

高速公路机电设备故障的维护和维修的高效管理策略研讨

赵敏杰

(山西交通控股集团有限公司晋城高速公路分公司 山西晋城 048400)

[摘要]随着时代的不断进步,社会的不断发展,高速公路在我们社会的发展之中有很大的作用和地位,我们的生产和生活离不开高速公路。面对经济的发展和社会的进步,我们更加需要高速公路,需要修建高速公路,因此高速公路的数量在不断地增长。在高速公路的数量增长的同时,高速公路的机电设备数量也会随之增长,高速公路的机电设备在高速公路的发展历程中是非常重要的,高速公路机电设备故障的维护和维修需要引起人们的注意。

[关键词]高速公路机电设备;故障的维护和维修;高效管理策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.046

引言

随着时代的进步和发展,高速公路也在不断地发展,应用在高速公路的机电设备越来越多,并且随着需求的提高,高速公路的机电设备的功能性和复杂性也随着高速公路的发展而有所提升,面对这一现状,维护和维修高速公路机电设备的任务将会更加艰巨。并且,高速公路往往需要承受很多的风吹日晒和,以及很多不可预估的人为和自然的伤害,所以故障的出现就仿佛家常便饭,高速公路机电设备的维护和维修需要高效的管理策略,了解故障可能出现的原因,方便进行高效的维护和维修。面对高速公路机电设备故障的维护和维修,我们需要高效的管理方式,本文将探讨高效管理高速公路机电设备故障的维护和维修的方式,简析高效管理的策略。

1 我国高速公路机电设备故障的维护和维修的现状

1.1 工作人员综合素质有待提高

我国高速公路的发展是非常迅速的,机电设备也需要跟上高速公路的步伐,但是,在我国,不仅专业的高速公路机电设备故障的维护和维修人员数量跟不上高速公路的需要,而且,高速公路机电设备故障维护和维修的管理人员缺乏专业性。当高速公路的机电设备出现一些故障的时候,缺乏专业性的管理人员无法提出有效的管理方法这对于高速公路机电设备的发展是非常不利的,非常容易引发高速公路上的事故,造成人员和财产的损失^[1]。我们在进行机电设备故障管理的时候需要一个科学高效的方式,这就需要工作人员拥有比较高的专业水平,所以,当前的高速公路机电设备故障的维护和维修需要高素质人才。

1.2 未形成高质量的高速公路机电信息系统

随着我国科学技术的不断发展,计算机技术被应用在高速公路的机电设备上,在高速公路的机电设备中,有很多专业性比较强的设备,那么在进行管理设备的时候,我国高速公路的机电系统的效率有待提高。并且,我国的高速公路机电系统,还存在很多有待提高的方面,比如高速公路的机电系统是一个整体的系统,当其中一个设备遭到破坏的时候,整个机电系统就会受到创伤,这对于高速公路机电设备故障的维护和维修时非常不利的。

1.3 实时监测系统不到位

当高速公路的机电设备出现故障的时候需要及时地进行维护和维修这就需要消息被及时地传达,但是事实上,高速公路是一个不小的工程,我国大部分的监测故障的方式是依靠人力定期进行巡视,想要实时监测故障的出现单单依靠人力很显然效率是比较低的,因此我们需要依靠实时监测的系统,但是我国目前的实时监测系统存在需要提升的部分,仍存在不足^[2]。

2 简析高速公路机电设备故障的维护和维修的高质量的管理策略

2.1 尽力减少外界对机电设备的损害

高速公路的机电设备在很多情况下可能就是处在一个风

吹日晒雨淋的环境,并且可能还会遭受自然的伤害和人为的伤害,为了避免这些伤害的发生,需要为高速公路的机电设备提供一个适合的环境,尽量从减少伤害的层面去保护高速公路的机电设备,降低高速公路机电设备故障发生的可能性^[3]。对于不可控因素的发生需要提前做好准备,并且实时监测,以方便工作人员及时地对高速公路机电设备出现的故障进行维修。

2.2 严格把控购置机电设备的标准

在高速公路上,机电设备的质量是非常重要的,这直接关系到高速公路的长远发展。在进行高速公路机电设备的购置时,我们需要严格把控购置的标准,确保机电设备的高质量,以免劣质的机电设备被应用在高速公路上,避免事故的发生。并且在进行选择机电设备的时候,需要进行一个多方面多层次的考虑,毕竟高速公路的机电设备长期处于不稳定的自然环境之中,对设备所处的环境作具体的了解,以确保高速公路机电设备可以良好使用。

2.3 定期对机电设备进行日常维护

无论是提前做出怎样的准备,定时的机电设备的维护是必不可少的。定期的日常维护设备时非常重要的,可以为人们提供预估故障发生的机会,方便人们提前做好预防工作,还可以为人们提供及时发现机电设备故障的机会,方便人们进行及时的维修,以避免意外事故的发生,可以更好地进行高速公路机电设备故障的维护和维修的管理。

2.4 制定明确的管理体系

在高速公路机电设备故障的维护和维修的管理中,一个明确的管理体系是非常必要的。当进行对高速公路机电设备的维护和维修的整体管理时,明确的管理体系可以大大提高工作的效率,大大降低意外事故发生的可能性,并且还可以减少很多人力,节省很多物力。通过合理明确的管理体系,将人力物力发挥最大作用,推进工作进度,保证工作质量。

3 结束语

随着时代的不断发展和进步,交通对于社会的整体发展发挥的作用也是只增不减的,想要提高社会效益和经济效益,我们就需要便利的交通去发展。面对生活需求的日益提高,人们对于高速公路机电设备的技术要求也是在不断提升,对于高速公路机电设备故障的维护和维修也是得到了人们的高度重视。进行对高速公路机电设备故障的维护和维修高效的管理,需要制定一个明确的管理体系,提高管理人员的专业素养,对机电设备进行日常的维护,对高速公路的长远发展产生积极的作用,有利于社会的整体进步。

参考文献

- [1]胡鱼园,庄发彬.高速公路机电设备故障维修与维护措施探讨[J].科技风,2021(02):166-167.
- [2]杜森.高速公路机电设备故障的维修与维护研究[J].黑龙江交通科技,2021,44(02):240-241.
- [3]郭鑫.高速公路机电设备故障维护分析及维修的高效管理[J].交通世界,2021(Z2):219-220.