

土建工程季节性施工的安全管理措施分析

黄炳秋

福建省兴达基础工程有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i6.3838

[摘要] 在土建工程的施工建设中,最大的任务就是保证施工的安全性,特别是在不同的季节中土建工程的建设存在不同的特点,因此需要针对季节做好相应的安全保护工作,以充分提升土建工程建设安全管理工作高效性与适用性。季节性土建工程在开展安全管理工作时,首要任务就是确保安全性,遵循预防为主、防治结合的准则,在统合监管的支持下强化相关工人的安全观,同时利用合理适用且高效的方案,对潜存的安全风险进行预防和治理。笔者通过本文对土建工程季节性施工的安全管理方式进行了分析研究,以供参考。

[关键词] 土建工程; 季节性施工; 安全管理措施; 重要性

中图分类号: TE984 **中图分类号:** A

Analysis of Safety Management Measures for Seasonal Construction of Civil Engineering

Bingqiu Huang

Fujian Xingda Foundation Engineering Co., Ltd

[Abstract] In the construction of civil engineering, the biggest task is to ensure the safety of construction, especially in different seasons, the construction of civil engineering has different characteristics, so it is necessary to do the corresponding safety protection work according to the season to fully improve the efficiency and applicability of civil engineering construction safety management. When carrying out safety management work in seasonal civil engineering, the primary task is to ensure safety, follow the principle of focusing on prevention and combining prevention and control, strengthen the safety concept of relevant workers under the support of integrated supervision, and use reasonable, applicable and efficient solutions to prevent and manage potential security risks. Through this article, the author analyzes and researches the safety management method of seasonal construction of civil engineering for reference.

[Key words] civil engineering; seasonal construction; safety management measures; importance

引言

自改革开放以来,我国社会经济获得了突飞猛进的发展,人们对工作和生活环境的需求也在不断提升,这就大大提升了我国土建工程建设的规模与数量。建设用时久属于土建工程最大的特点,部分项目的建设甚至需要数年之久,另外,土建工程的施工大都是露天开展的,极易受自然环境和气候的干扰,暴风、暴雨、暴雨等天气都会给项目的施工带来或大或小的影响,这就需要有关的工程管理人员必须按照季节特点来选用不同的管理方案,以充分提升土建工程建设的安全推进。

1 土建工程季节性施工的安全管理原则

首先,季节性土建工程的安全管理必须遵守标准原则。大部分土建工程都有建筑规模、施工周期长度、施工过程中涉及的人员数量以及技术复杂性的原因等特点,因此需要确保安全管理标准化,以确保土建工程的质量;其次,在对季节性土建工程项目开展安全管理工作时,最重要的就是重视成本收益。在土建工程的施工建设中,应该充分确保项目的施工质量与施工安全性,在此基础上尽量提升资金收益。土建工程的施工建设大都需要投入大量资金,在开展安全

管理工作时应尽量避免出现资金浪费问题,对每一笔资金进行合理使用,减少不必要的开支,提升项目的资金收益;再次,在对土建工程项目进行安全管理时更应该遵循科学合理的准则。因为季节性土建工程在建设开展的安全管理工作十分重要且复杂。想要使管理工作顺利推进,工程负责人应该根基相关规定,严格执行安全管理任务,最终收获良好的安全管理效果。

2 土建工程季节性施工的安全管理要点分析

首要任务就是对管理体系进行优化完善,保证所开展的安全管理工作可以

为土建工程季节性施工提供正确服务,针对不合理的安全管理方案进行优化,以充分强化安全管理方案的合理性与适用性。有关的管理工作者需要按照土建工程的实际情况来判定安全管理方案是否合理适用;第二,对安全管理的职责和任务进行贯彻落实,把相关的工作任务分配到个人头上,强化管理工作者责任心,监督其严格执行管理任务;第三,应该按照土建工程季节性施工安全管理的效果对相关工作人员进行奖励或惩罚,如此可有效制约违规人员,也可更好的鼓励优秀员工,在最大程度上保证土建工程季节性施工安全管理的成效。另外,相关的管理工作者必须要准确认识土建工程季节性施工安全管理的核心任务。

3 土建季节性施工安全管理完善措施

3.1 强化工程土建现场的综合安全管理

土建工程需要对安全管理工作加以细化。在建筑工程土建施工管理过程中,相应的工作人员需要充分依照安全施工的各项要求和具体标准展开各项工作,以此降低建筑工程安全事故的发生概率。在开展建筑工程中,相关工作人员需要优化安全施工的宣传工作,提升建筑施工人员的安全意识。在建筑工程施工过程中,施工人员需要充分依照当前国家颁布的各项安全施工标准,构建企业在施工过程中的具体安全规章及制度,进一步优化施工中的安全防护措施。

