# 供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案(九篇)

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2024-07-02

*为了确保我们的努力取得实效，就不得不需要事先制定方案，方案是书面计划，具有内容条理清楚、步骤清晰的特点。方案的格式和要求是什么样的呢？下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季...*

为了确保我们的努力取得实效，就不得不需要事先制定方案，方案是书面计划，具有内容条理清楚、步骤清晰的特点。方案的格式和要求是什么样的呢？下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇一**

按照建筑工程冬期施工规程，当室外日平均气温连续5d稳定低于5℃即进入冬期施工。依据当地气象资料，经统计发现，日平均气温5℃时其最低气温约为-2℃;冬季施工期—般为当年的12月上旬至次年的2月底。

1、组织准备工作

(1)为保证冬期施工的工程质量，首先要从参加施工的人员思想上重视起来，教育全体参加施工的人员，该工程是我公司重点工程项目，一定要保证质量，达到设计要求;其次是责任到人，即参加施工的每个人员责任-定要明确，第三点是措施落实，施工要按冬施措施执行。

(2)在进入冬季施工前，应做好设备、材料、能源、工具的供应计划、安全防火措施、测温制度和质量检查制度等，各施工人员要熟悉冬季施工方案内容，并组织有关人员学习，向施工队进行交底。

(3)加强天气预报工作，做好施工安排，项目部设专人收听、收看当天和近几天的天气预报情况，并通知有关人员，做好安排，防止寒流突然袭击，安排专人测量施工期间的室内外气温、砼出料温度，并做好现场施工记录。

(4)冬季施工前，对掺外加剂人员、测温保温人员、火炉管理人员应专人组织技术、业务培训，学习本范围内有关知识，明确职责，经考试合格后方可上岗工作。

2、现场淮备

xx个，面积不小于6㎡，养护室温度用电炉加热，温度20°±3℃，湿度90％作为标准养护的条件。

3、土方工程

（1）开挖基坑（槽）或管沟时，应防止基土遭受冬融引起塌方，开挖完毕后应在基底标高以上留不小于300mm的虚土或盖两层草袋保温。

（2）开挖基坑（槽）可能引起临近建筑物（或构筑物）的地基及其它地下设施冻坏时，应采用草袋覆盖保温，确保临近建筑物的安全。

（3）开挖基坑（槽）开挖边堆放冻土时，堆土坡边脚至挖土上边缘的距离应为常温下规定的距离加上堆土高度。

（4）室内基坑（槽）或管沟回填土不得含冻土块。

（5）管沟底至管顶，0.5m范围内不得含冻土块。

4、砌砖工程、砌块工程

（1）砖、砌体在砌筑时，应清除冰霜，水泥宜采用普通硅酸盐水泥，石灰膏如遭冻结，应经融化后方可使用;砂中不得含有冰块和直径大于10mm冻结块。拌和砂浆时，可采用热水，但水温不得超过80℃。

（2）砖在正常温度下砌筑时，应适当浇水湿润;在负温度下砌筑浇水确有困难时，则必须适当增大砂浆稠度，且砌筑后温度回升到正温时，墙体应浇水养护，以增大砂浆强度。

（3）冬季施工中，每日砌筑后应在墙体表面覆盖草袋保温。

（4）冬季施工中，砂浆应掺氯盐，以增加抗冻性，掺入量由试验室根据实际气温提出配合比。

5、楼地面及装修工程

（1）室内温度应保持在5℃以上。并保持到各种粉刷层强度达到设计要求的50％以上。

（2）室内生火增温时，要有防火措施，应将炉火安放在靠窗的地方，尽量用无烟煤，若有煤烟时应加烟囱排烟，烟囱外伸不少于0.5m并加弯头，以免煤烟污染外墙面。

（3）室外抹灰所用的砂浆可掺入降低冰点的外加剂，其掺入量应由试验室来确定，室外墙面每天下午应提前结束，并用草袋或塑料薄膜再盖两层草袋保温养护7天以上。

（4）外装修冬期工程质量难以保证，一般不进行施工。

6、屋面工程

（1）屋面工程的冬期施工，应选择无风晴朗天气进行，充分利用日照条件提高面层温度。在迎风面宜设置活动的挡风装置。

(2)屋面各层施工前，应将基层上面的积雪、冰霜和杂物清扫干净。所用材料不得含有冰雪冻块。

（3）找平层为水泥砂浆，砂浆的强度等级不得小于m5，砂浆中掺入氯化钠作防冻剂，掺量可参考下表：

（4）防水层采用卷材时，可用热溶法或冷粘法施工。热熔法施工时气温不应低于-10℃，冷粘法施工时气温不应低于-5℃。当采用涂料做防水层时，必须使用熔剂型涂料，施工时气温不应低于5℃。

7、钢结构工程

（1）基本要求

①在负温度下安装钢结构时，要注意温度变化引起的钢结构外形尺寸的偏差。如钢结构在常温下制作在负温下安装时，要采取措施调整偏差。

②钢结构制作和安装用的钢尺、量具，应和土建施工单位使用的钢尺、量具，用同一精度级别进行检定。并制定土建结构和钢结构的不同验收标准和不同温度膨胀系数差值的调整措施。

③在负温度下施工的钢材，宜采用平炉或氧气转炉q235钢、16mn、15 mnv、16 mnq、和15 mnｖq钢。钢材应保证冲击韧性。ｑ235钢应具有-20℃合格的保证，其他应具有-40℃合格的保证。

④选用负温度下钢结构焊接用的焊条、焊丝，在满足设计强度要求的前提下，应选用屈服强度较低、冲击韧性较好的低氢型焊条，重要结构可采用高韧性超低氢型焊条。

⑤高强螺栓、普通螺栓应有产品合格证，高强螺栓应在负温下进行扭矩系数、轴力的复验工作，符合要求后方能使用。

⑥钢结构使用的涂料应符合负温下涂刷的性能要求，禁止使用水基涂料。

（2）钢结构制作

①钢结构在负温下放样时，其切割、铣刨的尺寸，要考虑钢材在负温下收缩的影响。

②端头为焊接接头的钢构件下料时。，应根据工艺要求预留焊缝收缩量，多层框架和高层钢结构的多节柱还要预留荷载使柱子产生压缩的变形量。焊接收缩量和压缩变形量必须与钢材在负温下产生的收缩变形量相协调。

③负温度下需要对边缘加工的零件，应用精密切割加工，焊缝坡口宜采用自动切割。采用坡口机、创条机进行坡口加工时，不得出现鳞状表面。重要结构的焊缝坡口，应用机加工或自动切割加工，不宜用手工气割加工。

