

冬季施工技术方案 冬季施工方案(汇总6篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

冬季施工技术方案篇一

本工程位于xxxxxxx为桩基础，框架结构，墙体采用加气混凝土砌块m5.0混合砂浆砌筑，抗震设防烈度为7度，抗震等级为二级。现已进入冬季施工，为了保证工程质量，编制内墙抹灰冬季施工控制措施。

1、冬期施工起始日期

根据“建筑工程冬期施工规程”，室外日平均气温连续5天稳定低于5℃即进入冬期施工，起止日期经实测确定。

2、冬期施工技术准备工作

(1) 以确保施工质量及生产安全为前提，制定具有一定的技术可靠性和经济合理性的冬季施工技术措施。

(2) 制定冬期施工方案（措施）要因时、因地因工程制宜，要求技术上可靠。

(3) 考虑所需的热源和材料有可靠的来源，减少能源消耗。

(4) 力求施工点少，施工速度快，缩短工期。

(5) 必须制定行之有效的冬期施工管理措施。

(6) 进入冬期施工时，进行全面的调研，掌握必要的数据：冬期施工栋号的建筑面积、工程项目及其工程量，冬期施工部位及其技术要求，掌握资源供应情况。

3、冬期施工生产准备工作

(1) 排除现场积水，对施工现场进行必要的修整，截断流入现场的水源，做好排水措施，消除现场用水造成场地结冰现象。

(2) 保证消防道路的畅通

(3) 搅拌机棚的保温：搅拌机棚前后台的出入口做好封闭，棚内通暖。搅拌机清洗时的污水做好组织排水、封闭好沉淀池，防止冻结、定期清理，污水管保持通畅。

(4) 根据冬期施工方案中所选择的. 外加剂品种，结合市场供应情况，提出外加剂使用配方、品种、数量。

(5) 保温材料的准备：

冬期施工所用的保温材料要求其保温性能良好。

有的要求具有良好的防火性能。

1. 小车、灰浆桶机具保温：选用聚苯乙烯泡沫板等。

2. 搅拌机棚保温：选用帆布篷。

3. 门窗洞口封闭保温：选用塑料布、棉帘子等。

(6) 冬期施工燃料准备冬期施工燃料主要考虑生活用煤、工程采暖施工人员用煤，保证生活、生产的需要。

4、冬期施工主要施工方法和工艺

内墙抹灰：

(1) 砂浆所用外加剂、水泥等存于棚内，保证其内部不得有冻块。

(2) 抹灰浇水在中午适量浇水湿润，不得出现墙面有明水结冰现象。

(3) 按图纸控制好砂浆配合比，

拌制砂浆所用的砂不得含有直径大于1cm的冻结块或冰块。砂浆使用时的温度，应在5℃以上。为了获得砂浆应有的温度，可采用热水搅拌。

(4) 进行室内抹灰前，施工洞口、运料口、及楼梯间等处搞好封闭保温，门窗洞口等留洞进行封堵，保证室内施工温度。

(5) 温度过低时，需要抹灰的砌体应提前加热，使墙面保持在5℃以上。

(6) 用临时热源（如火炉）加热时，应当随时检查抹灰层的湿度，如干燥过快发生裂纹时，应进行洒水湿润。

(7) 抹灰工程完成后，在7d内室内温度不应低于5℃。

冬季施工技术方案篇二

1. 加热水箱一个，毡布40块，燃煤10吨，木材3m³□温度计5支，测温记录表格1本，蒸汽管道热源□5kg□一处，蒸汽胶管300米。

2. 由技术负责人组织项目部施工人认真学习有关冬季施工的

措施及冬季施工要求。由专人负责（试验员）测温并准确地记录温度，实测室内外最高级最低温度。

在搅制细石砼时，加入fx-120防冻剂，使砼中的水在负温下保持液态，保证水化作用的正常运行，使得砼在负温环境中持续增长。

1. 对原材料的要求

水泥选用普通硅酸盐525#早强水泥，砂中无直径大于10cm的冻结块，石子中无冰块。拌合水的水温不宜大于80℃，拌合时投料顺序为水—砂子—石—水泥。

2. 防冻剂的配置和使用

防冻剂的掺量应根据室外的温度而定。派专职人员对现场工地大气气温进行测温，并通过气象站了解气候。确定掺防冻剂砼在浇筑现场5至7天内的最低温度，并按此温度正确加防冻剂，确保外加剂冬季施工顺利进行。

