

装修工程冬季施工方案及措施 冬季安装工程 工程施工方案(优秀8篇)

加强培训和教育，提高相关人员的专业素养和问题解决能力。这里有一些行业内领先企业的营销策划案例，供大家学习和参考。

装修工程冬季施工方案及措施篇一

水泥混凝土路面具有强度高，稳定性好、耐久性好、使用寿命长、日常养护费用少，且有利于夜间行车等优点。因而要保证水泥混凝土路面具有良好的使用性能，不仅要精心设计，还要精心施工，在施工环节上狠抓施工质量。

(1) 水泥：进场应有产品合格证及化验单，不合格的水泥产品坚决杜绝进场。水泥进场后，应堆放整齐，不同标号水泥应分别堆放并标识，不得混合堆放。在运输及保管过程中，应注意防水、防潮，超过保质期（一般为三个月）或受潮水泥，必须经过试验决定其是否可用或降低标准使用，结块水泥不得使用。

(2) 砂：应采用符合规定级配、细度模数在2.5以上的中粗砂，且要求坚韧耐磨、表面粗糙有棱角、清洁、有害杂质含量低；当无法取得粗、中砂时，经配合比试验可行，亦可采用泥土杂质物含量小于3%的细砂，注意合理选用砂率。

(3) 碎石：应选用质地坚硬、耐久、洁净、级配符合规范要求，最大粒径不超过40mm的碎石，碎石的粒形以接近正立方体为佳，不宜含有较多针状颗粒和片状颗粒。

(4) 外加剂：在必要情况下选用外加剂如减水剂、流化剂等，均能提高新拌混凝土的工作性，提高强度及耐久性。

(5) 水：洁净、无杂质，饮用水可直接使用。

(1) 选择合适的拌和场地，要求运送混合料的运距尽量短，水、电等方便，有足够面积的场地，能合理布置拌和机和砂、石堆放点，并能搭建水泥库房等。

(2) 进行原材料试验和混凝土配合比设计。

(3) 混凝土摊铺前，对基层进行整修，检测基层的宽度、路拱、标高、平整度、强度和压实度等均须符合要求方可施工，如有不合格之处应予以整修、补强等。混凝土摊铺前，基层表面应洒水润湿，以免混凝土底部水分被干燥基层吸去。

(1) 测量放样

根据设计图纸放出路线中心线及路面边线；在路线两旁布设临时水准点，以便施工时就近对路面进行标高复核。混凝土摊铺过程中，要做到勤测、勤校、及时纠偏。

(2) 支立模板

在处理好的基层或做好的调平层上，清扫杂物及浮土，然后再支立模板，模板高度与路面高度相齐平。

模板按预定位置安放在基层上，两侧用铁钎打入基层以固定位置，模板顶面用水准仪核查其标高，不符合时予以调整，施工时应经常校验，严格控制模板标高和平面位置。

支立好的模板要与基层紧贴，并且牢固，经得起振动器的振动而不走样，如果模板底部与基层间有空隙，应把模板垫衬起，把间隙填塞，以免混凝土振捣时漏浆。

支立好模板后，应再检查一次模板高度和板间宽度是否正确。为便于拆模，立好的模板在浇捣混凝土之前，其内侧应涂隔

离剂或铺上一层农用塑料薄膜，铺薄膜可防止漏水、漏浆，使混凝土板侧更加平整美观，无蜂窝，保证了水泥混凝土板边和板角的强度、密实度。

（3）混凝土混合料的准备

拌制混凝土时要准确掌握配合比，进入拌和机的砂、石料及散装水泥须准确过秤，特别要严格控制用水量，每天拌制前，要根据天气变化情况，测量砂、石材料的含水量，调整拌制时的实际用水量。每拌所用材料均应过秤，并应按照碎石、水泥、砂或砂、水泥、碎石的装料顺序装料，再加减水剂，进料后边搅拌边加水。混凝土每盘的搅拌时间应根据搅拌机的性能和拌和物的和易性确定，时间不宜过长也不宜太短。并且搅拌第一盘混凝土拌合物时，应先用适量的混凝土拌合物或砂浆搅拌后排弃，然后再按规定的配合比进行搅拌。

混凝土运输用手推车、翻斗车。运送时，车厢底板及四周应密封，以免漏浆，并应防止离析。装载混凝土不要过满，天热时为防止混凝土中水分蒸发，车厢上可加盖帐布，运输时间通常夏季不宜超过30分钟。出料及铺筑时的卸料高度不应大于1.5米，每天工作结束后，装载用的各种车辆要及时用水冲洗干净。

运至浇筑现场的混合料，一般直接倒向安装好侧模的路槽内，并用人工找补均匀，有明显离析时应重新拌匀。摊铺时应用大铁钯子把混合料钯散，然后用铲子、刮子把料钯散、铺平，在模板附近，需用方铲用扣铲法撒铺混合料并插入捣几次，使砂浆捣出，以免发生空洞蜂窝现象。摊铺时的松散混凝土应略高过模板顶面设计高度的10%左右。

