

中文科技期刊数据库（引文版）

国际刊号 ISSN 1671-5659

国内刊号 CN 50-9217/TB

主办单位 重庆烽火通信有限公司

主管单位 科技部西南信息中心

出版单位 科技部西南信息中心

工程技术

11 2016



中文科技期刊数据库(引文版)

工程技术

2016年11月02

出版: 重庆维普资讯有限公司(科技部西南信息中心)

主管: 科技部西南信息中心

主办: 重庆维普资讯有限公司

编辑出版: 中文科技期刊数据库《工程技术》编辑部

总编: 车东林

运营总监: 杨维洪

编委: 王仕建 彭杰平 静 杨怡 李信
魏志飞 赵兰兰 杨迎丽 牛红英 邱志悦
戚 服 张书敏 张健美 杨昕颖 魏贵杰
蔡晓淋 陈晓娜 郑爱荣 邵小英 钱娅娜
刘娅勤 杨春兰 王鹏望 胡利娟 张 涛
张玲玲 陈 辰 唐 婷 刘红梅 范 琪

编辑部电话: (023) 71990061

官方网站: <http://www.cqvip.in>

电子邮件: yingliukeji@sina.com

公司地址: 重庆市北部新区洪湖西路18号上丁企业公园(401121)

美 编: 吴浩铭

国际标准连续出版物号: ISSN1671-5659

国内统一连续出版物号: CN 50-9217/TB

法律顧問: 闫 军

目 录

学术争鸣

住宅小区绿色建筑设计问题及解决方法研究	颜杰华 1
民用建筑配电系统中无功功率补偿分析	钟奇宏 2
高层住宅建筑设计的要点及原则分析	廖 威 3
建立 SOP 长效机制推动基层班组标准化建设	刘 宁 肖建伟 张新华 4
城市园林施工过程中细节问题处理	韩 璐 5
高职院校水电站课程教学改革浅谈	王胜群 6
住宅建筑的优化设计思路及具体建议解析	何 欣 7
浅谈精细化电力营销服务管理策略	赵 妍 王 健 8
浅析生态建筑中住宅设计的未来发展	黄成成 9
高速公路监控系统的探讨	曹秋香 10
住宅建筑设计方法论	彭雨轩 11
浅析工程设计管理在房地产营销策略中的应用	姚五四 12
浅谈精细化电力营销服务管理策略研究	费文静 徐冰钰 13
浅谈建筑装饰施工组织教学课程的改革探索与实践	李林洁 14
探析住宅室内设计于建筑设计的一体化	钟强东 15
现代住宅建筑设计中的设计理念分析	王 宏 16
浅谈如何落实全员安全生产责任制	张展辉 17
城市住宅建筑的色彩设计研究	张 鼎 18
通信机房的综合防雷接地技术应用研究	李际田 19
我国住宅建筑设计的发展方向的探索	陈 默 20
关于高层住宅建筑空间设计要点的探究	蔡文锋 21
试论 BIM 技术在住宅建筑设计中的应用	黄振宇 22
绿色住宅建筑的设计原则和方法探微	温秉堂 23
关于加强内部审计问责的几点思考	王 伟 24
地下车库无风管诱导通风系统的优化研究	

工程管理

沥青混凝土路面施工质量控制与病害预防	黄平	33
中低压配电网故障分析与故障防治措施研究	夏睿 魏香竹	34
浅谈老路升级改造过程中拼宽路段的施工管理与质量控制	吴昌恒	35
试析电力自动控制在低压配电系统中的应用	夏晓江	36
空气中氨现场快速检测方法研究	张娟	37
探讨建筑工程造价影响因素及控制措施分析	邹丽	38
节能减排在建筑给排水设计中的应用	梁梅香	39
钢结构制造项目工艺设计分析和总结	崔东围	40
中低压配电网常见故障及运行维护管理	张远龙 孔振振	41
浅析多波形超长束曲线预应力筋张拉施工控制	张健	42
结构工程设计中的混凝土加固措施分析	刘蕾	43
关于城市燃气规划设计问题的探究	高树松 吕振革 蔡樱	44
电气试验在变压器故障分析的应用	陆莹 乙晨	45
浅谈配电网运行维护管理	陈岩	46
浅析地质档案管理面临的挑战机遇及发展前景	林娟	47
浅论高压电力电缆的敷设安装技术	叶赛	48
电力系统继电保护运行维护措施分析	邱枫 谢锐	49
浅谈暖通工程造价预算中存在的问题及解决措施分析	徐培红	50
建设单位工程项目管理实务研究	秦杨	51
建筑墙体节能保温材料与检测技术	王涛涛	52
建筑机电设备安装工程造价控制措施	叶露	53

