# 企业防冻保温工作总结(精选36篇)

来源：网络 作者：莲雾凝露 更新时间：2024-10-04

*企业防冻保温工作总结1一、工程概况：鸡西民用机场航站区工程，合同工期：xx年8月15日～20xx年8月31日；根据建设单位今年主体封闭的要求，明年重点是安装、装饰施工的指示；对工程的进度我们进行了计划调整，工程的主体施工基本安排在冬期时间进...*

**企业防冻保温工作总结1**

一、工程概况：

鸡西民用机场航站区工程，合同工期：xx年8月15日～20xx年8月31日；根据建设单位今年主体封闭的要求，明年重点是安装、装饰施工的指示；对工程的进度我们进行了计划调整，工程的主体施工基本安排在冬期时间进行，为了确保工程质量、为了加快提升混凝土早期强度、为了加快模板的周转间隔时间、为了更好的对跨年度工程结构做好越冬维护工作，特制定了冬期施工方案与技术措施：

二、施工内容：

目前鸡西当地气温已5天连续记载在-2度～+6度之间，根据冬期施工有关规定，室外连续5天的\*均气温低于5度即进入冬期施工，现阶段冬期施工的主要为内容：

1、航站楼 ：框架梁，拉梁，钢网架制安，屋面板安装，砌筑，构造柱，圈过梁、楼板；

2、航管综合楼：二层与三层框架梁、柱、板，构造柱，圈过梁、砌筑，隔气层；

3、场务车库：框架梁、板，构造柱，圈过梁、砌筑，隔气层；

4、中心变电站：砌筑，构造柱，圈过梁、板，隔气层；

5、锅炉房：框架梁、柱、板，构造柱，圈过梁、砌筑，隔气层；

6、供水站：底板，壁板，顶板，构造柱，圈过梁、板，砌筑，隔气层，

7、蓄水池：底板，壁板，顶板，防水层、保温层、覆土；

8、污水、垃圾处理站：底板，壁板，顶板，砌筑，构造柱，圈过梁、楼板，隔气层；

三、施工方法：

1、当\*均气温在-10度时，混凝土施工采用掺加早强剂、防冻剂施工，涂刷养护膜或包裹塑料薄膜、覆盖草袋子养护的施工方法；

2、在\*均气温低于-10度后，混凝土施工应采用原材料预热法，用蒸气预热水、砂、石蓄热，确保混凝土出罐温度在10度以上，入模温度保持在5度以上；

3、砌筑工程采用掺防冻剂和原材料加热法施工；

4、加强已完项目的防冻、保温养护工作，做好越冬维护措施的落实；

四、施工方案：

一、混凝土施工方案

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，每立方米混凝土中的水泥用量不宜少于300kg，水灰比不应大于，并加入早强剂与防冻剂；

（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：\*\*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\*\*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\*\*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，不应低于计算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；

（6）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

（1）冬季浇筑的混凝土，由正温转入负温养护前，混凝土的抗压强度不应低于设计强度的40%，对于C10以下的混凝土不得小于5Mpa；

（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℃以上铺一层;0℃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100m3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1000m3时，同一配合比的砼每200m3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。

二、砌体工程

1、材料要求

（1）水泥宜采用普通硅酸盐水泥，标号为，水泥不得受潮结块。

（2）普通砖，空心砖，陶粒空心砌块，在砌筑前，应\*\*表面污物、冰雪等，遭水浸后冻结的砖和砌块不得使用。

（3）石灰膏等宜采取保温防冻措施，如遭冻结，应经融化后方可使用。

（4）砂宜采用中砂，含泥量应满足规范要求，砂中不得含有冰块及大于1cm的冻结块。

（5）砌筑砂浆的`稠度，宜比常温施工时适当调整，并宜通过优先选用外加剂方法来提高砂浆的稠度，在负温条件下，砂浆的稠度可比常温时大1～3厘米，但不得大于12厘米，以确保砂浆与砖的粘结力。

2、施工方法

（1）砌筑应采用“三一砌筑法”，若采用\*铺砂浆时，应使铺灰长度满足砂浆砌筑时的温度不得过低。

（2）严禁使用遭冻结的砂浆进行砌筑。

（3）当室外温度低于+5℃，砖，砌块等材料不得浇水，砂浆的搅拌时间也应有所增长，一般为常温搅拌时间的倍，约为～3分钟。

（4）防止砂浆在搅拌，运输，存放过程中的热量损失可采用下列方法:

