

燃气公司安全生产运行管理分析

冉 涛

吐鲁番新捷能源有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要: 燃气在企业中进行了广泛使用,而且现已开始在乡村普及应用,不但环境保护,同时也极大的改善了群众的生活条件。天然气作为一种清洁高效的能源物质,逐渐被越来越多的人所青睐,它正成为大多数家庭中主要的能源之一。所以燃气的运营管理安全的问题也不容忽视,必须合理、正确的实行科学的运营管理,以保障居民的生命财产安全,保障燃气行业稳步发展。

关键词: 燃气;安全管理;运行管理

引言:煤气在人类日常生活中出现的次数愈来愈多,并扮演着愈来愈关键的作用。它的管道结构广泛遍布于城市大街、桥梁和建筑中。易燃易爆气体的压力管路系统的工作方式严格要求,在通过后必须严密观察管路中各组成部分的运行情况。所以,对城市燃气建设项目的设计施工及其后期的生产与经营,都是十分关键的任务。要按照所适用的规章制度,通过必要的技术程序以及相应的管理程序进行监控,以保证整个项目过程的安全与品质,以便于有效监控整个运营管道。

1 燃气工程介绍

人们平时所提到的煤气技术,这里的煤气主要指的是天然气,煤气成为当前使用较为普遍的新型洁净燃料,引起了我国及其有关部门的足够关注。而燃气工程,则是指以燃气输送与利用为主要内容的工程,其目的是为将开发出可以使用的燃气,采用各种施工手段,将其变成能够使用于千家万户生活生产中的能源类型,并把这种天然气采用管网或是其他方法运送到家家户户中进行再利用。具体来讲,燃气工程技术本身就是一个相当大的领域。它不仅包含了对于燃气技术的研究过程,而且包括燃气能量的利用与运输过程,是一种能量转换与使用的过程^[1]。但由于现阶段国家对环境的要求愈来愈高,燃气项目的研究与管理也日趋重要,有关燃气设计机构有必要针对燃气建设项目实施过程中的各种问题加以控制与研究,以提高燃气建设项目实施效率为基础,进一步改善燃气建设项目实施质量。

2 燃气公司安全生产运行重要性

资源的不安全以及人类不安全行为都是燃气场站出现重大安全事故的重要要素。在燃气场站工作时,因为产生了许多石油和煤气以及烃类等各种高危险性物料,所以很可能造成设施破坏和失火等重大安全事故的发生。因此,对做好燃气场站的设施管理和安全管理等工

作,具有重要意义。燃气场站使用的货物具有特点,因此对物流管理有着相对严密的要求,一旦是发生了安全事故就一定要及时应用有效方法加以解决,以便于将风险减少至最少程度。从被动为主动,但目前很多的燃气企业对安全管理主要重视事后管理、在事后总结经验教训,不重视事前的安全管理,这种管理方法存在着很大缺陷,极易导致问题的出现,所以必须坚持科学合理的安全管理制度,贯彻“安全第一、预防为主”的原则,防患于未然,警钟长鸣,时时警醒自己,把安全教育变成了一个良好习惯,把所有风险都消除还在萌芽阶段^[2]。燃气安全管理是燃气公司发展壮大的前提条件,因为煤气的易燃易爆,运行需要规范,一旦安全管理不严或者运行发生问题,将可以颠覆公司的前途。

3 燃气生产的基本要求

在燃气工业生产的过程中,必须认真进行对工业生产过程中人员人身和财物安全的管理,并按照国家开展生产管理工作的具体规定,认真进行生产规划编制、组织、指导、协调和管理等工作,以充分保证工业生产过程中的人员安全和财物安全。在发展城乡燃气产品的过程中,政府必须实行以预防为主、综合治理的策略,以确保各项行业生产方针能够得到更有效的贯彻,形成健全的管理队伍结构,切实做好各企业方的工作。为全面提高有关管理人员的工作责任心,还必须认真进行生产作业的管理人员工作考评,对考核成绩优秀的管理人员,必须适时加以表彰,对因为没有按规定标准作业造成责任事故产生的个别和部门,必须加以严肃惩罚为提高对各种紧急事件的应变处置水平,还需要成立专业的紧急抢险力量,并经常进行各种演习操作,以便切实提高各种事故临场应变能力。为提高管理效益,还需要认真进行管理培训教育,使企业管理人员了解必需的技术理论知识,能够严格规范要求来开展工作,加强对生产

