

建筑工程施工现场安全管理探讨

袁辉¹ 邓丽雯²

1. 江西省华赣环境集团有限公司; 2. 江西省天然气集团有限公司

[摘要]随着我国综合国力持续提高, 建筑行业的发展也可谓翻天覆地, 我国已成为全球当之无愧的“基建狂魔”。在建筑行业的发展过程中, 国家及业界对工程建设施工项目的重视程度越来越高, 越来越讲究工程质量、进度、成本、安全的协调有序把控, 但仍存在大量施工企业偏重经济效益和施工成本, 忽视施工安全管理, 导致施工多个环节存在不少隐患, 极大地增加了施工难度, 严重影响工程质量和进度, 也更加容易引发安全隐患问题发生。本文主要针对建筑工程施工现场安全管理进行分析探讨。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1550

一、建筑工程施工现场的不安全因素

(一) 施工环境较差

施工整体环境较差, 现场杂物堆放, 摆放不整齐, 影响施工人员正常作业建筑垃圾带来安全隐患。在建筑工程施工中, 建筑垃圾的产生首先是从工程拆迁就开始了, 继而是施工的开始, 原材料的耗费也相应的产生了大量的建筑垃圾, 尤其是在工程施工中, 施工材料任意堆放。施工企业忽视施工场地基础设施建设, 致使照明设备照明系统不完善, 施工现场灯光昏暗, 施工人员视线受限, 并且现场受到温度环境现场光照、温度、风向、风力等环境问题影响, 这些问题也限制了施工场地发展。

(二) 存在人为安全隐患

施工现场施工时也会出现许多问题, 施工人员安全意识淡薄, 不重视起自身安全防护。大多数施工人员安全知识技能不足, 也没经过系统性的培训, 这也是最需要重视起来的。对于施工人员穿戴防护不到位、违章指挥、违章作业、人员身体不适等问题, 进行相关的正确引导, 也要对于错误直接指出。违章指挥、违章作业重大问题, 进行严厉批评处罚, 把存在的人为安全隐患问题发生概率, 降到最低。密切关注施工人员身体健康情况, 不能让他们带病带伤施工, 以人为本, 这也能带动施工人员工作积极性。

(三) 现场机具、设备、建构筑物存在安全隐患

施工现场机具、设备、建构筑物都存在着安全隐患, 例如这些常见的问题: 脚手架搭设不合规、模板拆卸不合规、机器损坏、供电线路破损、建构筑物基础变形、墙体破裂等现场隐患。对于这些问题处理, 成立现场检查维修小组, 及时的检查维修。避免因疏忽, 导致悲剧发生。施工现场需要施工企业多加注意, 重视起施工现场安全防护。为了今后更好的施工, 施工现场安全把控是不能掉以轻心的, 现场机具、设备、建构筑物存在的安全隐患, 仔细地进行检查维修。

二、建筑工程施工现场的安全管理措施

(一) 建立健全施工安全管理体系

在施工企业进行建筑工程建设过程中, 对施工人员进行施工前的安全知识讲解, 第一建立完备的安全管理体系, 施工企业的管理原则对于这份工作存在正确的认知, 根据建筑工程的实际进度情况结合国内外科学先进的施工安全管理方法提升, 制定严格的规章制度, 保障管理人员和施工人员严格遵守制度规矩, 在进行建筑工程各项作业时, 及时的对于未知的安全隐患进行防护。施工企业必须加强对于施工现场的安全检查, 对于可能存在安全隐患的地方进行预防, 从根本上预防安全隐患的发生, 建立健全施工管理体系是必行之法。

(二) 建立完善的应急机制

在对建筑工程进行施工的过程中, 策划建立事故应急小组, 根据安全事故发生处理方式, 事先做好预防演练, 这在事故发生时能极大地避免人员大量伤亡。在施工现场每一个地方配备有安全器材和应急设备, 突发情况下快速进行救援, 规避安全隐患等等诸多益处。企业建立完善的应急系统, 没有完备

的配套系统, 一旦安全事故发生, 也能极大避免人员伤亡。在施工现场配备完善的安全器材和规章制度, 制定完备的计划面对突发情况, 及时的应对突发的安全事故, 处理好事故后一切事物。还要保证设备运行正常, 这一切准备非常重要。

(三) 强化设备安全管理

建筑工程施工过程中会应用到大量的机械设备, 施工企业符合标准正规的厂家购买机械设备, 可以有效地避免施工人员应用机械设备的过程中, 出现因为机器质量问题发生事故, 保障在进行机器设备使用时, 施工人员会更加的安全。施工企业在工程建设的施工过程中, 会根据施工需要引进新型的机械设备, 新型机械设备操作的过程里会出现很多问题, 操作起来也越来越困难复杂。施工企业有必要对于施工人员定期进行设备培训与演练, 并且邀请相关的权威专家来对施工人员讲解如何做好施工现场的设备应用指导, 避免在之后的操作过程中出现问题, 保障施工人员安全。对于施工环境四周进行全面排查, 及时发现隐藏的安全隐患问题, 施工人员安全得到保障, 更早的发现解决问题。

(四) 加强施工现场安全隐患排查

在进行建筑施工的过程中, 工程建设管理这一块非常重要, 加强对于现场安全隐患排查。事先做好一切准备, 尽量避免没有安全隐患留下, 造成意外发生。加强施工现场安全隐患排查, 是必须进行的。或许, 不能彻底避免安全隐患发生, 也更好的预防安全危险发生, 这些必要的措施是先见之明, 也是保障。施工现场安全隐患排查是不容松懈, 这也是重中之重。每一个细节不能放过, 每一个地方不容遗漏。

在施工过程中, 对于施工现场安全隐患加强排查显得尤为重要, 不能遗漏任何一处可能发生安全事故的地方, 加强施工现场安全隐患问题排查, 规避可预测的风险, 为施工人员安全保驾护航, 企业更好的施工进行取得了保障。

总结

综上所述, 在以人为本的安全生产战略大格局下, 施工现场安全管理十分重要。施工企业在施工前要充分研究工程安全管理工作, 在施工过程中, 要对现场安全管理进行科学的统筹部署, 并切实抓好工作落实。施工企业要建立健全安全管理体系, 加大安全工作投入, 引入专业安全管理人员负责安全工作, 建立良好的施工环境, 提供充足可靠的安全防护设备、设施, 做好施工人员安全教育培训, 抓好安全交底, 抓好现场隐患排查治理, 通过系统性的管控举措才能切实抓好现场施工安全管理, 这一切但是为了今后的长远发展, 谋求美好未来。

参考文献:

- [1] 潘祖光. 建筑工程施工现场安全管理工作研究[J]. 建材与装饰, 2019(25): 137-138
- [2] 于剑峰. 建筑工程施工现场管理的重要性及措施探究[J]. 价值工程, 201938(22): 45-47
- [3] 连富强. 现阶段建筑工程施工现场监督管理工作的探讨[J]. 建材与装饰, 2019(22): 199-200