市政工程施工现场管理措施探讨

庄勃 中科信德建设有限公司 DOI:10.12238/btr.v4i3.3679

[摘 要] 市政工程就是市政基础设施建设工程。其涵盖面非常广,包括城市居民生活配套的各种基础设施,例如:城市道路、地铁、地下管道、隧道、河道、轨道交通、污水处理、垃圾处理、城市绿化和公园建设等。市政工程的建设直接影响到城市居民的生活质量,这就需要施工企业正视施工现场管理中存在的问题并及时解决,确保市政工程的建设质量。

[关键词] 市政工程; 施工现场管理; 措施

中图分类号: TU2 文献标识码: A

Discussion on management measures of municipal engineering construction site Bo Zhuang

Zhongke xinde construction co., ltd

[Abstract] Municipal engineering is the municipal infrastructure construction project. It covers a wide range, including various infrastructures for urban residents, such as urban roads, subways, underground pipelines, tunnels, rivers, rail transit, sewage treatment, garbage treatment, urban greening and park construction. The construction of municipal engineering directly affects the quality of life of urban residents, which requires construction enterprises to face up to the problems existing in construction site management and solve them in time to ensure the construction quality of municipal engineering.

[Key words] municipal engineering; Construction site management; Measures

在市政工程建设的具体实施过程中,施工管理所带来的经济收益、产业价值 日益凸显,现在已经成为相关部门务必 认真对待的重要工作。制定具有实用性、 合理性的管理机制,对于促进市政工程 施工行业的长远、稳定发展,有着极为强 大的正向推动作用。

1 市政工程施工现场管理的 现状

1.1管理人员素质参差不齐

在市政工程施工中,监管工作人员责任重大,不仅需要对市政工程整体性进行设计,还要对工程管理进行监督,所以工程管理人员要有丰富的管理经验与工作能力,还要对专业知识清楚了解,且需要具备较强的综合素养。由于市政工程规模庞大,且资金与技术设备会存在一定限制,致使现场工作人员态度散漫。

1.2材料控制环节监管力度不达标

由于市政工程的工程量比较大,而 且工程建设的内容又比较复杂, 所以, 需 要大型机械设备支持,这种设备支持能 够让市政工程顺利进行,还能满足市政 工程的建设标准,完善工程项目的基础 设施要求。但是,有些单位会在原料和设 备上进行偷工减料,以此来达到自身利 益的最大化,在项目建设的过程中基本 不会采购需要的机械设备,这样就可以 从一定基础上减小成本,还有可能在原 料上选择一些质量不达标的原料进行工 程原料的储备。部分施工单位在购置原 材料之前并没有进行统一标准,这时如 果采购人员没有工作的责任心, 在采购 的过程中就不会对原料进行一系列的检 查和对比,一旦施工材料出现质量问题 将会对工程项目的建设造成不利影响, 这些都是在施工工程中出现次数颇多的

1.3施工现场存在安全隐患

市政工程施工项目施工复杂、建设 周期长、需要大量劳动力支持,资源成本 消耗量巨大,且计价方式相对复杂。此外, 施工管理模式多为阶段性与动态化管理, 还具备系统化整体性的特征。但市政工 程施工现场欠缺完善的管理机制,对工 程技术安全监管也不够全面,导致市政 工程在实际施工中存在诸多安全隐患, 直接影响市政工程施工安全与施工质量, 限制了我国市政行业健康发展。

2 市政工程施工现场管理措施

2. 1完善管理制度,提升人员素养 只有建立了有效、完善的管理制度 才能充分确保管理工作得以确切落实, 在市政工程施工中,施工单位应当创建 健全的管理机制,而管理人员则应当对 自身的负责的工作内容负起相应责任, 基于责任到人的管理模式能够有效避免

文章类型: 论文|刊号 (ISSN): 2630-4651 / (中图刊号): 860GL005

施工后期追责工作难以开展的情况。并 且,施工人员需要在其施工作业过程中始 终保持较强的责任意识,始终使用合规的 材料, 严格按照施工规范开展各项操作, 做到安全施工,对于施工中的任何事项均 应遵照相应标准来进行处理。此外,施工 人员的专业素养会给施工质量带来较大 影响, 若是想要工程项目的整体施工质量 获得提高, 就应当从施工人员的专业技能 水平着手,提升其对技能的掌握深度。除 了施工人员,提高管理人员的技能水平也 同样重要。此外,施工人员还需要做到熟 练、准确地读解施工图, 而管理人员也需 要熟知图纸中使用的各类专业术语,要能 够详细把握工程的建设状况, 其中还涵盖 了机械设备的使用状况、人员安排状况、 材料库存与调用状况等。管理人员应当从 施工活动的具体情况入手,制定贴合实 际、可行性高的施工计划,并确保严格遵 照计划开展施工活动。

