

浅谈市政工程施工中的安全管理与质量控制

姜薇

凤城市城市环境服务中心

摘要:作为城市建设中的重要内容,市政工程建设情况与广大人民群众具有密切的关系,因此加强市政工程施工安全和管理是非常重要的。本文从施工人员意识、安全管理工作、施工材料和施工人员专业素养四个方面分析了现在市政工程建设在质量与安全上存在的问题,并在此基础上提出一些建设性意见。

关键词:市政工程;安全管理;质量控制

近年来,在城市快速发展的背景下,市政工程也得到了很大的发展,很多城市都进行了市政工程大量建设。但由于施工的复杂性,市政工程在实际建设中经常会出现很多质量和安全上的问题。因此,为了保证市政工程良好建设,对工程的安全管理和质量控制进行研究是很有必要的。

一、市政工程施工中安全管理与质量控制情况

(一) 管理控制意识薄弱

在市政工程建设中,施工人员在安全管理和质量控制方面经常会出现意识薄弱的情况。在实际生产作业中,很多项目负责人更关注的是施工进度,在实际进度落后施工计划时,部分工程负责人还会让施工人员夜晚加班。在这种情况下,施工安全和质量控制管理工作难度将会更大,而且现在很多工程负责人在实际施工中,经常会忽视这方面的问题,导致这方面工作无法得到有效落实。^[1]

(二) 安全管理和质量控制不规范

制度作为安全管理和质量控制的保障,可以对施工人员的行为进行约束,确保其按照施工规范进行作业。但在实际中,建筑企业在质量和安全方面的管理制度却不是非常完善,经常出现权职不清的情况,这样就会出现安全管理和质量控制工作无法得到有效落实的情况。另外,监督管理体系不完善也是导致安全管理和质量控制出现不规范的重要原因。很多施工人员在实际生产作业中,会抱着敷衍的态度进行作业,工作积极性不高。

(三) 材料质量管理工作不到位

材料作为市政工程建设的基础,其质量情况会给实际工程建设带来巨大的影响。在当下市政工程建设中,经常会出现材料质量存在问题的情况。这是因为工程建设所需的施工材料量是非常大的,这其中有着很大的利润。部分材料供应商为了获得更多经济利益,会使用一些质量较差的材料来代替,甚至有时候还会出现供应商与材料采购人员相互勾结的情况。另外,施工单位没有对施工材料进行严格的审查,也是导致不合格施工材料流入工程建设中的重要原因。

(四) 施工人员专业水平不高

除了以上三个问题外,市政工程质量与安全管理工作上还会遇到施工人员专业水平不高的问题。现在很多建筑企业在施工人员招聘上并不是非常严格,很多都是没有从事相关专业或者从其他行业转过来的人员。另外,施工人员在文化水平上也不高,这在一定程度上也限制了其进行自我主动提升专业素养的可能。在这种情况下,工程质量和安全管理是无法得到有效保证的。^[2]

二、市政工程施工中做好安全管理与质量控制的措施

(一) 提高施工人员安全意识和质量控制

意识引领行为,只有具备了相应的意识,施工人员才能够

在实际中,施工单位应该对工程安全施工和质量控制进行大力的宣传,让施工人员认识到工程安全施工与自身具有密切的关系,从意识上提高施工人员在这方面的重视程度。另外,在实际作业中,管理人员也要有意识的加强这方面管理,从具体生产管理中让施工人员认识到安全管理和质量控制的重要性。

(二) 完善安全与质量管理体系

通过上述问题分析可以知道,现在建筑企业在工程安全质量管理体系上还是存在着许多缺陷。为了保证工程质量、安全管理工作良好开展,企业需要对这方面进行完善。在具体操作中,可以从以下两个方面入手。第一,建立质量控制责任体系。通过创建岗位责任制度来明确各个岗位和部门的权利和责任,避免出现权职不清的情况。第二,建立科学合理监督体系。施工单位需要对施工区域进行定期检查,考察这一段时间内的工程安全管理和质量管理情况,同时还可以为其制定一个科学的管理目标,让施工人员在具体目标下约束自身的行为,实现工程质量与安全良好管理。

(三) 做好施工材料质量管理工作

要做好施工材料质量管理工作,建筑企业可以从材料采购方面入手。首先,为了避免上述中出现的勾结行为发生,企业在进行材料采购时,可以采用公开招标的方式进行采购。建筑企业要求参与招标供应商都需要向政府有关部门提供材料质量与价格,以此来避免一些厂商勾结的行为发生。其次,加强材料采购监督和检查,对施工材料的质量进行严格的检查,要求其提供材料具体性能参数和质量合格证明。在这过程中一旦发现材料质量不合格的问题就拒绝与其进行合作,并进行一定的处罚。^[3]

(四) 加强施工人员专业素养培养

施工人员作为工程安全与质量管理的主体,其技术水平会给管理工作带来直接的影响。因此在实际中,建筑企业需要做好施工人员的培训工作,定期对施工人员开展工程质量与安全的教育,让其认识到工程质量与安全管理的重要性。另一方面,严格招聘管理,提高招聘门槛,对前来应聘的施工人员的专业素质水平,保证市政工程良好建设。

结论

综上所述,质量和安全作为市政工程建设管理中重要内容,与人们具有密切的关系。在实际中,要想保证这方面活动良好开展,施工单位需要提高施工人员的质量控制和施工安全的意识,通过工程质量与安全管控的重要性来提高施工人员在这方面的认识。在这过程中,施工单位还需要对自身质量、安全管控体系进行完善,充分发挥管理制度的作用。与此同时,加强施工材料质量管理,提升施工人员的专业素质水平,确保市政工程施工中安全与质量管理工作良好开展。

参考文献

- [1] 赵鹏飞. 市政工程施工中的安全管理问题及质量控制探讨[J]. 居业, 2018(11):141+143.
- [2] 陶然. 建筑电气工程施工中的质量控制与安全管理研究[J]. 民营科技, 2018(11):148+219.
- [3] 郑小军. 分析市政工程施工中的安全管理与质量控制问题[J]. 居舍, 2018(26):188.