3. 防冻剂掺量（掺量的百分率为水泥重量的百分率）

4. 防冻剂砼的搅拌与振捣

（1）严格控制水灰比，由骨料带入的水分及防冻剂溶液中的水分均应从拌合水中扣除。

（2）搅拌前，应用热水冲洗搅拌机，搅拌时间3分钟以上。

（3）细石砼拌合物的出机温度不宜低于10℃，入模温度不得低于5℃。

（4）砼在运输浇筑过程中的温度应与热工计算的要求相符，当与要求不符时，应采取措施进行调整。

(5) 砼运输及振捣的总时间不得超出30分钟。

5. 散水的养护

(1) 在负温条件下的养护，严禁浇水且外露表面必须覆盖。

(2) 砼的初期的养护温度，不得低于防冻剂掺量要求的规定温度，达不到规定温度时，应立即采取保护措施。

(3) 掺防冻剂的砼，当温度降低到防冻剂的规定温度以下时，其强度不应小于 $3.5n/mm^2$

(4) 当拆模后的表面温度与环境温度差大于 $15^{\circ}C$ 时，应对砼采用保温材料覆盖保护。

(5) 养护温度测量要均匀留设测温孔，全部测温孔均应编号并绘测温孔的布置图。测量砼温度时，测温表应与外界隔离。测温表留置在测温孔内不少于3分钟（测温孔的编号布置图见下页）。

$$t = 0.22 \left[c \cdot t_c + s \cdot t_s + g \cdot t_g \right] + t_w - \frac{p_s \cdot g}{b} + \frac{p_s \cdot s \cdot t_s + p_g \cdot g \cdot t_g}{w} - \frac{p_w}{w} + 0.22 \cdot \left[c + s + g \right]$$

混凝土自搅拌机中倾出温度 $t_0 = t - 0.16 \cdot \left[t - t_d \right]$

1. 检查外加剂的掺量。

2. 测量水和外加剂溶液及骨料加热温度和加入搅拌时的温度。

3. 测量砼自搅拌机中卸出时和浇筑时的温度，每一工作班至少应测量检查四次。

5. 室外气温及周转环境温度在每昼夜内至少定时定点测量4次。

1. 对全体职工进行冬季安全教育，制定安全制度，配备必要的防火器材和工具，要去工地不能随便点火取暖，防备失火，宿舍门窗要有通风措施，防止煤气中毒。
2. 经常检查搅拌棚的防风、防雪及保温情况，发现情况及时解决。
3. 施工前应对各种机构进行严格检查，并经试运行合格，在施工中对机械要经常检查与保护，保证设备正常运转。
4. 专职测温人员做好测温记录、冬季施工记录，出现问题及时汇报，及时补救处理。
5. 遇雪后必须将架子及马道上的积雪清除干净，如此施工人员才能出入。

冬季施工技术方案篇三

为应对冬季气候给施工带来的不利影响，确保工程冬季施工安全，并按照“高标准、讲科学、不懈怠”的要求和“安全第一、预防为主”的安全管理方针，特制订冬季施工安全方案如下：

做好“四防”：防寒、防滑、防火、防中毒。力争“五消灭”“一确保”：消灭行车险性及以上责任事故；消灭人身重伤及以上事故；消灭火灾爆炸事故；消灭设备重大事故；消灭重大交通事故责任事故；确保铁路运输安全畅通。

1. 当昼夜平均气温低于 5°C 或最低于 -3°C 时，应按冬期施工处理，应控制混凝土的入模温度不应低于 5°C ，环境负温时，混凝土的入模温度不应低于 10°C 。
2. 拌合料中不得混有冰雪，冻块及易被冻裂的矿物质。

