

施工现场职业健康安全管理要求

1 总则

1.1 本要求根据职业健康安全管理体系原则、《建设工程施工现场安全防护、场容卫生、环境保护及保卫消防原则》(DBJ01-83-2023)、局《项目管理手册》编制。

1.2 指导项目施工过程中的职业健康安全的控制,以满足国家、地方政府和局质量、环境、职业健康安全管理手册在职业健康安全方面的要求,实现施工安全目的。

1.3 项目应根据局《项目管理手册》及本要求形成《项目职业健康安全管理计划书》,并严格按照本要求和《项目职业健康安全管理计划书》对现场职业健康安全进行控制。

2 合用范围

2.1 合用于※※※※※企业承接、施工的工程项目。

3 要求

3.1 法律法规

项目工程部应根据项目施工涉及职业健康安全管理的状况,结合企业下发的有效法律法规、原则规范清单,辨认确认(增减)形成本项目法律法规、原则规范清单。

3.2 危险原因辨认及评价

3.2.1 项目工程部门根据企业危险原因台帐,根据项目特点对项目全部活动(涉及全部进行入作业场合的人员的活动)、设施,考虑七种风险类型进行风险确认或辨认,形成《项目风险原因台帐》。

3.2.2 对拟定的《项目危险原因台帐》和企业下发的《重大危险原因清单》,组织确认、评价后形成《项目重大危险原因清单》。

3.2.3

实施中若因设计、施工工艺等变化造成涉及危险原因、重大危险原因变化时，应及时修改、更新，并报企业工程技术部 1 份。

3.3 目的指标

3.3.1 项目工程部组织制定与实施职业健康与安全的目的指标，并在《项目职业健康安全管理体系计划书》中明确。

3.3.2 项目部每月组织的对各部门及分包方的考核涉及职业健康安全管理内容，每年及竣工时对项目职业健康安全管理目的进行考核。

3.4 职业健康安全管理方案

3.4.1 项目职业健康安全管理方案以项目《职业健康安全管理计划书》体现，项目工程部监督责任部门或人员实施，实施方案所需资金在资金计划中明确。

3.4.2 项目《职业健康安全管理计划书》涉及的活动或法规要求发生变化后，项目工程部要及时评审与修订。

3.5 组织机构和岗位职责

3.5.1 项目建立职业健康安全管理组织机构，负责施工现场职业健康安全管理的工作。

3.5.2 安全生产岗位职责

3.5.2.1 项目经理的安全生产职责

项目经理是项目安全生产工作的第一责任人，对其负责的工程项目的安全生产工作负全方面责任。

1) 对其负责的工程项目的安全生产全方面负责，确保国家安全生产法规和企业安全生产规章制度在项目上落实落实。

2) 组织编制施工安全生产措施计划，将安全防护设备、设施，安全技术措施费用

等纳入计划。确保工程项目安全生产经费的合理投入。

3) 定时召动工程项目安全生产与文明施工领导小组会议，仔细研究与分析目前工程项目安全生产动态、特点、并对存在隐患采用有效措施进行整改，以确保安全生产。

4) 负责按照国家和企业的有关要求，建立和完善项目安全生产管理和责任体系，配足安全管理人员，并领导其有效运营。落实执行企业制定的安全生产管理目的，确保项目安全生产和文明施工管理达标。

5) 组织对项目各类人员进行安全思想、安全知识和安全技术教育。

6) 组织并参加项目定时的安全生产检验，落实隐患整改，确保生产设备、安全装备、消防设施、防护器材和急救器具等处于完好状态，确保施工过程中的安全生产。

7) 参加对进入施工现场的大型机械设备的检验验收。

8) 参加特殊防护设施的检验验收。

9) 及时报告项目发生的安全事故，负责安全事故现场保护和伤员救护工作，配合有关部门进行事故调查和处理。

3.5.2.2 项目主管安全生产副经理的安全生产职责

1) 帮助项目经理，对项目的安全生产负直接领导责任。

2) 仔细落实安全生产的法规、原则、规范及规章制度，定时检验落实情况。

3) 组织实施各项安全技术措施，组织安全设施验收工作，检验指导安全技术交底。

4) 组织对进入施工现场的中、小型机械设备的检验验收。

5) 参加对进入施工现场的大型机械设备的检验验收。

6) 组织并参加每天的现场安全巡视，对当日施工现场存在的安全隐患制定有针对性的整改措施，并责成有关人员负责整改；组织有关人员定时进行安全生产和文明施工检验工作，并对发觉的问题组织整改。

- 7) 加强对项目管理人员的安全教育，提升管理层的安全意识。
- 8) 组织项目主动参加各项现场达标活动。
- 9) 发生伤亡事故时组织急救人员、保护现场，并及时上报。

3.5.2.3 项目技术责任人的安全生产职责

- 1) 项目技术责任人对项目的安全技术负全方面责任，主持编制项目施工组织设计及安全技术方案。
- 2) 在施工生产过程中，仔细落实执行安全生产法规，严格落实安全技术原则规范。
- 3) 主持安全技术交底工作，检验施组或施工方案中安全技术措施落实情况。
- 4) 主持制定并审核重大安全隐患整改方案并指导实施。
- 5) 组织对项目整体安全防护设施及要点部位防护设施的交底与验收。
- 6) 对施工方案中安全技术措施的变更或采用新材料、新技术、新工艺等要及时上报，审批后方可组织实施，并做好培训和交底。
- 7) 参加伤亡事故调查处理，分析技术原因，制定防范措施。

3.5.2.4 项目安全管理部门的安全生产职责

- 1) 在项目经理的领导下推行对工程项目安全生产工作的监督管理职责，帮助项目经理落实上级安全生产的指示和要求，检验督促执行。
- 2) 负责或参加制定项目有关安全生产管理制度、安全技术措施计划和安全技术操作规程，督促落实并检验执行情况。
- 3)

