

城镇燃气施工安全管理存在的问题及对策

罗涵

重庆市荣昌区西部天然气有限责任公司

摘要: 根据观察我国当前城镇燃气施工现场可发现, 其中还是存在着许多需要改善的问题。这些问题不仅仅在于安全管理内容不全面以及管理人员对于安全意识过于薄弱, 同时还存在着管理制度落实不到位等情况, 这些都是直接导致城镇燃气施工期间出现安全隐患的主要原因。所以说, 加强城镇燃气安全管理措施是当前的首要任务, 实施有效的改善措施才能实现燃气施工建设的意义。

关键词: 城镇; 燃气施工; 安全管理; 问题及对策

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.330

引言

在当前阶段, 城镇燃气在施工过程中一旦出现任何问题就会直接影响整个城市的发展速度, 同时对于燃气的安全还带来了一定的影响。我国各大城市已经加快了对城镇燃气安全施工研究的速度, 同时还对未来的发展提出了建议, 但是在这些建议中并没有完全考虑到实际的情况, 同时对于城镇燃气在建设过程中存在的问题也没有开展深入的探讨。因此, 这些建议大部分情况下是不受用的, 反而会给燃气施工单位带来一定的困扰。

一、目前城镇燃气在施工过程中存在的共性问题

(一) 严重缺乏重视程度

从众多城市燃气施工安全管理状况来看, 施工单位严重缺乏燃气施工期间信息化的管理, 加上本身认知不够全面, 将燃气施工安全信息化管理认定为只是在施工过程中应用计算机或者网络系统。不仅如此, 施工单位虽然在相应的区域里面安装了监控设备, 但是在开展安全信息化的管理中没有按照安全措施的准则进行施工, 从而导致了这种管理模式变成了一种形式。大部分的燃气施工单位在实际施工的过程还是无法抛开传统的管理模式, 以此影响了安全信息化的效果。

(二) 施工方式不规范

大部分的城镇燃气施工需要在户外完成, 户外的环境存在着很多危险情况, 在施工过程中一点出现任何不规范的行为就会直接引起安全事故的发生。其中, 比较常见的不规范问题就是施工人员没有按照规定携带安全帽以及其他安全设施, 当遇到雨雪等天气时, 施工现场经常会发生高空落物, 这时候如果没有佩戴安全设施就会直接威胁施工人员的人身安全。对于这些不规范形成的主要原因还是因为施工单位对于规范管理的不严谨以及不重视。除此之外, 城镇的燃气施工建设空间是非常有限的, 加强环境不断的变化, 在开展燃气施工的期间极易破坏原先的埋下的管线, 从而加大了燃气管道施工的难度。这也就意味着相关人员需要加强城镇燃气的设计施工工序, 从而保证城市燃气施工符合城市实际的地理环境。

(三) 安全管理的内容不够全面

在城镇燃气施工的安全管理过程中, 在安全管理内容上出现了不全面的情况, 虽然工程数量每年在递增, 但由于工程分布的比较分散, 各大工程的地点跨度较大, 加上有限的施工人数, 如果到了燃气安装的高峰期就会出现无法全面监管的现象。另外, 很多燃气施工现场由于管理不够严谨, 在管理期间没有设定统一的管理准则, 加上工程量的不断上升, 施工单位为了赶上施工进度, 从而降低施工期间的成本, 对于施工人员的人生安全关注度也逐渐降低, 最终影响到整个工程的质量, 从而引发一些安全事故的发生。

二、对城镇燃气施工的安全管理实施有效的对策

(一) 提高施工质量的安全管理

对燃气管道进行施工是一项专业性极强的工程, 因此, 在施工的期间对于工程的质量具有较高的要求, 国家必须要严格施工的标准, 提高施工期间的规范性, 这样才能有效保证工程的顺利开展。在开展城镇燃气施工的期间, 施工单位需要提高工程的监督管理工作, 针对燃气施工的安全以及工程的质量实施有效的监督, 同时配合好施工的监督管理单位, 从而避免施工现场出现偷工减料以及暴力施工的现象。

(二) 构建具备科学性的安全管理体系

想要合理解决城镇燃气施工的安全管理问题, 那么构建具备科学性的安全管理作为整个工程施工的前提以及基础。在开展科学安全管理体系中, 首先需要从施工的基本要求出发, 以此提高燃气施工安全管理体系, 从而细化整个管理体系的内容, 并提高施工期间的规范性和全面性。另外, 提高管理制度的先进性也是非常重要的, 在工程施工的期间需要不断完善自身的安全管理, 以此加强体系的科学性, 这样才能有效促进城镇燃气施工的安全秩序。当然, 施工单位还要制定一些应急的方案, 对于一些具备特殊要求的工程需要进行特殊管理, 简单而言, 燃气施工现场需要用电时, 通过统一化的管理体系进行去制定相应的安全用电措施, 这样才能保证施工人员的安全用电。

(三) 提升燃气施工安全管理的信息化程度

在解决燃气施工安全管理的问题过程中, 提高施工的安全管理信息化制度是非常重要的, 首先需要做的是加强燃气施工单位自身的安全以及对于安全信息化的重视度, 在选购施工安全信息化管理设备的时候, 选择符合国家标准设备, 并根据相应的技术开展操作方面的培训工作, 从而提高整个安全管理管理工作的效率。除此之外, 加强安全信息化管理的使用也是非常必要的, 主要是为了加强软件前沿动态的考察, 从而完善软件的自身管理系统, 以此提高燃气施工现场的检测工作。在这个过程中还能顺利的完成数据的收集以及分析, 并加强管理的实时性以及操作性, 以此提高施工的安全管理范围。另外施工单位还要优化施工监管信息的共享工作, 这样才能有效保证交叉施工的整体质量。

三、结束语

综上所述, 开展城市燃气施工是一项比较复杂的工作, 在施工的期间还会因为不同的因素而产生不同的影响, 因此, 加强安全的信息化管理才能保证工程的质量达到相应的标准, 从而有效避免各种安全事故的发生。在实际的施工期间, 需要加强燃气公司以及施工单位的安全管理准则, 加强施工安全信息化的重视度并通过引进先进的安全信息化管理软件去发挥燃气公司以及监管单位的工作职责, 从而进一步提升施工安全的管理水平以及促进燃气公司的经济效益, 同时还能保证燃气施工的顺利进行。

参考文献

- [1] 何凡. 城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J]. 石化技术, 2018(3).
- [2] 王飞廷, 刘斌. 城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J]. 科技经济导刊, 2017(32): 197.
- [3] 张峻铭. 加强城镇燃气工程施工现场安全管理的措施[J]. 当代化工研究, 2017(11): 34-35.