

中国建筑第八工程局有限公司  
响螺湾月亮岛项目部  
安全管理制度

编制：

二〇二三年三月

# 目录

项目安全生产管理制度 .....	5
项目安全生产责任制.....	6
安全生产责任状.....	6
项目经理岗位安全生产责任制.....	7
项目总工程师岗位安全生产责任制.....	9
项目安全主管岗位安全生产责任制.....	10
项目安全员岗位安全生产责任制.....	11
项目责任工程师岗位安全生产责任制.....	12
项目质检员岗位安全生产责任制.....	13
项目班组长安全生产责任制.....	14
项目分包队伍负责人安全生产责任制.....	15
项目施工人员安全生产责任制.....	16
项目分包方安全生产责任制.....	17
工程项目交叉作业安全责任制 .....	18
项目技术管理制度.....	19
项目安全技术交底制度.....	20
安全教育培训制度.....	21
班前安全活动制度.....	22
特种作业人员安全管理制度.....	23
文明施工管理制度.....	24
分包队伍管理规定.....	26
安全生产和文明施工保证金制度.....	27
项目安全生产、文明施工违章处罚制度.....	28
安全生产检查制度.....	30
安全防护设施、设备验收制度.....	31
施工现场临时用电管理制度.....	32
施工现场临时用电安全管理制度(CI).....	37
机械设备管理制度.....	38
机械安全管理制度(CI).....	41
重要劳动防护用品管理制度.....	42

因工伤亡事故报告统计制度.....	43
工程项目安全生产资金保障制度.....	45
施工现场安全色标管理制度.....	47
项目消防、保卫管理制度.....	48
施工现场安全防火管理制度.....	50
消防安全责任制.....	50
项目经理防火责任制.....	50
消防干部（消防责任工程师）防火责任制.....	52
生产班组长防火安全岗位责任.....	53
班组防火负责人职责.....	54
职工防火职责.....	55
油漆工防火安全岗位责任制.....	56
木工防火安全责任制.....	57
电气焊班组安全防火责任制.....	58
电、气焊工安全防火责任制.....	59
动火审批制度.....	60
食堂防火制度.....	61
危险品仓库防火管理制度.....	62
用电防火管理制度.....	63
仓库防火管理制度.....	64
木工房防火制度.....	65
机械修理间防火制度.....	66
钢筋加工车间防火管理制度.....	67
配电房防火安全管理制度.....	68
冬季防火管理制度.....	69
职工宿舍治安消防管理规定.....	70
易燃易爆物品管理制度.....	71
现场防水作业安全防火管理制度.....	73
现场保卫制度.....	74
门卫管理制度.....	75
办公室安全防范管理制度.....	76
环卫卫生管理制度.....	77
宿舍卫生管理制度.....	78

食堂卫生管理制度.....	79
宿舍和食堂布置标准.....	80
食品卫生八项基本要求.....	81
炊事员工作岗位责任制.....	82
食堂卫生“五四”制.....	83
厕所卫生管理制度.....	84
淋浴间卫生管理制度.....	85
项目环境保护管理规定.....	86

## 项目安全生产管理制度

- 1、** 必须坚持“安全第一，预防为主”的方针，建立健全项目总分包安全生产保证体系，并实施安全生产方针目标管理。
- 2、** 实行安全生产责任制，实施分级管理、分层负责，总分包各负其责。
- 3、** 执行安全技术措施审批制，执行安全技术分层交底制，采用的安全技术方案、措施要科学、实用、规范、标准。
- 4、** 坚持执行劳动安全生产教育培训制度，各级管理人员、新进场工人、特种作业人员等必须经安全教育培训，持合格证上岗，未经安全教育培训的人员不得上岗。
- 5、** 所有施工人员在施工过程中，必须遵守安全生产的有关法律、法规和建筑行业安全规章、规程，严格落实安全技术方案、措施。
- 6、** 定期开展安全生产检查，纠违章、查隐患、限期整改，杜绝违章指挥、违章作业、违反劳动纪律等现象发生。
- 7、** 执行安全防护设施、设备验收制度，未经验收或验收不合格的设施、设备、机具不得投入使用。
- 8、** 正确使用劳动保护设施及劳动保护用品。
- 9、** 按规定悬挂、使用安全标牌、标语及各种警示标志。
- 10、** 发生因工伤亡事故，任何人都有责任抢救伤员，保护事故现场，立即报告项目安全总监及有关管理部门，采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失。

# 项目安全生产责任制

## 安全生产责任状

为贯彻落实“安全第一，预防为主”的安全生产方针，杜绝一切因工伤亡事故发生，本着“横向到边，纵向到底”的原则，特签定\_\_\_\_\_安全生产责任状如下：

### 一、 控制目标：

- 1、** 因工伤亡事故为零；
- 2、** 因工重伤率为零；
- 3、** 因工负伤频率在千分之四以内；

### 二、 责任目标：

- 1、** 以身作则，遵守施工现场的一切规章制度。
- 2、** 关心安全生产，发现问题及时提出或解决。
- 3、** 尽职尽责，工作中执行\_\_\_\_\_安全生产责任制。
- 4、** 严格执行安全技术交底制度。
- 5、** 准时参加一切安全生产活动，例安全大会，周一安全活动。
- 6、** 不违章指挥，发现违章作业及时制止。
- 7、** 对上级有关安全生产工作部署必须认真贯彻落实措施。

### 三、 奖罚：

- 1、** 完成指标和责任目标，奖励\_\_\_\_\_元。
- 2、** 每因工伤亡一人罚 \_\_\_\_\_元。
- 3、** 重伤一人或负伤频率超过控制目标扣除年底兑现奖金的 50%。

### 四、 本责任书由签定之日起生效。

项目经理：

经理部职工：

## 项目经理岗位安全生产责任制

**1、** 认真贯彻落实国家、政府有关安全生产的方针、政策、法规、制度，及时传达落实中央及地方政府对当前安全生产的指示或会议精神。制定本项目工程各项安全生产管理办法，或提出要求，并监督实施。

**2、** 对承包项目生产过程的安全负全面领导责任。

**3、** 认真执行公司安全生产管理目标，确保项目安全管理达标。

**4、** 负责建立和完善项目安全生产责任制及安全生产组织保证体系，成立安全生产领导小组（由技术、工程、安全负责人组成），并领导其有效运行。

**5、** 项目管理人员中配备的专职安全员不少于以下数量：

房屋建筑工程（建筑面积）：2万平方米以下（不含）1人；2-5万（不含）平方米2人；5-10万（不含）平方米3人；10万平方米以上设安全管理机构。

市政基础设施工程（总造价）：5000万元以下（不含）1人；5000万-1亿5千万元（不含）2人；1亿5千万-2亿5千万元（不含）3人；2亿5千万元以上设安全管理机构。

专业承包单位、劳务分包单位工程项目人员超过50人（含），必须配备专职安全员。

**6、** 贯彻落实施工组织设计、施工方案中的安全要求，严格执行安全技术措施审批制度、施工项目安全交底制度及设施设备交接验收使用制度。

**7、** 领导、组织施工现场定期的安全生产检查，发现施工生产中的不安全问题，组织制定措施，及时解决。对上级提出的安全生产与管理问题，要定时、定人、定措施予以解决。

**8、** 定期召开项目安全生产领导小组会议，认真研究与分析当前项目安全生产动态、特点，并对存在隐患采取有力措施进行整改以确保安全生产；

**9、** 对项目进行确保安全生产所产生费用的合理投入进行决策。

**10、** 发生事故，要做好现场保护与抢救工作，及时上报，并组织配合事故的调查，认真落实制定的防范措施，认真吸取事故教训。

## 项目副经理岗位安全生产责任制

- (1) 对项目的安全生产负直接领导责任。
- (2) 组织及相关人员开展施工过程的安全监督与控制。
- (3) 定期组织项目安全大检查，对检查出的安全隐患定措施、定人员限期整改完毕；组织责任工程师认真贯彻落实施工组织设计所规定的安全技术措施及冬、雨季施工安全技术措施。
- (4) 负责因工伤亡事故现场的保护、伤员抢救及事故调查、报告与处理，负责专项防护技术措施的落实。
- (5) 定期召开安全生产管理会议，就当前安全生产动态进行分析，对存在的安全隐患采取有力措施并责成相关人员（安全总监、责任工程师、安全员及分包商行政与安全负责人）整改。
- (6) 每天组织安全总监及有关人员进行现场安全巡视。
- (7) 负责组织有关人员对项目整体防护设施及重点防护设施进行验收。