每天进行安全巡查，及时纠正和查处违章指挥、违规操作、违反安全生产纪律的行为和人员；正确分析、判断和处理多种事故隐患，负责组织编制事故安全隐患整改方案，并及时检验整改方案的落实情况；对施工现场存在重大安全隐患的专业性较强的项目，有权下达停工整改决定。

4) 组织有关人员进场员工进行安全意识、安全技术教育与考核工作，督促检验班组、岗位安全教育。

5) 每月组织召开一次由项目经理主持和全体员工参加的安全大会，总结本月安全生产情况，提出下月安全工作的要点及对策。

6) 参加机械设备、安全防护设施的检验验收。

7) 负责项目安全设备、设施、防护器材和急救器具的管理。

8) 如发生事故，要正确处理，及时、如实地向上级报告，并保护现场，作好详细统计；参加安全事故的调查和处理。

3.5.2.5 项目技术部门安全生产职责

1) 编制生产计划时，组织均衡生产，保障安全工作与生产任务协调一致；

2) 施工组织设计或方案变更时，要及时修改安全技术措施并督促；

3) 检验施工生产计划实施情况的同步，要检验安全生产、安全技术措施执行情况；

4) 在生产任务与安全保障发生矛盾时，必须优先处理安全工作的实施。对施工过程中出现的安全技术问题，要及时提出处理措施；

5) 参加安全事故的调查处理工作，分析事故原因，提出防范措施。

3.5.2.6 项目工程部门安全生产职责

1) 工长是所管辖范围安全生产的第一责任人，对所管辖范围内的安全生

产负直接责任；

2) 仔细落实安全生产法规和安全技术措施，不得安排无证人员从事特种作业。

3)

做好安全技术交底工作，推行书面交底签字手续，对交底负责，并督促检验交底内容的落实。

4) 经常检验要点部位、设备、防护设施等安全生产情况及操作人员的安全行为，发觉违章、不安全问题立即组织纠正。

5) 参加定时的安全检验，对所管区域的施工安全隐患，要及时组织整改。

6) 根据工程项目特点，负责对所管辖的分包单位进行有针对性的安全教育，落实各项安全活动（每七天安全活动、班前安全活动）。

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，发觉存在安全隐患要立即上报项目及上级有关部门和人员。

8) 所管区域发生重伤以上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重新进行施工生产。

3.5.2.7 项目物资部门安全生产职责

1) 负责安全生产有关设施、设备、防护用具的采购、检验。

2) 负责物资运送、仓储过程中的安全管理及危险品物资的控制。

3.5.2.8 项目办公室安全生产职责

1) 负责组织实施《职业健康安全管理计划书》中对项目办公活动、现场生活区的有关要求。

2) 负责在项目人员招聘中，按照《职业健康安全管理计划书》有关要求把关。

3.5.2.9 项目商务部安全生产职责

1) 组织分包方选择时，应对其施工安全确保能力进行评审，选择安全确保能力符合要求的分包方。

2) 在分包协议中，明确安全生产有关内容。

3) 在项目编审预算、编制资金使用计划及资金准备时充分考虑安全设施、防护用品的投入。

3.5.2.10 班组长安全生产职责

1) 班组长是本班组安全生产的第一责任人，对本班组人员在施工生产中的安全与健康负责。

2) 经常组织班组人员学习安全技术操作规程，仔细执行安全生产规章制度和安全技术操作规程，监督班组人员正确使用个人劳保用具，不断提升自保能力。

3) 严格落实安全技术交底，落实到每道工序；做好班前安全活动与统计，做每个班组成员不违章操作，冒险蛮干，确保安全生产。

4) 经常检验班组成员施工中的安全生产情况，发觉问题及时处理并上报有关领导；对工程项目及上级安全检验指出的问题仔细组织整改。

5) 做好班组内入场人员的安全教育与岗位教育，使班组每个组员遵守安全操作规程。

6) 发生伤亡事故要立即上报，保护现场，急救受伤人员。

3.5.2.11 外联（分包）队责任人安全生产职责

1) 仔细执行安全生产的各项法规、要求、规章制度及安全操作规程，合理安排班组人员工作，对本队人员在生产中的安全和健康负责；

2) 按制度严格推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，阻止违章作业；

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，同意后新来人员应按要求办理多种手续，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安全交底，针对当日任务、作业环境等情况，做好班前安全讲话，监督其执行情况，发觉问题，及时纠正、处理；

5) 定时和不定时组织、检验本队人员作业现场安全生产情况，发觉问题，及时纠正，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，做好伤者急救工作，并立即上报有关领导。

3.5.2.12 工人的安全生产职责

1) 作业工人是本岗位安全生产的第一责任人，要严格遵守安全生产规章制度与安全技术操作规程，不违章作业，不冒险蛮干。特种作业人员必须持证上岗。

2) 主动参加班组的安全活动，仔细执行安全技术交底，发觉事故隐患立即报告，待消除后再上岗作业。

3) 正确使用和维护一切安全设施和安全防护用具，正确佩戴劳动防护用具。

4) 在施工生产操作中，做到不伤害别人、不被别人伤害、不伤害自己，接受项目监督，听从安管人员的指导，实现安全生产。

3.6 运营控制

项目经理部根据《重大危险原因清单》制定控制措施，并按照附件1《职业健康安全管理体系管理计划书》范本格式形成针对本项目的《项目职业健康安全管理体系管理计划书》并实施，同步满足下列安全管理要求。