3. 加强混凝土配合比控制。投料前，先用热水清洗搅拌机，投料顺序先放骨料，拌合后，最后加水泥和外加剂，搅拌较常温时延长50%，直至混凝土拌合均匀为止。

4. 混凝土浇筑前，发现问题及时解决、指派经过培训有工作经验的技术工人进行操作，定员定岗确保混凝土质量。

5. 混凝土浇筑前，应将模板、钢筋以及预埋件以上的冰雪等清除干净。

6. 混凝土基础施工、预制件加工完毕，积水清理干净，用彩条布、沙袋等进行覆盖，避免雨雪冰冻坏混凝土和加工件。

1. 项目部冬季安全领导小组以检查人身安全、消防安全、交通安全和用电安全为重点，扎扎实实地定期开展拉网式、全覆盖的检查，深挖细找，切实将本单位各工点、宿舍、仓库在冬季施工安全管理中存在的隐患和问题检查出来，明确分工，落实责任，严格整改，对整而不改的单位和人员纳入项目奖罚考核。

2. 认真做好施工作业人员的防风、防寒、防滑、防火安全技术教育，落实各项方案、措施和应急预案，避免意外事故发生，确保现场作业人员安全，施工遇到有大风、雪、降温等天气情况，现场施工负责人要立即下达停止施工指令，确保施工和人身安全。雨、雪、大风等恶劣气候期间，派专人进行施工范围内作业内容的巡检，出现异常情况立即通报，以便采取措施。下雪天严禁高处作业，风力大于六级时应停止一切室外施工作业。

3. 对所有施工人员配备必要的防寒保护用品，如防寒帽、防寒服、防寒手套、防滑鞋；员工宿舍配备必要的取暖设施，保证员工正常休息。

4. 项目部、施工队各级领导必须加强干部值班和现场督导检查

查工作，风雪期间要实行双岗盯控施工现场作业安全，一旦发生险情，立即上报并迅速启动应急预案，组织好抢险救灾工作，确保施工人员和机械设备安全。

5. 严格执行国家及地方关于加强冬季施工安全的相关条例，确保实现冬期施工安全无事故。做好施工安全源头控制，进一步细化施工安全防范措施，严把“施工组织设计、施工方案”的审批和落实，必须严格执行批准的施工计划，对关键施工部位，薄弱环节做好超前安全预想，严肃查处擅自施工，违章蛮干无计划施工和超范围或扩大施工内容，予以坚决制止和责任追究处理和罚款。

6. 做好工程内容的统筹安排，充分考虑冬季的影响，提前安排挖坑、挖沟等工作项目。低温条件下电缆敷设，必须提前对电缆盘进行加热、保温处理，即在电缆盘周围搭建临时帐篷，内设火炉增温，加强安全监护，防止失火、损坏电缆、敷设时加强人力、快速敷设。接续、成端、配线均应搭设施工帐篷，内设火炉，施工前用喷灯加热电缆，保证电缆足够的柔韧，保证缆线接续、成端、配线时质量完好。

7. 进一步加强作业人员生活区的管理，员工宿舍严禁明火取暖和乱拉、乱接电器，严防煤气中毒、火灾和触电事故。加强现场火源管理，现场值班房屋、临时工棚内严禁存放油桶等易燃、易爆物品。

8. 加强各类易燃、易爆物品的严格管理，落实值班制度，合理有效配置消防器材，严防发生火灾、爆炸事故。对不执行冬季施工各项安全措施造成重大事故的，依法严肃处理有关责任单位和责任人，并纳入考核。

9. 进一步加强冬季交通安全管理，认真执行派车制度，加强对机动车的冬季施工培训、安全教育。司机在出车前检查确认车辆的制动装置是否达到良好状态，不能满足要求时不得出车。大风、雾雪恶劣天气，汽车司机要严格遵守交通法规，

严禁疲劳和酒后驾驶，严禁超速和超载。冰雪路面施工车辆轮胎必须安装防滑链条，且慢行稳走，特别要注意坡陡弯急处。长途行车驾驶员应保证通信联络畅通，尽可能避免夜间长时间行车，确保车辆和人身安全。

