

加油站安全管理的现状及提升策略研究

罗 锐

四川蜀交中油能源有限公司 四川成都 610011

摘 要: 主要对目前加油站安全管理工作中存在的主要问题进行深入分析, 并提出优化加油站安全管理的基本策略, 从而降低潜在的安全隐患。

关键词: 加油站; 安全管理; 现状; 优化对策

Research on the current situation and promotion strategy of gas station safety management

Rui Luo

Sichuan shujiao CNPC Energy Co., Ltd. Chengdu, Sichuan 610011

Abstract: This paper mainly analyzes the main problems existing in the current gas station safety management and puts forward the basic strategies to optimize the gas station safety management to reduce the potential safety hazards.

Keywords: gas station; Safety management; present situation; Optimization Countermeasures

1 加油站管理主要特点

1.1 复杂性

加油站的运营和管理包括油品的运输、储存、销售以及设备设施管理, 运营监督、安全检查、防爆管理, 应急计划和人员安全教育培训。在所有方面, 都需要严格的制度流程以确保加油站的安全。同时由于加油站作业场地车辆、人员流动性较大, 给日常安全管理和处理突发问题带来相应难度, 这是造成加油站安全监管更加复杂的重要因素。

1.2 突发性

加油站本身是具备较高危险性的经营场所, 一方面油品具有易燃易爆、易产生静电的特性, 另一方面在日常经营中接触社会上形形色色的人较多, 所以会面临各种无法预料到的突发事件。常见的应急情况有: 车辆未加完油启动后行驶拉断胶管, 加油车辆不熄火, 外来人员在站内打电话, 抽烟等各种突发情况。严重威胁了加

油站员工的人身安全, 所以必须加强各种突发事件应急预案演练, 提高员工应对突发事件的能力。

1.3 隐蔽性

加油站销售的汽油非常易挥发且不稳定性高。在接卸油品时, 对于油气挥发的浓度, 不能直接有效观测, 且卸油流速较快时容易聚集静电。当出现这些潜在的安全风险时, 就会造成严重的安全隐患。

2 加油站的安全管理问题

加油站作为各种交通工具的能量补给站, 是城市交通顺利运行不可或缺的一部分。但是, 近年来, 加油站各类事故频发, 极大地威胁着人民生命财产安全, 成为城市发展中的一项重大安全隐患。

2.1 安全管理组织不够完善

因加油站不同于其他危险化学品经营单位, 一般规模小(大型油品经营企业除外), 致其管理组织相对单薄, 这种简单的线性安全关系管理模式, 不仅与当前要求的三级安全监管存在矛盾, 而且大多数加油站不仅没有设置专业安全生产管理机构, 就其配置的管理人员基本还是身兼数职且专业程度不够, 在应急状态下, 这种安全管理组织模式显然难以做到有效应对。

2.2 安全管理责任划分不明晰

通讯作者简介: 罗锐(1982年), 男, 汉族, 陕西汉中, 注册安全工程师, 本科, 四川蜀交中油能源有限公司, 安全环保部副经理, 研究方向主要从事油库加油加气站HSE管理, 邮箱: 2051512@QQ.COM。

加油站的安全管理责任分为直接责任和间接责任,一旦出现问题,我们都习惯性的认为应当是企业负责人承担全部法律责任,这样很容易让加油站员工形成错误的思想认知—认为加油站安全不是他的事,只要卖好油就行,导致其在日常经营工作中,对可能出现的安全隐患疏于防范或不闻不问、听之任之,最终极有可能导致安全事故的发生。这点在承包经营的站点这块反映尤为明显:其一,承包人认为其不是法人代表,只是承包者,法律责任应该由法人承担,从而使其安全意识有所淡化;其二,员工大多都是临时聘请而来,更换频繁,且多数无固定用工合同,致其安全管理不上心,因为变动频繁,对如何做好安全也是一知半解,最后可能出现“无知者无畏”的局面。

2.3 安全管理制度不健全

目前,通过《危险化学品经营企业安全评价指导细则》进行的评估发现,大多数加油站由于其特定体系原因,致其所制定的安全规章制度不充分或是难以满足当前安全管理的需要,也有的被束之高阁或挂在墙上或留在纸上,真正能落实到日常管理工作中的并不多。

2.4 应急体系不健全

在笔者日常接触和调查中,发现大多数加油站在安全事故应急方面存在明显问题,主要涉及从业人员对加油站的基本情况,可能发生的事故、潜在风险及由此可能带来的伤害及程度知之甚少;应急分工不清晰,救援人员对自身救援职责不明了;日常演练少,导致应对生疏且相互间配合不紧密。

2.5 从业人员素质有待提高

根据我国《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》规定:从事高危险化学品经营企业的法定代表人及安全管理人员,必须经过相关部门的培训、考核合格,取得相应资格证书后方可从业。加油站的其他从业人员也理应如此,也需参加系统的安全培训,考核合格后方可正式上岗。经调查发现,大多数加油站法人及管理人员均已参加相关部门组织的安全生产管理培训,并取得相应的资格证书,但绝大多数加油站的负责人对如何做好加油站安全管理可以说是一头雾水。当然,如果就此认为加油站的老板不重视安全工作,那可能是罔顾事实。问题主要出在证书并不一定代表能力,因为他们在日常管理工作中很难获得培训与学习的机会,更别说系统的学习加油站安全管理知识,导致其专业管理知识相对匮乏,管理人员尚且如此,员工方面更是可想而知,这一现象给加油站的安全运行埋下了隐患。

