一、现场文明施工管理

（一）基本要求

（一）现场文明施工管理是做好安全工作的基础与重点。各级抓安全的重点应放在现场，及时消除事故隐患，搞好安全标化工地建设。

（二）施工现场实施封闭式管理，设置大门，门头外立面要设置企业标识，场内合适位置要悬挂国旗和企业标识旗，并有“八牌二图”（根据项目部所在地要求）及门卫制度。进入施工现场的所有作业人员均要佩戴胸卡及安全帽。

（三）施工现场四周要设置围档，市区主要路段两旁的工地周围要根据项目所在地要求或连续设置高于 2.5 米的围档；一般路段设置高于 1.8 米的围档。围档的材料要坚固、稳定、整洁、美观。

（四）工地道路要做硬化处理或按照项目所在地要求设置施工便道，确保施工道路畅通。施工现场要有排水、防泥浆、防污水、废水处理措施。温暖季节要搞好环境绿化。

（五）未经有关部门批准，在施工范围外不准堆放任何材料、机械，以免妨碍秩序、影响市容、损坏道路、树木及绿化设施。

（六）建筑材料、构件、料具要按总平面图的布局，分门别类，堆放整齐，并挂牌标名；易燃易爆物品，分类堆放专人保管。

（七）项目部应为施工人员提供符合安全、卫生标准的生产环境、生活设施、作业条件、机械设备和安全防护用具等。根据施工特点设置必要的医疗和急救设施，必

要时应配备相应的急救人员。

（八）两个以上施工单位在同一作业区域内进行生产活动，可能危及对方生产安全的，应当签订生产管理协议，明确各自的管理责任和应当采取的安全措施，并指定专职安全管理人员进行协调和检查。

（九）施工作业区与办公区、生活区要明显隔离开，并有围档。在建工程内不得住宿。宿舍周围环境清洁卫生、宿舍内设置单人床铺，夏季要有消暑和防蚊措施，冬季要有保暖和防止煤气中毒措施。

（十）施工现场要制定防火措施，现场要有明显的防火宣传标志，配备足够的消防器材，保持消防道路和楼内疏散道路畅通。

（十一）施工现场要设置农民工夜校，生活区要有活动室等，丰富职工业余文化生活，提高职工思想觉悟和安全操作技能。

（十二）施工现场建立卫生制度。食堂必须干净卫生并取得卫生许可证，生熟间分设，炊事员要有健康证，洗澡设置淋浴室，厕所要有冲水式，生活垃圾要及时清理。

（十三）施工现场要有防尘、防噪音和不扰民措施，夜间施工要经有关部门批准，并将噪音控制到最低限度。施工照明灯必须安装灯罩，防止光污染。

（十四）工地四周不乱倒垃圾、淤泥，不乱扔废弃物。雨期施工期间要有排水措施，排水设施流畅，工地无积水，不得在现场焚烧有毒、有害物质。

（十五）建筑垃圾及泥土清运车辆出门做好遮蔽、冲洗工作，做到车辆车轮不冲洗干净不出工地，沿途不漏洒。

（十六）易燃易爆物品、危险化学品设置专门存放库房，分类堆放，专人保管。

（二）基础施工过程中安全管理规定

（一）基坑开挖之前，项目技术部门必须根据土质情况、基坑深度以及周边环境确定支护方案，施工方案必须针对施工工艺结合作业条件，对施工过程中可能造成坍塌的因素，威胁到作业人员的安全的隐患以及防止周边建筑、道路等产生不均匀沉降要有具体可行措施，并在施工中付诸实施。开挖深度超过3米(含3米)或虽未超过3米但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)的土方开挖工程(含基坑支护和降水工程)，必须编制专项方案并按规定进行审批;超过5米(含5米)的,还必须组织专家进行专项方案论证。

