4建筑施工隐患排查治理工作清单示例

| 序号 | 易发事故 | 检查项目 | 检查清单 | 责任人 | 检查频次 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 坍塌 | 材料堆码 | 1.材料堆放是否整齐稳固，不得超高，松散材料堆放应采取固定措施。  2.模板、钢管、木方、砌块堆放高度不得大于2m。  3.钢筋堆放高度不得大于1.2m。  4.楼板、屋面等结构物上堆放材料、机具或其他物料时，是否超过承载要求，是否采取加固措施。  5.现场物料是否堆放在基坑边缘、边坡坡顶、桩孔边，堆载及安全距离是否符合设计规定。  6.各类防护棚上严禁堆放物料。  7.砼构件钢筋施工时，严禁在钢筋网上超载堆放物料。  8. …… | （明确到各岗位一线操作者或专业检查人员等具体责任人，下同） | （根据管理层级明确检查频次如：每日/周/月一次，下同） |
| 1-2 | 临时设施 | 1.是否有临时设施设计方案或专项措施，是否对临时设施检查验收。  2.临时设施是否稳定可靠，临时建筑不得超过2层。  3.不得布置在高边坡、深基坑边缘或易发生滑坡、泥石流、山洪等危险地段。  4.高度超过2m的竖向砼构件钢筋绑扎，在侧模安装完成前，是否采取有效的侧向临时支撑措施。  5.较厚大筏板、楼板、屋面板等砼构件钢筋施工，应设置固定钢筋的支撑件。  6.影响临时设施安全的区域内堆载不得超重。  7. …… |  |  |
| 1-3 | 挖孔桩 | 1.人工挖孔桩是否落实危险作业审批制度。  2.开挖时，孔口应设专人值守，安全监护、通信、应急措施须确保有效。  3.桩口周边1m范围内，不得堆放土石方、机具、物料。  4.桩净距小于2.5m时，应间隔开挖。  5.相邻排桩调控开挖最小施工净距不得小于4.5m。  6.抗滑桩相邻桩孔不得同时开挖。  7.一孔浇筑混凝土时，相邻另一孔内不得有作业人员。  8.桩孔开挖深度应符合设计要求，混凝土护壁随挖随浇。  9. …… |  |  |
| 1-4 | 基坑 | 1.基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求。  2.基坑排水是否符合要求。  3.是否出现积水和漏水漏沙现象。  4.基坑支护是否到位，是否超挖。  5.是否落实施工监测和第三方监测。  6.基坑支护结构上是否放置或悬挂重物。  7.施工机械设备是否与支撑、腰梁、锚杆等支护结构保持安全距离。  8.是否对可能损害毗邻建筑物、构筑物和地下管线等采取专项防护措施。  9. …… |  |  |
| 1-5 | 边坡 | 1.边坡坡率是否满足设计要求。  2.边坡上方松动土石方是否清理。  3.是否自上而下分层开挖。  4.边坡支护是否及时。  5.坡顶截、排水措施是否有效。  6.边坡是否被临时排水破坏。  7.是否有滑坡、坍塌征兆。  8.边坡变形监测是否规范。  9. …… |  |  |
| 1-6 | 脚手架 | 1.脚手架杆件、扣件、剪刀撑设置应符合方案及规范要求。  2.连墙件应牢固，连墙件间距应符合方案及规范要求。  3.脚手架作业层应设置限载标志，施工荷载严禁超载。  4.架体拆除应自上而下逐层进行，不得上下层同时拆除。  5.附着式升降脚手架附墙支座应满足规范要求，附着式升降脚手架防倾覆、防坠落或同步升降控制装置符合设计要求，架体经检测检验合格。  6.模板支撑架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台、大型设备附着件不得固定在脚手架上。  7. …… |  |  |
| 1-7 | 模板工程 | 1.模板支撑架必须按专项施工方案设置纵横向水平杆、扫地杆和剪刀撑；立杆顶部自由端高度、顶托螺杆伸出长度严禁超出专项施工方案要求。  2.模板支撑架构配件材质应符合方案要求；模板支架架体搭设完毕应办理验收手续。  3.不得使用严重锈蚀、变形、脱焊的钢管或型钢制作模板支撑架。  4.满堂支撑架基础应坚实、平整，承载力符合要求。  5.支撑架使用期间，严禁擅自拆除架体构配件。  6.模板作业层应设置限载标志，施工荷载严禁超载。  7.支撑架不得与起重机械、脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、大型设备连接。  8.钢筋等材料集中堆放或混凝土浇筑顺序应按方案规定进行，浇筑混凝土时，支撑架下部范围内严禁人员作业、行走或停留。  9.支撑架拆除应在混凝土强度达到规范要求，经监理单位确认后，按专项方案规定进行。  10. …… |  |  |
