

冬季施工方案审批人(优质10篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。那么方案应该怎么制定才合适呢？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。

冬季施工方案审批人篇一

我部施工的工程项目主要为隧道、桥梁及路基工程。冬季施工期间，隧道内施工采取相应的保证措施，基本不受季节性影响。受季节性影响的工序主要是原材料的储备、原材料的保温、中间产品的加工及机械设备的维修保养工作。根据青兰高速公路lj18标去年冬季施工经验，采取有效的冬季施工保温措施可保证结构物的质量要求。

根据榆绥高速公路建设管理处的要求，结合我部的实际情况和年度施工计划，确定冬季施工项目为：

米脂二号隧道掘进、初期支护和仰拱施工。

1、当室外日平均气温连续5天低于5℃时，项目施工按冬季施工处理。

2、为了保证冬季施工的顺利进行，我部成立了冬季施工领导小组：

组长：施红忠

副组长：张海龙、吕逢遴

组员：张华桥、王根征、郭锋、杨蔚、林正强

3、对施工人员进行教育培训，对混凝土工、钢筋工、掺外加剂人员、测温保温人员、火炉管理人员进行技术业务培训，

学习本工作范围内的有关知识，明确职责。

4、及时与当地气象部门联系，掌握气象变化趋势及动态，以利于安排施工，做好预防准备工作。

5、施工前，认真复核将要施工的工程图纸，确保冬季施工的准确。

6、冬季施工前，对施工人员进行工程技术交底，并组织技术人员和施工人员进行学习。

7、冬季施工前，搭建保温暖棚，备足冬季施工所需的原材料、机械设备、保温材料、加热及烤火器具，确保冬季施工的顺利进行。

冬季施工方案范文锦集五篇

冬季施工方案范文汇编五篇

有关冬季施工方案范文合集六篇

冬季施工方案范文合集十篇

冬季施工方案本站锦六篇

冬季施工方案审批人篇二

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、材料筹备

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，其应保持室温均衡，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温、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。

结语：混凝土冬季装修施工方案的出现，也是为了确保冬季施工装修能正常听正常进行，得需其组织有关从员进行合理的编制。

有关冬季施工方案范文合集八篇

冬季施工方案本站锦八篇

关于冬季施工方案范文合集九篇

冬季施工方案范文汇编九篇

冬季施工方案范文合集十篇

冬季施工方案本站锦六篇

冬季施工方案审批人篇三

当室外日平均气温连续5d稳定低于5℃时，就应采取冬期施工的技术措施进行混凝土施工。混凝土所以能凝结、硬化并取

得强度，是水泥和水进行水化作用的结果。水化作用的速度在一定湿度条件下主要取决于温度，温度愈高，强度增长也愈快，反之则慢。当温度降至 0°C 以下时，水化作用基本停止，温度再继续降至 $-2\sim-4^{\circ}\text{C}$ ，混凝土内的水开始结冰，水结冰后体积增大 $8\%\sim 9\%$ ，在混凝土内部产生冰晶应力，使强度很低的水泥石结构内部产生微裂纹，同时减弱了水泥与砂石和钢筋之间的粘结力，从而使混凝土后期强度降低。受冻的混凝土在解冻后，其强度虽然能继续增长，但已不能再达到原设计的强度等级。

试验证明，混凝土遭受冻结带来的危害，与遭冻的时间早晚、水灰比等有关，遭冻时间愈早，水灰比愈大，则强度损失愈多，反之则损失少。

经过试验得知，混凝土经过预先养护达到一定强度后再遭冻结，其后期抗压强度损失就会减少。一般把遭冻结其后期抗压强度损失在 5% 以内的预养强度值定为“混凝土受冻临界强度”。对用普通硅酸盐水泥的硅酸盐水泥配制的混凝土，受冻临界强度为设计的混凝土强度标准值的 30% ；对用矿渣硅酸盐水泥配制的混凝土，受冻临界强度定为设计的混凝土强度标准值的 40% 。

混凝土冬期施工方法为：混凝土养护期间不加热的方法。其方法包括：掺化学外加剂法，外加剂为早强剂和防冻剂。

(1) 冬期拌制混凝土时应优先采用加热水的方法，当加热水仍不能满足要求时，再对骨料进行加热，水及骨料的加热温度应根据热功计算确定。

(2) 配制冬期施工的混凝土，应优先选择硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，其强度等级不得低于 42.5mpa ，每立方米混凝土水泥用量不得少于 300kg ，水灰比不得大于 0.6 。

(3) 骨料必须清洁，不得含有冰、雪等冻结物。

(4) 搅拌前应用热水或蒸汽冲洗搅拌机，搅拌时间应较常温延长50%，其拌制投料顺序时骨料、热水，然后再投入水泥、外加剂。确保混凝土的出机温度不低于15℃，入模温度不低于5℃。

(5) 混凝土的运输应尽量缩短运距，运输及浇筑混凝土的容器应有保温措施。

(6) 混凝土在浇筑前，应清除模板和钢筋上的冰雪及污垢，运输和浇筑混凝土用的容器应具有保温措施。混凝土在运输、浇筑过程中的温度应与热工计算的要求相符合，若与要求不符合，则应采取措施进行调整。