（二）基坑施工过程中要设置合理排水、挡水和降水位措施。

（三）当基坑施工深度达到2m时，按照高处作业和临边作业的规定，应搭设临边防护设施，防护栏杆从选材、搭设方式及牢固程度都应符合建筑施工高处作业安全技术规范规定。

（四)基坑放坡必须保证边坡的稳定,特殊支护的作法必须符合设计方案的要求。

（五）施工机械和物料堆放距坑(槽)边距离应按设计规定执行。开挖出的土方，不得堆于基坑外侧，以免引起地面堆载超负荷（设计无规定时坑槽边1米内不准堆放料具)。

（六）基坑施工作业人员上下必须设置专用通道，不准攀爬模板、脚手架，以确保安全。

（七）机械挖土与人工挖土进行配合操作时，人员不得进入挖土机作业半径内，必须进入时，待挖土机作业停止后，人员方可进行坑底清理等作业。

（八）基坑开挖之前应作出系统的监测方案。检测方案包括：监测方法、精度要求、监测点布置、观测周期、工序管理、记录制度、信息反馈等。在基坑开挖过程中特别注意支护体系变形情况、基坑外地面沉降或隆起变形、临近建筑物动态监测。

（九）人员作业必须有安全立足点，脚手架搭设必须符合规范规定，临边防护符合要求，交叉作业、多层作业上下设置隔离层，垂直运输作业及设备也必须按照相应的规范进行检查，深基坑施工的照明问题、电箱的设置及周围环境以及各种设备的架设使用均应符合电气规范规定。

（十）安全员必须根据 JGJ59-2011《建筑生产检查标准》中基坑工程检查评分表进行检查。

（三）结构施工过程中的安全管理规定

（一）完善结构施工层的外防护，预防高处坠落事故。当结构施工高度超过 2 米时，作业人员要有可靠的防坠落措施。用外脚手架做防护时，脚手架必须高出施工作业面 2 米，防护架的脚手板必须严密坚实，立柱的安全网必须封严，并将安全网的下脚绑扎牢固。

（二）使用外脚手架砌筑结构时，安全员必须亲自检查脚手架各项安全措施是否落实，检查架子在使用中是否存在缺陷和问题，如发现架子杆件变形、拉接损坏、挡脚板不齐、架子超负荷作用或集中荷重等情况，要及时纠正，安全员必须及时指派架

子工限时消除隐患。

（三）做好结构内各种洞口的防护，防止落人落物。在施工中项目经理负责落实结构外侧防护栏杆的制作，在结构的预留洞口、电梯门口、楼梯口和阳台周边等位置必须有可靠的防护措施，防止人员坠落或从洞口位置落物击中下层的作业人员。并且安全员必须随时进行检查。

（四）安全员和机械设备管理员（简称机管员，下同）必须经常对大型机械设备进行检查。在施工过程中安全员和机管员必须做好对大型机械设备作业的安全监督管理工作。安全员和机管员必须对机械的安全性能、操作人员的技术素质等有所了解，经常进行检查监督。严禁无证者进行操作，对信号工、塔吊司机等人员经常进行安全教育，严禁违章操作、违章指挥等行为。

（五）做好预防坠落物伤人的安全管理工作。在结构施工中，高处落物造成的物体打击事故比较容易发生，安全员必须督促项目采取以下措施：

1、对全体施工人员要进行生产教育，使每个作业人员懂得随意抛投物料的危害，严格按照管理制度对违章乱抛物料者进行处罚。一经发现，要严格处理；

2、要注意高处作业人员使用的零散小工具、材料是否妥善存放，防止碰落物料伤人；

3、进入施工现场必须佩戴安全帽，安全员必须对进入现场不戴安全帽和不系帽带的人员进行一定的经济处罚。

（四）开复工阶段生产管理

（一）工程正式复工前，严格按照“先检查，后施工”的原则。

（二)项目部必须认真做好复工前的生产培训教育工作,针对节后人心比较浮躁,新工人进入施工现场及转岗的民工比较多的特点，重点培训各项生产规章制度、操作规程，及本项目特点，提高其安全意识和遵章守法的自觉性。

1、要认真落实安全三级教育，对全体进场人员进行一次全面的教育培训，要落实人员、落实内容、确保时间、不走过场,充分发挥农民业余学校的作用；

2、严格坚持特殊工种作业人员持证上岗制度，对无操作证或操作证过期的人员要立刻组织培训复审；

3、项目部要对每个工种进行技能培训，使工作人员熟悉本工种的操作要求，杜绝”三违”(违章指挥、违章操作、违反劳动纪律)现象的发生；

4、对复工民工要做好培训考核工作，未经考试合格的民工，一律不得进入施工现场。

（三）复工前的安全检查

1、项目部由项目经理带队，组织技术人员、生产经理、各工长、安全员、机管员、电工及架子工班长等参加，对复工前施工现场的生产条件进行全方位检查，要严格检查洞口临边的防护；查脚手架、爬架、支模、深基坑及施工机械；查劳保用品质量，安全网、安全帽、安全带有无过期、质量受损等情况；查临时用电，指派专业电工按《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005 ）要求，对总线、支线、总箱、