10. 加强施工机械设备的管理，做好换季保养和维修，做好冰雪路的防滑措施，加强对施工机械设备的检查和维护，防止水箱缸体冻裂等机械故障和交通事故的发生；雪天严禁吊装作业。

11. 保证劳务工有良好的过冬环境，项目部统筹考虑，关心劳务工的衣食住行，杜绝用电乱拉乱扯，对临时用电由执证上岗电工统一按照规定布设，驻地配齐消防器材，防止触电和失火，确保安全用电，安全过冬。

12. 加强与气象部门联系，确保气象信息收集渠道畅通，及时掌握气象变化情况。

冬季施工技术方案篇四

为保障冬季各施工项目安全、优质、高效的运行，保障施工机械、设备不受意外损坏，保障人身健康与财产安全，做到防患于未然，结合项目部实际情况和冬季气温特点，特制定本措施。

1、国家电网公司《电力建设安全健康与环境管理工作规定》

2、《电力建设安全工作规程》（火力发电厂部分）
DL5009-2005

3、公司《职业安全健康管理体系文件》C版

4、《工程建设标准强制性条文》（电力工程部分2002年版）

（四）热工专业

1、主要施工项目

1、1电缆竖井、桥架安装。

1、2电缆保护管安装。

1、3仪表管路敷设。

1、4取源部件及敏感元件安装。

2、一般安全施工措施

2、1施工前必须进行安全及技术交底，并有签字记录。

2、2所搭脚手架及安全网须经验收合格后挂牌使用。每日登高作业前仔细检查脚手架是否牢固可靠，捆绑铁丝及脚手架板是否完好。

2、3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。对消防器具应进行全面检查，对消防设施应做好保温防冻措施。

2、4高处作业必须系好安全带，安全带应挂在上方的牢固可靠处。高处作业区周围的孔洞、沟道等应设盖板、安全网或围栏。

2、5在高空作业要保持清醒，精心操作，不得站在栏杆外工作或凭借栏杆起吊物件，严禁躺在走道板上休息。

2、6高处作业配带工具包，较大的工具应系保险绳。

2、7上下传递材料时应用绳子捆绑牢固，缓慢提升，传递物品时，严禁抛掷。施工用料随用随吊，不得堆放在脚手板上。

2、8高处作业点焊的物件不得移动，切割的工件、边角余料等应放置在牢靠的地方或用铁丝扣牢并有防止坠落的措施。

2、9在高空所用材料要摆放整齐，必须要有防止坠落和被大风卷走的措施。

2、10在夜间或光线不足的地方进行高处作业，必须设足够的照明。

2、11动用电动工具应由合格电工接线，电动工具外壳可靠接地，移动工作地点时应可靠断电。

2、12焊工持证上岗，并使用操作电焊机，电焊机一次侧绝缘处理良好，接线柱压紧。清除焊接地点周围易爆品，高处施焊时应有防止焊渣进落的措施。

2、13施工中应尽量减少交叉作业。必需交叉时，施工负责人应事先组织交叉作业各方，商定各方的施工范围及安全注意事项。各工序应密切配合，施工场地尽量错开，以减少干扰。无法错开的垂直交叉作业，层间必须搭设严密、牢固的防护隔离设施。

