# 汽车维修标准明细表

## 100 基础标准

### 101 术语

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 5624—2005 | 汽车维修术语 |  | 2005-12-01 |  | GB/T 5624—1985 | 计划号20154105-T-348 |

### 102 分类与编码

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**200 服务标准**

**201 企业条件**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 16739.1—2014 | 汽车维修业开业条件 第1部分：汽车整车维修企业 |  | 2015-01-01 |  | GB/T 16739.1~ 16739.2—1997，GB/T16739.1—2004 |  |
|  |  | GB/T 16739.2—2014 | 汽车维修业开业条件 第2部分：汽车综合小修及专项维修业户 |  | 2015-01-01 |  | GB/T 16739.3—1997，GB/T 16739.2—2004 |  |
|  |  | GB/T 17993—2017 | 汽车综合性能检测检验机构能力的通用要求 |  | 2018-05-01 |  | GB/T 17993—1999  GB/T 17993—2005 |  |
|  |  | GB/T 18189—2008 | 摩托车维修业开业条件 |  | 2009-04-01 |  | GB/T 18189—2000 |  |
|  |  |  | 汽车排放污染维修治理站（M站）建站技术条件 | JT |  |  |  | 计划号  JT 2019-36 |

**202 从业人员**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 21338—2008 | 机动车维修从业人员从业资格条件 |  | 2008-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 698—2007 | 机动车维修技术人员从业资格培训技术要求 |  | 2008-04-01 |  |  |  |

**203 服务质量**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 15746—2011 | 汽车修理质量检查评定方法 |  | 2011-12-01 |  | GB/T 15746.1~ 15746.3—1995 |  |
|  |  | JT/T 816—2011 | 机动车维修服务规范 |  | 2012-01-10 |  |  | 计划号  JT 2018-44 |
|  |  | JT/T 900—2014 | 汽车售后服务客户满意度评价方法 |  | 2014-09-01 |  |  |  |
|  |  |  | 互联网模式汽车维修服务规范 | GB/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |
|  |  |  | 汽车维修救援服务规范 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2018-45 |
|  |  |  | 汽车性能检测服务规范 | JT/T |  |  |  | 计划2019年  立项 |
|  |  |  | 机动车维修企业诚信评价方法 | JT/T |  |  |  | 计划2019年  立项 |
|  |  |  | 汽车维修工时定额核定技术规范 | JT/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |
|  |  |  | 纯电动公共汽车维修质量检查评定方法 | JT/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |

**300 技术标准**

**301 汽车修理**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 3798.1—2005 | 汽车大修竣工出厂技术条件 第1部分：载客汽车 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 3798—1983 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T 3798.2—2005 | 汽车大修竣工出厂技术条件 第2部分：载货汽车 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 3798—1983 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T 3799.1—2005 | 商用汽车发动机大修竣工出厂技术条件 第1部分：汽油发动机 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 3799—1983 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T 3799.2—2005 | 商用汽车发动机大修竣工出厂技术条件 第2部分：柴油发动机 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 3799—1983 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T 5336—2005 | 大客车车身修理技术条件 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 5336—1985 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T 18274—2017 | 汽车制动系统修理竣工技术规范 |  | 2018-05-01 |  | GB/T 18274—2000,  GB/T 18275.1—2000,  GB/T 18275.2—2000,  GB/T 18343—2001 |  |
|  |  | GB/T 19910—2005 | 汽车发动机电子控制系统修理技术要求 |  | 2006-04-01 |  |  | 申报2018年国标计划 |
|  |  | JT/T 720—2008 | 汽车自动变速器维修通用技术条件 |  | 2008-11-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 774—2010 | 汽车空调制冷剂回收、净化、加注工艺规范 |  | 2010-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 795—2011 | 事故汽车修复技术规范 |  | 2011-05-08 |  |  | 计划2020年  立项 |

**302 汽车维护**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 18344—2016 | 汽车维护、检测、诊断技术规范 |  | 2017-07-01 |  | GB/T 18344—2001 |  |
|  |  | GB/T 25349—2010 | 使用乙醇汽油车辆检查、维护技术规范 |  | 2011-03-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T 25350—2010 | 使用乙醇汽油车辆燃油供给系统清洗工艺规范 |  | 2011-03-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T 27876—2011 | 压缩天然气汽车维护技术规范 |  | 2012-06-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T 27877—2011 | 液化石油气汽车维护技术规范 |  | 2012-06-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T 35260—2017 | 公共汽车维护技术规范 |  | 2018-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1009—2015 | 液化天然气汽车维护技术规范 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1010—2015 | 液化天然气汽车日常检查方法 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1011—2015 | 纯电动汽车日常检查方法 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1029—2016 | 混合动力电动汽车维护技术规范 |  | 2016-04-10 |  |  |  |
|  |  |  | 汽车排放控制系统性能维护技术规范 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2016-42 |
|  |  |  | 纯电动汽车维护、检测、诊断技术规范 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2018-42 |