④构件的组装必须按工艺规定的顺序进行，由里向外扩展组拼。焊接结构如在负温下组拼时，预留焊缝收缩值宜由试验确定。点焊缝的数量和长度由计算确定。

⑤零件组装必须把接缝两侧各50mm内的铁锈、毛刺、泥土、油污、冰雪等清理干净，并保持接缝干燥，没有残留水分。

⑥在负温度下构件组装定型后进行焊接时，应严格按焊接工艺规定进行，由于焊接的起始点和收尾点比常温更易产生未焊透和积累各种缺陷，因此，单条焊缝的两端必须设置引弧板和熄弧板。引弧板和熄弧板的材料应和母材一致。严禁在母材上引弧。

⑦负温度下厚度大于9mm的钢板应分多层焊接，焊缝应由下往上逐层堆焊。为了防止温度降得太低，原则上一条焊缝要一次焊完，不得中断，在再次施焊时，应先进行处理，清除焊接缺陷，合格后方按焊接工艺规定再继续施焊。

⑧在负温度下露天焊接钢结构时，宜搭设临时防护棚。雨水、雪花严禁飘落在炽热的焊缝上。

⑨在负温度下厚钢板焊接完成后，在焊缝两侧板厚的2～3倍范围内，立即进行后热处理，加热温度150～300℃，保持1～2h。焊缝焊完后或后热处理完后，要采取保温措施，使焊缝缓慢冷却，冷却速度不大于10℃/min。

⑩当构件在负温度下进行热娇正时，钢材加热温度不得超过800℃（暗樱红色），200～400℃时结束，并使其缓慢冷却。

⑾在负温度下制作的的钢构件进行检查验收时，其外形尺寸应考虑当时温度的影响。等强接头和要求焊透的焊缝必须100％超声波检查，其余焊缝按30％～50％超声波抽样检查。负温度下超声波探伤仪用的探头，与钢材接触面间应使用不冻结的油基耦合剂。不合格的焊缝应铲除重焊。

⑿在低于0℃的钢构件上涂刷防腐涂层前，应进行涂刷工艺试验。涂刷时必须将构件表面的铁锈、油污、边沿孔洞的飞边毛刺等清除干净，并保持构件表面干燥。为了加快涂层干燥速度，可用热风、红外线照射干燥。干燥温度和时间由试验确定。雨雪天气或构件上有薄冰时不得进行涂刷工作。

（３）钢结构安装

①冬期运输堆存钢结构时，必须采取防滑措施。构件堆放场地必须平整坚实，无水坑、地面无结冰。同一型号构件叠放时，必须保证构件的水平度，垫块必须在同一垂直线上，防止构件溜滑。

②钢结构安装前除按常规检查外，尚须根据负温度条件对构件质量进行详细复检。凡是在制作中漏检和运输堆放中造成的构件变形等，偏差大于规定，影响安装质量时，必须在地面进行修理、矫正。符合设计要求和规范规定后方能起吊安装。

③绑扎、起吊钢构件的钢索与钩件直接接触时，要加防滑隔垫。凡是与构件同时起吊的节点板、安装人员使用的挂梯、校正用的卡具、绳索必须绑扎牢固。直接使用吊环、吊耳起吊构件时，要检查吊环、吊耳连接焊缝有无损伤。

④在负温度下安装构件，要编制钢构件安装顺序图表，施工中严格按照规定顺序安装。平面上应从建筑物的中心逐步向四周扩展安装，立面上宜从下部逐件往上安装。

⑤钢结构的焊接要编制焊接工艺。在一节柱的一层构件安装、校正、栓接并预留焊缝收缩量后，平面上从结构中心开始向四周对称扩展焊接。严禁在结构外圈向中心焊接，一个构件的两端不得同时进行焊接。

⑥构件上有积雪、结冰、结露时，安装前应清除干净，但不得损伤涂层。

⑦在负温度下安装钢结构的专用机具应按负温度要求进行检验。

⑧在负温度下安装钢结构时，柱子、主梁、支撑等大构件安装后应立即进行校正。校正后立即进行永久固定。当天安装的构件，要形成空间稳定体系，保证钢结构的安装质量和结构的安全。

⑨高强螺栓接头安装时，构件的摩擦面必须干净，不得有积雪、结冰，并不得雨淋、接触泥土、油污等脏物。

⑩多层钢结构安装时，楼面上堆放的荷载必须限制，施工活荷载、积雪、结冰的质量不得超过钢梁的楼板的承载能力。

⑾栓钉焊接前，应根据负温度值的大小，对焊接电流、焊接时间等参数进行测定，保证栓钉在负温度下的焊接质量。

（1）加强冬季施工安全教育，严格贯彻安全生产责任制，制定冬季施工安全措施。

（2）预防煤气中毒，制订炉火管理制度，并经常进行检查。

（3）要及时清扫施工上下梯道的积雪，应有防滑措施，外脚手架要经常检查，从事高空作业人员要系好安全带，衣着要灵便。

（1）加强冬季施工消防工作领导，健全各项消防制度。

（2）严格执行用火申请制度，现场用火及电焊必须经消防人员检查同意后方可施工。

（3）保证消防用水水源供应，保证道路畅通，消火栓水源处应设明显标志。

（4）易燃品要及时清理，要在远离施工地点堆放。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇二**

当前，我县即将进入冬季施工阶段，赶工期、抢进度情况增多，寒冷天气也给施工造成极大安全风险。为认真贯彻落实市住建局和县安委会有关工作要求，深刻汲取近期省内外安全事故教训，深入开展全县安全生产专项整治三年行动和建筑施工安全生产“百日攻坚”行动，进一步加强全县建筑工程冬季施工安全生产工作，有效防范和遏制各类事故发生，特制定以下方案：

通过实施冬季安全生产集中整治工作，进一步健全安全生产责任体系，促进工程建设各方责任主体严格落实安全生产责任制，推进安全生产风险管控和隐患排查治理工作机制建设，强化监管和防范措施。通过深入推进建筑施工安全隐患大排查大整治，切实堵塞安全漏洞和死角，确保人民群众生命和财产安全。

20xx年12月10日至20xx年3底。

工程建设各方责任主体要深刻吸取近期省内外安全事故教训,进一步细化工作措施,加强施工现场管理；各建设、施工、监理单位要按照“风险自查、隐患自改、责任自负”工作模式,严格落实主体责任,全面开展冬季施工安全隐患排查整治,加强对起重机械、深基坑、高支模等危大工程的检查,强化施工现场安全隐患排查治理和高风险点的防控。

（一）加强安全教育培训，强化主体责任。各方责任主体要结合冬季施工作业特点，切实做好班前安全教育活动，明确冬季施工安全注意事项，严格执行安全技术交底制度，提高作业人员的自我防范意识和安全操作技能。各项目单位要把安全生产的主体责任落实到各班组负责人头上，各班组要将安全生产责任落实到各风险岗位责任人头上，实现一级抓一级、层层传压力的整体工作格局。

