

建筑施工安全管理存在问题及对策分析

姜霁月

广东保利城市发展有限公司 广东 广州 510220

摘要：伴随着我国社会高速的发展与经济持续增长，建筑工程无论是建设的数量还是规模都在不断地增加，而与之相随的施工企业也越来越多。施工企业想要保质、保量地完成施工工作，确保每一位工作人员的安全，就需要制定出与之相对应的施工安全标准化体系，同时还要对此体系展开科学、合理、全面的评估，只有这样，才能够有效地提高建筑工程施工管理。基于此，本文对建筑项目施工中的安全隐患和防范措施进行进一步的分析研究。

关键词：建筑；安全管理；对策

引言

随着我国社会经济发展和城镇化进程的加快，推动了建筑业的快速发展，建筑施工由于其流动性大、施工周期长、露天作业多、工人素质参差不齐等特点，建筑施工安全事故易发多发，这不仅关系到人的生命安全和财产损失，还给企业和行业的健康发展带来负面影响，甚至影响到社会稳定。如何实现建筑施工安全已越来越引起社会和政府的高度关注。本文通过对某市高新区建筑安全生产开展专项治理为实例，剖析探讨了建筑施工安全管理中存在的问题以及对策建议。

1 浅析建筑安全管理的特征

1.1 建筑安全管理的特点

我国大多数的建筑工程都有着规模大，结构复杂等特点。那么对于建筑工程的安全管理也会因为建筑工程的不同特点而受到相应的影响，工程量越大越复杂的建筑工程，其安全管理工作就会越困难繁琐。由于建筑工程当中的施工人员数量较大，流动性较大，施工现场的不确定性也随之更强。比如，可能会出现材料质量缺陷这种不确定的危险情况。此外，安全管理人员的流动性同样比较大，且不同时期对应的岗位不固定，尤其处于高强度的工程作业中，安全管理人员的工作内容较为多变，劳动强度也会比较大，安全管理人员往往需要露天进行作业，受到环境因素的影响会更大^[1]。

1.2 建筑工程安全管理的必要性

如果建筑施工工程的安全管理工作落实不到位的话，会带来一系列的安全事故，如造成人员伤亡、建筑失稳倒塌等。建筑施工单位若出现此类安全事故，不但会造成巨大的财产损失，还会在很大程度上影响整个工程的进度，因此必须做好建筑施工的安全管理，才能够保证在后续的施工过程中排除后顾之忧，避免出现安全隐患，保证工程的进度和质量。建筑工程的安全管理也

是建筑企业获取利益的保障，是所有施工工程必须完成的基础性工作，能够让建筑工程在各个方面都获得最大限度的利益，保证良好的施工环境，促进社会的和谐发展。总结来说，就是建筑工程安全管理能够实现对建筑工程进程的全面管控，并且保障建筑工程的整体质量，同时消除一定的安全隐患，降低事故的发生率。

2 建筑施工安全管理的现状

2.1 缺乏施工监管

在建筑施工安全管理过程中还缺乏建筑施工监督，管理人员未能对施工现场进行全面监管，导致建筑施工的各个环节存在不同程度的问题，使得建筑施工质量受到严重影响，不符合建筑工程项目的规定标准^[2]。并且，在安全管理工作的开展过程中，管理人员未能与现代化技术进行有效结合，缺少具体的管理技术，直接影响安全管理效率，降低管理工作质量，导致建筑工程项目受到较大的损失，降低建筑企业的经济效益，不利于建筑企业的长远发展。

2.2 物的不安全状态

所谓物的不安全状态是指物的能量释放可能引发事故的状态。第一，机械设备状态。机械设备的使用可显著提高施工效率，减轻人的劳作压力，但是建筑施工现场的机械设备体型较大，操作复杂，若不加以管理则会威胁施工人员的安全。在施工时，若未对设备性能和状态进行检查便投入使用，则会因为功能缺陷、零件凸出、绳索吊具不牢固等引发安全事故。第二，机械设备的安全防护。如未对机械设备进行分类并标志危险源安全标志，或电气设备未安装接地装置，洞口位置未安装安全护栏等，均为安全隐患。

2.3 工程规模较大，危险性较高

由于建筑工程涉及到多个方面，工程工期紧，作业环境差，施工时间较长，在其实际施工时需要多个单位

共同进行施工,这样才能在规定的时间内完成工程建设,其实际施工会有多个场地共同进行施工,这些场地并不是在同一个地方。因此,其施工点较为分散,许多施工技术或手段无法衔接到一起,使得工程实施较为繁琐复杂,且施工顺序等无法按照方案进行,对施工的安全管理造成一定阻碍。建筑工程不同环节的施工和建造采用的施工技术和手段各不相同,加大了施工安全管理的难度。本企业的建筑工程主要涉及到市政工程、水利工程、防波堤、开挖支护、混凝土浇筑等方面,这些工程在施工时具有较高的难度,对技术有很高的要求,危险性也较高,施工作业时比较容易受到恶劣天气和环境的影响,阻碍施工安全管理的进行,如果受环境等方面影响较多还可能突发安全事故,会使员工的生命安全及施工单位的经济效益受到威胁^[3]。