(7) 严格控制商品混凝土的质量、外加剂及混凝土的水灰比；缩短混凝土到施工现场等候的时间，做到随到随浇筑。

混凝土冬期施工中使用的的外加剂有：早强剂、防冻剂、减水剂和引气剂，可以起到早强、抗冻、促凝、减水和降低冰点的作用。这是混凝土冬期施工的一种有效方法。当掺加外加剂后仍需加热保温时，这种混凝土冬期施工方法称为正温养护工艺；当掺加外加剂后不需加热保温时，这种混凝土冬期施工方法称为负温养护工艺。

1、防冻剂和早强剂

防冻剂的作用是降低混凝土液相的冰点，使混凝土早期不受冻，并使水泥的水化能继续进行；早强剂是指能提高混凝土早期强度，并对后期强度无显著影响的外加剂。

常用的防冻剂有氯化钠[NaCl]、亚硝酸钠[NaNO₂]、乙酸钠[CH₃COONa]等。

早强剂以无机盐类为主，如氯盐[CaCl₂、NaCl]、硫酸盐[Na₂SO₄、CaSO₄、K₂SO₄]、硫酸盐[K₂CO₃]、硅酸盐等。其中氯

盐使用历史悠久：氯化钙早强作用较好，常作为早强剂使用；氯化钠降低冰点作用较好，故常作为防冻剂使用。有机类有三乙醇胺、甲醇 CH_3OH 、乙醇 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 、尿素、乙酸钠 CH_3COONa 等。

氯盐的掺入效果随掺量而异，掺量过高，不但会降低混凝土的后期强度，而且将增大混凝土的收缩量。由于氯盐对钢筋有锈蚀作用，故规范对氯盐的使用及掺量有严格规定。

在钢筋混凝土结构中，氯盐掺量按无水状态计算不得超过水泥用量的1%。

2、减水剂

减水剂是在不影响混凝土和易性的条件下，具有减水及提高强度作用的外加剂。常用的减水剂有木质素磺酸盐类、萘系减水剂、树脂系减水剂、糖蜜系减水剂、腐殖酸减水剂、复合减水剂等。

3、引气剂

引气剂是指在混凝土中，经搅拌能引入大量分布均匀的微小气泡的外加剂。当混凝土具有一定强度厚受冻时，空隙中部分水被冻胀压力压入气泡中，缓解了混凝土受冻时的体积膨胀，故可防止冻害。常用的引气剂有松香热聚物、松香皂、烷基苯磺酸盐等。

浇筑好的混凝土立即用塑料薄膜覆盖保温，上面再铺一层棉毡保温；延缓混凝土侧模拆除时间，拆除后立即用塑料薄膜和棉毡包裹。

关于冬季施工方案范文合集八篇

有关冬季施工方案范文十篇

【精选】施工方案范文锦集六篇

【精品】施工方案范文锦集六篇

冬季施工方案审批人篇四

火电机组管道安装错综复杂，交叉作业多，输送介质多种多样，而蒸气、给水又有低压、中压、高压之分，施工难度较大。在施工过程中，每条管道都要严格把关，按照作业程序有步骤、有计划地安装，制定出有针对性、可操作的预防措施严格控制施工过程，杜绝施工中发生的工艺、质量缺陷和质量通病，确保工程安装质量达到管道安装验收标准。同时热力系统管道的小管遍布厂房的各个角落，其工艺的好坏直接影响人的观感，影响人们对整体工程的评价。而小管工艺的好坏主要取决于布置，所以小管施工时要高度重视，认真对待进行仔细设计、精心施工。

1. 设计准备。小口径管道的安装在电建安装过程中是一大难点，设计院必须仔细考虑小口径管道的安装位置，所以，为确保小管道安装工艺美观，阀门操作检修方便，对小管道安装要进行整体规划，二次设计是实现创精品工程目标的重要保证。不仅可以使在电力建设施工现场环境较差，高空作业较多的条件下对管道进行地面的预组合，从而大大提高工效和有利于安全文明施工，而且可以减少总焊口数，在充分考虑现场环境的前提下可以选择最合理的设计方案，所以大大减少了以往小口径管道安装中的随机性，从而在管材长度不增加的前提下能减少焊接工作量。

2. 施工技术准备。管道工程安装之前必须进行施工图纸会审和设计交底。必须编制施工技术方案和专项施工作业计划，并向施工人员进行施工技术交底。

3. 小径管道及附件的检查。小径管安装前必须核对所安装的小径管及零部件的制造许可证、合格证，材料质保证等。阀

门、支吊架型号、规格整定值、材料等是否符合图纸及设计文件的规定。小径管及管件材质、加工尺寸及精度应符合设计图纸的规定。材料的技术要求应符合国家标准、行业标准及有关的技术要求。合金材料、不锈钢管材、管件等应进行光谱复查，做出明显标识，做随时做好标识移植。管道、管件、管道附件外观检查，要求为：无裂纹、缩孔，夹渣、粘砂、折迭、漏焊、重皮等缺陷，表面应光滑，不允许有尖锐滑痕。