| 1-8 | 操作平台 | 1.悬挑操作平台悬挑长度不宜大于5m，钢丝绳与水平钢梁夹角不得小于45°。  2.悬挑操作平台搁置点、拉结点、支撑点应可靠设置在主体结构上。  3.不得使用脚手架钢管作为悬挑操作平台悬挑主梁。  4.落地操作平台应设置连墙件和剪刀撑，不得与脚手架、模板支撑架相连。  5.应在操作平台明显位置设置限载标志，物料应及时转运，不得超重、超高堆放。  6. …… |  |  |
| 1-9 | 装配式建筑 | 1.预制构件叠合板堆放层数不宜大于6层，预制梁、柱构件叠放层数不宜大于3层，存放场地应平整、排水畅通，应具有足够的承载力。  2.预制剪力墙、柱、梁、楼板安装应设置可靠的临时支撑体系，应具有足够的承载能力、刚度和整体稳定性。  3. …… |  |  |
| 1-10 | 拆除工程 | 1.对建筑物实施人工拆除时，楼板上严禁人员聚集。  2.采用机械拆除建筑时，应从上至下、逐层分段进行。  3.拆除过程中应保证剩余结构稳定。  4.应设置警戒区域，无关人员离开拆除现场。  5. …… |  |  |
| 2-1 | 高处坠落 | 基坑周边/边坡坡顶/阳台边/雨棚与挑檐边/楼梯口/楼梯平台/梯段边/卸料平台/操作平台/垂直运输设备停层平台侧边/屋面/楼层周边/梯道、坡道周边 | 1.应设置稳定可靠的防护栏杆，防护栏杆上杆高度离地高度1.2m，立杆间距不应大于2m。  2.防护栏杆应张挂密目式安全立网或其他材料封闭。  3.坡度大于25︒的屋面，防护栏杆高度不应小于1.5m。  4.防护栏杆下部应设置高度不小于180mm的挡脚板。  5. …… |  |  |
| 2-2 | 预留洞口、楼梯口、电梯井口 | 1.非竖向洞口应采用盖板、安全平网封闭、防护栏杆等防护措施。  2.外墙落地竖向洞口、窗台高度低于800mm的窗洞、框架结构浇筑混凝土后未砌筑墙体的洞口，应设置防护栏杆。  3.洞口应设置明显警示标志。  4.电梯井口防护门高度不小于1.5m，防护门底端距地面高度不应大于50mm，并应设高度不小于180mm的挡脚板。  5.电梯井道内每隔2层且不大于10m加设一道安全平网。  6.电梯井内施工层上部，应设隔离防护设施。  7. …… |  |  |
| 2-3 | 安全网 | 1.安全网安装应系挂安全网受力主绳，与支撑件的拉结应牢固，不得系挂网格绳。  2.不得用密目式安全立网代替安全平网。  3.…… |  |  |
| 2-4 | 安全带 | 1.安全带使用前应进行检查，织带磨损、灼伤、腐蚀或明显变硬发脆，金属部件磨损、变形的，应及时报废，不得使用。  2.安全带应高挂低用，扣牢在牢固物体上。  3.不易设置安全带吊点的作业场所应设置安全带母索。  4.安全绳有效长度不应大于2m，有两根安全绳的安全带，单根绳有效长度不应大于1.2m。  5.安全绳不得用作悬吊绳，安全绳与悬吊绳不得共用连接器。  6. …… |  |  |
| 2-5 | 上下通道 | 1.攀登作业应设置专用上下通道，通道安装应牢固可靠。  2.固定式直梯攀登高度超过3m时，宜加护笼；攀登高度超过8m时，应设置梯间平台。  3.人行塔梯顶部和平台应满铺防护板并固定牢固，四周应设防护栏杆，高度超5m时，应与建筑结构设置连墙件。  4.单梯不得垫高使用。  5.折梯铰链应牢固，应有可靠拉撑措施。  6.同一梯子上不得有2人同时作业。  7.脚手架操作层上不得使用梯子作业。  8. …… |  |  |
| 2-6 | 脚手架 | 1.作业层脚手板应铺满、铺稳。  2.脚手板应与水平杆绑牢，脚手板探头长度不应大于150mm。  3.脚手架内立杆与建筑物距离不宜大于150mm，距离大于150mm时，应采取封闭防护措施。  4.脚手架外侧立杆应设防护栏杆，防护栏杆下部应设挡脚板，防护栏杆和挡脚板应设在外立杆内侧。  5.脚手架外侧应采用密目式安全立网全封闭，与架体绑扎牢固。  6.作业层脚手板下应采用安全平网兜底，每隔不大于10m应采用安全平网封闭。  7.夜间及6级以上大风、雨雪、浓雾天气时，应停止脚手架搭设、拆除及脚手架上施工。  8.雨雪、霜后脚手架作业时，应有防滑措施。  9. …… |  |  |