3.2 夏季安全管理措施

土建工程的施工建设大都需要在户外完成,因为夏天多雨炎热,因此在夏天执行安全管理任务时必须注意冷却活动的开展,需要添置夏天专用的冷却设施,同时还要对设施进行日常检修与保养,保证其正常运行。按照具体详情来调节设备工作时长,防止出现持续高温运行现象。另外还要关注相关工人的身体承受力,严禁加班加点,给工人留出充足的

休息空间和时间。在炎热的夏季来到以前,应该组织全体员工参加身体检查,对每个人承担的工作任务进行合理调整,避免工人身体承受不住出现生病问题。

3.3 雨季土建施工安全管理措施

应该对支架脚和配电箱等电气设施进行日常检查、维修和养护。在工程场地中,需要检查接地情况是否符合标准,其中的接地电阻数应该保持在四个以上。工程场地中每项电子设施均必须拥有良好的防雨能力。在雷雨到来以前,应该检查脚手架、电线以及各种临时性设备是不是安全稳固,如有问题需要立即解决。同时还要做好排水设施的检修,保证不出现积水问题影响施工正常推进。材料和元素必须储存在干燥的地方,以有效避免风、雨和阳光。如果下雨,材料和构件将水平放置,底层将放置在至少40厘米的水平垫子上,以防止湿度变形。存放高度不得超过1.8米。使用存储介质时,应确保其未变形。如沙子和碎石等松散的材料,在下雨时必须防止污染。水泥、粉煤灰和其他材料应存放在真正有效的防雨、防风和防潮仓库中。在特殊情况下需要露天存放时,应采取可靠措施,如毛毯和地毯,空气高度不应顶罩应牢固防风,罩材料应防水防水。排水设施应受到水的阻碍,支架应牢固支撑和平整,以避免因四个角落的沉降不均匀而泄漏或破裂。油、易燃易爆物质、化学品等应按照有关规定放置,并由指定人员保管,以防止变质、潮湿和火灾。应在紧急情况下提供适当的防洪工具、材料、设备和设备。

3.4 采取针对性比较强的季节性土建施工安全管理措施

应该在对应的季节采取相应的安全管理方案,详细来讲,需要注意以下几点:第一,如果遇到降雨天气必须禁止在外架上施工,假如非施工不可,就必须做好防滑工作,同时佩戴安全设备。第二,在开展装修或者砌筑工作时,假如遇到

降雨天气,同样需要做防雨处理。第三,在对外架进行拆卸时必须选择晴朗天气进行,如果遇到暴风、暴雨的天气需要立即停止作业。第四,如果在寒冷的冬天执行施工任务,需要在开班之前就清除脚手架以及施工场地中的冰雪。第五,在多雨的夏季来临之际需要事先做好检查工作,检查库房和办公室中所有角落,如果存在危险问题需要及时排除,严格执行防雨任务。如果遇到多风的季节,需要对塔吊和外架等设施进行定期检查,不断进行加固处理。如遇暴风天气应禁止塔吊施工,并对室外堆积的建材进行防风处理。在暴雨暴风天气过去以后,需要对电气设备、塔吊和外架等设施进行详细检查,如遇到问题需要马上解决,在全面排除安全风险以后才能进入后续工作。

4 结束语

土建工程施工安全管理是一项复杂的周期性工作,其影响直接影响到工程的质量和随后的使用,需要充分参与和适应不同季节的措施。因此,必须开展标准化、标准化和实际建设科学的进程,以提高地面建设的效率,促进建筑企业的迅速和稳定发展。

[参考文献]

- [1]刘伟.土建施工中安全管理存在的问题与改善措施研究[J].城市建设理论(电子版),2016,(34):132-133.
- [2]刘福强.土建工程施工安全管理存在的问题及措施[J].中小企业管理与科技,2016,(24):35-36.
- [3]马杰.建筑工程土建施工现场管理的优化策略探究[J].居舍,2020,(34):134.
- [4]李常委,杨宪彬,乔飞,等.土建施工现场管理土建施工技术质量控制解析[J].居舍,2020,(32):137-138.
- [5]张强,朱世伟.电力建设工程中的土建施工管理探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(12):55-56.
- [6]吴宏.季节性施工措施研究[J].建筑技术,2018,45(3):219-222.