施工间歇时间不得过长，一般不应超过1小时，因故停工在1小时以内，可将已捣实的混凝土表面用麻袋覆盖，恢复工作时将此混凝土耙松，再继续铺筑；如停工1小时以上时，应作施工缝处理。

施工时应搭好事先备好的活动雨棚架，如在中途遇雨时，一面停止铺筑，设置施工缝，一面操作人员可继续在棚下进行抹面等工作。

对于厚度不大于22cm的混凝土板，靠边角先用插入式振捣棒振捣，再用功率不小于2.2kw的平板振捣器纵横交错全面振捣，且振捣时应重叠10~20cm，然后用振动器振捣拖平，有钢筋的部位，振捣时防止钢筋变位。

振捣器在第一位置振捣的持续时间应以拌和物停止下沉、不再冒气泡并泛出水泥砂浆为止，不宜过振，也不宜少振，用平板式振捣器振捣时，不宜少于30s，插入式不宜小于20s。

当混凝土板较厚时，先插入振捣，再用平板振捣，以免出现蜂窝现象。分二次摊铺时，振捣上层混凝土拌合物时，插入式振捣器应插入下层混凝土5cm，上层混凝土拌合物的振捣必须在下层混凝土初凝前完成，插入式振捣器的移动间距不宜大于其使用半径的0.5倍，并应避免碰撞模板和钢筋。

振捣时应辅以人工找平，并应及时检查模板，如有下沉、变形或松动应及时纠正。对混凝土拌合物整平时，填补板面选用碎石较细的混凝土拌和物，严禁用纯砂浆。没有路拱时，应使用路拱成型板整平。用振捣器振捣时，其两端应搁在两侧纵向模板上或搁在已浇好的水泥板上，作为控制路线标高的依据，振捣器一般要在混凝土面上来回各振捣一次。在振捣过程中，多余的混凝土应随着振捣器的行走前进而刮去，低陷处应补足振实。为了使混凝土表面更加平整密实，用铁滚筒再进一步整平，效果更好，并能起到收水抹面的效果。

（1）纵向施工缝

纵向施工缝需设置拉杆，模板上预留了圆孔以便穿过拉杆，先把拉杆长度对半大致稳住，混凝土浇筑振捣完后，校正拉杆位置。需要注意的是拉杆位置一定要安放准确。

（2）横向缩缝

横向缩缝采用切缝法，合适的切缝时间应控制在混凝土获得足够的强度而收缩应力未超出其强度的范围内时进行，它随混凝土的组成和性质、施工时的气候条件等因素而变化，施工人员须根据经验进行试切后决定。

（3）胀缝

先浇筑胀缝一侧混凝土，取走胀缝模板后，再浇另一侧混凝土，钢筋支架浇在混凝土内。压缝板条使用前应涂废机油或其它润滑油，在混凝土振捣后，先抽动一下，而后最迟在终凝前将压缝板条抽出，抽出时，用木板条压住两侧混凝土，然后轻轻抽出压缝板条，再用铁模板将两侧混凝土抹平整。

（4）横向施工缝

每日施工终了必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝和缩缝处，设在胀缝处，其构造采用胀缝构造。

（5）填缝

一般在养护期满后要及时填封接缝，以防止泥砂等杂物进入缝内，填缝前须将缝内杂物清扫干净，并在干燥状态下进行，最好在浇灌填料前先用多孔柔性材料填塞缝底，然后再加填料，其高度夏天与板平齐。

水泥混凝土路面收水抹面及拉毛操作的好坏，可直接影响到平整度、粗糙度和抗磨性能，混凝土终凝前必须收水抹面。抹面前，先清边整缝，清除粘浆，修实掉边、缺角。抹面一般用小型电动磨面机，先装上圆盘进行粗光，再装上细抹叶片精光。操作时来回抹平，操作人员来回抹面重叠一部分，初步抹面需在混凝土整平后10分钟进行。抹面机抹平后，有时再用拖光带横向轻轻拖拉几次。

抹面后，当用食指稍微加压按下能出现2mm左右深度的凹痕时，即为最佳拉毛时间，拉毛深度1~2mm。拉毛时，拉纹器靠住模板，顺横坡方向进行，一次进行中，中途不得停留，这样拉毛纹理顺畅美观且形成沟通的沟槽而利于排水。

当混凝土表面有相当硬度时，一般用手指轻压无痕迹，就可用湿草垫或湿麻袋覆盖，洒水养护时应注意水不能直接浇在混凝土表面上，当遇到大雨或大风时，要及时覆盖润湿草垫。

每天用洒水车勤洒水养护，保持草垫或麻袋湿润。加入减水剂的混凝土强度5天可达80%以上，此时可撤掉草垫或湿麻袋，放行通车后，仍需洒水养护2~3天。

拆模时先取下模板支撑、铁钎等，然后用扁头铁撬棍棒插入模板与混凝土之间，慢慢向外撬动，切勿损伤混凝土板边，拆下的模板应及时清理保养并放平堆好，防止变形，以便转移他处使用。

