

试论建筑施工安全管理中存在的问题及对策

张国义

甘肃第七建设集团股份有限公司

摘要：随着社会的发展，建筑工程的建设越来越频繁。因此人们对于建筑工程施工中的安全管理备受关注。运用科学的管理方法和技术不仅可以完善施工安全管理的体系，同时也可以提高我国建筑安全的整体水平，让建筑安全的稳健发展，才更有可能实现建筑安全管理的终极目标。建筑施工安全管理的好坏也就直接影响安全事故发生的概率，是保证安全生产的重要环节。因此，我们需要不断的探索建筑施工安全管理方法和技术，不断的推动建筑的安全与蓬勃发展。所以，本篇文章将以建筑施工安全管理方法以及技术的构建展开分析和讨论。

关键词：建筑施工；安全管理；问题；对策

引言

建筑工程安全管理是工程建设中的重点工作，管理水平的高低直接影响工程建设质量的好坏，所以必须充分关注建筑工程安全管理环节，以提高工程建设的质量。

一、建筑工程安全管理中存在的问题

（一）管理团队构建不合理

建筑工程安全管理是一项综合性较强的学科，需要很多专业人才的团队协作方可提升管理水平。不过结合目前实际情况来看，建筑工程安全管理中，行政方面的专业人才较为充足，施工作业中专业人才的缺失较为严重，施工中一旦发生问题很难第一时间找到直属负责人，这就扩大了事故影响范围。另外，随着建筑工程规模的增加，很多企业实现转分包管理形式，但是对于转分包企业的管理力度不足，导致施工中存在较多的安全隐患，为工程整体建设质量带来严重影响。

（二）安全问题

安全问题是建筑工程施工中首要考虑的内容，尤其对于高层建筑来说，高空作业的增加，使得施工人员以及周边人员的安全受到了严重威胁。例如，高空坠落。由于施工高度的增加，物体下落速度和冲击力也在增加，一旦发生高空坠物情况，其对施工人员以及建筑所带来的损害将是不可估计的；又比如施工人员坠楼，由于安全防护措施的不合理或者缺失，导致员工在高空作业中存在很大危险，一旦操作不当，将会造成人员伤亡。或者在高空作业中，若人们的精力无法集中，稍有差错，就会造成不可挽回的局面。

二、建筑工程安全管理的问题的解决措施

（一）建筑工程施工现场安全管理制度

工程施工开始前，应识别所有可能涉及的不安全因素，同时做风险预估和评价，以确定风险程度。然后项目部以风险程度及其清单报告为依据，制定管控措施及针对不同突发事件的处理预案。以项目部提出的各项安全措施为依据，结合现场的具体情况，由管理人员开展以书面形式为主的交底，需进行详细交底的制度内容包括：（1）班前检查制度：全体安全管理人员及各区域的工程师应督促并检查自身所在区域所有专业队伍的安全防护检查工作[1]。（2）脚手架及中等规模以上的机械设备在安装施工中必须严格实行质量验收制度，未经验收和经验收确认不合格的都不允许在施工作业中使用。（3）坚持定期检查和安全隐患的整改制度：项目经理部应定期组织安全检查工作，要求所有施工队伍及管理人员参加，针对通过检查发现的问题和隐患，制定专门的措施、安排专门的人员和时间来整改，同时做好相关记录。

（4）对管理与特殊工种的人员采取年审制度，每年由公司负责

统一执行，以此提高全体管理人员自身安全意识，杜绝违章指挥，充分发挥自身作用。（5）严格执行奖罚及事故报告制度。

（6）危急停工制度：当出现可能危害到人员安全的事件时，应立即停止施工，并将现场情况汇报至总公司，由总公司安排制定处理措施，以及时排除险情。（7）职工持证上岗制度：所有进入施工现场的工人，都应按照总公司的要求参与技术培训考核及安全教育，并在考核通过后持证上岗，杜绝无证上岗。

（二）人员设置应明确责任主体

项目应建立安全管理组织架构，建设单位负责人为建筑安全的第一责任人，项目负责人为安全主要负责人，项目组成人员分工明确，以单位正式文件形式予以公布。按照有关规定设立独立的工地安全管理机构，配备专职安全管理人员。垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得相应资格证书。

（三）加强建筑施工组织设计，严格按照建筑施工组织设计安全施工

建筑施工组织是在建筑施工前就提前准备好的设计，这样一来就对建筑工程的施工进行了全面的指导以及规划，它是建筑工程完成各项工序的有力保障。所以，在建筑施工组织设计中，必须认真考虑施工的安全措施，对危险系数较高的工程项目制定专项的施工安全方案以及相应的安全管理方法。只有这样，根据不同的项目，进行合理的安全管理，才能保证在施工中减少安全事故的发生。

（四）加大控制力度，减少失误产生

施工工艺是整个工程建设的重要环节。所以在施工做而己前，除要明确工艺操作标准，还需要对所需材料数量进行合理掌握。例如，在模板施工中，管理人员应在保证钢管性能和型号合理的基础上，对其数量予以明确的掌握，避免施工中因材料数量不足造成的工期延误或者质量问题的出现。在钢管架设环节内，工作人员应对拉伸和制动元件的摆放位置予以准确的设计，以确保连接的牢固性，提升支架稳定效果。但在施工的过程中，施工人员会发现，无论采用模板的精确度有多高，都会与施工图纸设计的标准存在一定的误差。为此，施工人员应该结合实际的情况将误差降到最小，保证模板施工中误差的范围在规定的范围之内，这样就不会对整个建筑工程的质量带来影响。在开展砼浇筑时，要求管理人员对机械设备以及施工流程进行准确掌握，一旦出现漏浆的情况，需利用海绵条进行及时填充，避免跑模现象的发生。

结语

综上所述，建筑工程安全管理是一项较为复杂且系统的工作。由于涉及内容较多，一旦某个环节出现问题，将会直接影响工程的顺利进行。为此，就需要对工程安全管理中存在的问题进行细致分析和了解，掌握其产生原因，进而制定合理的解决措施和方案，以此提升管理水平，确保建筑工程高质量如期完成。

参考文献

- [1] 陈星. 浅谈加强建筑施工现场安全管理的要点[J]. 智能城市. 2018 (08).
- [2] 侯瑞辉, 赵文静. 建筑施工安全管理方法及技术的构建[J]. 河南建材, 2015 (04): 72-73.