现场的监督工作,及时发现各种生产隐患,并及时进行上报。

4 燃气场站安全生产运行管理问题

4.1 安全培训不重视

安全技术培训作为上海燃气公司的重点工作,只有做好技术培训工作,才能够让职工更加熟练掌握专业技能,提高综合素养,从而有效地减少了安全事故的发生。从有关负责人视角来看,只有通过持续学习和不断创新,才能够突破传统的思想意识,形成现代化管理理念。燃气场站若想做好安全管理工作,就必须建立安全管理系统,做好员工的安全教育^[1]。现阶段,国内煤气场站的建立,不少公司没有重视安全培训管理,不少公司还没对员工开展不同阶段的安全工作培训,由此造成燃气公司相关人员意识缺失,员工现场作业不规范,并无法合理把握和执行安全管理相关要求,为煤气场站的经营行为埋下安全隐患。

4.2 安全责任制落实不到位

燃气工程自身的系统性较强,为了完成这一职责,就一定要确保工程各个部门双方都能实现相互协作、协同发挥,这也是燃气工程自身所具有的重要特性所在,因为燃气工程从输送到交付使用,所必须的经过的工序很多,想要确保工程能够实现根本目标,对各个施工环节都必须严密把控,因此,明确的安全生产主要责任人也变得必不可少。但仍有部分施工单位在工程实施中缺少对安全管理体系的建立,继续实行固化、简单的安全管理体系,对施工安全监督管理来说也是十分不利的。

4.3 缺乏完善的信息化管理系统

随着现代科技的不断发展,最新的科学技术也不断地被使用在燃气公司的经营过程中,已经完成了信息化、自动化的过渡与发展,不过仍然有很大一些在燃气公司的安全管控方面并不能引入现代化的科技,由于未能建立系统化的信息化管理系统,与企业的全面发展和安全管理要求存在较大的差异。这样的滞后的技术,很容易使得燃气管网在运行过程中产生的重大安全隐患,或者出现的小问题都不可能得到及时发现,结果由小到大,导致了很大的安全事故。另外,落后的安全管理手段对于燃气事故处理的有效性和及时性的影响也十分大,资源调配、现场情况、部门协调等等都需要人力来完成,不符合安全事故救援的及时性要求。

5 天然气生产运行安全管理要点

5.1 安全意识

在实施石油天然气产品的安全监督管理活动中,必

须针对安全与意识间的联系作出恰当的管理,并针对不安全的动作与行为要作出有效的纠正。对于国家安全工作的监督管理的部门各主管都要掌握全面的国家安全工作监督管理知识,同时对于国家安全工作也实行全面监管,从而提高了油田天然气施工人员等各类领导人员的安全意识,进而使他们在实际运行过程中对自身的安全责任。

5.2 人员配备优化

好钢要用在刀刃上,人才是一样。就燃气公司的安全运行管理而言,更新迭代是关键,要想达到这一要求,还需要对企业的人员配备进行改善。首先对于在岗的安全运行管理者需要接受燃气专业知识、作业技能、煤气安全性等方面的考核与训练,以提升学生的工作素质与专业技术水平。其次,在企业招聘新人员时一定要对人员提供较高的职业要求,必须满足要求后才能上岗,并且还要鼓励在企业内其他职位上的具有与安全运营管理有关知识的人员进行换班或者调岗,以给员工创造合适而且有前途的升迁途径,以进一步优化企业的人才配置结构。

5.3 建立企业安全文化体系

为了实施安全治理,就必须落在人头上。首先必须实现以人为本的安全管理体系的建设,同时在此工程中也必须做到人人有责。公司必须对自身的职员负责,公司内的下属必须对上司负责。另外在公司人员中,也必须做好公司安全常识的学习,以实现广大职工安全防范能力的提高和安全意识储备量的提高。形成有利于石化天然气公司自身的安全教育系统,使人们在工作的时候知道自身所在岗位所面临的安全隐患和各种解决方法。同时,企业在实施安全管理的控制过程中,还必须根据企业各个阶段的安全控制标准,从而进行企业的安全生产管理^[4]。而企业安全管理体系的真正形成要求在企业进行安全管理工作的开展过程中,人人其责的管理,同时也对企业生存的整个过程都能够进行承担和管理,从而使企业安全生产工作一直处在控制与预控的态势当中。

5.4 加大监管力度

想要取得良好的安全治理成效,还必须加大对企业的监管力度。承包人相对于油田天然气公司而言也是必须拥有丰富的安全领域的专业知识储备的,并必须在生产经营活动中奉献自身的一分力。承包人相对于公司而言对自身的生产实际认识还不够深入,所以必须时刻针对石油天然气生产活动中可能出现的情况进行认识,预防于未然。在这个流程中,设立的监督站和安全的监察队是保障公司安全管理工作正确进行的重要基础。而想

