是否进入城镇	0 否 1 是
53	fdjccs	number(8)	发动机冲程数	
54	dws	number(4)	档位数	
55	yxrq	date	有效日期	
56	testtype	varchar2(1)	检测方法	<u>附录 3. 1</u>
57	tsno	varchar2(15)	检验机构编号	
58	dlsj	date	登录时间	
59	jclx	char(1)	检测类型	<u>附录 3. 19</u>
60	jclry	varchar2(50)	检测录入员	
61	pfpdyj	varchar2(600)	排放判定依据	
62	rllb	varchar2(3)	燃料类别	1: 燃油; 2: 单一燃料 3: 两用燃料 4: 混合动力电动
63	fueltype1	varchar2(3)	燃料种类 2	GA24. 9

64	ddjxh	varchar2(100)	电动机型号	
65	cnzzxh	varchar2(100)	储能装置型号	
66	dcrl	number(6, 2)	电池容量	kwh
67	chzhqxxh	varchar2(100)	催化转化器型号	
68	lambdadowndown	number(6, 2)	过量空气系数限值下 限	
69	lambdaup	number(6, 2)	过量空气系数限值上 限	
70	hclmodel	varchar(30)	后处理装置型号	

### 2.3.2. DL003 车辆登录信息

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**DL003

**功能说明：**根据传入号牌号码、号牌种类查询车辆检测的登录信息。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②根据传入的号牌号码、号牌种类查询登录信息

**查询文档 xmlDoc 说明：**节点标点 head 中的 jkid 为 DL003, 节点标签 vehispara, 查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	license	号牌号码	varchar2	20	不可空	
2	licensecode	号牌种类	number(3)	2	不可空	

**返回结果文档 ResultXML 说明：**节点标签/root/body/vehispara, 查询结果数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日 (yymmdd 6位)+当日累计流



				水(5 位)
2	testtimes	number(3)	检验次数	本检验周期内检验次数, 免检为 0
3	license	varchar2(20)	号牌号码	鲁 B19928, 带首位汉字, 教练车、警车带末位汉字
4	licensetype	number(1)	车牌颜色	附录 3.4
5	licensecode	varchar2(2)	号牌种类	按 GA 24.7
6	vehicletype	varchar2(3)	车辆类型	按 GA24.4-2005
7	vehiclemodel	varchar2(30)	车辆型号	
8	cpmc	varchar2(30)	厂牌名称/商标	如: 桑塔纳
9	vin	varchar2(30)	车辆识别代号	填写 VIN 码或者车架号
10	clscqy	varchar2(50)	车辆生产厂	
11	engine	varchar2(30)	发动机型号	
12	enginemanuf	varchar2(50)	发动机生产厂	
13	fdjh	varchar2(20)	发动机编号	
14	ed	number(5,3)	发动机排量	升(L)
15	enginespeed	number(4)	发动机额定转速	转每分(r/min)
16	enginepower	number(4)	发动机额定功率	千瓦(kw)
17	usetype	varchar2(3)	使用性质	GA24.3
18	registerdate	date	注册日期/初次登记日期	按“YYYYMMDD”格式填写 (yyyy-mm-dd)
19	mdate	date	出厂日期/制造日期	按“YYYYMMDD”格式填写 (yyyy-mm-dd)
20	owner	varchar2(150)	车主姓名/单位名称	
21	lxdh	varchar2(15)	车主电话	
22	lxdz	varchar2(150)	车主地址	
23	standard	number(1)	排放标准阶段	附录 3.2
24	gear	number(1)	变速器型式	附录 3.8
25	airin	number(1)	进气方式	1 自然进气 2 涡轮增压

26	fueltype	varchar2(3)	燃油种类	可多选，每种按 GA24. 9
27	fuelsupply	number(2)	燃料供给系统型式	附录 3.9
28	drivemode	varchar2(1)	驱动方式	1 前驱 2 后驱 3 四驱 4 全时四驱
29	gvm	number(6)	最大总质量	千克 (kg)
30	rm	number(6)	基准质量	千克 (kg)
31	zbzl	number(8)	整备质量	单位 kg
32	egr	varchar2(1)	是否有 EGR	Y/N 表示有/无
33	hcl	varchar2(1)	是否有后处理装置	Y/N 表示有/无
34	hcltype	varchar2(1)	后处理种类	附录 3. 13
35	dk	varchar2(1)	是否电控	Y/N 表示有/无
36	odometer	number(8)	里程表读数	公里
37	cylinders	number(2)	气缸数	
38	obd	varchar2(1)	是否有 OBD	Y/N 表示有/无
39	gbwdzz	varchar2(1)	是否能关闭车身稳定装置 (如 ESP)	Y/N 表示有/无
40	zt	varchar2(1)	机动车状态	按 GA24. 17
41	jdcxh	varchar2(1)	机动车序号	按 GA 329. 2
42	dczz	number(8)	单车轴重	单位 kg
43	dpxh	varchar2(20)	底盘型号	
44	qdl tqy	number(6, 2)	驱动轮胎气压	kPa
45	tg	varchar2(1)	是否有燃油蒸发控制装置	Y/N 表示有/无
46	chzhq	varchar2(2)	催化转化器	Y/N 表示有/无
47	rygg	varchar2(5)	燃油规格	
48	sjcys	number(4)	设计成员数	
49	ssxq	varchar2(6)	所属辖区	地区编码 省+市+县(区)， 其它用-1

50	hbflbz	char(1)	环保分类标志	
51	gb	varchar2(2)	国别	代码(0-国产、1-进口、2-合资)
52	sfjrcz	varchar2(1)	是否进入城镇	0 否 1 是
53	fdjccs	number(8)	发动机冲程数	
54	dws	number(4)	档位数	
55	yxrq	date	有效日期	
56	testtype	varchar2(1)	检测方法	附录 3.1
57	tsno	varchar2(15)	检验机构编号	
58	dlsj	date	登录时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
59	jclx	char(1)	检测类型	附录 3.19
60	jclry	varchar2(50)	检测录入员	
61	pfpdyj	varchar2(600)	排放判定依据	
62	rllb	varchar2(3)	燃料类别	1: 燃油; 2: 单一燃料 3: 两用燃料 4: 混合动力电动
63	fueltype1	varchar2(3)	燃料种类 2	GA24.9
64	ddjxh	varchar2(100)	电动机型号	
65	cnzzxh	varchar2(100)	储能装置型号	
66	dcr1	number(6, 2)	电池容量	kwh
67	chzhqxh	varchar2(100)	催化转化器型号	
68	lambdadow	number(6, 2)	过量空气系数限值下 限	
69	lambdaup	number(6, 2)	过量空气系数限值上 限	
70	hclmodel	varchar(30)	后处理装置型号	

---

### 2.3.3. DJ001 待检队列信息下载

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**DJ001

**功能说明：**查询检测站当前已登录车辆待检队列。

**处理过程：**①获取当前检测站已登录车辆的待检队列

**查询文档 xmlDoc 说明：**节点标点 head 中的 jkid 为 DJ001, 节点标签 vehispara, 查询条件为空。

**返回结果文档 ResultXML 说明：**节点标签/root/body/vehispara, 查询结果数据字段如下表：

序号	字段名	类型	说明	备注
1	tsno	varchar2(15)	检测站编号	
2	jylsh	varchar2(50)	检验流水号	
3	testtimes	number(3)	检验次数	1, 2, 3
4	license	varchar2(10)	号牌号码	
5	licensecode	varchar2(2)	号牌种类	按 GA 24.7
6	testtype	varchar2(1)	检测方法	附录 3.1
7	dlsj	date	登录时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
8	zt	char(1)	状态	0 待外观检测、1 待 OBD 检测、2 待上线检测、3 上线检测中、4 待燃油蒸发检测

### 2.3.4. DJ003 待检队列信息下载（待燃油蒸发装置检测）

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**DJ003

**功能说明：**查询检测站当前已登录车辆待检队列。

**处理过程：**①获取当前检测站已登录车辆的待检队列

**查询文档 xmlDoc 说明：**节点标点 head 中的 jkid 为 DJ003, 节点标签 vehispara, 查询条件为空。

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签/root/body/vehispara，  
查询结果数据字段如下表：

序号	字段名	类型	说明	备注
1	tsno	varchar2(15)	检测站编号	
2	jylsh	varchar2(50)	检验流水号	
3	testtimes	number(3)	检验次数	1, 2, 3
4	license	varchar2(10)	号牌号码	
5	licensecode	varchar2(2)	号牌种类	按 GA 24.7
6	testtype	varchar2(1)	检测方法	附录 3.1
7	dlsj	date	登录时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
8	zt	char(1)	状态	

### 2.3.5. TX001 通讯信息查询（OBD 通讯情况查询）

接口类型：查询类接口

接口标识：TX001

功能说明：查询当前车型是否存在 OBD 通讯成功信息。

处理过程：①获取当前检测站已登录车辆的待检队列

查询文档 xmlDoc 说明：节点标点 head 中的 jkid 为 TX001，节点标签 vehispara，查询条件数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	是否可空	备注
1	license	号牌号码	varchar2	20	不可空	
2	licensecode	号牌种类	number	2	不可空	
3	vehiclemodel	车辆型号	varchar2	30	不可空	
4	cpmc	厂牌名称/商标	varchar2	30	可空	如：桑塔纳

返回结果文档 ResultXML 说明：节点标签/root/body/vehispara，  
查询结果数据字段如下表：

序号	参数项	名称	类型	长度	备注
----	-----	----	----	----	----

1	result	查询结果	varchar2	1	Y-是（存在该车辆或该型号车辆 OBD 通讯成功记录）/N-否（不存在该车辆或该型号车辆 OBD 通讯成功记录）
2	bz	备注说明	varchar2	200	

### 2.3.6. XZ001 检测限值信息

**接口类型：**查询类接口

**接口标识：**XZ001

**功能说明：**批量调取限值标准信息。

**处理过程：**对接口输入参数进行逻辑校验；

**返回结果文档 ResultXML 说明：**节点标签/root/body/vehispara，  
查询结果数据字段如下表：

序号	字段名称	类型	说明	备注
1	xh	varchar2(32)	序号	自编号： 1001, 1002
2	testtype	varchar2(1)	检测方法	<a href="#">附录 3.1</a>
3	lx	varchar2(1)	限值分类	a/b
4	asm5025hc	number(12, 2)	ASM5025HC	$10^{-6}$
5	asm5025co	number(12, 2)	ASM5025CO	%
6	asm5025no	number(12, 2)	ASM5025NO	$10^{-6}$
7	asm2540hc	number(12, 2)	ASM2540HC	$10^{-6}$
8	asm2540co	number(12, 2)	ASM2540CO	%
9	asm2540no	number(12, 2)	ASM2540NO	$10^{-6}$
10	dsco	number(12, 2)	怠速 CO	%
11	dshc	number(12, 2)	怠速 HC	$10^{-6}$
12	gdsco	number(12, 2)	高怠速 CO	%