3.6.1 基槽、坑、沟，大孔径桩、扩底桩及模板工程

3.6.1.1 基础施工前应具有完整的岩土工程勘察报告及设计文件。

3.6.1.2 雨季施工期间基坑周围必须要有良好的排水系统和设施。

3.6.1.3 危险处和通道处及行人过路处开挖的槽、坑、沟，必须采用有效的防护措施，预防人员坠落，夜间应设红色标志灯。

3.6.1.4 开挖槽、坑、沟深度超出 1.5 米，应根据土质和深度情况按要求放坡或加可靠支撑，并设置人员上下坡道或爬梯，爬梯两侧应用密目网封闭。开挖深度超出 2 米的，必须在边沿处设置两道防护栏杆，用密目网封闭。基坑深度超出 5 米的，必须编制专题施工安全技术方案，经企业工程技术部审批并监督实施。

3.6.1.5 槽、坑、沟边 1 米以内不得堆土、堆料、停置机具。

3.6.1.6 挖大孔径桩及扩底桩必须制定防坠人、落物、坍塌、人员窒息等安全措施。

3.6.1.7 深井或地下管道施工及防水作业区，应采用有效的通风措施，并进行有毒、有害气体检测。特殊情况必须采用特殊防护措施，预防发生中毒事故。

3.5.1.8 模板工程施工前应编制施工方案，经技术部门责任人审批后方可实施。

3.6.1.9 模板及其支撑系统在安装拆卸过程中，必须有临时固定措施，严防倾覆。拆除应按区域逐块进行，并设警戒区，禁止非操作人员进入作业区。

3.6.2 脚手架作业

3.6.2.1 落地脚手架采用外径 48--51 毫米，壁厚 3--3.5 毫米，无严重锈蚀、弯曲、压扁或裂纹的钢管。脚手架杆间距符合规范要求。

3.6.2.2 脚手架基础必须平整坚实，有排水措施，满足架体支搭要求，确保不沉陷，不积水。其架体必须支搭在底座（托）或通长脚手板上。

3.6.2.3

脚手架施工操作面必须满铺脚手板，离墙面不得不大于 20 厘米。操作面外侧应设一道护身栏杆和一道 18 厘米高的挡脚板。脚手架施工层操作面下方净空距离超出 3 米时，必须设置一道水平安全网。架体必须用密目安全网沿外架内侧进行封闭。

3.6.2.4 脚手架必须按楼层与构造拉接牢固，拉接点垂直距离不得超出 4 米，水平距离不得超出 6 米。20 米以上高大架子应有卸荷措施。

3.6.2.5 脚手架必须设置连续剪刀撑，斜杆与水平面夹角应为 45-60 度。

3.6.2.6 特殊脚手架和高度在 20 米以上高大脚手架必须有设计方案，并推行验收手续。

3.6.2.7 在建工程（含脚手架具）的外侧边沿与外电架空线的边线之间，应按规范保持安全操作距离。

3.6.2.8 使用工具式脚手架必须经过设计和编制施工方案。

3.6.2.9 附着升降脚手架的施工企业必须取得“附着升降脚手架专业承包”资质。

3.6.2.10 吊篮外侧及两侧面应用密目安全网封挡严密。附着升降脚手架、挂架、吊篮架等其下方必须按原则设置首层水平安全网，吊篮应与建筑物拉牢。

3.6.2.11 吊篮升降时必须使用独立的保险绳，绳径不得不大于 12.5 毫米，操作人员佩带好安全带。

3.6.2.12 吊篮架长度不得不大于 6 米。吊篮钢丝绳有预防脱离挑梁的措施。

3.6.2.13 外挂架悬挂点采用穿墙螺栓的，穿墙螺栓必须有足够的强度满足施工需要。

3.6.2.14 电梯井承重平台、物料周转平台必须制定专题方案，并推行验收手续。

3.6.2.15 物料周转平台上的脚手板应铺严绑牢，平台周围须设置不低于 1.5 米高防护围栏，围栏里侧用密目安全网封严，下口设置 18 厘米挡脚板，护栏上禁止搭设物品，平台应在明显处设置标志牌，要求使用要求和限定荷载。

3.6.3 物料提升机（井字架、龙门架）

3.6.3.1

井字架（龙门架）的使用符合《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》JGJ88-92 要求。

3.6.3.2 拆除、安装物料提升机要进行安全交底，划定防护区域，专人监护。

3.6.3.3 物料提升机吊笼必须使用定型的停靠装置，设置超高限位装置。

3.5.3.4 卷扬机安装在平整坚实位置上，应设置防雨、防砸操作棚。

3.6.3.5 卷扬机安装必须要牢固可靠，钢丝绳不得拖地使用，凡经通道处的钢丝绳应予以遮护。

3.6.3.6 提升钢丝绳不得接长使用，钢丝绳端部固定绳卡数量不少于 4 个，其间距不不大于绳径的 6 倍。

3.6.3.7 物料提升机应设置附墙架，附墙架材质应与架体材质相符。附墙架不得连接在脚手架上。

3.6.3.8 当物料提升机受到条件限制无法设置附墙架时，可采用缆风绳稳固架体。20 米如下的设一组缆风绳，每增长 10 米增设一组，每组 4 根。缆风绳与地面夹角在 60 度至 45 度之间。

3.6.3.9 井字架（龙门架）、外用电梯首层进料口一侧搭设防护棚，防护棚两侧必须用密目安全网进行封闭，楼层卸料平台应平整、坚实，设置可靠的工具式防护门，两侧应绑两道护身栏，并用密目网封闭。

