

浅谈如何加强燃气施工行业的安全生产管理

于景会

龙口市住房和城乡建设管理局 山东龙口 265700

摘要: 作为一种环保的能源,天然气的发展步伐飞快,已经取代了高污染的煤炭,成为了能源市场的新宠。但是,随着天然气的迅猛增长和应用领域的持续拓宽,它的生产和使用过程中也带来了一些安全问题。因此,对燃气行业的安全生产进行加强管理就显得至关重要。在具体的运营过程中,燃气公司需要严格执行安全生产的责任制,构建完善的安全生产管理体系,以保障员工的素养和技能达到特定的要求。本文就如何加强燃气行业的安全生产管理进行了探讨。

关键词: 天然气; 安全生产; 生产管理

How to strengthen the safety production management of gas construction industry

Jinghui Yu

Longkou Housing and Urban and Rural Construction Administration Bureau, Longkou 265700, Shandong, China

Abstract: As an environmentally friendly energy source, the rapid pace of development of natural gas has replaced high-polluting coal and become the new darling of the energy market. However, with the rapid growth of natural gas and the continuous expansion of the application field, its production and use process has also brought some safety problems. Therefore, it is very important to strengthen the management of safety production in the gas industry. In the specific operation process, the gas company needs to strictly implement the responsibility system of safe production and build a perfect safe production management system to ensure that the quality and skills of employees meet the specific requirements. This paper discusses how to strengthen the safety production management of gas industry.

Keywords: Natural gas; Safe production; Production management

引言

伴随着多样化的新型能源的持续研究,众多的低碳、环保型能源在社会进步的每一步都得以运用。其中,天然气以其在清洁能源方面的优势,已经转变为我们国家的主要经济基础。但是,这些能源也存在一些潜在的问题,近年来,我们的国家频繁遭遇燃气事件,这对公众的生活和财务造成了巨大的伤害,因此,对于燃气的安全管理必须高度关注。

1 树立正确的安全管理观念

1.1 时刻保持有危机感的安全管理理念

在燃气行业,安全问题的重要性不言而喻,管理者需要始终保持警觉,不仅要每个生产环节进行有效管理,还要实施适当的措施,寻找潜在的风险,防止问题逐渐恶化,将风险控制在初始阶段,一点疏忽就可能在安全生产中引发问题。对于安全管理任务来说,其所处的各类内外

环境持续在变动,因此,良好的安全管理是预防事故发生的关键^[1]。领导层和安全管理人员在燃气公司中,必须始终保持警觉,充满危机意识,这样才能毫无疲惫地进行安全生产的监督。

1.2 确立从源头抓安全管理指导思想

在燃气设备的安装和调试初期,如果出现任何问题,必须立即进行修复,不能带病生产,否则可能会隐藏潜在的风险。深入探究问题的根源,如设计或施工出现问题,就需要从根本上确保安全生产的源头。项目一开始就应设定材料、管件、燃气设备等的验收准则,严格审查新购置设备的质量、性能和设计合理性,以提升设备的基本安全性,并对项目施工全程进行质量监控。为公司的生产做好基础安全的预备。从项目的设计、图纸审查、施工到最终的使用,都有专业人员进行监督;严格遵循设计和施工流程,并严格执行施工过程的监督,以确保新项目在投入使

用后,能够满足安全标准,避免新的事故风险。施工团队必须严格遵循设计蓝图进行建设,确保在建筑或设备上不存在任何安全风险。

1.3 树立“安全生产,预防为主”的方针

公司必须严格遵循“以防为主,确保安全”的策略,坚守对于安全生产的相关法律和政策的严格遵守,并且始终秉承对于团队、各环节和每一位成员的安全生产的严格遵守,致力于推动安全生产的标准化和科学化,以确保公司能够持久、稳定和健康的进步。为了贯彻“以防为主”的策略,企业需要执行相应的预防手段。首当其冲的是,需要让员工在个体层面上加深对于安全生产的认知,加强对他们的安全教育,对潜在的隐患进行深入的检测和评价,以此来提升他们的危机感知能力。同时,也需要积极地推广“燃气管理,警钟长鸣”的正面理念,激励他们真诚地关注个人的安全,关注安全的生产,并且将他们的态度由“我希望你们保证我的安全”向“我需要你们保证我的安全”的角色转变^[2]。接下来,要鼓励所有员工的广泛参与,以提升他们的安全生产技术。企业可以组织进行事故预防和紧急情况的演练,分享安全经验,并定期举办岗位安全竞赛活动。企业要重视生产一线的管理,尽早消除安全隐患。在责任、权利和利益相统一的原则下,需要建立和完善能覆盖整个生产过程的安全生产责任制度。对员工的安全评估应进行量化并增强,并与奖惩相结合。