（二）加强安全隐患排查，完善“双控机制”建设。继续推动风险管控和隐患排查治理“双控”机制建设，建立健全“一台账、三清单”。工程各方责任主体要认真履职尽责，根据施工的进度，实施一线管理，强化施工现场安全隐患排查治理和高风险点的防控，对所有工序全面自查自纠，挂牌督办，问题不解决不放过，隐患不整改不销号，确保各项安全责任和措施落到实处。

（三）加强问题整改，消除安全漏洞。结合市住建局第三、四季度建筑施工安全生产督导考核和市安委办巡查发现反馈的问题，各工程项目要举一反三，对施工现场进行全面排查：一要加强对起重机械设备、深基坑、脚手架、高大模板等危险性较大工程的治理和防控，强化现场临边、洞口、配电箱、消防设施及临时设施、设备的管理，确保施工现场各类安全设施和设备牢固、灵敏、无缺损，能够起到相应的安全防护作用。二要加强对室内防水工程、装饰装修工程中临时用电以及油漆、稀料、木材、外墙保温材料等各类易燃、易爆物品的保管、储存和使用的管理，合理有效配置消防灭火器材，防止发生中毒窒息、火灾事故。三要做好设备的检测、维修、保养、自检，确保各种安全装置、限位装置有效可靠，确保冬季施工机械安全运行；对停用的机械设备，要拉闸断电，锁好开关箱、配电箱，安全装置要制动到位，齐全有效。

（四）加强应急管理，完善应急预案。及时清除施工现场的积水、积雪；制定有效的防护措施，严禁雨雪和大风天气施工作业；对施工现场脚手架、卸料平台、模板支撑、安全网等防护设施拆除，实行严格的内部审批制度，不得随意拆除。特别要认真落实寒流、大风、雨雪冰冻等恶劣天气下的安全防范措施；要明确抢险救灾人员，落实抢险救灾机械和物资，一旦发生生产安全事故，确保能够高效、有序地开展紧急抢险救灾工作；要建立健全冬季施工安全生产值班制度，确保信息联络畅通，对各种突发事故、重大异常情况要及时、妥善处置，第一时间向有关部门报告。

（一）提高认识，加强组织领导。各建设、施工、监理单位要充分认识当前安全生产工作的艰巨性和重要性，高度重视冬季安全生产工作，工程建设各方责任主体切实加强冬季安全生产工作的组织和领导；各工程项目要切实做好冬季施工安全生产工作，要进一步深化双控机制建设，强化安全生产责任目标管理，切实采取有效措施，及时消除各类隐患，确保冬季建筑施工安全防范各项措施落到实处。

（二）突出重点，强化现场管控。各建设、施工、监理单位要结合本工程建设情况，制定详细的检查计划，特别是要加强对施工现场深基坑、模板支撑体系、起重机械等危大工程及管理人员到岗履职情况的检查，建立健全各方责任主体安全管控体系。重点检查施工单位开展危大工程专项方案编制、审核、专家论证及现场实施情况，监理单位开展危大工程专项方案审核、施工现场监理和工程验收情况，建设单位在安全报监时提供危大工程清单及其安全管理措施情况等。

（三）严格执法，强化责任追究。县住建局将采取暗查暗访、突击检查、随机抽查等形式，认真组织开展督导检查，坚决杜绝因抢工期、赶进度造成安全事故和火灾事故，确保施工现场安全稳定。按照《住房和城乡建设部、应急管理部关于加强建筑施工安全事故责任企业人员处罚的意见》要求，县住建局将进一步加大行政处罚力度，对事故责任单位，依法给予限制投标、停业整顿、降低资质等级，直至吊销资质证书的行政处罚。对于注册执业人员，依法给予责令停止执业、吊销资格证书，直至终身不得进入行业的处罚，形成对事故责任企业人员严惩严治的高压态势，营造“法莫违，违法必被究”的法治环境，促进安全生产法律法规和规章制度严格执行。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇三**

为贯彻落实11月18日市长办公会议精神，掀起我市在建高速公路冬季施工高潮，加快高速公路建设，特制订濮阳市20xx年在建高速公路冬季施工实施方案。

我市在建的濮范高速公路和大广高速公路豫冀界至南乐段，是河南省高速公路主骨架的.重要组成部分，建成通车后将大大缩短我市“通京达海”时间，进一步改善我市公路交通条件，有力拉动区域经济发展。这两个项目均列入我省明年高速公路突破5000公里目标，20xx年底必须建成通车，以确保河南省高速公路通车里程全国第一地位。所以，这两条高速公路的建设既具有重要的经济意义，也具有重要的政治意义。濮范高速公路建设起步晚，欠账多，按照常规施工难以完成通车目标，大广高速公路豫冀界至南乐段属于提前通车项目。因此，我市在建的两条高速公路都急需抢工期赶进度。科学合理安排冬季施工，是争取有效施工期的重要措施，只要针对冬季低温条件下施工特点，采取可靠的技术防护措施，就能够开展路基和结构物施工，并保证工程质量。这样不仅能够加快工程进度，而且可以防止懈怠情绪，保持建设环境的连贯性，也为明年春季施工高潮奠定基础。因此，沿线各级指挥部，在建高速公路的项目单位、建设单位、都要把认识统一到市政府要求上来，围绕掀起冬季施工高潮这一目标，各司其职，各尽其责，形成合力，变冬闲为冬忙，不间断地强力推进我市高速公路建设。

根据两条在建高速公路工程总体进度，从现在到明年3月底，濮范高速公路要完成土方200万方，水泥稳定土66万方，桥梁桩基276根，桥梁承台立柱983根，盖梁和肋板571片，梁板预制2967片，通道涵洞86个，总产值2.97亿元。预计明年3月底水泥搅拌桩和碎石桩、桥梁桩基、立柱、通道涵洞全部完成，将不会影响明年春季施工，并与二期工程形成良性衔接。大广高速公路豫冀界至南乐段要完成土方22.68万方，路床处置13.2万方，底基层20.73万方；涵洞通道工程9.62道；基桩10根；立柱43根；空心板安装288块；箱梁240块。累计完成投资7431万元。

冬季施工，天气仍是不可预测的重要因素。另外，冬季施工对保证工程质量从技术上要求要高。因此，完成今冬施工目标任务繁重。为确保完成冬季施工任务，要实行责任推进。两项目公司要将任务分解，落实到各施工标段。并要细化施工方案，确定每5日工作量，严格按计划考核。高速公路建设沿线县（区）政府和乡（镇）党委是第一责任人，负有环境治理和工程进度双重责任。各有关县（区）和乡（镇）要切实负起责任，加大协调力度，及时上报工程进度。市交通局每10日通报一次工程进展情况，进度滞后的，对项目部和项目所在县（区）、乡（镇）提出批评；任务完成好的，对项目部和项目所在县（区）、乡（镇）提出表扬。

