

用的老化,以及线路的接触不良等等。

### 2. 元件的损坏或老化

汽车电控发动机是由多个元件共同组成的功能单位,如果汽车发动机中的某一元件出现故障,就会导致整个发动机的故障。发动机运行需要在一定的条件范围内,如果超出这一范围,例如长时间高温的运行,就会导致元件的损坏。当元件受损时,就会导致整个汽车发动机性能的下降。除此之外,如果没有定期对发动机进行清理,其中的污垢和灰尘也会对电子元件产生一些不利的影响,最终导致汽车电控发动机故障的发生。

### 3. 电子元件击穿

当电控发动机中的电子元件被击穿后,一般会造成功能线路的短路,被击穿的原因一般来说是不正常的电压或者是由于长期的过热运行造成的。在电控发动机中容易击穿的元件例如电容等,一旦被击穿就会出现汽车无法启动问题。

### 三、汽车电控发动机系统故障的诊断及维修要点

随着汽车工业的不断进步,目前许多汽车上都安装了故障自诊断系统,这个系统在一定程度上减轻了维修人员的压力,让汽车维修人员的工作更加的轻松便捷。但是,故障自诊断系统并不能对所有的电控发动机故障进行诊断,还是需要维修人员针对实际情况来判定故障情况。汽车电控发动机常见故障的诊断和维修要点主要是以下几点。

1. 当汽车电控发动机出现故障时,如果是单纯的机械故障,维修人员可以通过维修经验来进行故障诊断,采取合适的维修方法解决故障。

2. 当维修人员通过故障码来诊断电控发动机故障时,首先要将汽车发动机调整至待检状态,读取故障码前应该基本检查发动机,例如点火及怠速等进行相关的检查。维修人员要根据实际情况,针对不同的车型采用不同的科学的故障检查方法和步骤。有的汽车在进行检查的过程中,对于电气设备的开闭状态等都作了较为严格

的规定,因此在诊断维修过程中一定要严格遵守相关规定,保证汽车良好的维修。

3. 维修人员应该对不同车型的故障自诊断系统有充分的了解,掌握不同车型的相关资料,一般来说,维修人员应该对例如故障码的含义以及读取方式,电控元件的相关参数以及性能参数等有一定的了解,只有在掌握相关资料的基础上才能够做到准确的诊断和科学合理的维修。

4. 如果在汽车检测过程中没有专用的ECU故障检测器,那么可以采用通过万用表的方式进行检测。具体方法是通过万用表测量在ECU线束连接器以及电阻之间的电压。通过相关的测量数据来判断故障出现的位置以及原因。

5. 不同车型的维修资料不同,所以当维修人员在使用万用表进行故障检测的过程中,需要针对不同的车型采取不同的维修方法。不同车型的元件端子之间的标准电阻值不同,所以说在进行维修时要特别注意车型的维修资料和维修标准,这样才能最大限度的保证维修时的快速准确,防止人为损坏的发生。在对电子元件进行更换后,也要进行相应的测试,保证更换后的整个系统正确安全运行才能够完成整个维修过程。

综上所述,汽车电控发动机已经广泛应用于汽车生产中。电控科技的发展给汽车的使用带来了极大的便利,但同时也给汽车发动机故障诊断和维修带来了一定的难度。我们需要不断的学习先进的发动机故障诊断和解决方法,在实践中总结经验,为电控发动机的发展作出贡献。

### 参考文献

[1] 熊林伟, 赖波, 李亮涛. 汽车电控发动机的常见故障诊断与维修方法分析[J]. 现代信息科技, 2019, 3(15): 80-81.

[2] 吴亚明. 关于汽车电控发动机常见故障的诊断与维修[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2016(03): 292.

## 对加快推进我国社保卡应用问题的思考

杨丽华

(邯郸市人力资源和社会保障局 河北 邯郸 056000)

**【摘要】**我国的社保卡从推行以来,为我国的老百姓带来很多的生活便捷,尤其在养老保险及医保方面都提供了很大的便利。但不可忽视的是,在我国逐步推进社保卡应用的过程中,仍然存在很多亟需解决的问题。

**【关键词】**加快; 推进; 社保卡; 应用; 问题

### 1 推进社保卡应用中存在的主要问题

#### 1.1 社保卡应用领域的广度不足

目前,我国的社保卡应用主要集中在医保方面和养老保险领域。虽然国家的直属部门已经明确出台了此领域具体实施政策,但由于各省份间存在自身资源造成的明显差异,这直接导致其影响了政策的正常实施。事实上,我国的社保卡发放工作和应用力度都出现了发展不均衡、标准不统一的情况,如在生育津贴、失业保险等社会保障中,仅有部分少数省份才进行了其他保障的推行。而在设计方向中,也存在包含电子凭证、信息记录等深层次细致功能尚未得到开发的情况。这也对金融部门与政府的通力合作提出了更高的要求。

#### 1.2 社保卡具备的金融功能激活度不高

①社保卡激活的流程较为复杂。虽然社保卡是由人社部门统一发放的,但若想激活此卡的金融功能,就必须到银行柜台进行亲自办理;②人社部门与银行在挂失或补办社保卡的业务流程中存在较大差异。与银行卡不同,社保卡的挂失补办所需的手续更加繁琐,耗时也更长,同时,持卡人自身的思维惯性和主观认识普遍存在专卡专用的思想;③理财习惯可能与社保卡联名银行能够提供的业务存在出入,部分已激活的金融功能无法得到有效应用,也会给持卡人造成困扰。