1.4 完善制度,关键抓落实

尽管已经构筑了完备的安全管理体系,然而许多公司的安全管理缺陷,主要表现为体系的执行力度不够、效果欠佳。要坚决遵守安全管理的法律法规以及技术操作流程,以确保生产过程的安全性合理性。要严肃对待安全管理体系,坚决贯彻安全责任制,层层把关,确保每个人都能承担起自己的职责,所有的员工都需要签署年度的安全环境保护责任协议,设计并优化所有的规章制度,确保它们的有效性,同时也要让所有的制度都变得更加标准化且高效执行。强有力的安全监管是实施安全规定的基础。需要将“定期检查、随机检查和复查”相结合,并确保三个及时:即时的检查、即时的发现和即时的整改;对于发现的问题,需要建立安全记录,进行整改记录,以消除潜在的风险。

2 燃气行业的安全生产管理存在的问题和不足

2.1 缺乏安全意识

目前,虽然大多数公司已经开始逐渐提高对安全管理的认知,并且安全意识也在持续加强,但是仍有少数公司对

于安全生产的关键性、安全状况的复杂性以及严重性的理解还不够深入,他们对于安全管理的系统性了解不够,存在着懈怠、抗拒和侥幸的心态,对于微小的问题、隐患的关注度不够,检查不够仔细,整改也不够彻底,常常会因为一些微小的问题而引发大的事故。

2.2 安全生产体制机制不完善

许多公司仍然存在着安全管理系统不健全、责任模糊、职责不明确、执行力度不足等问题。许多公司的领导团队和管理人员未能严格执行安全生产的“一岗双责”,责任的缺失导致了安全管理的不足,最后引发了安全事故的发生。

2.3 从业人员专业水平较低

目前,大部分的燃气公司的职员整体水平较低,这对于安全风险的监督和管理产生了直接的影响^[3]。许多公司的培训频率偏低,涵盖的范围也有限,没有及时地协助他们更新知识、增强实力,这既使得他们的安全意识变得模糊,也使得他们无法掌握在相应职务中应有的基础技巧,尤其是在应对紧急情况综合素养上。

2.4 监督检查和隐患排查不到位

许多燃气公司没有足够的关注和维护燃气管线,抱着“永久埋藏”的想法,如果发生腐蚀或者破损,接触到火源很可能会引发意外;许多燃气公司在警示方面的执行力度不足,特别是在城市建筑项目的实施阶段,他们没有及时进行警示和说明,这使得建筑队伍无意间损坏了燃气管线;同样,许多燃气公司并没有足够的关注和保障住户的家庭使用气体的安全,他们的公共设备也没有得到足够的维护和保养,这些都构成了巨大的安全风险。

2.5 应急管理能力不足

尽管应急管理构成了安全管理的最终屏障,然而只有极少数公司对此给予足够的关注。大多数企业并未设立紧急预备计划,也没有进行周期性的紧急训练,当面临紧急状态时,他们往往会束手无策,错过了解决问题的最好时间,导致他们的迅速响应和紧急处置技巧较差。

3 加强燃气行业安全生产管理的策略

3.1 强化安全生产第一责任感

燃气公司需要增加视野、加深了解,秉承“以安全为首、以防为主、综合整治”的原则,加强对源头的管理、对风险的监督,实现预防为主,尽可能地减少“人为灾害”,维护公共资产,确保公众的生命安全,推动社会的和平与稳定。公司需将安全生产纳入到国家的发展规划中,纳入到社会的整体进程中,纳入到公司的健康和稳定的发展大背景下,并且需要准确地理解、主动地遵守、

