

要求,其中还需要对新《药品管理法》的实施情况进行宣传性教育。最后,药品生产企业还需要严格遵守GMP各种要求,通过对硬件与软件进行周密科学的学习与研究,并提出关键性意见,为药品生产工作的创新提供良好的条件。另一方面,各药品监管部门以及生产企业和主管部门还应相互协作与配合。

二、制定科学的质量保证制度

药品制造企业质量管理的基础主要是对药品生产流程进行控制,优质药物是通过生产才得以实现,而不是通过检验所形成,需要结合各药品加工技术明确质量监控重点。所以生产企业需要制定以GMP为基础的药品质量管理体系。同时为确保药品质量也需要进行质量控制与质量保证,质量保证是质量管理的基础,质量控制则是质保的核心,两者应任务明确,应建立责任与权益相协调的质量管理体系,使质量管理从检验工作逐渐转变为原料的采购、药品生产和销售的完整质量体系。在GMP规章制度中,确保药物质量由单一生产决定的理念逐渐转变为贯穿于药物开发,设计、加工、管理、检测、销售以及售后管理的广泛质量管理理论,对GMP进行全面的落实是完整的质量管理流程,需要真正的满足GMP各种要求。

三、创新药物生产管理体系

药品质量主要是通过制造得以实现,其生产加工流程对于药品的生产质量有着重要的影响,也是极为复杂的生产环节。所以药品的生产需要先通过药品注册需求,创建可操作性与完整性较强的生产加工规范,并以此为基础结合企业实际生产规模,配备科学的生产加工设备,制定合理的岗位操作规范,创建完整的批生产记录控制文件,操作人员需要定期进行培训与考核,并通过生产操作对各数据进行真实的记录。生产管理人员也应制定加工控制标准,同时与其他管理部门不断对生产技术进行创新与完善,使生产控制充分满足质量要求。

四、明确GMP验证流程与内容

验证工作主要是可较好的证明所有程序、生产流程、设备、原材料以及系统等能真正实现预期效果的有文件证明的行为。新修订的GMP与1998年修订的GMP相比,最为明显的变化主要是结合实际需求增加了设备检测内容以及将验证的内容通过独立的章节进行表述,这也充分证明了其在药品质量管理中的重要作用。验证工作的实施需考虑其可行性及合理性,药品生产企业需要建立专门的验证部门,结合各设备操作标准规程,制定详细的验证计划及方案,按照计划实施验证,验证完成后,

对验证数据进行汇总分析,并制定总结论。重点对设备确认、工艺验证、纯化水系统验证、空调系统验证、压缩空气系统验证,储存条件验证进行周期性再验证,验证时药品检验方法需提前进行验证,验证过程中使用的各测量仪器需在校准有效期内,验证方案及报告需由质量部门进行审核及批准。另一方面,各种文件还需要进行科学的归档处理,使其有极强的可追溯性。

五、优化文件管理制度

文件质量可充分展示出企业的实际管理状况,同时文件管理与GMP各方面也有直接的影响。文件管理主要是明确管理体系,防止语言传递期间出现问题,确保各工作人员获得生产技术的全部指令与严格的落实,也对可存在问题以及疑似存在问题的药品进行检测。GMP所要求的各种药品文件通常包括了质量标准、检测方法,处方、生产加工指令、批生产记录以及操作规程等。因此这也在一定程度上证明了文件是整个药品生产期间较为重要的管理体系。

六、创新职工培训管理制度

在质量管理中职工具有重要作用,其综合素质对于药品质量管理有着直接影响。其中职工的定期培训也是促进GMP全面落实的主要措施,在实际培训期间需要对生产、管理、采购以及维修等工作管理人员与操作人员进行全面的培训。同时药品生产企业需要对培训制度进行创新与完善,结合各岗位需求,创建可行性较强的培训方案与内容,建立培训体系,通过考核方法对培训效果进行确认,使各工作人员充分满足岗位需求。

结束语

综上所述,药品质量关系人民群众的用药安全,只有建立完整的质量管理体系,是所有医药企业生存和发展的基础。随着我国社会经济的发展与生活质量的提升,人们对于药品生产质量需求逐渐提升,药品生产企业只有通过优化文件管理制度、创新职工培训管理制度以及明确GMP验证流程与内容等措施,促进药品生产质量管理规范的落实,提高药品生产质量,为社会的稳定发展提供坚实的基础。

参考文献

- [1]李鸣.药品生产企业质量受权人制度构建研究[D].复旦大学,2012.
- [2]谢毅东.药品生产现场GMP管理策略研究[D].沈阳药科大学2008.

市政工程施工现场管理的重要性研究

柴笑

(鹤翔建筑工程有限公司 河南 鹤壁 458030)

【摘要】市政工程主要特点是工程量大,而且施工范围非常广,不但涉及很多内容,对相关的专业技术要求也比较高,所以市政施工项目有很大的难度。为了克服施工过程中出现的问题,施工单位应该积极开展管理工作,利用有效的方式完善施工质量,例如人员问题、环境问题等,解决这些问题,就能有效降低市政施工中的安全隐患,从而提高整体施工水平,并保证施工效率与质量,促进市政建设单位的发展。

【关键词】市政工程;现场管理;重要性

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.076

引言

随着社会经济的发展,施工企业获得了很大的发展空间。施工企业在市政工程建设中所采用的施工技术更加先进,管理水平有很大的提升。然而,尽管大部分施工企业都制定了较为完善的管理制度,但是在施工过程中缺少合理落实,无法体现出现场管理工作的效果和作用。施工企业在市政工程建设中不重视现场管理,不利于提升市政工程建设质量。

