

## 第九章 施工安全保证措施

### 第一节 安全施工目标和安全保证体系

#### 一、方针目标

1、在施工中,始终贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产工作方针,认真执行国务院、建设部、江苏省关于建筑施工企业安全生产管理的各项规定,强化安全生产管理,通过组织落实、责任到人、定期检查、认真整改,确保死亡事故为零,尽量减少轻伤事故的工作目标。

2、严格按照安全文明标化工地标准施工,施工期间无重大安全事故发生,创安全文明标化工地。由于自身原因未达到相关要求或被有关部门查处,建设方有要求总承包单位赔偿损失的权利。

#### 二、安全施工保证体系

严格贯彻执行 GB/T28001-2002《职业健康安全管理体系规范》,遵循既定的职业健康安全方针,建立完善的安全保证体系。

### 第二节 安全施工保证措施

#### 一、各项施工安全管理制度

##### 1、安全交底制度

(1)项目部建立健全各级安全生产责任制,责任层层落实到人,签订的各项合同或协议书必须有责任明确的安全生产内容和经济考核指标。

(2)广泛开展安全生产宣传教育活动,使广大职工牢固树立安全第一的思想,提高安全意识,自觉遵守各项规章制度及安全技术操作规程。

(3)新工人上岗和每道工序开始前必须进行安全教育,形成书面,须经受教育者本人签名,工人变换工种须进行新工种的安全技术培训和安全教育。

(4)实行三级安全技术交底制度,在开工前和每月由总公司对项目部进行安全技术交底,在分项分部工程开工前和每周由项目部安全负责人对班组进行安全技术交底,每天上班前由班组长对员工进行上岗前 5 分钟安全生产动员工作会议。

##### 2、安全检查制度

(1)施工作业前及各分部分项工程必须进行安全技术交底,书面安全技术交底必须全面、具体、有针对性,并履行签字手续,安全技术交底必须存档保管。

(2)建立定期的安全检查制度,由项目经理组织有关业务人员,对工地从安全意识、安全制度、安全措施各个方面检查,并进行小结评定。

(3)由工地管理人员主要是施工员、专职安全员及班组长进行周或旬的安全检查，并有记录，发现问题应提出整改措施，并有整改结果复查评定记录。

(4)由工地专职安全员进行日常性安全检查，并做好各项安全资料及时归档。

(5)各作业班组结合上岗交底，每天开展安全上岗检查，保证操作作用机具及作业环境的安全。

(6)持证上岗检查

从事电工、架子工、电焊（气焊）工，起重机械工等特种作业人员必须由市级以上劳动部门的培训，经考核合格后，持证上岗。卷扬机、搅拌机等机械操作人员必须经总公司安全科培训，经考试合格后，持证上岗。特种作业人员和机械操作人员的操作证必须按期复审，不得超期使用。严格控制无证或无效持证上岗。

(7)建立健全安全检查制度，检查要有重点、有要求、有针对性，并作书面记录和履行签字手续，对查出的事故隐患，做到定人、定时间、定措施，进行整改，对重大事故隐患等签发限期整改通知。现场必须及时采取措施进行整改，对整改不力的施工现场，检查人员有权责令其停工整顿。

3、安全生产教育培训制度

(1)各施工班组使用的外来工作人员，必须接受建筑施工安全生产教育，经考试合格后方可上岗作业，未经建筑施工安全生产教育或考试不合格者，严禁上岗作业。

(2)施工人员上岗作业前的建筑施工安全生产教育，分别由施工班组负责组织实施，总学时不得少于 24 学时。

(3)施工人员上岗前须由施工班组劳务部门负责人将外施队人员名单提供给项目部安全部门，汇总、注册登记，由安全部门负责组织安全生产教育，授课时间不得少于 8 学时。

(4) 施工人员上岗作业前，必须由外施队长（或班组长）负责组织本队(组)学习本工种的安全操作规程和一般安全生产知识。

4、安全生产技术管理制度

(1)以项目安全生产负责人为首，各施工分项及班组专职安全员组成专门小组为施工现场的安全生产管理工作。

(2)根据作业人员情况成立 8-10 人的现场“安全纠察队”，“安全纠察队”队员每人佩戴项目经理部统一印制的“安全纠察”臂章，开展日常安全生产检查工

作。

(3)每半月召开一次安全生产工作例会，总结前一阶段的安全生产情况，布置下一阶段的安全生产工作。

(4)各施工班组在组织施工中，必须保证有本班组施工人员施工作业时必须有班组领导在现场值班，不得空岗、失控。

(5)严格执行施工现场安全生产管理的技术方案和措施，在执行中发现问题应及时向有关部门汇报。更改方案和措施时，应经原设计方案的技术主管部门领导审批签字后实施，否则任何人不得擅自更改方案和措施。