夏季施工时为防止水分过早的蒸发，一般应采取以下措施：

(1) 根据运距、气温、日照的大小决定，一般在30℃气温下，要保持气温20℃的坍落度，要增加单位用水量4~7kg。

(2) 摊铺、振捣、收水抹面与养护各道工序应衔接紧凑，尽可能缩短施工时间。

(3) 在已摊铺好的路面上，应尽量搭设凉棚，避免表面烈日暴晒。

(4) 在收水抹面时，因表面过分干燥而无法操作的情况下允许洒水少量于表面进行收抹面。

(1) 创造良好的施工条件和科学可行的施工方法，在这个基础上还需加大管理力度，配备有关技术和管理人员。

(2) 把此项工作的各个环节全部分解落实到各职能人员，落实责任，安排合理。

(3) 现场自始至终都要有事先安排好的技术管理人员在场，及时解决处理各种问题。

(4) 施工现场派专职安全管理人员负责监督，做到每道工序进行安全技术交底，将各项安全隐患消除于萌芽中。

装修工程冬季施工方案及措施篇二

《建筑工程冬期施工规程》[JGJ 104-97]

《混凝土结构工程施工质量验收规范》[GB 50204-20xx]

《房屋建筑工程技术资料管理规程》[DB 15/427—20xx]

《岩土工程安全规程》、《混凝土外加剂应用技术规范》[GB 50119-20xx]

(一) 冬季施工中认真贯彻国家的技术经济政策以及响应建筑工程有关冬季施工要求，做到技术先进、经济合理、安全适用，确保质量合格、安全可靠、按期完工，特制定此冬季施工方案。

(二) 冬期施工工期划分原则

冬季施工因施工分项工程不同，要求有所不同。冬季施工的起止日期为：当冬天到来时，如连续五天的日平均气温稳定在5℃以下，则此5d的第一天为进入冬季施工的初日，当气温转暖时，最后一个5d的日平均气温稳定在5℃以上，则此5d的最后一天为冬季施工的终日（当室外日均气温连续5天稳定低于5℃，立即进入冬期施工；当室外日均气温连续5天稳定于5℃，解除冬期施工）。

（三）冬期施工遵循的基本原则

1. 确保工程质量，做到安全生产；
2. 冬期施工的措施方案要经济合理，使增加的费用最少；
3. 冬期施工应考虑所需的热能及材料有可靠来源，并尽量减少能源消耗，缩短工期。

（一）冬季施工由于施工条件及环境不利，是工程质量事故的多发季节。

（二）质量事故出现的隐蔽性、滞后性。

（三）冬季施工的计划性和准备工作时间性强，技术要求复杂。

（一）冬季施工的组织准备

项目部成立冬季施工领导小组，负责组织冬期工程施工的生产技术质量、安全管理和冬施物资的供应，负责冬施工作的协调组织，并明确责任，确保冬期施工中，各项工作及时有效的进行，避免由于冬施工作组织不力给生产进度、工程质量、安全施工造成影响。进入冬施前应采取一定的措施以满足施工要求，防止突然的霜降、寒流等对混凝土造成伤害。冬季施工领导小组机构设置如下：

组长：

成员：

（二）冬期施工的生产准备工作

项目部应在开始进入冬施日期前，完成施工现场的准备工作，避免提前降温给工程造成损失。应密切注意天气变化，防止

早期寒流对结构砼强度的影响。现场准备工作包括：

1. 施工现场供水管道事先做好保温、防冻措施、水平管道部分采用深埋，竖向管道采用保温材料包裹，防止管道结冰冻坏，影响生产；清除地下障碍物、地表积水，并平整场地与道路，保证消防道路畅通；普查一遍机械设备和临时设施，该保养的保养，该保温的保温；该检修的检修，不用的及时清退现场，做好施工机械防冻液的添加。
2. 组织施工人员认真学习熟悉冬季施工规范及验收规范中关于冬期施工内容，结合冬期施工方案进行技术交底，使冬期施工方案落实到人。
3. 安排专人进行气象预报收集和测温工作，发现异常情况立即通报；并加强施工现场和混凝土的测温工作。
4. 对整个施工现场的供水、供电、防毒、防水措施进行全面检查，消除隐患。

（三）冬季施工材料准备工作

1. 防火保温材料（岩棉、彩条布、防火帘、塑料布、阻燃草帘、被等作为施工作业面及周边环境的保温和防火使用）。
2. 冬施测量器具：测温计（用于测量混凝土温度和气温）。
3. 商品混凝土（尽量要求添加早强剂、防冻剂）。
4. 施工机具防冻液及冬季使用润滑油。

（四）冬季施工技术准备工作

根据现场特点编制行之有效的冬施方案，选择合理的施工方法，做好冬期施工安全，实现冬施现场的文明施工。组织审定好冬施方案，并逐级进行施工方案交底。

1. 与商品混凝土搅拌站进行书面交底：

1) 混凝土出机温度（不低于 10°C ）、到达现场出罐温度（不低于 5°C ）。

2) 混凝土掺负温外加剂时，应根据温度情况的不同，使用不同的负温外加剂，且在使用前必须经专门试验及有关单位技术鉴定。

3) 冬季施工平均气温在 -5°C 以内，一般采用综合蓄热法施工，所用的早强防冻型外加剂附有出厂证明，并要经试验室试块对比试验后在正式使用，综合蓄热法宜选用r32.5以上普通硅酸盐水泥或r型早强型水泥。

