

石油销售企业加油站安全环保风险管控

魏晋花

中油甘肃白银销售分公司 甘肃 白银 730900

摘要: 石油销售企业的加油站是一个重要的环节,需要进行安全和环保的风险管控。本文从加油站安全环保风险管控的重要性入手,对加油站存在的安全环保风险进行了分析,并提出了一些加油站安全环保风险管控的有效措施,以最大程度减少潜在风险对人体和环境的危害。

关键词: 石油销售企业;加油站;安全环保风险

引言

随着全球经济的迅速发展,石油产品的需求不断增长,石油销售企业的加油站起到了关键的作用。然而,加油站作为涉及危险品的场所,存在着一系列的安全和环保风险。这些风险不仅对人身安全和财产造成威胁,还会对周围的生态环境产生严重影响。因此,石油销售企业需要采取有效的风险管控措施,以确保加油站的安全和环保。

1 加油站安全环保风险管控的重要性

在加油站的日常运营过程中,由于涉及到易燃易爆的油品和高压电等危险因素,以及复杂的设备设施 and 操作流程,存在一定的安全环保风险。因此,加强加油站安全环保风险管控,对于保障员工生命安全、减少环境污染和保障油品供应的稳定具有至关重要的作用。第一,加油站安全环保风险管控能够有效避免事故的发生。加油站一旦发生事故,不仅会威胁员工的生命安全,还会对周边居民的生命财产造成严重威胁。例如,加油站发生火灾或爆炸,不仅会造成油品流失和设备设施的损坏,还会对周边建筑和环境造成不可预测的危害。而通过加强安全环保风险管控,可以有效地预防事故的发生,保障员工和周边居民的生命财产安全。第二,加油站安全环保风险管控能够减少环境污染。加油站的操作过程中,油品的泄漏和废气的排放等环节都可能对环境造成污染。一旦油品泄漏,不仅会造成土地和水源的污染,还会对周边的生态环境造成长期的损害。此外,废气的排放也会对空气质量造成不良影响。因此,通过加强安全环保风险管控,可以有效地减少油品泄漏和废气排放等环境污染问题,保护生态环境和人类的健康。第三,加油站安全环保风险管控能够保障油品供应的稳定。加油站是油品供应的重要环节之一,如果发生事故或被环保部门处罚,将会对油品供应的稳定造成不良影响。因此,通过加强安全环保风险管控,可以

有效地避免事故的发生和环保问题的出现,保障油品供应的稳定和正常运营。第四,积极管理和控制风险不仅可以提升加油站的形象和声誉,还有助于吸引更多顾客和业务。公众对加油站的信任是基于其经营状况和安全记录的评估,如果加油站能够展现出良好的经营管理和安全保障能力,顾客会更愿意选择该加油站进行加油服务。此外,口碑传播也是重要的因素之一,一个良好的经营状况和安全记录会得到顾客的认可和好评,并通过口口相传扩大影响力,从而吸引更多的顾客和业务。

2 安全环保风险分析

2.1 油品接卸风险

油品接卸风险是加油站日常业务中需要重点关注的问题之一,这个过程涉及到从油罐或储油设备中将油品转移到加油枪或储油罐中的操作。由于接卸操作频繁且常常存在时间压力,工作人员可能会出现疏忽管理的情况。同时,油品接卸风险可能导致严重事故并造成不可估量的后果。如果在接卸过程中发生泄漏、火灾或爆炸,将给人身安全和财产造成巨大威胁。例如,泄漏的油品可能会引发环境污染,对土壤和水源造成长期影响,并且火灾或爆炸事件可能损毁加油站建筑物和设备,甚至危及周边区域的居民和商业场所。

2.2 环保风险

加油站的运营和使用会带来许多环境风险,其中最常见的风险是地下储罐泄漏。这些储罐用于存储和分发石油产品,但由于年久失修或人为错误,可能出现泄漏问题。而泄漏的燃料可能会渗入土壤和地下水中,对生态系统和饮用水供应造成污染。另外,加油站的废水处理也存在着一定的环境风险。在加油过程中产生的废水含有石油烃类化合物、重金属和其他有害物质。如果这些废水未经适当处理直接排放到环境中,将会对水体和水生生物产生不可逆转的影响。最后,加油站的空气污染也是一个令人担忧的问题。加油站使用的汽油和柴油

中含有挥发性有机化合物和氮氧化物等大气污染物^[1]。当这些化合物从车辆尾气中释放后,会与空气中的氮氧化物反应,形成臭氧和细颗粒物(PM2.5),对人类健康和大气环境产生负面影响。

