



凯旋（中德） 二手车检测认证标准

KAI XUAN (ZHONGDE) — 2016

凯旋（中德）二手车检测认证标准

Kai xuan (Zhongde) certification standards
for detection of used car

2015-09-01 发布

2016-01-01 日实施

凯旋（中德）二手车交易分公司发布



目 录

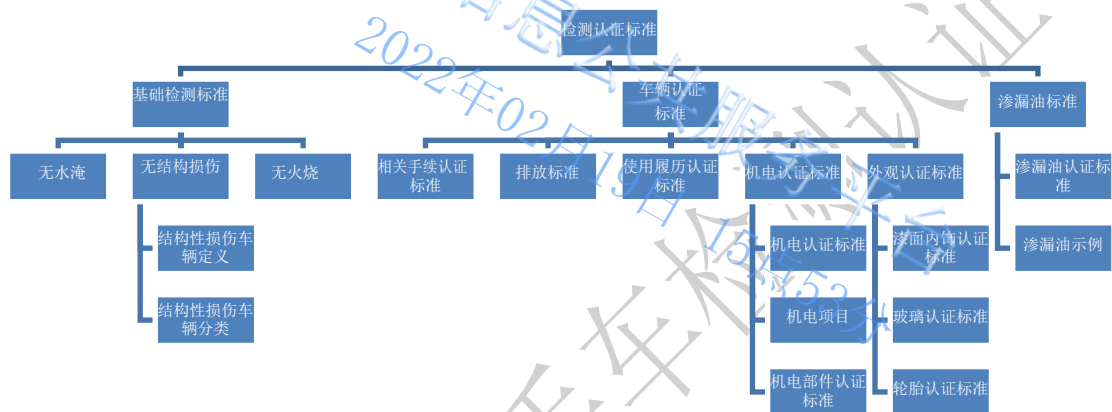
检测认证标准结构	4
1. 认证车源标准	4
1.1 认证车源	4
1.2 结构性损伤车辆定义	5
1.2.1 结构性损伤车辆分类	5
1.2.1.1 水泡车定义	5
1.2.1.2 火烧车定义	6
1.2.1.3 车架异常车辆定义	6
2. 车况评级	12
2.1 车况评级定义	12
2.2 车况评级示例	14
3. 检测认证标准	14
3.1 车辆相关手续认证标准	14
3.2 车辆排放认证表标准	15
3.3 车辆使用履历认证标准	15
3.4 车辆机电认证标准	16
3.4.1 车辆机电定义	16
3.4.2 车辆机电部件认证范围	17
3.4.3 机电认证标准明细	20
3.5 车辆外观认证标准	33



3.5.1 漆面内饰认证标准	33
3.5.2 玻璃认证标准	34
3.5.3 轮胎认证标准	34
4. 车辆渗漏油认证标准	35
4.1 车辆渗漏油示例	37
5. 标准修订	40
5.1 修订原则	40
5.2 修订范围	40
5.3 修订审核	41
5.4 修订周期	41
附录 A（规范性附录） 车身骨架构造图	41
附录 B（规范性附录） 漆面内饰认证标准附表	
附录 C（规范性附录） 认证报告明示标准	
附录 D（规范性附录） 认证案例标准 附	
录 E（规范性附录） 标准说明书	



检测认证标准结构



1. 认证车源标准

1.1 认证车源

车辆符合认证标准应当符合以下条件:

- 1) 车辆原值 30 万 (新车发票) 以下的车辆: 首次上牌之日起至认证之日不超过 9 年, 行驶里程不超过 27 万公里;
- 2) 车辆原值 30 万 (新车发票) 以上的车辆: 首次上牌之日起至认证之日不超过 5 年, 行驶里程不超过 15 万公里;
- 3) 燃料类型: 汽油燃料;
- 4) 非调表车辆 (里程表准确、未调动)