## 项目总工程师岗位安全生产责任制

- (1) 对工程项目的生产过程中的安全生产工作负技术领导责任。
- (2) 参加或组织编制施工组织设计、专项工程施工方案及季节性施工方案时，编制或审查施工技术措施时，要制定或审查安全技术措施。对确定后的方案（特别是方案中相应的安全技术措施）如有变更，应及时修订，保证其可行性与针对性。随时检查监督落实，及时解决执行中发现的问题。
- (3) 认真贯彻安全生产方针、政策，严格执行安全技术规程、规范、标准，主持施工组织设计及安全技术方案交底。
- (4) 主持编制冬、雨季施工安全技术方案。
- (5) 主持制定并审核重大安全隐患整改方案并指导实施。
- (6) 领导安全技术攻关，认真听取合理化建议，对新材料、新技术、新工艺从技术上负责，制定相应的安全技术措施和安全操作工艺，及时上报，经批准后实施。同时要组织上岗人员的安全技术培训、教育，预防施工中因化学物品引起的火灾、中毒或其新工艺实施中可能造成的事故。
- (7) 参与对项目整体防护设施及重点部位防护设施进行验收。
- (8) 参与因工伤亡或重大未遂事故的调查、分析与处理。

## 项目安全主管岗位安全生产责任制

- (1) 在项目经理的直接领导下履行项目安全生产工作的管理与监督职责。
- (2) 宣传贯彻安全生产方针政策、规章制度，推动项目安全生产组织保证体系的运行。
- (3) 对项目各项安全生产管理制度的贯彻与落实情况进行检查与具体指导，及时发现薄弱环节或失控部位，及时提出整改意见，并跟踪复查。
- (4) 组织项目安全员与分承包商安全专兼职人员开展安全监督与检查工作。
- (5) 查处违章指挥、违章操作、违反劳动纪律的行为和人员，对重大事故隐患采取有效的控制措施，必要时可采取局部停产的非常措施。
- (6) 实施项目安全生产管理评价，促进项目实现安全管理达标。
- (7) 参加项目定期组织的安全生产大检查，并督促责任工程师对检查出的问题如期整改。
- (8) 每天组织有关人员进行现场安全巡视，签发安全巡视记录；每周召开安全例会。
- (9) 每月组织召开一次由项目经理（生产经理）和全体员工参加的安全大会。
- (10) 每月组织召开一次由项目经理（生产经理）及分包主要负责人参加的安全研讨会，分析与总结本月安全生产情况，提出下月安全工作的重点及对策。
- (11) 参与因工伤亡事故的调查与处理。
- (12) 组织有关人员对进场的分包队伍完成三级安全教育，并负责办理与发放操作人员上岗证。
- (13) 每月底要以安全月报的形式对本月安全生产动态，存在问题及解决办法，上报项目经理和公司安全生产监督管理部。

## 项目安全员岗位安全生产责任制

- (1) 监督、检查、督促分包商认真贯彻执行上级有关安全生产的规定、指令及施工组织设计规定的安全技术保证措施。
- (2) 对分包商所进行的安全技术交底工作进行监督与检查。
- (3) 及时发现并制止分包商的违章指挥、违章操作或无证上岗等行为，必要时可令其停止作业，对情节严重者可予以经济处罚。
- (4) 参加项目组织的安全大检查活动，对发现的隐患按整改通知单的要求时间督促分包商整改完毕。
- (5) 检查分包商周一安全活动、班前安全活动是否认真进行。
  - (6) 参与因工伤亡或重大安全事故的调查、分析与处理。
  - (7) 要深入现场，加强对薄弱环节的监控，把好安全生产关口。
  - (8) 对分包商工人的作业环境与劳动保护用品是否符合有关安全生产的规定进行现场监督与检查。

## 项目责任工程师岗位安全生产责任制

(1) 认真贯彻执行上级有关安全生产的规定，对所管辖的施工区域和外协队伍的安全生产负直接领导责任。

(2) 认真监督执行安全技术措施和安全生产操作规程，针对生产任务特点对外协队伍进行有针对性的安全技术交底（经理部责任工程师对分包方工长进行分部分项工程书面安全技术交底，分包方工长对其施工班组长进行分部分项工程书面安全技术交底），履行签字手续，并监督检查安全技术交底执行情况，制止违章作业。

(3) 负责落实所管辖外协队伍的三级安全教育、常规安全教育、季节性施工安全教育及根据过程施工特点进行的有针对性的安全教育。

(4) 负责落实所管辖外协队伍的各项安全活动（周一安全活动、班前安全活动）。

(5) 经常检查管辖施工区域内（包括外包队伍）作业环境、各种设备、防护设施的安全状况，发现问题及时解决。对重点、特殊部位施工，必须检查作业人员及各种设备、防护设施的技术状况是否符合安全要求，严格执行安全技术交底，落实安全技术措施，并监督执行，做到不违章指挥。

(6) 定期或不定期的组织开展管辖施工区域内安全教育活动，组织班组学习安全操作规程，教育工人正确使用个人防护用品。接受安全部门的安全检查监督，及时解决检查提出的不安全问题。

(7) 对工程项目中应用的新材料、新工艺、新技术严格按照工程技术部门制定的安全技术措施进行施工，发现存在的安全隐患要立即上报项目及公司有关部门和人员。

(8) 发生重伤以上工伤事故或未遂事故必须停工，待查明事故原因，落实整改措施，经上级有关部门验收合格后方可进行施工生产。

## 项目质检员岗位安全生产责任制

(1) 认真贯彻执行安全生产方针政策和法规，落实公司安全生产各项规章制度，结合项目工程特点，对本项目安全生产负协查管理责任。

(2) 施工现场环境安全和一切安全防护设施的完整、齐全、有效是否符合安全要求负监督责任。

(3) 日常工作检查时，及时纠正工人违章作业，认真消除事故隐患。

(4) 发生伤亡事故要保护现场并立即上报。

(5) 有权拒绝不科学、不安全、不卫生的生产指令。

## 项目班组长安全生产责任制

(1) 认真执行安全生产规章制度及安全操作规程，合理安排班组人员工作，对本班组人员在生产中的安全和健康负责。

(2) 经常组织班组人员学习安全操作规程，监督班组人员正确使用个人劳保用品，不断提高自我保护能力。

(3) 认真落实安全技术交底，做好班前讲话，不违章指挥、冒险作业。

(4) 经常检查班组作业现场安全生产状况，发现问题及时解决并上报有关领导。

(5) 认真做好新工人的岗位教育。

(6) 发生因工伤亡及未遂事故，保护好现场，立即上报有关领导。

## 项目分包队伍负责人安全生产责任制

(1) 认真执行安全生产规章制度及安全操作规程，合理安排班组人员工作，对本班人员在生产中的安全和健康负责。

(2) 按制度严格履行各项劳务用工手续，做好本队人员的岗位安全培训，经常组织学习安全操作规程，监督本队人员遵守劳动、安全纪律，做到不违章指挥，制止违章作业。

(3) 必须保持本队人员的相对稳定，人员变更，须事先向有关部门申报，批准后新来人员应按规定办理各种手续，并经入场和上岗安全教育后方准上岗。

(4) 根据上级的交底向本队各工种进行详细的书面交底，针对当天任务、作业环境等情况，做好班前安全讲话，发现问题，及时解决。

(5) 定期和不定期组织检查班队作业现场安全生产状况，发现问题及时解决，重大隐患应立即上报有关领导。

(6) 发生因工伤亡及未遂事故，保护好现场，做好伤者抢救工作，并立即上报有关领导。

## 项目施工人员安全生产责任制

- (1) 认真学习，严格执行安全操作规程，模范遵守安全生产规章制度。
- (2) 积极参加各项安全生产活动，认真执行安全技术交底要求，不违章作业，不违反劳动纪律，虚心服从安全生产管理人员的监督、指导。
- (3) 发扬团结友爱精神，在安全生产方面做到互相帮助，互相监督，维护一切安全设施、设备，做到正确使用，不准随意拆改，对新工人有传、带、帮的责任。
- (4) 对不安全的作业要求要提出意见，有权拒绝违章指令。
- (5) 发生因工伤亡事故，要保护好事故现场并立即上报。
- (6) 在作业时要严格做到“眼观六面、安全定位、措施得当、安全操作”。



## 项目分包方安全生产责任制

(1) 遵守、执行安全生产法律法规和各项管理制度。服从总包方安全管理。严格履行经济合同中安全生产、环境保护、职业病预防防治和卫生防疫、文明施工、消防保卫等总体目标管理要求，对本承包方人员的安全、健康和预防职业伤害负直接责任。