3、冬季设备管理措施

3、1雨雪天气不得运输仪表及控制装置。

3、2设备到货开箱后要集中放置设备库房，并做好防冻、防潮工作。

3、2露天放置的设备、仪表开箱验收后，必须用塑料布防护，再恢复原包装或用帆布进行全面封盖。

3、3现场安装的设备做好冬季防冻、防潮及保护措施，防止设备和仪表的损坏。

3、4尤其是精密设备要做好防护工作，对防潮设备要有防潮措施，设备门、盖等要及时关严盖好，防止雨水、潮气侵入，要定期检查现场设备的防护情况。

4、防冻措施

4、1冬季施工前，施工人员应在安全员的组织下，准备充足的防寒服、棉安全帽等御寒用品，以防冬季施工时发生人员冻伤事故。

4、2对消防器具应进行全面检查，对消防设施应做好保温防冻措施。

4、3拖拉机等机动车辆停用后，水箱必须放水。循环水打压用的塑料管必须将水放尽，以防水箱及管子冻裂。

4、4油箱及容器内的油料冻结时，应采用热水或蒸汽化冻，严禁用火烤化。

4、5在低温下高空作业及使用手锤及大锤时，需佩带防寒用品，以防手脚冻僵发生危险。

5、防滑措施

5、1施工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。

5、2遇有大雪、大雾、雷雨等恶劣气候条件时，不得进行项目工作。

5、3运输设备及材料的汽车、拖拉机等轮胎式机械在冰雪路面上行驶时，应装防滑链。

6、防火措施

6、1进入冬季施工前，应对消防器具进行全面检查，对消防设施做好保温防冻措施。

6、2对取暖设施应进行全面检查，并加强用火管理，施工现场严禁明火取暖。

6、3由于冬季用电负荷增大，电工应对有关线路进行全面检查，并清除周围的易燃物，以防发生电起火现象。

6、4在易燃、易爆、配电设施区域应挂标志牌和警示牌。

6、5电火焊作业应检查周围及下方有无易燃物，并采取可靠的措施，下班前必须检查火种是否全部熄灭，确认无误后可离开。

6、6氧气瓶、乙炔瓶要保持至少8m的距离，气瓶和明火的距离不得小于10m□以防发生爆炸事故。

7、防风措施

7、1不宜在雨、雪或大风等天气进行露天焊接，如确实需要时，应采取遮蔽，防止静电及火花飞溅的措施。

1、冬季施工技术准备

1、1确定冬季施工项目，计算冬季施工工程量。

1、2冬季施工前进行安全交底及技术交底。

1、3现场施工条件变化或方案实施过程中需要变化，按技术管理制度办理施工变更方案和变更手续。

2、冬季施工资源准备

2、2照明充足、电气设备完好。

2、3施工道路畅通，冰雪及时清除、作业面为冻结现象。

2、4现场设置适量取暖点。

2、5配备必要的防寒劳保用品。

2、6消防器材完好。

3、冬季施工措施

3、1气温低于 -5°C 进行露天作业时，施工现场附近应设取暖休息室，取暖设施应符合防火规定，施工采暖供热设施必须悬挂明显标志，防止人员烫伤。

3、2对消防器具进行全面检查，对消防设施做好保温防冻措施。

3、3对取暖设施进行全面检查并加强用火管理，及时清除火源周围的易燃物。

3、4施工现场严禁用明火或碘钨灯取暖，防止火灾发生。

3、5各种设备、仪器应有防冻、恒温设施，确保其精确度。

3、7设备和精密仪器应采取特殊保护措施，防冻、防潮，防止设备和仪器的损坏。

3、8试验室要保持恒温 and 干燥，确保校验设备的正常使用。

3、9霜冻、雨、雪后必须将施工现场清理干净，脚手架和跳板及走道上的积水、霜雪应及时清除并采取防滑措施。

3、10冬季施工前，认真做好防冻、防滑、防火等安全用品的

准备和检查。

3、11在冬季对消防器材进行全面检查，对消防设施采取保温措施，以备待用。

3、12施工区域的冰雪及时清除，并采取撒沙子等必要的防滑措施。

3、13参加高处作业的施工人员必须穿防滑鞋，并将安全带挂在上方牢固可靠的地方。

3、14大风及雨、雪后，要检查脚手架是否有塌陷现象，如有发生，立即加固。

3、15下雨、雪天使用电动工具和电焊必须采取可靠且有效地防触电措施，使用合格的绝缘手套、绝缘鞋。

