

冬季施工应急预案

湖北华泰工程建设监理有限公司

冬季施工应急预案

目 录

高处作业安全技术方案3

物体打击控制措施3

触电控制措施3

预防高处坠落措施4

预防火灾控制措施4

预防中毒及爆炸控制措施5

加强监督检查办法5

预防风、雪控制措施6

冬季施工应急预案

高处作业安全技术方案

1. 参加高处作业人员应进行体格检查， 体格检验应由项目部组织， 工程部谭力负责。
2. 高处作业时，切割的工件、边角余料应放在牢靠的地方。 高处作业地点、脚手架上不得堆放超过 270kg/m³的物体，施工用料随用随吊。
3. 在夜间或光线不足的地方进行高处作业应有足够的照明。
4. 栏杆、安全网等防护设施，严禁任意拆除，必须拆除时，应征得安监人员的同意，工作完毕，立即恢复，并经验收合格。

物体打击控制措施

1. 高空作业，严禁互相抛掷、传递工具及其它物件。
2. 高空作业应使用工具袋。
3. 上下层传递工具时使用绳子拴紧吊下传递。
4. 吊装作业应设警告标示，严禁无关人员靠近，作业人员应相互听口令、看信号、手势及指挥。
5. 设专人监督检查负责，安全员检查。

触电控制措施

1. 所有机具在使用前应由专业人员检查，检查完好后方可使用。
2. 现场应设电工负责安装、维护和管理用电设备。严禁非专业人员乱接线、拆线。

3. 用电开关应由专人负责，严禁其他人随意开关，以免误触电。
4. 现场有电线处，严禁机械碾压，以免压坏电线造成触电。
5. 电焊机接地良好。
6. 施工现场严禁使用裸线。电线铺设要防砸、防碾压、防止电线冻结在冰雪中。大风雪后，应对供电线路进行检查，防止断线造成触电事故。

预防高处坠落措施

1. 高处作业时应将安全带挂在上方牢固可靠的脚手架或构件上。
2. 高处作业时应待作业地点安全防护设施安装齐全后方可施工。作业前先检查孔洞盖板、安全防护栏杆是否安装好，脚手架搭设是否符合规范要求，安全网是否铺设好等。
3. 高处作业需要拆除安全防护设施时，应征得安监人员同意，施工完后应及时恢复。

预防火灾控制措施

1. 冬季施工热源设备主要有煤、电能，施工过程必须有防火和电气灾害的措施，施工现场和生活用火时，要到项目部保卫科办理有关手续后方可生火，同时应采取有效措施防止火灾发生，施工现场严禁点火取暖；施工及生活用电加强检查，杜绝超负荷使用和非电工人员随意接拆用电设备。
2. 施工现场应固定：用火区，如锅炉房、火炉和生活区用火位置；可燃、易燃材料存放场，包括木料、木模板、保温材料、油料库的位置。
3. 冬季施工保温用的稻草、草帘、聚苯等易燃物品要在安全地点码放，应保持干燥通风，有防雪措施，其堆放间距应符合防火要求。
4. 所有易燃保温材料应按生产需要控制进场，专人调配防止积压。
5. 各种可燃保温材料不准堆在电闸箱、电焊机、变压器和电动工具周

围，防止材料长时间蓄热自燃。同时应远离电线，避免线路打火引燃保温材料。

预防中毒及爆炸控制措施

1 . 煤气罐、液化石油气罐和乙炔、 氧气瓶等压力容器，应有出厂合格证，附有技术资料，使用时要建立检查制度，严格检查各种安全装置。对不合格和不符合技术指标的压力容器要停止使用。

2 . 冬期施工用的易燃易爆物品和压力容器瓶应设专用仓库分类隔离存放。库房内部通风、降温设备和电源、防爆设备须灵敏可靠，电源开关应设在库外。

3 . 在职工住宿区，职工生活用煤气、液化气等应经常检查其安全装置及输气管线，睡前检查其是否关掉，防止中毒。做好预防煤气中毒和预防非典型肺炎的工作。

4 . 进行有毒物料作业时，应戴口罩做好防护工作，且应通风良好。

5 . 办公室、工具房、休息室、宿舍等房屋内严禁存放易燃、 易爆物品。

6 . 挥发性的易燃材料及有毒材料不得装在敞口容器内或存放在普通仓库内。

加强监督检查办法

有施工作业必须派专人跟班作业进行监督检查， 保证有序、 安全进行。

有作业项目时，跟班作业，着重检查安全设施是否齐全，安全措施是否落实到位，安全规章制度执行情况，有问题及时处理，并做好事故调查

及分析。

预防风、雪控制措施

- 1．冬季应做好防冻、防风、防雪、防滑、防煤气中毒及采暖准备工作。
脚手架、上人马道、要采取防滑措施。
- 2．大风雪后及时检查脚手架，防止空中坠落；现场道路以及脚手架、跳板和走道上的积水、霜雪应及时清除并采取防滑措施。
- 3．冬季遇六级以上的大风或恶劣气候时，禁止露天高处作业。
- 4．根据土建实验室气象预报，在大风雪来临之前做好检查工作和防护工作。

其它注意事项

- 1．必须对全体职工定期进行技术安全教育。结合工程任务在冬施前做好安全技术交底。配备好安全防护用品。
- 2．特殊工种须经有关部门专业培训，考核发证后方可上岗。每年均须重新培训考核。
- 3．对于防冻物资的储存要采取保温措施，施工机械、设备应按要求提前做好过冬准备。
- 4．随着气温回升，应对冬施工中搭设的架子、外用电梯等基础，应进行一次普查，防止地基融沉造成倾斜倒塌；材料堆放场、大模板堆放场应检查和整理，防止垛堆、模板、构件在土层融化时倒塌。