(2) 取得政府安全生产监督部门核发的安全生产资格审查认可证。外埠分包队伍必须办理进京务工手续。进入施工现场人员必须办理暂住证、健康证。特种作业人员持有有效的特种作业操作证。所有施工人员必须持有安全上岗资格证。

(3) 做好本队人员安全教育培训，经常组织学习安全技术操作规程；教育、督促本队人员遵纪守法，遵章作业，遵守劳动纪律。

(4) 保持本队人员稳定。变更人员必须事先向总包报告更换、补充人员计划表并得到批准，方可组织人员进场。严禁擅自调整、更换人员或私招乱雇。

(5) 严格执行总包审批的安全技术措施与方案。对班组做分部分项安全技术交底时，必须具有针对性、准确性、全面性。应将施工方案中的安全要求做详尽交底。督促、检查班组长作好班前安全讲话。

(6) 参加总包组织的安全生产检查，对查出的违章行为负责教育、纠正和处罚，安全隐患要按“三定一落实”的要求组织整改。

(7) 落实劳动保护和职业病防治有关规定，按制度供应发放劳动防护用品；按规定为从事危险作业的职工办理意外伤害保险；采取有效的预防措施，预防职业病的发生。

(8) 按总包要求作好与其他承包方之间交叉作业安全管理、防护设施的交接检查验收、使用和维护。凡须自行采购的重要劳动防护用品都必须严格执行总包方有关定点的规定。

(9) 发生因工伤亡事故，必须严格执行因工伤亡事故报告规定，立即向总包方报告，并采取一切有效措施、方法和手段积极抢救受伤害人员，作好事故现场保护，严禁隐瞒事故或拖延不报、擅私自了。

## 工程项目交叉作业安全责任制

(1) 结构施工与专业施工同时进行时，应建立明确可行的交叉作业安全责任制。

(2) 交叉作业类型：

相同或相近轴线不同标高处同时进行的作业，称A类交叉作业；

同一作业区域不同类型施工同时进行的作业，称B类交叉作业；

同一作业区域不同分包单位同时进行的作业，称C类交叉作业；

不同分包单位在同一工程项目进行的作业，称D类交叉作业。

(3) A类交叉作业中，上部施工人员应为下部施工人员提供可靠的隔离防护设施，确保下部施工人员的安全。下部施工人员在隔离设施未完善前不得开始施工。

(4) B类交叉作业由栋号长、工长或工程项目主管生产副经理在施工前对各方做出明确的安全责任交底，各方应严格交底进行施工。安全责任交底中应对各方的安全责任及安全责任区的划分、安全防护设施的维护、完善及恢复等内容做出明确要求。

(5) C、D类交叉作业由总包工项目经理负责在施工前与各分包方签定明确的安全责任协议书，协议书中应对各方的安全责任及安全责任区的划分、安全防护设施的维护完善及恢复等事项做出明确规定。总包与分包之间建立严格的安全责任区交接、验收制度。

(6) 交叉作业中的隔离防护设施及其他安全防护设施由安全责任方提供，当责任方因故无法提供防护设施时，应由总包方或总包指定的分包方提供，责任方负责日常维护和支付租赁费。

(7) 交叉作业中的隔离防护设施及其他安全防护设施的完整、可靠性应由责任方负责。由于隔离防护设施或安全防护设施存在缺陷而导致的人身伤亡及设备、设施、料具损失责任应由责任方承担。

(8) 出现安全责任不清或安全责任区划分不明确等情况时，总包单位应积极、主动地进行协调和管理。

(9) 联合承包商中的牵头商履行总包商的相关责任，其他联合承包商履行分包商的相关责任。

## 项目技术管理制度

1、施工图会审制度：项目开工前要进行图纸会审，并按单位工程作出会审记录。项目技术负责人应组织各专业施工人员认真学习图纸，学习规范，先进行初审，后组织会审。要做好文字记录或办理设计变更洽商记录，认真组织贯彻实施，并归档保存。

2、项目施工组织设计（方案）、项目质量计划、季节性和重要的施工技术措施，实行自审、报批制度：项目应根据施工合同、施工图等有关规定文件，结合本项目实际情况编制，做到内容完整、技术先进、经济合理、保证质量、安全适用。项目编制、自审后报有关上级部门审批。认真贯彻执行，项目技术组每月检查落实情况，变更时应报原批准单位审批。设计、方案、计划、措施、变更等资料应归档保存。

3、执行施工技术交底制：交底应根据工程需要，分阶段、分层次进行；各种交底应在施工前进行，要有书面记录，要求内容完整，办法措施可行，签字齐全，并归档保存。

4、执行施工现场技术复核制，参与工程预检和隐检等施工技术复核工作，检查应及时，内容齐全，签章、结论明确，归档保存。

5、定期制定项目纠正和预防措施制：项目在施工过程中，为了消除已发生和潜在不合格质量问题，针对问题，项目每月制定纠正和预防措施，以确保、消除、防止不合格发生。并做好实施记录。

6、执行工程技术资料报审、报存制：项目基础、主体、竣工检查验收前，应先报送资料，要经有关单位、部门审查。资料要真实完整、及时、准确、与工程同步。项目竣工图和资料，按与建设单位签订的合同时间内报送。公司存档的资料应及时报公司工程部归档存放。

7、工程竣工后要按合同及时编制单位工程竣工图，并经过建设单位、市档案馆审查合格后办理好交接验收手续。

## 项目安全技术交底制度

(1) 项目在进行工程技术交底的同时要进行安全技术交底。

(2) 安全技术交底与工程技术交底一样须分级进行。

**1)**大型或特大型工程由公司总工程师组织有关部门向项目经理部和分包进行交底。交底内容：工程概况、特征、施工难度、施工组织、采用的新工艺、新材料、新技术、施工工序与方法、关键部位应采取的安全技术方案或措施等；

**2)**一般工程由项目经理部总工程师向项目有关责任工程师和分包行政和技术负责人进行交底，交底内容同前款；

**3)**分包技术负责人要对其施工人员进行详尽的安全技术交底；

**4)**项目责任工程师要对所管辖的分包的工长进行分部分项工程施工安全技术交底，并对分包的工长向操作班组所进行的安全技术交底执行情况进行监督与检查；

**5)**项目责任工程师要对劳务分承包方的施工班组进行分部分项工程安全技术交底并监督指导其安全操作，遵守安全操作规程；

(3) 各级安全技术交底都应按规定程序履行书面交底签字手续，并存档以备查用。

## 安全教育培训制度

**1、** 凡进场的分包队伍均应配合总包方实施三级安全教育，经考试合格后方可上岗操作。

**2、** 特种作业人员需持有有效的特种作业操作证，并对其进行有针对性的安全教育。

**3.** 施工现场必须开展相应的安全教育培训活动

(1) 每月底经理部组织一次全体员工参加的安全大会。

(2) 施工班组班前必须进行不少于 15 分钟的安全教育（班前安全活动）。

(3) 分包方每周一对其所属全体员工进行一小时的安全教育培训（周一安全活动）。

(4) 转场教育（从 A 现场调整 B 现场作业）教育时间不少于 8 小时。

(5) 转换工种教育时间不少于 4 小时。

(6) 交叉作业施工的安全教育

在责任工程师的监督下，由分包单位行政与技术负责人对其作业工人进行交叉作业安全操作技术教育。

(7) 推广新技术、新工艺、新材料时需对分包操作人员及管理者进行相关的安全操作技术的教育培训，在其完全掌握后方可全面展开。

(8) 季节性施工安全教育

进入雨季、冬季施工前，在生产经理的部署下，由责任工程师负责组织所管辖区域内施工的分包队伍管理人员及操作工人进行专门的季节性施工安全技术教育。

(9) 节假日安全教育

节假日前后应特别注意各级管理人员及操作者的思想动态，有意识有目的地进行教育、稳定他们的思想情绪，预防事故的发生。

## 班前安全活动制度

- 1、各作业班组长在开始工作前(包括夜间作业),必须对本班全体人员进行不少于 15 分钟的安全技术交底, 交底内容由班长记录, 各成员在记录上签名。
- 2、活动内容为本班组当班工作中的安全注意事项, 工作中的危险点和应采取的措施, 上一班工作中存在的问题及采取的措施。
- 3、当有特殊和危险性较大的作业时, 责任工程师应进行重点交底。
- 4、各施工单位每周一应对全体在岗工人进行安全教育和法制教育活动。
- 5、周一安全活动由分包单位组织, 总包单位参加。
- 6、总包单位应定期对分包队的班前安全讲话活动及周一安全活动的开展情况进行检查, 并做好检查记录。

