

浅谈信息化建设对提升工程安全质量监督管理的研究

王君

重庆建工集团股份有限公司

DOI:10.32629/btr.v1i6.1692

[摘要] 如今随着社会的进步,建设队伍规模的扩大,信息化技术的逐渐提高,加强信息化建设,是提高工程管理水平、促进工程发展和全面建设的重要保证。在工程建设发展中,信息化建设为工程各项工作提供系统性支撑、基础性支撑和服务性支撑,并且促使文化内涵发生改变。文章介绍了安全质量工程管理监督体系建设对企业发展的意义,分析了安全质量工程管理监督体系的要求,并简要介绍了信息工程监督管理体系的建立。

[关键词] 安全质量监督; 信息化建设; 意义

信息化建设将改变很多传统管理模式。安全质量监督管理的信息化建设可以提升管理的水平,优化管理流程,提高管理工作效率。随着规模的扩大,信息化程度的逐渐提高,如何实现管理信息系统与信息系统的协同发展,提高工作效率,继而全面改善安全质量监督能力和水平,更好的为人民服务,成为我们面临的新的问题。我们一定要认清形势,采取有力措施,加快信息化建设,不断提高管理水平。

1 工程安全质量监督及其意义

安全质量是建筑公司生存和发展的基础。任何安全和质量事故都会给公司带来经济损失,声誉也会下降。它甚至可能降低公司的资格并限制招标。更严重的人将危及公司的生存和发展,给企业带来灾难。目前,通过各种报告和统计,发现国内建筑企业的安全和质量仍不尽如人意。各种规模的各种安全和质量事故已经过去,并且一再被禁止,给国家和人民的生命财产造成巨大损失。因此,如何提高安全和质量风险防控能力,减少安全隐患和质量问题,有效防止各种安全和质量事故的发生是一个有待考虑的问题。

通向企业未来的道路并非不规范。只要有发展和变化的因素,世界上的一切都受法律控制。有时,我们公司没有看到或忽视这种发展的趋势。面向未来,公司安全和管理工作的趋势是充分利用信息产业,通过信息技术,不断提高企业的生产,管理和管理水平,从而提高经济效益和综合竞争力企业。目前,一些具有现代管理意识的企业家逐渐关注企业的信息化建设,通过一些工程基础应用系统的实施,验证信息化战略的正确性和重要性,并通过信息管理加强其推广。对公司综合竞争实力的信心。

2 工程安全质量监督体系

企业建设的安全质量不仅深刻影响着企业和个人的重大事件,也影响着人民群众的日常生活。国家始终高度重视建设工程项目的安全和质量。从项目建议阶段开始,必须对项目的可行性研究,勘察设计,施工准备,施工实施,竣工验收和试生产作业以及涉及的主题工作进行监督,控制和约束。建设项目安全质量监督工作涉及面广。施工过程中涵盖的内容从施工项目建议阶段开始,直至项目竣工验收完成,

整个施工项目的生产和生产活动投入生产运行。因此,施工安全和质量管理监督工作所收集,处理和反馈的信息量巨大,整个监督管理工作量巨大,全面,技术要求高。如何在工程安全质量监测中有效收集和处理大量信息,减轻工程安全和质量监督日常安全工作的负担,提高工程施工安全和质量监督的效率和准确性,实现安全质量。建筑业建设迫切需要研究和解决管理工作的标准化和标准化。目前,工程施工安全质量监督信息管理系统是解决这一实际问题的有效工具。它促进了施工单位对工程安全质量的监督和管理。

项目建设是工程项目实体的过程,也是最终产品形成的重要阶段。因此,施工阶段的安全质量是项目的重点。在施工阶段的施工阶段,为确保施工项目施工安全质量的监督,对施工项目的物理和施工应在各个方面和全过程进行监督和控制。通过对工程安全质量的监督和监督,有效管理整个项目各环节的安全质量。

3 安全和质量监督管理

安全质量监督体系的功能应根据施工单位安全和管理监督工作的需要具备以下功能:

3.1 安全管理

安全生产管理信息系统体现了规范管理,保证投资,加强培训,防范风险,落实责任,并从这些方面发展。具体情况如下:安全目标计划;制定安全生产管理目标,采取措施确保安全目标的实现,促进企业项目安全生产绩效评价。安全生产许可证管理;通过系统平台管理安全生产许可证。安全事件信息;动态监控在系统中实施并及时报告。事故信息首次反馈给项目管理平台,为事故的有效处理和安全生产责任的实施提供决策依据。安全标准现场信息;安全生产基准将通过安全管理信息在平台上进行统一管理演示,为企业其他项目的安全文明建设提供参考。专职人员管理和特种作业人员管理;全职安全管理人员和特种作业人员的管理确保了员工的素质。安全监督检查。通过对企业各项目的定期、不定期、专项监督检查将具体情况,隐患和整改措施记录在系统中,并及时反馈给项目建设单位,形成系统的监督管理可追溯性。预先存在的预防,过程控制。安全成本管理;为确