4. 施工机具设备，应由项目部依据管道安装施工需要进行配置，机具设备使用计划应纳入管道安装施工组织方案。

1. 小口径管道施工设计中的首要任务是吃透图纸，包括设备安装图纸及设计院的机务图和土建图纸，核对图纸，对整个工程中涉及有关小径管的系统的设计图纸分类汇总。包括：

（一）对小口径管道的温度、压力，介质去向汇总；统计可以集中布置在一起的小口径管道系统。

（二）小径管介质相同或相似、参数接近、布置不远的管道尽量成排设计走向，确定不可以同时布置的管道系统；确定必须相交或通过相同位置的管道系统；确定可以提前直接埋地的管道。

（三）现场路径勘察：小口径管道安装前应在设备及大口径管道安装已基本完成或实际位置已经确定的情况下，整体考虑小管道的布置，以确保安装地点切实可行，无其他妨碍。

（四）管道走向合理，高压、高温疏水管道宜先垂直走向，后水平布置，并考虑自然补偿热膨胀，确保管道在运行中不会严重变形或损坏。

（五）管道设计应贴着墙、柱子及平台下方走，方便管道支吊的设置。阀门应尽量集中布置，形成操作台，便于操作、

维护和检修的地方。

（六）管道设计标高合理，疏放水母管的布线应短捷，在满足管道起始点高度要求的前提下，不影响运行通道和其它设备的操作，疏水管道应按运行压力范围相近者进行分组，分别接入不同压力的疏水联箱或扩容器。接至疏水扩容器总管上各疏水管道的布置，应按压力顺序排列（压力低的靠近扩容器侧）。

2. 管道支、吊、托架的预制、安装

支架制作按设计图要求制作，统一制作、机械切割。管道支吊架安装符合标准要求，确保位置正确，固定平整牢固。具体来说：

（一）管道的支吊架分为管部、连接件、根部，根部应在管道安装前安装完毕。

（二）管道支吊架安装前，根据设计图纸的距离和标高，正确找出生根结构的安装位置。

（三）生根结构与预埋件焊接前，埋件上的砂浆或油漆应清除干净，生根点焊固定后要复查其标高与位置，确认没有误差后方可焊牢。

（四）管道安装就位时，应将支吊架本体一起安装。

（五）滑动支架安装时，应考虑管道热膨胀，以支座中心线为起点，将支座沿着管道膨胀的反方向移动等于管段热位移的1/2距离。

（六）吊架安装时，可用拉杆长度调整管道与支吊架生根结构的距离，考虑到管道运行时的热位移，吊架的吊杆应沿着管道热位移的反方向倾斜等于管段热位移值的1/2距离。

（七）管道水压试验工作结束后，才可以割去临时固定件进行弹簧调整。

（八）投入运行后，检查调整各支吊架弹簧高度，使其符合设计要求，达到荷载均匀。

产品质量的优劣，取决于过程控制的严细程度施工前必须对施工人员进行设计方案交底，统一配管、弯制。具体来说应注意以下方面：

（一）内部清理：管道安装前用压缩空气吹扫，保证内部清洁和通畅。安装前要核对材质，避免用错。支吊架下料制作应使用机械方法，如特殊情况下使用火焊切割时应用砂轮机将飞溅物打磨光滑。

（二）管道集中布置时注意横平竖直原则，成排安装时直线部分应相互平行，曲线部分：当管道水平或垂直并行时，应与直线部分保持等距；管道水平上下并行时，弯管部分的曲率半径应一致。

（三）管道的间距：管道间距按突出部分净距应不小于50mm□带保温的管道间距的净空不小于80mm□管子的最突出的部分（含管件、阀门等）与墙壁等构筑物的距离不小于100mm□对于不保温的汽水取样管道，对焊口接头、支架的位置设计造型。

（四）管道安装过程中，为了更好的进行质量控制，应安排专门的设计人员进行工艺质量和设计意图到位的跟踪，严格执行规程、规范，以保证管系的有效膨胀。专业间的协调要到位，不同管路应考虑膨胀不一致而统一走向，防止保温后因膨胀不一致导致保温铝皮开裂。

目前，小口径施工有了一定经验，安装前进行提前设计、统一布置，安装工艺都有了很大提高，改变了以往把小口径管

道安装在不显眼的位置或角落，将各层平台的小径管就近集中布置在柱、设备的周围，既不占通道，又便于阀门操作，还提高了整体工程的观感，小口径管道的布置成为主厂房的亮点。我们要更加精益求精，优化设计，改进，对在管道安装过程中易发生的工艺、质量缺陷和（下转第101页）（上接第48页）质量通病都要认真把关，制定出有针对性、可操作的预防措施，严格按照作业程序有步骤、有计划地安装，确保管道安装质量，从而确保系统安全运行，消除小口径管道质量通病，打造精品工程。

有关冬季施工方案范文合集六篇

有关冬季施工方案范文合集八篇

冬季施工方案范文合集十篇

冬季施工方案本站锦六篇

冬季施工方案本站合八篇

冬季施工方案范文汇总五篇

冬季施工方案范文汇总九篇

冬季施工方案审批人篇五

1、气象资料

当冬天来临时，如果连续5天的日平均气温稳定在5℃以下，则此5天的第一天为进入冬季施工的初日；当气温转暖时，最后一个5天的日平均气温稳定在5℃以下，则此5天的最后一天为冬季施工的终日。