5) 无结构损伤、无水淹、无火烧。

对重大事故车辆的鉴定，参见“1.2 重大事故车辆定义”。

1.2 重大事故车辆定义

车辆在符合使用年限和行驶里程标准后，进行是否是重大事故车辆的判断。只有非重大事故车辆才可能通过认证。关于结构性损伤定义见以下详细说明。曾经长时间被水泡、大火燃烧或者发生事故后导致车架异常的车辆。此类车即使实现修复，也存在较大的安全隐患，故将发生这三种情况的车辆定义为结构性损伤车辆。

1.2.1 重大事故车辆分类

按照重大事故车辆定义，重大事故车辆可以分为以下三种：水泡车、火烧车、结构性损伤车辆。

1.2.1.1 水泡车定义

曾经长时间浸泡在水里，其中水位超过机盖，并已经进入驾驶室，且水位覆盖至排挡杆（非方向盘排挡杆位置或仪表台中部排挡杆位置）下沿以上，并导致50%以上电子元件需要或已经更换的车辆是水泡车。在行驶过程中，有轻微的水渗或者进入车内，没有经过长时间的浸泡，且没有淹没发动机或者进入驾驶室并淹没地板以上的车辆，不是水泡车。

1.2.1.2 火烧车定义

曾经发生过火烧事故，而且在车身承载式框架上留有明显的过火的痕迹，导致车身安全受损，

即使经过钣金或者更换修复的车辆是火烧车。

车辆发动机舱或车内只是简单起火，且短时间迅速扑灭，没有造成车身部位的损伤的车辆，不是火烧车。

1.2.1.3 结构性损伤（车架异常）车辆定义

曾经发生过严重的碰撞，导致车架部分受到严重损伤，即使经过钣金或者更换修理的车辆是车架异常车辆。

如符合下述 7 条中的任何一条，即属于“结构性损伤”。

- 1、经过严重撞击，损伤到发动机舱和驾驶舱的车辆。
- 2、车身后翼子板撞击损伤超过其三分之一的车辆。
- 3、纵梁有焊接、切割、整形、变形的车辆。
- 4、减振器座有焊接、切割、整形、变形的车辆。
- 5、ABC 柱有焊接、切割、整形、变形的车辆。
- 6、因严重撞击造成汽车安全气囊弹出的车辆。
- 7、其它不可拆卸部份有严重的焊接、切割、整形、变形的车辆。

A. 与原车架尺寸相差 2mm 以上（含 2mm）；

B. 定位孔对角线相差 5mm 以上（含 5mm）；

车架异常车辆有多种情况，详见附录 A 图是车辆车架部件标注图，根据各个不同部件的受损情况来详细说明车架异常车辆。如符合以下情况描述之一的且车身结构受损的车辆就可定义为车架异常车辆，即结构性损伤车辆。

车辆承载式车身框架部件	痕迹鉴定描述
上纵梁	明显变形，未经修复，影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
前纵梁	明显变形，未经修复，影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
前避震器支架内衬板	明显变形， ⁶ 未经修复，影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹



前围板 (引擎室隔板)	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
车身顶板横梁	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
车身 A/B/C/D 柱四周门框	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
车身地板各横梁纵梁	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
后避震器支架内衬板	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
后纵梁	明显变形, 未经修复, 影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	有明火切割、焊接修理痕迹
其他情况	其他部件致车架变形; 气囊更换, 为非认证车, 但厂方召回、非结构性损伤除外, 认证报告必须明示。

以下情况则不属于车架异常情况:

车辆承载式车身框架部件	痕迹鉴定描述
-------------	--------



水箱框架	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	更换过
车身顶板	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	没有明火切割、焊接修理
车身地板	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	没有明火切割、焊接修理
备胎箱地板	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	没有明火切割、焊接修理
后翼子板	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	没有明火切割、焊接修理
后围板	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹，不影响使用
	没有明火切割、焊接修理
底盘	有变形，未经修复，不影响车辆使用
	有钣金整形修复痕迹
	没有明火切割、焊接修理情况
其它情况	有变形或损坏，未经修复，不影响使用安全
	有钣金整形修复痕迹，不影响车辆使用安全
	其它修理痕迹，不影响车辆使用安全