## 特种作业人员安全管理制度

为确保安全施工，本着“不伤害他人，也不被他人伤害”的原则，对特种作业人员经常进行安全教育，现根据工程特点制定本工地特种作业人员安全管理制度。

### 一、本工地特种作业工种

1. 电工
2. 电、气焊工
3. 架子工
4. 机动车驾驶员
5. 塔吊信号指挥工、挂钩工
6. 塔吊司机、电梯司机、5吨以上卷扬机司机

### 二、特种作业人员应具备的基本条件

1. 必须年满 18 岁以上。
2. 工作认真负责，身体健康，没有妨碍从事本工种作业的疾病和生理缺陷。
3. 具有本工种作业所需的文化程度、安全专业技术知识和实践经验。

### 三、安全教育和考核

1. 根据本工地特点对特种作业人进行安全教育。
2. 凡在本工地从事特种作业的人员必须持证上岗。
3. 特种作业操作证必须是符合当地政府要求的操作证。特种作业操作证不得转借，不得使用未进行年检的特种作业操作证。
4. 定期对特种作业人员进行体格检查。
5. 本工地特种作业人员必须遵守本工地安全技术管理规定，违章要进行处罚。
6. 本工地特种作业人员必须按本工种规程操作，否则发生一切事故由本人负责并进行处罚。
7. 对特种作业人员按工程实施阶段进行安全教育和考核，考核成绩记录在册。

## 文明施工管理制度

1、施工现场的大门、门柱和围墙要完整、美观，所用材料与工程所处位置相符。围墙严禁使用黏土砖、编制布、石棉波纹瓦板等材料。

2、现场按照 CI 方案设置。现场平面布置合理，与现场实际相符。

3、现场施工道路必须进行硬化处理，要平整、坚实、畅通、排水措施良好。

4、楼梯踏步、休息平台、阳台处等悬挑结构不得堆放料具及杂物，易损坏的部位和成品以及半成品要有保护措施，确保成品完好。

5、施工现场各种料具应按施工平面布置图指定位置分类码放整齐，材料堆放场地应平整夯实，并有排水设施，材料码放应符合相关规定。

6、现场材料堆放应整齐、稳固，做到一头齐、一条线。红砖、砌块材料码放遵守规定，严禁超高。砂石和其它散料应成堆并设有围挡，其围挡高度不低于 0.5 米，界限清楚，不得混放。

7、施工现场的材料保管，应根据材料性能采取必要的防雨、防潮、防冻、防火、防爆、防破坏等防护措施。贵重物品、易燃、易爆和有毒物品应及时入库，专库专管、加设明显标志、并建立严格的管理制度。

8、施工现场的料具、包装容器等用后，包装材料应及时回收清理。施工垃圾应按环保要求分类堆放。

9、建筑物内的施工垃圾清运必须采用封闭式专用垃圾道或密闭式容器吊运，严禁凌空抛撒。施工现场设密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾分类存放。施工垃圾清运时提前适量洒水，并按规定及时清运消纳。

10、搅拌机、棚周围、大门出入口应无废弃砂浆及砼，并有排水措施和沉淀池，沉淀池封闭要牢固并及时清理。

11、施工现场外临时存放材料，须经有关部门批准，并按规定办理临时占地手续，材料码放应符合要求，不得超高，不得妨碍交通和影响市容，堆放材料时应按要求进行必要的围挡。

12、施工用灰浆车，施工后必须清洗干净，按平面规划位置集中排列，整齐堆放。

13、周转性工具如脚手杆、跳板、马凳等，用后必须按平面规划位置堆放，一头齐、一条线，整齐排列不超高。

14、施工现场应节约用水、用电，消灭长明灯和长流水。水龙头、阀门要采用节水办指定产品，并经常检修，防止跑冒滴漏。

15、施工现场办公区、生产区要有明显划分，并应划分责任区，设标志牌分片包干到人。

16、必须有防止扬尘、防止水污染、防止噪声污染和控制黑烟的措施并认真实施。

17、现场使用商品砼；确需现场搅拌的，不得使用鼓筒搅拌机，并必须在搅拌设备上安装除尘（降尘）装置（如安装喷淋装置）；水泥等易飞扬的细颗粒材料入库或严密遮盖，尽量减少扬尘。

18、施工现场应遵照《中华人民共和国建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）制定降噪制度，对人为的施工噪声进行严格控制，最大限度地减少噪声扰民；

19、凡在居民区施工作业的，其作业时间为早 6 时至晚 22 时，特殊情况必须在晚 22 时至次日早 6 时作业的，必须在施工前向所在地区的建设行政主管部门提出申请，经批准后再到工程所在地区的环保部门备案后方准施工。

20、施工现场必须设置消防车道；消火栓处要有明显标志，配备足够的水龙带、灭火器。高度超过 24m 的在施工程应设消防竖管（管径不小于 75mm）并随楼层升高而每隔一层设一个



消防栓口，配备水龙带；消防泵房用非燃材料建造，消防泵的专用配电线路，应引自施工现场总断路器的上端，并设专人值班。

21、施工现场新建建筑内不准住人，不准做仓库用。

22、项目经理部必须制定现场消防保卫管理制度，制定有针对性的防火技术措施。

23、现场食堂要按照北京市《建筑工地食堂卫生管理标准和要求》执行。炊事人员经医院体检合格后办理个人《健康证》，由项目到所在地防疫部门办理食堂的《卫生许可证》。

24、现场临时宿舍的室内高度不低于 2.5 米，不漏雨雪。室内安全通道宽不小于 0.9 米，每人床铺占有面积不小于 2 平方米且应距地面大于 30cm。

25、办公室、宿舍保持整洁，生活区无污水污物；厕所有防蚊蝇的纱门纱窗，有冲水（或加盖）消毒措施，无下水的化粪池要及时清运。

## 分包队伍管理规定

**1、** 包队伍进场施工前必须上报管理人员名单，以及相应的资格证书，必须有相应的资格证书的人员才能从事相应的工作。

**2、** 分包队伍进场施工前必须上报企业资质证书、营业执照、外地企业进京许可证、企业安全生产许可证，分包队伍须带原件进行审查，总包单位留存加盖红章的复印件。

**3、** 分包队伍进场一星期内必须上报务工人员花名册，工人三证（务工证、身份证、暂住证）必须齐全。

**4、** 分包队伍现场施工人员进场前必须到医院体检，办理健康证。

**5、** 分包队伍进场一星期内上报特殊工种人员登记表（后附特种作业操作证复印件），架子工附体检证明。特殊工种操作证必须是国家安全生产监督管理局、北京市建委、劳动局、经济委员会、安全生产监督管理局颁发的。特殊工种包括：高、低压电工、金属焊接气割、起重设备司机、机械操作、锅炉司炉、压力容器操作、爆破作业、信号工、司索工、架子工、外用电梯司机、机动车辆驾驶。

**6、** 分包队伍进场施工前必须做好工人三级安全教育，考试合格后方可上岗，并上报考试成绩登记表，安全教育记录，每个工人上交 1 寸照片一张，同时办理施工人员出入证，现场施工人员凭出入证进出现场。

**7、** 各单位进场前上报停放在施工现场的车辆数量（货运车辆除外），办理停放彻辆证，没有车辆停放证的车辆不准在现场停放。

**8、** 各分包队伍食堂建成后必须办理单位食堂的卫生许可证、炊事员的身体健康证、卫生知识培训证。

**9、** 分包队伍进场施工前必须上报准备进场的劳动保护用品（安全带、安全帽、安全网、漏电保护器、绝缘防护用品、手足防护用品、眼面防护用品、临时用电电缆、临时供电配电箱、脚手架钢管、扣件及特种作业所需专项安全生产防护用品）的生产许可证、合格证、检测报告等，经总包批准后方可进场，进场后须经总包验收合格后方可投入使用。

**10、** 分包队伍设备进场前必须上报进场机械设备生产许可证、合格证、检测报告等资料，设备进场后经总包验收后方可投入使用。

**11、** 分包队伍进场施工前必须签订安全生产管理协议和安全生产责任状，缴纳安全生产保证金。

## 安全生产和文明施工保证金制度

为了贯彻“安全第一，预防为主”的安全生产方针，建立安全生产和文明施工的有效控制机制，督促各单位切实做好安全生产和文明施工工作，避免和防止发生安全生产和文明施工事故，同时也是激励先进、鞭策落后，特制定本制度：