4) 外加剂应选用能明显提高早期强度并能降低抗冻临界强度的粉状复合外加剂，与骨料同时加入，保证搅拌均匀。

5) 混凝土坍落度要求 $18\sim 22\text{cm}$ 。

2. 冬施人员培训，冬施管理人员通过培训了解本工程的冬施任务，特点，在组织生产过程中能够统筹安排劳动力，及时做好冬施准备工作，避免因气温突变造成质量事故或停工，施工管理人员通过培训和方案交底，必须掌握如下工作要点：

1) 了解当天的天气预报并做好测温工作。

2) 检查分部、分项工程冬施保护措施落实情况。

3) 检查冬施安全措施执行情况。

4) 冬施过程中发现问题，及时反馈信息。

5) 大气测温从开工之日起测量并记录当日最高、最低气温，直至冬施结束。

6) 外加剂的选用：本工程混凝土采用商品混凝土，重点检查商品混凝土外加剂的质量证明及检测报告等文件。

7) 采用综合蓄热法，对混凝土进行保温养护。

（一）对建筑物的施工控制点、水准点及轴线定位点的埋设采取防止土壤冻胀、施工震动。

（二）冬期负温钢筋焊接如在室外进行时，其环境温度部低于 $x20^{\circ}\text{C}$ 焊后未冷却的接头，严禁碰到冰雪，积水。在负温条件下使用钢筋，施工时严格加强检验，在运输和加工过程中，防止撞击和刻痕。

（三）混凝土严格控制入场出罐温度不低于 -5°C ，混凝土坍落度满足灌注桩施工要求。

（四）混凝土试块按正常规定的制作，拆模后送养护室养护。

凡进行冬期施工，现场必须在正式开工前完成所有准备工作，达到进入冬期施工条件方可开工，根据实物工作量提前组织有关机具、保温材料进场，工地的临时供水管道做好保温防冻工作。

（一）安全防火措施

1. 在进入冬期施工前对工人进行安全消防措施交底工作。

2. 对职工进行安全，消防教育，贯彻冬期施工中防火、防煤气中毒、防滑、防冻措施，并落实到施工班组和个人。

3. 进入冬期施工前，应对冬期施工中使用的设备，热源设备、采暖设备、临时设备等进行安全检查和验收。

4. 对于现场易燃的保温材料要加强管理,对于用的易燃品要及

时清理。

5. 做好消防水源及器材的保温工做, 使之具有良好的使用状态。
6. 现场火源要加强管理, 电源开关, 控制箱等要加锁, 并设专人负责管理, 防止漏电触电。
7. 施工中如接触汽源、热水要防止烫伤。

(二) 电气防火措施

1. 重点防火部位等处确保安全用电, 现场电气设备密集区置适于电气火灾的灭火器材。
2. 照明灯具与易燃物之间, 应保持一定的安全距离, 普通灯具不宜小于300mm, 聚光灯、碘钨灯具不宜小于500mm, 且不得直接照射易燃物。当间距不够时, 应采取隔热措施。
3. 焊工在电焊操作时发生火灾, 应立即切断电源, 可用砂土覆盖灭火或用四氯化碳灭火器、二氧化碳灭火器, 绝不能用水或一般酸碱泡沫灭火器, 否则可能触电危险。

(三) 电气安全保护措施

1. 需敷设在地下的电气管线, 应在冬施前完成, 以保证敷设质量和电气安全。
2. 取暖严禁使用电炉; 室内严禁乱拉线, 对现场用电应采取限电措施, 并保证线路、设备不超负荷运行, 防止火灾事故发生。
3. 建立用电检查小组, 加强临时用电的安全管理。如检查督促电褥子的使用者, 上班前一定要关掉开关、拔下插头; 宿舍内严禁安装大功率照明灯(1kw碘钨灯); 杜绝长明灯等。

装修工程冬季施工方案及措施篇三

随着人们自身素质提升，很多地方都会使用到措施，措施是一个汉语词语，意思是针对某种情况而采取的处理办法。那么什么样的措施才是有效的呢？以下是小编帮大家整理的冬季施工方案及安全措施（精选10篇），欢迎阅读与收藏。