浅谈土木工程施工管理存在的问题及有效解决措施	李野 岳新光	63
我国电子信息工程发展现状与对策研究	杨腾飞	64
土木工程施工管理中存在的问题及相关解决措施分析	节忠伟	65
10KV 及以下配网线损管理存在的问题及对策	李章硕	66
建筑装饰装修工程施工造价控制研究	白俊彩	67
浅谈公路桥梁伸缩缝的施工质量控制	张炜	68
市政园林景观路的规划设计研究	周显广 邢利霞	69
输变电工程项目管理分析	胡宁	70
电力系统继电保护技术及其维护管理	谢锐 郑志祥	71
建筑施工中工程造价审计重要性研究	孙家福	72
BIM 在建筑工程管理中的应用研究	李庆飞	73
浅析绿色建筑管理中存在的问题与对策	韩长会	74
论电力系统继电保护的作用及发展趋势	王栋博	75
建筑工程管理中信息技术的有效应用探析	刘志强 武晓明	76
园林景观建筑工程施工技术及应用	胡君	77
太阳能集中热水供应系统在医院中的应用	刘林茜	78
酒店设计中智能化技术的应用分析	张润潮	79
浅谈机电工程安装施工技术要点	王朝华	80
基于绿色施工理念的建筑工程管理创新研究	徐伟	81
浅析工程造价管理中的常见问题和对策	柴彦琴	82
建筑工程现场施工管理与质量控制要点探究	陈刚	83
农村供水工程设计问题探讨	马亚军	84
如何加强建筑工程施工管理的思考	薛峰	85
简述建筑工程造价的动态管理与控制	赵歆玲	86
探析建筑施工现场安全管理的重点与对策	郑新芒	87

探析建筑施工现场安全管理的重点与对策

郑新芒

广州城建职业学院建筑工程学院, 广东 广州 510925

摘要:众所周知,建筑施工现场是一个安全事故频发的场所,这不仅会影响工程的顺利实施,而且更严重的是它威胁到了建筑工人的生命安全。在现在这个以人为本的社会中,人的生命高于一切,并且只有一次,所以作为一个劳动力密集的场所,建筑施工现场更应该重视安全生产问题,切实做好防范措施,在给工人提供安全生产环境的同时,为自己带来更多的经济效益。在清楚自身存在的问题之后,积极寻找正确解决方法并努力完善。

关键词:建筑工程;施工现场;安全管理;重点;对策

中国分类号: TU714 **文献标识码:** A **文章编号:** 1671-5659(2016)11-0087-01

1 引言

根据相关统计数据表明:在目前的施工过程中,大部分的建筑工地建筑工程安全管理方法的企业存在许多问题。传统的管理模式,导致施工现场存在很多安全隐患,无法达到一个合理的控制和管理。施工现场安全管理的问题,也是建筑施工企业应该首先解决问题,使施工人员有一个良好的工作环境,还提供保证质量的发展建设。

2 建筑施工现场安全管理中存在的问题

2.1 对重大危险源控制不及时

在一般情况下,建设项目的过程中,有重大危害,安全的建设将产生很大的影响,当然,这种类型的主要危害也会记录在列表中,在施工控制过程中,避免事故的发生。然而,当前在一些建筑施工重大危险源的控制不及时,主要表现在施工图纸更改的过程中,未能及时有效的对重大危险源控制措施建议,仍然使用传统的控制方法,在许多情况下,最初的控制措施不能有效控制的主要危害,导致安全事故的施工。

2.2 施工现场安全责任划分不清晰

主体建筑包括承包商混凝土施工单位,监理单位,和设备租赁单位,那么多个主体之间会出现责任划分不明确的问题,一旦出现安全事故当事人不愿承担责任,将责任的现象出现。有一些企业转包或分包工程的,将移交安全责任,这是非常不负责任的行为,不仅要保护施工人员的人身安全,也会使有关财产损失保障。