2.3 自然灾害风险

近年来,随着气候变化的加剧,极端天气的发生频率也在逐渐增加。水灾、震灾等自然灾害的频发,给加油站的安全管理带来了巨大的挑战。在汛期,加油站遭受水灾的风险尤其突出,这不仅会给加油站带来触电、罩棚坍塌、设备短路引发爆炸等安全隐患,还会对油品质量产生风险,同时对加油站的财产和员工的安全都会产生不良影响。详细来说,水灾对加油站的影响主要体现在以下几个方面:(1)可能会导致加油站设施的损坏,如设备短路、罩棚坍塌等,这些都会影响加油站的正常运营,并且可能引发安全事故。(2)水灾会导致加油站的油品质量下降,因为水灾会使油品受潮,影响其质量,这对加油站的声誉和长期发展都会产生负面影响。(3)水灾会对加油站的员工产生安全威胁,如触电、溺水等,这些都会对员工的生命安全产生威胁。

3 石油销售企业加油站安全环保风险管控措施

3.1 抓好安全培训,夯实安全理论知识

为了夯实安全理论知识,我们需要从根本上提高员工对安全问题的认识和理解。在进行安全培训时,首先要明确不同人员的特点和需求。不同岗位、不同职责的人员所面临的安全风险和应对措施存在差异。因此,在培训计划中要针对性地制定内容,根据员工的实际工作情况和工作环境来确定培训重点。其次,理论知识是行动的先导。只有通过学习相关理论知识,员工才能更好地认识安全问题的重要性,掌握预防控制的方法和技巧。因此,在安全培训中,要注重向员工传授基础的安全理论知识,包括事故案例分析、风险评估与管理、应急预案编制等方面的内容。通过理论知识的学习,员工能够理解并遵守安全规章制度,减少事故发生的可能性^[2]。最后,在安全培训中要注重实践操作。理论知识的学习需要与实际操作相结合,才能更好地提高员工的安全意识和应对能力。通过模拟演练、现场观摩等形式,让员工亲身参与并体验安全工作中的实际操作,加强他们的实践能力和应变能力。此外,培训过程中还要注重激发员工的学习兴趣和主动性。管理部门可以通过设置互动环节、奖惩机制等方式,激发员工积极参与培训,提高培训效果。同时,定期组织安全知识竞赛、经验交流会等活动,促进员工之间的学习和分享,不断增强整体安全理论水平。

3.2 严格追责问责,推动安全责任落地

在企业管理中,追责问责能够强化安全管理意识,明确各级职责,确保各项工作得到有效落实。同时,追责问责还能够对违规行为进行惩戒,增强企业员工的安全意识,降低安全事故的发生概率。追责问责需要建立完善的制度体系。(1)企业应制定明确的安全管理制度和责任制,明确各级职责和工作标准,为追责问责提供依据。同时,要建立专门的追责问责机构,明确其职责和权利,确保追责问责工作的公正、公开、严格。(2)追责问责需要具体化、可操作化。企业应根据实际情况,将追责问责具体化、可操作化,明确各项工作的责任人、工作标准、完成时限等,以便在出现问题时能够迅速找到责任人。此外,追责问责机构应严格按照制度规定进行惩戒,不得无故宽容,确保其权威性和有效性。(3)追责问责需要常态化、长期化。企业应将追责问责纳入日常管理工作中,形成常态化、长期化的安全管理机制。对于违规行为,要及时发现、及时处理,做到严惩不贷。同时,要加强对各级员工的培训和教育,增强其安全意识和责任意识,从根本上降低安全事故的发生概率。(4)追责问责需要与激励相结合。企业应建立激励机制,对于在安全管理中表现优秀的员工进行奖励和表彰,增强其安全意识和荣誉感。同时,对于违规行为,不仅要进行惩戒,还要帮助其找到问题所在,促使其自觉遵守安全管理制度,形成全员参与、齐抓共管的安全管理氛围。

3.3 掌握科学的管理方法

安全管理是现代企业管理中非常重要的一环,它不仅关系到企业的正常运营和员工的人身安全,更关系到企业的长期发展和声誉。然而,安全管理又是一门技术含量较高的学科,需要工作人员在学习和工作过程中认真分析、深入探讨。第一,管理部门要对安全管理的基本理论进行深入理解。安全管理主要包括风险评估、风险控制、应急预案等方面。其中,风险评估是安全管理的基础,它通过对企业生产过程中存在的风险进行评估,找出潜在的安全隐患,从而为风险控制提供依据^[3]。第二,管理部门要掌握科学的方法进行安全管理。科学的方法包括但不限于安全检查、隐患排查、风险评估等。其中,安全检查是最基本的安全管理方法,通过定期的安全检查,可以及时发现生产过程中的安全隐患,并采取相应的措施进行整改;隐患排查则是针对某些特定的隐患进行深入调查,以便及时发现并消除隐患;而风险评估则是通过对生产过程中存在的风险进行评估,找出潜在的安全隐患,从而为风险控制提供依据。第