**1、** 凡是在中建-大成建筑有限责任公司总承包的工程施工的分包队伍施工前必须缴纳安全生产和文明施工保证金。凡不缴纳安全生产和文明施工保证金的分包单位，总包将不予办理各项进场手续，施工内容不予验收和确认。

**2、** 安全生产和文明施工保证金缴纳的基数为 1 万元，分包施工单位合同额 100 万以下的缴纳 1 万元，100 万-500 万缴纳 2 万元，500 万-1000 万缴纳 3 万元，1000 万以上缴纳 5 万元。

**3、** 安全生产和文明施工保证金必须缴纳现金，便于项目部在奖励和处罚时能及时发挥作用。

**4、** 分包单位因管理不到位，受处罚较多，安全生产和文明施工保证金已经被完全扣除，该单位必须立即按初次缴纳金额及办理手续进行保证金缴纳补充办理手续。

**5、** 分包队、班组或个人由于遵守安全生产和文明施工管理制度，认真进行施工现场安全生产和文明施工管理，得到三次以上（含三次）表彰的（总包、监理、甲方以及政府部门都可以），总包将使用安全生产和文明施工保证金给予奖励，奖励可直接发到单位、班组和个人。奖励金额：个人：200-1000 元；班组：500-3000 元；单位：1000-5000 元。

**6、** 分包单位由于安全生产和文明施工措施不到位、个人防护用品投入不足，又不按照总包要求整改的，由总包进行处理，费用从安全保证金中扣除。

**7、** 分包单位因违反安全生产和文明施工管理制度、不服从安全生产和文明施工管理、隐患整改不及时等受到各级部门处罚，又拒不缴纳罚款时，罚款从安全保证金中扣除。

**8、** 分包单位在承包范围工程施工结束退场时，退还安全生产和文明施工保证金，扣除部分不予退还，奖励部分归受奖单位、班组和个人。所有缴纳的保证金罚款部分统一使用，各分包单位可以监督使用，总包单位定期公布使用结果。

## 项目安全生产、文明施工违章处罚制度

为加强安全生产、文明施工管理工作，杜绝生产安全事故的发生，特制定《现场安全生产、文明施工违章处罚制度》，请项目各施工单位遵照执行。

**1、** 进入施工现场的人员不按规定戴好安全帽、不按规定系好安全帽带者，每次处罚 50-100 元。

**2、** 高空作业无防护设施，不按规定系挂好安全带，违者每次处以罚款 50-100 元。

**3、** 在施工区域内吸烟，每发现一次处以 100-200 元罚款。

**4、** 不佩戴或不按正确位置佩戴出入证（胸卡）者，每人处以 10 元罚款；不得与门卫发生任何肢体冲突，遇到特殊情况可向总包项目经理部有关部门汇报，否则，项目部将给予施工单位处以 500 元罚款。各种原因的打架事件一律移交当地派出所处理，总包项目部将不参与处理。

**5、** 私自利用电热器具，私拉乱接电源线以及施工用电、电源线路未沿墙架设或采取可靠的保护措施，未严格执行“三级配电、二级保护”TN-S 保护接零用电系统的，不在规定时间内整改的每人次处以 100 元罚款处罚，必要时限制使用。

**6、** 明火作业及电、气焊作业，没有按规定办理用火审批，未按规定设置专人看火，无防火措施的，每次处以罚款 50-100 元；因此发生火灾，造成的后果由该责任单位负全部责任，由此发生的一切经济损失及罚款等费用由责任单位全部承担。

**7、** 酒后进入施工现场作业的，每次处罚 50-100 元。

**8、** 损坏消防设施和乱动消防器具及消防标志牌，每人次处以罚款 50 -100 元。

**9、** 施工现场高空向下抛物，每次处罚 100-200 元。

**10、** 违章指挥每次处罚 100-200 元。

**11、** 非操作人员或家属、小孩未经许可进入施工现场的，每次/每人处罚 50-100 元。

**12、** 不到指定地点而随意在施工现场小便的，每人次处罚 100 元；随意大便的每人次处罚 200 元，且处以打扫指定区域卫生一周的处罚。

**13、** 不按时工完场清，除按延误工期处罚外，另处以最低 100 元的罚款。

**14、** 严禁在宿舍内以任何借口使用如：电炉、电热毯、电开水壶、热得快、电饭煲及其它大功率电器，违者罚款 100-200 元，并没收电器具。

**15、** 严禁以任何借口在指定地点外堆放材料，放置机具、设备，违者每次处以罚款 200 元；拒绝整改的，项目部将安排整改，费用由其负责。

**16、** 严禁在施工现场、生活区、办公区酗酒、聚众赌博、打麻将，违者每次处罚 500 元并没收赌具及赌台上现有的赌资。

**17、** 严禁在施工现场、生活区聚众闹事、打群架、斗殴，每发现一次罚款 500 元，并且后果自负或交公安机关处理。

**18、** 易燃易爆物品（如酒精、汽油、油漆及类似产品）须在指定地点存放，严禁带入生活区、办公区或宿舍内，违者每发现一次处以罚款 500-1000 元，由此而引起的法律后果由当事人负责。

**19、** 施工现场严禁赤膊、穿拖鞋、穿短裤，违者每次/每人罚款 100 元。

**20、** 严禁翻越围墙、围栏，违者罚款 100 元。

**21、** 无充分理由在通道口、走道等通行处摆放设备、材料进行施工操作，不但勒令立即清理移走，并处以每次 200 元的罚款。

**22、** 砂轮切割机严禁打磨其它工具，违者每人次处以 50 元罚款。

**23、** 各种安全防护、警示牌严禁随意拆动，未经主管部门同意私自拆除、移动安全

防护及消防设施，每次处以罚款 50-100 元。如因工作需要拆除，必须通过项目安全管理人员审批后，方可拆除；完工后必须及时恢复，违者处以 200 元罚款。

**24、** 凡未经三级安全教育考试合格者，不得上岗作业，如有违章者罚款 50 元，并对其安排操作的班组长罚款 100 元，且责令停工，待考试合格后方可上岗。

**25、** 凡接上级或项目经理部通知、项目经理部隐患整改通知等，如班组或分包队负责人拒绝签字整改，违者罚款 500 元。限期整改不到位或未整改结束，罚款班组或分包队 500-1000 元并承担由此造成的经济损失及责任。

**26、** 特种作业人员未持证上岗，罚款 50 元/人次，非特种作业人员从事特种作业罚款 200 元/人次。

**27、** 各班组班前活动无记录，每次罚 50 元，未按规定开展班前安全讲话的每次罚款 100 元。

**28、** 现场暂设电气设施、塔吊、施工电梯、机械设备、脚手架、安全防护设施工序完工后，必须按规定组织检查验收，否则，给予工序工种责任人 500-1000 元罚款。

**29、** 本制度未涉及到的其他安全违章行为，按项目经理部有关规定及当地规定处理。

**30、** 上述违章行为造成的后果自负，罚款金额自安全生产和文明施工保证金中扣除。

**31、** 本制度自发布之日起严格执行。

## 安全生产检查制度

为进一步贯彻落实安全生产责任制，不断提高现场安全管理水平，及时消除各类安全隐患，杜绝违章指挥和违章作业的发生，确保现场安全生产状态，特制定本制度：

- 1.** 项目副经理（或安全总监）具体组织专职安全管理人员每天的现场安全巡视，并做好巡视记录。
- 2.** 每半月组织实施一次总、分包各单位均参加的文明安全施工生产大检查，完成施工现场检查评分记录表。
- 3.** 半月安全生产大检查由项目经理组织，项目副经理、各责任工程师、安全员及有关人员参加，要有明确的检查计划、目的和要求，依据施工现场检查评分记录表的分项进行细致全面的检查，作好隐患检查和整改记录。
- 4.** 半月文明安全生产检查要贯彻“边检查、边整改”的精神，对检查出的问题及时下发隐患通知单，定专人负责制定整改措施，在规定的时间内整改完毕。
- 5.** 安全生产大检查要有完整的检查、复查记录。

## 安全防护设施、设备验收制度

- (1) 一般防护设施和中小型机械设备由责任工程师组织分包工长共同验收。
- (2) 整体防护设施以及重点防护设施由项目总（主任）工程师组织责任工程师及有关人员会同分包商生产、技术、安全负责人及工长进行验收。
- (3) 区域内的单位工程防护设施及重点防护设施由责任工程师组织分包商施工、技术、安全负责人、工长进行验收。
- (4) 项目经理部安全总监和安全员都应参加以上验收，其验收资料分专业归档。
- (5) 以下高大防护设施、临电设施、大型设备需在自检自验合格的基础上，报请公司安监部进行验收：
  - 1) 20米以上高大外脚手架、满堂红脚手架；
  - 2) 吊篮架、挑架、外挂脚手架、卸料平台；
  - 3) 整体提升（爬升）式脚手架；
  - 4) 垂直卷扬提升架（井字架、龙门架）；
  - 5) 施工用电梯；
  - 6) 塔吊；
  - 7) 临电设施；
  - 8) 钢结构吊装吊索具等配套防护设施；
  - 9) 其他大型防护设施；
  - 10) 因设计方案变更，重新安装、架设的大型设备及高大防护设施必须重新进行验收；
  - 11) 塔吊、施工外用电梯安装、顶升的验收。

