

浅议加油站安全管理方面存在问题及对策

贾庆华（中国石油天然气股份有限公司河南销售分公司，河南 郑州 450001）

摘要：随着日益严峻的安全生产形势，安全管理工作是实现加油站经济效益的重中之重，算好安全的经济账就显得尤为重要。然而，当前社会上仍有一些加油站还存在“重经营，轻安全”的现象，不同程度的存在管理不规范、措施不落实的行为和问题，与本质安全的要求还存在较大差距，本文对加油站安全管理方面存在问题进行了深入分析与研究，希望可以实现安全生产并保障工作人员的人身安全。

关键词：加油站；安全；管理

1 引言

近年来，随着我国国民经济迅速的发展，城乡之间的机动车数量不断的增加，加油站因经营服务的实际需求，大多数都会建立在城乡结合交通极为便利的地方。由于加油站自身所具有的特殊性，所以必须要对加油站安全管理进行全面分析，针对其中存在的问题采取有效的针对性措施，从而提升加油站安全质量管理，并保证加油站可以得到安全的运行。

2 加油站安全管理的特征分析

首先，需要对加油站安全管理的繁琐性进行强化。加油站在建设过程中，虽然所具有的规模比较小，但是所包含的设备种类相对较多，同时安全管理所涉及到内容也比较广泛。不但涵盖了加油站设备安全方面管理和存储安全管理，还包含资金方面的安全管理工作。其次，在对加油站实行安全管理时，各项工作之间并不是独立存在的，而是具有紧密性的联系。由于安全管理工作是环环相扣的模式，所以各个环节之间必须要做好相应的配合工作。再次，加油站在进行安全管理过程中，安全隐患所具有的隐蔽性比较强，这主要是因为加油站蕴藏了非常多的危险因素，在受到不同危险因素的影响下，增加了加油站安全管理的难度系数。

3 加油站设备设施安全管理存在的问题

3.1 加油站设备设施基础管理不具备完善性

一些加油站在实际运行过程中，经常会出现各种各样的设备故障问题。部分加油站即使做好了最初的排查工作，但是在复查过程中依然有大量的问题存在。出现这种现象的主要原因，将其归纳为以下几点：

①基层工作在专业知识和安全技能方面严重匮乏，无法及时有效的辨别存在的风险以及安全隐患，对已经发现的问题未能采取有效的措施改进；

②安全管理工作人员的责任意识不高，只有在上级有检查的情况下，才开展相关的安全管理检查工作，检查完成以后便将工作放置，不会主动实行安全检查工作；

③因检查时间和检查标准存在的局限性，管理人员在对加油站检查过程中着重点会有所不同，因而导致发现的问题不具备全面性；

④服务承包商通常是在加油站出现问题以后才进行

相应的维修，并未采取事前检查和维修。以上存在的各种原因，造成了加油站的安全问题屡见不鲜，在出现问题以后得不到彻底的解决，从而导致小问题变成大问题，最终形成无法挽回的局面。

3.2 管理体系不完善

任何工作要想得到井然有序的实施，健全的管理体系是最基本的前提条件。而对于加油站而言，要保证设备设施安全管理工作得到良好的执行，完善管理体系是基础。现阶段，加油站设备管理体系方面还不具备完善性，同时也缺乏相应的量化管理标准及数据方面的支持。另外，设备管理和安全管理在融合方面需要加强，主要是因为设备在进行管理过程中，更加倾向于使用、检查和维修、报废处理等，而往往忽略设计、选型和安装调试等有关方面管理。

3.3 从业人员综合素质和安全意识不高

从加油站经营层面上而言，因为其行业所具有的特殊性，加油站的相关工作人员必须要经过专业化和系统化的培训并通过考核以后，才可以到相应的岗位上岗。但是，加油站工作人员结构比较复杂，大部分加油站都会聘请部分临时工，且人员流动很大。尽管公司已经对这部分临时工进行了相关方面的培训，使其操作能力得到提升，增强安全知识，但因在实践经验方面比较匮乏，所以往往会形成在加油站实际运营过程中，对其中存在的各种安全隐患无法进行有效的识别，当有事故发生时，也无法采取行之有效的措施进行应对，导致事故严重化。此外，一些加油站工作人员在安全意识方面非常薄弱，存在侥幸心理，例如在加油站现场肆无忌惮的拨打手机和未严格按照规定操作等，这些都导致加油站在具体经营时经常出现各种安全隐患。

3.4 加油站油源存在隐患

加油站油源质量到加油站的安全管理工作，加油站中大部分成品油为柴油、汽油，两种油都具有挥发性和易燃易爆等特点，十分容易发生安全问题，这就导致加油站安全管理过程中存在一定的难度。汽油属于较容易挥发的油种，一旦挥发到空气中，就会与空气中的水蒸气混合起来成为一种易燃易爆的混合物，一旦接触明火则十分容易产生爆炸现象，因此，需要避免加油站出现相应的明火、静电聚集或者油品泄漏等问题。加油站油