项目公司和施工单位要针对冬季施工特点，遵循冬季施工科学规律，采取措施，克服一切不利因素，强力推进。要进一步强化责任，搞好督导检查，狠抓工程管理。以保证工程质量为中心，严格落实工程质量责任制，加强质量通病的研究治理，分析原因，优化措施，促进工程质量的整体提高；以保证安全施工为重点，认真抓好各项安全生产措施的落实，切实完善安全管理长效机制，从源头上预防和减少安全事故；以保证工程进度为目标，倒排工期、科学组织、交叉作业、整体推进，确保施工单位严格履行合同，及时调整施工安排，认真落实资金，督促施工单位多上人力，添足设备，真正掀起冬季施工高潮。同时，要督促施工单位提前备足材料、机械，积极做好春季施工的准备工作，确保明年春季迅速掀起施工高潮。

1．做好冬季施工的准备工作。项目公司要成立冬季施工领导组织，负责合理安排施工、技术把关、后勤保障。要安排专人接收天气预报，负责测温并做好记录。要对适应冬季施工的项目复核施工图纸，认真编制冬季施工方案。要专门组织技术业务培训，培训后要进行考试，合格者方准上岗。要强化技术交底，做到覆盖每一个岗位操作者。要做好现场准备，提前组织机具、添加剂、保温材料进场，搭建加热用锅炉房，敷设管道，提前做好掺外加剂的配比试验工作。

2．科学合理安排各分项工程冬季施工。为确保冬季施工安全顺利开展，保证冬季施工工程质量，主要以防冻、防滑、防火、防坍塌及防混凝土冻害等工作为重点，针对各分项工程特点做出科学安排，要严格按照冬季施工规范要求，认真制订路基路面工程冬季施工措施，钢筋、混凝土工程冬季施工措施。要责成专人按规定时间和次数对施工温度进行检查，认真做好记录。

3．加强冬季施工安全管理。采取防滑措施，及时清理施工道路和场地积冰、积雪。施工时需接触热汽、热水，要采取措施防止烫伤。加强气源、火源、电源管理，防止爆炸伤人，防止煤气中毒，防止漏电触电。登高作业应系安全带，穿防滑胶底鞋，防止高空坠落。各工程单位要配置足够的安全防护用品，消防器材。各单位领导和安全员要严格按照防冻、防火、防煤气中毒等安全要求加强管理，确保安全保障到位有效，不发生冬季安全生产事故。

沿线各级政府及指挥协调部门，要充分认识冬季施工对于确保20xx年底通车的重要意义，加强领导，精心组织，全力以赴确保冬季施工顺利进行。

1．继续实施“零阻工”方案。各级政府及指挥协调部门不能有丝毫懈怠，继续坚持“路上问题、路下解决”的原则，县（区）政府、乡（镇）党委一把手负总责。乡（镇）协调办人员坚持旁站服务，在施工现场死看硬守。县（区）协调人员每天到辖区路段全线巡查，及时排除阻工因素，防止阻工事件发生。当前，要按照市指挥要求，抓紧组织协调解决改路改渠和边角地等涉及沿线群众生产、生活的问题，不留死角、不留尾巴，濮范公司要予以大力配合。市指挥部要严格按照“零阻工”方案考核，对阻工问题实施通报和经济处罚。

2．防止强行参工参料阻工事件。冬季农闲，沿线强行参工参料的压力将进一步加大。对于群众通过力所能及劳务获取报酬的要求，如有需要可以优先考虑安排，但要加强教育引导，坚决防止强行参工参料，无理取闹，阻挠工程事件发生。

3．对施工现场重点加强治安管理。各级指挥协调人员要协助施工单位做好巡查防范工作。各级公安机关要做到闻警必动接警必出，有案必破，有效防止和有力打击盗抢建设器材物资、侵害施工人员人身安全的不法行为，维护施工单位合法权益。

4．积极搞好后勤保障。要保证冬季施工单位生产、生活物资供应和用电需求。及时组织清理干线、地方道路冰雪，保证物资运输畅通。冬季野外施工，条件十分艰苦，各县（区）协调办对本辖区施工单位每月至少开展一次送温暖活动，慰问施工人员，主动为他们排忧解难。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇四**

根据气象条件，我县室外平均气温于10月12日起将处于连续5天低于5℃的情况，按照房屋建筑及市政工程工程施工要求，已不适宜继续施工，为确保各项工程质量，经研究决定从20xx年10月15日起，全县各项房屋建筑及市政工程一律进入冬季停工阶段。冬季停工期间严格落实以下要求：

1．全面落实冬季停工措施。各建设、施工、监理单位在接此通知后，必须按期停工，特别是皇城镇、马蹄乡及一些气候条件相对较差的地区，要对近期浇筑的混凝土工程做好保温防护，以防止砌筑体冻胀。确需进行施工作业的房屋建筑及市政工程建设项目，必须严格按照国家《工程建设标准强制性条文》《建筑工程冬期施工规程》精心编制切实可行的冬季施工方案，并经监理单位审核合格后报县住建局备案。

2．严格控制冬季施工质量。确需在冬季进行施工的建筑工程，应严格按照规范要求加强施工环节质量控制，尤其是在深基坑开挖、混凝土浇筑、填充墙砌筑、钢结构安装、外墙节能装饰作业等施工重要环节要采取有效保温补强措施，工程监理单位要认真核对设计文件要求，对不能适应冬季施工的工序，应及时与设计单位协商解决，否则一律不准施工。冬季施工过程记录除应按常规要求外，还应记录室外温度、砌筑用砂浆使用及混凝土入模温度、外加剂计量记录及其他有关资料。

认真贯彻落实《肃南县房屋市政工程工地常态化大气及噪声等污染防治工作方案》精神，各施工企业要严格执行通知要求，对冬季停工的建设项目要确保工地现场裸露地面、建筑散料和堆放的土方全部覆盖、块状物料要堆放整齐、建筑垃圾和生活垃圾全部清运，对进行冬季施工的建筑工程，要严格按照施工现场做到6个百分之百标准落实管控措施。我局将持续推进施工扬尘污染整治，防止今冬明春建筑工地施工扬尘治理出现反弹现象，对建设项目施工扬尘污染措施落实不到位，冬季基坑开挖施工过程中未采取有效抑尘措施的企业将依据《张掖市大气污染防治条例》进行严厉查处。