装修工程冬季施工方案及措施篇四

1、基础土方工程应尽量避免在冬季施工，如需在冬季施工，则应制定详尽的施工计划，合理的施工方案及切实可行的技术措施，同时组织好施工管理，争取在短时间内完成施工。

2、施工现场的道路要保持畅通，运输车辆及行驶道路均应增设必要的防滑措施（例如沿路覆盖草袋）。

3、在相邻建筑侧边开挖土方时，要采取对旧建筑物地基土免受冻害的措施。施工时，尽量做到快挖快填，以防止地基受冻。

4、基坑槽内应做好排水措施，防止产生积水，造成由于土壁下部受多次冻融循环而形成塌方。

5、开挖好的基坑底部应采取必要的保温措施，如保留脚泥或铺设草包。

6、土方回填前，应将基坑底部的冰雪及保温材料清理干净。

7、室外基坑或管沟可用含冻土块的土回填，但冻土块体积不超过填土总体积的15%、室内的坑，槽，管沟不得用含有冻土块的土回填。

8、回填采用人工回填时，每层铺土厚度不超过20cm□夯实厚度为10—15cm□

9、回填土工作应连续进行，防止基土或填土层受冻。

1、施工前，应编制专项施工方案和技术措施。

2、桩基础的轴线引出的距离应适当增加，以免在打桩时受冻土硬壳层的。水准点的数量不应少于两个。

3、预制桩的混凝土的强度应达到设计强度标准值的70%方可起吊，达到强度标准值的100%方可运输和打桩。

4、桩的堆放应考虑到桩机的行进路线和打桩顺序，且桩的堆放层数应不超过4层。

1、钢筋冷拉

(1) 钢筋负温冷拉时，可采用控制应力法或控制冷拉率方法。对于不能分清炉批的热轧钢筋冷拉，不宜采用控制冷拉率的方法。

2、钢筋负温焊接

(1) 从事钢筋焊接施工的施工人员必须持有焊工上岗证，才可上岗操作。

(2) 负温下钢筋焊接施工，可采用闪光对焊，电弧焊（帮条，搭接，坡口焊）及电渣压力焊等焊接方法。

(3) 焊接钢筋应尽量安排在室内进行，如必须在室外焊接，则环境温度不宜太低，在风雪天气时，还应有一定的遮蔽措施。焊接未冷却的接头，严禁碰到冰雪。

3、闪光对焊：

(1) 负温闪光对焊，宜采用预热闪光焊或闪光—预热—闪光焊工艺。钢筋端面比较平整时，宜采用预热闪光焊；端面不

平整时，宜采用闪光—预热—闪光焊工艺。

(2) 与常温焊接相比，应采取相应的措施，如增加调伸长度10%至20%左右，提高预热时的接触压力，增长预热间歇时间。

(3) 施焊时选用的参数可根据焊件的钢种，直径，施焊温度和焊工技术水平灵活选用。

4、电弧焊接

(1) 焊接时必须防止产生过热，烧伤，咬肉和裂纹等缺陷，在构造上应防止在接头处产生偏心受力状态。

(2) 为防止接头热影响区的温度突然增大，进行帮条，搭接电弧焊，应采用分层控温施焊。帮条焊时帮条与主筋之间用四点定位焊固定。搭接焊时用两点固定，定点焊缝离帮条或搭接端部20mm以上。

(3) 坡口焊时焊缝根部，坡口端面以及钢筋与钢垫板之间均应熔合良好。

5、电渣压力焊接

(1) 焊接电流的大小，应根据钢筋直径和施焊时的环境温度而定。

(2) 接头药盒拆除的时间宜延长2min左右；接头的渣壳宜延长5min方可打渣。

1，基本要求

(1) 冬季施工的混凝土宜选用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，水泥标号不宜低于32.5，每立方米混凝土中的水泥用量不宜

少于300kg/m³水灰比不应大于0.6，并加入早强剂。由必要时应加入防冻剂（根据气温情况确定）。

（2）为减少冻害，应将配合比中的用水量降至最低限度。办法是：控制坍落度，加入减水剂，优先选用高效减水剂。

（3）模板和保温层，应在混凝土冷却到5℃后方可拆除。当混凝土与外界温差大于20℃时，拆模后的混凝土表面，应临时覆盖，使其缓慢冷却。

（4）未冷却的混凝土有较高的脆性，所以结构在冷却前不得遭受冲击荷载或动力荷载的作用。

2、混凝土的拌制

（1）拌制混凝土用的骨料必须清洁，不得含有冰雪和冻块，以及易冻裂的物质。在掺有含钾，钠离子的外加剂时，不得使用活性骨料。在有条件的时候，砂石筛洗应抢在零上温度时做，并用塑料纸，油布盖好。

（2）拌制掺外加剂的混凝土时，如外加剂为粉剂，可按要求掺量直接撒在水泥上面和水泥同时投入。如外加剂为液体，使用时应先配制成规定浓度溶液，然后根据使用要求，用规定浓度溶液配制成施工溶液。各溶液要分别置于有明显标志的容器中，不得混淆。每班使用的外加剂溶液应一次配成。

（3）当施工期处于0℃左右时，可在混凝土中添加早强剂，掺量应符合使用要求及规范规定，且应注意在添加前应做好模拟试验，以核实有关技术措施；对于有限期拆模要求的混凝土，还应适当提高混凝土设计等级。