根据以往气象资料，天津地区的冬季施工的开始时间为11

月15日，终止时间为3月15日。

2、图纸准备

凡进行冬季施工的工程项目，必须复核施工图纸，查对其是否能适应冬季施工要求，部分重大问题应通过图纸会审进行解决。

3、现场准备

(1) 根据实物工程量提前组织有关机具、外加剂和保温材料进场。

(2) 搭建加热用的临时设施，对各种加热的材料、设备要检查其安全可靠性。

(3) 工地临时供水管道等要做好保温防冻工作。

(4) 做好冬季施工混凝土、砂浆及掺外加剂的试配试验工作，提出施工配合比。

4、安全与防火

(1) 冬季施工时，施工地面要采取防滑措施。

(2) 大雪后必须将架子上的积雪清扫干净，并检查马道平台，发现问题，及时处理。

(3) 施工时如接触热源，要防止烫伤。

(4) 使用氯化钙等要防止腐蚀皮肤。亚硝酸钠有剧毒，要严加保管，防止发生误食中毒。

(5) 现场火源，要加强管理；使用煤气，要防止发生煤气中毒、爆炸，应注意通风换气。

(6) 电源开关、控制箱要加锁，并设专人负责管理，防止漏电触电。

1、天津地区的冰冻层厚度为1750px[]根据实际情况采用不同的方法进行施工。

(1) 当冻土层厚度为625px以内时，可用中等动力的普通挖土机挖掘，其在冬季的工作效能与夏季差不多。

(2) 当冻土层厚度不超过1000px时，可用大马力的掘土机（其斗容积为1m³或大于1m³[]开掘土体，并不需预先准备即能进行。

(3) 厚度在0.6~1m的冻土，通常是用吊锤打桩机往地里打楔或用楔形锤打桩机进行机械碎土。

(4) 在局部场地狭窄、不适宜于大型机械施工的地方，可采用人工法进行施工。普通常用的工具有镐、铁楔子。

(5) 破碎后的冻土可用人工或机械方法进行挖掘。

2、由于外界气温处于0℃以下，使已破碎冻土下未冻的土很快受冻，因此应注意以下几点：

(1) 周密计划，组织强有力的施工力量，进行连续不断的施工。

(2) 对各种机械设备、油料等采取保温措施，防止因冻结遭受破坏或变质。

(3) 对运输道路采取防滑措施，如撒上炉渣或砂子等，以保持正常运输和安全。

(4) 土方开挖完毕后，或完成了一段落必须暂停一段时间的，

如在一天以内，可在未冻土上覆盖一层草垫等简单的保温材料，以防已经挖完的基土冻结。如果间歇时间较长，则应在地基上留一层土暂不挖除，并覆以其他保温材料，待砌基础或埋设管道之前再将基坑（槽）或管沟底部清除干净。

3、回填土

（1）由于土冻结后即成为坚硬的土块，在回填过程中不能压实，土解冻后会造大量的下沉，所以施工及验收规范中用冻土作回填土有以下规定：

- 1) 室内的基坑（槽）或管沟不得用含有冻土块的土回填。
- 2) 室外的基坑（槽）或管沟可用含有冻土块的土回填，但冻土块体积不得超过填土总体积的15%，管沟底至管顶1250px范围内不得用含有冻土块的土回填。
- 3) 位于有路面的道路和人行道范围内平整场地的填方，可用含有冻土块的填料填筑，但冻土块的体积不得超过填料体积的30%。冻土块的粒径不得大于375px，填铺时应分散开，并逐层压实。

（2）在冬季回填土时，应采取以下措施：

- 1) 在冬季挖土中，将不冻土堆在一起加以覆盖，防止冻结，留作回填之用。
- 2) 平衡土方。用从甲坑挖出来的未冻土，填到乙坑作回填土，并迅速夯实。
- 3) 回填前将基底的冰雪和保温材料打扫干净，方可开始回填。
- 4) 用人工夯实时，每层铺土厚度不得超过500px，夯实厚度为10~375px。

