

基于风险管理的加油站安全管理探究

张 琪

中国石化销售股份有限公司河南洛阳石油分公司 河南 洛阳 471000

摘 要：加油站的安全管理与人们的安全生活息息相关，因此对加油站开展有效的安全管理十分的重要。从风险管理的角度来看，需要通过采用高效的管理方法，促使加油站的安全管理得到保障。基于此，加油站需要正确的面对自身的安全管理工作，学会总结管理经验并有效的提升安全管理工作水平，进而避免在加油站的正常工作中产生安全问题，提高加油站的安全管理性。本文主要在风险管理的条件下，对加油站的安全管理进行了分析。

关键词：风险管理；加油站；安全管理；有效措施

引言

现如今，我国的加油站数量在逐年的增长，与此同时，随着人们生活水平的提高，汽车成为了人们生活中必不可少一种交通工具，因此人们对油的需求量也在逐年增长。在这样的背景下，加油站中的安全管理问题渐渐的显现了出来，所以人们需要对加油站的安全管理基于足够的重视，必须采用有效的方法避免加油站中出现安全问题^[1]。在开展加油站的安全管理工作的时候，应注重对风险的管理。在管理工作中的风险具有一定的隐蔽性，因此，人们很难发现管理工作中存在的问题，进而导致加油站的安全管理工作不能切实的做到规避风险。所以为了能够更好的对加油站开展安全管理工作，应将安全管理作为加油站日常工作的一部分。

1 加油站安全管理的特点

1.1 连接性

在加油站的安全管理工作中，其中的每一项工作都是具有连接性的，不论是怎样的工作内容，都需要与其他的工作紧密的联系在一起，进而形成一个紧密的关系链，切实的做到完善处理工作中的所有细节，对工作的相关人员、风险预防方案以及事故处理方案从整体上进行管控，确保加油站的安全管理工作不出现纰漏。这样的安全管理工作能够有效的提升加油站的安全指数，同时也可以将加油站的安全管理工作系统化，促使相应工作人员将管理方案切实的落实到加油站安全管理工作的全过程，确保加油站的安全运行^[2]。

1.2 复杂性

不论是多大规模的加油站，其主要的管理工作

都是一样的，需要由各种各样的工作项目组成，涉及到的工作内容也是十分复杂^[3]，与此同时，在加油站的安全管理工作当中，各种的工作设备都是放置于户外环境下，因此相应工作人员在开展工作的時候很有可能会产生安全问题，进而影响到相应工作人员的生命安全以及加油站的运行安全，由此可见，加油站的安全管理工作具有一定的复杂性，其中不仅包含了人员的安全，还包含了设备的安全以及环境安全。

1.3 不可预见性

在加油站正常的运作过程中，不可避免的会产生大量人员的流动，并且会产生大量车辆的进出情况，而由于人们对加油站的安全问题防范意识不统一，因此很有可能会产生各种不可预见的安全事故^[4]。例如，在加油站中都会张贴禁止吸烟以及禁止打电话的标识牌，有一些顾客会意识到这一问题，因此在进入加油站之前就做好了一切的准备工作；而有一些顾客不具备这些意识，就很有可能在车辆加油的时候发生吸烟或者是打电话的情况，进而引发火灾，甚至是更加严重的事故。座椅加油站的安全管理工作具有一定的不可预见性。

1.4 隐蔽性

成品油具有易挥发、易产生静电的特征，因此会为加油站的正常运行带来不可估量的安全隐患。在对车辆进行加油的时候，成品油产生静电、发生挥发、汽油浓度等方面都不是通过人眼就可以看出来的，所以在加油时等安全隐患不易被相应工作人员所察觉，基于此，相应工作人员在开展加油站的安全管理工作的时候，一定的时时刻刻提高警惕，切实的做到预防工作中各种各样的安全隐患，提高加油站的安全性。