（4）混凝土中添加防冻剂时，严禁使用高铝水泥。

（5）严格控制混凝土水灰比，由骨料带入的水分及外加剂溶

液中的水分均应从拌合水中扣除。

(6) 搅拌掺有外加剂的混凝土时，搅拌时间应取常温搅拌时间的1.5倍。

(7) 混凝土拌合物的出机温度不宜低于10℃，入模温度不得低于5℃。

3、混凝土的运输和浇筑

(1) 混凝土搅拌场地应尽量靠近施工地点，以减少材料运输过程中的热量损失，同时也应正确选择运输用的容器（包括形状，大小，保温措施）。

(2) 混凝土浇筑前，应清除模板和钢筋上，特别是新老混凝土（如梁，柱交接处）交接处的冰雪及垃圾。

(3) 当采用商品混凝土时，在浇筑前，应了解商品混凝土中掺入抗冻剂的性能，并做好相应的防冻保暖措施。

(4) 分层浇筑的混凝土时，已浇筑层在未被上一层的混凝土覆盖前，不应低于规定的温度也不得低于2℃。

(5) 重点工程或上部结构要连续施工的工程，混凝土应采取有效措施，以保证预期所要达到的强度。

(7) 现场应留设同条件养护的混凝土试块作为拆模依据。

4、混凝土的养护

(2) 采用的保温材料（草袋，麻袋），应保持干燥。

(3) 在模板外部保温时，除基础可随浇筑随保温外，其它结构必须在设置保温材料后方可浇筑混凝土。钢模表面可先挂草帘，麻袋等保温材料并扎牢，然后再浇筑混凝土。

(4) 保温材料不宜直接覆盖在刚浇筑完毕的混凝土层上，可先覆盖塑料薄膜，上部再覆草袋，麻袋等保温材料。保温材料的铺设厚度为：一般情况下 0°C 以上铺一层； 0°C 以下铺二层或三层；大体积混凝土浇筑及二次抹面压实后应立即覆盖保温，其保温层厚度，材质应根据计算确定。

(5) 拆模后的混凝土也应及时覆盖保温材料，以防混凝土表面温度的骤降而产生裂缝。

5、试件留置按规范及施工要求制作，管理，养护，送检混凝土试块。取样与试件留置应符合下列规定：

(1) 每拌制100盘且不超过 100m^3 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次。

(2) 每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次。

(3) 当一次连续浇筑超过 1000m^3 时，同一配合比的砼每 200m^3 不得少于一次。

(4) 每一楼层，同一配合比的砼，取样不得少于一次。

(5) 对有抗渗要求的砼结构，其混凝土试件应在浇筑地点随机取样。同一工程，同一配合比的砼，取样不应少于一次，留置组数可根据实际需要确定。

(6) 每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

装修工程冬季施工方案及措施篇五

当室外平均气温连续5天稳定低于 5°C 时，即进入建筑工程冬期施工。冬期施工除遵守常温下施工规范和技术标准要求外，

还必须认真执行冬期施工规定。

1、凡进行冬期施工的工程项目，必须复核施工图纸，查对其是否能适应冬期施工要求。能适应冬期施工的施工项目，各队、项目部应在入冬前组织专人针对工程特点编制冬期施工方案、施工进度计划。对于冬期施工质量不宜保证的施工项目，应尽量安排在寒冷气候到来之前或天暖解冻之后进行施工。

2、冬期施工前，应撑握好“六先六后”原则：即先地下，后地上；先高空，后地面；先室外，后室内；先阴面，后阳面；先湿作业，后一般；先难，后易，为施工创造条件。

3、冬期施工所用材料、设备的进场能满足施工进度度的要求，并有足够的储备，对冬期限施工的特殊材料应提前准备，如防冻砂浆强力粉、工业用盐、采暖气源、保温材料（草袋子、炉渣、锯末、篷布、塑料布等）。动用火源处应设置消防器械，并有专人负责管理。

4、冬期前和初冬应狠抓各项收尾工程，缩小冬期施工面，尽量减少冬期施工湿作业。

5、各项目部要重点控制砼拆模时间临界强度的保护和砼外观质量、墙体砌筑、屋面的找平层、屋面防水层、地面抹面、回填土、螺栓粘接等项目，并加强检查落实工作。

6、做好冬期施工混凝土、砂浆及外掺加剂的试配试验工作，提出施工配合比。

7、工地的临时供水管道要做好保温防冻工作。

8、安排专人进行气温观测并记录，遇有灾害性天气及时通告工地技术负责人，提前采取防止冻害措施。

1、各工程队、项目部要针对本项目认真编制冬期施工技术措施，要随时检查措施的执行情况，建立、健全冬期施工技术责任制、气象预报制、技术交底制和外加剂使用管理制度等有关管理制度。

2、进入冬期施工前，对掺外加剂人员、测温保温人员、锅炉司炉工等人员要组织专门技术业务培训，重点学习有关冬期施工方案、施工方法、日常技术工作和操作要点，明确职责，经考试合格后，方可上岗。

3、认真做好冬期施工的各种记录：测温记录、气象记录，掌握气温变化情况，及时传达气象信息，遇有灾害性天气，及时向技术负责人汇报，以便采取防止冻害的措施。

4、冬期施工的分部、分项工程，必须严格按施工组织设计、冬期技术措施要求进行技术交底，并做好检查工作，确保每个工序都能按规范执行。

5、认真掌握和严加控制外加剂的使用情况和计量工作。

1、冬期施工前，应对全体职工进行冬期施工的安全教育和技术交底工作。

2搭建加热用的锅炉房、搅拌站，敷设管道，对锅炉进行试火试压，对各种加热材料、设备要检查其安全可靠。

3、冬期施工要严格防滑。脚手架、马道等要有可靠的防滑措施，大雪后必须将架子上的积雪清扫干净，并检查马道平台，如有松动现象必及时处理。

4、冬期施工要严格防火。取暖、施工用火必须事先申请，经有关部门批准后方可生火，施工现场的生产和生活用火必须做到“四有”即有生火证、有制度、有消防器材和工具、有专人负责看管，做到火灭人走，禁止使用易燃烧液体、可燃