2.3 对施工人员的安全教育不到位

根据国家规定,企业处理工人的岗前、岗位安全生产教育,应该掌握安全生产的工作知识和技能建设应该充分培训,评估合格后,才能上岗,特殊岗位也显示证书。但许多企业并没有认真开展这项工作,使得工人毫无安全意识,对安全行为和保障安全的工作方法及严重后果一无所知,进而导致安全事故的发生。

2.4 安全投入不足

通过对全国省、市、县近年来发生建筑安全事故的项目分析不难发现,往往都是存在着安全费用投入的少,导致施工现场安全防护设施陈旧老化,或者使用不合格的安全防护装置、设备、器材,一味追求降低成本的现象。

3 加强建筑施工现场安全管理的重点和措施

3.1 建立安全管理预警系统

首先,需做到安全知识、安全行为的宣传,并且要坚持,避免安全宣传工作的中断,使员工树立一个坚定、牢固的安全施工意识,提升员工的安全管理主人翁意识和自身利益意识以及安全意识,从细微处着手,保证施工第一现场的有序、安全。其次,针对施工现场的实际情况,建立与之相对应的预警系统,实现对施工现场的实时监督,一旦安全事故发生,及时、妥善的进行反馈和处理,对初期安全隐患进行遏制,对已经发生的安全事故进行合理的解决,避免事故得不到处理而发生更为严重的后果。

3.2 强化安全责任制的落实

为了改善安全生产条件,必须不断提高和完善安全责任制,落实安全责任制,从网站安全管理标准施工的安全行为,项目经理作为工程项目第一责任人,应综合考虑各种环境因素,加强对各层次人员的考核,根据项目特点制定安全岗位责任制,配备安全管理人员,建立健全安全管理机构,明确职责,责任到人,加强工程全过程质量控制,完善的安全责任制是工程顺利进行的重要保障,是管理人员和作业人员自我约束的准则,项目管理人员应定期对施工班组和人员情况进行安全大检查,检查中的安全隐患应及时排除,责任到人,整改不到位的制定处罚办法,施工组织设计的安全生产做好准备,考虑到施工过程中可能发生的安全隐患,制定安全技术措施、临时用电、脚手架、模板、深基坑开挖工程应当建立特殊安全技术方案和安全措施,对施工现场整体规划,绘制现场施工安全平面图确保现场安全施工。

3.3 加强安全教育,提高安全管理能力

员工的安全教育培训,提高安全生产意识,安全生产法律知识和技能训练,同时使用标准安全监管员工的行为,使施工的安全管理,规范化和程式化的习惯化的行为和活动。其次是培训员工安全技术知识,严格执行安全培训工作,特别为每个类型的安全技术交底工作,采用多元化、实用的培训方式,确保安全教育天天讲,时时讲,让员工意识到安全管理不但与自己的安全有关,还与工友,工程项目的安全都有关。

3.4 加大安全投入力度

根据《建筑工程安全生产管理条例》的规定,建设单位在工程投标,必须确定项目的安全运行环境和安全施工措施的成本,建设单位应使用安全施工措施进行安全成本,改善安全生产条件、安全防护设备、设施的采购和更新,不得用于其他任何目的,是支付安全责任主体施工单位,施工项目招标过程中,安全费用应包括在项目成本,不得减少或避免。在施工过程中,必须根据每个项目的实际情况,详细计划支付的安全、完整的安全费用的提取和使用,确保必要的投入,满足安全生产条件。

4 结束语

安全的施工环境就安心了,会有更高的工作效率,加强施工现场安全管理,对整个建设项目安全、高效运营具有非常重要的意义。所以,在新时代背景下的建筑施工企业,将领域知识的意义加强施工安全管理的重要性,在整个建筑工程施工的过程中做一个良好的安全管理工作。通过这种方式,他们就能更好地加强安全管理,施工企业提高经济效益和社会效益。

参考文献

- [1] 付海军.谈施工单位如何做好安全管理[J].山西建筑,2015,41(25):247-249.
- [2] 黎利红.浅谈建筑施工现场安全管理中存在问题及管理措施[J].黑龙江科技信息,2014(3):179.