

我国油气储运标准化现状与发展对策

于亮 吴成铠 刘春明

(营口港仙人岛码头有限公司 辽宁省 营口市 115007)

[摘要]我国经济发展的速度越来越快,对能源的需求量当然也就越来越高,已经成为了全世界数一数二的能源需求大国。至今,我国的油气储运标准化已经有几十年的发展历程,其成效非常显著,同时对我国的油气管道的设计、施工以及运营和维护方面都起着重要的保护作用。但是,就目前的形式来看,油气储运标准化体系暴露出了一些问题,严重将可能涉及到社会的稳定和国家安全。鉴于此,本文主要分析探讨了我国油气储运标准化现状与发展对策,以供参阅。

[关键词]油气储运;标准化;现状;发展对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1185

引言

我国油气储运标准化技术以及管理方面都比较落后,尤其是在油气经济发展以及油气管道的安全等领域还存在一些问题,导致油气不符合标准化储运要求,从而影响了油气储运管理。目前油气储运行业的发展水平较低,很大程度上是因为油气储运标准化方面存在的问题,因此要想保持油气储运的持续发展并同国际水平接轨,就需要采取针对性措施来推动油气储运标准化的实施。

1 我国油气储运标准化现状分析

标准化是界定企业运营管理水平 and 科技创新能力的基本标尺,它是对科学技术以及实践经验的总结。通过对国内外油气储运标准化的发展思路、体系建立和运行模式的分析,更能清晰地认识到我国油气储运标准化发展中存在的问题。我国是能源消耗大国,能源的消耗量逐年递增,已跃居世界第二位。当前我国天然气和石油的运输方式以管道运输为主,至今已有40多年的发展历史,油气输送管道已经发展到相当大的规模,管网遍布全国各地,管道建设及运输水平有了很大程度的提高。与此同时,我国油气储运行业已构建了一系列从工程建设到运营管理的发展体系,并采用科学的思想理念,如:“顶层思想”和“综合标准化”,专门针对国内外发展现状和我国油气储运发展规划,不断对我国当前油气储运的发展体系进行优化和完善。近几年由于不断地总结了实践经验,借鉴了国外油气储运行业的先进技术和科学理念,我国研制了大量的标准化新技术,实现了标准的查询、管理及检索的信息化。这一系列卓有成效的标准化工作极大地促进了我国油气储运事业的快速发展。

2 我国油气储运标准化的发展对策

2.1 转变标准化管理机制

随着我国相关法律法规的颁布,使得标准要求具有一定的法律法规角色,可见其重要性。如果没有相应的技术标准作为支撑的话,那么这些法律法规也不能够得到有效的实施。所以就应该要对标准化的工作内容和范围进行重新定位。现有的一些标准化的管理方式需要进行一定的改变,这样才能符合市场经济的发展要求,才能使标准化的相关原则得到实施与体现,使得企业能够成为标准化工作的主体。

2.2 加强对于标准化重要性的全面认识

标准化是企业立足于经济社会的基础、可持续发展的前提,也是企业核心竞争力的具体体现。企业由粗放型传统管理模式向精细型信息化管理模式的转变,都必须以标准化为基础和前提。企业只有建立健全完善的标准化管理体系,才能真正实现国际化、现代化,进一步提升经济效益。标准化的核心就是具有科学的、可操作的唯一标准,如果在企业标准化的实施过程中,标准本身不具备科学性,且没有健全的制度保障标准的执行,那么标准的制定对于企业的生产管理就没有任何实质性作用,不但对生产管理起不到促进作用,对企业来说还会变成“鸡肋”一样的存在,食之无味,弃之可惜。

2.3 重视标准的技术研究,提高标准的执行力

油气储运标准化体系的建设中,标准的实施占据着重要的位置,而标准得以实施的前提条件是较强的科研水平,并以此为基础,加强标准的技术研究,以使油气储运企业的科研投入及科研成果转变为标准,从而增强标准对企业生产的指导作用和服务能力。在此过程,油气储运企业应积极开展国际交流及国标管理活动,以提高油气储运标准的技术含量。除此以外,企业应积极组织操作人员及管理人员开展相关的培训工作,以提高操作人员和管理人员对标准的理解能力及最终的执行力。

2.4 加强研究和标准化的执行力

在对发达国家的经验和先进技术进行了学习和借鉴之后,我们国家的油气储运能力得到了进一步的发展,就我们国家当前的油气储运发展情况来看,对国外相同行业进行的借鉴和学习是十分必要的。对国外的借鉴开拓了我们的视野,在与国外相关的先进企业进行沟通、合作的时候,也能够学习到管理经验和先进技术,所以,为了自主的进行油气储运建设的创新,我们应该在人力和财力两方面加大投入,同时大量为国家培养油气储运方面的人才,以便能够更好的加强我国的油气储运标准化的进程。

2.5 系统开展标准化建设工作

针对目前我国油气储运标准化存在的问题,就应当研究分析目前油气储运发展的业务需求,同时展开与国际石油企业对标工作,最终建立起先进系统的油气储运标准化体系。应当在企业的层面进行业务流程的梳理,从而针对油气储运标准使用对象,进一步明确各项业务涉及到哪些具体的标准,实现油气储运标准手册化,同时与企业的管理体系相辅相成。针对目前我国油气储运标准化建设以及运行管理当中的标准协调问题,政府应当推动油气储运工程建设标准以及运行标准一体化的建设,从而将油气储运运行过程中对工程设计以及施工的具体需求反映到工程建设的标准当中,最终实现两者协调统一。

结束语

总而言之,油气储运系统具有较强的复杂性,因此,在客观上有必要依照现行的规则加以约束,对于标准化的油气储运流程和规则不断进行更新。相关人员要意识到油气储运领域的标准化意义,进而自觉接受标准化的油气储运工作,缩短油气储运领域与发达国家的较大差距。在未来实践中,关于油气储运领域还应当摸索经验,在此基础上服务于油气储运标准化的实现。

参考文献:

- [1] 刘凤花.我国油气储运标准化现状与发展对策[J].化工管理.2018(22):196-196
- [2] 聂永臣.油气储运标准化现状与发展对策[J].化工管理.2017(02):71-71
- [3] 敖浩文.我国油气储运标准化现状与发展对策分析[J].化工管理.2017(35):124-124