1 市政工程施工现场管理重要性

在市政工程施工过程中,施工现场管理有着至关重要的作用,主要是为了确保施工作业质量以及现场规范化施工的安全性问题。施工现场管理对于市政工程施工的核心价值主要是确保作业过程能够安全、顺利的进行,确保施工流程规范化和标准化。施工现场管理对于市政工程施工的重要性主要涵盖了以下两个方面的内容:首先来说:施工现场管理对于施工企业的重要性。现场管理的质量直接影响着施工企业的经营声誉,为了不断提高自身的工程质量和声誉,施工企业就必须严格控制好施工作业过程中的现场管理工作,以此确保工程质量和规范化施工流程。良好的施工现场管理不仅是保证施工企业在市场上具有核心竞争力的重要因素之一,同时也是为企业创造价值的最佳手段。由于我国城镇化发展速度的不断加快,市政工程的施工规模也在不断的增加与扩大,市政基础设施建设正在逐步趋向繁荣的市场发展。因此,为了不断提高施工企业在建筑市场上的影响力和核心竞争力,势必需要做好相应的施工现场管理工作,为企业良好的发展奠定基础。其次,现场管理对市政工程的重要性。市政工程是直接关系民生的工程建设内容,市政工程施工与居民生活息息相关,一旦出现质量问题,轻则会影响国民正常生活,严重的情况还会危及国民生命安全,产生负面的社会影响。由于其工程施工环境的特殊性,在作业过程中就必须重视规范化施工和施工的质量。在实际工程施工过程中不断提高现场管理的手段和质量是确保工程质量与效率的基础前提,只有高质量、高标准施工现场管理要求,才能够不断优化和提升市政工程施工的质量。

2 市政工程施工现场管理优化措施

2.1 安全管理

在加强城市燃气管道设计的同时,还要在施工现场切实加强安全管理工作的开展。首先,需要切实加强施工人员的安全技术交底和培训,切实提升施工人员自身的安全意识,并掌握燃气管道施工中的注意事项,引导其严格按照规范操作,才能确保整个任务得到高效实施。其次,在施工现场管理中,需要切实加强燃气管道安装工程质量的检查和监督,做好施工人员的技术指导,对现有的施工管理机制不断完善,切实发挥管理机制在施工现场管理中的作用,并针对出现的问题及时地做好预防和处理,才能确保城市燃气管道设施施工水平得到有效提升。再次,为满足城市燃气管道施工的需要,在施工中还要切实加强现代信息技术的应用,以现代信息技术为载体,对整个施工过程进行模拟,找出可能出现问题的地方,在施工现场则实施可视化管理,切实发挥信息技术的优势,比如借助BIM技术来模拟和分析计算

碰撞节点,这样就能在施工中有效的缩短工期。最后切实发挥施工人员的作用,尤其是发挥其自我管理 and 自我监督的作用,这样才能确保整个工程项目得以顺利安全的实施,达到提高施工管理的目的和效果。

2.2 质量管理

城市燃气管道施工阶段的质量管理过程,也是把控投入、施工、安装的过程。要在人员资质、材料成分、机器设备、技术、环境等方面进行严格监管。监管分为两个阶段:一是施工前期。对施工蓝图进行审查,对施工技术进行检验,严格把关施工的方案设计。同时,构建多维度的监管系统,明确权责到位、质量到位、原料到位、供给到位。检查施工材料是否符合国家标准以及建设要求;二是施工过程。监控施工单位的质量控制、进行施工过程的质量跟踪、记录存档施工跟踪档案及时进行补充及修改。做好质量管理工作,能够收到良好的施工效果,对施工环节的审查检验,是保障施工质量的必然要求。

2.3 进度管理

施工过程中经常会产生消极怠工的现象,如果不引起重视,施工期限将会延长,工程质量也会跟着降低。进度管理就是监管施工过程,保障施工按期完成。简单来说,就是制订计划、实施计划。计划内容依照工程方案与实际情况灵活制订,做到尽可能完整、详细,并监督计划实施,持续跟进计划,观察实施过程。确保能及时发现实践中出现的问题,并制定合理科学的措施进行补充、修改。在规定期限内,严谨高效处理问题,解决麻烦。接着就是施工建设的工期。首先要明确施工项目的开工、竣工时间,计划的预期和实际的预期都要考虑。其次要提前将进度计划通知给施工方,明确施工要求,以便督促工程进度,相关计划的撰写要在未开工前完成。在开工时进行实时更新,同时审查施工单位的在建进度,督促有关单位采取应急措施,维持施工的正常速度,确保进度。最后要对施工人员进行考核,制定相关的奖惩措施、考核办法并严格执行,调动施工单位各参建人员的建设热情。

结语

市政工程是现代城市中的重要工程,其建设质量管理水平和人们生活质量密切相关,较充分地彰显出政府机关的社会公信力与影响力。尽管当下市政工程建设质量管理中依然存在一些问题,但相关人员若能深度思考问题成因,加强设备与材料管理、完善现场监管管理等,则能较有效控制市政工程施工建设过程,整体优化为建设水平。

参考文献

- [1]杨建辉.市政工程施工现场管理难点及策略[J].绿色环保建材,2019(3):174.
- [2]廖绍建.市政工程施工现场管理的重要性及路径探析[J].居舍,2019(6):140-141.
- [3]李黎.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].工程技术研究,2017(4):170,189.