液体生炉子。

5、凡是易燃品要及时清理，草袋子、锯沫等保温材料严禁靠近火源。

6、入冬前检查供电线路，不合格的及时修理更换。电源开关、控制箱等设施要加锁，并设专人负责管理，防止漏电触电。

7、除以上特别注意外，按国家有关规范、规程及本公司相关条文严格执行。

装修工程冬季施工方案及措施篇六

1、在冬季施工中，其应该结合工和的特点也相关方面指令指标，各分项与整体项目都应做好计划安排。

2、冬季施工期间必须完成分项工种的合理安排，其措施齐全。

3、编制原则：一要确保工程拨质量；二经济要合理，其将增加的费用为最少。

4、冬季施工方案内容：施工程序、方法；现场的布置；设备、材料、能源及工具的供应计划；安全防火等等措施；测温与质量检查制度等等。

1、工程概况：在冬季施工方案中，其则先对整个工程了了解，其质量要求、施工安全，其当地气象资料统计等等。

2、组织措施：在冬季装修施工前，要先组织专人编制冬季施工方案，其确定后方案中，将其包含冬季装修前，以掺外加剂、测理保温、锅炉工与火炉管理人员，则需专门组织技术性的培训，学习工作中的有关知识，明确职责后，经考核合格，才能上岗工作。

3、施工内容：在冬季期间其施工项目包括墙面抹灰、涂料施工、墙地砖铺贴与壁纸施工等。

1、材料准备

在寒冷的冬季，其液体与易被冻坏的材料，应要合理的储备，综合安排，其足量存放，尽量避开低温进货。

在冬季装修施工过程中之中，通常进场材料在第二次搬运时，应做覆盖保护工作，并及时运到装修现场，远离潮湿与风寒侵袭之地。

准备好装修施工现场所封堵的材料，做好封堵工作，避免室外的寒气侵袭。

对于那些易燃易爆的材料应该放于专门存放之地，防止足量灭火器。

2、机械准备

在冬季装修施工之中，其室装饰机械与工具一般都不会受影响，其只要平时使用时做到不淋雨雪，妥善保管与定期检查临电设施就行了。

3、现场准备

在冬季装修施工之中，其室内温度十分重要，每天早晚检查，做好测温记录，通常情况下，其室温度不宜低于8度，不应低于5度。

4、技术措施

墙体：一般抹灰工程冬季施工按一般要求。

涂料施工：在涂料施工中，其应保持室显均衡，不得有突然

性的变化。

墙地砖施工：在这项工程中，其温度也将占据很大的重要性，必须达到要求，防止受冻。

墙面壁纸施工：在这项工程中，其要做好门窗缝隙，并设有专门施工人负责测湿、排湿、换气等等，以防冻坏成品。

在各个区域应安装温度表，记录每天室的温度变化。如温度低于标准时，其需进行临时封闭等措施。

封闭门窗，采用取暖器供暖，及所有门口控制人流量。

在冬季施工方案之中，其饰面环境应该恒温、恒湿，注意室温度的变化性。

在冬季施工方案，在进行涂料工程时，其室内温度也保持均衡，不得发生突然性的变化。

1、严格按照施工图纸及技术规范的要求进行施工。

2、所需要的特殊材料，得先进行试验工作，确定施工工艺参数，并按要求施工。

3、在各个项目工程前，施工人员则应进行技术与质量交底，明确工程质量要求与操作时的注意事项。

4、质量控制施工。

1、在施工过程中，须戴安全帽，严禁吸烟；

2、电源开关、控制箱等等设施要统一布置；

3、涂料的封闭存放，废料物应及时清出室内。

装修工程冬季施工方案及措施篇七

冬季要有冬季的专项施工方案，不同季节，施工要求是不一样的，下面是基坑支护工程冬季施工方案，为大家提供参考。

一、编制说明

1.1 编制目的

为保证xx项目基坑工程冬季施工期间的施工质量和安全，保证工程的正常、连续进行，确保公司年度施工计划和质量目标的顺利实现，特制定本措施。

1.2 编制依据

1.2.1 施工图纸

1.2.2 主要规范、规程（见附表1）

二、工程概况

xx项目场地位于xx地域，该基坑开挖深度为xxm□

三、冬季施工的定义

根据《建筑工程冬期施工规程□jgj104-97中规定：“根据当地多年气象资料统计，当室外日平均温度连续5d稳定低于5℃即进入冬期施工，当室外日平均气温连续5d高于5℃时解除冬期施工。”