5) 对一些大型工程项目，必要时可用砂土进行回填。

6) 在冻胀土上的地梁等，其下面有可能被冻土隆起的地方，要垫以炉渣、矿渣等松散材料。

1、砌体工程的冬季施工方法，可采用以外加剂法为主，其他方法为辅。

2、对材料的要求：

(1) 普通砖和石材等在砌筑前，应清除表面污物、冰雪等，遭水浸后的冻结的砖或砌块不得使用。

(2) 砂浆宜优先采用普通硅酸盐水泥拌制；冬季施工不得使用无水泥拌制的砂浆。

(3) 拌制砂浆所用的砂，不得含有直径大于25px的冻结块和冰块。

(4) 拌合砂浆时，水的温度不得超过80℃，砂的温度不得超过40℃。当水温超过规定时，应将砂、水先行搅拌，再加水泥，以防出现假凝现象。

(5) 冬季砌筑砂浆的稠度，其比常温施工时适当增加。可通过增加石灰膏或粘土膏的方法来解决。

3、材料的加热：

(1) 水的加热方法，采用铁桶等烧水；也可采用施工现场的地热水。

(2) 砂子可用蒸汽排管、火坑加热。采用蒸汽排管或火坑加热时，可在砂上浇些温水（加水量不超过5%），以免冷热不均，也可加快加热速度。

(3) 水、砂的温度应经常检查，每小时不少于一次。温度计停留在砂内的时间不少于3min□水内不应少于1min□

4、冬季搅拌砂浆的时间应适当延长，一般比常温期增加0.5~1倍。

5、采取以下措施减少砂浆在搅拌、运输、存放过程中的热量损失。

(1) 砂浆的搅拌应在保温棚内进行，环境温度不可低于5℃；冬季施工砂浆要随拌随运（直接倾入运输车内），不可积存和二次倒运。

(2) 当用手推车输送砂浆时，车体应加保温装置。

(3) 冬季砂浆应储存在保温灰槽中。砂浆的储存时间对于普通砂浆和掺盐砂浆分别不应超过15min或20min□

(4) 保温槽和运输车应及时清理，每日下班后应用热水清洗，以免冻结。

6、严禁使用已遭冻结的砂浆，不准单以热水掺入冻结砂浆内重复使用，也不宜在砌筑砂浆时向砂浆内掺水使用。

7、砌砖宜采用“三一砌砖法”，即一铲灰、一块砖、一挤揉。

8、每天收工前，将垂直灰缝填满，上面不铺灰浆，同时用草帘等保温材料将砌体上表面加以覆盖。第二天上班时，应将砖石表面的霜雪扫净，然后再继续砌筑。

9、砌筑毛石基础时，砌体应紧靠槽壁，或在砌筑过程中，随时用未冻土、炉渣等填塞沟槽的空隙。

10、砖砌体的水平和垂直灰缝的平均厚度不可大于10mm□个

别灰缝的厚度也不可大于8mm□施工时要经常检查灰缝的厚度和均匀性。

11、在施工现场留置的砂浆试块，除按常温规定要求外，尚应增加不少于两组与砌体同条件养护试块，分别用于检验各龄期强度和转入常温28天的砂浆强度。

12、采用外加剂法进行砂浆施工。将砂浆的拌合水预先加热，砂在搅拌前也保持正温。使砂浆经过搅拌、运输，在砌筑时具有5℃以上正温。在拌合水中掺入氯盐，砂浆在砌筑后可以在负温条件下硬化，因此不必采取防止砌体沉降变形的措施。但由于氯盐对钢材的腐蚀作用，在砌体中埋设的钢筋及钢预埋件，应预先作好防腐处理。

有关冬季施工方案范文十篇

冬季施工方案审批人篇六

本工程位于xxxx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

(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。

小车、灰浆桶机具保温：选用聚苯乙烯泡沫板等。

搅拌机棚保温：选用帆布篷。

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℃。

冬季施工方案审批人篇七

为了认真贯彻《中共中央国务院关于加强青少年体育增强青少年体质的意见》精神，全面落实教育部、国家体育总局、共青团中央教体艺文件和襄阳市教育局关于开展第五届“阳光体育运动”冬季长跑体育锻炼活动的通知（襄教文[20xx]58号）精神，在学生中广泛开展“阳光体育与快乐校园同行”冬季长跑运动。通过开展冬季长跑活动，磨练学生的意志品质，培养学生良好的锻炼习惯，提高学生体质水

平，在我校进一步掀起阳光体育运动的新高潮。

为了使此次活动能够顺利、有序、有效的开展，学校将成立阳光体育冬季长跑活动领导小组，领导小组成员如下：

组长：夏辉举（校长） 副组长：张天文（工会主席） 成员：
各班主任与各位教师。

阳光体育与快乐校园同行

各年级全体学生。

时间□20xx年月至20xx年4月办法：

1、利用每日早操、大课间、课外活动及体育课的时间在学校操场进行以长跑为主的体育锻炼，包括跑步、武术、篮球、乒乓球、跳绳、毽球等适合冬季锻炼身体的运动项目。

2、利用寒假时间在家进行锻炼，学校将在寒假放假之前组织学生学习掌握一些即趣味，又简单、还能锻炼身体的运动项目，如跳绳、毽球等，使学生在家也能进行体育锻炼。

4、规定运动量五、六年级跑十五圈；三、四年级跑十一圈；一、二年级八圈。

5、冬季长跑活动优秀班级评选办法：全校设3个优秀班级，各班主任联评。

要求：

1、各班班主任老师加强跑步安全教育和体育卫生教育，要对学生的体质健康状况进行跟踪了解，对无辜不参加长跑的学生，应做好其思想工作，使其参加长跑锻炼，在长跑开始前各班主任应整队并进行热身活动，防止在长跑过程出现拉伤、

扭伤等事故。

2、要求全体老师参加阳光体育冬季长跑活动，各班主任和任课老师需参加各班级的跑步，各班主任跑在队伍的后面进行管理，关注每一位学生，能够及时妥善处理突发事件，各任课老师协助班主任老师共同组织管理好自己班级的学生，确保学生跑步安全。