# 施工现场临时用电管理制度

## 一、安全用电管理

工程项目必须明确施工用电管理人员,电气工程技术人员,以及各分包单位的电气负责人,实行岗位责任制。

1. 临时用电工程施工组织设计必须由电气工程技术人员编制,并经项目部技术负责人和安全生产管理部门审核,主管部门批准实施。施组要完善、可行,且应包含安全用电技术措施和电气防火措施。

2. 项目的安全部门每周要会同项目其他有关部门对临电工程进行一次安全检查,并对检查发现问题和隐患定人、定措施、定时间进行解决和整改。

3. 现场需用电时,必须提前提出申请,经用电管理部门批准,通知维护班组进行接引。施工用电完毕后,用电单位要及时通知临电管理部门进行拆除。严禁非电工拆除电气设备,严禁私拉乱接电源。

4. 安装、维护或拆除临时用电工程,必须有现场维修电工完成;作业电工必须持有效证件上岗,其他严禁从事该项工作。

5. 电工作业须由二人以上配合进行,有专人监护;维修电工要按规定穿绝缘鞋、带绝缘手套、使用绝缘工具,严禁带电接线和带负荷插拔插头等。

6. 各类用电人员必须做到以下几点:

(1) 掌握安全用电基本知识和所使用设备性能;

(2) 使用设备前必须按规定穿戴和配备好劳动防护用品,并检查电气设备和保护装置是否完好,严禁带病运转;

(3) 停用的设备必须拉闸断电,锁好开关箱;

(4) 对临时用电设施使用过程中发现的异常情况要及时向有关人员报告 and 解决;

(5) 搬迁或移动用电设备,必须经电工切断电源并作妥善处理后进行。

7. 配电室和现场的开关箱、开关柜应加锁。电气设备明显部位要设“严禁靠近,以防触电”或“有电危险”的标志。

8. 接地装置要定期检查。

9. 施工现场大型用电设备、大型机具等,要有专人进行维护和管理。

## 二、各分项有关细节

### (一) 变配电设施

1. 本工程临电采用 500KVA 变压器杆架安装。

2. 对杆变要进行安全防护并检查接地是否良好,设备是否完好。

3. 配电室靠近变压器设置,室内要保持清洁整齐,配备灭火器和安全用具。



4. 变配电站停送电由专人负责，严禁无关人员操作；停电维修时须悬挂停电标示牌，电箱关闸上锁。违反此规定将被处以重罚，并承担由此造成的一切后果。

## （二） 线缆敷设

1. 电缆干线尽量采用埋设敷设方式，严禁沿地面明敷；难以埋地或架空的部分，必须使用铠装电缆并加保护盒或穿保护管敷设；固定机械的电源沿地面敷设时要穿管并埋地。

2. 电缆要尽量沿直线敷设，转弯处和每隔 20 米处设电缆走向标志；严禁将电缆敷设在管道的上方或下方。

3. 电缆在室外直埋深度不得小于 0.7 米，并在电缆上下均匀敷设不小于 50mm 厚的细沙，然后覆盖砖保护。

4. 电缆在室内架设时，最大弧垂距不得小于 2.0；电缆垂直附设的部分要充分利用建筑物竖井、垂直空洞等并应靠近负荷中心，固定点每一楼层不得少于一处。

5. 室内配线必须采用绝缘导线；采用瓷瓶、瓷夹附设，距离地面不小于 2.5 米；采用瓷瓶固定导线时导线间距不小于 100mm，瓷瓶间距不小于 1.5 米。

6. 进户线的室外端必须采用绝缘子固定。

## （三） 接地与防雷

1. 本工程临时用电采用 TN-S 供电系统，N 线与 PE 线严格分开。

2. 施工现场的电力系统严禁利用大地做相线或零线。

3. 下列电气设备不带电的外露导电部分，必须做保护接零：

- （1） 电机、电器、照明器具、手持电动工具的金属外壳；
- （2） 电气设备传动装置的金属外壳；
- （3） 配电屏与控制柜的金属框架；
- （4） 室内、外配电装置的金属框架及靠近带电部分的金属围栏和金属门；
- （5） 电力线路的金属保护管、起重机轨道、滑升模板金属操作平台等；
- （6） 电器装置的金属外壳及支架。

4. 保护接零应用多股铜线，其截面与工作零线相同且不小于相线的 1/2，同时满足机械强度要求；保护零线的统一标识为黄/绿双色线，任何情况下不得使用其作负荷线。

5. 保护零线和保护地线应采用焊接、压接、螺栓连接等方式，严禁缠绕和钩挂。

6. 高大机械设施如塔吊、室外电梯、高大架子等应安装防雷装置，接闪器应高出机械 1-2 米，接地电阻不大于  $4\Omega$ ，接地极应分别敷设，不得借用建筑物的接地装置。

## （四） 配电箱、开关箱

1. 配电系统实行分级配电，总配电箱、分配电箱、开关箱三级。

2. 配电箱、开关箱外观应完整、坚固、防尘、防雨、防砸；配电箱、开关箱的铁板厚应大于 1.5mm，不得使用木质配电箱。

3. 配电箱、开关箱内的电气设备应首先固定在金属或非木质的绝缘板上，然后整体固定在箱体内。

4. 配电箱、开关箱装设要端正、牢固，便于操作和维修。

5. 配电箱、开关箱要装设在干燥、通风及常温的场所；落地安装的配电箱和开关箱，设置地点要平坦且高出地面，箱体下方地面要平整、坚实、无下沉、无积水，其附近不得堆放任何妨碍操作、维修的物品。

6. 配电箱、开关箱的进出口处应有护套并应作防水弯。

7. 配电箱、开关箱箱体应外涂安全色标、级别标志和统一编号；停止使用的配电箱应切断电源，箱门上锁。

8. 施工现场的电气设备应实行两级漏电保护，即在分配电箱、开关箱分别设漏电保护。

9. 配电箱、开关箱内各种开关电器的额定值及导线规格均应与其负荷相适应。

10. 对配电箱、开关箱进行检查、维修时，必须将其前一级相应电源开关分闸断电，并悬挂停电标示牌，严禁带电作业。停送电顺序：

a. 送电顺序：

总配电箱 → 分配电箱 → 开关箱

b. 停电顺序：

开关箱 → 分配电箱 → 总配电箱

#### (五) 常用电气设备

采用的电气设备要符合现行国家标准的规定，并应有合格证件，设备要有铭牌；电气设备不得超铭牌运行；固定式电气设备应标志齐全。

以下将常用设备分门别类加以说明：

1. 移动式电动工具和手持式电动工具：

(1) 手持式电动工具的管理、维修、使用、检查应符合现行国家标准《手持式电动工具管理、使用、检查和维修安全技术规程》的规定；

(2) 此类工具应加装高灵敏动作的漏电保护器，严禁 1 台断路器接 2 台或 2 台以上电动设备；

(3) 使用移动式电动工具因离开现场暂停工作或遇突然停电时，必须拉开电源开关；

(4) 此类工具的电源线，必须采用铜芯多股橡胶套软电缆或聚氯乙烯护套软电缆，并符合 GB1169-74《通用橡胶套软电缆》的要求，电缆不得拖拉在地上。

(5) 使用手提式电动工具如电锤、手把钻等须戴绝缘手套或站在绝缘台上。

2. 电焊机：

(1) 电焊机应放置在防雨、防砸的地点，下方不得有堆土和积水，周围不得放易燃易爆

物品及其他杂物；布置在室外的焊机须设置在干燥场所，并应设棚遮蔽；交流电焊机必须装设专用防触电保护装置；

(2) 焊机外壳须可靠接地，不得多台串联接地；

(3) 电焊机一次线长度应小于 5 米，二次线应小于 30 米，两侧接线要压接牢固，并安装可靠防护罩；二次线中间不得有超过一处接头，接头及破皮处要用绝缘胶布包扎严密；