保安全生产的资金投入,形成企业安全生产投资的长效机制,建立了安全成本体系,记录了安全生产成本预算,为项目安全管理提供了有效保障。重大隐患调查和重大危险源管理;隐藏的事故被隐藏起来。采取有效措施控制或消除危险源;加强重大危险源管理,通过危险源识别卡记录危险源,消除事故征兆,规范整个项目现场的安全生产管理。安全培训和技术披露;安全培训和安全公开可以提高各级人员的安全生产意识和安全技能,保证项目建设的顺利实施。企业将培训内容和受训人员上传到系统,以确保项目培训的针对性和及时有效。法律和监管文件管理;通过知识库加强员工和国家及地方政府的安全规定,企业和项目部门发布的标准、系统、方法、安全、质量体系等文件实时更新,相关人员可以获得安全知识。为企业各级项目管理人员提供参考。安全风险预警管理;建立安全风险预警管理,通过风险预警管理模式,监测内外关键指标,全面监测,如果安全生产事故伤亡人数,经济损失等指标超过警戒值,系统将自动报警,项目部门或公司将采取措施消除警报,用科学的统计方法进行战略预警,确保企业的运作能够进行目标监测和评估。安全系统平台涵盖安全管理的主要方面,掌握管理的重点,落实企业安全生产的主要责任,提高企业项目的安全管理水平。

3.2 质量管理

卓越品质计划;在系统中明确项目、目标、措施等信息,以全面控制项目的工程卓越计划,统一规划奖项。质量监督检查。组织者、参与者、时间、内容和系统中发现的问题、整改、验证和整改等信息的验证,使质量监督检查制度的实施一目了然。质量项目管理;将每个项目的突出成就统计数据纳入系统,并进行宣传和激励,以便各方顺利追踪过去的成就。质量事故信息;在系统中,记录事故的单位、发生日期、图片、原因和处理情况。方便各方学习,避免类似事故,发挥预防作用,方便掌握事故及其处理。

4 安全质量监督设计

建筑项目提供完整生命周期管理控制系统的信息系统。一个集安全和质量监督于一体的管理系统。结合施工企业管理决策模型、构建高效、准确、及时的企业安全质量综合管理平台。平台建设的目标是通知公司的数据报告机制,实现

统一的数据采集渠道,利用统一的数据处理和分析工具实现数据的自助处理和利用,建立统一的数据采集和组织。为企业安全和环保部门分析和共享解决方案,以便更快、更有效地交付和共享决策数据。最终目标是在公司层面建立统一的数据视图,提高各级下属公司的管理和决策能力,提高公司各级领导的决策支持能力,形成企业的智能模型以决策支持为核心的安全和质量信息。系统必须完成的功能包括成员注册,信息提交和信息查询。数据库背景完成后,分别设计注册模块,信息提交模块和查询模块。通过这些模块,可以通过查询显示安全质量监督的完整信息,提供更方便快捷的数据查询,更有效地形成先进的管理模式。

5 结合质量安全监督管理体系

工程安全质量监督必须依靠群众的力量,因此建立管理制度和人员监督是十分必要的。公司可以通过自己的门户网站在一定程度上与质量监控系统相结合。通过公共双向互动通信和通信,不仅为安全质量和环保工程监理机构提供了自我形象展示平台,而且还便于企业内大多数人员获取相关信息。同时,该平台提供在线服务功能,不同用户具有不同的功能。权限进入相关的操作员界面。通过信息技术安全质量监督建设,各级管理人员和管理监督人员能够高效开展监督工作,促进建设项目质量安全,提高整体管理水平。

6 结束语

综上所述,工程质量监督管理信息化是传统工程管理模式的创新和转化,加强了现代技术在项目管理过程中的应用,提高了项目管理的质量和效率。工程管理信息化是工程管理发展不可阻挡的趋势,有利于提高工程管理的信息化决策水平,有利于工程建设中相关信息的充分利用。

[参考文献]

- [1]卢利群.建筑工程管理信息化应用探析[J].现代物业(下旬刊),2018(08):53+57.
- [2]戴哲.电能质量监督在发电厂安全运行中的重要性[J].科技风,2018(34):211.
- [3]伍醒雄.建设工程项目的信息化管理初探.华章,2016(08):85.