

建筑暖通工程中管道安装施工的安全管理策略

孙国防

DOI:10.32629/ems.v2i2.689

[摘要] 管道的安装质量对建筑暖通工程的整体质量起到了决定性的作用,因此,在建筑暖通工程施工活动中,一定要强化安全管理工作。然而,现阶段管道安装活动中,会出现各种各样的隐患,不仅降低了施工的安全性,同时也给施工质量埋下了安全隐患。笔者以暖通施工的概述为切入点,分析了出现暖通管道安装安全问题的原因,并提出了管道安装施工的安全管理策略,希望对同行工作者能有所助益。

[关键词] 建暖通工程;管道安装;安全管理

现阶段,在建筑暖通管道安装施工活动中,通过诸多研究人士与学者的共同努力下,极大程度地提高了安全管理工作,同时也推动了管道安装工程中安全管理工作的的发展,为管道的安装积累了宝贵的经验。然而,如果以管道安装工程安全管理的整体发展成为视角,我国依然停留在发展初期,甚至出现了与建筑领域发展不同步的现象。因此,在建筑领域的施工活动中,一定要加强对管道安装安全管理的分析,为人们建设满意的居所。

1 暖通施工的概述

暖通工程是一项建筑安装类工程,通常情况下,暖通工程开始于桩基工程之后,但大部分的工作内容都在建筑后期实施。在暖通施工活动中,最为重要的选项是安装管理,不仅要求较高的安装技术,还要求高素质的安装人员,精准地把握管道的位置。管道安装质量对整个暖通施工起到了积极的影响,而且,暖通工程管道安装具有复杂性、高精度,以及工期长等诸多特点。因此,暖通工程管道安装活动,不仅对施工人员的专业性有着较高的要求,还要求建筑物的内部结构符合安装条件^[1]。

2 建筑暖通管道安装的安全问题

2.1 内部因素

随着时代的进步与发展,建筑物的内部结构也逐渐向复杂化发展,特别在现代化的大型建筑方面,给暖通管道的安装工作带来了全新的挑战。建筑暖通管道是空调供给的重要渠道,在正常的情况下,有着多种的表现形式,例如,嵌入墙壁、外部走向等。在内部复杂环境的影响下,暖通管道安装活动就变得越发困难,尤其在嵌入墙壁的安装形式中,通常会破坏建筑的预留管道,甚至对主体结构造成了严重的影响。

2.2 外部因素

所谓外部因素主要指施工问题,在暖通管道的安装过程中,会有各种各样的问题出现,而出现问题较多的环节是施工工艺方面。在实际的安装活动中,建筑物自身的结构会影响到暖通管道的安装,因此,在暖通管道的安装过程中,一定要加强对整体结构的分析,安装设计方面也

要结合建筑物的整体规划,杜绝纯理论施工的思想,能有效地防止安装问题的出现^[2]。

3 建筑暖通工程中管道安装施工的安全管理策略

3.1 健全法律制度,提高安全意识

为保证暖通工程管道安装的安全施工,首先要进行明确,只有明确具体的责任,才能提高施工队伍的安全意识。在实际的施工活动中,一旦遇到施工安全问题,一定要给予严厉的惩罚,不仅起到了警示作用,还能让其他施工人员严格按照标准行事,间接的提升了管道施工的安全性,有效地降低了管道安装过程中安全事故的发生概率。

完善的法律制度,既能保障施工单位的口碑,还能规范施工流程,为安全施工提供了支持。现阶段,很多施工企业忽视了施工安全制度的建设与健全工作,导致管理人员缺少安全意识,安全事故也是层出不穷。因此,要加强安全管理制度的建立,规范每个施工环节,保证施工的正常开展。完善奖励体系,奖励遵守安全规范的员工,加大违法安全对规定的惩罚力度,间接地提高了施工人员的工作效率与安全管理意识。

3.2 设立质量安全监管部门

质量安全监管措施有助于施工安全隐患的排除工作,有助于提高安全监督管理的工作质量与监管效率高效进展,同时也提高了工作的有效性。因此,施工单位要设立质量安全监管部门,并将该部门设置在施工现场,将监督检查工作真正的落到实处,不仅有利于检查工作的顺利开展,还能对施工过程中所遇到的安全问题进行及时、有效地分析,有助于采取积极的防治手段。同时,在质量安全监管活动中,一旦发现问题要追查到底,将具体责任落实到个体,并要求其在规定时间内负责整改,不仅能开展高效地排查工作,同时还能提高施工人员的安全施工的意识^[3]。