(4) 焊机把线必须双线到位，不得借用金属管道、脚手架等作回路。

(5) 焊工必须持证上岗，按规定穿戴防护用品。

### 3. 起重机：

(1) 起重机电气设备安装要符合现行国家标准《电气装置安装工程起重机电气装置施工及验收规范》的规定；

(2) 塔式起重机的电气设备应符合国标 GB5144-85《塔式起重机安全操作规程》中的要求；

(3) 塔式起重机的防雷及接地须符合国家现行标准《塔式起重机安全操作规程》规定及产品技术要求，接地要可靠（须有重复接地），利用自然接地体时要有良好的电气通路；

(4) 需要夜间工作的塔式起重机，须设置正对工作面的投光灯，塔身高于 30 米时，须在塔顶和臂架端部装设防撞红色信号灯。

### 4. 外用电梯：

(1) 外用电梯的电源控制开关须用空气自动开关，空气自动开关必须装在箱内，停用时常上锁。

(2) 外用电梯除做好保护接零外，还须按规定做好重复接地。

## (六) 照明

**1.** 照明灯具和器材必须绝缘良好。

**2.** 照明线路布线要整齐、相对固定；室内安装的固定式照明灯具悬挂高度不低于 2.5 米，室外照明灯具安装不低于 3 米，露天工作场所灯具要用防水灯具。

**3.** 在室外作业、结构及需大面积施工的场所采用镝灯或探照灯等高亮度的固定式工具；镝灯使用的自镇器要有防雨、防尘、防砸措施。

**4.** 易燃易爆场所采用防爆灯。

**5.** 照明灯具与易燃物之间要保持一定安全距离：普通灯具不小于 300mm，聚光灯、碘钨灯等高热灯具不小于 500mm。

**6.** 临时灯具、碘钨灯、行灯等须由专人负责保管，用后及时断电并回收。

**7.** 下列场所要使用安全电压照明灯具：

(1) 潮湿场所、人防工程、有高温、导电灰尘或灯具低与 2.4 米等场所的照明，电源电压不大于 36V；

(2) 易触及带电体场所的照明电源电压不大于 24V；

(3) 在特别潮湿的场所、导电良好的地面或金属容器内工作的照明电源电压不大于 12V。

## 施工现场临时用电安全管理制度(CI)

为进一步贯彻落实“安全第一、预防为主”的安全生产方针，保障施工现场临时用电安全，防止触电事故的发生，特制定本项目经理部施工现场临时用电安全管理制度：

**1.** 施工现场临时用电采用“三级送电，逐级保护”的 TN—S 接零保护系统，即三相五线制逐级漏电保护的接零保护系统。专用保护零线的统一标志为黄绿双色线，在任何情况下不允许使用黄绿双色线作负荷线。

**2.** 从事临时用电系统运行维护专业电工必须持有有效的特种作业操作证上岗，电气设备的设置、安装、防护、使用、维修必须符合《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）的要求。

**3.** 现场专业电工必须加强现场巡视，保障供电线路的畅通，保证临电设施的完好有效，发现重大问题及时上报解决。

**4.** 定期（按季节）对正在使用的井字架、高大外脚手架、塔吊、施工外用电梯等高大设施的接地电阻进行测试，并填写测试记录表。

**5.** 对新购和租用的机械设备要做好进场绝缘电阻测试，并填写绝缘电阻测试记录表。

**6.** 经理部要加强对现场作业人员临时用电安全知识的培训，非专业电工严禁进行临时用电设施的运行维护作业，杜绝违章用电的安全隐患，确保用电安全。

## 机械设备管理制度

1、工程项目设专（兼）职机械管理人员，负责设备的租赁、安装、验收和日常的监督管理工作。

2、施工项目的机械设备必须实行统一管理，由机械管理人员按规定要求对进场的机械设备组织安装验收，并组织供应商向操作人员进行技术交底，设备手续完备试车验收合格、验收及操作交底记录齐全，方可使用。

3、机械设备操作应保证专机专人，持证上岗，严格落实岗位责任制，并严格执行清洁、润滑、紧固、调整、防腐的“十字作业法”。

4、施工现场的起重吊装必须由专业队伍进行，司机、信号指挥人员必须持证上岗。起重吊装作业前应根据施工组织设计要求，划定施工作业区域，设置醒目的警示标志和专职的监护人员。起重回转半径与高压电线必须保持安全距离。

5、现场构建应有专人负责，合理存放，并在施工组织设计中明确吊装方法。起重机械司机及信号人员应熟知和遵守设备性能及施工组织设计中吊装方法的全部内容。多机抬吊时单机负载不得超过该机额定起重量的 80%。

6、因场地环境影响塔式起重机易装难拆的现场，安装拆除方案必须同时制定。

7、塔式起重机的安全装置（四限位、两保险）必须齐全、灵敏、可靠。

8、群塔作业必须单独编制单项安全技术措施，应保证处于低位的塔式起重机臂架端部与相邻塔式起重机塔身之间至少有两米的距离。配备固定的信号指挥和相对固定的挂钩人员。

9、塔式起重机吊装作业时，吊物严禁超出施工现场的范围。六级以上强风必须停止吊装作业。

10、龙门架、井子架的基础做法、安装和使用必须符合规定。安装与拆除必须由具有相应资质的企业进行，认真执行安全技术交底及安装工艺要求。

11、龙门架、井子架的制动装置、上下极限限位、门连锁装置必须齐全灵敏有效，限速器符合规范要求，并在安装完成后进行吊盘的防坠落试验。

12、龙门架、井子架操作人员必须持证上岗，熟悉设备的结构、原理、操作规程等。班前必须坚持力行保养。设备接通电源后，司机不得离开操作岗位，监督运载物料时做到均衡分布，防止倾翻和外漏坠落。

13、各单位塔吊必须具有租赁合同、四方（总承包、分包、出租单位和安装单位）共同签订的安全协议和验收资料，整机和安全装置的检测报告、机械设备出厂编号、全市统一的设备编号、塔吊生产许可证、产品合格证书。安装单位必须具有《起重设备安装工程专业承包企业资质》，出租和维修单位必须具有《北京市起重机械租赁维修资质证书》。

14、塔吊安装验收合格之日起 30 日内，通过市建委互联网网站（WWW.BJJS.GOV.CN）进行登记，登记内容包括：设备的出租和承租单位名称、机械设备出厂编号和全市其中机械设备的

统一编号、施工项目名称、进出场时间等。经互联网确认后，使用单位自行从网站上打印登记标志，塑封后挂在设备的显著位置。

15、施工现场塔式起重机、外用电梯、电动吊篮等机械设备必须有市建委颁发的统一编号；安装单位必须具有资质，作业人员持有特种作业操作证。同一台设备的安装和顶升、锚固必须由同一单位完成，安装完毕后填写验收表，数据必须量化，验收合格后方可使用。设备是租用的由租赁公司负责。

16、施工现场机械设备安全防护装置必须保证齐全、灵敏、可靠。

17、施工现场的木工、钢筋、混凝土、卷扬机械、空气压缩机必须搭设防砸、防雨操作棚。

18、各种机械设备要有安装验收手续，并在明显部位悬挂安全操作规程及设备负责人的标牌。

19、施工现场机械严禁超载和带病运行，运行中禁止维护保养；操作人员离机或作业中停电时，必须切断电源。

20、蛙式打夯机必须使用单向开关，操作扶手要采取绝缘措施。必须两人操作，操作人员必须戴绝缘手套和穿绝缘鞋。严禁在运转时清除积土。夯机用后应切断电源遮盖防雨布，并将机座垫高停放。

21、固定卷扬机机身必须设牢固地锚。传动部分必须安装防护罩，导向滑轮不得使用开口拉板式滑轮。

22、操作人员离开卷扬机或作业中停电时，应切断电源，将吊笼降至地面。

23、搅拌机使用前必须支撑牢固，不得用轮胎代替支撑。移动时，必须先切断电源。启动装置、离合器、制动器、保险链、防护罩应齐全完好，使用安全可靠。搅拌机停止使用，将料斗升起，必须挂好上料斗的保险链。料斗的钢丝绳达到报废标准时必须及时更换。维修、保养、清理时必须切断电源，设专人监护。

