

# 论述建筑工程管理信息化问题的分析

董泓煜

齐齐哈尔工程学院 黑龙江 齐齐哈尔 161000

**【摘要】**现代科学技术不断发展的过程中,我国逐渐步入到全新的信息化时代,信息化科学技术深入到各个行业领域范围之内,并对各个行业领域的生产作业模式都产生了相应的影响及作用。信息化技术在建筑工程管理中的应用,在创新建筑工程管理手段的同时,还弥补了传统手写记录管理方式存在的效率低下、成本较高等缺陷,在推动高效率、全方位建筑工程管理效果达成之际,能够更好的满足当前的行业发展需要。通过分析建筑工程信息化管理的必要性,找寻期间可能产生的问题,提出相应的应对措施,以期能够为建筑工程信息化管理提供参考。

**【关键词】**建筑工程管理;信息化问题;分析

## 前言

技术性、标准化及管理化是建筑工程信息化管理的三大特性,基于技术支持,建筑信息化管理模式得以存在,在建筑信息化管理进行标准化建设的同时,信息化管理得以持续性的发展,标准内容包括信息安全等多方面内容。同时,基于信息化管理模式的切实有效应用,建筑工程管理质量及效率均得到有效提升,建立并允许建筑工程信息化管理模式具有较大的必要性。

## 1 概述建筑工程信息化管理的必要性及现实价值

### 1.1 信息化管理的必要性

在现代科学技术高速发展的情形下,建筑工程信息化得以存在,在社会发展趋势影响及推动的情形下,建筑工程施工管理信息化对相关人员的综合素养提出了更高质量的要求。通过建筑工程信息化管理的施工应用,其能够在帮助相关人员全面化实行记录工作,降低信息不对称现象出现概率的同时,还能够强化建筑工程相关信息的传递速度,对工程整体作业进度进行有效控制,强化提升工程施工质量。管理人员及施工人员能够基于建筑工程管理信息化平台,进行更为快捷有效的沟通交流,在降低沟通交流成本,减少费用浪费现象出现概率的过程中,推动工程施工建设的顺利有效进行。在当前工程项目高速发展的过程当中,相关人员应当根据工程项目实际建设状况,通过信息化管理手段的建立,提高工程管理的效率及质量。

### 1.2 信息化管理的现实价值

建筑工程信息化管理建立及运行的过程中,其切实存在的重要意义为:(1)基于信息化管理手段的运用,建立并不断完善工程项目电子商务平台,基于招投标信息的

公开,减少信息不对称问题的同时,推动工程项目招投标工作的顺利进行;(2)管理工程师能够通过信息化管理平台更好的进行交流沟通活动,尤其是对工程现场施工作业进度有更加明确及全面的知悉,在这样一种基础上,其能够对建筑工程施工进行有效的组织协调工作,实现优质的建筑工程项目;(3)在建筑工程信息化管理施工应用的过程中,其能够为工程项目各类施工作业资源进行优化配置,在最大限度的减少返工及窝工概率同时,能够较好的强化提升工程施工效率,方便管理人员对工程项目作业工期进行更好的控制;(4)在建筑工程信息化管理存在且不断发展的过程中,其可以通过网络招标的方式,最大限度的降低工程项目采购成本,对工程项目财务管理系统进行有效完善,推动工程项目成本控制效力的强化提升的同时,不断优化工程项目施工作业工序,强化提升工程项目施工经济效益。

## 2 探讨建筑工程信息化管理的发展现状

在人为因素、制度要素等多方内容影响的过程期间内,建筑工程信息化管理工作无法顺利开展实施,主要面临以下几个方面的问题:

### 2.1 信息化管理观念滞后发展

人为因素方面往往会给建筑工程信息化管理带来直接性影响及作用,阻碍信息化管理顺利进行的,会在很大程度上降低整体管理效果,导致管理效果与预期效果不符。人员信息化管理观念滞后发展现象较为普遍,对预期管理效果达成有阻碍作用。例如,在建筑工程项目招投标环节,相关人员只凭借个人的工作经验对招投标单位的水平进行分析判断与选择,几乎很少进行历史数据或关键指标的比对分析工作,在对施工单位作业进度及作业成本过于重视,忽略工程项目施工作业质量的情形下,给后续