3.6.4 “三宝”、“四口”和临边、高处作业

3.6.4.1 进入施工现场的人员，必须正确佩戴安全帽。

3.6.4.2 凡在坠落高度基准面 2 米以上（含 2 米），无法采用可靠防护措施的高处作业人员必须正确使用安全带。

3.6.4.3 1.5 米× 1.5 米如下的孔洞，用坚实盖板盖住。1.5 米 ×1.5 米

以上的孔洞，四面设两道防护栏杆，中间支挂水平安全网。

3.6.4.4 电梯井口必须设高度不低于 1.2 米的金属防护门。

3.6.4.5 电梯井内首层和首层以上每隔四层设一道水平安全网，安全网应封闭严密。

3.6.4.6 管道井和烟道必须采用有效防护措施，预防人员、物体坠落。墙面等处的竖向洞口必须设置固定式防护门或设置两道防护栏杆。

3.6.4.7 楼梯踏步及休息平台处，必须设两道牢固防护栏杆或立挂安全网。

3.6.4.8 建筑物楼层邻边四面，未砌筑、安装维护构造时，必须设两道防护栏杆，立挂安全网。

3.6.4.9 建筑物出入口必须搭设宽于出入通道两侧的防护棚，棚顶应满铺脚手板，通道两侧用密目安全网封闭。

3.6.4.10 在 2 米以上高度从事施工作业时必须要有可靠防护的施工作业面，并设置安全稳固的爬梯。

3.6.4.11 施工交叉作业时，制定相应的安全措施，并指定专职人员进行检验与协调。

3.6.5 料具寄存

3.6.5.1 设置模板寄存区必须设 1.2 米高围栏进行围挡。模板寄存场地必须平整扎实，模板必须对面码放整齐，

3.6.5.2 清理模板和刷隔离剂时必须将模板支撑牢固，预防倾覆，并确保两模板间不不不不不大于 60 厘米。

3.6.5.3 砌筑 1.5 米以上高度的基础挡土墙、现场围挡墙、砂石料围挡墙必须有专题措施，确保施工时围墙稳定。基础挡土墙一次性砌筑不得超出 2 米，而且分步进行回填。

3.6.6 临时用电

3.6.6.1 施工现场临时用电必须按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-88 要求，编制临时用电施工组织设计，建立有关的管理文件和档案资料。

3.6.6.2 总包单位与分包单位必须签订临时用电管理协议，明确各方责任。

3.6.6.3 临时用电配电电缆线路必须按要求沿附着物敷设或采用埋地方式敷设，不得沿地面明敷设。

3.6.6.4 配电系统必须实施分级配电。开关电器应标明用途，并在电箱正面门内绘有接线图。

3.6.6.5 各类配电箱、开关箱外观应完整，统一编号。固定式配电箱应设围栏，并有防雨防砸措施。

3.6.6.7 独立的配电系统必须采用三相五线制的接零保护系统，电气设备外壳必须采用可靠的接零或接地保护。

3.6.6.8 现场金属架构物（照明灯架、垂直提升装置、超高脚手架）和多种高大设施必须装设避雷装置。

3.6.6.9 手持电动工具应完好无损，电源线不得任意接长或调换，维修和检验应由专业人员负责。

3.6.6.10 使用行灯和低压照明灯具，其电源电压不应超出 36 伏。

3.6.6.11 现场使用移动式碘钨灯照明，必须采用密闭式防雨灯具。

3.6.6.12 使用电焊机应单独设开关，电焊机外壳应做接零或接地保护。一次线长度应不不不不不大于 5 米，二次线长度应不不不不不大于 30 米

。电焊把线应双线到位，不得借用金属管道、金属脚手架、轨道及构造钢筋做回路地线。电焊把线应使用专用橡胶套多股软铜电缆线。电焊机装设应采用防埋、防浸、防雨、防砸措施。交流电焊机要装设专用防触电保护装置。