源不合格的话,更容易导致安全事故。但是目前大部分加油站对于油源的管理还存在一定的缺陷。

4 加油站安全管理对策

4.1 加强安全环保建设

俗话说“设计源于生活,细节成就品质”,一个优秀的设计作品必然是经历多次的失败而得到的,设计不仅要遵循自然发展,还必须要做到“以人为本”。由于成品油自身所具有的危险系数很高,所以在进行设计过程中,需要隔绝易燃物、可燃物和火源等,同时还要做到远离高温表面,保证危险品周边的问题是在可控的范围以内,部分对人体有害的辐射源需要采取隔离和密闭施工的方式,将控制在人体承受能力范围以内。在对加油站设计建设过程中,应采用国内外先进的设备设施,如监控器、静电接地报警等相关的安全预警防范措施,以提升加油站的安全预警系统,保证设备设施可以得到安全的运行。

4.2 加强应急处置技能

一是按标准配备配齐应急物资,并加强日常的维护保养,确保应急状态下能用、好用;二是要根据季节特点定期组织开展贴近实战、注重实效的演练,切实提升员工的现场处置能力;三是做好应急演练总结、评估,进一步优化应急预案;四是强化反恐反恐应急管理,严格散装油品销售,多角度落实人防、技防和物防措施,推动公共安全管理常态化、制度化。

4.3 强化工作人员的教育和培训

加油站运营期间事故发生,通常都与人们的行为有着非常紧密的联系,加油站设备安全管理是一项动态化的工作,所以需要做好相关方面的教育和培训,以防止不安全的行为出现,提升对管理人员和加油站工作人员的安全意识。首先,强化安全生产培训,展开设备和安全相关知识、相关法律法规和法规文件培训等,提升管理人员和加油站整体工作人员的综合素质。其次,通过数据分析的方式,确定设备各个阶段存在的风险,加油站工作人员根据设备运行的实际情况,及时判断出生产过程中存在的各种问题,并针对问题采取有效的应对策略,消除存在的安全隐患。最后,强化安全生产宣传,通过标语、板报、横幅等方式,在潜移默化下逐渐规范人们的安全行为和提升安全意识,树立安全第一理念。加油站是事故发生的高频率区域,所以为了保证加油站能够得到安全、有序、稳定的运行,必须要有一套安全完整的设备设施,同时管理人员应充分意识安全管理所具有的重要性,并对工作人员展开严格的安全教育和培训,让每一名工作人员可以自觉遵守加油站的安全管理规章制度,有效防止各类事故该发生,保证加油站能够得到正常运行。

4.4 加强油源的安全检测

油源质量是加油站安全管理工作的重点,因此,需要加强对加油站油源的安全检测和硬件配置的建设,由于加油站油源存在挥发性和易燃易爆的特点,就需要从

根本来保证加油站的安全性。首先完善对加油站油源的安全检测,加油站可以定时对油品进行安全检测,检测油品的质量和密度以及油品是否产生相应的挥发;其次加油站需要完善成品油的硬件配套设施建设,油品的正确存放关系到油的挥发以及质量,因此加油站需要不断加强油罐及油气回收装置等的配套设施建设,从而有效地避免加油站爆炸事故的发生。

4.5 促进加油站设备自动化和智能化

加油站在进行安全管理过程中,必须要使加油站设备实行自动化和智能化。如火灾的监测系统、油温监测系统和检漏装置等,通过使用先进手段提升设备安全性能。借助大数据分析的方法,将管理触角采取前移的方式,如安装、调试、选型和设计,从而实现加油站安全管理能够做到全面化和高效化,最大限度的预测故障和安全隐患并及时发出提示警报,进而减少安全事故发生次数。

4.6 严格落实安全教育培训

人是各项工作的直接参与者和决定者。尤其是油站从业者,其素质的高低、好坏直接决定了油站是否安全,所以加强员工安全教育培训就显得尤为重要。在员工教育方面要着重抓好以下四方面工作:一是强化安全知识学习。因为法律、规章及相关制度是开展一切工作的底线和红线,是不可逾越的,要强化全体员工的底线思维教育。二是强化操作规程培训。因为操作规程是开展一切作业的指导书,只有让各从业人员清楚的知道事该怎么干、标准是什么,才能确保工作中不犯错或少犯错。三是强化案例学习。因为案例都是血的教训,每一个案例都是一部教科书,都有需要我们从汲取的教训和经验,所以案例学习是很有必要的,可以有效防止在同一个地方再次跌倒。四是强化应急预案演练。预案演练落实的好坏,直接影响到从业人员应对突发事件的能力,一旦发生安全事故,如果应对及时、得当,可将大事化小,否则后果很严重。

5 结论与认识

加油站的安全管理是一项重要而长期的工作,必须按照“识别大风险、消除大隐患、杜绝大事故”要求,进一步落实安全生产主体责任,强化从严管理措施,建设良好安全文化,全面提升安全管理的有效性和穿透性,更严、更细、更实的抓好各项安全工作,为国家繁荣稳定、社会长治久安,实现全面可持续发展提供安全保障。

参考文献:

- [1] 王翀. 加油站安全管理现状及对策分析 [J]. 化工管理, 2018(07).
- [2] 周强. 浅析加油站安全管理现状及优化对策 [J]. 化工管理, 2017, 21(45): 182-182.
- [3] 李刚. 加油站安全管理现状及优化策略解析 [J]. 化工管理, 2015(26): 259.