1)砂浆的搅拌可在保温棚内(棚内温度在5℃以上)进行，砂浆要随拌随用，存储时间不超过60分钟，不可积存和两次倒运

2)搅拌地点应尽量靠近施工现场，以缩短运距

（5）砌体的水\*及垂直灰缝的厚度应保证在8～12mm，一般宜\*\*在10mm左右。

（6）\*\*砌体砌筑高度，每日砌筑一般高度不超过。

（7）每天收工前，应将顶面的垂直灰缝填满，同时在砌体表面覆盖保温材料(如草包，塑料薄膜)。

（8）现场的试块的留设应有所增加，且在现场同条件下进行养护，用于检验现场砌筑砂浆的实际强度。

三、屋面工程

1、屋面工程的冬季施工，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，冰雪和杂物清扫干净.所用材料不得含有冰雪冻块。

3、用沥青胶结的整体保温层和板状保温层应在气温不低于-10℃时施工，用水泥，石灰或乳化沥青胶结的整体保温层和板状保温层应在气温不低于5℃时施工.如气温低于上述要求，应采取保温防冻措施。

4、找\*层为水泥砂浆时，砂浆的强度等级不得小于M5。

5、防水层采用卷材时，可用热熔法或冷粘法施工.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，施工时温度不得低于-5℃。

6、防\*\*程应选择施工质量及信誉好的单位进行施工，操作人员均应持证上岗。

五、施工机具材料准备：

1、主体施工垂直运输采用四台塔式起重机，水\*运输采用小翻斗车，运输达到100％机械化；其它如钢筋制作等也采用机械化达70％；

2、搅拌机、砂石料场搭设保温棚，准备半吨锅炉、胶管、铁管，水箱等加热机具材料；

3、早强剂、防冻剂，保温材料、五彩布、塑料布、草袋子、聚苯乙烯苯板等保温材料；

六、技术措施：

1、施工用水：将施工用水的水箱设置在采暖的搅拌棚中，以防水冻或降温太快，用锅炉的热源加热水箱，使水温保证在60Co以上；水源管每天放完水后，派专人盘起来放在暖棚中，第二天放水时再将水管接上；

2、施工用电：将施工现场的用电设备及电源线等重新检查一遍，漏皮和不合格的电线全部换掉，并将电线\*\*，不走地面，以免受冻害用电设备基座(或基础)重新检查加固一遍，对埋深不够的增加埋深，填加防冻材料(如：炉渣等)用设备的保护器安装齐全，能设防雨雪棚的设棚，不能设棚的设防护盖罩；

3、保温材料及防冻材料：

基础周围、承台、地梁下采用干铺300厚炉渣，作为防冻害处理，并将基础周围及道路的排水沟挖出修整好，以免上冻前的雨水和施工用水流进基础周围炉渣用量见冬施工保温材料表；砼施工采用加防冻剂，加热原材料的方法，砼浇筑完后采用草袋子覆盖(梁、板)，柱采用塑料薄膜保温，通蒸汽养生；

4、暖棚搅拌站：本工程在施工现场搭设保温搅拌棚，将锅炉、搅拌机、水箱等布置在暖棚中，加热原材料所用的热源为搅拌棚中的立式半吨炉每天施工所用的材料用蒸汽加热，待第二天使用；

5、砌筑砂浆：采用掺防冻剂和原材料加热法施工；

6、外加剂掺入措施：砂浆、砼外加剂要落实掺入量与掺加人，设专人负责，严格\*\*掺加外加剂的计量与质量；

7、保温、测温措施：

施工现场备足备齐冬施、保温材料，各种材料见下表：

、保温材料准备：

序号 材料名称 单位 数量

1 塑料布 卷 20

2 木杆 根 300

3 工程五彩布 M2 300

4 草袋 卷 100

5 钉子、铅丝 Kg 200

⑵、冬施工材料准备

序号 材料名称 单位 数量

1 早强剂 吨 20

2 防冻剂 吨 25

3 塑料薄膜 1800

4 保温棉布帘被 M2 800

5 65厚挤塑苯板 M2 80

6 加温燃煤 吨 10

8、管理措施：

（1）、保温工作是冬期施工的一项重要工作，每施工完一个全部或分项工程后应及时进行保温，保温\*\*小组如下：

组长：项目经理、技术负责人 组员：技术员 质检员 工长

各班组长 电工 水暖工 机械工

（2）、测温人员、测温\*\*、测温记录等齐全实行原材料测温、水测温、出模测温、入模(上墙)测温、养护测温对每天的天气预报进行记录，实际温度进行记录对温度不够的材料和水不得搅拌出罐温度低的砼或砂浆不得入模或上墙