3.6.6.13 施工现场临时用电设施和器材必须使用正规厂家的合格产品，禁止使用假冒伪劣等不合格产品。

3.6.7 施工机械

3.6.7.1 施工现场使用的机械设备（涉及自有、租赁设备）必须实施安装、使用全过程管理。

3.6.7.2 机械设备操作应确保专机专人，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”。

3.6.7.3 施工现场的起重吊装必须由专业队伍进行，信号指挥人员必须持证上岗。起重回转半径与高压电线必须保持安全距离。

3.6.7.4 塔式起重机的安全装置（四限位、两保险）必须齐全、敏捷、可靠。

3.6.7.5 群塔作业方案中，应确保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 2 米的距离。

3.6.7.6 塔式起重机吊装作业时，必须严格遵守施工组织设计和安全技术交底中的要求，吊物禁止超出施工现场的范围。六级以上强风必须停止吊装作业。

3.6.7.7 外用电梯安装与拆除必须由具有相应资质的企业进行。

3.6.7.8 外用电梯的制动装置、限位、门联锁装置必须齐全敏捷有效。

3.6.7.9 外用电梯司机必须持证上岗，设备接通电源后，司机不得离开操作岗位。

3.6.7.10 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毕。

3.6.7.11 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、防雨的操作棚。

3.6.7.12 多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责任人的标牌。

3.6.7.13 仔细执行机械设备的交接班制度，并做好交接班统计。

3.6.7.14 施工现场机械禁止超载和带病运营，运营中禁止维护保养；操作人员离机或作业中停电时，必须切断电源。

3.6.7.15 蛙式打夯机必须使用单向开关，操作扶手要采用绝缘措施。

3.6.7.16 搅拌机使用前必须支撑牢固，不得用轮胎替代支撑。维修、保养、清理时必须切断电源，设专人监护。

3.6.7.17 圆锯的锯盘及传动部位应安装防护罩，并设置保险档、分料器。凡长度不不大于 50 厘米，厚度不不大于锯盘半径的木料，禁止使用圆锯。

3.6.7.18 塔吊作业严格执行“十不吊”的原则。

3.7 应急准备与响应

3.7.1 潜在事故和紧急情况

3.7.1.1 项目潜在事故和紧急情况为：发生伤亡事故、中毒事件\事故，突发性疫情以及火灾、地震、爆炸、暴雨、大风、化学品油品泄漏等。

3.7.1.2 伤亡事故指造成人员伤亡的种类事故，造成人员伤亡的原因主要涉及：高处坠落、物体打击、触电、机械伤害等。

3.7.1.3 中毒事件\事故主要指作业人员从事油漆、防水及地下井道施工等特种作业造成的中毒和员工生活方面的食物中毒。

3.7.1.4 突发性疫情主要指如 SARS 等突发性的、具有严重影响的传染性疾病等。

轻易发生或引起火灾的物品涉及：汽油、煤油、柴油、稀料、乙炔气、天然气等易燃易爆液（气）体，以及木材、人造纤维板材、装饰用纸板、可燃塑料、锯末刨花等建筑垃圾、冬季施工保温材料等可（易）燃物体。

3.7.1.5 轻易发生火灾的场合涉及：多种电气设备所产生的高热或电火花、冬季施工取暖的炉火、建筑施工和安装使用的电（气）焊及高温熔渣、雷击放电、电气焊作业点、木工棚、装饰作业点、防水作业面、仓库和油库等。

3.7.1.6 轻易产生泄漏的物品涉及：油漆、稀料、涂料等化学品和油品。轻易产生泄漏的场合是仓库、油库、油漆库等。

3.7.2 应急准备

3.7.2.1 项目应针对可能发生的、对环境和职业健康安全情况有影响的紧急情况，应制定相应的应急预案，采用合适的应急准备和响应措施。这些措施涉及：为预防发生事故采用的预防措施，为可能发生事故的场合设置合适的应急设施，事故发生时的排除和处置的响应措施，成立应急领导小组以及建立事故发生时的信息传递渠道。

3.7.2.2 项目的应急预案和应急准备措施应以合适的形式体目前项目《职业健康安全管理计划书》中。

3.7.2.3 项目的应急器材必须放置在明显处的、便于取用的地方，并做好必要的标识，事故发生时从事现场紧急救护和救济的人员应具有相应的技能。

3.7.2.4 项目经理应就本单位的潜在事故和紧急情况及应急措施对全体人员进行培训。

3.7.2.5 项目经理应组织定时检验应急措施的落实情况，应急设施是否有效，发觉问题及时处理。

3.7.2.6 项目经理应组织检验应急措施是否可行，如组织消防演练和现场医疗救护等。

3.7.3 应急响应

3.7.3.1 紧急情况处理

紧急情况发生时，项目必须立即采用应急措施进行处理。当情况严重，本身难以有效处理时，应立即联络紧急救援（如拨打 119 等）。

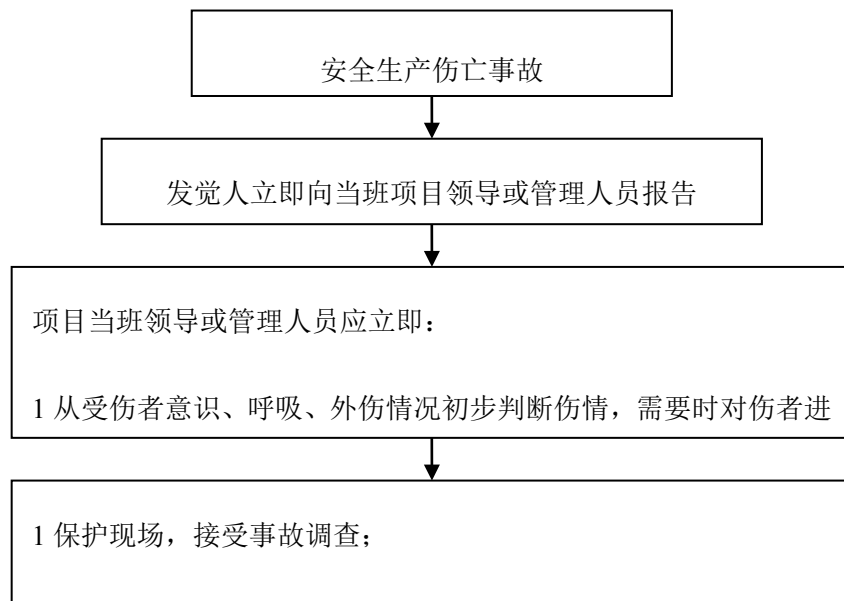
当紧急情况威胁到人身安全时，项目经理必须首先确保人身安全，组织人员迅速脱离区域或场合，同步采用应急措施以尽量地降低对环境和职业健康安全情况的影响。

环境保护紧急情况\安全事故发生后，项目经理应组织按《事故报告、调查与处理程序》的要求进行报告、调查和处理。

3.7.3.2 伤亡事故处理

在紧急情况中假如发生人员伤亡，应采用有效的应急措施组织急救，尽量减小事故损失。急救过程中要注意防护，以免造成更多人员的伤亡。发生人员伤亡事故时，项目要立即组织急救，并注意保护事故现场。