2 加油站安全管理中面临的问题

2.1 缺乏对设备的定期检查

在加油站的安全管理工作当中，最为常见的一个安

作者简介：姓名：张琪、性别：女、民族：汉、出生年月：1983年12月、籍贯：河南省洛阳市，学历：硕士研究生、职称：工程师、研究方向：加油站运营管理与营销策划、邮箱：52473413@qq.com

全问题就是由加油设备引起的火灾或者是爆炸,产生这种现象的主要原因就是相应工作人员缺乏对相应设备的定期检查,并且相应工作人员缺少加油站安全管理的意识,进而导致加油设备出现漏油、跑油的问题^[5]。因此相应工作人员应对相应设备进行定期的检查,尤其是对加油设备的内部进行检查,因为加油设备的内部是较为密闭的一个空间,因此容易导致油气混在一起,进而引发安全事故,所以要对加油设备的内部进行严格的检查。除此之外,相应工作人员还应对防爆系统进行仔细的检查,确保防爆系统在加油站日常的工作中能够正常运行,并充分地发挥出其自身的重要作用,为加油站的安全运行提供保障。

2.2 操作不规范

在加油站的日常运行过程中,需要相应工作人员严格按照相应操作流程开展工作,如果相应工作人员没有严格的按照操作流程开展工作,那么就很有可能造成设备起火,或者是产生油气混合以及汽油喷溅等事故,这样的情况是十分危险的,不但会为相应工作人员的生命健康带来威胁,并且也会为加油站的安全管理工作带来麻烦^[6]。例如,在进行卸油的时候,需要相应操作人员将严格的按照相应卸油的工作流程走,如果不严格的按照相应流程开展工作的话,很有可能导致油滴在排气管上,进而引发火灾。与此同时,正确连接静电释放夹也是十分重要的一项工作,如果相应工作人员没有按照正确的步骤操作,就很有可能会由于静电的产生引发爆炸事故。这些由于不同原因引发的安全事故都告诉工作人员应在实际工作的时候严格的按照工作流程走,只有这样才能确保避免各种安全问题的产生,确保加油站的安全生产。

2.3 人们缺少安全防范意识

在社会经济的快速发展中,几乎每个家庭中都会有一台车。汽车的普及为人们带来了错误的观念,认为汽车加油是一种十分简单的行为,因此在加油的过程中不需注意太多的问题,进而导致人们缺少安全防范意识,甚至会出现说部分的人们对加油站中的警示牌不以为意,认为这样的提示是多余的、没有必要的,其自身并没有觉得加油站是一个充斥安全风险地方,因此一些错误的行为会对加油站带来安全隐患,甚至造成安全事故,为加油站的安全管理工作带来不必要的麻烦^[7]。

3 基于风险管理的加油站安全管理措施

3.1 加强加油设备的管理工作

在开展加油设备的管理工作时,其具体的工作内容包含防爆线路以及防爆控制开关的管理、管线接头以及

开关的管理以及电线绝缘层的管理等。当加油设备在以上方面中出现问题,一定要由专业的技术人员进行及时的处理,进而避免发生安全事故^[8]。与此同时,在进行加油设备的管理时,也应对电动机、柴油发电机等相关设备进行严格的管理,确保相应设备能够正常的运行,在相应设备进行转运的时候也一定要确保设备在转运前是完好的,在转运的过程中也要确保设备不受到伤害,除此之外,加油枪也是加油站正常运行的重要工具之一,因此对加油枪进行有效的管理也是十分有必要的。对加油枪进行管理的时候,要确保加油枪能够与橡胶管内部的金属导电丝正常连接,进而促使加油枪可以正产的运行;在开展管理工作的时候还要对其他的设备进行严格的管理,可以通过定期检查的方式确保相应设备可以正常使用。