分箱、开关箱中的闸刀、开关及漏电保护器灵敏度、接地电阻等进行全面检查检测；

2、重点检查：项目部的管理机构是否配备齐全；塔吊等起重机械设备基础有无积雪、积水，安全运行情况；临时用电电线是否浸水、老化、漏电；脚手架、模板支撑系统各连接部位及稳定性情况；现场防火、防冻、防滑措施是否到位，职工宿舍取暖设备是否有防一氧化碳中毒措施；六是新进场工人生产教育培训情况；

3、对检查出的事故隐患要严格按照“三定措施”进行整改，经整改验收合格后，由项目经理提出书面复工申请，报总监审核确认，签署复工令后方可恢复施工。

（五）队伍撤离阶段生产管理

（一)根据队伍撤离阶段各类生产经营活动明显增多，既要接洽跨年度工程项目，确保明年施工任务；又要准备资金确保职工年终分配；还要进行年度总结评比等，各种不安全因素增多，生产进入事故易发期、多发期的特点，项目部要切实抓好队伍撤离阶段的生产工作，坚持“谁主管、谁负责”的原则，切实把生产责任落实到每个部门、每一岗位和每一个人，特别要做好职工返程前的安全思想教育，消除职工回家心切，忽视施工操作安全的浮燥心理因素，确保每个职工安安心心、按质按量完成年末施工工作。

（二）项目部应抓好年末项目生产管理，严格落实各项安全规定和冬季施工的安全要求，合理安排春节前后的工程进度，严格掌握施工作业安全条件，全面落实各项安全防范措施。加强对现场管理、安全防护、脚手架、施工机械、起重吊装、临时用电、消防保卫等安全检查，防止高空坠落、触电、物体打击、坍塌、火灾和中毒事故

的发生，杜绝施工项目部因年未抢工期进度忽视生产的现象，杜绝违章违规施工。

（三）根据施工进度要求，从早、从实安排好职工退场计划，提前安排好车票，确保职工按计划有步骤地返程。

（四）租用车辆运送职工的单位，要认真审查车辆情况，要按照“质优价廉，安全高速”的原则租用有客运资质公司的车辆，确保职工返程安全。

（五）利用自备车辆返程的，返程前对自备车辆逐一进行严格检查，严禁未经检查或检查不合格的自备车参加返程载客。

（六）要做好司乘人员的安全教育工作，严禁违章超载、超员、超速和疲劳驾驶，要密切注意天气变化，对可能造成事故的恶劣天气，要及时采取有效措施，严禁冒险出车，确保职工返程安全。

（六）季节性生产管理规定

（一）冬季生产管理规定

1、冬季大风、大雨、大雪过后，项目经理应立即组织人员对施工现场所有安全设施、设备进行安全检查，特别要对施工作业层和脚手架上的积雪进行清理，检查外架是否存在安全隐患，防滑措施是否落实；

2、操作人员的衣着要灵便，以防施工过程中刮拌摔伤或坠落；

3、施工现场冬施保温，采用废木料或煤炭等材料加温时，必须设专人看护，并有安全防火措施；

4、安全员同电工一起每天必须对现场用电设备、生活区和办公区用电进行检查，

预防发生触电和火灾事故。

（二）雨季生产管理规定

1、项目部技术部门必须制定雨季安全施工方案并履行相关审批手续；

2、雨季施工期间，安全员和电工必须认真检查现场所有用电设施及用电机械设备。重点检查手持电动工具绝缘及接线是否良好，检查机械设备的各种接零或接地保护措施是否牢固，检查漏电保护装置是否灵敏，凡是露天使用的设备和电闸箱等，必须有可靠的防潮措施；

3、在雨季来临前要对塔吊、人货电梯等大型设备的防雷等设施进行检查；

4、雨季期间，尽可能避开土方、管沟等开挖工作。在雨季前尽量做好基础施工工程，并尽量做好土方回填。若在雨季从事基础施工，要在基础边做好挡水措施和排水措施。雨后槽边有积水，要及时排除，以防积水漏渗，造成塌方。安全员及现场管理人员要经常对坑槽进行监测检查，如有裂纹或土质松动现象等，要立即停止坑槽施工，不允许冒险作业；