13	gdshc	number(12, 2)	高怠速 HC	$10^{-6}$
14	lambdadown	number(12, 2)	$\lambda$ 下限	
15	lambdaup	number(12, 2)	$\lambda$ 上限	
16	pfxz	number(12, 2)	排放限值	滤纸烟度法: Rb 不透光烟度法: $m^{-1}$
17	sthc	number(12, 2)	瞬态 HC	
18	stco	number(12, 2)	瞬态 CO	
19	stno	number(12, 2)	瞬态 NO	
20	sthcn	number(12, 2)	瞬态 HCNO 合值	
21	luglbg1	number(12, 2)	lugdown 最大轮 边功率限值	
22	lugk	number(12, 2)	lugdown k 限值	
23	lugno	number(12, 2)	lugdown 氮氧限 值	$10^{-6}$

### 2.3.7. SJ001 时钟同步

**接口类型:** 查询类接口

**接口标识:** SJ001

**功能说明:** 同步服务器时钟。

**处理过程:** ①对接口输入参数进行逻辑校验; ②返回服务器的时钟

**查询文档 xmlDoc 说明:** 为空。

**返回结果文档 ResultXML 说明:** 节点标签/root/body/vehispara,  
查询结果数据字段如下表:

序号	参数项	名称	类型	长度	备注
1	syndate	服务器时钟	varchar2	23	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss

## 2.4. 写入类接口

### 2.4.1. KS001 检验过程开始

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**KS001

**功能说明：**工位调用开始检验过程，返回是否可以开始。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②校验工位是否已停用；  
②校验是否已经完成检测；③检测车辆是否已登录；④是否黑名单车辆；  
⑤检测方法是否与登录的检测方法一致；

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+ 年月日(yymmdd 6 位)+当日累计流水 (5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	
3	tsno	varchar2(15)	not null	检测站编号	
4	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	编号规则，一号线 01，二号线 02 依次 类推。
5	license	varchar2(20)	not null	号牌号码	
6	licensecode	varchar2(2)	not null	号牌种类	按 GA 24.7
7	jcjsy	varchar2(20)	not null	检测驾驶员	
8	jcczy	varchar2(20)	not null	检测操作员	
9	zlkzy	varchar2(20)	not null	质量控制员	
10	sqr	varchar2(20)	not null	授权人	
11	testtype	varchar2(1)	not null	检测方法编号	
12	odometer	number(8)	not null	累计行使里程	



13	dqsj	date	not null	工位系统当前时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
14	jcbbh	varchar2(50)	not null	检测软件版本号	

## 2.4.2. ZP002 车辆检测照片

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**ZP002

**功能说明：**写入照片类的信息记录。

**处理过程：**以检验流水号、检验次数、照片编号为关键字插入照片记录表记录，系统自动进行拍照。

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	
3	tsno	varchar2(15)	not null	检测站编号	
4	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
5	zpbh	varchar(2)	not null	拍照状态	<a href="#">附录 3.15</a>
6	photo_date	datetime	not null	拍照时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss

## 2.4.3. JS001 检验过程结束

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JS001

**功能说明：**工位调用结束检验过程，平台进行检测收尾工作。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②校验是否已上传检测过程数据、检测结果数据、检验过程照片；③进行检测数据的预警处理；④根据检测结论处理检验流水记录；⑤返回处理结果；

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	
3	tsno	varchar2(15)	not null	检测站编号	
4	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
5	license	varchar2(20)	not null	号牌号码	
6	licensecode	varchar2(2)	not null	号牌种类	按 GA 24.7
7	result	number(1)	not null	判定结果	0 不合格 1 合格

#### 2.4.4. JC001 简易瞬态工况法检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC001

**功能说明：**简易瞬态工况法检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
----	------	------	------	------	----

1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+ 年月日(yymmdd 6 位)+当日累计流水 (5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验 次数, 免检为 0
3	wd	number(6, 2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number(6, 2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number(6, 2)	not null	相对湿度	%
6	hjond	number(6, 2)	not null	环境氧浓度	%
7	colimit	number(3, 1)	not null	CO 排放限值	g/km
8	co	number(5, 2)	not null	CO 排放结果	g/km
9	cojudge	varchar2(1)	not null	CO 排放判定	0-不合格、1-合格
10	hclimit	number(3, 1)	null	HC 排放限值	g/km
11	hc	number(4, 2)	null	HC 排放结果	g/km
12	hcjudge	varchar2(1)	null	HC 排放判定	0-不合格、1-合格
13	noxlimit	number(3, 1)	null	NOx 排放限值	g/km
14	nox	number(4, 2)	null	NOx 排放结果	g/km
15	noxjudge	varchar2(1)	null	NOx 排放判定	0-不合格、1-合格
16	hcnolimit	number(3, 1)	null	HC+NOx 排放限 值	g/km
17	hcnnox	number(4, 2)	null	HC+NOx 排放结 果	g/km
18	hcnnoxjudge	varchar2(1)	null	HC+NOx 排放判 定	0-不合格、1-合格
19	lambda	number(6, 2)	null	过量空气系数 结果	
20	csljccsj	number(8)	not null	累计超差时间	s
21	csljcccs	number(8)	null	累计超差次数	次
22	xslc	varchar2(50)	not null	行驶里程	km

23	cssj	number(8)	null	测试时间	s
24	cgjsdgl	number(6,2)	null	测功机设定功率	kW
25	result	number(1)	not null	总判定结果	0 不合格 1 合格

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传，（vehispara id="0" 传输内容为汽油检测数据，vehispara id="1" 为气体燃料的检测数据）如：