3、在跑步过程中，各班级应在规定的场地进行，班级之间应保持一定的距离，严禁说话、打闹，推、挤、撞等现象发生，听从老师统一指挥，要求队伍整齐，步调一致。

4、雨天不举行长跑活动。

5、各班级在早操铃响前3分钟到操场集合。

6、如无通知，跑完规定圈数后，直接把学生带回教室。

7、因身体原因不能参加跑步的学生在学校大门口休息。

第一阶段：宣传启动阶段[20xx-20xx.2]

1、成立阳光体育活动领导小组并制定活动方案。

2、向学生宣传冬季长跑的必要性，发动学生积极参与到冬季长跑活动中来。

3、举行阳光体育冬季长跑活动启动仪式

第二阶段：实施完善阶段[20xx—20xx.7]

1、阳光体育冬季长跑活动总动员。

2、明确任务量，活动时间及具体要求和安全措施。

3、反馈学生的长跑情况（时间的安排、任务量的安排是否妥当，辅助长跑活动的跳绳、毽球等活动的开展情况，阳光体育冬季长跑活动领导小组是否发挥了作用）。

第三阶段：寒假自行锻炼阶段[20xx..720xx.2.7]

- 1、安排好学生假期自觉长跑、跳绳、毽球的时间及任务量。
- 2、督促学生自觉练习及做好假期统计。

第四阶段：恢复检验总结阶段(20xx.2.720xx.4)

- 1、恢复学生的在校统一组织的阳光体育冬季长跑活动。
- 2、继续发挥阳光体育活动领导小组的工作职能。
- 3、统计好每一名学生的长跑里程、跳绳、垫毽球的次数等。
- 4、检验效果组织长跑比赛、进行评选并表奖阳光体育冬季长跑活动中的先进学生、教师和中队。
- 5、做好总结，上报上级有关部门。

- 1、服装整洁、轻便，穿运动鞋，戴好手套和耳罩。
- 2、运动前身心要做好准备，运动量稍大者，一定要先前热身，运动完后要进行身心放松。
- 3、身体不适，千万不要运动，听医嘱，向班主任说明情况。
- 4、运动时要注意运动卫生习惯，用鼻呼吸。
- 5、注意饭前、饭后小时方可运动。
- 6、运动量不宜过大，按任务量完成就可以，不受时间限制，

不可激烈运动，按体能适当运动。

7、活动时精神集中，注意保护自己 and 他人，在家里活动时要选择合适的场地，千万注意路上行驶的车辆。

冬季施工方案审批人篇八

为确保冬季施工正常进行及施工质量，我施工单位项目部根据现场实际状况经过分析，特编制冬季施工方案。

根据济南冬季及现场实际施工项目状况，进一步规范作业行为，确保冬季安全生产，编制本施工方案。做到经济合理、安全适用、确保质量。

装修工程建筑面积为10000m²□冬施期间的施工项目包括乳胶漆基层施工、大理石地面，墙面踢脚线施工等。

1、受影响的冬季施工项目工程。

冬季期间涉及与气温相关的施工项目有：涂料基层处理。

2、施工进度计划

(1) 冬施期间，结合本工程的特点，做好各分项及整体项目的计划安排。

(2) 务必冬施期间完成的分项工程做到合理安排，措施齐全。

(3) 集中时光上人，合理安排人员配置，采取加班加点抢工期，尽可能避开低温施工。

1、组织措施

1、图纸准备

凡进行冬季施工的工程项目，务必复核施工图纸，查对其是否能适应冬季施工要求。

2、材料准备

1) 液体材料、易被冻坏材料，冬施前合理储备，足量存放，综合安排，尽可能避开低温进货。

2) 现场冬施期间进场的材料二次搬运时做好覆盖保护工作，并及时运到施工现场，码放整齐，远离潮湿及风寒侵袭之地。

3) 准备好对施工现场进行封堵的材料；检查施工现场，对于需封闭之处做好封堵工作，防止室外寒气侵袭。

4) 对于易燃易爆的材料设专库存放，并配备足量灭火器，以保证意外状况发生。

3、机械准备

4、现场准备

现场准备采暖保温措施，室内温度不宜低于 8℃，准备温度计，每一天早晚两次检查，做好测温记录。

5、技术准备

(3) 做好冬季施工的有关规定、防火、防冻教育等。建立冬季施工制度，如安全、值班制度等。做好冬季施工的组织 and 准备工作。

(5) 冬季施工应做好五防“防火、防滑、防冻、防风、防煤气中毒”

(6) 消防工作准备。冬季施工中，由于保温、取暖等火源增多，需加强消防安全工作。

(7) 认真做好测温、保温工作，建立测温组织，做好记录，指导施工；加强气象预报工作，及时掌握寒流预报，通知工人加强保温措施。

涂料施工：

1) 涂料施工时，应分层分段局部施工，走廊与室内空间隔开，做好门洞及通风口处保温措施，用重棉被的方法遮挡，防止室内空气和走廊及室外空气流通，持续室温均衡，不得突然变化。室内温度不宜低于8℃，现场应设专人负责测试温度并负责开关门窗，以利通风（不得有过堂风）

