

探析市政房建工程施工安全管理策略

王磊

浙江恒邦工程管理有限公司 浙江 嘉兴 314400

摘要：随着我国城镇化进程的不断推进，我国城市的规模以及人口的数目都在不断增加，由此带来的是市政房建工程项目数目的持续上升，政府有关部门以及人们对于市政房建工程质量的要求也在不断发生变化。对此，本文对城建房建施工安全管理的意义进行分析，明确城建房建施工安全管理问题，分析城建房建施工中的安全管理施工技术，提出城建房建施工中的安全管理措施，为城建房建工程顺利开展奠定坚实的基础。

关键词：建筑工程；施工安全；问题；对策

引言

安全性原则是房建项目施工阶段的根本要求，它有利于推动建筑行业的持续发展。房建施工阶段涉及人力、材料以及设备等多个不同方面的基础要素，为了降低安全风险发生概率，并且实现有效管理项目部的目标，房建施工项目部安全管理工作需要明确掌握房建施工项目部安全管理工作要点，采取有针对性的应对措施，在完善的管理体制指导下，保证房建项目安全管理工作的有效落实。

1 房建工程施工安全生产管理重要意义

对于房建工程施工单位而言，依照法律法规进行安全生产管理制度体系的制定与实施，做好工程施工安全生产管理工作，可以帮助企业改善当前较为恶劣的安全生产状况，优化施工人员的安全卫生条件，将“以人为本”的现代化价值理念充分地彰显出来^[1]。另外，进行房建工程施工安全生产管理，有利于安全建设与生产作业环境的有效构建，可以很好地将施工人员工作积极性激发出来，提高他们的工作效率。作为工程建设的一项核心问题，房建工程施工安全生产管理对于企业安全生产规章制度的建立、健全与顺利实施具有积极意义，可助推企业提高自身施工管理水平，使其更好地与现阶段我国针对房屋建筑产业所提现代化要求相适应。不仅如此，从全球范围来看，房建工程施工单位进行安全生产管理制度体系的构建属于对经济一体化必然要求的积极与有效迎合，它能够推动企业构建并增强自身的竞争力，是企业参与全球化竞争并脱颖而出的一条必由之路。

2 市政房建工程施工安全管理存在的问题

2.1 相关人员安全意识缺乏

在开展市政房建工程的过程中，很多工作人员都存在一定程度的安全意识不足的问题。造成这一问题出现

的关键因素是工作人员思想认识的不足，同时部分工作人员还存在侥幸心理。由于对安全管理工作的关注度不足，进而导致了安全管理工作质量以及效率低下的问题，例如工作人员在施工时不会主动佩戴安全防护设备或者不规范施工行为等。此外，建设企业在开展培训教育活动的过程中，往往会更加重视与经济收益有关的内容，工作人员也会更加侧重学习可以提升自身经济效益的内容，这也会进一步造成工作人员的安全施工意识严重不足。部分建设企业甚至不会组织工作人员进行安全教育相关的培训活动，进而造成工作人员不能够在第一时间找到房建工程项目建设中存在问题，最终造成安全事故频频发生。

2.2 尚未加强施工机械设备管理

房建工程项目现场施工阶段会涉及很多大型机械设备，并且设备的使用具有流动性的特点。由于房建工程现场施工工期有限，并且各个不同的施工环节衔接紧密，如果不能保证机械设备的正常运行，则会对质检工作造成不利影响，在施工阶段容易出现设备安全问题，不仅减缓了工程项目的施工进度，还降低了工程的整体质量^[2]。另外，施工单位由于没有定期检修和维护施工现场的机械设备，因此难以保证机械设备的有效安全运行。

2.3 安全管理制度需要改进

施工现场的管理工作不只是施工单位进行日常管理，也需要建设单位和监理单位的支持，只有三方共同将安全管理工作和监督工作做到位才可能真正将安全管理工作落实到位。施工单位首先需要制定切合建设工地实际的施工方案，然后根据施工项目中的重点工作和需要的施工技术方法进行调整。但是，在实际的施工工作中，部分施工单位没有科学合理的施工安全管理体系，或者存在施工安全管理体系没有应用到实际施工工作

中,导致了体系流于表面管理中,不仅让施工人员的安全得不到保障,并给管理工作带来了不便。

3 市政房建工程施工安全管理策略

3.1 城建房建工程中的混凝土防裂技术

混凝土裂缝作为房建工程中的常见施工问题,发生裂缝的因素较为丰富,与混凝土湿度及温度、混凝土结构息息相关。混凝土原材料质量不合格也可能导致混凝土凝固不均匀,导致施工后的混凝土发生大量裂缝。混凝土裂缝与混凝土凝结大量释放水化热导致混凝土内部结构不稳定相关,针对混凝土结构引发的应力问题,施工单位应当引起足够重视。施工地区天气因素也容易影响混凝土构件应力,施工人员应当根据施工现场实际情况对混凝土温度应力进行计算,根据城建房建施工中的混凝土浇筑方式,对设备及施工人员进行合理安排,浇筑后的养护时间也要严格控制。混凝土施工过程中根据施工区域天气情况采取有效的施工措施。比如,在一项房建工程施工中,大体积混凝土构件浇筑温度应当保持在5℃左右,最高温度控制在35℃以内,以免构件温差过大,保证混凝土施工质量,一旦浇筑过程中发生裂缝,施工人员应当及时对裂缝进行填充,保证城建房建施工整体质量。