三,在掌握科学的方法之后,我们还需要将这些方法应用到实际工作中去。例如,在生产过程中,我们可以根据工艺特点制定相应的安全操作规程和安全管理制,并通过安全检查和隐患排查等方式来确保员工遵守安全操作规程和安全管理制。此外,我们还可以通过风险评估来确定哪些环节是事故易发环节,并采取相应的措施进行重点监控。

3.4 建立科学合理的监督体系

当前石油企业在安全环保管理方面存在一些问题,包括管理经验相对滞后、管理理念不尽合理等。因此,为了能够更好地实现安全环保监督工作,应建立科学合理的监督体系。首先,需要加强安全环保法律法规的制定和执行。相关部门要制定更加细致、科学的法律法规,明确责任主体和监管机构,确保各方面的监管力度得到加强。同时,建立健全的法律法规执行机制,加大对违规行为的处罚力度,并对符合标准的企业给予激励,以推动企业积极履行安全环保责任。其次,应加强监督部门的人员培训和专业能力提升。监督部门需要具备扎实的专业知识和丰富的实践经验,能够准确把握安全环保监督的要求和实施方式。通过培训和考核等方式,提高监督人员的素质水平,使其能够胜任监督工作并及时发现和解决问题。此外,监督部门需要与企业保持紧密联系,及时了解企业生产经营情况和安全环保措施的执行情况。同时,推动建立信息共享平台,实现监管数据的互通共享,提高监督的效率和准确性。最后,要加大对违规行为的惩处力度,形成有效的震慑机制。对于那些违反安全环保规定的企业,应依法进行严肃处理,包括罚款、停产整顿等措施,以及吊销相关许可证件等^[4]。通过严厉的处罚和示范效应,引导企业注重安全环保工作,以促使其自觉遵守相关法律法规,树立良好的企业形象。

3.5 加强信息技术的应用,提升安全管理水平

随着信息技术的发展和应用,石油销售企业加油站的安全环保风险管控方面有了更多的手段和工具。其中,利用信息技术,可以提升安全管理水平,有效降低安全环保风险。(1)加油站可以建立安全管理系

通过信息化手段记录员工的安全培训情况、安全检查情况、应急预案等重要信息,并实现动态管理。这样,不仅可以使安全管理工作更加高效、准确,还可以对加油站的安全状况进行全面监控和分析,及时发现和解决安全隐患。(2)利用信息技术可以建立智能化的安全监控系统。加油站可以安装视频监控系统,对加油站内的各项操作进行实时监控,及时发现违规操作和安全隐患。同时,可以建立智能化监测系统,利用传感器等技术手段监测油品存储、输送等环节的温度、压力、液位等参数,及时发现和预警安全隐患。(3)利用信息技术可以建立应急预案管理系统。加油站可以建立应急预案数据库,存储各类应急预案,并在需要时快速调用。同时,可以建立应急指挥系统,在紧急情况下快速调动资源、协调各部门工作,确保应急处置的高效、准确。(4)利用信息技术可以加强对员工的安全培训和教育。加油站可以利用多媒体技术、网络技术等手段,制作形式多样的安全教育资料,让员工通过形象、生动的形式学习安全知识。同时,可以利用在线考试等方式,对员工的安全知识掌握情况进行考核和评估,确保员工具备必要的安全意识和技能。

结语

综上所述,加油站的安全环保工作是一项长期而必须坚持的任务。只有引起全体员工重视,强化管理系统,加强自身的建设,完善安全环保制度才能达到减少安全隐患,保证工作效益的目标。因此,加油站应该立足于本职工作,做好安全环保控制工作,创造良好的工作环境和公共服务,推进石油销售企业的可持续发展。

参考文献

- [1]郭向.采油站安全管理注意问题与有效对策研究[J].中国化工贸易,2019,11(05):30.
- [2]尹红杰.加油站安全管理现状及优化对策研究[J].企业文化(中旬刊),2020,(01):185.
- [3]薛凯旋.加油站重点风险专项防控对策研究[J].石油工业技术监督,2019,(03):29-31.
- [4]常勤武.石油销售企业网络信息工程中的安全体系构建与研究[J].石油石化物资采购,2021,(10):154-155.