为加强冬季施工管理，务必做好以下几方面的工作。

1、加强领导

提高对冬季施工重要好处的认识，加强领导，认真对待，做好计划安排工作。

4、保温措施

(1) 采用24小时封闭门窗

(2) 所有门用双层棉门帘钉牢

(3) 楼梯口、廊道口采用十八厘米板钉严，缝隙堵死

(4) 步行梯门口用棉布门帘钉严保温

(5) 所有门口控制人流量

5、冬季装饰工程操作规程

涂料工程

室温持续均衡，不得突然变化，室内相对湿度不大于80%，以防凝结水。施工中如不能利用永久性采暖通风设施，可采用电暖器、电炉，局部可使用碘钨灯进行加热。

6、质量保证措施

1) 严格按照施工图纸及技术规范的要求进行施工

4) 在分项工程施工过程中，质检员根据施工与验收规范要求随时检查质量

5) 施工过程控制是施工质量控制的关键，主要资料包括：完善工序质量控制，把影响施工质量的因素纳入管理范围，即使检查审核质量统计分析资料和质量控制图表，抓住关键问题进行处理和解决。

6) 根据现场及今年冬季济南的天气温度状况，随时调整施工项目，保证工期服从质量的原则，做成百年大计的装饰工程。

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) 及时进行打扫卫生，高处作业的人员系好安全带，衣着要灵便。

八、消防管理措施

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，现场用火及电焊务必经消防人员检查同意后方可进行施工。

3) 保证消防用水水源供应，保证道路通畅，消防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。

冬季施工方案范文锦集八篇

冬季施工方案范文汇总六篇

冬季施工方案本站锦九篇

冬季施工方案本站锦八篇

有关冬季施工方案范文合集八篇

关于冬季施工方案范文合集九篇

冬季施工方案审批人篇九

冬季施工即将来临，依据国家现行规范、规程、标准，并结合我项目具体情况，制定本措施。

根据总体施工进度计划及工程的实际进展情况，在组织现场的实际施工时，主要考虑消防管道安装、自动报警管线配制、消防管道试压等工程进行冬季的施工准备。根据规范规定：当室外日平均气温连续5d稳定低于5℃，即进入冬季施工。本工程的冬季施工准备应从12月下旬进行考虑，在天气变化、气温降低时，重点观测室外的气温变化，根据天气情况确定进入冬季施工的具体时间。

1、做好天气预报工作

本工程由专人负责每日收听天气预报情况，及时与土建装饰工程联系并向工地有关领导汇报，掌握、了解近期内的天气变化，以便采取必要的防护措施，防止寒流等灾害性天气突然袭击造成损失。

2、落实各级施工责任制。现场各专业施工技术管理人员、班组长及所有施工人员明确各自的责任，并认真贯彻落实冬季施工措施。

3、做好技术交底。在每个分项工程施工前，由各安装分项技术负责人向施工班组作出详细书面交底，交底内容包括冬季施工技术措施、安全措施、各种自检制度及各种安装工程中所使用打压泵、切割机、弯管机、套丝机和电气焊等专业设备的安全使用知识，并在施工中监督实施。

4、加强施工质量检查。各安装分项现场负责人及专业质检人员要认真检查安装工程冬季施工措施的执行情况。项目技术负责人、班组长要根据施工验收规范及操作规程作好自检、互检、交接检，并认真作好各项检查的原始记录。

5、施工现场宿舍、仓库、加工棚等临设工程在冬季施工前进行全面检查及维修，保证不塌陷、不漏水、不积水，并加强相应的保温措施。所需冬季施工的材料及设备应在冬季施工开始前备齐，妥善储存在仓库内。

1、消防管道、报警管线及设备安装等各分部分项工程均必须按照施工验收规范、施工操作规程及设计要求进行施工，气温低于 5°C 时采取相应防冻措施。

2、消防管道必须进行试水试压的，在试水试压完毕后必须把水排放干净，防止管道冻坏。各种设备内的水必须用压缩空气吹净；在特殊条件下，采取气压试验，达到有关规定要求。

3、做好冬季施工成品保护工作。

4、在 -5°C 以下管道焊接时均采取预热措施，保证管道焊接质量。

5、电气暗配管道内穿铁丝扫管，清除管内积水后，封堵好管

口。

6、防腐施工，严禁在雨、雾、雪和大风中露天作业，气温低于5℃时，应在采暖条件下施工。

（一）、冬季施工安全文明施工措施

1、加强冬季安全生产与现场防火的宣传教育。重点是防冻、防火、防毒、防爆、防触电、防高空坠落等预防工作。现场张挂有关警示性标牌、标语，结合安装工程的实际特点做好宣传。

2、在冬季施工开始前，组织对现场各安装分项所有安装施工人员进行一次冬季安全文明施工培训，做好各分项工程安全技术交底，并充分发挥现场安全员、班组长的作用。安全员应对现场所有可能存在安全隐患的部位、机具等进行排查，发现安全隐患问题在施工之前必须排除。施工班组长要根据冬季施工措施及各项安全技术交底切实落实好安全教育、管理职责，严格按施工现场的有关安全规定执行，严禁野蛮指挥，指导工人在正确使用劳保用品的同时，注意施工作业面上的防滑、防坠落等问题。