24、圆锯的锯盘及传动部位应安装防护罩，并设置保险挡、分料器。凡长度小于 50 厘米，厚度大于锯盘半径的木料，严禁使用圆锯。破料锯与横截锯不得混用。

25、砂轮机应使用单向开关，砂轮必须装设不小于 180 度的防护罩和牢固可调整的工作托架。严禁使用不圆、有裂纹和磨损剩余部分不足 25 毫米的砂轮。

26、平面刨、手压刨安全防护装置必须齐全有效。

27、吊索具必须使用合格产品。钢丝绳应根据用途保证足够的安全系数。凡表面磨损、腐蚀、断丝超过标准的，或打死弯、断股、油芯外露的不得使用。

28、吊钩除正确使用外，必须有防止脱钩的保险装置。

29、卡环在使用时，应保证销轴和环底受力。吊运大模板、大灰斗、混凝土、斗和预制墙板等大件时，必须使用卡环。

30、进入施工现场的车辆必须有专人指挥。

31、严格执行“十不吊”的原则。



## 机械安全管理制度(CI)

为进一步贯彻落实“安全第一、预防为主”的安全生产方针，加强施工现场机械设备的安全管理，确保机械设备的安全使用，特制定本经理部机械安全管理制度：

- 1.** 项目经理部应在开工前编制主要机械设备的安全防护技术措施或方案。
- 2.** 经理部对机械出租方执行安全技术措施及方案的情况进行监督。
- 3.** 经理部对进入施工现场的机械设备安全装置和操作人员的操作证进行检查，不合格的机械和人员不得进入施工现场。
- 4.** 经理部对大型机械（如塔吊、外用电梯）根据设备出租方提供的数据进行基础的设计与施工，经检验合格后办理移交手续。
- 5.** 中、小型机械由分包单位组织安装后，在验收合格后办理使用手续。
- 6.** 机械管理人员负责现场检查所有机械的安全运行，并监督机械的维修与保养。
- 7.** 机械设备使用前要制定安全操作规程，组织专业技术培训，向有关人员进行书面安全技术交底。
- 8.** 经理部对现场机械进行验收，合格后交工人使用。
- 9.** 从事机械操作的特种作业人员应持证上岗，同时经理部对其进行安全知识的培训考核，作好记录。

## 重要劳动防护用品管理制度

为了贯彻“安全第一，预防为主”的方针。进一步加强对现场施工人员安全管理，并保障职工在生产过程中的安全和健康，特制定现场重要劳动防护用品管理制度，以确保现场安全生产工作的顺利进行。；

一、对凡进入工程现场的安全保护用品，必须符合国家有关规定，项目部材料主管人员必须严格审查其产品合格证明材料，必要时做抽样试验。并将验收单及抽检结果及时交经理部安全全部归档。以提高对劳动防护用品质量的监督检查，重要劳动防护用品必须购买公司指定厂家的产品。

### 二、重要劳动防护用品管理

1. 重要劳动防护用品范围
2. 安全网：水平安全网、密目式安全网
3. 安全带：常用安全带、防坠器
4. 安全帽
5. 漏电断路器
6. 配电箱、开关箱
7. 临时用电的电缆、电源线
8. 脚手架扣件
9. 安全标志

### 三、重要劳动防护用品监督控制

1. 实行认定产品的监督控制办法，由项目部安全总监、材料主管向各配属队伍提供公司认定厂家名、联系方式，各配属队伍可从中选择认定产品给予选购。

2. 项目部安全主管部门负责对进入工程的重要劳动防护用品进行抽查验收，并对使用和管理等实施检查监督。

四、项目部对工程进行专向分包时，必须同时就劳动保护和职业健康做相应的要求，劳动保护及职业健康的费用必须由总分包双方在合同（或协议）中做明确划分。

五、项目部安全主管部门对本工程重要劳动防护用品和职业健康执行情况进行经常性的检查和监督，发现问题应立即解决或上报解决。

# 因工伤亡事故报告统计制度

## 一. 事故报告

1、 事故发生在正常工作时段时，应该按如下要求进行：

①发现事故的第一人必须首先向项目部的紧急联络部或紧急联络人报告。紧急联络部宜设在工作岗位相对固定的部门，紧急联络人宜选择工作地点相对固定的同志。紧急联络人最好设两人，随时保证紧急联络畅通。

②紧急联络人或紧急级联络部接到事故报告后，立即向项目经理或当时项目负责的领导报告。

③项目经理或当时项目负责的领导在接到事故的报告后，首先通知门卫立即关闭现场大门，严格现场出入制度。同时立即赶往事故现场了解事故基本情况，启动应急预案，根据事故类型组织人员开展紧急抢救工作。触电事故必须在现场开展紧急人工抢救工作，如“口对口人工呼吸”或“胸外心脏挤压法”。高空坠落人员必须采用硬质材料搬运。大量出血人员必须首先紧急绑扎受伤部位上侧的动脉血管止血或包扎受伤部位止血。

④现场紧急处理后必须将伤员紧急送往医院。根据受伤情况送往不同的医院。具体要求见应急流程图。不管人员的受伤情况如何，必须先将人员送往医院，不得留在现场等待相关机构处理。同时，准备应急资金（医院抢救费、相关人员辛苦费等），此时不用考虑资金以后由谁负担的事情。在挪动受伤人员时，应该在将原位做好标记。

⑤伤员送往医院后，项目负责人立即电话向公司安监部报告事故的简单情况，汇报内容为：事故时间、事故简单经过、事故受伤人员情况、事故发生时周围环境情况、事故知情人员的情况。公司安监部接到事故报告后根据事故的情况立即向项目提出进一步工作的内容及注意事项，然后视事故的严重程度向建筑本部负责人汇报或向公司安全生产委员会安全工作领导小组汇报，由建筑本部负责人或公司安全生产委员会安全工作领导小组最后决定事故的上报内容、部门等事项。事故的最后上报工作由安监部进行。

⑥向公司汇报完事故情况后立即整理事故的相关资料。在相关政府机构到现场时必须提供如下资料：

- 1) 事故分包单位的营业证照及复印件；
- 2) 有关经营承包经济合同；
- 3) 相关安全生产管理制度；
- 4) 技术标准、安全操作规程、安全技术交底；
- 5) 安全培训材料及安全培训教育记录；包括三级教育考试试卷。
- 6) 《安全生产许可证》；
- 7) 事故相关人员证件；
- 8) 劳务用工注册手续；
- 9) 受害人与用工单位签订的劳务合同或协议；

10) 事故调查的初步情况(包括：伤亡人员的自然情况、事故的初步原因分析、人(物)记录等)；

11) 事故现场示意图；

⑦完成简单事故报告，报告内容：

- 1) 事故发生的单位工程名称、时间、地点；
- 2) 事故简要经过、伤亡人数、伤害程度、伤亡者姓名及自然状况；

- 3) 事故类型;
- 4) 事故原因初步分析;
- 5) 事故责任初步分析;
- 6) 事故现场采取的控制措施;
- 7) 事故初步处理建议。

**2、** 事故发生在非正常工作时段时, 应该按如下要求进行:

①发现事故的第一人必须首先向项目部的值班人员或值班领导人报告。值班人员或值班领导人宜在紧急联络部或值班室坚守工作岗位, 值班人人最好设两人。

②值班人员或值班领导人接到事故报告后, 立即向项目经理或当时项目负责的领导报告。其他同正常工作时段的要求。

## 二. 事故调查

1. 轻伤事故由项目有关人员组成事故调查组, 调查处理结果 48 小时内上报主管部门, 由上级主管部门批准结案。

2. 重伤、死亡事故发生后, 工程项目应立即组织有关人员组成工程事故调查组进行调查, 并积极配合政府和上级调查组的调查工作。

3. 工程项目调查组成员应符合下列条件:

- ①具有事故调查所需要的某一方面特长;
- ②与所发生的事故没有直接利害关系。

4. 工程项目事故调查组的职责:

- ①调查事故发生原因、过程和伤亡情况、经济损失情况;
  - ②确定事故责任者、事故类别;
  - ③提出对工程项目事故处理意见和防范措施;
  - ④写出《事故调查报告》并将医院诊断等有关资料附后, 报上级事故调查组。
5. 发生因工伤亡事故的现场, 必须经过相应组织批准方可进行清理:
- ①轻伤事故现场的清理, 由工程项目经理批准;
  - ②重伤事故现场的清理, 由公司主管部门负责人批准;
  - ③重大伤亡、特大伤亡事故现场的清理, 由政府劳动保护检查机关批准。

## 三. 事故处理

1. 工程项目发生因工伤亡事故后, 主动接受上级的处理。

2. 工程项目经理应积极组织有关人员参加事故分析会和事故责任人员学习班。

3. 因忽视安全生产、违章指挥、违章作业、玩忽职守或者对事故隐患不采取有效措施以至造成伤亡事故的, 由主管部门按照国家及上级有关规定对工程项目负责人和直接责任人员给予经济处罚、行政处分; 构成犯罪的由司法机关依法追究刑事责任。

4. 对发生伤亡事故隐瞒不报、谎报、故意拖延不报、故意破坏现场、阻挠、干扰调查组正常工作的, 由上级主管部门根据有关规定, 对工程项目经理和直接责任人员给予经济处罚、行政处分, 构成犯罪的由司法机关追究刑事责任。

5. 工程项目发生因工伤亡事故后, 应视情节严重程度和上级有关规定进行部分或全面停产整顿和经济处罚。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648134142072006072>