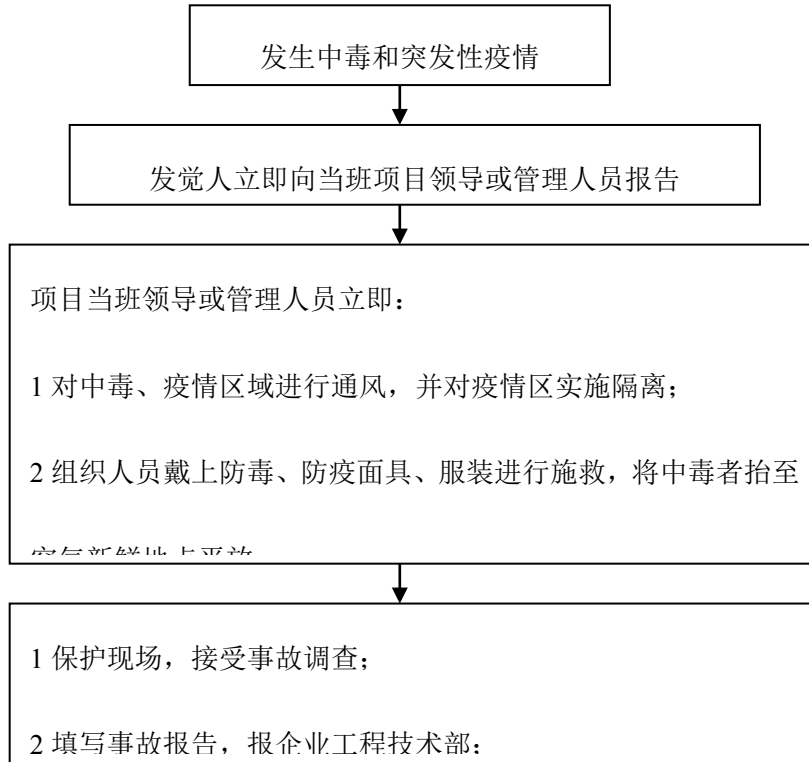
伤亡事故的处理流程



3.7.3.3 中毒和突发性疫情的处理

针对本单位的中毒和突发性疫情，项目应急领导小组应立即采用有效措施控制事态的蔓延，并向上级主管领导/部门报告情况。

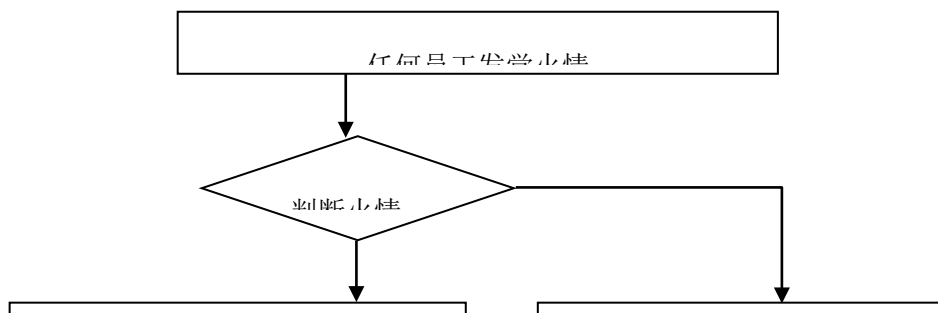
中毒和突发性疫情的处理流程



3.7.3.4 火灾的处理

发生火灾时，项目应以最迅速度组织灭火，并拨打 119 报告公安消防部门。组织灭火的同步，应尽量隔离易燃易爆品，以免爆炸的发生。火灾事故发生后，项目应做好现场保护，并会同消防部门进行现场勘察工作。灭火器材的配置及使用应符合《施工现场保卫消防管理要求》。

火灾事故的处理流程



不可控制

可控制的初起火灾

不
可
控
制

可控制

3.7.3.5 化学品泄漏处理

只有采用了合适个体防护且接受过必要训练的人员才干清理泄漏的化学危险品现场，其别人员应与泄漏现场保持一定的安全距离。当室内油漆或涂料等挥发气体的浓度过高时，应开启门窗，加强通风。若泄漏的化学品属剧毒、高挥发者，应立即安排紧急疏散及救援。被化学品物污染的地方，应及时清理。清理过程中产生的一切污染物，应作为化学废物进行处置。

危险化学品泄漏事故处置流程

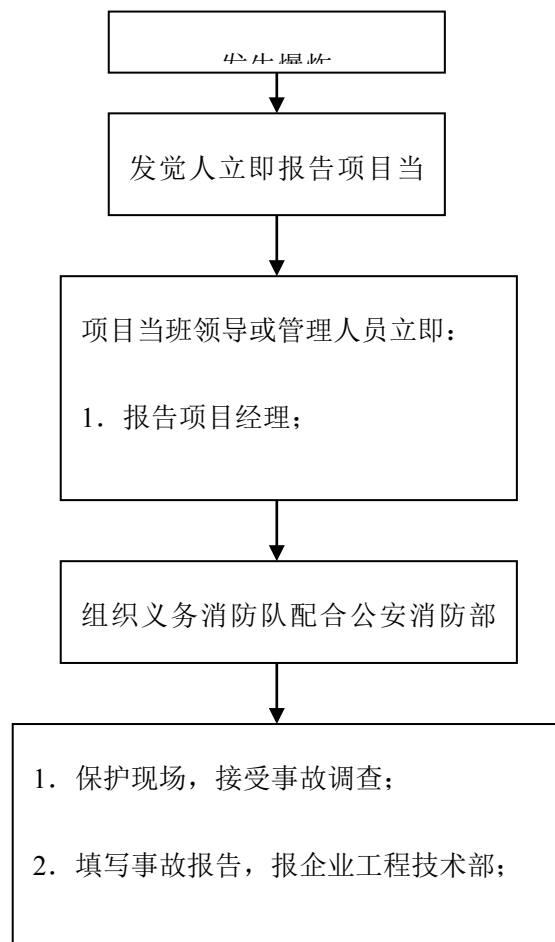
在项目针对详细化学品性质制定专题应急准备预案中明确处置流程。

3.7.3.6 爆炸的处理

寄存易燃易爆品的仓库、使用易燃易爆品的单位应制定抗震、防爆措施，配置相应的设备，并对其人员进行有关应急准备和响应措施的培训。爆炸发生后，项目经理应迅速到岗，组织急救，降低环境污染，预防或降低人员伤亡，预防灾害蔓延。