测温\*\*小组如下：

组长：技术负责人 副组长：质检员 工长

测温记录员： 测温员 技术员 机械工

（3）、其它施工技术措施，施工进度计划、施工现场\*面布置图等见施工\*\*设计

七、冬季施工安全生产措施：

1、建立冬季施工安全保证体系，建立健全冬期施工的各项规章\*\*

2、\*\*工程的有关人员落实好冬季施工方案，确保工程安全生产，质量合格且经济合理

3、对参加冬施的各类人员进行冬施基本知识的培训，对一些特殊人员要单独考试，进行冬施交底

4、在施工前，对掺外加剂人员及测温人员、锅炉工等人员进行技术业务培训，学习本岗位的安全规范及安全操作规程

5、对设计图纸进行复核，查对其是否能适应冬期施工要求，有相抵触的和不利于安全的要通过图纸会审及时解决

6、做好施工用水水源、水管、水箱的保温工作

7、做好临建设施的保温越冬工作，该封门窗的封门窗，屋盖上保温材料

8、冬施的架子及道路等采取防滑措施，架子上及时清理冰雪，道路铺垫炉渣等防滑材料

9、对搭建的加热用的锅炉房、搅拌站敷设管道，加热材料设备等要检查其安全可靠性

10、对工程中可能产生冻害的部位进行防护处理承台、地梁下填充炉渣等不冻胀材料；对模板及架子工程中有直接与地面接触的部位应断开，不能断的地方进行保温，杜绝冻胀：对外露的钢筋采取包扎或抹油等方法进行防锈处理

11、对冬施的配合比应及时调整，减少水灰比，对砼及砂浆掺外加剂的试验工作，提前进行试配

l2、合理运用“三宝”，尤其是高空作业，无“三宝”措施不得施工

13、对施工用电，施工机械每天都要做到专人检查，无隐患后方可使用

l4、如遇4级以上大风天气或大雪，能见度较低的天气，停止施工

l5、施工现场及建筑物周边挖好排水沟，以免水浸入基础产生冻害

l6、各种材料、半成品和预制构件要堆放整齐，做好垫层，不受冻害

八 、冬季维护方案

本工程为跨年度工程，为保证工程结构安全、质量安全，防止冻害发生，特制定航站区建筑项目冬季维护措施如下：

1、防止冻害发生

将施工现场及建筑物周围的坡度找好，排水沟挖好，施工和生活用水严格\*\*流向，以免雨、雪、水流入建筑物基底或结构孔洞的孔隙中，大面积大体积的聚积结冰冻害对结构危害极大，要来加防范，对已聚积大量水于结构孔洞中的，我们要采取一切措施将水吸干，防止冻害发生，确保结构安全越冬。

对地下室的越冬维护

航站区地下结构多且复杂，地下室钢筋混凝土结构因其底板位于地下6～8米深的土层中，冬季结构板底土的温度在正温5℃～10℃之间，结构板顶的温度同室外温度，也就是-20℃～-45℃，结构内外温差处于30℃～50℃之间，这对结构的越冬很不利，所以必须对地下结构做越冬维护工作，主要措施是对地下室结构采取多种形式的保温、覆盖措施，地下室底板可采用错缝两层的60厚挤塑苯板覆盖，在±处结构洞口上采取搭架子铺垫大模板，其上铺设两层的60厚挤塑苯板保温层加覆盖保温棉布帘被，再覆盖一层工程五彩布防止雨雪浸入保温棉布帘被，对地下室的所有洞口必须有封堵、保温措施，确保结构的内外温差处于安全范畴。