建筑工程施工带来较大的质量安全隐患。

## 3.2 信息化管理缺乏规范性

在计算机科学技术高速发展的过程中,计算机水平的提升及施工应用,极大的提高了建筑工程管理信息化程度。但由于实际上采用的信息化管理手段大多呈现滞后发展的现状,建筑工程信息化管理无法顺利有效的进行,尤其是存在较为突出的不规范现象。信息采集手段及方式不科学,导致建筑管理信息化准确性不高,建筑工程信息化管理制度不完善,过程期间内出现信息化管理流程随意化、数据处理效率不高等现象。

## 3 提高建筑工程信息化管理效力的主要措施

立足于建筑工程施工作业现状可知,当前能够提高建筑工程信息化管理效力的主要措施,包括以下内容:

### 3.1 工程管理信息化建设工作的全面开展

秉持着分层推进的观念及方式,妥善完成基础性工作。信息化管理工作对企业的影响速度及质量与以下两大要素有关:一,伴随着企业运营发展速度及质量,信息化管理系统随之得到相应的进步及发展,其同时又会对企业后续发展产生积极性影响,在促使良好循环达成的同时,信息化管理系统全面开展目标随之逐渐达成;二,职员计算机水平不断提升的过程期间内,工程管理信息化建设工作得以更为顺利有效的开展,重视教育培训工作,应当成为建筑企业管理重点内容,通过专业化教育培训活动的组织实施,其能够帮助企业职工对数字化工具形成更为深入的认知及了解,有助于激发职工的学习积极主动,更好的强化提升员工信息技术水平。为满足行业快速发展需要,落实信息化管理模式的贯彻有效实施,强化工程管理质量及效率。

### 3.2 工程信息化管理方式的规范化发展

为有效强化提升工程管理信息化应用水平,相关人员

应当立足于建筑工程项目施工建设的实际情况,通过科学合理完善的信息化系统的建立,依据建筑行业规范内容,实现工程项目全面、科学合理的管理工作。在过程期间内,相关人员应当摒弃传统落后的管理方式,立足于工程项目实际状况不断制定相应的信息化管理措施,在推动工程管理信息化流程顺利有效向前实行的同时,强化提升建筑企业的核心竞争力。为规范工程信息化管理,采取合理有效的工程信息化管理方式,制定规范化管理措施之外,应当注重并积极培养企业内部专业化信息化管理人才,立足于企业人力资源发展实况、完善多渠道信息化人力资源培养机制。

### 3.3 全面进行自动化操作

在以往的工程信息化管理过程中,受限于管理人员信息化观念滞后、计算机水平有限等要素内容的影响及制约,工程信息全面化管理模式并未实现,工程信息化管理系统的价值效用未得到充分有效的发挥。为满足建筑企业长远化发展需要,培养专业化工程信息化管理人才,将信息化自动管理取代传统的手动管理模式,全面进行自动化操作,实现工程信息化管理系统价值效用的充分有效发挥。工程信息化管理模式,不应只停留在表面,其应当在建筑企业日常运营发展中任一环节中得到充分有效的体现,基于各类信息化管理软件的广泛应用,积极有效的发挥工程信息化管理系统的价值效用,强化工程管理信息化水平。

## 结束语

现代科学技术迅速发展,计算机水平强化提升,各类软件应用范围不断拓展的过程期间内,建筑工程信息化管理系统得以建立并得到持续不断的完善,建筑工程行业运营发展的整个过程期间内,工程管理信息化模式的存在及发展,有助于强化提升工程项目管理质量及效率,满足当前建筑工程行业运营发展需要,强化提升建筑工程行业的运营质量及效率。

## 【参考文献】

- [1]王海滨.关于建筑工程管理信息化问题的分析[J].农家参谋,2019(16):184.
- [2]苗博敏.关于建筑工程管理信息化问题的分析[J].绿色环保建材,2019(06):231.
- [3]刘文涛.信息化在建筑工程管理中存在的问题及对策[J].南方农机,2019,50(08):213.
- [4]任奕钢.关于建筑工程管理信息化问题的分析[J].居舍,2018(32):133.