爆炸发生后，项目经理应立即对事故现场进行检验，消除隐患，以防地震，爆炸再次发生时，造成更大的损失和影响。

爆炸的处理流程

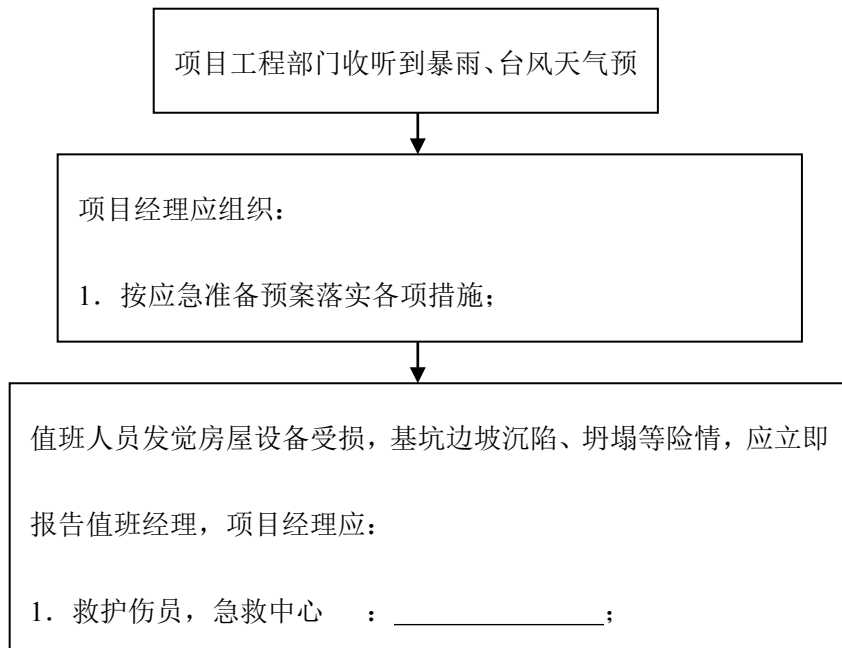


3.7.3.7 暴雨、台风的处理

项目应结合工程特点和项目详细情况，制定针对暴雨、台风等异常情况下的应急准备和响应措施，制定以上措施时应考虑：

- a) 暴雨引起的坍塌、泄漏、渗漏、触电等；
- b) 大风引起的扬尘、断电、火灾、机械事故和高处作业坠落等；

暴雨、台风的处理流程



3.7.4 应急措施及本程序的评审和修订

3.7.4.1 紧急情况\事故发生后,针对紧急情况\事故发生的原因,项目经理部应组织制定、实施纠正、预防措施。

3.7.4.2 紧急情况\事故处理完毕后,项目经理必须相应急预案以及应急准备和响应措施进行评审和修订,并将有关评审和修订的信息传递到工程技术部。

3.7.4.3 工程技术部应根据项目事故情况,应急预案以及应急准备和响应措施的评审与修订情况,对《应急准备与响应程序》进行评审,发觉不当或不完善之处,及时进行修订。

3.8 培训、交底

3.8.1 项目经理应根据本组织管理体系运营要求、顾客和有关方要求,利用多种会议、文件、检验通报等,不定时对员工进行法律法规、职业健康安全意识教育,能准期完毕本岗位涉及的职业健康安全目的指标。

3.8.2 项目实施的培训在项目部组建后1月内,由项目办公室负责组织项目有关部门编制年度内培与外培计划,经项目经理审批后报局人力资源部备案,填写并保存计划、变更阐明、培训统计、培训有效性评价统计,格式见局《项目管理手册》。

3.8.3 项目工程部门负责就管理方针、健康安全意识、本岗位涉及主要职业健康安全原因与控制及有关法律法规要求、作业措施、应急准备响应要求等方面组织必要的培训,每年组织1次消防演练,主要岗位人员名册统计格式与演练统计见《职业健康安全管理体系管理计划书》。

3.8.4 进行安全交底,必要时进行专题安全交底,并形成统计。

3.9 存在问题整改、纠正措施、预防措施

3.9.1 施工中，项目工程部对整个现场的职业健康安全工作进行检验、监测，发觉不符合及时纠正，必要时会同技术部门采用纠正和预防措施。

3.9.2 数据分析

a) 项目工程部门经过检验统计、报表、事故报告、考核成果、顾客和有关方投诉与反馈、检测报告、不合格告知单、不符合项告知单、内外审核报告等已有的资料进行职业健康安全情况的数据搜集。并填写不合格统计台帐，其格式见局《项目管理手册》。

b) 项目工程部门对职业健康安全目的指标、管理绩效、顾客反馈意见、过程监视成果、社交媒体反应等方面的数据或信息，采用调查表、排列图、因果图、关联图、系统图、控制图、分层法、散布图等统计技术随时进行分析，或专题分析会。

c) 项目工程部门经过分析，组织有关人员针对未满足要求或未达成预期效果方面，提出在施工过程、提供的产品和行政管理中的改善要求，以便编制、实施、验证纠正措施和预防措施；

d) 发生如下情况之一时，应由责任部门进行评审：

①企业组织的定时或不定时检验发觉的反复发生 3 次的不符合项时；

②职业健康安全目的指标未达成预定目的时；

③过程监视成果发觉的反复发生 3 次的不符合项时；

④地方政府有关部门或社交媒体反应的职业健康安全事项；

⑤项目经理部自查发觉的反复发生 3 次的轻微不合格/不符合项；

⑥在内部和外部检验中发觉的严重不符合项、重大安全事故时；

⑦由内部审核组长拟定的不符合项，不能采用纠正的已发生的不符合项；

⑧内部审核分析发觉的共性问题和外部审核指定的不符合项。

3.9.3 纠正措施

- a) 原因分析后, 有关人员对采用纠正措施的需求进行评审;
- b) 技术部负责组织编制纠正措施, 项目总工审批纠正措施;
- c) 工程部负责组织实施、验证纠正措施, 统计格式见局《项目管理手册》。