#### 1.3 用卡环境仍需完善

目前,没有充分发挥宣传的作用,去约束持卡人进行规范用卡。对群众用社保卡的宣传方式不够灵活,事实上不仅可以从正面宣传社保卡的使用基本知识和相关基本政策,还可以从反方面的违规用卡角度让持卡人了解合法、合规用卡的信息,以免由于违规用卡给持卡人造成不必要麻烦。同时,社会保险政策的执行力度不够,未能对社保卡的应用构建监管平台,加大对养老金和医保费用开销的监管力度。未能充分与银行机构进行联合,无法确定社保养老金及医疗报销等各类待遇的发放工作,缺乏对持卡人账户的行为进行监管。同时各管理部门缺少统一的稽查制度,对日常管理实现社保卡的全方位监管存在漏洞。

### 2 加快推进社保卡应用的主要措施

#### 2.1 完善业务规程,逐步推进用卡

结合各地业务开展情况,研究确定社保卡在各业务领域中的具体应用场景和使用机制,在现有业务规程基础上补充完善用卡相关办法。制定全国统一的通用业务基础规程和用卡技术标准,确定跨省用卡业务模式。省级人力资源社会保障部门据此确定省内用卡业务模式,制定卡应用实施细则。新开展的业务,在起步实施时即应安排好业务办理的用卡模式;原有的业务,应从新服务人群起步,实现充分用卡;对原有的服务人群,可结合自愿选择、设置过渡期等方式逐步实现向业务办理的用卡模式过渡。

#### 2.2 建设服务体系,完善服务制度

充分利用各级人力资源社会保障部门各类经办服务大厅等场地设立社保卡服务窗口,受理社保卡日常服务事项。各地应在各类经办服务窗口,结合业务经办,同步办理社保卡关联服务事项,有条件的地区应在街道社区等基层服务网点普遍开通主要服务事项。各级人力资源社会保障部门应充分利用合作商业银行

的服务网点和服务设施,开展联合服务,拓展服务渠道,畅通跨地区服务,具体服务事项及相关优惠政策由省级人力资源社会保障部门与合作商业银行以协议形式确立。探索建立即时发卡机制,切实缩短制发卡和补换卡周期,提升服务满意度。积极采用12333电话、互联网、自助服务一体机、移动应用等方式,创新社会保障卡电子服务渠道。制定社会保障卡服务规范,建成全国范围内统一、完备、便捷、优质的社会保障卡服务体系,为持卡人提供从社会保障卡申领、使用到注销全生命周期的便利服务,实现省内跨地不换卡,形成社会保障卡省内和跨省服务机制。

#### 2.3 统一技术标准,升级应用系统

精心做好服务人群的信息采集、更新和共享,加快部省两级社保卡持卡人基础信息库建设步伐,实现全国联网比对查询。同时,加快各类业务管理和公共服务系统建设步伐,不断完善业务数据,新建系统要统筹设计并实现用卡功能,原有系统要按支持用卡的要求进行功能升级和接口对接,各类跨地区业务系统在建设时就要同步实现用卡接口开发。

#### 2.4 广泛布设终端,完善用卡环境

在所有使用社会保障卡的物联网点广泛布设柜面和自助服务的读写终端,做好终端的入网管理,实现终端和后台业务系统的规范联接。全面建设省-市-区(县)-街道(乡镇)-社区(村)网络,特别要加快信息网络向乡镇(行政村)及基层医疗机构的联接。省级人力资源社会保障部门与合作商业银行实时联网,实现合作商业银行各类服务终端对社保卡应用的支持。逐步推进与其他政府部门的联网工作。提高联网的实时业务交互和数据交换能力,为社保卡应用提供安全、可靠的网络环境。

#### 2.5 加强应用监管,保障应用安全

严格遵循全国统一规范,建立应用安全保障体系,加强社保卡、各类密钥载体、终端设备、后台业务系统的安全管理。加强对工作人员在社保卡操作流程、服务规范等方面的培训,制定社保卡应用的内部控制制度,规范社保卡信息读写操作。加强行政监督执法,严肃查处违规使用社保卡欺诈骗取社会保险待遇和社会保险基金的行为。加强人力资源社会保障部门与合作商业银行、协议经营的医院和药店间的联网安全,共同做好相关金融服务终端的安全保护。

### 结束语

社保卡是现代社会保障的基础工程,是广大城乡居民享有社会保障权益的重要标志,也是政府为老百姓提供便利服务的重要载体。发行社保卡是人力资源和社会保障事业发展的需要,也是惠民、便民服务的的重要举措。

### 参考文献

[1] 孙敏娟. 金融社保卡农村地区推广与应用研究——以江西省农村地区为例[J]. 农村实用技术, 2020(02): 34-35.

[2] 图妮妮吉力·吾布力. 社保卡的普及与现状调查——以广州市白云区为例[J]. 中国集体经济, 2019(07): 4-6.

[3] 邱勇. 对加快推进社保卡应用问题的思考[J]. 四川建材, 2017, 43(07): 246-247.