

油气管道安全管理的对策措施探讨

刘富国^v

(国家管网集团北方管道有限公司北京(呼和浩特)分公司 北京 261041)

[摘要]经济的迅速发展推动了油气管道基本建设的进步,油气管道是社会经济发展的能量主动脉,其质量的必要性是显而易见的。在开展油气管道安全管理的过程中,要确保其安全管理的质量,防止不合理的管理导致安全问题。本文首先分析了油气管道安全管理的重要性,其次指出了油气管道安全管理中存在问题,最后阐述了油气管道安全管理的对策措施,供相关人员参考。

[关键词]油气管道;安全管理;对策

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.743

引言

油气能源与社会生产生活关联非常紧密,且有着易燃、易爆、含毒等特点,另外近些年人们对能源的依赖性也逐渐增强,这给管道安全管理指出了较高的规定。管道运输是油气运输最科学、恰当的方法,是我国关键的基础设施和公共设施,同时影响到国家能源的安全和社会的平稳,所以增强油气管道安全管理,对保证油气能源安全运输有着非常关键的意义。

一、油气管道安全管理的重要性

油气运输工作的安全在石油工业中有着十分关键的地位,甚至变成行业发展的根本。油气自身有着易燃烧、易爆炸和易中毒等特性,运输进程中要开展充压加热等层面的处理,这就导致油气运输流程繁杂,容易发生爆炸、火灾和中毒等方面的安全事故。假如出现安全事故,不仅会导致企业自身极大的人员和经济损失,也会造成一系列的环境危害和社会影响。油气管道大部分是埋在地下的,这就使的油气管道具有隐蔽性,让人们潜意识的无视了运输中的安全问题。如果发生安全问题,会导致大区域的环境污染,以及导致企业经济层面的损失,从而间接或直接对人民生活产生危害。

二、油气管道安全管理中存在问题

(一)企业主体责任尚未科学落实

在原有的体系下,油气管网的管理企业是核心,这些企业多数是垄断企业,运营业务与维护管道安全彼此交叉,单凭企业自身,难以实现在成本和安全两者间的均衡,所以,一些企业在自我觉得不存在安全隐患的状况下理所应当侧重经营活动,风险整治积极性差。企业管理制度不完善,内部管理不当,安全工作投入不足,也是企业主体责任难以贯彻的因素。

(二)监管协调体系尚不健全

一是,与西方国家相较,我国在管道经营、安全、环保等层面,还暂未健全全方位的监管体系。少数地方在管道安全问题出现的前期不注重,小隐患引发大问题后,又含有畏难和逃避的情绪,单位间彼此推卸责任,相互协作的理念暂未构成。二是,一些安全标准、法律规范数年不变,已落后于油气管网迅速发展的脚步。

三、油气管道安全管理的对策措施

(一)强化企业的主体责任

企业是安全生产的责任主体,也是安全风险整治的责任主体。唯有企业充分重视,安全质量才有保证。所以,要贯彻企业负责人的安全检查整治责任,监督管道企业构建健全的安全生产责任体系,建立安全管理体系,配置专职安全管理者,确立安全生产规范制度和操作流程。并且,全面优化安全检查措施,按照《油气长输管道分级参考标准》对风险开展分级管理,不断完善管道风险信息库和动态管理体系,保证管道安全可靠。特别要增加企业安全生产投入,安全资金要达到安全质量保证、安全检查整治、安全预测分析等需求。各相关企业要仔细的安放管道设施标志,特别是主要区域、路段管道的标志桩、警示牌的安放密度,避免因标志提醒不清、管道方向标志不明确等因素造成第三方盲目施工等行为的出现。对第三方造成的外部风险,管道企业要尽快向所在地的政府及其相关部门

汇报,并积极配合消除风险。

(二)健全管道安全监管体系

按照国家相关法律、法规及有关规定,全面清楚相关部门的油气管道安全管理责任。例如,从法律方面,明确各类油气运输管道相对应的监管部门的监管职责。另外,贯彻管道维护部门职责和城镇地下施工安全监管部门职责,建立健全城镇地下施工审核机制,进一步提升城镇地下施工安全管控。健全全部管道档案资料。在策划新的建筑、设施和管道时,提升对原有地下管道的防护和避让。各个人民政府管道维护、质量监督、安全管理等相关部门要各尽其责、密切配合,加强监督检查,保证管道质量安全。另外,要认真贯彻有关法律规定,引入和开发领先的检测技术,对管道开展定期的安全检测,提前发现问题并解决。

(三)提升管道材料检测

在油气管道材料的选用上,提升对材料的检测,保证进入实地的材料全是达到安装标准的,同时有相应的安全验证的。大家都知道,材料是保证质量的先决条件和根本,因此油气管道工程中对材料不可以有丁点儿大意,对承包单位提供的设施材料,一定要先检测其能否达到产品介绍和检测的标准,可对材料做好抽查检测,对检查出来没有达到标准的阻止其进场。一些施工材料在安装进程中也许要应急放行,碰到这类状况还可以在安装成功后尽快补做材料的检测,进而较好保证安装工程的质量。

(四)提升油气管道维护的宣传工作

油气企业在开展油气管道安全管理工作中时,应提升管道维护的宣传力度,使大家意识到油气管道安全的至关重要性,增强人们的保护意识,进而保证油气管道监管工作顺利进行。所以油气企业应根据油气管道的实际布置状况,制定出健全的宣传对策,利用多种形式的活动做好宣传。例如油气企业应与当地的政府沟通,利用广播、互联网和下发专业的宣传册等方法,让油气管道维护工作落到实处,增强管理者和广大群众对油气管道维护的理念,为推动油气管道安全管理工作质量的提升提供帮助。

四、结束语

油气管道担负着大部分油气输送的重任,是我国能源的主动脉,可以干扰我国国民经济和社会稳定的发展。所以油气企业业务必提升油气管道安全管理工作,对现阶段发展局势来讲,应主动采取有关对策,全面落实强化企业的主体责任,健全管道安全监管体系,提升管道材料检测等方面,进而提升油气管道安全管理的程度与质量,保证油气输送管道安全、稳定的工作。

参考文献

- [1]王慎法.输油管道安全管理问题及解决方法研究[J].绿色环保建材,2020, No.158(04):19-20.
- [2]冉伟.长输油气管道安全隐患及管理措施研究[J].石化技术,2020, v.27(03):300+302.
- [3]丁杰.油气管道常见安全风险及解决方案探讨[J].化工管理,2020, No.578(35):195-196.