(6)建立并执行安全生产技术交底制度。要求各施工项目必须有书面安全技术交底，安全技术交底必须具有针对性，并有交底人与接受人签字。

建立并执行班前安全生产交底制度。

建立并执行安全生产检查制度。

(7)建立机械设备、临电设施和各类脚手架工程设置完成后的验收制度。未经过验收和验收不合格的严禁使用。

(8)基础施工前，根据施工的特点，制定基础施工安全技术方案和季节性措施。

## 5、安全生产奖罚制度

投标人项目经理部主要负责人与各施工班组主要负责人签订安全生产责任状，施工班组主要负责人再与本班组施工人员签订安全生产责任状，使安全生产工作责任到人，层层负责。并制定具体的奖罚制度进行奖罚。

## 二、现场安全生产保证措施

### 1、结构工程

(1)安全防护：严格按照规定支设安全网。外挂架外立面内侧挂密目安全网，首层支设水平兜网，操作层下加随层网。搭设方案必须向操作人员进行交底，方可施工。架子工必须持证上岗，严禁无证操作。

(2)在无防护的高处进行作业时，必须按规定系好安全带，安全带应高挂低用。

(3)出入口处必须搭设长 6m，宽于出入通道两侧各 1m 的防护棚，两侧用密目安全网封闭。

(4)施工人员进入施工现场必须戴好安全帽，特殊工种要做到持证上岗，进场新工人（包括民工）必须进行安全教育。

(5)施工机械不得带病运转，安全装置齐全有效。各种机械必须遵照安全操作规程进行操作，垂直运输工具的安装、使用必须严格按机械管理部门的技术方案进行施工。

(6)分项工程施工前必须结合现场编写安全技术措施，向操作人员进行交底并履行签字手续。

## 2、装饰装修工程

(1)装饰装修工程施工中，楼内孔洞的临边防护设施需临时拆除时，必须设警示标志，作业完毕后及时将原防护设施复位，直至工程施工结束时方可将防护设施拆除。

(2)施工中楼内光线较暗处必须设置照明装置，照明装置应采用安全电压供电。

(3)施工中严禁使用简易流动配电箱和开关箱，应使用符合部颁标准的流动电箱。

(4)施工中使用的易燃、易爆材料严禁在结构工程内部存放，并以当日的需求量发放。

(5)室内抹灰使用的木凳，金属支架应搭设平稳牢固，脚手板跨度不得大于 2 m，宽度不得小于 60 cm，架上堆放的材料不得过于集中，在同一跨度内不得超过两人。

## 3、钢结构工程

### (1) 高处作业的一般要求

1)高处企业的安全技术措施及其所需料具，必须列入工程的施工组织设计。

2)单位工程施工负责人应对工程的高处作业安全技术负责，并建立相应的负责制。施工前，应逐渐进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。

3)高处作业中的设施、设备，必须在施工前进行检查，确认其完好，方能投入使用。

4)攀登和悬空作业人员，必须经过专业技术培训及专业考试合格，持证上岗，并必须定期进行体格检查。

5)施工中对高处作业的安全技术设施，发现有缺陷和隐患时，必须及时解决；危及人身安全时，必须停止作业。

6)施工作业场所有坠落可能的物件，应一律先进行撤除或加以固定。高处

作业中所有的物料，均应堆放平稳，不妨碍通行和装卸。随手用工具应放在工具袋内。作业中的走道内余料及时清理干净，不得任意乱掷或向下丢弃。传递物件禁止抛掷。

7) 雨天和雪天进行高空作业时，必须采取可靠的防滑、防寒和防冻措施。凡水、冰、霜、雪均应及时清除。对进行高处作业的高耸建筑物，应事先设置避雷设施，遇有6级以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。暴风雪及台风暴雨后，应对高处作业安全设施逐一加以检查，发现问题，立即修理完善。