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
  <head>
    <organ>44040201</organ>
    <jkx1h>B58EDC74E6FC0DF878C88E403A9F4045</jkx1h>
    <jkid>JC001</jkid>
    <sjc>2018-06-22 10:08:06.232</sjc>
  </head>
  <body>
    <vehispara id="0">
      <jylsh></jylsh>
      <tsno></tsno>
      <testlineno></testlineno>
      .....
    </vehispara>
    <vehispara id="1">
      <jylsh></jylsh>
      <tsno></tsno>
      <testlineno></testlineno>
      .....
    </vehispara>
  </body>
</root>
```

#### 2.4.5. JC002 稳态工况法检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC002

**功能说明：**稳态工况法检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0
3	wd	number(6,2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number(6,2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number(6,2)	not null	相对湿度	%
6	lambda	number(6,2)	null	过量空气系数结果	
7	hc5025limit	number(4)	not null	5025HC 排放限值	$10^{-6}$
8	hc5025	number(4)	not null	5025HC 排放结果	$10^{-6}$
9	hc5025judge	varchar2(1)	not null	5025HC 排放判定	0 不合格 1 合格
10	co5025limit	number(2,1)	not null	5025CO 排放限值	%
11	co5025	number(5,2)	not null	5025CO 排放结果	%
12	co5025judge	varchar2(1)	not null	5025CO 排放判定	0 不合格 1 合格

13	no5025limit	number(4)	not null	5025NO 排放限值	10 <sup>-6</sup>
14	no5025	number(4)	not null	5025NO 排放结果	10 <sup>-6</sup>
15	no5025judge	varchar2(1)	not null	5025NO 排放判定	0 不合格 1 合格
16	fdjzs5025	number(5)	not null	5025 发动机转速	r/min
17	fdjyw5025	number(6, 2)	not null	5025 发动机油温	℃
18	hc2540limit	number(4)	null	2540HC 排放限值	10 <sup>-6</sup>
19	hc2540	number(4)	null	2540HC 排放结果	10 <sup>-6</sup>
20	hc2540judge	varchar2(1)	null	2540HC 排放判定	0 不合格 1 合格
21	co2540limit	number(2, 1)	null	2540CO 排放限值	%
22	co2540	number(5, 2)	null	2540CO 排放结果	%
23	co2540judge	varchar2(1)	null	2540CO 排放判定	0 不合格 1 合格
24	no2540limit	number(4)	null	2540NO 排放限值	10 <sup>-6</sup>
25	no2540	number(4)	null	2540NO 排放结果	10 <sup>-6</sup>
26	no2540judge	varchar2(1)	null	2540NO 排放判定	0 不合格 1 合格
27	fdjzs2540	number(5)	null	2540 发动机转速	r/min
28	fdjyw2540	number(6, 2)	null	2540 发动机油温	℃
29	jzzgl5025	number(5, 1)	not null	5025 加载总功率	kW
30	jzzgl2540	number(5, 1)	null	2540 加载总功率	kW
31	cs5025	number(5, 2)	not null	5025 车速	km/h
32	cs2540	number(5, 2)	null	2540 车速	km/h
33	result	number(1)	not null	总判定结果	0 不合格 1 合格

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传（vehispara id="0"传输内容为汽油检测数据，vehispara id="1"为气体燃料的检测数据）

## 2.4.6. JC003 双怠速法检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC003

**功能说明：**双怠速法检测结果信息写入。兼容双怠速（摩）

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+ 年月日(yymdd 6 位)+当日累计流水 (5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验 次数，免检为0日 累计流水(5位)
3	wd	number(6,2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number(6,2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number(6,2)	not null	相对湿度	%
6	lambdadown	number(6,2)	not null	过量空气系数限值 下限	
7	lambdaup	number(6,2)	not null	过量空气系数限值 上限	
8	lambda	number(6,2)	not null	过量空气系数结果	
9	lambdajudge	varchar2(1)	not null	过量空气系数判定	0-不合格、1-合格
10	lscolimit	number(2,1)	null	低怠速 CO 限值	%
11	lscoresult	number(5,2)	null	低怠速 CO 结果	%
12	lscojudge	varchar2(1)	null	低怠速 CO 判定	0-不合格、1-合格
13	lshclimit	number(4)	null	低怠速 HC 限值	10 <sup>-6</sup>

14	lshcresult	number(4)	null	低怠速 HC 结果	10 <sup>-6</sup>
15	lshcjudge	varchar2(1)	null	低怠速 HC 判定 (怠速 HC 判定结果)	0 不合格 1 合格
16	dszs	number(5)	null	怠速转速	如适用(r/min)
17	ddsjywd	number(6, 2)	null	怠速机油温度	℃
18	hscolimit	number(2, 1)	not null	高怠速 CO 限值	%
19	hscoreresult	number(5, 2)	not null	高怠速 CO 结果	%
20	hscojudge	varchar2(1)	not null	高怠速 CO 判定	0 不合格 1 合格
21	hshcresult	number(4)	not null	高怠速 HC 结果	10 <sup>-6</sup>
22	hshclimit	number(4)	not null	高怠速 HC 限值	10 <sup>-6</sup>
23	hshcjudge	varchar2(1)	not null	高怠速 HC 判定	0 不合格 1 合格
24	gdszs	number(5)	not null	高怠速转速	如适用(r/min)
25	gdsjywd	number(6, 2)	not null	高怠速机油温度	℃
26	result	number(1)	not null	总判定结果	0 不合格 1 合格

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传（vehispara id="0"传输内容为汽油检测数据，vehispara id="1"为气体燃料的检测数据）

#### 2.4.7. JC004 加载减速法检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC004

**功能说明：**加载减速法检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
----	------	------	------	------	----



1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数,免检为0日累计流水(5位)
3	wd	number(6,2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number(6,2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number(6,2)	not null	相对湿度	%
6	velmaxhp	number(6,2)	not null	实测最大轮边功率时的线速度	km/h
7	rev100	number(5)	not null	实测发动机额定转速	r/min
8	maxpower	number(5,1)	not null	最大轮边功率	kW
9	maxpowerlimit	number(5,1)	not null	最大轮边功率限值	kW
10	zdlbglzs	number(5)	not null	最大轮边功率转速	r/min
11	zdlbgljudge	varchar2(1)	not null	最大轮边功率判定结果	0 不合格 1 合格
12	smokeklimit	number(3,2)	not null	排放限值	k/m <sup>-1</sup>
13	ydjudge	varchar2(1)	not null	排放判定(烟度判定结果)	0 不合格 1 合格
14	k100	number(4,2)	not null	100%点排放结果	k/m <sup>-1</sup>
15	k80	number(4,2)	not null	80%点排放结果	k/m <sup>-1</sup>
16	nox	number(6,2)	null	80%NOx 测量值	

17	noxlimit	number(6,2)	null	80%NOx 限值	
18	raterevup	number(5)	not null	发动机额定转速上限	r/min
19	raterevdown	number(5)	not null	发动机额定转速下限	r/min
20	result	number(1)	not null	总判定结果	0 不合格 1 合格

#### 2.4.8. JC005 不透光烟度检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC005

**功能说明：**不透光烟度检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0日累计流水(5位)
3	wd	number(6,2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number(6,2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number(6,2)	not null	相对湿度	%

6	idlerev	number(4)	not null	怠速转速	r/min
7	enginespeed	numeric(8)	null	额定转速	
8	fdjzs3	numeric(8)	null	倒数第 3 次实测转速	
9	fdjzs2	numeric(8)	null	倒数第 2 次实测转速	
10	fdjzs1	numeric(8)	null	倒数第 1 次实测转速	
11	smokek3	number(4, 2)	not null	排放结果 3(倒数第三次测量值)	m <sup>-1</sup>
12	smokek2	number(4, 2)	not null	排放结果 2(倒数第二次测量值)	m <sup>-1</sup>
13	smokek1	number(4, 2)	not null	排放结果 1(倒数第一次测量值)	m <sup>-1</sup>
14	smokeavg	number(4, 2)	not null	排放平均值	m <sup>-1</sup>
15	result	number(1)	not null	排放判定	0 不合格 1 合格
16	smokelimit	number(2, 1)	not null	排放限值	m <sup>-1</sup>

#### 2.4.9. JC006 滤纸式烟度检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC006

**功能说明：**滤纸式烟度检测结果信息写入。兼容滤纸烟度（农）

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日

					(yymmdd 6 位)+当日累计流水 (5 位)日累计流水 (5 位)
2	testtimes	number (3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数, 免检为 0 日累计流水 (5 位)
3	wd	number (6, 2)	not null	环境温度	℃
4	dqy	number (6, 2)	not null	大气压	kPa
5	xdsd	number (6, 2)	not null	相对湿度	%
6	fdjdszs	number (5)	not null	发动机怠速转速	r/min
7	smokerb4	number (4, 2)	not null	排放结果 4(倒数第四次测量值)	Rb
8	smokerb3	number (4, 2)	not null	排放结果 3(倒数第三次测量值)	Rb
9	smokerb2	number (4, 2)	not null	排放结果 2(倒数第二次测量值)	Rb
10	smokerb1	number (4, 2)	not null	排放结果 1(倒数第一次测量值)	Rb
11	smokerbavg	number (4, 2)	not null	排放平均值	Rb
12	result	number (1)	not null	排放判定	0 不合格 1 合格
13	rblimit	number (2, 1)	not null	排放限值	Rb

#### 2.4.10. JC011 车辆 OBD 检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC011

**功能说明：**车辆 OBD 检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检

验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号(主键)	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数(主键)	本检验周期内检验次数，免检为0
3	jyksrq	date	null	检验开始时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
4	jyjsrq	date	null	检验结束时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
5	jyy	varchar2(20)	null	检验员	
6	jyjg	varchar2(1)	null	检验结果	0-不通过 1-通过
7	obdzdyscqy	varchar2(100)	null	OBD 诊断仪生产企业	
8	obdzdyxh	varchar2(100)	null	OBD 诊断仪型号	
9	vin	varchar2(30)	null	车辆识别代号 VIN	OBD 读取
10	obdyq	varchar2(30)	null	型式检验时的 OBD 要求	EOBD, OBDII, CN-0 BD-6
11	gzjg	varchar2(1)	null	OBD 系统故障指示器	0-不合格 1-合格
12	tx	varchar2(1)	null	OBD 通讯	0-不成功 1-成功
13	txbz	varchar2(200)	null	OBD 通讯不成功原因	
14	bj	varchar2(1)	null	OBD 系统故障指示	0-有 1-无

				器报警	
15	bjbz	varchar2(200)	null	故障代码及故障信息	
16	jxxm	varchar2(1)	null	就绪状态未完成项目	0-有 1-无
17	jxxmbz	varchar2(200)	null	就绪状态未完成项目明细	汽油：催化器、氧传感器、氧传感器加热器、废气再循环(EGR)/可变气门 VVT 柴油：SCR、POC、DOC、DPF、EGR
18	odometer	number(8)	null	里程表读数	km
19	odomil	number(8)	null	MIL 灯点亮后的行驶里程	km
20	enginecalid	varchar2(64)	null	发动机控制单元 CAL ID	
21	enginecvn	varchar2(64)	null	发动机控制单元 CVN	
22	hclcalid	varchar2(64)	null	后处理控制单元 CAL ID	
23	hclcvn	varchar2(64)	null	后处理控制单元 CVN	
24	calid	varchar2(64)	null	其他控制单元 CAL ID	
25	cvn	varchar2(64)	null	其他控制单元 CVN	
26	iupr	varchar2(2000)	null		XML 数据格式, 以 iuprs 节点包含下面定义的 iupr 节点所定义的内容, 如 <iuprs><iupr>.. </iupr></iuprs>

iupr 内容如下示例

---

```

<iuprs>
  <iupr>
    <jcxmmc></jcxmmc> //监测项目名称
    <jcwccs></jcwccs> //监测完成次数
    <fhjctjcs></fhjctjcs> //符合监测条件次数
    <iuprl></iuprl> //IUPR 率
  </iupr>
  ...
  <iupr>
    <jcxmmc></jcxmmc> //          //监测项目名称
    <jcwccs></jcwccs>          //监测完成次数
    <fhjctjcs></fhjctjcs> //符合监测条件次数
    <iuprl></iuprl> //IUPR 率
  </iupr>
</iuprs>

```

其中监测项目名称包括以下内容

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-EGR 和 VVT、16-GPF 组 1、17-GPF 组 2、18-二次空气喷射系统

#### 2.4.11. JC012 车辆燃油蒸发控制装置检测结果

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**JC012

**功能说明：**车辆燃油蒸发控制装置检测结果信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	字段类型	是否空值	字段说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号(主键)	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数(主键)	本检验周期内检验次数，免检为0
3	jyksrq	date	null	检验开始时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
4	jyjsrq	date	null	检验结束时间	yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
5	jyy	varchar2(20)	null	检验员	
6	jyjg	varchar2(1)	null	检验结果	0-不合格 1-合格
7	jyk	varchar2(1)	null	进油口测试结果	0-不合格 1-合格
8	yxg	varchar2(1)	null	油箱盖测试结果	0-不合格 1-合格

#### 2.4.12. GC001 简易瞬态工况法检测过程数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**GC001

**功能说明：**简易瞬态工况法检测过程信息写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
----	-----	------	------	----	----



1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位) 日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数,免检为0 日累计流水(5位)
3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	逐秒,从1开始,每条递增1,以半角逗号隔开数字字符串存储
5	hcclz	varchar2(4000)	not null	HC实时值(原始浓度)	10 <sup>-6</sup> 以半角逗号隔开数字字符串存储
6	hcclzxzh	varchar2(4000)	not null	HC测量值(稀释修正后)	10 <sup>-6</sup> 以半角逗号隔开数字字符串存储
7	noclz	varchar2(4000)	not null	NOx实时值(原始浓度)	10 <sup>-6</sup> 以半角逗号隔开数字字符串存储
8	noclxzh	varchar2(4000)	not null	NOx测量值(稀释和湿度修正后)	10 <sup>-6</sup> 以半角逗号隔开数字字符串存储
9	cs	varchar2(4000)	not null	实时车速	Km/h以半角逗号隔开数字字符串存储
10	bzss	varchar2(4000)	not null	标准时速	Km/h以半角逗号隔开数字字符串存储

11	zs	varchar2(4000)	not null	发动机转速	r/min 以半角逗号 隔开数字字符串 存储
12	coclz	varchar2(4000)	not null	CO 实时值（原始浓度）	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
13	coclzxzh	varchar2(4000)	not null	CO 测量值（稀释修正 后）	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
14	co2clz	varchar2(4000)	not null	CO2 实时值	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
15	o2clz	varchar2(4000)	not null	分析仪 O2 实时值	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
16	xso2clz	varchar2(4000)	not null	稀释排气 O2 浓度	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
17	xsxzs	varchar2(4000)	not null	稀释修正系数	以半角逗号隔开 数字字符串存储
18	sdxzs	varchar2(4000)	not null	湿度修正系数	以半角逗号隔开 数字字符串存储
19	jsgl	varchar2(4000)	not null	寄生功率 kW	以半角逗号隔开 数字字符串存储
20	zsgl	varchar2(4000)	not null	指示功率 kW	以半角逗号隔开 数字字符串存储
21	jzgl	varchar2(4000)	not null	加载功率(总功率)	kW 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
22	hjwd	varchar2(4000)	not null	环境温度	℃ 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
23	dqyl	varchar2(4000)	not null	大气压力	kPa 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
24	xdsd	varchar2(4000)	not null	相对湿度	%以半角逗号隔开

					数字字符串存储
25	yw	varchar2(4000)	not null	油温	℃以半角逗号隔开数字字符串存储
26	lljo2	varchar2(4000)	not null	流量计 02 值	%以半角逗号隔开数字字符串存储
27	hjo2	varchar2(4000)	not null	环境 02 浓度	%以半角逗号隔开数字字符串存储
28	lljsjll	varchar2(4000)	not null	实际体积流量	L/s 以半角逗号隔开数字字符串存储
29	lljbzll	varchar2(4000)	not null	标准体积流量	L/s 以半角逗号隔开数字字符串存储
30	qcwql1	varchar2(4000)	not null	尾气实际排放流量	L/s 以半角逗号隔开数字字符串存储
31	xspql1	varchar2(4000)	not null	稀释排气流量	m <sup>3</sup> /min 以半角逗号隔开数字字符串存储
32	xsb	varchar2(4000)	not null	稀释比	以半角逗号隔开数字字符串存储
33	lljwd	varchar2(4000)	not null	流量计温度	℃以半角逗号隔开数字字符串存储
34	lljqy	varchar2(4000)	not null	流量计压力	kPa 以半角逗号隔开数字字符串存储
35	hcpfzl	varchar2(4000)	not null	HC 排放质量	mg/s 以半角逗号隔开数字字符串存储

36	nopfzl	varchar2(4000)	not null	NOx 排放质量	mg/s 以半角逗号 隔开数字字符串 存储
37	copfzl	varchar2(4000)	not null	CO 排放质量	mg/s 以半角逗号 隔开数字字符串 存储
38	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序	格式为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss) 以半 角逗号隔开数字 字符串存储
39	fxyglyl	varchar2(4000)	not null	分析仪管路压力	kPa 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
40	nl	varchar2(4000)	not null	扭力	N 以半角逗号隔开 数字字符串存储
41	glkqxs	varchar2(4000)	null	$\lambda$ 过量空气系数	
42	scfz	varchar2(4000)	not null	实测底盘测功机负载	Kg 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
43	gksj	varchar2(50)	not null	工况时间	s 记录每个工况 的时间用逗号隔 开
44	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0. 设备准备, 1. 检测前怠速准 备 2. 195 秒数据 以半角逗号隔开 数字字符串存储

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传，（vehispara id="0" 传输内容为

---

汽油检测数据, vehispara id="1"为气体燃料的检测数据) 如:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<root>
  <head>
    <organ>44040201</organ>
    <jkx1h>B58EDC74E6FC0DF878C88E403A9F4045</jkx1h>
    <jkid>JC001</jkid>
    <sjc>2018-06-22 10:08:06.232</sjc>
  </head>
  <body>
    <vehispara id="0">
      <jylsh></jylsh>
      <tsno></tsno>
      <testlineno></testlineno>
      .....
    </vehispara>
    <vehispara id="1">
      <jylsh></jylsh>
      <tsno></tsno>
      <testlineno></testlineno>
      .....
    </vehispara>
  </body>
</root>
```