四、冬季施工的目标

1. 保证冬期连续施工，完成生产计划，确保工程各项目目标顺利实现。

2. 确保冬期施工期间的工程质量，保证施工成品不受损坏，保证混凝土、砂浆不出现冻害等质量事故。

3. 保证冬期施工期间的施工和消防安全，杜绝重大隐患，不发生人身伤亡等重大事故。

五、冬季施工总体部署

5.1 组织准备

为了确保冬期施工的顺利进行，应充分重视。

2. 成立以项目经理为第一负责人的施工现场冬期施工领导小组，成员主要由工程、技术、质量、材料等人员组成。

冬季施工领导小组内部分工如下：

项目经理：负责组织冬施准备落实及冬施实施情况的检查，并负责监督检查冬施期间的质量安全措施落实情况。

技术人员：负责冬施技术措施的编制、审核工作，并负责监督检查冬施各项技术措施的准备及落实。

3. 进入冬期施工前，对掺外加剂人员应学习本工程范围内的有关知识，明确职责。

4. 冬期施工期间，应密切注意和掌握天气预报和寒潮、大风警报，以便及时采取防护措施。

5.2 技术准备

冬季施工前制定技术措施，结合工程特点进度情况编制好冬期施工技术措施，针对本工程特点制定冬季施工重点分项工程的技术措施。

5.3现场准备

1. 根据实物工程量提前组织测温计等有关机具、防冻剂等材料进场。
2. 冬施期间，空压机、锚杆钻机等设备的防冻保温工作按动力机械系统冬施措施贯彻执行。

六、冬季施工的技术要求

1. 钢筋在运输和加工过程中要防止撞击和刻痕。
2. 当雪天、风速超过 5.4m/s （3级风）时进行焊接作业，应采取遮蔽措施，焊后为冷却的接头不得碰到冰雪。在负温下施工时，对气源设备应采取保温防冻措施。

七、冬季施工质量及安全保证措施

加强冬季施工组织领导和冬季施工管理工作，落实责任制，建立冬施质量体系。项目经理部要设置专人收看当天或近期天气预报，根据气温变化采取对策，保证冬施顺利进行。各分项工程的冬季施工质量及安全保证措施如下：

1. 花管、钢绞线不得有冰、霜和冻块。
2. 湿作业锚索施工时，钻孔过程中排出的水要组织定向有序排水，不得泛流，冻结土体。
3. 混凝土喷射作业需外加防冻剂，确保工程施工质量。
4. 钢腰梁的加工场地和堆放在场地应平整密实，防止因冻融产生地面下沉，造成钢腰梁弯曲。
5. 安装钢腰梁之前，应清除上面的积雪积冰。

八、安全消防措施

1. 冬期前后，对现场的施工设备应进行经常检查维修，做好防冻防寒工作。
2. 现场供电要有专人管理，按规定作好电气设备的接地、接零。现场所有电器设备必须由专业电工负责安装、接线、维修等。
3. 各种动火照明电线不得使用破线或绝缘不良的电线，线号要符合安全用电量。
4. 电线进入工作现场与物体接触应架设牢固，不得松动，防止风刮磨擦起火。
5. 安全人员应对施工人员加强冬期施工的安全教育工作。

装修工程冬季施工方案及措施篇八

经我公司技术人员现场勘察，因原屋面防水层老化、防水层破损，致使屋面渗漏水，我公司将对此屋面防水层进行全面维修，屋面防水材料采用sbs3+3mm厚聚酯胎-20℃改性沥青防水卷材。

1、《屋面工程技术规范》gb50345—2008

屋面防水层：采用sbs3+3mm厚聚酯胎-20℃改性沥青防水卷材。屋面工程用卷材长、短边搭接宽度均不小于80mm，相邻两幅卷材的接缝应错开，长边错开1/2~1/3幅宽卷材，短边错开1.5m，阴阳角、转角处及细部节点部位加设300-500mm宽sbs卷材做附加增强层。

卷材铺贴平面示意图

热熔搭接缝

- 1、基层必须抹光、坚实、牢固，无空鼓、松动、起砂、麻面等缺陷；
- 4、基层若高低不平或凹坑较大时，应用水泥砂浆进行找平处理；
- 7、穿出基层的构件安装完毕后方可进行防水施工；
- 8、防水材料及系统配件需保存在通风、干燥的地方，并远离火源，应避免日晒、雨淋。

（一）工艺流程

（二）操作要点及技术要求

- 1、拆除防水层：彻底铲除原屋面防水层。施工过程中注意保护屋面其他构件及其他结构层，以免其受到损坏。
- 2、渣土外运：将垃圾全部装袋搬运至地面，然后再集中清运出场。
- 3、基层处理：清理基层表面突起物、异物等，如有油污铁锈等用钢丝刷或有机溶剂彻底清洗。如有凹凸不平处采用1：3水泥砂浆找平层。
- 4、涂刷基层处理剂：用长柄滚刷将基层处理剂涂刷在已处理好的基层表面，并且要涂刷均匀，不得漏刷或露底。
- 5、细部附加增强处理：
在大面积铺贴防水层前，先做好天沟、檐沟、泛水、阴阳角、女儿墙、突出。