8) 钢结构吊装前，应进行安全防护设施的逐渐检查和验收，验收合格后，方可进行高处作业。

## (2) 悬空作业

悬空作业处应有牢固的立足处，并必须视具体情况，配置防护栏网/栏杆或其他安全设施。

1) 悬空作业所用的索具/脚手架/吊篮/吊笼/平台等设备，均需经过技术鉴定或验证方可作用。

2) 钢结构的吊装，构件应尽可能的地面组装，并搭支撑设进行临时固定。电焊工具高空安全设施，随构件同时上吊就位。拆卸时的安全的措施，亦应一并考虑和落实。高空吊装大型构件前，也应搭设悬空作业中所需的安全设施。

3) 悬空作业人员必须系好安全带。

## (3) 机械吊装作业

1) 起重机的行驶道路，必须坚实可靠。起重机不得停置在斜坡上工作，也不允许起重机两个履带一高一。

2) 严禁超载吊装，超载有两种危害，一是断绳重物下坠，二是“倒塔”。

3) 禁止斜吊，斜吊会造成超负荷及钢丝绳出槽，甚至造成拉断绳索和翻车事故。斜吊会使物体在离开地面后发生发生快速摆动，可能会砸伤人或碰坏其它物件。

4) 要尽量避免满负荷行驶，构件摆动越大，超负荷就越多，就可能发生翻车事故。短距离行驶，只能将构件离地30cm左右，且要慢行，并将构件转至起重机的地方。拉好溜绳，控制构件摆动。

5) 有些起重机的横向与纵向的稳定性相差很大，必须熟悉起重机纵横两个

方向的性能，进行吊装工作。

6) 双机抬吊时，要根据起重机的起重能力进行合理的负荷分配（每台起重机的负荷不宜超过其安全负荷量的 80%）并在操作时要统一指挥。两台起重机的驾驶员应互相密切配合，防止一台起重机失重而使另一台起重机超载。在整个抬吊过程中，两台起重机的吊钩滑车组均应基本保持铅垂状态。

7) 绑扎构件的吊索须经过计算，所有起重机工具，应定期进行检查，对损坏者作出鉴定，绑扎方法应正确牢靠，以防吊装中吊索破断或从构件上滑脱，使失重而倾翻。

8) 吊装时保持统一指挥，信号明确。

9) 经常检修吊机的各个部位的性能，以防止由于各种机件失修造成的事故。

#### 4、“四口及临边”防护

(1) 临边防护：楼层临边设两道  $\Phi 48 \times 3.5$  脚手管搭设为 0.6 m、1.2 m 高的牢固护身栏杆，并加密目网。

(2) 预留洞口防护：所有洞口应均加固定盖板。

#### 5、施工现场临时用电。

(1) 临时用电按照三相五线制，实行两级漏电保护的规定，合理布置临时用电系统，现场所用配电箱应符合部颁标准的规定，并经检查验收后使用。配电箱必须设置围栏，并配以安全警示标志。

(2) 临时用电施工组织设计，按规定进行报批。

(3) 建立施工现场临时用电定期检查制度，并将检查，检验记录存档备查。

(4) 临时用电线路必须按规范架设整齐，架空线必须采用绝缘导线，不得采用胶软线，不得成束架空敷设，也不得沿地面明敷设。

(5) 配电系统必须实行分级配电，各类配电箱、开关箱外观应完整、牢固、防雨、防尖，箱体应外涂安全色，统一编号，箱内无杂物，停止使用的配电箱应切断电源并上锁。

(6) 独立的配电系统必须按部标准采用三相五线制的接零保护系统，各种电气设备和施工机械的金属外壳、金属支架和底座必须按规定采取可靠的接零或接地保护，在采用接地和接零保护方式的同时，必须设两级漏电保护装置，实行分级保护，形成完整的保护系统。漏电保护装置的选择应符合规定。各种高大设施必须按规定装设避雷装置。