| 2-7 | 模板工程 | 1.上下模板支撑架应设置专用通道，不得在连接件和支撑件处攀登。  2.模板安装和拆卸时，作业人员应有可靠立足点。  3.坠落基准面2m以上搭设拆除模板时，应设操作平台。  4.支设临空构筑物模板时，应搭设支架或脚手架。  5.模板上有预留洞口时，安装后应及时将孔洞覆盖。  6. …… |  |  |
| 2-8 | 钢筋及混凝土工程 | 1.钢筋绑扎安装悬空作业时，应搭设脚手架和上下通道，不得攀爬钢筋骨架。  2.绑扎立柱和墙体钢筋时，不得攀登或站在钢筋骨架，在坠落基准面2m及以上操作时，应搭设操作平台。  3.临边浇筑高度2m以上混凝土结构构件时，应搭设脚手架或操作平台。  4.悬空绑扎钢筋或浇筑混凝土时，应系好安全带。  5. …… |  |  |
| 2-9 | 门窗工程 | 1.门窗作业时，应有防坠落措施，不得站在阳台栏板上作业。  2.门窗临时固定、封填材料未达到强度时，不得手拉门窗攀登。  3.高处外墙安装门窗且无外脚手架时，操作人员应系好安全带。  4.窗口作业时，作业人员重心应位于室内，不得在窗台上站立。  5. …… |  |  |
| 2-10 | 吊装与安装 | 1.起重吊装悬空作业时，结构吊装应设置牢固可靠的高处作业操作平台或操作立足点，人员上下高处作业面应规范设置爬梯。  2.钢构件吊装，应搭设用于临时固定、焊接、螺栓连接等工序的高空安全设施，吊装就位的钢构件应及时连接。  3.钢结构安装应在施工层搭设施工通道，通道两侧应设置防护栏杆。  4.钢结构、装配式混凝土结构安装作业层应设置连续钢丝绳、钢索作安全绳。  5.轻质型材屋面上作业，应搭设临时走道板，不得在轻质型材上行走；屋面下应张设安全平网。  6.吊装屋架、梁、柱等大型混凝土预制构件时，应在构件上预设登高通道、操作平台等安全设施。  7.利用已安装构件或既有结构作为通道时，临空面应设置防护栏杆与安全绳。  8.安装管道时应有稳固的操作平台。  9.塔机作业须设置高空作业防坠器，塔机上下作业人员攀爬时必须将安全带和防坠器结合使用。  10.辅助吊装设备的型号、站车位置等，应与方案一致。  11. …… |  |  |
| 3-1 | 机械伤害 | 土石方机械 | 1.配合人员必须在机械回转半径以外工作，需在回转半径以内工作时，必须将机械停止回转并制动。  2.机械作业中，严禁人员上下机械，传递物件。严禁人员在铲斗内、拖把或机架上坐立。  3.装载机转向架未闭锁时，严禁站在前后车架间进行检修保养。  4.夯锤下落后，在吊钩尚未降至夯锤吊环附近前，操作人员严禁提前下坑挂钩。从坑中提锤时，严禁挂钩人员站在锤上随锤提升。  5. …… |  |  |
| 3-2 | 混凝土搅拌机 | 1.料斗提升时，人员严禁在料斗下停留或通过。  2.需在料斗下方进行清理或检修时，应将料斗提升至上止点，必须用保险销锁牢或用保险链挂牢。  3.传动部位应设置防护罩。  4. …… |  |  |
| 3-3 | 钢筋机械 | 1.钢筋对焊作业区应采取防止火花飞溅措施。  2.冷拉作业区应设防护栏板。  3.传动部位应设置防护罩。  4. …… |  |  |
| 3-4 | 木工机械 | 1.木工圆锯机上的旋转锯片必须设置防护罩。  2.机械传动部位应有防护装置。  3. …… |  |  |
| 3-5 | 小型机具 | 1.应遵守小型机具操作规程。  2.使用小型机具时，作业人员须正确佩戴安全防护用品。  3. …… |  |  |
| 4-1 | 触电 | 配电线路 | 1.用电线路应采用埋地或架空方式铺设，不得沿地面明设。  2.架空线路应采用绝缘导线，不得使用裸线，不得架设在脚手架、树木或其他设施上。  3.配电线路应有短路保护和过载保护。  4.配电线路中间处和末端处作重复接地，重复接地电阻不大于10Ω。  5.水上或潮湿地带电缆线应绝缘良好，应具有防水功能，电缆线接头应经防水处理。  6. …… |  |  |
| 4-2 | 用电设备 | 1.用电设备应有专用开关箱。  2.施工机具应做好保护零线连接。  3.防雷接地的电气设备，所连接的PE线应同时重复接地。  4…… |  |  |
