

市政给排水施工安全管理及探析

王少鹏

商洛市市政园林管理处

DOI:10.18686/bd.v1i7.486

[摘要] 市政给排水工程与市民的生活息息相关,因此其重要性比较突出。市政给排水系统在施工的过程中,会受到各种因素的影响出现严重的安全问题。管理人员只有及时地对相关的情况进行了解,才能够从根本上提升给排水工程施工的高效性和安全性。本文主要针对市政给排水施工安全管理工作进行论述,希望能够给相关部门的工作人员提供借鉴和参考。

[关键词] 市政给排水施工;安全管理

当前,我国正在推进新型城镇化建设,加快提升城市建设现代化必将是当前今后一段时间各大城市发展中的重要任务。在此过程中,城市公共基础设施建设受到了高度关注,尤其是城市给排水工程。从当前我国各大城市给排水工程施工现状来看,给排水施工制度和体系已经趋于完善,但是在某些方面仍然存在着缺陷和不足。其中安全管理方面的问题比较突出,施工的规范程度和质量控制等方面管理机制还需要进一步改进和完善。

1 市政给排水施工的安全问题分析

1.1 规章制度不健全、不科学。科学健全的规章制度是保障各项任务顺利完成的必要保障,在市政该排水施工中,施工单位对安全施工的规章制度重视不够,没有针对性,缺乏对施工人员进行安全生产专项工作进行教育培训,所制定的规章制度挂在墙上、流于形式。

1.2 工程施工安全监管工作不到位

市政给排水工程施工的安全监管工作不到位,致使工程施工中存在的众多安全隐患不能及时发现排除,给人们的生命和财产安全严重威胁。详细来讲就是市政该排水工程施工的安全监管机构 and 监管人员很少进入施工现场进行指导和检查,对施工过程中的违规操作和不安全作业不能及时制止和处罚;施工中的安全措施不能够得到落实,增加了安全事故的发生频率。

2 加强施工现场安全管理的有效措施

2.1 完善管理制度

加强工程安全管理,首要任务是完善工程安全管理制度。结合市政给排水工程施工特点制定切实可行的科学安全管理制度,建立完善的安全目标责任监督考核机制,并加大制度的贯彻执行力度,做到从项目主要负责人到每一名参与进场施工的工人均严格按安全管理制度规范操作、安全作业,必然减少人为为不安全事故发生概率。

2.2 提高个人的安全意识

安全意识,就是人们头脑中建立起来的生产必须安全观念,也就是人们在生产活动中各种各样有可能对自己或他人造成伤害的外在环境条件的一种戒备和警觉的心理状态。个人的安全行为很大意义上取决于个人的安全意识,因

而提高个人的安全意识是抓好市政给排水施工安全管理工作的关键。想要提高个人的安全意识,要做好以下几方面的工作:

2.2.1 做好安全宣传工作。施工现场的环境是一种客观的环境类型,市政的给排水施工环境比较特殊,不仅施工线路较长,室外环境比较恶劣,而且多数的给排水管道还分布在人流比较密集的环境下。因此,施工过程中存在着较多的不确定因素。为了减少安全事故的出现,需要在现场施工的过程中做好各种不同类型的标识,加强对非工作人员的警示,除此之外,平时给施工人员放映安全方面的影像资料,使大家时刻牢记“安全重于泰山”。

2.2.2 做好安全培训工作。要严格落实安全生产的培训制度,坚决做到不培训不上岗,新上岗员工一律得进行岗前培训,特殊岗位人员,需经培训考核合格,取得特种作业证方可上岗。对新工艺、新技术、新材料、新设备、新产品要组织好岗位人员技术培训,提高其安全生产意识和技能,确保在生产中安全运行。

2.2.3 做好安全检查工作。一方面要是施工现场安全技术资料台账的检查。很多施工管理人员为了应付安技部或者处局的安全检查,在收到通知之前临时赶工套用抄袭一番。虽然有时靠运气通过了资料检查,但自身对现场情况一概不知,存在着很多安全隐患,但未及时发现并采取措施来解决,结果增大了造成安全问题的概率。所以及时检查安全资料台账,哪里没做到位的及时补上,做好资料的同时,能更好的了解现场情况。另一方面是施工现场安全检查,检查要做到全面。对每一处可能存在安全隐患的都要做到用用心去查。及时发现隐患,消除隐患。检查中发现的隐患应该进行登记,不仅是作为整改的备查依据,而且是提供安全动态分析的重要信息渠道。通过检查,可以发现施工中的不安全、不卫生问题,从而采取对策,消除不安全因素,保障安全生产。

3 加强具体工作中的安全管理

一是在工程正式施工前,施工单位应该对施工工人进行安全教育培训,让施工工人在安全教育培训中,意识到安全施工的重要性;二是施工工人进入施工现场后,必须佩戴

安全帽,很多施工工人对佩戴安全帽这件事情特别的不以为然,他们认为佩戴安全帽并不能给他们的生命安全带来多少保障,其实,这种认知是非常错误的,佩戴安全帽可以有效的降低意外事故对施工工人的身体伤害程度;三是施工工人在施工的过程中,切实做到规范操作、安全作业,严格执行安全管理规章制度。

4 强化监理职能

市政给排水工程监理位置的缺席,造成工程施工建设过程中很多问题不能得到及时有效的解决,不仅延误了工期,也使得工程质量产生很多漏洞。因此在市政给排水项目的管理工作中监理人员必须到位,还需要进一步强化监理的职能。加强监理岗位的职能要从监理人员的素质以及监理人员的业务熟练程度入手,只有高素质和负责任的监理人员才能有效地提高工程的质量,使得工程高效顺利地进行。

5 结束语

市政给排水施工是一项复杂的工程,其工序繁多,一个过程出现问题将会对整个工程造成重大影响,因此提高对市政给排水施工安全管理的重视程度十分重要。目前我国市政工程给排水施工还存在一些安全方面的问题,相关单位需通过完善安全管理制度、提高施工人员的安全意识等方面提高工程施工的安全系数,从而进一步保证市政工程的质量,更好地服务市民。

参考文献:

- [1]张金成.市政工程给排水施工技术要点分析[J].黑龙江科技信息,2015,12:206.
- [2]颜莉.浅析市政工程给排水施工管理[J].科技创新与应用,2014,31:160.
- [3]叶国伟.市政工程给排水施工中常见问题及解决对策[J].江西建材,2014,15:289.