	更换，不影响车辆使用安全
--	--------------

车辆发生过碰撞或者撞击，但是撞击的部位修复后，不影响到车辆行驶的安全性，没有造成车架严重变形的车辆不是车架异常车辆。

小碰撞情况如下所述：

部件	情况描述
全车玻璃	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
前后左右车门	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况



引擎盖	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
全车灯具	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
前后保险杠	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况



前翼子板	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
后备厢盖	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
各类附件	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况



其它非外观件	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况
除车身与以上部件外的部件	变形或损坏，未经修复
	有瑕疵，未经修复
	经钣金整形修复
	缺失，但不影响到车辆使用安全
	有过油漆痕迹
	更换新件
	其它修复情况
	其它不影响到车辆使用的情况

2 车况评级

2.1 车况评级定义

定义：根据车辆的使用时间、车辆的行驶公里数、车辆的使用情况对车辆进行评级；其包括车辆综合评级、车身外观评级、车身内饰评级、三项；

(1) 车辆综合评级



评级等级	A	B	C	D	E	F	G
使用年限	≤1年	≤2年	≤3年	≤4年	≤5年	≤7年	7年以上
行驶里程	≤2万公里	≤4万公里	≤6万公里	≤8万公里	≤10万公里	≤15万公里	15万公里以上
车况	良好	良好	正常	正常	一般	一般	-----

(2) 车身外观评级

星级	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
车身	无明显划痕或擦痕	小面积划痕或擦痕较明显	有修复痕迹, 质量好	修复痕迹质量一般	擦痕重未修复

(3) 车身内饰评级

星级	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
内饰	无划痕/擦痕/污渍	有划痕/擦痕/污渍, 不明显	划痕/擦痕/污浊明显	部分需重新装修	有部件需更换



2.2 车况评级示例

例：一辆 08 年上牌车辆，现已行驶 9 万公里，外划痕较多，至少 6 个面以上需要做漆，内饰多处有划痕和破损的情况；

按评级标准该车综合评级应为 F 级，外观应评为 2 星，内饰则为 2 星。

3.检测认证标准

对于符合认证车源的车辆进行以下内容的检测，包括：

手续检测认证	
排放标准检测认证	
使用履历检测认证	
基础检测项目	结构性损伤检测
	水淹车检测
	火烧车检测
认证车检测项目 (包含基础检测)	外观检测
	ECU 检测
	配置功能检测
	底部检测
	发动机、变速箱检测
	动态检测（试车）

3.1 车辆相关手续认证标准

通过车辆证件的检查，来确定车辆手续的合法性，以确保所有收购的车辆没有法律纠纷、没有任何手续异常的情况存在。



车辆相关手续包括：

相关手续名称	是否必要	认证是否通过
登记证	是	是
行驶证	是	是
保险到期时间	是	是
保养手册	否	是;没有, 明示
购车发票	否	是;没有, 明示
年检到期时间	是	是

认证车辆必须具有以上相关合法手续。

3.2 车辆排放认证标准

车辆排放标准：

以长春环境网/机动车环境监测网的查询结果为准，需披露提示。

3.3 车辆使用履历认证标准

车辆履历包括：

履历项目	披露内容	检测途径
发动机	更换记录	维修记录、证件记录、技师检测



安全气囊	更换记录	维修记录、技师检测
变速箱	更换记录	维修记录、技师检测
里程数	表显里程在 4S 店无记录的车辆，按照一年行驶 30000 公里进行推算。杜绝为公里数不真实车辆做认证。	维修记录
有无结构性损伤	不属结构性损伤车辆，但车身部件有更换维修痕迹	维修记录、技师检测
玻璃	更换记录（披露更换原因）	维修记录、技师检测

认证报告—维修记录明示标准

正常明示	公里数；钣金件修复或更换（翼子板、车门、前后盖等）；发动机、变速箱大修或更换；车身线束；质量问题厂方召回
非正常明示	结构损伤及上述车身部件，实车无修复或更换现象，但维修记录有的

