

城镇燃气施工安全信息化管理存在的问题及对策探索

张春玮

山东汇通能源利用集团有限公司

[摘要]当前,城镇燃气施工安全信息化管理缺乏对燃气施工安全信息化管理的重视、缺乏实用的施工安全信息化管理软件,且燃气施工监理单位未能充分发挥其职责。对此,要通过加强对燃气施工安全信息化管理的重视、引进并运用先进的施工安全信息化管理软件、促进燃气施工监理单位充分发挥其职责,有效强化城镇燃气施工安全信息化管理,提高城镇燃气施工安全管理水平,确保燃气施工的安全。

[关键词]城镇;燃气;施工安全;信息化管理;问题;对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.603

引言

为了防止城镇燃气施工项目出现重大安全事故,造成极其恶劣的社会影响。企业内部要加强安全信息化管理,积极向施工团队传输先进科学的安全,信息化管理的观念,破除传统施工模式带来的弊端,通过先进技术系统的引进,在保证施工质量的基础上,提高施工效率,降低安全事故出现的可能性。同时通过完善监督管控机制,将技术系统与人事管理充分融合,尽可能的起到城镇燃气施工安全信息化管理的最大效用。

1 城镇燃气施工安全信息化管理中存在的问题

1.1 施工团队对于安全信息化管理认识的欠缺从目前的情况看来,我国的许多城镇在进行燃气施工过程中,相关的管理人员以及施工团队都对于安全信息化管理的认识略有欠缺,专业程度不高。在大多数的施工过程中,施工团队一般都只是单纯的在施工程序中片面化的应用计算机网络系统,过度程序化的安装监控设备于相应的施工区域并没有使得施工团队在进行安全信息化管理中获得相关的安全举措。这种流于表面的安全信息化并没有对传统的燃气施工模式起到一定的改进作用,安全,信息化管理成效难以凸显。

1.2 缺乏相应的技术性支持

由于目前我国大多数的城镇燃气施工的团队以及管理人员对于安全信息化管理的认识稍有欠缺,重视程度不高,导致企业内部相关的安全性信息化管理的技术支持也相对不足,技术软件的不足,导致施工团队内员工不能在实际的施工过程中灵活的操作运用安全信息化管理软件,导致城镇燃气施工的安全信息化管理出现漏洞,燃气项目的安全问题难以保证。

1.3 缺乏完善的监管制度

在实际的燃气项目施工过程中,并没有完善的监管制度对项目的质量问题进行严格的监督管控,另外,由于相关的监管部门在工作期间并没有灵活的运用科学的安全信息化管理技术对项目进行安全化管理。

2 强化城镇燃气施工安全信息化管理的对策

2.1 加强城镇燃气工程材料储备安全管理

燃气工程所需要的材料要有固定的储备地点,保障场地的安全,远离容易发生山体滑坡、塌陷的地区,且需要避开市政管线和暗渠。要保障材料储备区的电线路的安全,指定专业的电工进行设计和铺设。同时,应该在材料储备区域配备专用的用电控制箱,将电线内置于套管内部,不可直接外露,妥善固定。另外,要做好材料储备的消防安全工作,定期检查消防设备的有效期限,安排专人负责。燃气工程的所有材料需要分类安防,特别是乙炔、氧气瓶等要放在安全的位置,油漆类的易燃材料在取用过后及时进行封闭保存。聚四氟乙烯胶带、阀门、防腐性材料等应该放在室内,不得直接曝光。

2.2 加强对燃气施工安全信息化管理的重视

城镇燃气施工单位要加强对燃气施工安全信息化管理的重视,深入了解和充分认识燃气施工安全信息化管理的优势和重要意义。城镇燃气施工单位不仅要购置燃气施工安全信息化管理所需的计算机软件以及设备,还要加强学习培训,全面了解和熟练掌握燃气施工安全信息化管理的相关技能和措施,有效

发挥燃气施工安全信息化管理的作用,摒弃传统滞后的燃气施工安全管理模式,有效改善城镇燃气施工安全管理效果。

2.3 优化燃气工程方案设计,提高安全生产运营效率

城市燃气工程方案设计不能靠想象制作,进行燃气工程方案设计之前,一定要对施工区域和其周围的环境进行详细的调查,包括经济的发展状况、城市的规划建设、施工区域的地质状况、建筑物的分布等。燃气工程设计人员要综合考虑调查结果和施工技术做出最优化的工程设计方案。燃气工程设计完成以后,要组织相关人员进一步论证方案的可行性,根据讨论的结果和建议对施工图纸进行进一步优化和修改。施工方案定稿以后,在施工过程中不能擅自更改图纸,防止出现质量问题和各种安全隐患。所以,在城市燃气工程施工及安全生产运营管理过程中,要遵照各种规章制度优化工程施工设计方案,合理的施工设计是保证工程质量,提高安全生产运营管理水平的基础。

2.4 加强工作人员的安全宣传和教育培训

施工人员应当具有较高的安全意识,坚持安全第一,在施工工作中执行各项规章制度,了解安全生产、文明施工的相关理论知识。工程管理人员要定期开展燃气施工人员的安全教育和培训,对施工单位定期进行安全监督和检查工作。①是否落实安全教育制度。②是否对新进场工人进行安全教育。③安全教育的内容是否符合要求。④交换工种是否得到安全教育。⑤工人对所从事工作的安全技术规程是否了解。⑥检查人员的年度培训情况。⑦检查人员年度考核情况。

2.5 完善对施工设备的管理和健全安全管理规章制度

要加强对城市燃气工程施工设备管理,避免因为对设备的错误使用和操作造成各种安全事故。建立和健全各种安全管理规章制度,要求施工人员按照各种使用标准正确使用各种施工设备,保障燃气工程的顺利进行。加强对设备的保养和维护,以确保施工设备可以随时使用,不耽误工程的进度。另外,要加强岗位责任制,确保出现问题时,责任可以追究到个人。对施工设备的管理也要规范化和制度化,通过对施工设备的管理优化,保障城市燃气工程建设质量,促进安全生产运营管理的效率。

结束语

城镇燃气施工项目在很大程度上对于整个企业的发展以及民生状况来说,都有着极其重要的影响。具体来说,在这个竞争激烈的城镇燃气市场,如果在施工过程中燃气安全问题难以保证,不仅会对社会造成极其恶劣的影响,同时也会使得燃气公司失去民众的信任,引发公司生存危机。因此,就需要相关的安全信息化管理人员对城镇燃气施工项目进行科学合理的管理,选用合适的措施解决目前存在的各种问题。

参考文献

- [1] 李阳杰, 刘晓晖, 赵昱霖. 城镇燃气施工安全信息化管理存在的问题及对策分析[J]. 清洗世界, 2019, 35(3): 50-51.
- [2] 涂浪. 城镇燃气施工安全信息化管理存在的问题及对策探索[J]. 化工管理, 2018(31): 125-126.