**303 汽车检测与诊断**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 18276—2017 | 汽车动力性台架试验方法和评价指标 |  | 2018-05-01 |  | GB/T 18276—2000 |  |
|  |  | GB 18565—2016 | 道路运输车辆综合性能要求和检验方法 |  | 2017-01-01 |  | GB 18565—2001 |  |
|  |  | JT/T 1165—2017 | 汽车转向系统不解体检验方法 |  | 2018-02-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1230—2018 | 机动车发动机冷却液无机阴离子测定法 离子色谱法 |  | 2018-12-01 |  |  |  |
|  |  |  | 发动机冷却液气穴腐蚀特性试验用铝制离心泵技术条件 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2016-122 |
|  |  |  | 机动车发动机冷却液试验用金属件技术条件 | JT/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |

**304 节能与环保**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 25351—2010 | 使用乙醇汽油车辆性能技术要求 |  | 2011-03-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 938—2014 | 汽车喷烤漆房能源消耗量限值及能源效率等级 |  | 2015-04-05 |  |  |  |
|  |  |  | 再生机动车发动机冷却液技术条件 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2015-43 |

**305 安全应急**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | JT/T 937—2014 | 在用汽车喷烤漆房安全评价规范 |  | 2015-04-05 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1180.6—2018 | 交通运输企业安全生产标准化建设基本规范 第6部分：机动车维修企业 |  | 2018-05-01 |  |  |  |

**306 信息化**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | JT/T 478—2017 | 汽车检验机构计算机控制系统技术规范 |  | 2017-11-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 640—2005 | 汽车维修行业计算机管理信息系统技术规范 |  | 2006-01-01 |  |  | 计划号  JT 2017-90 |
|  |  | JT/T 1132.1—2017 | 汽车维修电子健康档案系统 第1部分：总体技术要求 |  | 2017-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1132.2－2017 | 汽车维修电子健康档案系统 第2部分：数据采集技术要求 |  | 2017-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1132.3－2017 | 汽车维修电子健康档案系统 第3部分：数据元 |  | 2017-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1132.4－2017 | 汽车维修电子健康档案系统 第4部分：数据交换与共享 |  | 2017-07-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1133－2017 | 机动车维修费用结算清单 |  | 2017-07-01 |  |  |  |
|  |  |  | 汽车维修技术信息公开规范  第1部分：汽车维护手册 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2018-43 |
|  |  |  | 汽车维修技术信息公开规范  第2部分：汽车维修手册 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2018-43 |
|  |  |  | 汽车维修技术信息公开系统技术要求 | JT/T |  |  |  | 计划2019年  立项 |

**400 产品标准**

**401 维护与修理设备**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | JT/T 115—2007 | 移动式气缸镗床 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 115—1993 |  |
|  |  | JT/T 122—2007 | 连杆轴瓦镗床 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 122—1993 |  |
|  |  | JT/T 123—2007 | 气缸体轴瓦镗床 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 123—1993 |  |
|  |  | JT/T 125—2007 | 气缸珩磨机 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 125—1993 |  |
|  |  | JT/T 126—2007 | 立式制动鼓镗床 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 126—1993 |  |
|  |  | JT/T 129—2007 | 磨气门机 |  | 2007-10-01 |  | JT/T 129—1993 |  |
|  |  | JT/T 155—2004 | 汽车举升机 |  | 2004-07-15 |  | JT/T 155—1994 | 计划号  JT 2018-74 |
|  |  | JT/T 324—2008 | 汽车喷烤漆房 |  | 2008-12-01 |  | JT/T 324—1997 | 计划号  JT 2019-35 |
|  |  | JT/T 635—2005 | 轮胎拆装机 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 636—2005 | 立轴缸体缸盖平面磨床 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 637—2005 | 气门座镗床 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 639—2005 | 汽车车体校正机 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 783—2010 | 汽车空调制冷剂回收、净化、加注设备 |  | 2010-11-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1050—2016 | 汽车外部清洗设备 |  | 2016-07-01 |  |  |  |

