

# 陕西定额冬季施工规定 冬季施工方案(优秀5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 陕西定额冬季施工规定篇一

目前已进入严冬季节，天气骤冷，为保障路基、结构物工程冬季施工质量，应按照气温条件，对不同类型的工程项目，采取相对应的防寒、防冻措施，除严格按设计规范组织施工外，再提出如下冬季施工的具体要求：

- 1、要求施工单位编制冬季路基施工作业计划，合理安排劳力、机具，集中力量充分利用中午前后有利气温，抢时间、抓进度、保质量。
- 2、冬季施工项目在冰冻前应进行现场放样，保护好控制桩并树立明显的标志，防止被冰雪掩埋。
- 3、尽量选用没有冻结的砂类土源，严禁冻土、过湿土上路，彻底清除土源中的树根、杂物等。天然含水量应小于25%，经过闷灰吸水，沙化后运送到路基上的土源含水量应小于20%。
- 4、应当日上土，利用中午前后有利气温抢翻抢晒，在气温5℃以上碾压，不留松土过夜，次日仍然在中午前后翻耕晾晒，碾压成型，达标报验0℃以下不得施工作业，5℃以下不得碾压，并注意施工段落不宜过长。
- 5、冬季路基填筑时，每层的松铺厚度应按正常施工减少20%~30%，且最大松铺厚度不得超过30cm，压实度不得低于

正常施工时的要求。

6、挖填方交界处，填土低于1米的路基都不应在冬季填筑施工。

7、挖方边坡不应一次挖到设计线，应预留30cm厚台阶，待到正常施工季节再削去预留台阶，整理达到设计边坡。挖至路床以上1米时，挖好临时排水沟后，应停止开挖并在表面覆以松土，待到正常施工时，再挖去其余部分。每日开工时选挖向阳处，气温回升后再挖阴处，如开挖时遇地下水源，应及时挖沟排水。

8。已报验成型的路段，禁止车辆随意通行，对于无法施工的路段，上土覆盖，保温防冻。

1、遵照执行宁镇指字12号文《关于中小桥工程下部结构使用商品混凝土的通知》。

2、拌和场：

(1) 严格检测，控制砂石料含泥量指标；

(5) 加强混凝土试块的管理，增加与构件同条件下养护的混凝土试件的数量。

3、钻孔灌注桩：

(1) 尽量缩短混凝土的运输时间；

(2) 防止泥浆温度过低，粘土冻结，导致泥浆性能指标下降；

(3) 在两节钢筋笼连接部位应尽量采取预热措施，保障焊接质量；

(4) 做好钻孔及灌注设备的保暖防冻工作，保障各项施工设备的正常运转；

(5) 浇筑与钢筋笼焊接应在5℃以上白天进行，尽量避免夜间施工。

#### 4、钢筋制作：

(1) 钢筋尽量堆放在作业棚内，或高架覆盖防止钢筋受潮霜冻；

(2) 焊接钢筋应在作业棚内进行，焊缝部位应采取预热措施；

(3) 预应力钢筋张拉设备（油压表、油泵、千斤顶等）和各项张拉操作均应在作业棚内正常温度条件下运行。

#### 5、小型结构物：

(1) 应在白天中午前后高温时段浇筑，要有足够的振捣时间；

(2) 模具、钢筋笼上无霜冻；浇筑完成后，混凝土覆土工布保温，拆模时间不易过早；温度过低，在5℃以下停止施工。

6、冬季混凝土施工关键问题是如何根据不同类型的混凝土采取不同的加热保温措施，以保障混凝土在不低于5℃环境下施工作业，并正常保温养生。

1、为职工创造良好的冬季施工的生活、生产环境，保暖、照明设备齐全。

2、高空作业时，清扫作业面上冰雪，防滑、防风，强化安全防范措施。

3、加强安全用电管理，对所有电路作一次安全检查，破旧电线即时更新，严禁乱拉乱扯。

4、加强对施工可用的便道、便桥维护，清理好排水沟，以保证其畅通无阻。

5、密切注意天气预报，并从物质上做好保温材料的准备，冬季施工的各项投入应予满足。

## 陕西定额冬季施工规定篇二

由于冬季来临，天气逐渐寒冷，风、霜、雪、雨天气逐渐增多，项目部制定了切实可行的冬期施工方案，做好充分的技术和现场施工准备，落实各项施工措施，严格执行相关规范要求。根据目前的实际情况，做好冬期施工的各项安全管理工作。

冬季气候干燥、寒冷且常伴有大风，受北方寒流影响，施工区域如果出现了霜冻，造成作业面及道路结冰打滑，既影响了施工现场的正常运行，又给安全带来了隐患，同时使用明火接触易燃易爆物品的机会增多，又容易发生火灾、爆炸和中毒事故，寒冷使人们衣着笨重，反应迟钝，动作不灵敏，也容易发生事故，因此冬季施工安全教育从以下几个方面进行：