#### 2.4.13. GC002 稳态工况法检测过程数据

**接口类型:** 写入类接口

**接口标识:** GC002

**功能说明:** 稳态工况法检测过程数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0日累计流水(5位)
3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	逐秒，从1开始，每条递增1，以半角逗号隔开数字字符串存储
5	hcclz	varchar2(4000)	not null	HC 测量值	未经稀释修正( $10^{-6}$ )以半角逗号隔开数字字符串存储
6	noclzwz	varchar2(4000)	not null	NO 测量值(未修正)	未修正( $10^{-6}$ )以半角逗号隔开数字字符串存储
7	noclz	varchar2(4000)	not null	NO 测量值	湿度修正后，未经稀释修正( $10^{-6}$ )，以半角逗号隔开数字字符串存储
8	cs	varchar2(4000)	not null	实时车速	km/h 以半角逗号隔

					开数字字符串存储
9	zs	varchar2(4000)	not null	发动机转速	r/min 以半角逗号 隔开数字字符串存 储
10	coclz	varchar2(4000)	not null	CO 测量值	未经稀释修正(%), 以半角逗号隔开数 字字符串存储
11	co2clz	varchar2(4000)	not null	CO2 测量值	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
12	o2clz	varchar2(4000)	not null	O2 测量值	%以半角逗号隔开 数字字符串存储
13	hcclzxzh	varchar2(4000)	not null	HC 测量值(修正后)	修正后(10 <sup>-6</sup> )以半 角逗号隔开数字字 符串存储
14	coclzxzh	varchar2(4000)	not null	CO 测量值(修正后)	修正后(%),以半角 逗号隔开数字字符 串存储
15	noclxzh	varchar2(4000)	not null	NO 测量值(修正后)	修正后(10 <sup>-6</sup> ),以半 角逗号隔开数字字 符串存储
16	xsxzs	varchar2(4000)	not null	稀释修正系数 DF	以半角逗号隔开数 字字符串存储
17	sdxzs	varchar2(4000)	not null	NO 湿度修正系数	以半角逗号隔开数 字字符串存储
18	jsgl	varchar2(4000)	not null	寄生功率	Kw 以半角逗号隔开 数字字符串存储
19	zsgl	varchar2(4000)	not null	指示功率	Kw 以半角逗号隔开 数字字符串存储
20	jzgl	varchar2(4000)	not null	实测加载功率(总功 率)	kW 以半角逗号隔开 数字字符串存储
21	hjwd	varchar2(4000)	not null	环境温度	℃以半角逗号隔开

					数字字符串存储
22	dqyl	varchar2(4000)	not null	大气压力	kPa 以半角逗号隔 开数字字符串存储
23	xdsd	varchar2(4000)	not null	相对湿度	%以半角逗号隔 开数字字符串存储
24	yw	varchar2(4000)	not null	油温	℃以半角逗号隔 开数字字符串存储
25	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序	格 式 为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss) 以半角 逗号隔数字字符 串存储
26	nl	varchar2(4000)	not null	扭力	N 以半角逗号隔 开数字字符串存储
27	scfz	varchar2(4000)	not null	实测底盘测功机负载	Kg 以半角逗号隔 开数字字符串存储
28	glkqxs	varchar2(4000)	null	$\lambda$ 过量空气系数	
29	jcsj	number(5)	not null	检测时间	s
30	gksj	varchar2(50)	not null	工况时间	s 记录每个工况的 时间用逗号隔开
31	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0:校验准备 1:代表 5025 工况过 程中非计算结果数 据的点; 2:代表 5025 工况过 程中计算结果数据 的 10 个连续点的区 间; 3:代表 2540 工况过 程中非计算结果数 据的点;



					4:代表 2540 工况过程中计算结果数据的 10 个连续点的区间; 5:加速过程 以半角逗号隔开数字字符串存储
--	--	--	--	--	--

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传（vehispara id="0"传输内容为汽油检测数据，vehispara id="1"为气体燃料的检测数据）

#### 2.4.14. GC003 双怠速法检测过程数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**GC003

**功能说明：**双怠速法检测过程数据写入。兼容双怠速（摩）

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位) 日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0 日累计流水(5位)

3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	逐秒, 从 1 开始, 每条递增 1, 以半角逗号隔开数字字符串存储
5	hcclz	varchar2(4000)	not null	HC 测量值	未稀释 $10^{-6}$ 以半角逗号隔开数字字符串存储
6	zs	varchar2(4000)	not null	转速	r/min 以半角逗号隔开数字字符串存储
7	coclz	varchar2(4000)	not null	CO 测量值	未稀释%以半角逗号隔开数字字符串存储
8	glkqxs	varchar2(4000)	not null	过量空气系数( $\lambda$ )	以半角逗号隔开数字字符串存储
9	yw	varchar2(4000)	not null	油温	℃ 以半角逗号隔开数字字符串存储
10	co2clz	varchar2(4000)	not null	CO2 测量值	%以半角逗号隔开数字字符串存储
11	o2clz	varchar2(4000)	not null	O2 测量值	%以半角逗号隔开数字字符串存储
12	hjwd	varchar2(4000)	not null	环境温度	℃ 以半角逗号隔开数字字符串存储
13	dqyl	varchar2(4000)	not null	大气压力	kPa 以半角逗号隔开数字字符串存储
14	xdsd	varchar2(4000)	not null	相对湿度	%以半角逗号隔开数字字符串存储

15	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序	格 式 为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss) 以 半 角 逗 号 隔 开 数 字 字 符 串 存 储
16	jcsj	number(5)	not null	检测时间	s
17	gksj	varchar2(50)	null	工况时间	s 记录每个工况 的时间用逗号隔 开
18	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0: 预 热 (0-70% 额 定 转 速) 1: 高 怠 速 准 备 2: 高 怠 速 (30 秒 测 量) 3: 怠 速 准 备 4: 怠 速 检 测 (30 秒 测 量) 以 半 角 逗 号 隔 开 数 字 字 符 串 存 储

特别说明：如果车辆属于两用燃料需要检测两次的，需要在 body 标签中一次写入两个 vehispara 数据进行上传（vehispara id="0"传输内容为汽油检测数据，vehispara id="1"为气体燃料的检测数据）

#### 2.4.15. GC004 加载减速法检测过程数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**GC004

**功能说明：**加载减速法检测过程数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检

验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0日累计流水(5位)
3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	逐秒，从1开始，每条递增1，以半角逗号隔开数字字符串存储
5	cs	varchar2(4000)	not null	实时车速	km/h 以半角逗号隔开数字字符串存储
6	zs	varchar2(4000)	not null	发动机转速	r/min 以半角逗号隔开数字字符串存储
7	jzgl	varchar2(4000)	not null	测功机载荷(总功率)	kW 以半角逗号隔开数字字符串存储
8	gxsxs	varchar2(4000)	not null	光吸收系数	k/m <sup>-1</sup> 以半角逗号隔开数字字符串存储