(7)手持电动工具的使用应符合国家的有关规定。工具的电源线应完好。电源线不得任意接长和调换，工具的外绝缘应完好无损，维修和保管应专人负责。

(8)凡在一般场所采用 220V 电源照明的，必须按规定在电源一侧加单项漏电保护器，特殊场所必须按国家标准规定使用安全电压照明器。

## 6、机械安全

(1)新进场的机械设备在投入使用前，必须按照机械设备技术试验规程和有关规定进行检查、鉴定和试运转，合格后方可投入使用。

(2)大型机械设备，设专人负责管理，建立设备档案、履历书和定期安全检查资料。

(3)塔式起重机的安全装置（四限位，两保险）必须齐全、灵敏、可靠，做到定期不定期的试验。塔式起重机严禁超载和带病运行。

(4)施工现场设固定信号指挥人员，并持证上岗，吊装挂钩人员也应相对固定。吊索具的配备应齐全、规范、有效。对吊具，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，找死弯断股，油芯外露的不得使用。吊钩除正确使用外，应有防止脱钩的保险装置，吊环在使用时，应使销轴和环底受力，吊运大模、混凝土斗等大件时，必须卡环。

(5)施工井架的地基安装和使用要符合原厂使用规定，并有验收手续，经检验合格后，方可使用，使用中定期进行检测。

(6)施工井架安全装置必须齐全、灵敏、可靠，执行额定重量人员。

(7)蛙式打夯机必须两人操作，操作人员必须戴绝缘手套和穿绝缘胶鞋，操作手柄应采取绝缘措施，夯机用后应切断电源，严禁在夯机运转时清除积土。

(8)氧气瓶不得曝晒，倒放，平时与汽油、氧气和乙炔瓶的工作间距不小于 5m，两瓶用焊时的距离不得小于 10m。

(9)电锯的锯盘及传动部位应安装防护罩，并应设保险档、分料器。凡长度小于 50m，厚度大于锯盘半径的木料，严禁使用电锯。破料锯与横截锯不得混用。

(10)砂轮机应使用单向开关。砂轮必须装设不小于 180° 的防护罩和牢固的工件托架。严禁使用不圆、有裂纹和磨损剩余部分厚度小于 25mm 的砂轮。

## 7、脚手架搭设

(1)搭设前须根据工程特点按照规范、规定，制定施工方案和搭设的安全技术措施。

(2)脚手架搭设或拆除人员必须由符合劳动部颁发的《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》经考核合格，领取《特种作业人员操作证》的专业架子工进行。

(3)操作人员应持证上岗，操作时必须配戴安全帽、安全带、穿防滑鞋。

(4)大雾及雨、雪天气和 6 级以上大风时，不得进行脚手架上的高处作业。雨、雪天气后，必须采取安全防滑措施。

(5)脚手架的材料要求：扣件式钢管要求外径 48 毫米，壁厚 3.5 毫米。钢管脚手架的杆件连接必须使用合格的可锻铸铁扣件。木脚手板质量要求：杉木或松木板，厚度 $\geq 5$  厘米，宽 20~30 cm 为宜。

(6)外挂架的搭设及受料平台必须有方案和严格的验算并经审批验收后方可使用。



## 第十章 确保文明施工和环境保护技术措施

### 第一节 文明施工现场措施

#### 一、创文明施工标准化目标

文明施工目标为创“文明施工标准化工地”。

#### 二、文明施工保证措施

##### （一）人员组织管理

(1)成立由项目经理部文明施工管理负责人为首、各施工班组文明施工管理负责人参加的“施工现场文明施工管理委员会”组织领导施工现场的文明施工管理工作。

(2)设立安全文明部，全面负责项目的现场文明施工管理工作。

(3)根据现场情况，项目经理部设立 10-20 人场容清洁队，负责环境清扫及维护工作。

##### （二）工作制度

每半月召开一次“施工现场文明施工”工作例会，总结前一阶段的施工现场文明施工情况，布置下一阶段的施工现场文明施工工作。

建立并执行文明施工工作检查制度。项目经理部每半月组织一次由各施工班组长或文明施工负责人参加的联合检查。根据检查情况按施工现场检查记录表评比打分，对检查中所发现的问题，开出“问题通知单”，各施工班组在收到“问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决。

##### （三）现场管理措施

#### 1、大门、围墙、道路

①根据施工现场情况和施工需要设置适当数量的大门，大门材料采用钢结构门架、大门门扇为二开或四开钢质门扇。完全封闭式，且开启自如，车辆出入时打开，不用时关闭，主要大门口内设一屏蔽墙（按我公司统一要求制作施工）。