具体详见附录 C（规范性附录）认证报告明示标准

3.4 车辆机电认证标准

3.4.1 车辆机电定义

汽车机电：汽车机电主要包括全车电器设备和机械设备；机电项目范围：发动机、底盘、电器。



3.4.2 车辆机电部件认证范围

部件变形分为明显变形和轻微变形。明显变形：能够通过肉眼进行识别的变形情况。

轻微变形：肉眼很难识别，但是技术状况失效或部分失效。以下内容是车辆检

点部件检测分类说明：

检测级别	系统类别	检测方向	施工方法	认证标准
安全检测	制动系统	真空助力泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有漏油、失效或其它故障存在
		刹车总泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有漏油、失效和其它任何故障存在
		刹车分泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有漏油、失效和其它任何故障存在
		刹车片	1、更换品牌件 2、更换原厂件	刹车片厚度不得低于 30%
		刹车盘	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	确保刹车盘正常使用
	悬挂系统	减震器	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有明显漏油现象或者变形、失效故障存在
		三角臂	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有明显变形或者失效情况存在
	行驶系统	轮胎	1、更换品牌轮胎 2、更换原车胎	没有影响到使用安全的故障情况存在
		半轴	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有影响到车辆使用安全的故障存在
	转向系统	方向机总成	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有影响到车辆行驶安全的故障存在
质量检测	制动系统	ABS 泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有明显漏油、失效情况存在
		刹车油壶	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有破损、漏油等情况存在
	引擎系统	水箱	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有漏水、破损、功能失效情况存在
		散热风扇	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	功能正常
		水泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	功能正常



	电瓶	1、维修 2、更换品牌件 4、更换正品件	运行状态良好
	点火线圈	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
	启动机	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
	发电机	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
	汽油泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
行驶系统	轮毂轴承	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
	钢圈	1、维修 2、更换品牌件 3、更换正品	运行状态良好
	转向助力泵	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
传动系统	离合三件套	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
	排挡机构	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有异响、失效情况存在
空调系统	空调压缩机	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有明显漏油，使用功能正常
	冷凝器	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有泄露、损坏、变形，并使用功能正常
	暖风水箱	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有泄露，功能正常
	鼓风机	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有异响，功能正常
	空调控制面板	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有明显损坏，主要功能正常
电器系统	四门玻璃升降器	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有异响，可以升降
	天窗	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有漏水、失效情况存在
	中控锁	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有功能性故障
	音响娱乐系统	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	视情况定，一般主要功能正常即可
	组合仪表	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	主要功能能正常使用
	灯具	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有损坏、进水痕迹，且使用功能正常
	组合开关	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	使用功能正常，比如大灯开关正常



		雨刮马达	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	马达能正常使用
安全配置		安全带	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无明显损坏，且能正常使用
		安全气囊	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	气囊系统显示正常
外观配置		漆面	参照附录 B 漆面内饰认证标准附表	参照附录 B 漆面内饰认证标准附表
		玻璃	1、外包修理 2、更换品牌件 3、更换原厂玻璃	无明显裂纹，或有沙眼在不明显的地方，不影响使用
		内饰板件	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无明显损坏，且能正常使用
其它配置		原装 GPS	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	主要功能正常使用，有瑕疵需注明
		无钥匙启动	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	功能正常使用
		定速巡航	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	功能正常使用
认证检测	发动机	发动机本体	1、小修 2、大修	无漏油、抖动、异响等情况
		涡轮增压器	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	功能正常，无明显漏油情况存在
		油底壳	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	运行状态良好
		发动机皮带	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	不影响使用功能，又无非常明显的老化状况
		发动机故障灯	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	故障灯正常显示
		油封	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无明显漏油状况
	变速器	变速箱本体	1、小修 2、大修	无漏油、抖动、异响等情况
		油封	1、清洗 2、打胶 3、更换油封	无明显漏油状况
		电磁阀	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	没有功能失效情况
		分动箱	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无非常明显的漏油、异响和抖动状况
	驱动系统	前轮驱动	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无明显的漏油、异响和抖动状况
		后轮驱动	1、维修 2、更换品牌件 3、更换原厂件	无明显的漏油、异响和抖动状况