2.4 缺乏健全的安全管理组织和制度

许多施工单位对于安全管理的工作并不够重视,缺乏安全文明施工的意识,没有做好安全监管的工作,并且缺乏着健全的安全管理组织,甚至都没有派遣特定的人员对安全工作进行检查,只配有现场负责人监督工作的质量。还有许多施工单位利用工程包工头替代安全管理的位置,这是相当不严谨的。没有安全管理机构组织,也没有完善的安全管理制度,将会导致安全管理工作与实际要求不符。如果没有切实可行的制度管理方案,那么最终的安全管理起到的作用也不明显,没有把安全管理工作落实到施工人员身上,没有办法贯彻落实安全责任的制度,长久下去就会带来极大的安全隐患。

3 建筑施工安全管理工作的防范措施

3.1 强化协作单位、陆地装备一体化管理

进一步强化对协作队伍的管控,加速推进协作队伍、租赁装备、产业工人的一体化管理。一是把分包协作单位的准入关,对资质、业绩、现场组织机构、人员配备等严格审查;二是要强化协作单位、外租的机械设备的资产管理,从设备选型、进场准入、施工过程、完工退场进行全过程监管;三是以实名制管理为突破口,从人员入场、健康状况跟踪、场内作业条件、个人安全行为、工资支付、驻地生活的全方位,通过产业工人安全技术交底、教育培训、班前会讲话等具体措施,真正实现安全管理的班组穿透;四是加强对协作单位班组能力建设,提高班组长的业务和管理技能,严格执行安全技术交底和班前会制度;五是严格对协作单位进行定期评价和考核,不服从项目管理、给我方造成较大经济、信誉影响的一律列入公司黑名单,坚决淘汰不合格的协作单位^[4]。

3.2 注重人员的安全培训与监督管控

在计划施工前,安全管理部门编制了安全教育培训计划与制度文件,并联系了安全专家和项目安全员对施工班组进行统一培训,由项目部负责监督。作为项目职能部门,需深入工程现场对一线作业人员实行“三级”教育,即公司一级、工程项目二级、班组三级安全教育,利用早会时间进行安全知识理论、常识、规章制度和操作规程等内容的讲解,并播放违章作业相关的宣传片,起警示作用。在教育培训结束后,需进行周期性考核,通过考核方可上岗。

2021年6月10日,《中华人民共和国安全生产法》(以下简称新安法)于今年9月1日起施行。据新安法的规定,安全生产工作实行管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全,为此,基于本文所述案例,对于建筑行业来说,对于人的管理还需注重以下几点:第一,联合政府、社会等各方力量,对施工单位进行监督;第二,安全管理责任人与一线人员相互监督,以规范行为;第三,一旦发现违章行为,必须立即上报,否则承担相应的法律责任。

3.3 管理好物资材料和机械设备

建筑施工所用材料的类型较多,需要注意安全管理。根据工料分析确定案例采购单,并确定好型号、规格以及产地等,科学招投标,避免出现因材料采购不当而导致安全事故的情况。建筑工程所用机械设备复杂,是安全管理的重点。管理机械设备时需要在保证安全生产的情况下避免设备出现安全隐患。

为此,需要完善当前机械使用和维修保养机制,如果是设备投入量较大,那么需要对机械设备进行合理地配置,提高设备利用率,加大维修保养设备的力度,做到随时换随时修,禁止设备带病作业^[5]。

同时,在施工间隙根据施工计划进行保养,保证其运行正常。设备使用要按照计划进行,编制设备使用规范,按照现场施工情况购置和使用设备,保证设备进场后可以直接使用。

3.4 规范安全检查和防护的措施,保障施工安全环境

安全检查工作在整个建筑工程的安全管理过程之中是至关重要的,管理人员的职责并不只是简单的检查,而应当针对工程过程里的具体细节,完成更科学有效的精准检查,检查的环节要逐渐深入,不能仅局限于表面。除了要对整个建筑工程进行规范化的安全检查之外,还要在工程内部采用规范化的安全防护措施,对可能出现的安全隐患提前进行预判,针对不同的隐患,需要采用不同的防护措施,以保证杜绝隐患,或者保证发

生安全问题时也能够及时地采取对应的措施，在第一时间内解决。要将安全管理作为头等大事来抓，加大工程建设之中用于安全设施的费用。在施工开始之前，需要督促所有的员工完成相应的安全防护工作。严格地遵守安全规章制度，推进安全防护权益保障体系。

结束语：建筑工程尤其是大型工程，其工程量大、施工时间短、工作环境比较复杂、施工要求较高且难度较大，具有较大的危险性，在科技以及社会不断发展进步的背景下，传统的安全管理办法已不能完全满足现场实际管理需要，只有紧跟发展的脚步，采用创新的管理模式和科学的管理手段，才能有效减少安全事故发生的几率，保障该地区人民生命安全和经济发展，保证建筑工程

的施工进度和质量，促进我国建筑行业的可持续发展。

参考文献：

[1]曲红波.建筑施工安全管理职责分配的现状及对策建议[J].产业与科技论坛, 2021, 20(19): 214-215.

[2]武春钰.房建工程施工现场安全生产文明施工管理现状及对策[J].中国建筑装饰装修, 2021(2): 144-145.

[3]孙俊聪.建筑工程施工现场安全管理的现状分析及措施[J].建筑·建材·装饰, 2020(4): 39.

[4]黄建智.建筑安全管理实践的思考[J].江西建材, 2021(09):291-292+294.

[5]任恺晗.建筑工程施工中的安全控制管理分析[J].中国建筑金属结构, 2021(09).