9	zs gl	varchar2(4000)	not null	指示功率 kW	以半角逗号隔开 数字字符串存储
10	yw	varchar2(4000)	not null	油温℃	以半角逗号隔开 数字字符串存储
11	glxzxs	varchar2(4000)	not null	功率修正系数	以半角逗号隔开 数字字符串存储
12	js gl	varchar2(4000)	not null	寄生功率 kW	以半角逗号隔开 数字字符串存储
13	btgd	varchar2(4000)	not null	不透光度 m <sup>-1</sup>	以半角逗号隔开 数字字符串存储
14	dqyl	varchar2(4000)	not null	大气压力 kPa	以半角逗号隔开 数字字符串存储
15	xdsd	varchar2(4000)	not null	相对湿度℃	以半角逗号隔开 数字字符串存储
16	hjwd	varchar2(4000)	not null	环境温度℃	以半角逗号隔开 数字字符串存储
17	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序	格 式 为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss)以半 角逗号隔开数字 字符串存储
18	nl	varchar2(4000)	not null	扭力	N 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
19	noxclz	varchar2(4000)	null	NOx 测量值	以半角逗号隔开 数字字符串存储
20	co2clz	varchar2(4000)	null	CO2 测量值	%以半角逗号隔 开数字字符串存 储
21	nj	Varchar2(4000)	not null	测功机扭矩	Nm 以半角逗号 隔开数字字符串

					存储
22	jcsj	number(5)	not null	检测时间	s
23	gksj	varchar2(50)	not null	工况时间	s 记录每个工况的时间用逗号隔开
24	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0:功率扫描中 1:恢复到100%VelMaxHP过程 2:100%VelMaxHP点检验过程 4:80%VelMaxHP点检验过程 5:减速阶段 以半角逗号隔开数字字符串存储

#### 2.4.16. GC005 不透光过程数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**GC005

**功能说明：**不透光过程数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8)

					位)+年 月 日 (yymmdd 6 位)+ 当日累计流水(5 位)日累计流水 (5 位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检 验次数, 免检为 0
3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	以时序类别分类 按顺序自增
5	ydzds	varchar2(4000)	not null	不透光烟度值	m <sup>-1</sup> 以半角逗号隔 开数字字符串存 储
6	fdjdszs	varchar2(4000)	not null	发动机转速	r/min 以半角逗 号隔开数字字符 串存储
7	yw	varchar2(4000)	not null	油温	℃以半角逗号隔 开数字字符串存 储
8	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序	格 式 为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss.fff) 以半角逗号隔开 数字字符串存储
9	jcsj	number(5)	not null	检测时间	s
10	gksj	varchar2(50)	not null	工况时间	s 记录每个工况 的时间用逗号隔 开
11	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0: 准备, 怠速阶 段

					1:第一次踩油门过程 2:第二次踩油门过程 3:第三次踩油门过程 依次递增 以半角逗号隔开 数字字符串存储
--	--	--	--	--	--

#### 2.4.17. GC006 滤纸烟度过程数据

**接口标识:** GC006

**功能说明:** 滤纸烟度过程数据写入。兼容滤纸烟度（农）

**处理过程:** ①对接口输入参数进行逻辑校验；②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明:** 节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8位)+年月日(yymmdd 6位)+当日累计流水(5位)日累计流水(5位)
2	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检验次数，免检为0日累计流水(5位)



3	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4	cysx	varchar2(4000)	not null	以时序类别分类按顺序自增	以半角逗号隔开数字字符串存储
5	ydzds	varchar2(4000)	not null	烟度值 m <sup>-1</sup>	同上
6	fdjdszs	varchar2(4000)	not null	发动机怠速转速 r/min	同上
7	yw	varchar2(4000)	null	油温℃	同上
8	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序 格式为 yyyy-mm-dd 24h:mi:ss.fff	同上
9	jczt	varchar2(4000)	not null	工况类型	0:准备,怠速阶段 1:第一次踩油门过程 2:第二次踩油门过程 3:第三次踩油门过程 依次递增

#### 2.4.18. GC011 车辆 OBD 检测过程数据

**接口标识:** GC011

**功能说明:** 车辆 OBD 检测过程数据写入。

**处理过程:** ①对接口输入参数进行逻辑校验; ②以检测报告单号及检验次数为关键字写入检测结果信息

**xmlDoc 文档说明:** 节点标签/root/body/vehispara, 写入数据字段如下表:

序号	字段名	字段类型	是否为空	说明	备注
1.	jylsh	varchar2(50)	not null	检验流水号	检测站编号(8

					位)+年月日 (yymmdd 6位)+ 当日累计流水(5 位)日累计流水 (5位)
2.	testtimes	number(3)	not null	检验次数	本检验周期内检 验次数, 免检为 0 日累计流水(5 位)
3.	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
4.	cysx	varchar2(4000)	not null	以时序类别分类按 顺序自增	以半角逗号隔开 数字字符串存储
5.	sjxl	varchar2(4000)	not null	全程时序 格式为 yyyy-mm-dd 24h:mi:ss.fff	同上
6.	jmqkd	varchar2(4000)	null	节气门绝对开度	%
7.	fh	varchar2(4000)	null	计算负荷值	%
8.	qycgqxs	varchar2(4000)	null	前氧传感器信号	mV/mA
9.	glkqxs	varchar2(4000)	null	过量空气系数(λ)	
10.	ymkd	varchar2(4000)	null	油门开度	%
11.	cs	varchar2(4000)	null	车速	km/h
12.	fdjzs	varchar2(4000)	null	发动机转速	r/min
13.	jql	varchar2(4000)	null	进气量	g/s
14.	jqyl	varchar2(4000)	null	进气压力	kPa
15.	scgl	varchar2(4000)	null	发动机输出功率	kw
16.	zyyl	varchar2(4000)	null	增压压力	kPa
17.	hyl	varchar2(4000)	null	耗油量	L/100km
18.	no	varchar2(4000)	null	氮氧传感器浓度	ppm
19.	nsbsl	varchar2(4000)	null	尿素喷射量	L/h
20.	pqwd	varchar2(4000)	null	排气温度	℃

21.	klbjqyc	varchar2(4000)	null	颗粒捕集器压差	kpa
22.	egrkd	varchar2(4000)	null	EGR 开度	%
23.	rypsyl	varchar2(4000)	null	燃油喷射压力	bar
24.	jczt	varchar2(4000)	null	工况类型（预留）	以半角逗号隔开 数字字符串存储

#### 2.4.19. ZJ000 设备自检检查数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**ZJ000

自检类型	类型定义
01	加载滑行检查
02	附加功率损失检查
03	分析仪检查
04	泄露检查
05	分析仪氧量程检查
06	低标气检查
07	流量计检查
09	电子环境信息检查
10	氮氧化物分析仪检查

**功能说明：**设备自检数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②数据写入

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

#### 加载滑行检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	

3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 01
4	cgjlx	varchar(2)	not null	测功机类型	1 汽油线 2 柴油线
5	sdqj1	varchar2(20)	not null	速度区间 1	例如 汽 油 车 : 50-30km/h 柴 油 车 : 80-60km/h 实际滑行时间
6	sdqj2	varchar2(20)	not null	速度区间 2	例如 汽 油 车 : 35-15km/h 柴 油 车 : 60-40km/h 实际滑行时间
7	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD (yyyy-mm-dd) )
8	jckssj	date	not null	滑行检查开始时间	开始时间是 滚筒转速下 降到 速度区 间 1 最高速 度 开始的时 间, 格式为 (yyyy-mm-dd 24h:mi:ss)
9	sjhxsj1	number(6,3)	not null	速度区间 1 的实际滑 行时间	ms
10	sjhxsj2	number(6,3)	not null	速度区间 2 实际滑行	ms

				时间	
11	ns1	number(6, 2)	not null	速度区间 1 的内损	kW
12	ns2	number(6, 2)	not null	速度区间 2 的内损	kW
13	myhxsj1	number(6, 3)	not null	速度区间 1 的名义滑行时间	ms
14	myhxsj2	number(6, 3)	not null	速度区间 2 的名义滑行时间	ms
15	zsgl1	number(6, 2)	not null	速度区间 1 的滑行指示功率	kW
16	zsgl2	number(6, 2)	not null	速度区间 2 的滑行指示功率	kW
17	jbg1	number(6, 2)	not null	基本惯量	DIW, kg
18	jcjg1	number(1)	not null	速度区间 1 的滑行检查结果	0-不合格、1-合格
19	jcjg2	number(1)	not null	速度区间 2 的滑行检查结果	0-不合格、1-合格
20	jcjg	number(1)	not null	判定结果	0-不合格、1-合格
21	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 附加功率损失检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1.	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2.	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3.	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 02
4.	cgjlx	varchar(2)	not null	测功机类型	1 汽油线 2 柴油线
5.	sdqj1	varchar2(20)	not null	速度区间 1	例如 汽油车： 50-30km/h

					柴 油 车 : 80-60km/h 实际滑行时间
6.	sdqj2	varchar2(20)	not null	速度区间 2	例如 汽 油 车 : 35-15km/h 柴 油 车 : 60-40km/h 实际滑行时间
7.	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
8.	jckssj	date	not null	滑行检查开始时间	开始时间是 滚筒转速下 降到 速度区 间 1 最高速 度 开始的时 间, 格式为 YYYYMMDD24h mmss( yyyy- mm-dd 24h:mi:ss)
9.	jcjssj	date	not null	滑行检查结束时间	格 式 为 YYYYMMDD24h mmss(yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
10.	sjhxsj1	number(6, 3)	not null	速度区间 1 实际滑行 时间	ms
11.	sjhxsj2	number(6, 3)	not null	速度区间 2 实际滑行	ms

				时间	
12.	ns1	number(6,2)	not null	速度区间 1 的内损	kW
13.	ns2	number(6,2)	not null	速度区间 2 的内损	kW
14.	jbg1	number(6,2)	not null	基本惯量	DIW, kg
15.	jcjg	number(1)	null	检查结果	0-不合格、1-合格
16.	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 分析仪检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 03
4	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5	jclx	varchar2(2)	not null	类型	1-低浓度、2-中低浓度、3-中高浓度 4-高浓度、 5-零度
6	jckssj	date	not null	检查开始时间	开始时间是从通高气开始，格式为 YYYYMMDD24h mmss( yyyy- mm-dd 24h:mi:ss)
7	c3h8nd	number(6,2)	not null	标准气 C3H8 浓度	10 <sup>-6</sup>
8	cond	number(6,2)	not null	标准气 CO 浓度	%

9	co2nd	number(6, 2)	not null	标准气 CO2 浓度	%
10	nond	number(6, 2)	not null	标准气 NO 浓度	10 <sup>-6</sup>
11	o2nd	number(6, 2)	not null	标准气 O2 浓度	%
12	hcjcz	number(6, 2)	not null	HC 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
13	cojcz	number(6, 2)	not null	CO 检查结果值	%
14	co2jcz	number(6, 2)	not null	CO2 检查结果值	%
15	nojcz	number(6, 2)	not null	NO 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
16	o2jcz	number(6, 2)	not null	O2 检查结果值	%
17	pef	number(6, 3)	not null	PEF 值	
18	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
19	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 泄露检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 04
4	jcrg	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5	jckssj	date	not null	检查开始时间	格 式 为 YYYYMMDD24h mmss( yyyy- mm-dd 24h:mi:ss)
6	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
7	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	