3.4.3 机电认证标准明细

制动系统部件：真空助力泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	功能正常	是

制动系统部件：刹车总泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	功能正常	是
渗油	功能正常	是

制动系统部件：刹车分泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	功能正常	是
渗油	功能正常	是
卡滞	功能正常	是

制动系统部件：刹车片

故障描述	认证标准	是否需要维修
过度磨损	剩余厚度不得低于 30%	是
开裂	无开裂	是



制动系统部件：刹车盘

故障描述	认证标准	是否需要维修
过度磨损	剩余厚度不得低于30%	是
变形	正常	是

悬挂系统部件：减震器

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	外观无油渍	清洗，明示

悬挂系统部件：三角臂

故障描述	认证标准	是否需要维修
变形	无变形	是
异响	无异响	是（检修）

行驶系统部件：半轴

故障描述	认证标准	是否需要维修
变形	正常	是
裂纹	无裂纹	是
漏油	无漏油	是
渗油	外观无油渍	清洗、明示



转向系统部件：方向机总成

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	外观无油渍	清洗、明示

制动系统部件：ABS 泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	外观无油渍	清洗、明示
故障灯亮	无故障灯亮	是

制动系统部件：刹车油壶

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	无渗油	是
破损	无破损	是

引擎系统部件：水箱

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏水	无漏水	是
变形	功能正常	明示



引擎系统部件：散热风扇

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	风扇转动	是
破损	风扇叶面完整	是

引擎系统部件：水泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏水	无漏水	是
异响	无异响	是（检修）

引擎系统部件：电瓶

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	充放电正常	是

引擎系统部件：点火线圈

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	无短路、开路、漏电现象	是

引擎系统部件：启动机

故障描述	认证标准	是否需要维修
------	------	--------



异响	无异响	是 (检修)
失效	启动正常	是

引擎系统部件：发电机

故障描述	认证标准	是否需要维修
不发电	发电机发电	是
异响	无异响	是 (检修)

引擎系统部件：汽油泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	无失效	是
异响	无异响	是 (检修)

行驶系统部件：轮毂轴承

故障描述	认证标准	是否需要维修
异响	转动车轮无严重异响	是
漏油	无漏油	维修
渗油	外观无油渍	清洗、明示

行驶系统部件：钢圈

故障描述	认证标准	是否需要维修
变形	无变形	是；轻微擦痕,明示



行驶系统部件：转向助力泵

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	外观无油渍	清洗、明示
异响	无异响	是（检修）

传动系统部件：离合三件套

故障描述	认证标准	是否需要维修
打滑	无打滑情况	是
异响	无异响	是（检修）
抖动	在起步过程中或行驶过程中出现异常抖动	是
自由行程 过大或过小	超过 1.5-2.5cm	是

传动系统部件：排挡机构

故障描述	认证标准	是否需要维修
异响	无异响	是（检修）
变形	无变形	是
不回位	功能正常	是



空调系统部件：空调压缩机

故障描述	认证标准	是否需要维修
异响	无异响	是（检修）
渗油	外观无油渍	清洗、明示
漏油	无漏油	是
不工作	正常	是
开裂	无开裂	是

空调系统部件：冷凝器

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏制冷剂	正常	是

空调系统部件：暖风水箱

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏水	无漏水情况	是

空调系统部件：鼓风机

故障描述	认证标准	是否需要维修
不工作	工作	是

空调系统部件：空调控制面板



故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是

电器系统部件：四门玻璃升降器

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是
卡滞	无严重卡滞	是
异响	功能正常，无异响	是

电器系统部件：天窗

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	维修
漏水	无漏水	维修
卡滞	无卡滞	维修
异响	无异响	维修