②为美化环境，在主要出入口和围墙边进行绿化和摆放盆花。

③在主要大门口明显处设置标牌，标牌写明工程名称、建筑面积、建设单位、设计单位、施工单位、工地负责人，开工日期、竣工日期等内容，字迹书写规范、美观，并经常保持整洁完好，标牌面积为 0.7 米×0.5 米，设置高度：底边至地面为 1.3 米。

④大门口内设七牌四图、宣传窗等设施。

⑤施工现场内交通道路和物料堆放场地均铺设混凝土，施工现场路面全部为硬化路面，平整坚实，做到黄土不露天。路面统一设置排水系统，做到雨天不积水。

⑥设专人协调施工现场内的交通，及时疏导场内车辆，满足施工运输的需要。

⑦合理设置施工现场内及结构内垃圾堆放点，做到施工垃圾及时分检，及时清运。

## 2、施工办公用房

①施工办公用房采用二层装配式轻钢结构，采用型钢骨架，夹心轻质钢板作围护，地面为水泥砂浆面层，楼面结构采用轻钢结构压型钢板上细石混凝土面层。

②门卫采用整体移动式轻钢结构活动房。

## 3、材料管理

①施工现场内各种料具应按施工平面布置图的指定位置存放，并分规格放整齐、牢固，做到一头齐、一条线。砖应成丁、成行，高度不得超过 1.5 米；砌块材料堆放高度不得超过 1.8 米，砂、石和其它散料应成堆，界限清楚，不得混杂。

②合理制定用料计划，按计划进料。合理安排材料进场，随用随进，不得在场外堆放施工材料，各种材料不得长期占用场地，各种废料必须及时处理。

③施工现场内的各种材料，依据材料性能妥善保管，采取必要的防雨、防潮、防晒、防冻、防火、防损坏等措施，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，并建立严格的领、退料办理手续。

④做到在搅拌机四周、拌料处及施工现场内无废弃砂浆和混凝土。运输道路和作业面落地灰要及时清用。砂浆、混凝土倒运时，应用容器或铺垫板。浇筑混凝土时，应采取防散落措施。工人操作要做到活完料净脚下清。

⑤钢材、木材等料具合理使用，长料不短用，优材不劣用。节约用水、用电，消灭长流水和长明灯。

⑥施工现场内的施工垃圾，应及时分捡、有使用价值的应回收、利用，废料应及时清运出场。

## 4、行政卫生管理，

①统一规划施工现场内临时办公区域，建造临时办公楼，并配齐水电、卫生设施，设专人负责清洁卫生。做到办公区域无污物和污水。

②统一规划施工现场内临时厕所，设专人负责清扫保洁，采取水冲措施，及

时清掏，及时打药，防止蚊蝇孳生；必要时，租用临时厕所弥补不足。设专人负责检查，确保建筑物内外杜绝随地大小便。

③施工现场内统一规划、设置开水供应站，根据施工人数高峰值，确定开水供应量，确保施工人员的饮水供应。

④生活垃圾实行袋装搜集，并与工业垃圾分开，集中堆放，及时清运出场。

#### （四）文化设施的布置与管理

1、项目部设职工图书借阅室一间，主要图书有各类建筑规范、法律常识、建筑杂志、安全杂志、各类报刊以及适当的文艺书刊等，图书的借阅管理由项目部资料打印员兼管。

2、在职工生活区设职工活动室二间，内设台球或乒乓球台二张，羽毛球拍四付，使施工人员在工作之余可有健康的文体活动。

3、在职工餐厅设 24 寸彩电一台，每天晚餐后由后勤负责人定时播放电视节目。

## 第二节 环境保护和噪声防治措施

为了保护和改善生活环境与生态环境，防止由于建筑施工造成的作业污染和扰民。促进社会主义现代化建设的发展，我公司将制定一系列具体、切实可行的管理制度和技术措施来做好建筑施工现场的环境保护工作。施工现场的环境保护的文明施工的具体体现，也是施工现场管理达标考评的一项重要指标，所以必须采取现代化的管理措施来做好这项工作。