### 分析仪氧量程检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 05
4	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5	jckssj	date	not null	检查开始时间	格 式 为 YYYYMMDD24h mmss(yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
6	o2lcbz	number(6,2)	not null	氧气量程标值	
7	o2lcclz	number(6,2)	not null	氧气量程测量值	
8	o2lcwc	number(6,2)	not null	氧气量程误差	
9	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
10	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 低标气检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 06
4	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5	jclx	varchar2(2)	not null	类型	1-低浓度
6	jckssj	date	not null	检查开始时间	开始时间是

					从通气开始, 格 式 为 YYYYMMDD24h mmss (yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
7	c3h8nd	number(6,2)	not null	标准气 C3H8 浓度	10 <sup>-6</sup>
8	cond	number(6,2)	not null	标准气 CO 浓度	%
9	co2nd	number(6,2)	not null	标准气 CO2 浓度	%
10	nond	number(6,2)	not null	标准气 NO 浓度	10 <sup>-6</sup>
11	o2nd	number(6,2)	not null	标准气 O2 浓度	%
12	hcjcz	number(6,2)	not null	HC 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
13	cojcz	number(6,2)	not null	CO 检查结果值	%
14	co2jcz	number(6,2)	not null	CO2 检查结果值	%
15	nojcz	number(6,2)	not null	NO 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
16	o2jcz	number(6,2)	not null	O2 检查结果值	%
17	pef	number(6,3)	not null	PEF 值	
18	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
19	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 流量计检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 07
4	jcrg	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5	jckssj	date	not null	检查开始时间	格 式 为

					YYYYMMDD24h mmss (yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
6	o2glcbz	number(6,2)	not null	氧气高量程标值	
7	o2glcclz	number(6,2)	not null	氧气高量程测量值	
8	o2glcwc	number(6,2)	not null	氧气高量程误差	
9	o2dlcbz	number(6,2)	not null	氧气低量程标值	
10	o2dlcclz	number(6,2)	not null	氧气低量程测量值	
11	o2dlcwc	number(6,2)	not null	氧气低量程误差	
12	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
13	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 电子环境信息检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1.	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2.	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3.	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 09
4.	jcqr	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5.	jckssj	date	not null	检查开始时间	格 式 为 YYYYMMDD24h mmss (yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
6.	jcjssj	date	not null	检查结束时间	格 式 为 YYYYMMDD24h mmss (yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)

7.	txjc	number(1)	not null	通讯检查 1: 成功 0: 失败	
8.	hjwd	number(6, 2)	not null	环境温度, 摄氏度	24.1
9.	yqwd	number(6, 2)	not null	仪器温度, 摄氏度	24.5
10.	hjsd	number(6, 2)	not null	环境湿度, %	54.1
11.	yqsd	number(6, 2)	not null	仪器湿度, %	54.5
12.	hjyq	number(6, 2)	not null	环境气压, kpa	101.1
13.	yqqy	number(6, 2)	not null	仪器气压, kpa	100.5
14.	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
15.	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

### 氮氧化物分析仪检查

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1.	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2.	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3.	zjlx	varchar(2)	not null	自检类型	填写 10
4.	jcjq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5.	jckssj	date	not null	检查开始时间	开始时间是从通气开始, 格式为 YYYYMMDD24h mmss(yyyy-m m-dd 24h:mi:ss)
6.	jcjssj	date	not null	检查结束时间	格式为 YYYYMMDD24h mmss(yyyy-m

					m-dd 24h:mi:ss)
7.	co2nd	number(6,2)	not null	标准气 CO2 浓度	%
8.	nond	number(6,2)	not null	标准气 NO 浓度	10 <sup>-6</sup>
9.	no2nd	number(6,2)	not null	标准气 NO2 浓度	10 <sup>-6</sup>
10.	co2jcz	number(6,2)	not null	CO2 检查结果值	%
11.	nojcz	number(6,2)	not null	NO 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
12.	no2jcz	number(6,2)	not null	NO2 检查结果值	10 <sup>-6</sup>
13.	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1-合格
14.	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

#### 2.4.20. ZJGC0 设备检查过程数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**ZJGC0

**功能说明：**设备检查过程数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②数据写入

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段如下表：

序号	字段名称	数据类型	是否可空	中文描述	备注
1.	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
2.	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	
3.	jclx	varchar(2)	not null	设备检查类型	1-加载滑行 2-附加功率 滑行 3-单 点检查 4-5

					点检查
4.	jcrq	date	not null	检查日期	YYYYMMDD(yy yy-mm-dd)
5.	jckssj	date	not null	检查开始时间	开始时间, 格 式 为 yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
6.	jcjssj	date	not null	检查结束时间	时间格式为 yyyy-mm-dd 24h:mi:ss
7.	cyds	number(8)	not null	采样总点数	
8.	cysx	varchar2(4000)	not null	采样时序	逐秒, 从 1 开始, 每条递 增 1, 以半角 逗号隔开数 字字符串存 储
9.	zgzs	varchar2(4000)	null	转鼓转速	r/min 以半角 逗号隔开数 字字符串存 储
10.	cgjjzfh	varchar2(4000)	null	测功机加载负荷	kw 以半角逗 号隔开数字 字符串存储
11.	hcnd	varchar2(4000)	null	HC 浓度	10 <sup>-6</sup> 以半角逗 号隔开数字 字符串存储
12.	cond	varchar2(4000)	null	CO 浓度	%以半角逗号 隔开数字字 符串存储

13.	nond	varchar2(4000)	null	NO 浓度	10 <sup>-6</sup> 以半角逗号 隔 开 数 字 字 符 串 存 储
14.	co2nd	varchar2(4000)	null	CO2 浓度	%以半角逗号 隔 开 数 字 字 符 串 存 储
15.	o2nd	varchar2(4000)	null	O2 浓度	%以半角逗号 隔 开 数 字 字 符 串 存 储
16.	jcjg	number(1)	not null	检查结果	0-不合格、1- 合格
17.	jcry	varchar2(10)	null	检查人员	

#### 2. 4. 21. BD000 设备校准数据

**接口类型：**写入类接口

**接口标识：**BD000

校准类型	类型定义
01	车速校准
02	扭力校准
03	寄生功率校准
04	加载滑行校准
05	废气校准
06	烟度校准

**功能说明：**设备校准数据写入。

**处理过程：**①对接口输入参数进行逻辑校验；②数据写入

**xmlDoc 文档说明：**节点标签/root/body/vehispara，写入数据字段

如下表：

序号	字段名称	数据类型	是否空值	中文描述	备注
1	sbbh	varchar2(2)	not null	设备编号	
2	bdsj	datetime	not null	校准时间	
3	bdr	varchar2(100)	not null	校准人（可以是多个人）	
4	czr	varchar2(30)	not null	操作员	
5	bdlx	varchar2(2)	not null	校准类型	编码见附录 3.18
6	bdnr	image	not null	校准内容	XML 数据格式，以 bdnrs 节点包含下面定义的 bdnr 节点所定义的内容，如 <bdnrs><bdnr>...<bdnr></bdnrs>
7	bdjg	varchar2(1)	not null	校准结果	0 不合格， 1 合格
8	tsno	varchar2(15)	not null	检验机构编号	
9	testlineno	varchar2(12)	not null	检测线编号	

寄生功率校准数据：

<bdnr>

<hxsj1>34.219</hxsj1> //滑行时间 1 s

<jsgl1>0.85</jsgl1> //寄生功率 1 kw

<sdzd1>22</sdzd1> //速度区间的最大速度（km/h）



---

<sdzx1>22</sdzx1> //速度区间的最小速度 (km/h)  
<mysd1>22</mysd1> //速度区间的名义速度 (km/h)  
<jbg1></jbg1> //基本惯量(kg)  
<kssj1>2012-10-08 11:39:10:901</kssj1> //开始时间  
<jssj1>2012-10-08 11:39:10:901</jssj1> //截止时间  
<hxsj2>34.875</hxsj2> //滑行时间 2 s  
<jsgl2>0.80</jsgl2> //寄生功率 2 kw  
<sdzd2>22</sdzd2> //速度区间的最大速度 (km/h)  
<sdzx2>22 </sdzx2> //速度区间的最小速度 (km/h)  
<mysd2>22</mysd2> //速度区间的名义速度 (km/h)  
<kssj2>2012-10-08 11:39:10:901</kssj2> //开始时间  
<jssj2>2012-10-08 11:39:10:901</jssj2> //截止时间  
<hxsj3>36.844</hxsj3> //滑行时间 3 s  
<jsgl3>0.73</jsgl3> //寄生功率 3 kw  
<sdzd3>22</sdzd3> //速度区间的最大速度 (km/h)  
<sdzx3>22 </sdzx3> //速度区间的最小速度 (km/h)  
<mysd3>22</mysd3> //速度区间的名义速度 (km/h)  
<kssj3>2012-10-08 11:39:10:901</kssj3> //开始时间  
<jssj3>2012-10-08 11:39:10:901</jssj3> //截止时间  
<hxsj4>38.969</hxsj4> //滑行时间 4 s  
<jsgl4>0.63</jsgl4> //寄生功率 4 kw  
<sdzd4>22</sdzd4> //速度区间的最大速度 (km/h)  
<sdzx4>22 </sdzx4> //速度区间的最小速度 (km/h)  
<mysd4>22</mysd4> //速度区间的名义速度 (km/h)  
<kssj4>2012-10-08 11:39:10:901</kssj4> //开始时间  
<jssj4>2012-10-08 11:39:10:901</jssj4> //截止时间  
<hxsj5>41.937</hxsj5> //滑行时间 5 s  
<jsgl5>0.53</jsgl5> //寄生功率 5 kw

---

---

<sdzd5>22</sdzd5>//速度区间的最大速度 (km/h)  
<sdzx5>22 </sdzx5> //速度区间的最小速度 (km/h)  
<mysd5>22</mysd5>/速度区间的名义速度 (km/h)  
<kssj5>2012-10-08 11:39:10:901</kssj5>//开始时间  
<jssj5>2012-10-08 11:39:10:901</jssj5>//截止时间  
</dbnr>

加载滑行校准数据:

<bdnr>  
    <hxqj1>48-32</hxqj1>                    //滑行区间 1 km/h  
    <hxqj2>32-16</hxqj2>                    //滑行区间 2 km/h  
    <hxqj3></hxqj3>                          //滑行区间 3 km/h  
    <hxqj4></hxqj4>                          //滑行区间 4 km/h  
    <jzgl1>6.0</jzgl1>                      //加载功率 1 kw  
    <jzgl2>6.0</jzgl2>                      //加载功率 2 kw  
    <jzgl3></jzgl3>                          //加载功率 3 kw  
    <jzgl4></jzgl4>                          //加载功率 4 kw  
    <jsgl1>0.5</jsgl1>                      //寄生功率 1 kw  
    <jsgl2>0.2</jsgl2>                      //寄生功率 2 kw  
    <jsgl3></jsgl3>                          //寄生功率 3 kw  
    <jsgl4></jsgl4>                          //寄生功率 4 kw  
    <hxsj1>7.440</hxsj1>                    //滑行时间 1 s  
    <hxsj2>4.517</hxsj2>                    //滑行时间 2 s  
    <hxsj3></hxsj3>                          //滑行时间 3s  
    <hxsj4></hxsj4>                          //滑行时间 4s  
    <llsj1>7.465</llsj1>                    //理论时间 1 s  
    <llsj2>4.479</llsj2>                    //理论时间 2 s  
    <llsj3></llsj3>                          //理论时间 3s

---

<llsj4></llsj4>	//理论时间 4s
<wc1>10</wc1>	//误差 1 %
<wc2>15</wc2>	//误差 2 %
<wc3></wc3>	//误差 3%
<wc4></wc4>	//误差 4%
<jbg1></jbg1>	//基本惯量 kg
<hxqj1jcjg>1</hxqj1jcjg>	//1 合格 0 不合格
<hxqj2jcjg>1</hxqj2jcjg>	//1 合格 0 不合格
<hxqj3jcjg>1</hxqj3jcjg>	//1 合格 0 不合格
<hxqj4jcjg>1</hxqj4jcjg>	//1 合格 0 不合格

</bdnr>

废气仪校准数据:

<bdnr>

<lx>1</lx>	//1. 低浓度 2. 中低浓度 3. 中高浓度 4. 高浓度 5. 零度
<bzc3h8>100</bzc3h8>	//标准器 C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 浓度 10 <sup>-6</sup>
<kssj>2012-10-08 11:39:10:901</kssj>	//开始时间
<jssj>2012-10-08 11:39:10:901</jssj>	//结束时间
<sdzhc1>104</sdzhc1>	//hc 设定值 1 10 <sup>-6</sup>
<sczhc1>102</sczhc1>	//hc 实测值 1 10 <sup>-6</sup>
<jdwczhc1>2</jdwczhc1>	//hc 绝对误差值 1 10 <sup>-6</sup>
<xdwczhc1>1.84</xdwczhc1>	//hc 相对误差值 1 %
<sdzhc2>1654</sdzhc2>	//hc 设定值 2 10 <sup>-6</sup>
<sczhc2>1658</sczhc2>	//hc 实测值 2 10 <sup>-6</sup>
<jdwczhc2>1</jdwczhc2>	//hc 绝对误差值 2 10 <sup>-6</sup>
<xdwczhc2>1.02</xdwczhc2>	//hc 相对误差值 2 %
<sdzco1>0.497</sdzco1>	//co 设定值 1 %

---

---

<sczco1>0.49</sczco1>	//co 实测值 1 %
<jdwczco1>1.41</jdwczo1>	//co 绝对误差值 1 %
<xdwczo1>1.01</xdwczo1>	//co 相对误差值 1 %
<sdzco2>8.0</sdzco2>	//co 设定值 2 %
<sczco2>8.01</sczco2>	//co 实测值 2 %
<jdwczco2>1.41</jdwczo2>	//co 绝对误差值 2 %
<xdwczo2>1.01</xdwczo2>	//co 相对误差值 2 %
<sdzco21>3.57</sdzco21>	//co2 设定值 1 %
<sczco21>3.45</sczco21>	//co2 实测值 1 %
<jdwczco21>5.33</jdwczo21>	//co2 绝对误差值 1%
<xdwczo21>3.36</xdwczo21>	//co2 相对误差值 1%
<sdzco22>12.0</sdzco22>	//co2 设定值 2 %
<sczco22>12.02</sczco22>	//co2 实测值 2 %
<jdwczco22>5.33</jdwczo22>	//co2 绝对误差值 2 %
<xdwczo22>3.36</xdwczo22>	//co2 相对误差值 2 %
<sdzno1>296</sdzno1>	//no 设定值 1 $10^{-6}$
<sczno1>292</sczno1>	//no 实测值 1 $10^{-6}$
<jdwczno1>1.35</jdwczo1>	//no 绝对误差值 1 $10^{-6}$
<xdwczo1>1.25</xdwczo1>	//no 相对误差值 1 %
<sdzno2>3000</sdzno2>	//no 设定值 2 $10^{-6}$
<sczno2>3070</sczno2>	//no 实测值 2 $10^{-6}$
<jdwczno2>1.35</jdwczo2>	//no 绝对误差值 2 $10^{-6}$
<xdwczo2>1.25</xdwczo2>	//no 相对误差值 2 %
<pef></pef>	//PEF 值
<jc jg></jc jg>	//0 不合格 1 合格
</bdnr>	

车速校准数据:

---

<bdnr>

<csxs>20</csxs>	//车速系数
<sdz1>20</sdz1>	//车速设定值 1 km/h
<scz1>25</scz1>	//车速实测值 1 km/h
<jdwcz1>25</jdwc1>	//车速绝对误差值 1 km/h
<xdwc1>2</xdwc1>	//车速相对误差值 1 %
<sdz2>40</sdz2>	//车速设定值 2 km/h
<scz2>41</scz2>	//车速实测值 2 km/h
<jdwcz2>25</jdwc2>	//车速绝对误差值 2 km/h
<xdwc2>2</xdwc2>	//车速相对误差值 2 %
<sdz3>60</sdz3>	//车速设定值 3 km/h
<scz3>59</scz3>	//车速实测值 3 km/h
<jdwcz3>25</jdwc3>	//车速绝对误差值 3 km/h
<xdwc3>2</xdwc3>	//车速相对误差值 3 %

</bdnr>

扭力校准数据:

<bdnr>

<n1xs>20</n1xs>	//扭力系数
<n1sdz1></n1sdz1>	//扭力设定值 1 N
<n1scz1></n1scz1>	//扭力实测值 1 N
<n1wc1></n1wc1>	//扭力相对误差值 1 %
<n1sdz2></n1sdz2>	//扭力设定值 2 N
<n1scz2></n1scz2>	//扭力实测值 2 N
<n1wc2></n1wc2>	//扭力相对误差值 2 %
<n1sdz3></n1sdz3>	//扭力设定值 3 N
<n1scz3></n1scz3>	//扭力实测值 3 N
<n1wc3></n1wc3>	//扭力相对误差值 3 %

---

---

<nlsdz4></nlsdz4>	//扭力设定值 4 N
<nlszcz4></nlszcz4>	//扭力实测值 4 N
<nlwcz4></nlwcz4>	//扭力相对误差值 4 %
<nlsdz5></nlsdz5>	//扭力设定值 5 N
<nlszcz5></nlszcz5>	//扭力实测值 5 N
<nlwcz5></nlwcz5>	//扭力相对误差值 5 %

</bdnr>

烟度校准数据:

<btgydsdz1></btgydsdz1>	//不透光烟度设定值 1 %
<btgydscz1></btgydscz1>	//不透光烟度实测值 1 %
<btgydwcz1></btgydwcz1>	//不透光烟度绝对误差值 1 %
<btgydsdz2></btgydsdz2>	//不透光烟度设定值 2 %
<btgydscz2></btgydscz2>	//不透光烟度实测值 2 %
<btgydwcz2></btgydwcz2>	//不透光烟度绝对误差值 2 %
<btgydsdz3></btgydsdz3>	//不透光烟度设定值 3 %
<btgydscz3></btgydscz3>	//不透光烟度实测值 3 %
<btgydwcz3></btgydwcz3>	//不透光烟度绝对误差值 3 %

</bdnr>

---

## 3. 附录

### 3.1. 检测方法

数据编码	数据名称
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	不透光烟度法
6	滤纸式烟度法

### 3.2. 排放标准

数据编码	数据名称
0	国 0
1	国 I
2	国 II
3	国 III
4	国 IV
5	国 V
6	国 VI

### 3.3. 标志类型

数据编码	数据名称
0	绿标
1	黄标

---

#### 3.4. 车牌颜色

数据编码	数据名称
0	蓝牌
1	黄牌
2	白牌
3	黑牌
4	新能源
5	其他

#### 3.5. 车辆类型

B11	重型普通半挂车
B12	重型厢式半挂车
B13	重型罐式半挂车
B14	重型平板半挂车
B15	重型集装箱半挂车
B16	重型自卸半挂车
B17	重型特殊结构半挂车
B18	重型仓栅式半挂车
B19	重型旅居半挂车
B1A	重型专项作业半挂车
B1B	重型低平板半挂车
B21	中型普通半挂车
B22	中型厢式半挂车
B23	中型罐式半挂车
B24	中型平板半挂车
B25	中型集装箱半挂车
B26	中型自卸半挂车
B27	中型特殊结构半挂车



B28	中型仓栅式半挂车
B29	中型旅居半挂车
B2A	中型专项作业半挂车
B2B	中型低平板半挂车
B31	轻型普通半挂车
B32	轻型厢式半挂车
B33	轻型罐式半挂车
B34	轻型平板半挂车
B35	轻型自卸半挂车
B36	轻型仓栅式半挂车
B37	轻型旅居半挂车
B38	轻型专项作业半挂车
B39	轻型低平板半挂车
D11	无轨电车
D12	有轨电车
F01	自行车
F02	三轮车
F03	手推车
F04	残疾人专用车
F05	畜力车
F06	助力自行车
F07	电动自行车
F09	其他非机动车
G11	重型普通全挂车
G12	重型厢式全挂车
G13	重型罐式全挂车
G14	重型平板全挂车
G15	重型集装箱全挂车
G16	重型自卸全挂车
G17	重型仓栅式全挂车