3、16对各电气设备应加强巡视、防尘、防冻、防挂冰、防放电伤人。

3、17各种仪表应有防冻、恒温设施保持其精密度。

3、18电气设备到场后应有专人对其负责防止小件丢失。精密仪器应采用特殊保护的办法。

3、19电气设备存储应充分考虑到现场天气环境的影响。

3、20电气设备工作间、配电室严禁使用热光源，临时照明电源绝缘检测应合格。

3、21电气设备工作间、配电室内的包装箱等易燃、易爆物应及时清理。

3、22各电气工作间、配电室应加强管理，以防无关人员带入火种或损坏防护设施

3、23已安装完毕未投入运行的电气设备，做好必要的防护措施。

3、24已安装的蓄电池，在气温低于5℃时，采取保温措施，但不得有明火。

3、25真空泵、滤油机等机械冬季不用时必须将油、水放净，防止泵体和管路冻裂。

3、26雨雪天气不得运输仪表及控制装置

3、27起重作业时，应注意物体与地面，物体与物体之间的冻结，大风、大雪、大雾天气禁止吊装作业。

3、28对取暖设施进行全面检查。

3、29冬季风干物燥，容易起火，以及时清理仓库周围杂草，禁止用电加热器和明火。

3、30油箱、容器及油泵内的油料冻结时，应用热水或蒸汽化冻，严禁用火烤。

3、4电气设备安装施工措施

3、4、1变压器安装冬季施工措施：

(1) 变压器安装施工由于在户外，冬季施工难度较大，也容易发生人员滑落危险，所以施工过程中应格外注意防滑。

(2) 施工前检查脚手架是否牢固，清除脚手架上的杂物及积雪，配备好安全防护用品。

(3) 附件安装前需进行清理，需预热部件必须采取相应的预热措施，重点部位要采取相应的保暖措施。

(4) 滤油过程中要注意防冻，搭设防护棚，24小时派人监护，可用电热器取暖严禁炉火。

(5) 吊装主、辅设备时一定要注意防滑，即时清理吊钩，物件上的积雪、杂物严防伤人。

3、4、2盘柜安装冬季施工措施：

(1) 室外安装设备必须注意防滑、防冻。

(2) 高空作业配备好相应的安全防护设施，并在施工前检查施工现场，清理杂物和积雪。

(3) 对控制设备做好保温措施，并覆盖防护用品。

(4) 个别精密设备、部件要放到有采暖设施的屋里或用棉被盖好。

(5) 动用火焊要办理动火票并注意防风及放火灾措施。

3、4、3蓄电池及直流盘柜安装冬季施工措施：

(1) 蓄电池安装及运行温度必须保证室内温度在5℃以上，室内最好采用正式采暖；若是由于条件限制正式采暖无法投入，采用电暖器采暖，严禁采用火炉采暖。避免发生火灾，烧毁设备。

(2) 直流盘柜安装及运行温度正常要求在0℃以上。盘顶覆盖防水布，防止采暖管道冻裂或焊口破裂漏水、漏汽，造成盘柜进水。

(3) 蓄电池和直流室安装正式门，若安装临时门，加绵门帘，相关施工人员进出随手关门。

(4) 蓄电池和直流室必须有巡检人每天巡检并做记录，环境

温度降到 -20°C 以下，必须每天早晚各巡检一次做好记录。

(5) 动用火焊要办理动火票并做好防火措施。

3、4、4电缆敷设冬季施工措施：

(1) 现场道路以及脚手架、走道上的积水、霜雪应及时清除并采取防滑措施。

(2) 冬季电缆轴放在厂房温暖的地方，防止电缆冻裂，电缆敷设时环境温度不得低于电缆的使用条件。

(3) 电缆存放地点环境温度低于电缆的使用条件时，不要放电缆，等电缆在温暖地方存放24小时后再敷设。

(4) 长时间户外作业人员要注意保暖，以防冻伤。

(5) 室外敷设电缆时不得用力摔打电缆以免将电缆皮摔裂损坏绝缘。

3、5地线和托架冬季施工措施：

(1) 施工过程中动用火焊要注意防风，保证焊接质量，并注意对周围设备的防护。

(2) 施工要防止人员砸伤、碰伤，室外施工注意人员防冻。

冬季施工技术方案篇五

各建设工程参建单位要充分认识到冬季安全生产工作的重要意义，认真贯彻深化安全生产三年专项行动的工作部署，清醒认识到当前我县安全生产形势的严峻性，克服侥幸心理和松懈麻痹情绪，强化政治自觉，加强组织领导，落实安全生产主体责任。特别要针对冬季施工的规律特点，对可能出现