1．施工总承包企业要严格按照《张掖市房屋和市政工程质量安全文明施工标准化建设实施方案》以及我局《关于在全县住建领域开展安全风险隐患排查整治暨安全生产大检查的通知》要求，认真履行企业安全生产主体责任，切实落实企业领导带班检查制度、安全隐患排查制度以及安全标准化评价考核工作，组织技术力量成立停工安全检查小组，对企业所有停工项目逐个进行不留死角地检查。重点对冬季停工前施工现场扬尘污染措施落实情况、项目部安全教育培训情况、施工项目深基坑开挖、建筑起重机械、模板支撑体系、脚手架及卸料平台、洞口及临边安全防护、施工用电、现场防毒、现场消防、防盗、现场环境卫生、应急管理、建筑起重机械保养等方面进行重点排查，对排查中存在的不规范、不达标的要逐项整改，整改完毕后向工程监理单位或建设单位上报《建设工程冬季停工检查登记表》。

2．各工程监理企业要严格履行监理职责，认真执行省、市有关安全生产和施工扬尘污染整治方面的相关规定和要求，项目总监理工程师要组织现场监理人员依据《建筑施工安全检查标准》和相关要求对冬季停工项目进行施工安全及扬尘污染防治专项检查，对检查中的发现的安全隐患和施工环境卫生等问题要及时督促施工单位进行整改，整改完毕后在施工单位申报的《建设工程停工检查登记表》中签署意见，并上报项目建设单位。

3．项目建设单位要严格履行“一岗双责”，对冬季停工项目要会同施工、监理单位共同组成的联合检查小组，对本项目进行冬季停工前安全检查，在检查还要对施工现场封闭式围挡、施工现场的主要道路硬化、裸露地面或土方覆盖、建筑材料有序堆放、建筑垃圾清理等施工扬尘污染和现场环境卫生等方面进行重点检查。对检查中存在的安全隐患和施工环境卫生问题详细记录，督促施工单位及时整改，整改结束后由项目建设单位项目负责人、施工单位项目经理、监理单位项目总监理工程师以及有关人员进行复查，经复查确认项目符合安全生产条件、施工扬尘污染防治措施达标后，由建设单位向县住建局递交《建设工程停工检查登记表》进行备案，经备案后方可实施停工。停工期间，项目建设、施工单位要严格执行工地封闭式管理要求，认真落实值班值守制度，定期做好工地现场清扫保洁和洒水抑尘工作，以确保停工期间工地环境干净整洁，安全管理有序。

4．对冬季施工的建设项目，施工企业要认真落实冬季施工安全责任，在施工过程中，企业要严格落实企业领导带班制和安全管理责任制，加大施工现场安全隐患检查的频次，及时消除各类施工安全隐患。同时要加强施工现场管理，做好工程现场防火、防毒、防盗及施工临边防护等安全防护措施，防止施工现场动火、施工临时用电等引发的火灾，防止在施工外脚手架搭设、吊篮安装使用、模板安装拆除、外墙装饰等作业过程中发生高处坠落安全事故。

针对疫情常态化防控形势，我县住建行业各有关单位要继续按照省疫情联防联控领导小组印发的《甘肃省新冠肺炎疫情常态化防控实施方案》精神和调整新冠肺炎疫情分区分级标准实施精准管控有关要求，及时做好新冠肺炎疫情常态化防控工作，不断完善疫情防控应急预案和各项配套工作方案，做好疫情防护物资储备，优化完善疫情防控的举措，对房屋建筑和市政基础设施工程建设项目全面实行建筑业从业人员实名制管理，重点疫情地区来肃返肃人员“全流程闭环管理”，作业区消毒防控，公共区域管理，工地人员健康科普，冬季施工工地卫生管理和消毒杀菌等方面工作。

严格落实属地化监管责任，我局将按照全县所有在监工程100％检查到位的要求，结合开展的建筑领域安全生产大检查行动，组织人员对建设项目逐项进行安全隐患及施工扬尘污染、环境卫生、农民工工资支付、疫情防控、扫黑除恶常态化排查，在检查中建立检查台账，并逐项跟踪落实。对存在安全生产隐患或施工扬尘污染措施落实不到位、施工环境卫生不达标的建设项目要进行挂牌督办，督促施工单位限期整改，直至彻底整改完毕。对发现的企业质量安全管理责任和扬尘污染防治措施不落实、施工现场存在重大质量安全隐患和未严格施工扬尘污染防治措施，依照法律法规严肃查处外，并上报市住建局进行进一步通报曝光处理，推送企业不良记录至省市信用信息平台。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇五**

为全力做好20xx-20xx年赣州市中心城区房屋建筑与市政基础设施工程施工现场秋冬季大气污染防治工作，贯彻落实市委市政府领导指示精神，进一步加大扬尘治理力度，坚决打好建筑工地“赣州蓝天攻坚战”，制定此攻坚方案。

（一）主要目标

中心城区新开工和在建房屋建筑及市政基础设施工程施工现场（以下简称“施工现场”）全部安装视频监控系统；施工现场实现建筑工地场内“六个100%”治理目标（即：现场围挡率100%、路面硬化率100%、抑尘洒水率100%、物料裸土覆盖率100%、驶离工地车辆冲洗率100%、暂不建设场地绿化率100%）；工地出口“三包”（包干净、包秩序、包美化），确保建筑施工现场pm10月平均浓度20xx年10月、11月、12月分别到达52ug/m

3

、57 ug/m

3

、93ug/m

3

以下。

（二）基本思路

从开工建设至竣工验收备案，建设工程各参建单位（建设单位、施工单位、监理单位）严格落实主体责任，按规定配备配足降尘抑尘设施设备，做好土方开挖、基坑支护、基础底板施工、主体结构施工、装饰装修工程、市政基础设施工程等扬尘治理全过程、全覆盖管控；市、区建设主管部门对市中心城区在建项目施工现场开展执法检查，并联合环保、城管等部门开展联动执法；细化明确行政处理标准，完善考核问责机制，形成高压态势、执法威慑。

（一）房屋建筑工程

1.施工现场围挡作业。施工现场应全封闭施工，新开工项目围挡高度一律不低于2.5m；围档采用砖砌或双层彩钢板等硬质材料设置，连续不间断，坚固、稳定、整洁、美观；围档底边要封闭，不得出现建筑垃圾、泥土、泥浆外漏现象；禁止使用单层铁皮围挡，禁止围挡随意开口，禁止紧靠围墙围挡内侧堆放泥土、砂石等散装材料，禁止在围墙外堆放建筑材料。

2.主要施工道路硬化。施工现场出入口、办公区、生活区、主要施工道路应采用混凝土进行硬化，出入口处路面硬化宽度不小于大门宽度。施工场区的其它道路可采取砖、焦渣、碎石铺装硬化等防尘措施。

3.落实覆盖或绿化措施。施工场地内裸露土应采用密目式安全网或遮阳网等覆盖，绿化或固化等扬尘防治措施；水泥、石灰粉等建筑材料应存放在库房内或严密遮盖；脚手架外侧采用密目式安全网封闭并保持干净、整齐、牢固、无破损，防止和减少施工中的灰尘外溢。风力达到四级以上时，严禁外架拆除、模板拆除、楼层内建筑垃圾清扫等易产生扬尘的作业。施工现场禁止拌合混凝土，砂浆搅拌机棚除通道口外四周应采用密目网封闭，封闭挂网距地面高度不大于1米。