G18	重型旅居全挂车
G19	重型专项作业全挂车
G21	中型普通全挂车
G22	中型厢式全挂车
G23	中型罐式全挂车
G24	中型平板全挂车
G25	中型集装箱全挂车
G26	中型自卸全挂车
G27	中型仓栅式全挂车
G28	中型旅居全挂车
G29	中型专项作业全挂车
G31	轻型普通全挂车
G32	轻型厢式全挂车
G33	轻型罐式全挂车
G34	轻型平板全挂车
G35	轻型自卸全挂车
G36	轻型仓栅式全挂车
G37	轻型旅居全挂车
G38	轻型专项作业全挂车
H11	重型普通货车
H12	重型厢式货车
H13	重型封闭货车
H14	重型罐式货车
H15	重型平板货车
H16	重型集装厢车
H17	重型自卸货车
H18	重型特殊结构货车
H19	重型仓栅式货车
H21	中型普通货车
H22	中型厢式货车

H23	中型封闭货车
H24	中型罐式货车
H25	中型平板货车
H26	中型集装箱车
H27	中型自卸货车
H28	中型特殊结构货车
H29	中型仓栅式货车
H31	轻型普通货车
H32	轻型厢式货车
H33	轻型封闭货车
H34	轻型罐式货车
H35	轻型平板货车
H37	轻型自卸货车
H38	轻型特殊结构货车
H39	轻型仓栅式货车
H41	微型普通货车
H42	微型厢式货车
H43	微型封闭货车
H44	微型罐式货车
H45	微型自卸货车
H46	微型特殊结构货车
H47	微型仓栅式货车
H51	普通低速货车
H52	厢式低速货车
H53	罐式低速货车
H54	自卸低速货车
H55	仓栅式低速货车
J11	轮式装载机械
J12	轮式挖掘机械
J13	轮式平地机械

K11	大型普通客车
K12	大型双层客车
K13	大型卧铺客车
K14	大型铰接客车
K15	大型越野客车
K16	大型轿车
K17	大型专用客车
K18	大型专用校车
K21	中型普通客车
K22	中型双层客车
K23	中型卧铺客车
K24	中型铰接客车
K25	中型越野客车
K26	中型轿车
K27	中型专用客车
K28	中型专用校车
K31	小型普通客车
K32	小型越野客车
K33	小型轿车
K34	小型专用客车
K38	小型专用校车
K41	微型普通客车
K42	微型越野客车
K43	微型轿车
M11	普通正三轮摩托车
M12	轻便正三轮摩托车
M13	正三轮载客摩托车
M14	正三轮载货摩托车
M15	侧三轮摩托车
M21	普通二轮摩托车

M22	轻便二轮摩托车
N11	三轮汽车
Q11	重型半挂牵引车
Q12	重型全挂牵引车
Q21	中型半挂牵引车
Q22	中型全挂牵引车
Q31	轻型半挂牵引车
Q32	轻型全挂牵引车
R01	道路挖掘
R02	道路占用
T11	大型轮式拖拉机
T21	小型轮式拖拉机
T22	手扶拖拉机
T23	手扶变形运输机
X99	其它
Z11	大型专项作业车
Z21	中型专项作业车
Z31	小型专项作业车
Z41	微型专项作业车
Z51	重型专项作业车

### 3.6. 使用性质

数据编码	数据名称
A	非营运
B	公路客运
C	公交客运
D	出租客运
E	旅游客运
F	货运

G	租赁
H	警用
I	消防
J	救护
K	工程抢险
L	营转非
M	出租转非
N	教练
O	幼儿校车
P	小学生校车
Q	初中生校车
R	危险品运输
S	中小學生校车
T	预约出租客运
U	预约出租转非

3.7. 驱动方式

数据编码	数据名称
1	前驱
2	后驱
3	四驱
4	全时四驱

3.8. 变速器型式

数据编码	数据名称
1	手动
2	自动
3	手/自一体

---

### 3.9. 供油方式

数据编码	数据名称
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	泵油嘴
7	单体泵
8	直列泵
9	机械泵
10	其它

### 3.10. 燃油类型

数据编码	数据名称
A	汽油
B	柴油
C	电
D	混合油
E	天然气
F	液化石油气
L	甲醇
M	乙醇
N	太阳能
O	混合动力
P	氢
Q	生物燃料
Y	无(仅限全挂车等无动力的)

Z	其它
---	----

### 3.11. 进气方式

数据编码	数据名称
1	自然吸气
2	涡轮增压

### 3.12. 排气后处理装置

数据编码	数据名称
Y	有
N	无

### 3.13. 排气后处理装置类型

数据编码	数据名称
1	三元催化
2	DPF
3	SCR
4	DOC
5	POC
6	其它

### 3.14. 检测结果

数据编码	数据名称
0	不合格/不通过
1	合格/通过



---

### 3. 15. 拍照状态

数据编码	数据名称
31	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点
32	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点
33	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点
21	稳态工况 5025 第一秒拍照点
22	稳态工况 5025 最后一秒拍照点
23	稳态工况 2540 第一秒拍照点
24	稳态工况 2540 最后一秒拍照点
11	高怠速第一秒拍照点
12	怠速第一秒拍照点
13	怠速最后一秒拍照点
41	加载减速 100%拍照点
43	加载减速 80%拍照点
51	不透光烟度法第一次踩油门拍照点
52	不透光烟度法第二次踩油门拍照点
53	不透光烟度法第三次踩油门拍照点
61	滤纸烟度法第一次踩油门拍照点
62	滤纸烟度法第二次踩油门拍照点
63	滤纸烟度法第三次踩油门拍照点
91	滤纸烟度法（农）第一次踩油门拍照点
92	滤纸烟度法（农）第二次踩油门拍照点
93	滤纸烟度法（农）第三次踩油门拍照点
81	双怠速（摩）怠速第一秒
82	双怠速（摩）怠速最后一秒
数据编码	两用燃料第二种燃料发送拍照状态
231	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点
232	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点
233	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点

221	稳态工况 5025 第一秒拍照点
222	稳态工况 5025 最后一秒拍照点
223	稳态工况 2540 第一秒拍照点
224	稳态工况 2540 最后一秒拍照点
211	高怠速第一秒拍照点
212	怠速第一秒拍照点
213	怠速最后一秒拍照点

### 3.16. 号牌种类

数据编码	数据名称
01	大型汽车
02	小型汽车
03	使馆汽车
04	领馆汽车
05	境外汽车
06	外籍汽车
07	两、三轮摩托车
08	轻便摩托车
09	使馆摩托车
10	领馆摩托车
11	境外摩托车
12	外籍摩托车
13	低速货车
14	拖拉机
15	挂车
16	教练汽车
17	教练摩托
18	试验汽车
19	试验摩托

20	临时入境汽车
21	临时入境摩托
22	临时行驶汽车
23	警用汽车
24	警用摩托
51	大新能源汽车
52	小新能源汽车
99	其它

3.17. 自检检查类型

数据编码	数据名称
01	加载滑行检查
02	附加功率损失检查
03	分析仪检查
04	泄露检查
05	分析仪氧量程检查
06	低标气检查
07	流量计检查
09	电子环境信息检查
10	氮氧化物分析仪检查

3.18. 校准类型

数据编码	数据名称
01	车速校准
02	扭力校准
03	寄生功率校准
04	加载滑行校准
05	废气校准

06	烟度校准
----	------

### 3.19. 检测类型

数据编码	数据名称
1	定期检验
2	注册登记检验
3	实验比对
4	转入检验
5	委托检验
6	黄改绿检验

### 3.20. 录像编号

数据编码	数据名称
01	前摄像头录像
02	后摄像头录像
03	操作间录像

### 3.21. 照片编号

数据编码	数据名称
131	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点前照
132	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点前照
133	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点前照
121	稳态工况 5025 第一秒拍照点前照
122	稳态工况 5025 最后一秒拍照点前照
123	稳态工况 2540 第一秒拍照点前照

124	稳态工况 2540 最后一秒拍照点前照
111	高怠速第一秒拍照点前照
112	怠速第一秒拍照点前照
113	怠速最后一秒拍照点前照
141	加载减速 100%拍照点前照
143	加载减速 80%拍照点前照
151	不透光烟度法第一次踩油门拍照点前照
152	不透光烟度法第二次踩油门拍照点前照
153	不透光烟度法第三次踩油门拍照点前照
161	滤纸烟度法第一次踩油门拍照点前照
162	滤纸烟度法第二次踩油门拍照点前照
163	滤纸烟度法第三次踩油门拍照点前照
191	滤纸烟度法（农）第一次踩油门拍照点前照
192	滤纸烟度法（农）第二次踩油门拍照点前照
193	滤纸烟度法（农）第三次踩油门拍照点前照
181	双怠速（摩）怠速第一秒前照
182	双怠速（摩）怠速最后一秒前照
231	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点后照
232	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点后照
233	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点后照
221	稳态工况 5025 第一秒拍照点后照
222	稳态工况 5025 最后一秒拍照点后照
223	稳态工况 2540 第一秒拍照点后照
224	稳态工况 2540 最后一秒拍照点后照
211	高怠速第一秒拍照点后照
212	怠速第一秒拍照点后照
213	怠速最后一秒拍照点后照
241	加载减速 100%拍照点后照
243	加载减速 80%拍照点后照
251	不透光烟度法第一次踩油门拍照点后照

252	不透光烟度法第二次踩油门拍照点后照
253	不透光烟度法第三次踩油门拍照点后照
261	滤纸烟度法第一次踩油门拍照点后照
262	滤纸烟度法第二次踩油门拍照点后照
263	滤纸烟度法第三次踩油门拍照点后照
291	滤纸烟度法（农）第一次踩油门拍照点后照
292	滤纸烟度法（农）第二次踩油门拍照点后照
293	滤纸烟度法（农）第三次踩油门拍照点后照
281	双怠速（摩）怠速第一秒后照
282	双怠速（摩）怠速最后一秒后照
数据编码	两用燃料第二种燃料照片编号
1231	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点前照
1232	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点前照
1233	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点前照
1221	稳态工况 5025 第一秒拍照点前照
1222	稳态工况 5025 最后一秒拍照点前照
1223	稳态工况 2540 第一秒拍照点前照
1224	稳态工况 2540 最后一秒拍照点前照
1211	高怠速第一秒拍照点前照
1212	怠速第一秒拍照点前照
1213	怠速最后一秒拍照点前照
2231	简易瞬态工况 15KM/H 时拍照点后照
2232	简易瞬态工 32KM/H 时拍照点后照
2233	简易瞬态工况 50KM/H 时拍照点后照
2221	稳态工况 5025 第一秒拍照点后照
2222	稳态工况 5025 最后一秒拍照点后照
2223	稳态工况 2540 第一秒拍照点后照
2224	稳态工况 2540 最后一秒拍照点后照
2211	高怠速第一秒拍照点后照
2212	怠速第一秒拍照点后照

---

---

2213	怠速最后一秒拍照点后照
------	-------------