3.3 加强安全生产的培训工作

人力资源是任何施工的关键,在暖通管道安全施工活动中也是如此,大多数的安全问题都来自于施工个体,

浅析建筑工程精细化管理

仲彦彦

江苏省连云港市赣榆区住房和城乡建设局

DOI:10.32629/ems.v2i2.690

[摘要] 精细化管理在建筑工程中具有非常重要的作用,精细化管理不仅可以有效的减少施工中可能存在的问题,而且能够提高建筑工程的管理效率以及确保建筑工程的有序开展和顺利完成。因此,为了提高建筑企业的工作效率和经济效益,在建筑工程施工过程中一定要做到以下三点:一是,重视建筑工程中的精细化管理工作;二是,增加建筑工程中精细化管理的应用范围;三是,加强建筑工程中的精细化管理力度。

[关键词] 建筑工程;精细化管理;分析探究

近年来,随着建筑行业的整体规模不断扩大,建筑管理模式也越来越趋向于精细化管理。与传统模式的建筑工程管理相比,精细化管理是对建筑项目的所有环节进行施工监督和管理,且其应建立在整个建筑项目施工过程的基础上。精细化管理对于提高建设工程的整体质量有着重要作用,所以在竞争如此激烈的建筑行业,人们越来越看重精细化管理的重要性。在当今建筑行业新形势下的建筑企业应重视精细化管理并将其运用到建筑施工的各项流程与环节,更好的提高建筑施工的质量和综合效率。

1 精细化管理概述

精细化管理是一种较为个性化的管理模式,主要体现在管理理念方面。简单来说,精细化管理工作就是将任务细分,每个工作明确到个人,以此来提高施工管理的质量。建筑施工过程中采用精细化管理,不仅能有效的保证建筑工程项目的质量,而且还能有效提升企业的经济效益。建筑企业做好精细化管理,首先,要明确企业的发展目标及发展方向,每个人在施工过程中还要严格按照精细化管理要求进行施工。其次,企业还要明确精细化管理

的重要性,要提高每位员工的工作积极性以及员工间的配合默契,从而更好的达到精细化管理成效。在建筑工程的施工前期,企业就要开展精细化管理,严格按照规范和施工要求进行施工,才能提高企业的综合实力和建筑质量。

2 精细化管理在建筑工程中的重要性

2.1 提高管理水平

精细化管理运用科学手段、系统化的方式不仅可以培养施工人员精细化的工作,而且可以转变工作人员的工作观念,以此不断的提高建筑企业的管理水平。通过精细化管理可以使员工自觉增强自身的服务意识和敬业精神,加快企业从传统的、单一的管理模式向制度化管理模式转变,使企业得到可持续发展。

2.2 提高企业经济效益

建筑工程企业发展过程中加强精细化管理,有助于转变企业自身的发展模式,不断优化企业自身的生产结构,降低企业的生产成本,以此来提高企业的生产效率和经济效益。建筑企业在施工时以精细化管理模式为基础,通过科学化和良性化管理,增加施工过程中经济指标、安

不仅降低了整体的工作质量,同时也给施工人员造成了威胁。因此,加强施工人员的教育与培训力度,有助于施工人员综合素养的提高,使其在施工活动中能遵守施工规范,降低施工过程中可能出现或发生的安全隐患,起到了较好的防范作用。

4 结束语

综上所述,经济的发展激发人们对高质量生活的追求欲望,特别是居住环境方面,提出了舒适、整洁的要求。冬暖夏凉的建筑环境是人们追求的重点,这就要求高质量的建筑暖通管道的支持。由此可见,建筑暖通管道施工的重要性,但我们不能忽视施工的安全性,任何施工都要坚持安全第一的原则,施工安全关系到这个社会的安定

团结与企业的经济效益,因此,建筑暖通管道施工要从安全抓起,推动行业的整体发展。

[参考文献]

[1]赵夏宏.暖通工程管道施工安装中存在的问题及解决对策探析[J].建材发展导向,2018,16(9):164+165.

[2]柳福龙.暖通工程施工及管道防腐保温技术的研究[J].经济技术协作信息,2019(15):93+93.

[3]郭九春,郭金旺.民用建筑工程暖通管路的安装和调试研究[J].化工设计通讯,2018(9):254+255.

作者简介

姓名:孙国防;性别:男;民族:汉;籍贯:山东;身份证号:372925198802172153