4.驶离车辆冲洗。施工现场应完善进出车辆冲洗设施，确保车辆出门冲洗干净。新开工工地出入口应设置车辆自动冲洗装置，在场地内道路设置过水池（长度不短于15米），配备高压冲洗水枪。施工单位应安排专人负责进出车辆冲洗及周边路面的清扫工作，确保驶出车辆冲洗不少于3分钟，车轮、车身不带泥上路；负责“门前三包”，定时清理冲洗装置周围及沉淀池泥浆，大门周边应及时清扫保洁，确保车辆出口路面无明显泥印或散落沙石。

5.施工现场洒水降尘。施工现场应安装环绕喷淋和高空喷淋降尘系统，配备移动式雾炮机等设备，每天清扫洒水次数不少于6次，并建立洒水台账。土石方施工阶段应采用湿法作业，作业面和临时道路应适时洒水降尘，挖掘机等设备5米内配备雾炮机降尘，场内渣土运输车辆车速必须严格控制在5km/h以内，防止车速过快产生扬尘；深基坑作业，基坑周边应增设环绕喷淋进行集中洒水降尘。主体施工阶段脚手架上应设置洒水喷雾装置，沿外架周长方向水平间距不宜大于5米，垂直间距不宜大于30米。场地平整工程应实施网格化作业管理，落实施工现场洒水等降尘措施，施工现场禁止使用冒黑烟高排放工程机械。

（二）市政基础设施工程

市政基础设施工程除需符合上述相关要求外，还应落实以下措施：

1.市政基础设施工程土方作业应采取渐进式分段进行，除作业面外，其余裸土应及时采取覆盖措施。开挖沟槽、地下管线施工工序安排应紧凑，满足回填要求的应尽快完成土方回填，确因施工技术要求开挖后回填时间超过5天的，应对土方采取相关防尘措施。

2.不能实行全封闭作业的道路施工，施工区域与社会车辆行驶区域应采用警示亮化围档隔离，沿线应设置提示牌、警示灯等安全设施。施工周期短，或需频繁调整作业面的，可采用封闭警示护栏隔离。因施工通道设置的临时车辆道路应硬化防尘。

3.施工现场确不具备设置冲洗设施等条件的，项目施工单位应制定专项防尘方案，采取湿法作业等有效措施确保路面开挖、构筑物拆除、材料切割等易产生粉尘的作业施工扬尘控制到位。

（一）严控施工许可审批。

1、严格实行施工许可前开工条件审查制度。督促项目责任主体落实信息公开、冲洗平台、过水池、高压水枪、雾炮机、道路硬化、裸土覆盖、围挡封闭、围挡喷淋系统等设施、设备建设。

2、推广使用视频监控系统，推行环境空气颗粒物在线监测。房屋建筑及市政基础设施工程施工现场应按要求安装视频监控系统，实行网络联网，实现信息共享。对未按要求落实的项目，不予核发施工许可证或收回施工许可证。推行环境空气颗粒物在线监测，建立施工现场pm10监测记录台账，当现场监测值pm10接近或达到月度控制目标值时应立即采取开启所有降尘设施设备、增加洒水频次、局部停工、全面停工等有效管用措施降尘。

（二）建立夜巡、日巡工作制度。

按照属地管理的原则，市、区两级建设行政主管部门制定扬尘治理夜巡、日巡工作机制，充分调动建筑业口相关人员，以工程质量安全监督组为骨干，开展在建施工工地扬尘治理日巡工作；由相关科室、部门干部职工组成夜巡工作组，重点对基坑开挖、土方外运的项目进行夜间巡查。

（三）量化考核指标。

施工现场扬尘治理检查标准统一参照《施工现场扬尘治理专项检查（验收）表》（见附件），由建设行政主管部门每月开展至少一次对施工现场围挡措施、场地硬化、裸土覆盖、视频监控系统、洒水降尘等措施进行检查评分，检查得分达到85分（含）以上，且每个参与评分子项得分不得低于该项总分的50%即为达标，低于上述标准为不达标，对不达标的项目从严从重处理，同时建设行政主管部门将对月排名末10位的施工工地进行曝光。

（四）部门联动齐抓共管。

联合环保、城管等部门定期开展施工现场扬尘治理执法检查，对施工现场扬尘治理管控措施不到位、未按规定使用渣土运输车辆、裸露土方覆盖不严密等问题采取联防联控，分别查处，齐抓共管，顶格处罚的措施。实行土方调配城管、建设部门联合现场勘察验收制度，对场地平场、土方开挖、市政道路开挖等极易产生扬尘的项目和环节从严管控，未按规定落实扬尘治理措施的不予核准土方调配方案。同时，加强与国土、房管部门的联动，对未按规定落实扬尘治理措施的房地产项目，提请国土部门限制房地产开发企业取得新的用地、房管部门暂停为其办理预售许可。

（五）强化信用管理制度。

将违规企业和个人纳入信用管理，对未按要求开展扬尘治理工作或扬尘治理不力的开发企业、施工单位，责令限期整改，实行差异化重点监督管理，与企业诚信管理挂钩，与信用承包商a、b、c库入库评分挂钩。

（六）建立投诉举报制度

公布投诉举报电话。鼓励社会各界和广大市民通过拨打市城乡建设局扬尘举报投诉热线0797-8221147，举报建设工程施工现场扬尘治理管控措施不到位等违法违规行为，接到举报后，市城乡建设局将立即组织相关人员依法展开调查处理，并及时将有关情况反馈举报人。

（七）依法从严从重查处违规行为。

1.实行“休克疗法”。 土方作业项目降尘措施不到位的，一律先停工整改，未整改到位的一律不予批准再次施工。一个月内发现渣土运输车、商品混凝土搅拌车驶离工地不冲洗干净，遗撒污染路面2次以上的，对所涉工地停工1个月以上。

2.实行报告和约谈制度。市重点工程项目和大型企业应当在扬尘治理工作中起模范带头作用，对首要责任不落实的政府投资项目建设单位，采取约谈和向市委市政府报告等措施，加大督促力度。对于违法情节严重，造成重大社会影响的项目和企业负责人，尝试与检察机关建立转移机制，由检察机关提起公益诉讼。一个月内发现同一房地产开发企业有三个及以上项目扬尘治理不达标，其下属所有项目停工整改一个月，同时停止新开工项目审批手续办理，提请市国土部门暂停其在赣州土地市场交易资格3个月。一个月内发现渣土运输车、商品混凝土搅拌车遗撒污染路面2次以上的，提请环保、城管部门严处。