越冬维护材料

备齐、备足冬期维护所用的工具、材料、保温材料如下表：

序号 材料名称 单位 数量

1 工程五彩布 M2 600

2 草袋 卷 200

3 塑料薄膜 20xx

4 保温棉布帘被 M2 800

5 60厚挤塑苯板 M2 240

6 加温燃煤 吨 30

建立冬季维护\*\*小组：

小组机构如下：组长：工长 副组长：技术负责人

组员：技术员 质检员 材料员 保管员 民工班长

5、其它维护措施：

(1)、承台、地梁维护措施：本工程基础为\*\*承台、基础梁砼，为防止基础梁受冻害，梁下支撑必须尽数拆除，拆除不了的也要在梁下400mm处截断，并在基础梁下回填300厚干炉渣，且离开梁底50mm空隙，梁两侧各回填150mm厚的粗砂，防止侧面冻切力；

(2)、地沟防冻措施：地沟如在今年上冻之前施工完毕时，（地沟埋深不超过本地冻深）为此地沟必须采取防冻措施具体做法为：地沟两侧回填400宽、500厚炉渣；地沟内侧回填400厚锯沫保温热工计算略；

(3)、钢筋工程围护措施：本工程围护结构采用掺盐砂浆法施工盐对钢筋有锈蚀作用，为保证工程质量，将墙体拉结筋采用刷两道水泥净浆的办法进行施工，既起到防锈作用，又能保证工程质量；

(4)、围护墙体维护措施：砖砌体每天高度不可超过一步架，且每天砌完墙后，用草袋子覆盖，有利于第二天继续施工；

(5)、混凝\*\*程维护措施：本工程现浇混凝土养护采取如下方法，现浇板采用覆盖法，即浇完后上面用草袋子覆盖防冻：现浇圈、过梁采用预埋铁皮套管，蒸汽养生的方法；

(6)、施工道路：将现场施工道路采用填炉渣防滑措施，局部地方可用粗砂防滑；

⑺、施工用脚手架：每天上工以前，派专人将铁跳板上面的冰雪清净，然后撒一层中细砂防滑处理后再上料，上人施工；

⑻、模板工程：将施工中的顶柱重新检查一遍，对砼强度己达到的混凝\*\*程，将顶柱撤掉；对强度达不到要求的，顶柱采取防冻胀措施，顶柱下填500厚基砂。

九、冬季施工的质量通病以及预防措施：

混凝土冬季施工的质量通病以及预防措施

（一）钢筋的锈蚀与混凝土裂缝 由于钢筋的氧化锈蚀伴生体积膨胀，致使混凝土沿主筋或箍筋方向产生裂缝其次，水泥的安定性不良，混凝土的水灰比太大，早期强度低，失水太快也会引起开裂混凝土内部水分由边缘向中心移动，形成压力也将引起轴向裂缝；

预防措施：

1、严格\*\*氯盐的掺量按照“钢筋混凝\*\*程施工及验收规范”规定：氯盐掺量不得超过水泥重量1%，基本钢筋就不锈蚀 ；

2、限定量的氯盐掺入时应充分溶解或搅拌均匀，以防止偏折引起局部钢筋锈蚀

3.\*\*水泥质量和混凝土混合物水灰比，增大其密度性，防止水分转移，均能有效地防止混凝土的裂缝产生；

（二）.结构疏散与水分转移 水分转移及结构疏散的混凝土，以表面呈冰晶、土黄色，砂浆骨料结合脆弱，声音空哑等为特征同时由于混凝土内部压力差、温度、湿度差，使水分自边缘向中心移动造成空隙 ；

预防措施：

1、适当掺用以防冻剂-减水剂-早强剂-引气剂组成的复合外加剂，减少水灰比，采取重复振动，加压振动，提高结构致密性；

2、混凝土表面“冰封”利用其湿水性均为有效 。

（三）表面起灰

所谓“表面起灰”是以砂浆和粗骨料相脱离，表面起灰，骨料裸露为特征主要是由于混凝土混合物水灰比太大，离析，泌水严重，粘聚性、保水性差，加上养护温度低，水泥水化趋于停止，混凝土水分迅速外离，导致表面起灰； 预防措施：严格\*\*水灰比，延长混凝土混合物搅拌时间，表面覆盖塑料薄膜保水。

