

# 浅析汽车修理过程中的设备检修与维护

李冬旭

(大庆钻探工程公司运输一公司运输一分公司 黑龙江 大庆 163000)

**摘要:**近几年随着人们的物质生活极大丰富,每家几乎都购买了汽车,因此人们出行的代步工具第一选择变成了汽车。但汽车却是出事故最多的交通工具,不考虑人为因素,汽车出现故障的原因有零件质量差、器件老化、部件损伤等。为了减少汽车出现故障的几率,提高汽车的安全性,应该在平时就注重汽车的维修保养。但能影响汽车检修与维护的因素有很多,不处理好这些因素,会导致汽车性能无法发挥。本文详细分析了汽车的修理过程中设备检修与维护存在的问题,并提出了解决对策,希望能为今后工作提供有效的理论依据。

**关键词:**汽车修理;设备检修;解决对策

人们在驾驶汽车时,最关心的是行驶安全,没有安全其他都是空谈。近几年我国出台了关于汽车维护保养的文件,目的就是提高汽车安全性,提升人们检修维护汽车的意识,并且推进汽车维修行业的发展,完善的机动车检修制度,保护车辆使用方和车辆维修方的合法权益。汽车修理过程中设备检修与维护会遇到许多问题,这些问题如果解决不好,会直接影响汽车的安全性,因此要根据不同的车况,进行详细的分析,找到合理的解决对策。

## 1 汽车的修理过程中设备检修与维护存在的问题

### 1.1 汽车检修记录不完整

每辆汽车设置使用状况是不同的,在对设备进行检修和维护时,要记录设备的具体情况,并将检修过程详细记录在检修记录上,当车主需要再次进行检修时,可以及时查看检修记录,快速找到汽车设备的问题所在。但在汽车实际修理过程中,很多地方不对汽车检修进行记录,当后续再出现问题时,很难快速检修好汽车,导致汽车不能恢复运行,影响了车主的正常使用,增加了汽车检修时间。

### 1.2 思想意识差

部分汽车检修企业不注重汽车检修质量,只考虑检修后如何获得更多的经济利益,导致汽车的设备检修与维护根本不达标,有时是使用较差零件充好零件,安装在汽车上后,由于不匹配等问题,不但自身极易磨损,还会加速其他好零件的磨损。有时是使用价格高的零件,这些零件与汽车根本不匹配,使用时间久了,反而容易坏。还有从事车辆检修门槛低,国家设立的政策不够,很多检修人员综合素质不够,有时无法发现汽车真正的故障,检修不达标就交还车主,致使车主在今后行程中发生事故。最关键的是车主自身思想意识不够,不重视车辆的维修保养,导致汽车在行驶过程中出现故障。

### 1.3 汽车检修工作不按相关规定执行

现阶段我国的汽车检修政策已非常完善,那是经过多次修改得来的,它不但对专业性进行了规定,还制定了执行标准,要求汽车维修企业按照规定执行。但许多汽车维修企业不按照检修标准操作,只为获得更大的经济利益,导致汽车检修根本不达标。汽车设备的检修与维护所需的知识特别多,不能光凭经验,需要详细的检查和测试,并按照检修规定和标准去维修汽车,只有这样才能保障维修质量,使汽车在行驶时不发生故障。

## 2 汽车的设备检修与维护存在问题的对策

### 2.1 完善汽车的检修体系

汽车检修与保养需要进行多个步骤,是对汽车最全面的检查,因此需要完整的记录,这样才能有效提升汽车保养效率。以前工作人员对检修记录不重视,使得检修记录不完整,当进行查询时,往往缺少关键信息,现阶段需要建立完善的汽车检修体系,使检修人员清楚自身责任,不光完成好检修工作,对于记录工作同样完美进行,使汽车检修效率提升的同时,提高检修企业的经济效益,使检修人员的工作积极性更高。

### 2.2 提高思想意识

人们无论做什么事情,都必须先有思想,思想支配人类的行动,只有提高思想意识,才能给人们工作赋予动力。想要提升汽车设备的检修与维护质量,就要先提高工作人员思想意识,使工作人员对检修工作更积极,了解如果检修质量不达标,会造成什么样的后果。然后是提高车主的思想意识,让车主能够重视车辆的检修与维护,应当定期对车辆进行保养,保持汽车的安全性。车主以前对车辆是很爱惜,但把过多的精力放在了车辆外观上,都不了解车辆内部结构,不明白车辆为什么需要定期维护,更不知道车辆许多零件,在行驶一定公里后需要更换。想要提升汽车安全性,首先要懂车,不能光会开车,要了解一定的车辆知识,知道各个零件的寿

命,定期对车辆进行设备检修与维护,在对车辆进行更换零件时,具备一定的知识,不至于被骗,零件要选择合适的而不是贵的,真实的提升汽车的安全性,不要光注重驾驶感受,要把安全放在第一位。

### 2.3 加强汽车检修监督

汽车平稳行驶的前提,是汽车检修工作做得好,因此不能忽视任何一个检修细节。人都有惰性,在没有正确监督时,往往容易偷奸耍滑,导致汽车检修不达标。市场监督管理部门在平时加强管理的同时,应该专门设立监督体系,根据车辆实际状况,调整汽车设备维修过程,对于不符合标准的行为及时叫停。组织汽车检修人员进行定期培训,提升工作人员的综合素质,使其可以在日常检修过程中,及时发现车辆问题,对车辆进行保养或零件更换,并做好记录工作,真正提升汽车的安全性,保障车主的生命安全。还要举办维修技能比赛,设立丰厚的奖励,增加维修人员工作积极性。在平时加强宣扬国家规章制度,使检修人员能够尽早的领会国家精神,了解汽车检修的重要性,并使工作人员知道汽车检修不能光凭过往经验,一定不断学习先进的维修知识,汽车检修与维护也要与时俱进,使汽车检修工作变得更加规范,不再出现不按检修规定的事情,使检修工作效率更高。

### 3 结语:

综上所述,汽车的日常检修与维护的工作是非常重要的,

合理有效的设备检修与维护可以增加汽车的使用寿命与使用安全性,减少安全隐患。在对汽车的设备检修与维护的工作中,应及时找出工作存在的问题,根据各方面实际情况制定出合理有效的汽车设备检修维护方案。同时加强社会对于汽车检修的重视,加大汽车检修专业人才的培养,提升汽车检修工作的质量与效率。从而减小交通事故的发生概率。

### 参考文献:

[1]李杰.汽车修理过程中的设备检修与维护探析[J].中国设备工程,2021(03):71-73.

[2]王春华.汽车修理过程中的设备检修与维护[J].汽车工程师,2019(11):58-59.

[3]屈宽生.汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用探究[J].内燃机与配件,2019(19):147-148.DOI:10.19475/j.cnki.issn1674-957x.2019.19.069.

[4]刘红.汽车修理过程中的设备检修与维护对策分析[J].民营科技,2018(07):47.

作者简介: 姓名:李冬旭 出生年月:1988.12 性别:男 籍贯:江苏省泰兴县

学历:大学本科 毕业院校: 黑龙江八一农垦大学 职称:助理工程师 目前从事工作: 设备员 单位:大庆钻探工程公司运输一公司运输一分公司 省市:黑龙江省大庆市 邮编:163000 研究方向:北奔 3138 国六汽车的使用保养