

汽车排放检验机构和汽车排放性能维护 (维修)站数据交换规范

1 适用范围

本规范规定了汽车排放检验机构(以下称 I 站)和汽车排放性能维护(维修)站(以下称 M 站)之间的数据交换流程、数据交换内容、数据交换格式和数据交换接口等相关技术要求。

本规范适用于汽车排放检验与维护制度实施中,I 站和 M 站通过在用机动车排放检验信息系统和汽车维修电子健康档案系统进行机动车排放检验数据、机动车维护修理数据的交换共享。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的文件适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 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)》

JT/T 1132.1《汽车维修电子健康档案系统 第 1 部分:总体技术要求》

JT/T 1132.2《汽车维修电子健康档案系统 第 2 部分:数据

采集技术要求》

JT/T 1132.4《汽车维修电子健康档案系统 第4部分：数据交换与共享》

GA 36《中华人民共和国机动车号牌》

GA/T 16.9《道路交通管理信息代码 第9部分：机动车能源种类代码》

3 数据交换规范

3.1 数据交换流程及要求

I站和M站之间的数据交换流程，如图1所示。

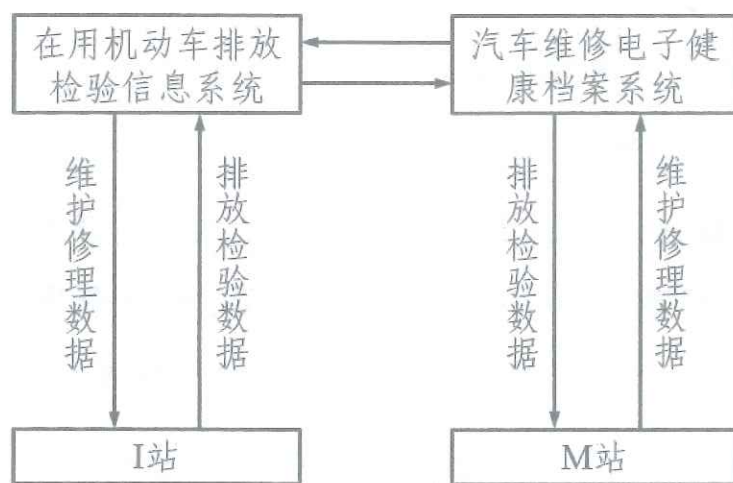


图1 I站和M站之间的数据交换流程

I站对机动车排放检验结束后，将超标排放车辆的排放检验报告等数据(含车辆复检数据)，通过在用机动车排放检验信息系统实时上传至当地生态环境部门，并由省级在用机动车排放检验信息系统实时交换至省级汽车维修电子健康档案系统，用于M站对超标排放车辆的诊断维修。

M 站对超标排放车辆经维修并竣工质量检验合格的,将车辆维护修理数据通过汽车维修电子健康档案系统实时上传至当地交通运输部门,并由省级汽车维修电子健康档案系统实时交换至省级在用机动车排放检验信息系统,作为 I 站对超标排放车辆进行复检的凭据。同时,按照 JT/T 1132.1 和 JT/T 1132.4 要求将相关统计数据上报至部级汽车维修电子健康档案系统。

具备条件的设区的市级交通运输部门、生态环境部门可以通过市级相关系统实现超标排放车辆检验数据与维护修理数据的实时共享,并将数据上传至省级系统。具体条件由省级交通运输部门会同生态环境部门规定。

3.2 数据交换内容及要求

3.2.1 I 站交换至 M 站的车辆排放检验数据主要依据 I 站出具的《在用车检验(测)报告》,应包括检验的基本信息、外观检查结果、OBD 检查结果、排气污染物检测结果、燃油蒸发检测结果等。有关数据要求应符合 GB 3847、GB 18285 附录对《在用车检验(测)报告》的规定。具体数据内容及要求详见 4.1。

3.2.2 M 站交换至 I 站的车辆维护修理数据主要依据 M 站出具的《机动车维修费用结算清单》及汽车维修电子健康档案,应包括维修基础信息、维修项目信息、维修配件信息等。所上传的数据应符合 JT/T 1132.2 的规定。具体数据内容及要求详见 4.2。

3.3 数据交换方式

I 站和 M 站之间的数据交换,应通过省级在用机动车排放检验信

息系统和省级汽车维修电子健康档案系统之间的数据接口实时进行。

4 数据格式及约束条件

4.1 超标排放车辆(含复检车辆)排放检验数据

I站交换的超标排放车辆(含复检车辆)检验数据的格式和约束条件见表 4.1 和表 4.2。

表 4.1 柴油车排放检验信息数据格式和约束条件

序号	层级	父元素名称	元素名称	类型	描述	取值
1	1.1	—	Fueltype	字符(3)	燃料类型	B=柴油车 参照 GA/T 16.9
2	1.2	—	TestBasicInfo	—	检验基本信息	—
3	1.2.1	TestBasicInfo	TestNo	字符(50)	检验报告编号	—
4	1.2.2	TestBasicInfo	TestTime	时间	检验日期时间	YYYYMM DD24hmmss
5	1.2.3	TestBasicInfo	TestStation	字符(100)	I站名称	
6	1.2.4	TestBasicInfo	License	字符(20)	号牌号码	应与行驶证 一致
7	1.2.5	TestBasicInfo	VIN	字符(30)	车辆识别代码	应与行驶证 一致
8	1.2.6	TestBasicInfo	Model	字符(40)	车辆型号	应与行驶证 一致
9	1.2.7	TestBasicInfo	Factory	字符(30)	车辆生产企业	应与行驶证 一致
10	1.2.8	TestBasicInfo	Maxtotalmass	数值(6)	最大设计总质量	kg
11	1.2.9	TestBasicInfo	Engine sweptvolume	数值(2,1)	发动机排量	L
12	1.2.10	TestBasicInfo	Productiondate	日期	车辆出厂日期	YYYYMMDD
13	1.2.11	TestBasicInfo	Firstregistdate	日期	初次登记日期	YYYYMMDD

序号	层级	父元素名称	元素名称	类型	描述
14	1.2.12	TestBasicInfo	Accumulatin mileage	数值(8,0)	累计行驶里
15	1.2.13	TestBasicInfo	Licensecolor	字符(1)	车牌颜色
16	1.2.14	TestBasicInfo	Usecharater	字符(10)	使用性质
17	1.2.15	TestBasicInfo	OBD	字符(1)	OBD
18	1.2.16	TestBasicInfo	DPF	字符(30)	DPF 型号
19	1.2.17	TestBasicInfo	SCR	字符(30)	SCR 型号
20	1.3	—	AResultInfo	—	外观检验结
21	1.3.1	AResultInfo	AResult	字符(1)	外观检验结
22	1.3.2	AResultInfo	AScript	字符(200)	外观检验不合
23	1.4	—	OResultInfo	—	OBD 检查结
24	1.4.1	OResultInfo	OResult	字符(1)	OBD 检查结
25	1.4.2	OResultInfo	OScript	字符(200)	OBD 检查故障 及不合格
26	1.5	—	EResultInfo	—	排气污染 检验结果
27	1.5.1	EResultInfo	TestType	字符(30)	排气污染 检验方法
28	1.5.2	EResultInfo	EResult	字符(1)	排气污染 检验结果
29	1.6	—	FAResultInfo	—	自由加速 检验结果
30	1.6.1	FAResultInfo	SmokeAvg	数值(3,2)	光吸收系数平
31	1.6.2	FAResultInfo	SmokeLimit	数值(2,1)	光吸收系数限



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportid=11_6769