3.2 规范工作人员的操作,加强工作人员的责任人意识

加油站的安全管理工作需要相应工作人员进行具体的执行,因此相应工作人员的责任意识以及规范操作决定着加油站的运行是否安全。基于此,需要对相应工作人员提出更高的工作要求,不但需要让相应工作人员具有一定的责任意识,还要让相应工作人员提高自身安全风险的识别能力,在日常的工作中能够准确的识别安全风险并规范的操作。首先,可以通过对相应工作人员开展培训的方式提升工作人员的安全防范意识,提高工作人员的操作技能。其次,加油站一定要要求相应工作人员持证上岗,当发生安全问题的时候,相应工作人员可以进行逐级的上报,进而及时的解决加油站中产生的问题。最后,培养工作人员的责任意识,规范工作人员的操作,需要将培训工作形成一个完善的体系,在体系中通过对工作人员的多层考核来确定工作人员的安全工作能力。不管是在怎样过的工作阶段中,加油站都应正确的选拔员工,只有这样才能确保加油站的安全运行,进而有效的排除加油站中的安全风险。

3.3 正确识别加油站中的安全风险

针对加油站的安全管理工作,正确的识别其中的安全风险是十分重要的,只有准确的识别了加油站的安全风险,才能切实有效的规避风险。首先,加油站在正常的运行过程中需要考虑的主要问题就是加油站的地址,如果选择的地址正确,那么就可以很好地规避各种安全风险;当然了,如果在选择加油站的地址的时候没有具体进行考量,那么在加油站的运行过程中就会产生各种各样的安全风险,进而导致加油站中的安全事故增加。其次,加油站的高度设计也要符合相应要求以及标准,

与此同时,也要充分的结合环境宝保护以及城市规划的具体内容,确保在满足这些条件的基础上对加油站的高度进行设计。即使在加油站的正常运行过程中出现了安全事故,也要尽最大的努力不波及周围的环境、建筑以及相关人员。在加油站的运行中需要正确识别的安全风险有很多,例如,要对加油设备开展定期的维护工作并建立健全定期维护制度,进而有效的避免加油站运行时的安全性。在进行安全管理的检查工作时,应提高对油罐的重视程度,要保证对油罐实施了良好的防腐措施,进一步确保静电接地线能够正常的使用。除此之外,在加油站的日常运行中会受到各种各样因素的影响,尤其是有毒气体因素以及易燃易爆因素的影响,因此,需要相关工作人员对这些安全风险进行正确的识别,进而在最大程度上避免安全问题的产生。

3.4 强化特种作业的管理工作

在进行加油站的施工时,会有多种多样的工种参与到其中,因此,在加油站的安全管理岗工作中也要充分的考虑到施工阶段的安全风险。尤其是在针对特征作业的时候,由于其自身会具备较多的安全风险,所以在进行施工的时候一定要对施工阶段中的特种作业进行严格的管控,其中的大型施工设备以及电焊工种等都属于特种作业,因此要促使这些工种在施工的时候严格的按照相应流程进行施工。与此同时,在进行特种作业的管理时,不仅需要专门的人员进行施工行为的监管,有效的控制施工现场中的各种安全风险,同时还需要对特种作业的工作人员进行资质的评价,确保其具有安全施工的能力,即使是在高空作业中也可以开展安全施工,有效的避免危险因素的产生。在对加油站施工中的特种作业进行管理的同时,还需要充分的考虑到加油站在正式的投入使用后会发生的安全隐患,通过对加油站中的安全风险进行系统的排查,并制定完善的施工操作流程,确保相应施工人员能够严格的按照施工流程开展施工工作,进而有效的规避加油站施工中的安全风险,并减少加油站在日后的投入使用中产生的安全问题。

3.5 建立健全安全管理制度

安全工作是人们生命中的一件大事,因此在加油站的运行过程中,应将安全管理工作布控到每一个人身上,并且通过建立健全加油站的安全管理制度实现对加油站的有效管理。建立健全安全管理制度,可以促使相应工作人员提升其自身的安全防范意识,并在此过程中将具体的安全管理任务布控到每一个人身上。除此之外,对相应工作人员的工作行为进行实时的监管也是十分有必要的,通过对相应工作人员进行实时的监管,确