电器系统部件：中控锁

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是

电器系统部件：音响娱乐系统

故障描述	认证标准	是否需要维修
------	------	--------



不读碟	正常	是
无声音	正常	是
不能调台	正常	是
屏幕失效	原车屏幕失效但 CD、收音机仍可正常使用	明示

电器系统部件：组合仪表

故障描述	认证标准	是否需要维修
不显示	正常	是

电器系统部件：灯具

故障描述	认证标准	是否需要维修
不亮	正常	是
破损	无破损	是
磨损	无明显磨损	否、明示
老化	无明显老化	否、明示
划痕	无明显划痕	否、明示

电器系统部件：组合开关

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是



电器系统部件：雨刮马达

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是

安全配置部件：安全带

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是

安全配置部件：安全气囊

故障描述	认证标准	是否需要维修
故障灯亮	正常	是

外观配置部件：内饰板件

故障描述	认证标准	是否需要维修
损坏	无损坏	是/如烟洞类明示
污迹、水迹	无污迹、水迹	是/如污迹清洗后造成大面积污痕类明示

其他配置部件：原装 GPS

故障描述	认证标准	是否需要维修
导航失效	导航光盘或导航卡无缺失	明示
导航失效	正常	是



其他配置部件：无钥匙启动

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	正常	是

其他配置部件：定速巡航

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	功能正常	明示

发动机部件：发动机本体

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏水	正常	是
漏油	无漏油	是
渗水	无渗水	是

发动机部件：涡轮增压器

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	功能正常	是
漏油	功能正常, 无漏油情况存在	是
渗油	无明显油渍	明示

发动机部件：油底壳



故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	表面无油渍	清洗、明示

发动机部件：发动机皮带

故障描述	认证标准	是否需要维修
断裂	无断裂	是
老化	2cm 长度内不能出现 5 条以上横向裂纹	是
破损	正常	是

发动机部件：发动机故障灯

故障描述	认证标准	是否需要维修
常亮	正常	是

发动机部件：油封

故障描述	认证标准	是否需要维修
渗油	表面无油渍	清洗、明示
漏油	无漏油	是

变速箱部件：变速箱本体

故障描述	认证标准	是否需要维修
------	------	--------



漏油	无漏油	是
渗油	表面无油渍	清洗、明示
异响	无异响	是 (检修)
冲击	无冲击	是
不换档	正常	是

变速箱部件：油封

故障描述	认证标准	是否需要维修
渗油	表面无油渍	清洗、明示
漏油	无漏油	是

变速箱部件：电磁阀

故障描述	认证标准	是否需要维修
失效	无失效	是
渗油	表面无油渍	清洗、明示
漏油	无漏油	是

变速箱部件：分动箱

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	表面无油渍	清洗、明示
异响	无异响	是 (检修)

驱动系统部件：前轮驱动



故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
渗油	表面无油渍	清洗、明示
异响	无异响	是（检修）
抖动	正常	是

驱动系统部件：后轮驱动减震器

故障描述	认证标准	是否需要维修
漏油	无漏油	是
异响	无异响	是（检修）
渗油	表面无油渍	清洗、明示
抖动	正常	是

3.5 车辆外观认证标准

车辆外观认证标准包括：漆面内饰认证标准、玻璃认证标准、轮胎认证标准。

3.5.1 漆面内饰认证标准

漆面认证，是进行现有漆面瑕疵对外明示，具体漆面内饰认证标准是依据车辆品牌及相对应等

级标准进行划分，详见附录 B《漆面内饰认证标准附表》及附录 C《认证报告明示标准》车

身覆盖件钣金修复明示标准：钣金修复，表示钣金面积大于其部件面积 1/10。



3.5.2 玻璃认证标准

故障描述	认证标准
点状破裂 (牛眼)	> 0.2cm×0.2cm 的必须更换, 小于此认证标准的以维修为主。
裂纹	裂纹在 1cm 以上的必须更换, 小于此认证标准的以维修为主。

3.5.3 轮胎认证标准

故障描述	认证标准	是否需要维修
过度磨损	轮胎胎面未磨损至极限标志或轮胎花纹深度 > 0.16cm	是
鼓包	有鼓包	是
破损	有胎肩或胎面破损且可见尼龙带束层, 即“开发丝”“帘布”	是
碾压	有轮胎在无气的情况下行驶后有碾压痕迹	是
轮胎出厂日期	轮胎出厂日期不早于车辆出厂日期 1 年以上	是
花纹不一致	价值 30 万以上车辆同轴轮	是