针对冬季施工特点，避免冰雪结冻引发事故，如施工作业面应采取必要的防雨雪结冰及防滑措施。

1、露天作业必须对爬梯、护栏扶手、作业平台及潮湿易冻的主要路面做好防滑工作，保持每层平台干燥、无水。发现结冰及时清理。

2、施工用水要严格进行规范排放，严禁积水。

3、冬季施工道路易冻处，禁止洒水，当环境温度保持在0℃以上时，方可进行洒水降尘。

- 4、各生活区平房、楼房禁止门外泼水，以防结冰，滑倒行人。
- 5、提前做好施工所需的消防设施及防冻、防滑物资的购买入库发及放工作，各作业队做好本队生活、施工作业防冻、防滑工作。

加强防火安全宣传，分析施工现场常见火灾事故发生的原因，讲解防火灾事故的措施，扑救火灾的方法，必要时可采取现场演示，如消防灭火演习等来教育职工正确使用消防器材。

- 1、木模加工工点、动火作业工点必须配备灭火器。
  - 2、冬季养护时常使用棉被覆盖，还有油库、柴油压风机、电箱等易燃物品较多处，也须配备灭火器。
  - 3、动火前注意清除火源附近的易燃、易爆物。不清除时，可用火浇湿或用阻燃物覆盖。检查消防器材的配置和工作状态情况。
  - 4、氧气瓶、乙炔瓶必须有防回火阀安全装置，压力表必须可以正常使用。氧气乙炔瓶气瓶使用时分开5米以上，距离火源必须超过10米以上。气瓶余气不足时，不得用火烤气瓶。
  - 5、宿舍不得使用热得快、取暖器等大功率电器，不得使用明火做饭。宿舍不得私接乱拉电线。
  - 6、不得焚烧垃圾，垃圾必须及时清理。
- 5、大风雪后，对线路进行检查加固，防风，防砸，防碾压，防止因结冰而造成断线停电及触电事故。
- 1、水源要提前做好保温工作，防止受冻。工程水管和生活水管必须在入冬前做好保温维护工作，保证冬期施工时能正常供水供热。

- 2、施工场地有积雪时，要及时清扫以便机具堆放。排除现场积水，对现场进行必要的修整，截断流入现场的污水源，做好排水措施。消除现场施工用水造成的场地结冰现象。
- 4、外露管线要用保温材料包好，做好外露管线的保温工作以防止管线冻结，造成管线破裂或通水不畅。
- 5、搭设工机具棚，安设好工机具。特殊情况下应搭暖棚，准备好必要的取暖设备。
- 6、遇有恶劣气候（如风力6级以上雷雪、严寒、浓雾时）影响施工安全时，禁止进行高空作业。
- 7、大风、大雪后，要检查工地临时设施，脚手架，机电设备，临时线路，发现倾斜、变形、下沉、漏雨、漏电等现象，应及时修理加固，有严重危险的立即排除。
- 8、制定切实可行施工安全保障措施，配备好冬期施工安全防护用品及防寒防冻防滑等劳动保护用品。
- 9、认真开展班前安全教育，必须个人要提高自身的安全防范意识。
- 10、调度室每天及时关注天气，恶劣天气提前发出警报。

### **陕西定额冬季施工规定篇三**

- 1、回填前将基底的冰雪和保温材料打扫干净，方可开始回填。
- 2、用于回填的土堆，应采取覆盖保温的方法防止上冻。如不能及时保温，应将表层的冻土去掉，采用内部未受冻的土料回填。
- 3、室外的基坑（槽）或管沟可用含有冻土块的土回填，但冻

土块径不得大于15厘米，其含量（体积比）不超过15%，并将其分散回填，分层夯实，每层铺土厚度要比常温施工厚度减少20%-25%。

4、铺填土时土块要分散开，连续施工，并逐层夯实。考虑到北京冬季的气温的特点，回填土的摊铺、碾压应尽量安排在上10:00以后、下午5:00以前之间气温较高的时间段，土层应尽量当天摊铺，当天碾压完成。

5、为加快施工进度，回填土的摊铺、碾压应采用机械施工。

6、回填土的虚铺厚度和碾压遍数、压实度应符合设计和规范要求。

7、每天碾压成型的回填土应采取一定的保温措施。根据现场的实际拟采用在碾压后的土层上虚铺60cm的虚土不夯实以进行保温，第二天回填时再将表层的20cm虚土铲掉后，及时碾压下层未冻的土层至设计压实度。