2.2原料质量宏观调控和设备购买 管控

市政工程施工实践中,加强针对原 料质量宏观调控,能够极大提升工程施 工质量,并且可优化把控工程进程。因此, 施工企业务必重视强化原料管控,保证 原料达到国家相关行业标准。在采购原 料进程中,需设立专业技术员针对供货 商随机抽查,务必选择正规渠道供货商, 保证货品原料品质。并且需强化原料运 送管控,降低原料运送损失,针对进场前 原料务必实施验收,重点筛查原料规格、 产品型号等,通过查验后方才能进入施 工场地。对于不符合标准的原料,归纳整 体退货供应商。针对进场后的原料来讲, 需强化原料管控工作,防止原料没有妥 善保管造成原料性能下降。总之, 只有确 保原料品质,才可提升市政工程施工品 质。基于此,只要建设设施运送至施工现

场后,需要尽快给出质检与验收,假设检查出不合格原料货品,需尽快作出处理措施,避免影响施工工程整体品质。

2.3提高市政工程施工环节的技术管理

在市政工程施工过程中,要想从根本上对施工技术与施工安全等问题进行系统化管理,应该严格按照设计方案要求,对施工工序进行合理规划,尽可能避免由操作失误而引发安全隐患。此外,应该定期对相关工作人员进行培训与考核,以提升工作人员的综合素养与专业能力。在施工过程中,还应该做好安全管理措施,提高施工人员安全意识,以保障市政工程施工质量安全。

2.4建立工程质量规范体系

为了确保市政建设工程的施工质量 得到保证,需要建立完善的工程质量规 范体系,对整个市政建设工程的质量情 况进行全方位的掌握。市政建设工程在 施工过程中有着相关的规定,通过对工 程质量规范体系的建立可以对工程建设 的全过程进行掌握,从而及时地对市政 建设施工管理过程中的突发情况进行处 理。同时,在市政建设工程完工后要对其 项目进行及时的验收,对于在验收过程 中出现的质量问题进行及时解决,确保 整个工程质量的可靠性。在工程验收时 应当将有关的档案和资料进行完善,在 问题解决后也要及时地进行备份,为后 期的工作提供资料保障。

2.5加大安全监督检查力度

市政工程建设阶段安全管理的落实,可发挥第三方监督机构的辅助作用,对工程建设实施全面化监督。监督人员应当具备较强的素质技能,保证施工中安全隐患排查和处理的时效性,降低安全事故发生几率。依照相关规定办法对施工各环节实施监督检查,保证检查的详

细化,促进市政工程建设有序推进。

2.6强化安全文明施工

市政工程安全管理的落实,需要强 化安全文明施工,降低安全问题发生几 率。在市政工程施工现场可拉设条幅, 对安全文明施工进行大力宣传,选取人 流量大的场所设置宣传栏,就安全文明 执行情况作出公示。在食堂通过电视播 放文明施工宣传视频,在宣传板上公示 危险源、警示标牌等。施工过程中需及 时将场地垃圾清理干净,进行分类保管, 保持现场整洁。施工中尽量使用文明用 语,循序渐进培养施工人员综合素质,促 进施工企业优良形象的树立。

3 结语

综上所述,随着城市化建设进程的加快,人们生活水平不断提高,对生活质量也提出了更高的要求。市政工程的数量和规模不断增加,因此,相关部门要认识到当前我国市政工程管理工作中存在的问题,进而采取相应的措施,不断提高我国市政工程管理水平,从而推动我国社会主义经济建设。市政工程管理及施工质量控制作为影响市政工程发展的关键因素,需要依据实际工程状况,制定科学合理的施工方案,选择符合工程建设的原材料,提高市政工程团队整体水平与专业素养,保证市政工程质量安全,促进市政行业健康发展。

[参考文献]

[1]侯瑞勇.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].中国房地产业,2021(04):204.

[2]王淑利.市政工程施工现场管理存在的问题与对策分析[J].装饰装修天地,2018(23):261.

[3]刘财旺.关于加强市政工程施工现场管理措施的探讨[J].工程建设与设计,2021(04):261-262.