	胎花纹一致	
老化	胎肩不能出现裂纹 10 条以上长度 10cm 以上且裂纹深度达到 0.05cm	是
防爆胎	原厂配置为防爆胎已更换	明示

4.车辆渗漏油认证标准

只要符合以下情况之一，即可判定车辆渗油或者漏油：

项目	现象
渗油	表面有油渍，但是油渍是干油印
	用手摸油印处，看不到明显的油，只有油泥混合物
	清洁过后，一周之内，该处没有明显的油渍
	长时间放置后，没有油液滴下
漏油	表面有油渍，而且油渍是明显的湿油渍
	用手摸油印处，能看到明显的油液
	清洁过后，一周之内，该处又有明显的油液出现
	漏油比较严重的时候，还会有油液滴下

车辆的多个部件都需要进行是否渗油、漏油检测，具体如下表所示：

车辆渗漏油认证标准包括：发动机渗漏油认证标准、变速箱渗漏油认证标准、转向系统渗漏油认证标准、传动系统渗漏油认证标准、其他部件渗漏油认证标准。

检测部位	认证标准
------	------



系统类别	具体部件	
发动机	气门室盖垫	所有清洁后观察的部件，都是等到 PDI 检测时确定， 如果 PDI 检测时，该处没有明显油渍，则不需要维修， 如果有明显油渍，则需要维修或者更换。
	曲轴前油封	
	曲轴后油封	
	正时罩（铝合金）	
	气缸床垫	
	油底壳	
	涡轮增压器	
变速箱	半轴油封	
	变速箱壳体	
	变速箱前油封	
转向系统	助力油壶	
	方向机	
	方向机油管	
传动系统	半轴内外球笼套	
	后差速器油封	
其它部件	减震器	
	引擎盖撑杆	
	后备厢撑杆	



4.1 车辆渗漏油示例

部件：气门室盖垫

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	气门室盖	拳头大小的渗油	是

部件：曲轴前油封

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	油封	有水滴状渗油	维修/更换

部件：曲轴后油封

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	油封	指甲盖大小渗油	清洗

部件：正时罩（铝合金）

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	油封	有水滴状渗油	维修

部件：气缸床垫

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	缸床	有水滴状渗油	维修



部件：油底壳

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	油底壳垫	有水滴状渗油	维修

部件：涡轮增压器

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	增压器	有水滴状渗油	维修

部件：半轴油封

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	油封	有水滴状渗油	维修

部件：变速箱壳体

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	密封垫	有水滴状渗油	维修

部件：变速箱前油封

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	油封	有水滴状渗油	维修

部件：助力油壶



系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
发动机	助力油壶	有水滴状渗油	维修

部件：方向机

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	方向机	有水滴状渗油	维修

部件：方向机油管

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	方向机油管	有水滴状渗油	维修

部件：半轴内外球笼套

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	球笼套	有水滴状渗油	维修

部件：后差速器

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
底盘	差速器	有水滴状渗油	维修

部件：减震器

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
------	----	------	--------



底盘	减震器	有水滴状渗油	维修
----	-----	--------	----

部件：引擎盖撑杆

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
车身	撑杆	有水滴状渗油	维修

部件：后备箱撑杆

系统类别	部件	情况描述	是否需要整备
车身	撑杆	有水滴状渗油	维修

5.标准修订

5.1 修订原则

使用本标准不能完全描述二手车技术状况的，应予修订。使用本标准不能为二手车估价提供依据的，应予修订。

5.2 修订范围

二手车检测认证标准中的项目名称、缺陷状态、缺陷程度。检测认证标准中等级设定及要求。



5.3 修订审核

修订提交：由检测中心书面提交修订报告。 修订审核：由公

司 CEO、SVP 审核修订报告。

5.4 修订周期

标准修订周期≤三个月。

附录 A (规范性附录) 车身骨架构造图