的极端天气等安全风险要提前预判，强化管理，严防事故发生。

各在建项目加强临建设施、易燃易爆危险品的消防管理和检查，严禁使用大功率用电设备取暖，严禁乱拉、乱接用电设施，防止发生烟气中毒以及火灾等事故。针对危化品安全，严格履行电焊、切割等动火作业审批手续，加强施工现场动火管理。完善可燃、易燃物堆放和使用场所、动火作业场所、配电房、办公和生活用房等重要防火场所和区域消防安全器材的配备、管理与使用。

各建设工程参建单位要严格落实危大工程管理规定，强化基坑工程安全管控，严格执行《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第37号），加强对危大工程风险管控。严格按程序对施工方案进行审批、评审，施工过程中应认真做好交底、检查、阶段验收及检测，杜绝随意变更方案或不按方案施工。对深基坑工程及时进行基坑监测并反馈监测数据，对基坑安全状态进行评估；认真做好基坑及周边环境巡查。对脚手架和起重机械等做好极端天气应急预案，大风天气等情况下及时撤人。

各建设工程参建单位要制定有效的防护措施，及时清除施工现场的积水、积雪；做好强风雨雪等恶劣天气下围挡、脚手架、办公和宿舍等临时设施加固工作，加强临时用电管控。要加强从业人员冬季施工御寒工作，做好低温天气从业人员安全教育交底，高处作业人员必须配戴防滑鞋、防护手套等防护用具，严禁雨雪和大风天气强行组织施工作业。

县住建局将认真组织开展冬季施工安全生产检查，重点加强对脚手架、模板支撑、深基坑支护、起重机械设备、彩钢板房等易发生群死群伤事故的薄弱部位和重要环节的检查。对检查发现的安全隐患，各参建单位要制定切实可行的整改措施，落实整改责任人，确保隐患整改到位。将进一步加大安全生产执法力度，严查施工现场“三违”行为，严厉打

击“三抢”（抢时间、抢工期、抢进度）等违法违规行为，对存在安全生产违法违规行为坚决查处、曝光并实施联合惩戒。

各建设工程参建单位要进一步强化值班值守，严格执行关键岗位值班制度，保持通讯畅通。要制定完善建筑施工安全事故应急预案，强化应急演练，储备应急物资装备，加强专兼职救援队伍建设，熟练应急处置基本要领和现场救援基本技能，发挥第一现场应急处置作用，最大限度减少损失影响，确保社会安全稳定。

冬季施工技术方案篇六

各工程项目参建责任主体要高度重视冬季恶劣天气下的建筑施工安全生产和安全隐患彻查工作，针对冬季雨雾冰雪等灾害性天气增多、事故易发等特点，认真安排部署冬季施工安全工作，采取切实有效措施，严格落实目标责任管理，强化领导、强化监管、强化责任落实。一级抓一级，层层抓落实，切实将冬季建筑施工安全防范措施落到实处。

各单位要结合实际，针对冬季恶劣天气增多实际，对建筑施工易发安全事故的重点环节、部位做好防范工作。重点做好防风、防冻、防火、防滑、防中毒、防高处坠落、防坍塌和防物体打击等措施的落实工作。

（一）加强建筑施工现场重大危险源的安全管理。重点做好塔式起重机、施工升降机、高处作业吊篮的检测验收和维护保养工作，保证各种安全限位保险装置灵敏可靠，确保安全使用性能要求。加强塔式起重机、施工升降机的安装（含顶升、加节、附着）、拆除环节管理，严禁在大风、雨雪、冰冻等恶劣天气进行安装（含顶升、加节、附着）拆除作业。加强上下班和特种作业人员外出期间的起重机械设备管理，严禁超载、超员运行和无证人员操作。要严格执行住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》

（住房城乡建设部令第37号）和省住建厅《山东省房屋市政施工危险性较大分部分项工程安全管理实施细则》（鲁建质安字〔20xx〕15号），对深基坑开挖、高大模板搭设、脚手架工程、起重机械设备安拆等重大危险源的分部分项工程，要有针对性地编制专项施工方案，并进行专家论证，明确相关冬季施工安全防护措施；施工时要严格按照专项施工方案实施，确保各项安全措施到位。