（四）结晶腐蚀——混凝土表面返霜 混凝土硬化后，某种外加剂溶液通过毛细管的作用渗到混凝土表面，而混凝土表面的水分则逐渐蒸干，此种情况还将影响混凝土与饰面层的结合；

预防措施：

1、适当\*\*外加剂的用量（最好不要超过水泥重量5～7%）；

2、外加剂充分溶解后适当延长搅拌时间 ；

3、混凝土浇灌后，立即在其表面覆盖1～2层薄膜塑料严防混凝土水分外移。

十、冬季施工的安全和防火措施

（1）冬季施工时，要采取防滑措施。

（2）施工现场及临时工棚内要使用炉具取暖，严禁用明火取暖，并应制订出具体防火安全注意事项，并将责任落实到人；

（3）电气设备，开关箱应有防护罩，通电导线要整理\*\*，电线包布应进行全面检查，务必保持良好的绝缘效果；

（4）脚手架，脚手板有冰雪积留时，施工前应\*\*干净，有坡度的跳板应钉防滑条或铺草包，并随时检查架体有无松动及下沉现象，以便及时处理；

（5）上下立体交叉作业的出入口楼梯，电梯口和井架周围应有防护棚或其它隔离措施

（6）高层作业必须用安全带，进入工地必须戴好安全帽，楼面预留孔洞必须用盖板盖好，不准用芦苇，草包遮盖，以防失足跌落，冬季施工拆除外脚手架应有围护警戒措施，严禁高空向下抛掷；

（7）施工机械，以及经常移动的机具导线不得在地面上拖拉，不得浸放水中，应\*\*绝缘良好；

（8）工地临时水管应埋入土中或用草包等保温材料包扎，外抹纸筋.水箱存水，下班前应放尽；

（9）草包，草帘等保温材料不得堆放在露天，以免受潮失去保温效果；

（10）现场的易燃，易爆及有毒物品应有专人保管，妥善安置；明火作业应实行动火证审批\*\*，并配置必要的安全防火用品；

（11）在取暖、养护需要烧煤的室内空间，要注意通风，防止煤气中毒。

——冬季施工技术措施3篇

**企业防冻保温工作总结2**

20xx年冬季保产工作已经结束，我作业区认真梳理结合以往冬季保产的经验，以不同形式回顾近年来冬季保产的事故和故障教训，提前筹划措施、提前动手备资、提前引导入位。为做到安全保障、设备完好、生产顺行。现总结如下：

>一、强化安全，提高安全意识

1.利用10月份一个月时间，组织全员学习《道路交通安全法》、《道路交通运输安全管理实施细则》、《甘肃省道路交通安全违法行为罚款执行标准规定》、《储运部今冬明春火灾防控工作专项行动方案》等有关交通运输法律、法规、制度进行再次学习，进一步提高安全意识，恪守职业道德，文明行车。

2.做好车辆出车前的安全检查，确保车辆安全装置完好有效，各区域值班长负责以班组为单位，对出车前车辆的灯光、制动、转向、雨刷器等安全装置进行专检，确保车辆安全装置完好有效，严禁车辆带病工作。

>二、突出人、机重点，抓住物、环关键

1.严寒气候条件下，挡风玻璃结霜，影响行车视线，应在车辆行驶前设法消除。

2.寒冷天气行人和骑车人穿着御寒衣服较多，反应迟缓，避让行动变慢。车辆行驶过程中应注意减速、提醒、提前主动避让。

3.汽车在冰雪路面上行驶时，应减速慢行，并要避免急转弯和紧急制动，以免产生侧滑、侧翻等事故。

4.路面结冰后，车辆附着系数减小，制动非安全区域增大。停车时，应尽量选择干燥地点;如遇故障停车，要对车轮进行稳固，并按规定置放警示牌。

5.对车辆的密封性和暖风装置要勤检查，有问题及时修复，保证车辆室内温度尽量满足工作需要。

6.由于车辆后厢板密封不严或装料不及，造成撒料，容易滑倒自行车、摩托车。车辆应保证后厢板的密合性良好;装载要适度，杜绝撒料。

7.因路面积雪、结冰，影响车辆起步或正常行驶时，要及时报告作业区调度室或有关负责人，相关组织人员应积极采取撒盐、垫渣、除雪等防滑措施。

8.更换车辆拉运物料时，确认车厢内无粘接物料，防止混料。

**企业防冻保温工作总结3**

为了让我们的孩子能够:“高高兴兴上学，平平安安回家”，为了“安全第一，预防为主”的方针，加强对幼儿交通安全教育管理，根据《××镇教办中小学生交通安全宣传月活动实施意见》，结合幼儿园特点，创造性地开展了交通安全宣传教育活动。