2.6 消防设施和电气设备配备不充分

当前,国家对加油站消防器材的配备做出了明确要求,如对灭火器,防火毯,沙子和其他灭火设备都有严格规定。从笔者调查来看,表面上大多数加油站的灭火器材配备是充足的,但其对灭火器的完好性却不甚了解,比如:干粉灭火器仅停留在灭火器上的压力指针是否在绿区,如在,即认为是完好有效的;二氧化碳灭火器只要在换药周期内就是完好的,至于损失量却从不过问,更别说每年应进行称重检查等。另外,根据要求,加油站需要安装防雷和防静电设备,尽管大多数加油站形式上是有,但其安装是否符合要求、质量是否达标、运行是否可靠,就不得而知。

3 加油站安全管理对策

3.1 严格落实安全生产责任制

虽说加油站的安全管理责任是清晰的,也是严格的,但可能很多企业还处在一种说起来重要、干起来次要、忙起来不要的状态,或是缺乏相应的管理经验和能力,尤其是对一线员工安全意识塑造、安全能力提升及应对风险能力等方面显然还有很长的路要走。这就要求我们在日常安全管理工作中:一是要经常开展安全知识与培训,以强化全体从业人员的安全意识,有效提升安全管理知识与技能;二是在日常工作中必须严格落实各项安全管理制度,做到分工明确,责权一体。

3.2 严格落实安全资金投入

加油站在运行期间都会出现各种各样的问题,有些还可能是危及人身及财产安全的隐患,这就要求企业负责人必须认真对待,确保隐患整改资金充足并第一时间落实到位,能改的立即整改,暂时不能整改的该停业就停业,并落实好安全防范措施,以确保加油站安全、平稳运行。

3.3 创新安全风险理念

在加油站管理中进行人性化的安全风险管理,安全管理的最终目标是确保人民生命财产的安全,不是为了惩罚和约束员工。因此,在安全管理方面可引入“全员担责”的安全管理理念,再辅以“安全积分”“安全红包”等正向激励机制,以引导全体员工树立正确、积极的安全管理理念^[1]。

3.4 严格落实安全风险管控

安全不安全关键看现场,所以在日常经营管理中,要着重抓好以下工作:

(1) 每天要对罐区、卸油区、加油区、配电房等重点部门进行安全巡查,以及时排查安全隐患;(2) 定期组织安全知识培训,学习安全规章、操作规程、事故

案例、消防器材使用及应急演练等,以提高全员安全素养,特别是新进员工,一定要先培训,再考核,合格后上岗;(3)一定要确保消防器材的完好有效且准备充分,并放置在方便取用的位置,以应对可能发生的安全事故,并有效降低事故损失^[2];(4)严格落实各项操作规程,按章作业,且不可图省事而忽视了安全;(5)因加油站人员流动性较大,且多数客户对加油站的安全知识知之甚少,在严格落实加油现场的安全管控工作的同时,还要在醒目的地方张贴安全警示标识、标语,时刻提醒司机注意。

(1)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。(2)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。(3)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。(4)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^[3]。

3.5 严格落实承包商管理

在严格落实从业人员教育培训的基础上,更要关注承包商管理,从报道的事故案例来看,加油站多数事故均为承包商事故。这就要求在加油站施工改造时,一

定要严把作业承包商准入关,首先是施工单位引入,不仅要确保施工单位资质合格,也要对其从业人员进行甄别,看是否适应施工要求;在此基础上再进行有针对性的教育、培训、考核,以提高他们的安全意识、风险意识。在开展施工前要对施工作业进行风险识别,并采取预防性安全措施(重大作业要制定专项施工方案和应急预案),以确保施工作业安全。

3.6 严格落实安全责任追究

始终将“谁的工作谁负责,谁的岗位谁负责”这一安全生产理念贯穿始终,在安全生产上严格执行轻则轻罚、重则重罚,不搞下不为例、不搞姑息迁就,在营造积极向上的安全氛围的基础上,形成良性的安全责任导向,从而确保加油站安全可控、在控。

4 结语

当前,加油站安全问题仍然较多,不仅影响了加油站行业的健康发展,还给从业人员的安全与健康带来极大威胁。所以要谨记:安全大于天,做好安全管理工作是每一个从业人员义不容辞的责任与义务。

参考文献:

- [1]李建国,朱志强.加油站安全管理中的关键点及对策研究[J].中国石油和化工标准与质量,2021,41(19):89-90.
- [2]张建丽.浅谈加油站安全管理[J].化工管理,2019(35):75-77.
- [3]冷朝晖.加油站安全管理的问题及对策研究[J].科协论坛(下半月),2013(07):143-145.