### 一、防止大气污染

1、建筑施工产生的建筑垃圾较多，必须采用临时专用垃圾坑或采用容器装运，严禁随意凌高抛撒垃圾，并及时清运，做到当天的垃圾当天清运，并适量洒水，减少扬尘。

2、水泥等粉细散装材料，除搭设全封闭的水泥仓库外，调运时还将采取有效措施，如制作倒水泥用的专用小车等，减少扬尘。

3、防止道路扬尘，施工现场全部采用硬地坪施工。

4、施工现场设专人对设备进行保洁，采取洒水降尘措施。

5、采用商品砼，采用封闭式全自动混凝土搅拌机配制混凝土，能有效控制混凝土搅拌时产生的灰尘污染问题，施工现场将按公司有关文明施工的规定安装

除尘装置。

6、施工队伍进场后，在清理场地内原有的垃圾时，应随时洒水，减少扬尘污染。

## 二、防止水污染

1、有搅拌作业的地点和排放污水的作业场地，设置沉淀池，使清洗机械和运输车的废水经沉淀后，方可排入市政污水管线，亦可回收用于洒水降尘。

2、凡进行现场施工作业产生的污水，本公司通过沿临时施工道路环形布置排水沟的方法来控制污水流向，防止蔓延，并在合理的位置设置沉淀池及滤清池，污水经沉淀滤清后方可排入污水管线，沉淀后的污物（如粪便、生活及施工垃圾等）由专用环保车辆运往环卫部门指定地点。施工污水严禁流出工地（特别是禁止将无处理过的污水排入江河中），污染环境。

3、现场存放油料的仓库，全部进行防渗漏处理。储存和使用都要采取措施，防止跑、冒、滴、漏，污染水体。

4、施工现场 50 米区域内保证无建筑垃圾，场内做到清洁卫生，施工污水、水泥浆沉淀后带入市政下水道管网内。生活垃圾倾倒在环卫部门指定地点。严禁将建筑垃圾倾倒在生活垃圾处。

## 三、防止施工噪声污染

1、施工现场将遵照《中华人民共和国建筑施工场界噪声限值》(gb12523-90)制定降噪的相应制度和措施。

2、健全管理制度，严格控制强噪声作业的时间，提前计划施工工期，避免打混凝土等工作昼夜连续作业，若必须昼夜连续作业时，应采取降噪措施，作好周围群众工作，并报有关环保单位备案审批后方可施工。

3、严禁在施工区内高声喧叫，猛烈敲击铁器，增强全体施工人员防噪扰民的意识。

4、当季节发生变化时，在保证质量的进度的情况下，适当变更作息时间。如夏天中午时间适当延长，下班及晚上加班时间适当延长等。

5、由于基础阶段机械进出频繁，夜间作业次数相对较多，因此在基础阶段施工时，采用 4 米高左右隔音板围护。

6、易产生强噪音的成品、半成品回工作业，应尽量放在工厂车间内完成。减少施工现场加工制作产生的噪声，尽量采用低噪声的机械设备。

7、施工现场的强噪音机械如：搅拌机、电锯、电刨、砂轮机等，施工作业尽量放在封闭的机械棚内或白天施工，以致不影响工人与酒店宾客的休息时间。

8、在施工现场周围种植或布置移动绿化，清洁环境、美化生活，在工程入口设置拟建工程的喷绘图，并用灯箱通夜照明，既美化环境，又可阻止噪声、杂物等向场外散播。

#### **四、粉尘污染控制**

进出施工现场的车辆，做到清洁出场，不污染马路。施工车辆出入口处设洗车台，洗车污水经沉淀池后排入排水道。

散装水泥桶下水泥口有防水泥飞扬的措施，用塑料布在散装水泥桶下口四周围好。

外脚手架拆除时，必须先浇水润湿，以免建筑粉尘飞扬。

#### **五、建筑垃圾（固体废弃物）“渣土垃圾”污染控制**

1、严格按照江苏省及昆山市“渣土垃圾”处理相关规定处理施工现场内的“渣土垃圾”，否则将受相应的经济处罚。

2、建筑垃圾采用集中存放，定时用专车拉运出场，垃圾弃放点，按城市规划指定进行，不随意弃放。

3、楼层建筑垃圾采用专人收集，用手拉车拉运，塔吊或井架吊运，严禁垃圾直接向窗外或电梯井从上下抛。

4、楼层垃圾清理时应先在地面洒水，以防止清理时灰尘污染。

## 说 明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ 工程资料 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明：

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



## 推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

## 施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

## 监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zi-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

## 建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

## QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群