>一、全方位加强管理，完善幼儿接送安全制度。

切实加强幼儿接送安全，认真执行幼儿接送制度，由行政人员进行监督执行。幼儿入园即配有一帽两卡，家长接送幼儿须凭“接送卡”以卡换人;接送高峰期，行政值班人员在门口进行巡视，严防幼儿冒领或走失;通过填写《幼儿家庭情况调查表》，调查幼儿接送车的安全现状，严禁无牌无证的车辆来接送幼儿，确保幼儿接送途中安全;完善门卫考核制度，落实门卫职责，有效促进幼儿在园安全。

>二、多渠道宣传，提高家长的交通安全意识。

都说“孩子是看着父母的后背成长的\'”，父母如果严格遵守规则，那么孩子亦然。我园积极利用宣传窗，以图文并茂的形式向家长推广交通法规常识，;利用家长学校这一大课堂，聘请了市交警大队的周指导员为家长开设“交通安全”专题讲座;利用家长会向家长提出了，要求家长遵守的《幼儿园家长接送车辆停放制度》;利用家园栏和“告家长书”这些宣传载体，让家长明确自己具有教育职责、管理职责、自觉遵守的职责等等。从而不断提高家长的道德法制意识，使其从自身出发，在路上时，常以“自觉遵守交通规则”自诫，为幼儿树立良好的榜样。另外，我园为确保接送高峰期园门口的交通安全，在园门口设置了车辆通行标志和车辆停放标志，进一步提高了家长的交通规则意识。

>三、浓厚的教育氛围，增强幼儿的交通安全意识。

当幼儿坐在家长驾驶的车内或父母骑的自行车上时，家长应因势利导让孩子明白怎么乘车，安全带怎么系，乘车应注意的事项等交通安全知识。幼儿园则运用生动形象的教学形式对幼儿进行交通安全教育。在社会区域游戏中设立交通指挥岗、斑马线、“小小交通警察”运用简单的交通手势，指挥交通，通过游戏活动使幼儿对交通规则有一个初浅的印象，增强幼儿的交通安全意识，了解交通法律知识，知道违反交通规则也是一种违法行为;在班级里创设良好的教育环境，潜移默化地影响幼儿，如设立交通安全角，张贴有关交通安全标志的图片等，提高幼儿对交通标识的识别。

**企业防冻保温工作总结4**

20xx年，我乡道路交通安全工作在县委、县政府的领导下，在县交通运输局和道路交通安全综合整治领导小组的关心支持下，为巩固去年“攻坚年”行动成效，进一步深化全乡农村道路交通安全管理工作，切实预防和遏制道理交通事故，紧紧围绕“全县道路交通安全综合整治深化巩固年”这一主题，扎实开展该道路交通安全工作。

>一、抓制度建设

成立了以乡长罗忠为组长，副乡长李仕文、派出所所长刘宏峰为副组长，乡党政办、安办、农业技术服务中心、派出所、各联系村干部和各村主任为成员的道路交通安全工作联组，全面负责全乡的道路交通安全综合整治工作。在罗山村、石马村建立道路交通安全劝导点，由村支书、主任专门负责，做好交通管理和交通劝导工作。进一步统计排查全乡机动车，完善了机动车台账、驾驶员台账、道路情况台账、安全隐患台账、交通事故登记台账、工作日志和勤务管理台账。与各村签订《20xx年度道路交通安全目标管理责任书》，全面落实道路交通安全主题责任。

>二、抓宣传教育

利用逢场天，在重点路段、交通要道等地点开展宣传教育活动8次，发放道路交通安全宣传资料1000余份，现场接受群众咨询700余人次。利用村组干部会、村民代表大会、户长会等会议宣传道路交通安全相关知识15次，培训车主、驾驶人员及亲属300余人次。