| 4-3 | 开关箱 | 1.配电箱、开关箱应设在干燥、通风及常温场所。  2.配电箱、开关箱的金属箱体外壳应通过PE线端子板与PE线电气连接，金属箱门与金属箱体通过编织软铜线电气连接。  3.配电箱、开关箱电源进线端不得采用插头和插座作活动连接。  4.开关箱应装设隔离开关及短路、过载、漏电保护器，不得设置分路开关。  5.检查维修时，应悬挂“禁止合闸、有人工作”停电标志牌，停送电应由专人负责。  6. …… |  |  |
| 4-4 | 外电防护 | 1.现场脚手架、起重机械、施工车辆、施工机械与外电架空线路安全距离应符合规范要求。  2.外电防护设施需设置明显警示标志。  3. …… |  |  |
| 5-1 | 起重伤害 | 设备操作 | 1.起重机械操作人员、指挥人员、信号司索工应持证上岗。  2.进场使用起重机械应经验收合格后方可使用。  3.设备限位装置、保险装置应齐全有效。  4.严格执行“十不吊”相关要求。  5. …… |  |  |
| 5-2 | 起重吊装 | 1.设备基础、支撑应坚实可靠。  2.交叉作业时，应有防碰撞措施。  3.吊装设备与外电线路之间，应确保安全距离。  4.吊装作业警戒区域应设置明显警示标志，非操作人员禁止入内。  5.吊运材料应绑扎牢固，细长物件不得单点起吊，吊运散料应使用料斗，不得从人员上方通过。  6.重量不明、埋于地下或粘接地面上的构件，严禁起吊。  7.被吊重物应确保在起重臂正下方，严禁斜拉、斜吊。  8. …… |  |  |
| 5-3 | 吊具索具 | 1.吊具索具应符合规范。  2.钢丝绳不得有明显磨损、断丝、断股、变形、锈蚀。  3. …… |  |  |
| 6-1 | 物体打击 | 交叉作业 | 1.下层作业位置应处于上层作业半径之外。  2.坠落半径内应设置安全防护棚或防护网，未设置安全隔离措施的，应设置警戒隔离区，人员严禁进入隔离区。  3.现场作业人员应正确佩戴安全帽。  4.高处作业人员随身作业工具应装入工具袋。  5.脚手架外侧以及悬挑式脚手架、附着升降脚手架底层应当封闭严密。  6.…… |  |  |
| 6-2 | 通道口 | 1.现场人员进出的通道口，应搭设安全防护棚。  2. …… |  |  |
| 6-3 | 洞口 | 1.短边边长或直径小于或等于500mm的洞口，应封堵。  2. …… |  |  |
| 6-4 | 拆除作业 | 1.拆除作业应设警戒区域，专人监护警戒，拆除作业下方不得有其他人员。  2.不得上下同时拆除。  3.拆除过程中，拆下物料应及时清理运走，不得随意丢弃抛下。  4.楼层临边、通道口、脚手架边缘不得堆放拆下物件。  5. …… |  |  |
| 6-5 | 通行道路 | 1.上方施工可能坠落物件的，应设置安全防护棚。  2. …… |  |  |
| 6-6 | 起重吊装 | 1.现场人员不得在吊装吊运覆盖范围内行走或逗留。  2. …… |  |  |
| 7-1 | 中毒窒息 | 地下管道/烟道/涵洞 | 1.先通风、后检测、再作业。  2.作业过程中保持空气流通。  3.履行“作业审批制度”，作业现场监护人员到位，现场配备应急救援装备。  4. …… |  |  |
| 7-2 | 人工挖孔桩 | 1.先通风、后检测、再作业。  2.履行“作业审批制度”，作业现场监护人员到位，现场配备应急救援装备。  3.安全警示标志、应急设施到位。  4.孔内作业人员不得超过2人。  5. …… |  |  |
| 7-3 | 隧道 | 1.隧道独头掘进长度超过150m时，应采用机械通风。  2.作业前应检测有毒有害气体，符合要求时方可作业。  3. …… |  |  |
| 7-4 | 受限空间 | 1.履行“作业审批制度”，现场配备应急救援装备，先通风、后检测、再作业。  2.作业过程中应保持空气流通。  3.专人监护到位，通讯设备有效。  4.作业人员不得超过2人，严格控制作业时间，作业人员应轮换休息。  5.发生险情不得盲目施救。  6. …… |  |  |
| 7-5 | 密闭容器 | 1.履行“作业审批制度”，作业现场监护人员到位，现场配备应急救援装备；先通风、后检测、再作业。  2.作业人员配备隔离式呼吸保护器具。  3. …… |  |  |