3.采取暂停进入市场措施。一个月内发现同一施工企业有三个及以上项目扬尘治理不达标，该施工企业中心城区所有在施工程项目停工整改一个月，并依法暂停其在赣州建筑市场投标6个月。连续三个月发现同一施工企业有项目扬尘治理不达标，暂停其在赣州建筑市场投标6个月。一个月内发现有三个及以上项目扬尘治理不达标或连续3个月发现同一监理单位有项目扬尘治理不达标，暂停其在赣州建筑市场投标资格3个月。

4．曝光违法违规行为。市城乡建设局定期对被查处存在扬尘污染违法行为的企业和项目进行通报。

（一）统一思想认识，高度重视扬尘治理工作。

深刻认识大气污染防治的紧迫性和艰巨性，以更强的决心、更大的信心，采取更有针对性的措施，全力以赴开展秋冬季施工现场扬尘治理攻坚行动。参建各方要切实履行主体责任，建设单位承担扬尘治理首要责任，监理单位、施工单位承担扬尘治理主体责任，配备专兼职管理人员，确保施工现场扬尘治理措施到位、月度达标。

（二）夯实各方责任，层层传导压力。

按照环境保护“一岗双责、党政同责、失职追责”的要求，坚持目标导向和问题导向，中心城区各建设行政主管部门要切实认真履行辖区内施工现场扬尘监管责任。建设单位（含开发企业）要及时、足额向施工单位支付文明施工措施费，并督促施工单位落实文明施工措施。监理单位负责施工现场扬尘治理监督管理工作，发现存在扬尘治理不力行为，敦促施工单位及时整改，拒不整改的上报建设行政主管部门。各责任单位要全面落实扬尘治理主体责任和监管责任，形成一级抓一级，层层抓落实，责任全覆盖的治理工作格局，全力打赢秋冬季“赣州蓝天攻坚战”。

（三）加强督察督导，及时报送工作信息。

健全施工现场扬尘治理巡查督查制度，建立微信工作平台，快速处置机制，加强市区联动、部门联动，强化治理工作督查督导，从严顶格查处不履行主体责任的工程建设参建单位。各区建设行政主管部门于每周一前将上周扬尘治理执法检查工作、案件移送、处罚处理情况及被查处存在扬尘污染违法违规行为的项目负责人信息报送至市城乡建设局。邮箱：xx

本方案自发布之日起执行，各区建设行政主管部门可依据本通知，结合辖区工作实际情况制定相应工作方案。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇六**

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，确保符合安全使用性能要求。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，设置明显禁示标识，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、围档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，对各种突发事故、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。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇七**

冬季已经来临，天气寒冷、降雪给施工现场带来诸多不安全因素，为了保证施工任务正常有序的进行，各级各类工程管理人员必须把冬季安全施工放在首位，确保冬季施工中的人身安全，杜绝各类安全事故的发生。

各部门、施工单位要切实增强安全意识，高度重视冬季施工安全管理，认真做好工程施工人员的相关培训工作。

各施工单位要根据本工程施工情况，确定冬季施工的具体工程项目、工作内容和工程数量，制定切实有效的冬季施工“三措”从组织和制度上对冬季施工方案加以落实，工程项目须经分局分管领导审核批准后方可开工。严格执行工程项目的审批程序，如有未审批工程，一经发现严肃处理。

1.施工前现场负责人要进行技术交底，每天要开班前、班后会。

2.要求施工部门配齐冬季施工人员的防护用品；

3.对施工机具和使用的各种车辆进行冬季保养好维护；

1.管理

冬季施工期间，施工现场应加强现场安全专项督查。定期、不定期进行冬季安全施工专项检查，各施工队应每周进行一次安全检查。

2.大风、大雾、雨雪、低温结冰天气安全措施

（1）大风、大雾（能见度小于50米）、雨雪天气严禁露天高空作业。

（2）大风、大雪、大雾、冷雨等恶劣天气时，必须停止露天高处作业，重新开始工作前，应组织有关人员对拉线、电杆等进行全面检查。发现有倾斜、变形、松动等现象，必须及时修整、加固，经复查验收后，方可重新施工。

3.防滑跌安全措施

基坑周边、道路等施工应认真检查，防止人员滑跌坠落。

4.防冰冻安全措施

（1）施工机械及汽车应加注冬季专用机械油，水箱应加注防冻液。油料冻结时，应采用热水或蒸汽化冻，严禁用火烤化。雨、雪、雾气候条件出车时，应减速慢行。冰雪路面行驶时应有防滑措施（装防滑链等）。

（2）室内消防器具应定期进行全面检查，对消防设施应做好保温防冻措施。

5.冬季用电安全措施

（1）对施工、生活用电定期进行全面检查，加强用电管理，确保供电设备、线路的正常运行。

（2）施工配电盘必需装设漏电保护器，临时电源只能从漏电保护器后接引。

（3）加强电动工具管理，严防电动工具受潮，雨雪天气使用的电动工具，必须符合相应防护等级的安全技术要求。

（4）各施工队应注意冬季电取暖时要防止触电，预防引发火灾。

6.夜晚加班安全措施

（1）尽量避免夜间高处作业，如确需进行，必须配备足够的照明，并有防寒、防滑措施。

（2）寒冷天气高处作业，除应做好防寒、防冻、防滑措施外，作业人员必须配备御寒劳动保护用品。

（3）基坑周边应使用砂、石铺垫做为防滑措施。

7.冬季防火安全措施

（1）在冬季由于气候干燥，草、树木等物体见火特别容易起火而引起火灾等事故；施工作业人员进入草原、山林严禁乱扔、乱丢烟头、山林和施工点烧火。当发现有火苗、火种起火燃烧等迹象时必须立即进行扑灭，防止发生火灾；

（2）加强动火管理、及时清除火源周围的易燃物，动火区布置一定数量的灭火器。所有施工人员在进入防风林带、树木密集和草木集中的地区时不得抽烟、使用火种；

（3）供应存放的特殊设备、材料，应尽量室内存放，确需室外存放的，必须采取必要的防潮、防冻措施。供应库内严禁明火取暧。

（4）所有施工人员在冬季施工过程中要加强自身的安全、防冻意识并采取积极态度进行防范，对高空作业等必须有两人以上方可进行作业；禁止在密闭的房间内避寒、取暖，避寒、取暖设施必需保证通风良好。

（5）由于冬季气温低、风力大，施工人员特别容易手脚僵硬、活动不便，因此，所有施工人员要在做好自身工作的前提下，关心、关注他人的工作状况和安全状态，保护他人的人身安全。