8、冬季回填施工应尽量避免采用洒水的方法来调节含水率。如需洒水，则洒水应选在白天气温较高时，洒完水立即进行夯实。

9、对含水量较大的土料，应采用掺白灰或晾晒的方法保证其含水率符合回填要求。考虑的冬季施工的特点，现场应尽量采用在土料中掺加白灰的方法以避免受冻结块。

10、为确保冬季回填的质量，对一些重要部位，可采用在土料中掺加白灰的方法来保证其含水率，增加抗冻性，必要时可用砂土进行回填。

11、有工业废料的地方，也可充分利用工业废料作回填土之用。

- 1、室内外回填土不允许用冻土回填。
- 2、冬季回填土方的地方必须排除积水，清除冰块等杂物。其每层填铺厚度应比夏季小，不超过20cm，用蛙式打夯机分层夯实。
- 3、回填土工作应连续进行，防止基土或已填土层受冻。
- 4、除上述要求外冬季回填土必须严格执行《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202—20xx的相关内容。

根据《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202—20xx

6.3.1 土方回填前应清除基底的垃圾、树根等杂物，抽除坑穴积水、淤泥，验收基底标高。如在耕植土或松土上填方，应在基底压实后再进行。

6.3.2 对填方土料应按设计要求验收后方可填入。

6.3.3 填方施工过程中应检查排水措施，每层填筑厚度、含水量控制、压实程度。填筑厚度及压实遍数应根据土质，压实系数及所用机具确定。如无试验依据，应符合表6.3.3的规定。

向左转|向右转

6.3.4 填方施工结束后，应检查标高、边坡坡度、压实程度等，检验标准应符合表6.3.4的规定。

向左转|向右转

## 陕西定额冬季施工规定篇四

冬季施工由于本施工地区冬季为高严寒地区，搞好冬期施工，

对加快工程进展，保证工程质量是至关重要的。冬期施工所采取的措施一是要保证工程质量，二是要经济简便。根据本工程的特点、气候条件，施工条件，主要采取以下措施：

#### a.土方工程：

根据施工实际情况，冬期室外冻土开挖施工前需融化，采用燃烧刨花、锯沫、废木及煤炭烘烤，并派专人监护，同时采取可靠的防火措施。基坑（槽）采用机械挖方，挖方土料集中置于指定堆土场地；对于挖出的未受冻土，在弃土场地做好保温工作，采用覆盖塑料布及麻袋的方法防冻，以备回填时用。对挖好的基坑（槽）覆盖麻袋、塑料布防冻，并根据环境气温条件，在其作业指导书中进行热工计算确定保温层厚度。施工时其他要求如下：

- 1) 土方工程的冬期施工，施工前要做好准备工作，连续施工。
- 2) 挖方时要采取防止引起相邻建（构）筑地基或其它设施受冻的保温措施。
- 3) 填方前清除基底上的冰雪和杂物，对室内的回填不得含有冻块的土料；对于室外大面积的回填（上部无其它建（构）筑物或基础）可采用含有冻土块的土料，但冻块粒径不得大于15cm，其含量（以体积计）不得超过30%，且均匀分布，每层铺土厚度比常温施工时减少20~25%，且应逐层夯实。
- 4) 避免地基土受冻，不得将冻结的基土作为基础的持力层。
- 5) 在基础的施工过程中，不得被水或融化雪水浸泡基土。

#### b. 砌筑工程

- 1) 砌筑砂浆在用塑条布或苫布搭成的暖棚内集中拌制，暖棚内环境温度不可低于5℃。砂浆优先选用外加剂法（外加剂的

类型及掺量根据其设计及试验确定），水泥采用普通硅酸盐水泥。水泥放在暖棚内，砂堆采用彩条布覆盖。必要时在搅拌棚内生火，并用水箱烧热水用于搅拌施工。

2) 砌筑砂浆不得使用污水拌制，且砂浆稠度较高温度适当增大。拌制砂浆所用的砂中不得含有直径大于1cm的冻块或冰块。拌合砂浆时，水的温度不得超过80℃。当水温超过规定时，应将水、砂先行搅拌，再加入水泥，以防出现假凝现象，搅拌时间比常温增加1/2倍。

3) 外加剂设专人先按规定浓度配制成溶液置于专用容器中，然后再按规定掺量加入搅拌机中拌制成所需砂浆，外加剂法砌筑时砂浆温度不要低于5℃。

4) 对于普通砖、砌块在砌筑前要清除表面冰雪，不得使用遭水浸和受冻的砖或砌块。

5) 对砖砌体采用“三一”砌法，灰缝不大于10mm。每日砌筑后要及时在砌筑体表面覆盖塑料布及麻袋。砌体表面不得有砂浆，并在继续砌筑前扫净砌筑面。每日可砌高度不超过1.2m。

## 陕西定额冬季施工规定篇五

《房屋建筑工程技术资料管理规程》db15/427—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 $10^{\circ}\text{C}$ ）、到达现场出罐温度（不低于 $5^{\circ}\text{C}$ ）。

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 $-5^{\circ}\text{C}$ 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 $-20^{\circ}\text{C}$ , 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 $-5^{\circ}\text{C}$ , 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。