

简谈燃气工程施工中的安全管理工作

徐书亮

合肥燃气集团有限公司

摘要: 随着国民经济快速增长,促使燃气事业得到了长足的发展,在供水领域、供电领域为民众提供了很多的方便条件。然而,伴随城市中燃气工程项目建设数量的增多,以及建造规模的壮大,使得燃气安全问题成了民众关注的重点,一旦燃气管道出现了泄漏问题,将诱发非常严重的安全事故,从而危及人民的生命安全以及财产安全。所以,对于燃气工程项目而言,不论是在前期筹划设计阶段、安装施工阶段,还是在交工使用阶段,都需要建立起安全意识,这样才能有效防范燃气安全事故的发生,提升城市燃气工程的安全系数。鉴于此,文章从燃气工程项目的施工特点出发,针对燃气工程项目施工安全管理现状以及管理意义,对如何加强燃气工程项目施工安全管理效果做出了分析,以供参考。

关键词: 燃气工程; 施工安全; 管理措施; 管理策略

引言

由于管理人员没有充分重视燃气施工安全管理工作、没有制定完善的燃气施工管理措施、没有合理应用信息化燃气施工安全管理模式,直接影响了整体施工效率和质量。为了全面提升施工安全管理效果,需要详细地分析安全管理过程中存在的问题,并需要管理人员根据实际情况,制定完善的解决方案。

一、燃气管道施工情况的特点分析

燃气管道工程施工活动开展过程当中,需要大量的人力物力以及时间方面的投入,施工环节较多,同时也涉及的内容较为广泛。而在施工过程当中,其施工活动专业性较强,同时受天气、地质的影响,一些具体的施工程序对于工艺技术方面有着很高的要求。天然气本身就有一定的危险性和不稳定性,如果在具体管道施工的过程当中存在失误和问题,那么就很有可能导致不可估量的重大安全事故。可以说,燃气管道施工活动其对安全方面工作的开展有着很高的要求,并且其独具特点,我们应该提升安全方面工作的重视和落实程度,保障相关工作的积极开展换言之,燃气工程项目中各类施工活动的开展对于安全相关工作的落实,有着很高的要求,而且具备了一定的特殊性,可见唯有将施工安全管理工作做好,才能够保证工程项目的有序推进,进而确保工程项目的施工效果达到规范标准。

二、燃气工程项目施工安全管理的现状问题

(一) 施工安全监管责任

基于施工安全管理这项工作具备了很强的系统性,因此可以在工作中加以运用精细化管理模式,预先编制出完整的管理制度、划分岗位职责,保障施工安全管理效能。建设单位对工程安全负责,在工程建设中应细化合同管理,明确施工、监理单位落实安全生产考核制度和奖惩措施。定期开展专题会议,通报施工中产生的问题,举一反三,减少或避免不规范施工行为的发生,同时可以运用信息化监管手段加强对施工现场的管理,确保整个项目施工过程各个环节严格按照法律法规和标准执行,减少安全生产事故发生的可能。

(二) 城镇燃气施工管理人员专业素养有待提高

当前城镇燃气施工安全管理过程中存在管理人员自身专业素养较低情况,直接影响了安全管理质量。一些施工单位没有系统性的开展城镇燃气施工有关人员培训工作,导致管理人员没有意识到燃气施工过程中的风险及隐患,没有全面了解燃气施工危险程度,从而给燃气施工时埋下施工安全隐患,给城镇燃气施工过程中加大了管理难度,直接影响了燃气施工安全管理整体效果。当前出现城镇燃气施工安全事故时,由于管理人

员以及施工人员缺乏自我保护意识,再遇到安全事故时缺少应对能力,造成二次伤害。在施工过程中部分管理人员为了完成施工进度目标以及追求经济利益最大化,缺乏对城镇燃气施工安全管理的重视,导致在燃气施工过程中很容易存在一些安全隐患。

三、城镇燃气施工安全管理相关措施

(一) 认识到施工安全监管工作的关键性

在城市燃气管道工程项目实际开展中,企业需要正视安全管理工作的重要性,并且向这项工作中投放大批量的资源成本,用以保证相应工作的有效落实。在燃气工程项目进场施工中,企业应当预先对工程管理人员做好安全知识培训,这样才能使其认识到这项工作对于保障工程质量所起到的重要作用,并且使其能够自觉融入安全管理工作之中,如此便可随时察觉施工安全问题,在第一时间纠正施工人员的不规范行为,以防止小问题变成大事故。为确保该项工作实施,燃气项目在签订工程协议时,应明确施工单位的义务,将相关安全管理工作与工程价款挂钩,且燃气企业需定期检查施工单位的安全生产工作,找出问题并及时整改,确保施工单位履行工程协议,重视安全生产工作。

(二) 燃气管道施工现场安全管理工作开展的思考

在燃气工程施工现场,为更好地保障用电安全效益,避免用电安全事故的发生,有效防范可能发生的漏电、触电问题等,还应该不断提升现场人员的安全意识,鼓励和引导他们依托科学的标准和安全细则来充分做好用电管理,切实提升他们的安全意识。比如做好用电区域以及人员区域的隔离工作,引导现场人员在工作以及办公的过程中,尽量要远离电线等。部分办公人员可能为了追求便利,往往在电线上搭设相关的物品,这种做法是极不安全的,极易造成电线断裂,也容易影响电线的绝缘保护层。为此,在临时用电的安全管理过程中,除完善相关的用电设施设备的管理外,更要提升相关人员的安全素养以及安全认知,确保严格按照标准规范来安全操作。管理人员需要根据施工现场实际情况,做好指导工作,有效地提高燃气工程施工整体质量。

(三) 做好培训工作

基于城市燃气工程项目中各个施工环节具备了很强的技术性、专业性,所以需要企业组建一支专业技能水准较高的施工团队,这样才能从本质上保证工程项目的施工品质达到设计标准。站在安全监管角度来看,企业在选聘施工人员时,应当预先对其开展专业能力和安全生产的培训,并且在培训活动开展完毕以后,组织参与培训的施工人员参加考试,考评不合格的调离现有安全生产工作岗位;在工程项目实际开展期间,企业需要定期组织企业负责人、安全管理人员和施工人员参加培训,进一步增强个人的安全责任意识、提高安全生产水平。

结束语

为全面优化燃气工程的建设质量,有效防范可能发生的安全隐患以及安全事故,应该全面加强安全管理,依托精细化的安全管理措施,切实提升安全管理工作的整体成效与质量,全面保障燃气工程的社会经济效益。

参考文献

- [1] 刘森. 燃气工程现场施工的安全管理策略[J]. 建筑工程技术与设计, 2018(8): 3427.
- [2] 沈亨祯. 燃气工程安全管理措施的分析与研究[J]. 科技创新与应用, 2017(7): 160.