保其能够将安全管理任务落实到实处,进而实现安全管理工作的具体化。与此同时,加油站中的相应工作人员也应进行互相的工作监督,明确各方的工作责任,可以通过奖惩并施的方法促进相应工作人员如实的开展安全管理工作,并且在加油站的内部机构中也要组建相关监督部门,通过监督部门对所有的工作人员进行客观的评价,进而促进相应工作人员提升自己对工作流程的掌握程度。基于此,在加油站中建立健全安全管理制度就要从整体上实现系统性的建设,将安全与运行紧密的联系在一起,进一步确保相应工作人员能够在安全工作的前提下开展加油站的安全管理工作。

3.6 结合实际完善安全管理工作,预判危险因素

加油站基于安全风险的条件开展安全管理工作需要充分的结合实际的情况,但是,具体的安全管理工作理应包含四个方面。第一,加油站中的各项设施以及设备要保持干净整洁,并且还要对相应设备进行定期的维护、检查,保障相应设备的配件状态良好,相应设备能够正常的使用,不会出现漏油、跑油等现象。第二,相应工作人员应严格的按照工作制度开展加油先的安全管理工作,并如实的做好工作记录,切实的做到有据可查。第三,对灭火设备进行严格的检查,确保灭火设备在可用的期限内,与此同时,还要保证灭火设备的数量符合具体的规章要求,在加油站中的每一个能够引发火灾的地方都要安置灭火设备。第四,加油站中的各项安全标志颜色都要醒目,为人们做好工作中的体现工作。除此之外,由于加油站中各种不同的危险因素都具有一定的不可预见性,因此,需要在开展安全管理工作之前做好一切的预防工作。在危险来临之前制定好安全预防措施,一旦加油站中出现了安全问题,相应工作人员能够有所准备,及时将安问题扼杀在摇篮之中。与此同时,相应工作人员在日常的工作中也要具备安全防范意识,时刻观察加油站中的各种工作行为,并时刻提醒顾客注意安全隐患的防范,在日常工作中发现了安全隐患要及时进行上报,进而切实的做到避免工作中发现的安全隐患扩大。除此之外,加油站内部应定期的组织安全逃生演练,并在演练的过程中找到安全管理工作存在的问题,进而对加油站的安全管理工作作出合理的调整,避免各种安全风险的产生。

结束语:以上,基于安全风险对加油站的安全管理工作进行分析需要考虑到加油站的实际运行情况,同时也要对加油站运行前、运行中以及运行后的阿暖管理工作进行合理的调整,通过加强加油设备的管理工作、规范工作人员的操作,加强工作人员的责任人意识、正

确识别加油站中的安全风险、强化特种作业的管理工作、建立健全安全管理制度以及预判加油站中的危险因素,提高加油站的安全性,避免各种安全问题的产生,为顾客提供良好的服务,进而为我国交通行业的发展提供有利条件。基于此,我们所有人都应对加油站的安全管理工作给予足够的关注,通过强化我们每个人的安全防范意识,促进加油站的安全运行,同时也促进社会的和谐发展,确保我们每个人的生命安全以及财产安全。

参考文献

- [1] 蒋艳群,严松宏. 基于层次分析法的加油站运营阶段安全风险管分析[J]. 价值工程,2022,41(10):59-61.
- [2] 李炎. 基于风险管理的加油站安全管理研究[J]. 中小企业管理与科技,2021(29):22-24.
- [3] 付扬. 加油站油品质量风险管理措施分析[J]. 中国科技投资,2021(31):129-132.
- [4] 徐东升. 风险识别对加油站安全管理的重要性[J]. 清洗世界,2020,36(7):72-73.
- [5] 李金荫,刘沛. 加油站输入性风险案例分析及管理策略[J]. 化工管理,2020(32):16-17.
- [6] 吕超,朱广虎. 浅析加油站经营风险及管理对策的研究[J]. 中国石油和化工标准与质量,2020,40(21):68-70.
- [7] 郑绍川. 风险识别对加油站安全管理的重要性探讨[J]. 探索科学,2020(7):154.
- [8] 孙先长,张成绩,龙毅. 水上加油站安全环保风险分析与管理建议[J]. 化工管理,2022(1):79-81,125.