

探析市政燃气工程建设施工的安全管理

王海波, 徐永富, 李辰航

浙江富泰建设有限公司

Copyright © Universe Scientific Publishing Pte Ltd

DOI: 1.18686/bd.v1i3.186

出版日期: 2017年3月1日

摘要: 燃气工程建设发展关系着人们日常生活的便捷性, 并且燃气能源使用方便无污染, 如果市政燃气工程出现爆炸等事件将会严重影响人们的安全, 因此必须加强市政燃气工程建设施工的安全管理。本文阐述了市政燃气工程建设施工的要求, 对市政燃气工程施工安全管理存在的主要问题及其策略进行了探讨分析。

关键词: 市政燃气工程; 建设施工; 要求; 安全管理; 问题; 策略

1 市政燃气工程建设施工的要求

市政燃气工程施工建设必须符合城市燃气发展规划要求。国务院颁布的《城镇燃气管理条例》第二章十一条规定: 对燃气发展规划范围内的燃气设施建设工程, 城乡规划主管部门在依法核发选址意见书时, 应当就燃气设施建设是否符合燃气发展规划征求燃气管理部门的意见; 不需要核发选址意见书的, 城乡规划主管部门在依法核发建设用地规划许可证或者乡村建设规划许可证时, 应当就燃气设施建设是否符合燃气发展规划征求燃气管理部门的意见。

2 市政燃气工程建设施工安全管理存在的主要问题

市政燃气工程建设施工安全管理存在的问题主要有: (1) 市政燃气工程施工建设人员在操作机械的过程中也存在安全问题, 由于专业操作知识的缺乏或者安全知识的不足等, 不能够直接解决工作过程中出现的问题, 而且一些专业技能知识不足的工作人员也没有及时做好自身的安全预防工作, 如, 安全帽、防爆衣等未穿戴; (2) 高空作业施工时的安全问题。高空作业时, 由于对现场情况、天气等因素勘察不仔细, 会给高空作业带来安全问题。(3) 有些人由于对燃气设备使用的安全知识过于缺乏, 在使用这些燃气设备的时候就难免会不注意一些安全问题, 比如, 当燃气灶出现问题时不及时修理仍然使用、使用完燃气灶时开关没有关紧、在做饭时由于水漫出而造成火灭, 容易发生燃气泄露的现象等, 这些问题将给人们的生活带来一定的危险, 一旦燃气泄露或者爆炸, 后果将不堪设想; (4) 一些地区的燃气设备可能过于老化而没有得到及时的更换, 老化的设备跟不上时代的发展、出现故障的次数也会增多, 进而给人们的生活造成伤害。

3 加强市政燃气工程施工安全管理的策略

市政燃气工程施工安全管理工作非常重要, 针对上述问题, 需要及时采取相应措施解决, 从而保证市政燃气工程的安全施工、保证市政燃气工程的质量。

1、建立健全市政燃气工程施工安全管理的相关规范制度。市政燃气工程建设施工的安全管理, 需要相关部门加强对其监督与指导, 及时解决市政燃气工程存在的安全问题; 而且需要根据相关规范制度来对市政燃气工程的安全问题进行管理, 避免不规范行为的出现; 另外, 我国在加强市政燃气工程安全建设工作、切实保证消费者的合法权益方面要出台一些具有法律效益的制度, 通过法律法规来规范人们的行为, 保证市政燃气工程施工建设的高质量。

2、加强机械施工的安全管理。市政燃气工程建设施工过程中, 加强对工程机械使用管理非常重要, 只有具备了安全、先进的工程机械, 才能保障市政燃气工程的安全性, 因此在使用工程机械时一定要做到安全使用。在使用工程机械前, 首先就要做好对机械的检查工作, 看机械是否能够满足工程的需要、看机械是否存在不安全问题, 在检查的过程中一旦发现不安全问题就要及时解决, 以免在日后的使用当中出现大的事故; 另外, 在机械进行使用的过程中也要做好对工程机械的安全保养工作, 工程机械要定期进行保养和维修, 而且在使用机械的时候也要遵循相关说明, 不能违背工程机械的操作原则; 同时, 对于这些重要工程机械的操作, 一定要配备合格的工作人员, 这些操作人员必须要具备专业的操作知识技能, 这样也将在很大程度上提高工程机械使用的安全性; 在对机械进行维修的时候当然也要注意选择专业的维修人员, 通过这一系列的措施将可以保证对工程机械使用的安全管理, 提高工程机械的使用效率、保证市政燃气工程施工建设的高质量。

3、加强高空作业施工时的安全管理。市政燃气工程建设施工往往要进行高空作业, 高空作业脱离地面, 本身就带有一定的危险性, 而且又由于市政燃气工程特殊的性质, 因此就必须加强对高空作业的安全管理, 保证其安全性。首先, 高空作业进行之前要检查工作所需的各项设备, 材料有没有少、机械设备有没有问题等都要提前查看, 这样可以避免在工作时浪费时间找材料, 而且也能够减少危险因素的存在; 其次, 对要进行高空作业的工作人员的身体要进行体检, 看其是否具有高血压、恐高症等问题存在, 工作人员的健康要充分保证, 这样可以避免工作人员进入高空工作时由于身体不适应而给自身和工作带来危害作用。另外, 在施工过程中, 高空作业工作人员也要做好对自身安全保护的工作, 安全帽、

安全绳、工作衣等都要穿戴好, 如果必要的话也可以采用起重机吊装来保证工作人员的高空安全; 再次, 高空作业要考虑施工现场的天气状况, 倘若天气变坏不利于施工的时候就要及时停止施工, 施工现场要做好安全保护工作, 在一些容易发生危险的地方可以设置安全防护栏、安全提示标语等, 以免非施工人员进入场地发生危险, 当高空作业完成之后也要勘察清理现场, 将容易发生危险的物品清理出市政燃气工程施工建设场地。总的来说, 高空作业的危险性较大, 那么安全管理工作可以说是非常重要的, 要从施工前、施工过程中以及施工结束后的各个阶段来充分确保高空作业的安全性。

4、提高市政燃气工程安全管理的水平。为了保障市政燃气工程施工安全, 市政燃气工程的安全管理工作需要借鉴发达国家的先进技术与经验; 另外在工程建设的过程中也要注意总结经验教训, 这可以解决一些问题的出现, 也能够很好地避免不安全因素。通过加强安全工作的勘察、引进先进的技术技能来提高对市政燃气工程安全管理的水平。

4 结束语

市政燃气工程建设施工为人们的生活提供了便利能源同时, 必须要做好施工相关的安全管理工作。由于天然气容易发生爆炸危险, 因此, 就要充分确保市政燃气工程的安全, 保证人民的生命财产不受损失。

参考文献

- [1] 孙鹏. 关于正确实行燃气工程安全标准化 [J]. 黑龙江科技信息, 2011(34).
- [2] 何泉浪. 市政工程施工中安全管理的探讨 [J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2011(04).
- [3] 贾新中. 关于市政燃气管道工程施工的探讨 [J]. 建筑工程技术与设计, 2015(29).