3、抓好现场施工生活设施管理。改善职工生活条件，注意环境卫生，防止煤气中毒及食物中毒，保持文明施工。

4、施工用电

（1）、严格按《施工用电施工组织设计》执行，严禁乱拉乱扯。

（2）、生活区内严禁采用电炉子取暖，室内人走后，应切断用电设施的电源。

（3）、在冬季施工前对现场所有施工用输电线路、用电器具

及电气闸箱等进行全面检查，发现隐患及时进行整改，保证冬季施工的顺利进行。

5、现场安装工程加工区及生活区的临时给水管道均做好防冻保温措施，对不用的水管阀门及时拆除，防止乱用水、漏水造成冻害。

6、对施工现场的道路随时进行清理和整修，防止冬季积雪结冰，确保道路畅通。

7、消防措施

(1)、严格执行现场防火责任制，做好消防设施的检查管理及施工人员的防火培训，做好各项防火准备工作。

(2)、消防器材合理安排，统筹管理，均设置明显标志，不准随意动用。仓库内各种易燃易爆物品集中妥善管理，并安排专人进行定期检查。

(3)、坚持用火申请制度。现场用火应先提出申请，经安全人员批准按指定地点设专人负责用火，严禁施工人员在建筑物内随意用火。

(5)、下班前必须将办公室内的取暖设施断电、熄火，夜间值班人员加强巡逻检查。

(6) 宿舍内严禁点火及私自接电取暖。

8、搞好现场安全生产。

(二)、冬季施工安全检查措施

1、建立完善的现场安全检查制度，并将各种责任制落实到人。根据现场的实际情况，建立定期、不定期进行各种安全文明施工检查及主要负责人、安全检查员对现场的安全文明施工

日巡检制度，对现场的安全文明施工进行动态跟踪管理，坚决杜绝安全隐患及安全事故的发生。

2、在大风、雪、雾天气施工前，应重点检查各种施工用机械设备及现场施工作业环境。

3、随时发现重大安全隐患及其处理结果，应同时向所有冬季领导小组成员通报，确保在安全隐患未消除之前，不得进行施工作业，确保冬季施工顺利进行。

有关冬季施工方案范文十篇

关于冬季施工方案范文合集八篇

【精选】施工方案范文锦集六篇

冬季施工方案审批人篇十

1、根据工程设计的要求，首先要充分体会设计意图和构思，然后根据施工现场的实际情况及业主、监理工程师的具体要求，对施工设计方案作出充分的组织安排，做到因地制宜，抓质量、赶进度、创效益。

2、根据本工程的特点，为绿化工程，考虑进场先进行土建施工，放样定位。同时对土方合理调配，再对绿化地进行划线定点、种植。

3、遇到因交叉施工，设计方案变更或其他特殊情况致使该段不能继续作业时，及时与业主单位和监理工程师协商解决方案，协调解决各班组的交替穿插，对工程质量工程工期需很抓把关。

1、本工程为单独绿化工程，线路长，施工难度大，质量要求高，设计风格要求把握准确。

2、种植的苗木品种多，种植的技术要求高，专业性强，工程施工穿插性强。

因此，本公司拟集中专业施工技术骨干，采用相应技术措施，有步骤，有计划地结合实施和完成施工任务。

为保证按期竣工，工程按不同地块和内容采用流水作业，合理组织人员、机具，并保证材料及时到场。

施工地块：

绿化种植候车亭草坪铺设

主要施工内容：

1、土方工程：基础土方、种植土；

2、绿化种植

整体施工采取流水作业，详细见施工进度表。

1、土方工程：挖除废土、加种植土、夯实。

2、绿化种植：划分为种植环境处理，绿化放样，选苗和种植，养护四个部分。

（1）、种植环境处理：先进行垃圾、杂草的清理，种植土应耙细整平，排水良好；并应进行土壤消毒，杀灭病菌和害虫后，施适量的基肥。

（2）绿化放样：以设计为依据，先放毛样，如平面布置与现场不利，应及时报告监理工程师，以便设计单位作变更设计。试放样经认可后，正式定点放线。

（3）选苗与种植：严格按照设计图规定的规格选购苗木，并

对选购的苗木，在起掘前作现场调查，认真核实所采购苗木的品种、规格及生长情况；根据所选苗木的规格、品种确定苗木的土球大小、起掘时间和包扎、运输方法，苗木的栽植应做到随挖、随运、随种、随养护，苗木起掘后不得暴晒或失水，若不能及时种植应采取保护措施，如覆盖、假植。种植前按设计要求放细样，定好株行距；树木栽植槽穴规格的大小、深浅，按植株的土球直径适当放大；对地被小苗的种植，在种植前土壤耙细整平，排水良好，根据树种和气候等具体情况进行适当修剪。种植后适时进行浇水养护。引道香樟应卷干保护并予支撑固定。

（4）养护：大苗种植后第一次应浇透水，以后看天气情况定期浇水，并用树桩打桩固定。一年养护派专职养护队伍进行精心养护，保证苗木成活，生长良好。

有关冬季施工方案范文十篇

关于冬季施工方案范文合集八篇

关于冬季施工方案范文汇编八篇

【必备】施工方案本站锦九篇