（二）加强防高处坠落和防滑防冻安全管理。根据天气变化，灵活安排工程施工；在遇到大风、雨雪、冰冻等恶劣天气时，要立即暂停室外露天作业，及时清除施工现场的积水和积雪，采取有效的防滑防冻措施。对基坑、楼面、楼梯临边及预留洞口、电梯井口等安全防护设施进行全面检查，并设置醒目安全警示标识，不得随意拆除；登高作业人员必须配戴防滑鞋、防护手套等劳动防护用品，采取有效的防滑防冻措施。

（三）加强建筑工地消防安全管理。针对冬季施工现场易发火灾的规律和特点，有针对性地开展消防安全检查。重点检查是否存在在建工程内贮存易燃材料或兼做职工宿舍等违规行为；高层建筑施工消防设施、水源水压、器具安全性能；施工现场在建工程、易燃易爆物品仓库或料场、职工宿舍等各重点防火部位消防器材的配置、管理与使用以及消防安全责任制和应急疏散预案等制度的落实情况。

（四）加强建筑施工临时用电安全管理。要对施工现场的配电室、配电箱及开关箱进行全面的安全检查，凡是不符合安全要求的要立即更换。要认真检查维修漏电保护开关，确保灵敏可靠；加强施工现场职工宿舍内电线敷设和用电电器使用管理，宿舍内严禁使用木柴、电炉取暖，严禁乱拉、乱接用电设施，防止触电事故发生。

（五）加强建筑施工现场防中毒安全管理。施工现场的易燃、易爆及有毒物品要建立严格的管理制度，定点分类存放，设置明显警示标识，并指定专人负责；宿舍与存放易燃、易爆

及有毒物品的仓库不得在同一建筑物内；为使用有毒材料作业人员配备安全可靠的防护用具；教育职工正确使用取暖设施，并采取有效措施保持作业场所和室内通风良好，防止中毒等事故发生。

（六）加强冬季恶劣天气防坍塌安全管理。对施工现场职工宿舍、办公室以及木工棚、钢筋棚、通道防护棚、围挡等临时设施要及时加固，确保结构牢靠，能承受雪压风吹；降雪和雪后及时清理顶部积雪，因降雪强度大无法及时清理的，要及时将危险宿舍内的人员转移至安全场所，防止坍塌造成人员伤亡。

（七）加强冬季建筑施工安全教育培训。各建筑施工企业要充分利用班前教育、技术交底和职工夜校等时机，做好冬季安全教育培训工作，讲清冬季施工安全生产的重要性，强化全体从业人员的安全责任，进一步提高冬季建筑施工安全生产技能和安全防范意识。

（八）做好关键时段安全生产工作。各建筑施工企业要健全值班带班制度，突出做好元旦、春节等关键时段的安全生产工作，确保重点时段安全生产形势稳定。

各项目责任单位要认真组织开展冬季施工安全生产检查，重点加强对脚手架、模板支撑、深基坑支护、起重机械设备等易发生群死群伤事故的薄弱部位和重要环节的检查。检查要做到“谁检查，谁签字，谁负责”，对检查发现的安全隐患，要制定切实可行的整改措施，落实整改责任人，确保隐患整改到位。

住建局安监站将加强对重点工程、重点环节、重点部位的督查，严格督促企业落实安全生产主体责任，防止因盲目赶抢工期发生生产安全事故。做好对恶劣气候如大风、冰雪、寒冷等天气的建筑施工安全预警工作，提高应急处置能力，督促企业全面做好建筑施工中的防寒、防冻、防灾的各项准备

工作，避免和减少恶劣天气带来的影响。

各建设、施工单位及工程项目部要加强安全生产值班和应急响应值守工作。严格执行领导带班制度，确保信息联络畅通，及时掌握安全生产情况，对各种突发事件、重大异常情况要及时处置，并第一时间向建设主管部门报告。