

建筑工程冬季施工安全管理工作要点

针对建筑工程冬季施工特点，各企业除加强日常安全管理工作外，还应着重做好以下几方面工作：

1、企业及其工程项目部要建立应对冬季突发雨、雪、冰冻等灾害性天气的安全预警和应急处置机制。提前制定应对雨雪、降温等灾害性天气的综合应急预案、专项应急预案和现场处置方案，成立应急抢险领导小组，组建应急抢险队伍，储备应急抢险可能使用的物资设备。要密切关注气象变化和灾害性天气预警，注意接收相关的气象安全预警信息，及时传达落实有关防范工作要求。要根据气候变化，针对工程不同施工阶段的特点，灵活安排不同工种合理施工，有针对性地做好安全技术交底工作。冬季施工遇有大风、雨、雪等恶劣天气时，要立即停止登高等室外作业，在固定好现场有关物料、工具后，及时撤离作业人员，严禁强令冒险作业。

2、加强脚手架的施工安全管理。一是检查脚手架基础，防止架体增加冰雪荷载后基础下沉导致架体失稳；二是检查连墙件，高大脚手架、空旷地区脚手架、临街工程脚手架等要适当加密，增强稳定性。三是脚手架竹笆等必须绑扎牢固，并在上下跑道处增设防滑条；四是要确保脚手架搭设高度跟上施工进度，特别是坡屋面处的外脚手架高度必须高出檐口1.5米以上；五是登高搭设作业时，架子工必须配戴防滑鞋、防护手套等防滑、防冻用品；六是要在雨雪天气好转后及时清除脚手架上的积冰、积雪，减少荷载。

3、加强建筑机械设备的安全管理。在遇到大风、雨、雪等恶劣天气时，应立即停止室外塔吊、施工升降机、井架、提升式脚手架等大型机械设备的使用，并及时做好相应安全防范工作；在恶劣天气过后，必须及时清除设备的积冰、积雪，并做好大型机械设备的检查和试运行工作，经试运行良好后，方可恢复正常施工。

4、加强深基坑的施工安全管理。要根据气候变化，合理安排基坑土方开挖，在加快基础工程施工的同时，加强基坑边坡的临时支护。要随时监测基坑及周边影响范围内的沉降变形情况，雨雪天气，应适当增加监测频率，发现安全隐患或沉降变形达到报警范围的，要采取有效措施处置，并及时向相关部门报告。基坑周边必须进行有效防护，设置明显的警示标志。

5、加强消防安全管理。要严格控制火源，加强用火用电用气管理，制订防火制度，健全用火审批制度。对电焊、气焊、油漆等工种的工人要进行专门的防火安全教育，除工地的消防通道必须设置、临时消防设施必须配置齐全外，还应定期对施工作业区、办公区、生活区进行消防安全检查。施工区主要检查，一是临时消防车通道是否并保持畅通；二是建筑物施工高度超过 24 米时，是否设置临时消防水源、安装消火栓并配备水带水枪；三是电焊、气焊作业人员是否持证上岗。办公区和生活区主要检查，一是临时办公用房、宿舍建筑构件燃烧性能等级是否达到 A 级；二是务工人员宿舍是否与施工作业区分开设置；三是务工人员宿舍内是否存

在私拉乱接电气线路等违章用电现象；是否存在擅自使用其他金属丝代替保险丝，使用大功率电器，违规使用明火取暖等情况。要设置独立的宿舍用电保护装置，适当增加用电负荷，提高室内配线线径和插座数量，防止线路、插座过载、过热引发火险。

6、加强模板支撑施工安全管理。要严格按照《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162）要求，在编制模板支撑专项施工方案时，充分考虑、验算冬季突发大风和冰雪对模板支撑系统的影响，确保支撑承载力和稳定性。

7、加强临建设施的安全管理。一是要提前考虑冬季风、雪荷载的影响，对宿舍工棚等临建设施的结构进行必要的加固，以增强稳定性和抗倾覆性；二是要适时清理屋面积雪、积冰，减轻屋面荷载。