要达到有效控制风险以及制止违章和严防意外的目标,就必须针对公司的油田或天然气产品的管理要点加以分析并适当的把控,以便于实现预定的管理目标。而在此流程中,随着公司风险意识和监督管理人员的职业意识的逐渐增强,使公司职工都能够建立起安全意识,同时也逐步实现了对于生产油田天然气产品过程中的安全监督管理。

5.5 划分具体的工作内容与职责

对石油天然气领域的安全质量标准化的建设,主要的目标要点是结合实际需要,具体的分解具体的目标要求和任务,是实现各项事业稳定增长的重中之重。在以往的开发中,各公司都忽略了对流程的控制,使项目作业过程不清晰明确,不仅损害了开发项目的效率,也在安全生产过程中,面临着一定的安全隐患。所以,必须把所有任务、责任作出具体的界定,全面落实到各单位、工作人员中,才是实现所有事业平稳推进的保证^[5]。而且,各单位可以从开采作业、安全生产作业等主动的介入,彼此交流,可以互相协助共同完成具体的任务工作,使监管部门增强了管理力量,全面充分发挥出他们的重要功能。在安全生产管理工作中,如果发生了什么问题,都能够直接查找有关的责任部门、人员,从而有效地防止了互相推诿的状况出现。

5.6 加大对安全生产标准化的宣传力度

石油天然气领域的安全工作标准化,要求全体人员更加主动地积极投入,保证了各项工作的平稳开展。那么就必须要加强对它的推广力度,包括具体的项目要求、目标需求、现场氛围、工作环境等,通过这种方式长久的开展,就可以更有效的提高公司的经营效益。另外,还要加强对它的人才推广力度,通过引入更多优秀人才,并根据公司实际的经营需要,加大对人员的培训,以保障油田燃气公司的平稳运营。各人员唯有对本产品规范要求加以充分的理解和熟悉,方可在实际的操作中严谨的执行有关要求,实现所有操作的规范化。

5.7 强化燃气管道巡检工作。

燃气管道主要对天然气进行输送,如果若是出现了故障将会出现无法估量的巨大经济损失,所以政府必须要加强对燃气管道的日常巡查工作,对管线事故做出正确预判。通过对燃气管路情况的预判和日常巡查,可以

及时发现高压管线出现的隐患,从而迅速地将安全隐患消除在萌芽状态。同时通过经常开展全国煤气安全事故应急准备工作的演习,在应急响应活动中,煤气公司也可以做到及时发现、正确诊断、及时上报,并根据煤气紧急预案的规定进行先期应对作业,防止事件的扩展。

5.8 应急救援预案完善

首先,根据企业不健全的应急救援预案,燃气公司及相应的人员需要按照安全性、系统性、戒备性、长期性、可急性这几种企业燃气紧急预案所具有的基本特征,并根据企业的实际状况,对紧急救援预案加以适当调整。协调不充分的燃气公司需要把紧急救助流程中牵扯到的有关单位全部统一过来,提高元的科学性,有统一的领导层对整体预案进行统筹和管理;没有实用性的燃气公司,需要根据以往的救援经验和现场状况对应急预案进行适当的修订,在必要时也可以利用演练演习经验来发现预案中出现的缺陷,从而确保预案在实际运用中可以取得预想的成效。一旦道路或燃气管道出现泄露,燃气燃气公司应立即通报给当地消防、安监等单位,告知周围居民严禁使用电气设备和一切火源^[6]。

结语

燃气产业成为社会的支柱,直接关系到国家经济社会的发展。因此,燃气场站的设施管理和安全管理工作非常重要,场站的全体职工必须要加强燃气场站中设施的检查和保养管理,运用先进的思想,完善的备的管理力度,从而确保燃气场站设备的安全、稳定运行。

参考文献

- [1]许永国.城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J].石化技术, 2018, 25(09): 279.
- [2]俞强强.城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J].绿色环保建材, 2017(12): 180.
- [3]蒋宏.城市燃气安全事故应急救援与城市安全应急系统[J].城市燃气, 2016, (1):18-20.
- [4]张泽文.天然气场站的作业安全管理[J].北京石油管理干部学院学报, 2019(23).
- [5]张拥军.石油企业安全管理存在问题与管理对策探讨[J].价值工程, 2019(19).
- [6]葛祯.城市燃气管网安全运行问题及其对策[J].中国设备工程, 2018(17):222-223.