3.2 对施工人员进行安全培训

城建房建施工队伍中存在大量的农民工,部分农民工缺乏安全意识,对安全施工并未有足够的重视,施工单位对工作人员进行安全教育较为重要。根据不同施工队伍的工种,展开施工细节安全教育,比如,针对高空作业工种,在培训过程中要求施工人员必须牵挂安全绳、佩戴安全帽,禁止在高空作业中吸烟或者玩手机,一旦发现此类行为应及时进行批评甚至进行惩罚,从而提高施工人员的安全意识。根据对我国城建房建施工现场作业人员进行的调查,部分施工人员专业素质较低、安全意识薄弱,对技术含量高及危险性较大的作业缺乏安全生产意识,城建房建施工质量无法保证的同时,也可能引发人员伤亡问题。对此,城建房建施工所有人员均要进行安全教育。施工管理人员在每天施工前告知所有施工人员按照相关管理条例完成各项工作,在危险区域放置警示牌,保证施工现场的安全性。

3.3 建立并完善建筑施工过程中的安全管理制度

一般说来,健全的安全管理制度囊括下面三个部分:作为管理者首先要拟定安全措施计划。安全措施计划中包含的安全保护方案,需要在施工进行前制定出,这样能够最大限度控制施工事故发生率^[1];其次,施工过程中,很多

安全问题无法直接了解到,需要按有关安全检查制度来排查并及时解决检查到的安全隐患;最后,若发生伤亡事故后,需要现场管理人员及时采取急救措施,及时向总公司报告事故情况,建立完善的上午事故调查处理制度,另外,管理人员需要在事故发生后及时调查事故发生的原因和过程,并吸取经验教训,杜绝这样的安全事故再次发生。

3.4 加大对房建施工项目部安全管理工作的监督力度

现阶段,房建施工项目在实际的运行过程中存在许多安全事故,并且此类事故的发生频率普遍较高。产生此类问题的主要原因是,风险控制手段不完善,房建安全管理相关的法律体系不完善。因此,相关部门需要积极引进先进的管理技术,结合房建施工项目的实际情况,制定与房建施工安全管理工作有关的规章制度,推动相关法律建设,使房建施工企业能够严格地遵守法律,加大房建施工安全宏观监控管理力度。根据房建工程施工项目部的安全管理工作,全面分析工作中存在的问题,结合实际情况,积极采取有效的应对措施和管理对策,及时解决房建施工项目部门安全管理问题,有利于有效保证房建施工项目的安全性与稳定性。另外,相关部门还需要高度重视房建施工安全监督以及管理工作:一方面,监管单位需要根据房建施工项目的现场情况,进行全面监督和严格管理,派遣专业人员深入房建施工现场,监督和管理施工环节的整个流程,切实保证施工过程的安全性;另一方面,房建项目施工主体单位需要保证施工安全管理工作有效落实,以自我控制的方法,加大安全管理工作力度,保证房建工程项目顺利开展,在坚持安全性原则的基础上,保证工程项目按期完工。

3.5 强化对施工现场的技术管理

对于房建工程而言,其施工现场安全生产及管理工作的开展还需切实强化对技术的管理,以技术的有效运行为支撑进一步提高工程施工的安全性以及整体性。对此,应在工程施工的整个环节全方位做好对各项相关技术方案的准备工作,以施工现场的具体情况为依据进行行之有效的方案的制订及实施,并结合技术的实际实施效果对其相应的技术内容做出实时与适当的调整。例如,施工作业人员以及施工现场安全施工管理人员需要一起针对以往施工环节较常出现的施工安全事故作出全面的分析、反思及总结,切实有效地强化对各项施工技术的把握,另外,还要加强对施工现场有着较高危险系数的施工环节的重视,采取有效措施强化对这类环节的针对性管理,重视设备操作以及技术应用,切实提高设

备与技术的应用有效性,保证其应用安全性。

结束语

综上所述,经济的发展也对房屋建筑行业提出了更高的要求。需要管理人员和施工人员共同将施工现场负责好,要提高管理人员对安全管理的重视;施工人员要提高自身专业素养和责任心,对自身负责;积极创新,不仅将建筑行业中的新工艺应用实践中,也要将管理方面的创新技术利用到管理工作中。只有不断创新,不断

完善管理,才可以在建筑市场中不断发展。

参考文献

- [1]安建东.简析建筑施工及加强建筑施工安全管理[J].现代物业(中旬刊),2019(05):208.
- [2]张金林.研究建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].建材与装饰,2019(13):165-166.
- [3]杜若飞.浅谈建筑工程现场施工中的安全管理[J].建材与装饰,2019(13):180-181.