5、雨施期间，安全员还应对放置大模板场地进行经常性检查，发现地基下沉、模板倾斜等情况，要及时采取有效加固措施；必须对脚手架、塔吊等设备的基础进行检查，若发现下沉等要及时采取措施。

（七）高处作业安全管理规定

（一）凡在坠落高度基准面2m以上（含2m）有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。高处作业的安全技术措施必须列入工程的施工组织设计。项目部必须

根据自身实际情况，编制防止高处坠落专项技术措施，经审批后实施。

（二）高处作业之前，应进行安全防护设施的逐项检查和验收。验收合格后，方可进行高处作业。

（三）高处作业前，安全员必须对施工人员进行安全技术教育和培训，并按技术负责人的交底内容，落实安全技术措施和个人防护用品，未经落实时不得进行施工。

1、安全帽应符合国家标准 GB2811—2007《安全帽》规定的安全帽的构造型式、材料、技术性能和使用保管上的要求等。应当使用经质检部门检查合格的安全帽；戴安全帽时，必须系紧帽带，防止安全帽坠落失去防护作用。不同头型或冬季戴防寒帽时，应随头型大小调节紧牢帽箍，保留帽衬与帽壳之间缓冲作用的空间；

2、安全网应符合国家标准 GB5725—2009《安全网》规定的安全网的构造型式、材料、技术性能和使用保管上的要求等。应当使用经质检部门检查合格的安全网；安全网出厂前，必须有国家指定的监督检验部门批量验证和检验合格证，在工程施工过程中，为防止落物和减少污染，必须采用密目式安全网对建筑物进行全封；

3、安全带应符合国家标准 GB6095—2009《安全带》规定的安全带的构造型式、材料、技术性能和使用保管上的要求等。应当使用经质检部门检查合格的安全带；不得私自拆换安全带的各种配件，在使用前，应仔细检查各部分构件无破损时才能佩系。使用时要高挂低用，防止摆动碰撞，绳子不能打结。钩子要挂在连接环上。当发现有异常时要立即更换，换新绳时要加绳套。在攀登和悬空等作业中，必须佩戴安全带并有牢靠的挂钩设施，严禁只在腰间佩戴安全带，而不在固定的设施上拴挂钩环。安全

带不使用时要妥善保管，不可接触高温、明火、强酸、强碱或尖锐物体。使用频繁的绳要经常作外观检查，不得采购和使用不合格的产品。

（四）防护栏杆、防护栅门应符合规范规定，整齐牢固，与现场规范化管理相适应。防护设施应在施工组织设计中有设计、有图纸，并经验收形成工具化、定型化的防护用具，安全可靠、整齐美观，周转使用。

（五）施工现场内无防护设施或围护设施高度低于 80cm的楼层周边、楼梯侧边、平台或阳台边、屋面周边和沟、坑、槽、深基础周边等危及人身安全的边沿，要按规定搭设临边防护栏杆。防护栏杆由上、下两道横杆及栏杆组成，上杆离地高度为 1.0～1.2m，下杆离地高度为 0．5～0.6m 。横杆长度大于 2m时，必须加设栏杆柱。

（六)栏杆柱的固定及其与横杆的连接，其整体构造应使防护栏杆在上杆任何处，能经受任何方向的 1000N外力。

（七）防护栏杆必须自上而下用密目网封闭，施工作业区域还必须在栏杆下边设置严密固定的高度不低于 18cm的挡脚板。

（八）临边外侧临街道时，除设置防护栏杆外，敞开立面必须采取满挂密目网作全封闭处理。

（九）电梯井口除设置工具式栅门外(钢板网制成)还应在电梯井内每隔二层(不大于 10m)设置一道安全平网。平网内无杂物，网与井壁间隙不大于 10cm，当防护高度超过一个标准层时，不得采用脚手板等硬质材料做水平防护。

（十）按照《建筑施工高处作业安全技术规范》规定，对孔洞口(水平孔洞短边

尺寸大于 2．5cm的，竖向孔洞高度大于 80cm的)都要进行防护。

（十一）各类洞口的防护具体做法，应针对洞口大小及作业条件，在施工组织设计中分别进行设计规定，并在施工现场中形成定型化，严禁作业人员随意找材料掩盖洞口，防止由于不严密不牢固而存在事故隐患。

