

# 浅议如何提升油田消防安全管理工作

高春亮

(中国石油天然气集团公司长庆油田分公司第七采油厂 甘肃 庆阳 745708)

**摘要:**近年来,由于我国的经济发 展态势良好,各产业的迅速崛起也大大增加了民众对资源的需求量,因此我国油田的勘探开发也获得了不错的发展。但由于石油本身的物化性质,决定了它自身存在的危险性,在开发利用过程中很可能发生重 大安全事故,严重危害到人民生命安全。所以,油田的消防安全管理工作已经变得尤为重要,但现阶段,我国油田消防安全管理工作仍面临着若干困难,必须继续强化安全管理工作,严格执行国家安全管理政策,保障我国油田安全工作。对此,本文探讨了油 条消防安全管理措施,以供参考。

**关键词:** 油田; 消防安全; 管理工作

## 前言

油田公司主要生产的都是危险品、易燃易爆品、危险化学 品,同时,在生产条件、高温高压下的劳动强度和在生产过程中的连续作业等方面,也是其他公司中无可比拟的,所以,在生产过程中就面临着很大的安全危险,如果出现了意外,就有可能导致严重的人身财产损失,从而造成了巨大的环境污染,所以只有通过不断完善石油企业消防安全管理体系和制度,逐步做到了信息化、规范化、现代化,才能推动石油企业的健康发展,并承担社会责任。

### 1. 提高油田消防安全管理质量的重要性

石油是我国社会经济发展不可或缺的能源,该物质易燃易爆,属于危险化学 品。石油在开采过程中存在很大风险,由于石油生产过程比较特殊,在开采石油过程中暴露在高温高压下,导致石油发生化学反应,产生有毒、有害、易燃易爆物质。油田开 采环境十分复杂,在开采过程中风险系数极高,时常出现安全事故。石油的生产经历勘探、钻井、试采、开发、运输和集输等生产过程。如果在生产过程中发生泄 漏,可能导致油田发生火灾爆炸事故,这种事件将会在油田开采区域形成连锁反应,危害到工作人员及周围群众的安全,造成无法挽回的损失。所以,做好油田消防安全管理工作不仅是油田开采中的重要工作,也是保证人们生命安全的重要性措施。要想保证油田消防安全管理工作效率与质量,就需要意识到消防安全管理重要性,完善相关管理理念,认识消防安全管理的重要性从基层和上级做起,对管理人员进行全面培训。

### 2. 油田消防安全管理质量的提升策略

#### 2.1 加强对消防安全意识的宣传及普及程度

在增强工作人员消防安全意识的同时,加大对工作人员的培 训,增强公众消防安全意识,规范人们行为,便于企业每个员工都能够参与消防安全管理工作中,在开展消防安全

管理的同时,采取严格管理措施,必须灵活部署和引导有关领导思想,并运用科学的管理方式,结合石油企业各部门工作性质,做好宣传工作,宣传先关措施与方案,提高人们消防安全管理意识。例如,开展消防安全管理知识竞赛,增强员工消防安全管理意识,加大消防安全意识宣传进普及程度。

#### 2.2 加大经费投入,提升保障能力

石油企业的快速发展,消防基础设施也在不断完善,所以,石油企业要想与时代发展同步,应对新形势下发展需要,需要投入更多资金,提供支持和保障,并设立消防专项资金,将其纳入到石油企业年度发展预算中,加大资金投入力度,完善消防基础设施,为消防安全管理工作的开展奠定基础。比如,为了提高消防安全管理工作效率,需要建设信息化平台,购置应急指挥车、对讲机、无线电台、中继站等无线通信网络,升级现有视频系统和网络,提高石油企业的预防和应急能力,加强消防联动装置的现代化应用,优化灭火器结构,及时更换设备,充分发挥出设备性能。加大设备研发力度,便于及时控制火灾爆炸等安全事故。

#### 2.3 全面落实油田消防安全管理责任机制

油田火灾管理既是管理部门的责任,也是管理者的责任,因此,石油企业需要高度重视油田消防安全管理工作,合理规划和管理机构,全面落实问责机制,将责任落到实处,加大管控力度。石油企业应以消防管理为基础,实施管理创新实践,在管理部门建立适当的消防组织机构的同时,在管理的基础上建立适当的领导管理机制,各领导部门需要明确消防安全管理工作重要性,开展消防安全管理会议,各部门认真听取意见与报告,分析其中的关键因素,找到相应的解决对策,分析油田事故多发部位,聘请专业人员进行讲解,提高油田消防安全管理效率与质量。

#### 2.4 以正确的指导理念开展管理工作

油田消防安全重要内容就是做好经济建设,宣传安全理念,从职工人身和财产安全的角度,全面落实油田消防安全管理工作,与时俱进,加强监督管理机制建设,引进先进管理技术,实施信息化管理,根据油田消防安全管理的内容,建立生产质量管理和消防安全管理数据库。为确保油田消防安全管理工作的有效开展,油田消防部门应从基层管理人员入手,加强对消防人员的应急培训,全面提高消防人员的身体素质和能力,加强消防人员的安全管理培训。从根本上提高员工的安全意识,为员工提供一定的自助能力。油田火灾管理的主要责任在于石油企业。石油企业是决定油田如何开展消防业务的关键。石油企业必须认识到企业在油田消防管理中的重要性,了解企业对油田生产过程的影响,加大对油田消防管理的投入,提高消防管理和施工管理技能。石油企业应努力提高管理者的管理技能,加强管理者的安全教育。此外,政府机构应将油田消防纳入政府审查,以有效确保油田生产和消防。

#### 2.5 加强提升油田消防安全事故的应对能力

开展消防安全管理的前提条件是有足够的经验,这也是进行消防工作的基础,由于缺乏油条消防安全管理经验,单凭纸面上的经验,不能完全实现油田火灾的控制。所以,需

要石油企业完善油田安全事故应急预防措施,对突发事件进行控制。紧急预防措施是,公司应掌握火灾信息,确定每个燃料在公司油田的具体位置,并记录每个消防设备的情况。另一方面,公司应加强组织演习管理,根据计划制定切实可行的解决方案,为油田消防队提供详细的指导,实施正确的演习程序,并密切监测演习的各个阶段。

#### 结语

总之,油田火灾管理十分复杂,开展油条消防安全管理工作需要各部门的相互配合,需要石油企业加大对工作人员的安全管理培训,加强消防管理部门和机构,开展消防安全管理工作,增强油田消防安全事故应对能力,便于油田企业持续稳定发展,提高油田企业经济效益,从而保证社会稳定发展。

#### 参考文献

- [1]张士军,闫海龙,贺勇.关于油田消防设备安全管理分析[J].化工管理,2020(11):165-166.
- [2]王子龙.提升油田消防安全管理工作的措施[J].化工设计通讯,2018,44(10):37.

作者简介:高春亮,1987年-男,汉,陕西西安人,主要从事安全管理、党建工作。