3.9.4 预防措施

- a) 经过如下方面发觉潜在不合格、潜在不符合项:
 - ① 顾客抱怨反应出可能影响健康安全的事项;
 - ② 有关方反应出可能影响健康安全的事项;
 - ③ 地方政府有关部门或社会媒体反应可能影响健康安全的事项;
 - ④ 内部发觉的可能影响健康安全的事项;
 - ⑤ 目的指标达成预定要求时, 还有可能影响目的完毕的单薄环节或事项;
 - ⑥ 过去的教训和不足。
- b) 工程部门经过专题分析会拟定潜在可能影响健康安全事项的原因;
- c) 工程部门对采用预防措施的需求进行评审;
- d) 技术部门负责组织编制预防措施, 由项目总工审批预防措施,
- e) 工程部门负责组织实施、验证预防措施, 统计格式见局《项目管理手册》。

3.9.5 工程部门负责保持采用纠正措施、预防措施成果统计并报企业工程技术部 1 份。

3.9.6 执行纠正措施、预防措施引起项目有关文件的更改, 由技术部门负责评审, 并对有关文件进行更改。

3.10 其他要求

3.10.1 与甲方、供给商、分包商等有关工作

3.10.1.1 项目经理部应协调好与业主关系，涉及到职业健康安全方面需业主配合，及时与业主联络，取得业主的支持和了解，并办理有关手续。经过协议或协议等手段对供给商、分包商进行控制，明确其在职业健康安全方面的控制目的、控制措施、运营文件和统计的传递等要求。

3.10.2 用工管理

3.10.2.1 办公生活及施工生产中必须做到确保使用人员均符合有关要求。

3.10.2.2 使用迈进行抽查，不得违反下列要求：

- a) 禁止使用不满 16 周岁的童工；
- b) 对 16 周岁以上，不满 18 周岁的未成年人不安排四级体力强度的工作；
- c) 严格执行女工“四级”保护要求；
- d) 其他。

4 内业资料

4.1 安全管理

4.1.1 安全管理管理内业资料总目录

- 1) 项目部各级安全生产责任制
- 2) 项目部安全管理机构设置，人员配置花名册
- 3) 项目部安全生产管理目的
- 4) 分包单位安全管理资料
- 5) 安全管理体系及措施
- 6) 从业人员的安全教育培训统计，应知应会考核资料

- 1) 地下设施交底资料及保护措施（业主提供）
- 2) 生产安全事故应急预案
- 3) 文明安全施工检验、隐患整改统计
- 4) 项目部安全生产例会会议统计

4.1.2 安全管理内业资料分目录

1) 项目部各级安全生产责任制

- ① 项目经理岗位安全生产责任
- ② 项目生产经理安全生产责任
- ③ 项目商务经理安全生产责任
- ④ 项目物资部经理安全生产责任
- ⑤ 项目安全部经理安全生产责任
- ⑥ 项目工程部经理安全生产责任
- ⑦ 各部门人员安全生产责任

2) 项目部安全管理机构设置，人员配置花名册

- ① 项目经理、安全生产管理人员资格证书复印件
- ② 总包单位资质证书复印件
- ③ 总包单位安全生产许可证书复印件

3) 项目部安全生产管理目的

4) 分包单位安全管理资料

- ① 总包单位与分包单位安全管理协议书
- ② 分包单位资质证书复印件

③ 分包单位安全生产许可证书复印件

5) 安全管理体系及措施

① 职业健康安全管理计划书

② 涉及的主要法律法规清单

③ 项目危险原因台帐

④ 项目重大危险原因清单

⑤ 施工组织设计（编制、审核、审批人签字及行政公章手续）

⑥ 冬、雨季施工方案（编制、审核、审批人签字及行政公章）

⑦ 项目部安全生产经费投入计划、台帐

⑧ 安全防护用具合格证及检测资料（防护用具台帐）

⑨ 费违章处理统计

6) 从业人员的安全教育培训统计，应知应会考核资料

① 从业人员进场安全教育、培训统计

② 从业人员应知应会考核资料

7) 地下设施交底资料及保护措施（业主提供）

8) 生产安全事故应急预案

9) 文明安全施工检验、隐患整改统计

① 安全管理检验评分表

② 安全管理隐患整改统计

10) 项目部安全生产例会会议统计

4.2 安全防护

4.2.1 安全防护管理内业资料总目录

- 1) 安全防护管理组织机构
- 2) 安全防护管理岗位责任制
- 3) 安全防护管理制度
- 4) 特种作业人员教育、培训、考核统计
- 5) 安全防护技术措施及审批单
- 6) 分部位、分项目安全技术交底
- 7) 安全防护设施的验收
- 8) 安全防护检验、整改统计

4.2.2 安全防护管理内业资料分目录

1) 安全防护管理组织机构

- ① 安全防护管理组织机构图
- ② 安全防护协议书
- ③ 脚手架作业人员名单及操作证复印件

2) 安全防护管理岗位责任制

- ① 项目经理岗位责任制
- ② 安全防护责任人岗位责任制
- ③ 架子班组长岗位责任制

3) 安全防护管理制度

- ① 安全防护管理要求
- ② 安全防护交底制度

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/315133313141011240>