坚定地实施高层的决定和指示。需要全方位地了解、系统地思索、综合地协同,妥善地处理好安全和发展之间的关联,以保障它们能够互补互助,避免“两头跑”的情况。

3.2 构建严谨的安全生产职责制度

严肃地执行安全生产的责任体系,并且坚决遵守“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的原则。领导者需要率先垂范地执行安全生产的法律义务,并且担任领导角色^[4]。公司需要最大限度地利用安全生产委员会的职能,评估现状,讨论相关的规则和操作步骤,并且对可能出现的生产安全问题进行深入研究,同时也需要举办安全管理的经验分享和优秀成果的展示,并且公布具有代表性的事故案例,从中吸取教训。要清楚地界定燃气公司的所有部门以及所有职务在安全管理上的角色与权力,保证所有的安全生产责任都能够互相关联、完整地涵盖,并且把整体的目标细化为每个职务以及具体的员工。

3.3 强化人力资源队伍

公司需要增进安全管理团队的技术实力,致力于打造一支具备高品质、高技术、高专业水平的安全管理团队,以此来增进他们的执行责任的能力。同时,也需要对员工进行更多的教育与培训,使他们对于相关的安全生产的法律条例、行业准则、公司的规定、操作流程等都有深入的了解,并且对于他们的权益与责任有清晰的认识。在进行工作职责的培养时,要重视工作风险的通报、品质的监督、工作流程的制定以及个人劳动防护的应用等各项内容。任何没有接受过安全教育和培训的工作人员都将被禁止进入工作岗位。

3.4 做好安全隐患排查治理

燃气公司需要确立“危险就是事故”的观念,并积极建立和优化安全风险的等级管理和危险的检测与处理的双重预防体系。要重视预防性的管理,从事后的被动应对转向事前的积极应对,坚定地将关键点向前推进、焦点向下放,增强对源头的监控和前期处理,确保风险能够在最初阶段就得到控制。始终要把预防和控制风险放在首要地位,提早识别各种风险,及时解决各种事故隐患,坚定地实现预防为主、防患于未然的目标^[5]。通过运用尖端科技和信息化工具,实施常规、特定、季节性、地域性以及重要假期之前的安全审查,加强潜在风险的识别与处理。

3.5 提升应急管理能力

燃气公司需要强调“大应急”的理念,深化应急管理体系的建设,优化应急管理机构的配置,特别是在应急事件的信息发布和舆论引导方面。企业需要改进各种应急预

案,提高其科学性、可操作性和有效性。要加强信息预警和应急预案的演练,提前做好防范措施,不断提升应急预案能力,提高应急反应处理的水平。企业还需要建立高效的信息传递通道,避免迟报、漏报、错报、谎报、瞒报等情况,为紧急应对赢得时间和空间。

3.6 加强安全生产监督考核

为了增强对所有员工的安全生产工作的监控,公司安全管理人员必须对其实施过程和成效进行评估。如果发现有关安全生产的责任体系不完善、安全生产管理机构的设立不合理、人员配置不充足、没有遵循安全生产的规章制度和操作流程、没有及时发现并消除生产安全事故的潜在风险、没有按照规定收取并妥善使用安全生产的相关费用、没有制订出生产安全事故的紧急救援计划,这些都会导致他们敷衍了事、漠视职责、工作不尽如人意。对于引发安全问题或者安全事件的,应当严格追究相关责任方的责任。对于在安全生产中尽职尽责、为有效地预防和控制安全风险作出了贡献的机构、部门和个人,应当给予表彰。

3.7 注重安全文化建设

将安全文化的构建融入到公司的文化构建中,共同策划、共同布局、共同执行,概括并提炼出安全观念和安全行为准则,运用多元且易于被大众接受的方法进行宣传,创造出浓厚的安全气氛,让优秀的安全文化变成习惯、变成制度、变成自觉,深深扎根在人们的内心,并以此付诸实践。

4 结束语

对于生产任务的严谨监管和及时发现问题并解决问题,是安全管理工作的关键。只有通过系统化和有效的安全管理方法,才能推动燃气行业的健康和稳定发展。各燃气企业现在要有推动安全科学的发展观念,提升燃气行业的安全管理水平,以实现社会和燃气企业的高质量快速发展。

参考文献:

- [1] 宋玉凤. 浅谈燃气安全管理工作[J]. 中国科技投资, 2018, (13): 181.
- [2] 盛震, 张海建. 探究城市燃气的安全管理工作[J]. 建筑工程技术与设计, 2018, (16): 37.
- [3] 郭红林. 城市燃气管网安全管理与事故预防研究[J]. 建材与装饰, 2019 (16): 167-168.
- [4] 吴爱莲. 关于城市燃气工程施工及安全生产运营管理的探究[J]. 中外企业家, 2019 (29): 204.
- [5] 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.