**402 检测与诊断设备**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T13563—2007 | 滚筒式汽车车速表检验台 |  | 2008-01-01 |  | GB/T 13563—1992 |  |
|  |  | GB/T 13564—2005 | 滚筒反力式汽车制动检验台 |  | 2005-08-01 |  | GB/T 13564—1992 | 申报2018年国标计划 |
|  |  | GB/T28529—2012 | 平板制动检验台 |  | 2013-06-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T 33570—2017 | 四轮定位仪 |  | 2017-12-01 |  | JT/T 505—2004 |  |
|  |  | JT/T 386.1—2017 | 汽车排气分析仪 第1部分：点燃式机动车排气分析仪 |  | 2018-02-01 |  | JT/T 386—2004 |  |
|  |  | JT/T 445—2008 | 汽车底盘测功机 |  | 2008-12-01 |  | JT/T 445—2001 | 计划号  JT 2018-73 |
|  |  | JT/T 448—2001 | 汽车悬架装置检测台 |  | 2001-12-01 |  |  | 计划号  JT 2018-77 |
|  |  | JT/T 503—2004 | 汽车发动机综合检测仪 |  | 2004-07-15 |  |  | 计划号  JT 2018-76 |
|  |  | JT/T 504—2004 | 前轮定位仪 |  | 2004-07-15 |  |  |  |
|  |  | JT/T 506—2004 | 不透光烟度计 |  | 2004-07-15 | ISO 11614:1999,  NEQ |  | 计划号  JT 2016-106 |
|  |  | JT/T 507—2004 | 汽车侧滑检验台 |  | 2004-07-15 |  | JT 3131—1987 | 计划号  JT 2018-75 |
|  |  | JT/T 508—2015 | 机动车前照灯检测仪 |  | 2015-11-01 |  | JT/T 508—2004，JT/T 3166—1993 |  |
|  |  | JT/T 510—2004 | 汽车防抱制动系统检测技术条件 |  | 2004-07-15 |  |  |  |
|  |  | JT/T 632—2018 | 汽车故障电脑诊断仪 |  | 2018-08-01 |  | JT/T 632—2005 |  |
|  |  | JT/T 633—2005 | 汽车悬架转向系间隙检查仪 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 634—2005 | 汽车前轮转向角检验台 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 638—2005 | 汽车发动机电喷嘴清洗检测仪 |  | 2006-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 649—2006 | 多功能汽车制动性能检测台 |  | 2006-05-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1012—2015 | 汽车外廓尺寸检测仪 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1013—2015 | 碳平衡法汽车燃料消耗量检测仪 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  | JJG（交通）/T 127—2015 | 碳平衡法汽车燃料消耗量检测仪 |  | 2016-01-01 |  |  |  |
|  |  |  | 机动车检测用轴（轮）重仪 | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2016-107 |

**403 教学与培训设备**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | JT/T 1070.1—2016 | 汽车维修培训设备 第1部分：发动机实训台 |  | 2017-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1070.2—2016 | 汽车维修培训设备 第2部分：自动变速器实训台 |  | 2017-01-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 1070.3—2016 | 汽车维修培训设备 第3部分：防抱死制动系统实训台 |  | 2017-01-01 |  |  |  |
|  |  |  | 电动汽车维修实训设备技术要求 第1部分：整车控制（VCU） | JT/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |
|  |  |  | 电动汽车维修实训设备技术要求 第2部分：驱动电机（MCU） | JT/T |  |  |  | 计划2021年  立项 |
|  |  |  | 电动汽车维修实训设备技术要求 第3部分：动力蓄电池（BMS） | JT/T |  |  |  | 计划2021年  立项 |

**404 汽车用品**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **宜定级别** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB/T 23435—2009 | 电喷汽车喷油嘴清洗液 |  | 2009-11-01 |  |  | 计划2021年  立项 |
|  |  | GB/T 23436—2009 | 汽车风窗玻璃清洗液 |  | 2009-11-01 | JIS K 2398:2001， NEQ |  | 申报2017年国标计划 |
|  |  | GB/T 23437—2009 | 汽车上光蜡 |  | 2009-11-01 | JIS K 2236:1997，NEQ |  |  |
|  |  | GB 29743—2013 | 机动车发动机冷却液 |  | 2014-05-01 |  |  | 计划2020年  立项 |
|  |  | GB/T31025—2014 | 机动车发动机外表面清洗液 |  | 2015-05-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T31026—2014 | 机动车发动机润滑系统系清洗液 |  | 2015-05-01 |  |  |  |
|  |  | GB/T31027—2014 | 机动车发动机冷却系统内部清洗剂 |  | 2015-05-01 |  |  |  |
|  |  | JT/T 224—2008 | 中负荷车辆齿轮油 |  | 2008-11-01 |  | JT/T 224—1996 |  |
|  |  |  | 重负荷机动车发动机冷却液用补充添加剂（SCA） | JT/T |  |  |  | 计划号  JT 2016-143 |
|  |  |  | 电动汽车冷却液 | JT/T |  |  |  | 计划2020年  立项 |

**900 相关标准**

| **序号** | **标准体系 编号** | **标准号** | **标准名称** | **实施日期** | **国际国外标准号 及采用关系** | **被代替标准号 或作废** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | GB 3847—2005 | 车用压燃式发动机和压燃式发动机汽车排气烟度排放限值及测量方法 | 2005-07-01 |  | GB 3847—1999 |  |
|  |  | GB 7258—2017 | 机动车运行安全技术条件 | 2018-01-01 |  | GB 7258—1987  GB 7258—1997  GB 7258—2004  GB 7258—2012 |  |
|  |  | GB/T 7607—2010 | 柴油机油换油指标 | 2011-05-01 |  | GB/T 7607—1987  GB/T 7607—1995  GB/T 7607—2002 |  |
|  |  | GB/T 8028—2010 | 汽油机油换油指标 | 2011-05-01 |  | GB/T 8028—1987  GB/T 8028—1994 |  |
|  |  | GB 18285—2005 | 点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法） | 2005-07-01 |  | GB14761.5—93  GB/T 3845—93  GB18285—2000 |  |
|  |  | GB/T 18566—2011 | 道路运输车辆燃料消耗量检测评价方法 | 2012-03-01 |  |  |  |
|  |  | GB 26877—2011 | 汽车维修业水污染物排放标准 | 2012-01-01 |  |  |  |