一是认真制定针对性强的冬季施工安全措施，开展冬季施工安全生产知识的宣传、教育和培训，提高作业人员的自我防范意识和安全操作技能。二是根据气候变化，灵活安排不同工种工作，在遇到大风、雨、雪等恶劣天气时应立即停止室外立杆、架线作业，及时清除施工现场的积水、积雪，在采取有效的防冻、防滑措施后方可进行正常施工。监理人员应严格把关，消除发生高处坠落事故的隐患。三是加强作业人员生活区的管理，严禁将未完工工程的地下室作为住宿场所，工人宿舍取暖设施应设专人管理，严禁明火取暖和乱拉、乱接电器，严防烟气中毒、火灾和触电事故。四是施工人员必须同心协力，克服困难，争取在有限的条件下能够顺利、安全、保证质量的情况下提前完成20xx年配电网工程施工。

由于冬季气温低、风力大，给施工作业带来诸多的不便和困难。现场负责人要时刻关心、关注施工人员的工作状况和安全状态，进行重点监管，强化监督和工作检查，狠抓各项措施的执行和落实。如发现施工中存在的重点安全问题，可停止施工作业，并写出书面意见，向建设单位反映，保护好施工人员的人身安全。

各部门要高度重视，全力做好冬季灾害性天气预防和应急响应工作；积极配合政府有关单位和部门做好抢险救灾工作;做好抢险物资储备，及时了解掌握电力设施受灾情况，确保故障情况下能够快速响应。

各部门要密切关注天气变化，组织做好灾害性天气监测预警；提前落实电网设备和应对方案，安排专人负责冬季交通安全、以及人身防寒保暖等各项措施，确保设备和人员安全。

各部门要严格落实领导到岗到位制度，紧密跟踪灾害性天气发生过程，一旦出现重大灾情，按照现场实际情况，及时妥善采取有效应对措施，最大限度降低事故损失。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇八**

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。

**供水管道冬季施工方案设计 供水管道冬季施工方案篇九**

寒冬来临，气温骤降，为进一步加强建筑施工质量安全管理，落实冬季施工措施，预防建筑施工安全事故的发生，确保顺利实现全年安全工作目标和安全生产形势稳定，根据省、市、县有关文件要求，结合我县冬季施工的特点，制定本方案。

为切实做好冬季施工安全管理工作，对全县所有在建建筑工程进行严格管理和督导排查，坚决杜绝盲目乐观和松懈麻痹思想，加大对冬季施工安全的组织领导，并实行严格的目标责任管理制度，切实保证建筑施工安全生产人力、物力、财力上的投入，一级抓一级，层层抓落实，切实将建筑工程冬季施工安全防范措施落到实处。

各施工单位要精心编制切实可行的冬季施工方案，报建设、监理审批后，严格按照方案执行，并跟踪检查。要结合工程实际特点，有针对性的编制冬季施工组织设计方案，做好现场安全技术交底、冬季施工工作业环境和条件的重点监控工作。

（一）凡进行冬季施工的项目，要严格进行施工全过程的施工安全管理工作，尤其是深基坑、脚手架、临时用电、模板工程、起重机械加强冬季施工安全管理，对不能适应冬季施工要求的，一律不准施工。

（二）所有停、缓建工程均应做好建筑施工安全防护工作，施工单位一定要与监理单位共同对已完成工程部位进入冬季施工前进行检验评定，做好记录存档工作。

各施工企业和工程项目部要针对冬期施工特点，将“防火、防滑、防坠落、防坍塌、防中毒”作为冬季建筑施工安全防控的重点，切实加强对深基坑开挖、起重机械、高空作业、临时用电及临建设施等重点部位和重点环节的监控，彻底查清各类事故隐患，确保施工安全。

（一）深入开展冬季安全教育培训。各建设、施工、监理单位要及时组织开展冬季施工和各项操作规程的学习，进一步增强作业人员的安全意识。要扎实认真地提高冬季施工安全防范能力和处置突发事件应急以及自我保护能力。

（二）进一步做好冬季防火安全工作。各在建工程项目部要加强施工现场临建设施防火安全管理，彩钢板房必须达到安全防火要求，重点做好施工现场生活区、易燃、易爆物品存放区、仓库、配电设施等重点部位，尤其是高空作业施工安全管理，合理有效地配置灭火消防设施，指导工人正确使用灭火器材，掌握逃生自救知识。严格执行动火审批制度。

（三）加强冬季取暖管理，做好防中毒工作。施工企业宿舍与存放易燃、易爆及有毒物品的仓库不得在同一建筑物内，宿舍门窗玻璃要完好，正确使用取暖设施，宿舍内严禁使用木柴、炭火取暖，严禁私拉、乱接用电设施，防止发生烟气中毒和引发火灾事故。

（四）严格落实冬季施工各项安全防护措施。要加强建筑物、屋面、楼梯临边及预留洞口、电梯井口等安全防护设施的管理，及时安排人员清除施工现场的积雪、积水。要在防护设施周边设置醒目的防高空坠落的安全警示牌；登高作业人员必须配戴防滑鞋、防护手套等防滑防护用品，并按要求正确戴好安全帽、系好安全带；严禁恶劣天气强行组织施工作业。

（五）强化建筑起重机械设备管理。各施工、监理单位要重点做好塔机、施工电梯、物料提升机、高处作业吊篮等施工机械设备的检测和维修管理，确保各种安全装置灵敏可靠，尤其做好设备基础的检查监控，提高设备抗大风、防倾覆、防坠落能力，保证起重机械设备使用安全性能。

（六）加强深基坑施工安全管理。深基坑工程各相关单位要按照程序编制、审批、论证好冬季施工专项方案，加强对基坑壁的支护及降排水的检查，并设置观测点，随时观测边坡及毗邻建筑物、构筑物的变化，及时发现隐患，立即采取有效措施，防范坍塌事故；基坑周边必须进行有效防护，并设置明显的警示标志；基坑周边严禁超量堆放物料。

结合全县安全生产隐患大排查快整治严执法集中整治行动实施方案要求，施工单位要立即组织一次冬季施工安全检查，严格检查冬季施工安全措施的落实，对发现的安全隐患要及时进行整改。各施工企业要加大管理力度，对深基坑施工、临时用电安全、临边洞口防护、高处坠物、现场安全警示、消防防火安全等易发重大事故区域，必须落实专人负责制，全面落实安全防范措施。建设、施工、监理三方的安全监管人员必须做到人员到位和责任到位。

各建筑公司加强冬期安全演练的制定和实施工作，并将安全演练预案报住建局安监办进行审批后实施，各建筑公司根据制定的预案，于近期进行一次安全演练工作，并将演练情况报安监办备案。

十二月下旬住建局将抽调相关科室专业技术人员对建筑施工企业及项目工地进行拉网式检查，对制度不健全、检查不及时、整改不到位、安全隐患重复出现及现场存在事故隐患严重的企业及项目责任人，将予以严肃处理。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找