（十二）小的洞口可临时砌死或用定型盖板盖严；较大的洞口可采用贯穿于混凝土板内的钢筋构成防护网，上面满铺竹笆或脚手板；边长在 l.5m 以上的洞口，张挂安全平网并在四周设防护栏杆或按作业条件设计更合理的防护措施。

（十三）在建工程地面入口处和施工现场在施工人员流动密集的通道上方，应设置防护棚,防护棚顶部材料可采用 5cm厚木板或相当于 5cm厚木板强度的其他材料(在建工程高度超过 24 米的设双层防护)，两侧沿栏杆架用密目式安全网封严。出入口处防护棚的长度应视建筑物的高度而定，符合坠落半径的尺寸要求。

（十四）防护棚上部严禁堆放材料，若因场地狭小，防护棚兼作物料堆放架时，必须经计算确定，按设计图纸验收。

（十五）攀登作业时梯脚底部应坚实，不得垫高使用；折梯使用时上部夹角宜为 35°-45°，并应设有可靠的拉撑装置；梯子的材质和制作质量应符合规范要求。

（十六）悬空作业处应设置防护栏杆或采取其他可靠的安全措施；悬空作业所使用的索具、吊具等应经验收，合格后方可使用；悬空作业人员应系挂安全带、佩带工具袋。

（十七）移动式操作平台应按规定进行设计计算；移动式操作平台轮子与平台连

接应牢固、可靠，立柱底端距地面高度不得大于 80mm，操作平台应按设计和规范要求进行组装，铺板应严密；操作平台四周应按规范要求设置防护栏杆，并应设置登高扶梯；操作平台的材质应符合规范要求。

（十八）悬挑式物料钢平台的制作、安装应编制专项施工方案，并应进行设计计算；悬挑式物料钢平台的下部支撑系统或上部拉结点，应设置在建筑结构上；斜拉杆或钢丝绳应按规范要求在平台两侧各设置前后两道；钢平台两侧必须安装固定的防护栏，并应在平台明显处设置荷载限定标牌；钢平台台面、钢平台与建筑结构间铺板应严密、牢固。

（十九）攀登和悬空高处作业人员以及搭设高处作业安全设施的人员，必须经过专业技术培训及专业考试合格，持证上岗，并应定期进行体格检查。

（二十）安全员必须对高处作业的安全技术设施进行经常性检查，发现有缺陷和隐患时，应及时解决；危及人身安全时，必须停止作业。

（二十一）高处作业时有坠落可能的物件，应一律先行撤除或加以固定。

（二十二）遇恶劣天气不得进行露天攀登与悬空高处作业。

（二十三）用于高处作业的防护设施，不得擅自拆除，确因作业必须临时拆除或变动安全防护设施时，必须经项目部施工负责人、安全负责人同意，并采取相应的可靠措施，作业后应立即恢复。

（二十四）对临边、洞口高处作业，按照建筑施工高处作业安全技术规范的要求设置防护设施。

（二十五）依据 JGJ59—2011《建筑生产检查标准》中高处作业检查评分表中相关内容进行检查。

（八）施工用电安全管理规定

（一）施工现场用电设备在 5 台及其以上或设备总容量 50KW及以上时应由项目部编制临时用电施工组织设计（达不到此标准的应编制临时用电安全技术措施），经项目部、分公司、监理审批后实施。

（二）安装、维修或拆除临时用电工程，必须由专业电工完成，使用设备前按规定穿戴和配备好相应的劳动防护用品，并检查电气装置和保护设施是否完好，严禁设备带“病”运转。停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱；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。

（三）在建工程不得在高、低压线路下方施工，高、低压线路下方，不得搭设作业棚、建造生活设施，或堆放构件、材料及其它杂物等。

（四）在建工程(含脚手架具)的外侧边缘与外电架空线路的边线之间必须保持安全操作距离。

（五）塔吊的任何部位或被吊物边缘与 lOkV 以下的架空线路边线最小水平距离不得小于 2m。

（六）施工现场专用的中性点直接接地的电力线路中必须采用 TN—S 接零保护系统。

（七）施工现场与外电线路共用统一供电系统时，电气设备应根据当地的要求作

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/096050200140010215