>三、抓排查整治

实行道路交通安全隐患定期排查制度，积极组织村干部、协管员对危险路段、易塌路段及弯道进行排查，发现问题及时整改。排查安全隐患15处，主要是武圣街道和平乐街道车辆乱停乱放和违章占道经营等隐患，对于发现的隐患，乡安办立即通知相应人员进行整改，确保道路交通顺畅。

>四、抓现场检查和处罚

为使我乡道路交通秩序不断好转，预防和减少重特大事故，我乡通过上路设卡，联合舟坝交警队加强治理无牌无证车辆，货车、农用车、拖拉机超载、违法载人、无证驾驶等违法现象，预防交通事故的.发生。今年，共出动检查35次，检查货车30余辆，面包车80余辆、客车10辆、三轮车50余辆、摩托车400余辆，对违章车辆进行批评教育150余人次，处罚违章人员30人。

>五、存在的问题

1、我乡境内村道路况较差，路窄、弯多、坡陡，且缺乏相应的安全设施，容易诱发和造成事故。

2、群众安全意识还有待进一步提高。

3、道路交通安全管理队伍力量和经费不足，协管员工作热情不高。

**企业防冻保温工作总结5**

冬季的到来，物业管理服务企业首先要做的是防冻。张贴温馨提示，对空置房屋、共用设施、设备以及楼道保温等三个方面

1、 在各单元门张贴冬季防寒防冻温馨提示、对未入住的户主张贴防冻温馨提示

2、空置房屋的防冻

物业管理服务企业负责看护的空置房屋的防冻。对于空置房屋的外门窗(包括阳台门窗)进行检查，缺失的玻璃应补安，确保门窗关闭严实。因为不供暖的空置房，全楼的上、下水主管线都在其室内，一旦发生冻害，受影响的就是全楼的.住(用)户必要时还应将上、下水管线用岩棉等保温材料进行保温，应采取措施避免上、下水管线受冻出现渗漏跑水现象。

3、共用设施、设备的防冻

进入冬季后，小区内共用设施设备也应该做好保温防冻措施。上、下水管线、消防设施等大多在楼道内或房屋地下室内，隆冬时节很容易发季冻害：如下水管道冻结造成下水不通，消防温感报警器冻裂造成漏水等现象。因此，物业工程人员对这些共用设施、设备进行保温。保温方法是用珍珠岩砌块围护或橡胶管、岩棉、棕麻缠绑等。

4.楼道的保温防冻

入冬前应将楼道门窗关闭严实，缺损玻璃及时补安。屋面出入口也要封闭严实。没有闭门器的楼道门应安装门弓子，以达到楼道门自动回关，起到保温的作用。

**企业防冻保温工作总结6**

>一、雪前准备情况。

管理处在11月前就及早制定除雪保畅应急预案，组织开展了除雪防滑实战演练，规范了一系列工作流程，促进了除雪保畅工作落实。

管理处还成立了除雪保畅应急领导小组，实行24小时值班制度和天气预警制度，并加强同高速交警、路政、气象台等部门的`联系，组建了除雪保畅小分队，同时在管理处储备了融雪剂20t，管理处配备除雪铲2台，撒布机1台，工具车2台和劳动保护用品，包括反光衣、手套、安全帽等，一但突发险情，立即投入使用。

>二、本次除雪情况。

20xx年1月27日所辖路段开始下雪。在确保道路安全畅通的首要工作任务前，管理处第一时间启动应急预案，组织充足的人力、物力，全体养护人员迎难而上，克难而进，克服时间紧迫，组织紧张、任务艰巨及持续时间长、工作强度大等重重困难，与高速交警、路政等相关部门紧密配合，在1月27日18:40至1月29日11:20历时40小时的除雪保畅工作中，全体人员充分发扬反应迅速、不畏艰险、吃苦耐劳和连续作战的工作作风，共撒布融雪剂xx吨，累计出动除雪人员33人次，机械车辆7车次，胜利完成除雪保畅任务。

此次除雪保畅工作，确保了运风高速车辆的正常通行，更大的意义在于打赢了20xx年除雪保畅工作的第一仗，锤炼了除雪保畅队伍，为运风高速各类突发事件应急处臵积累了丰富的实战经验。

>三、存在的问题和反思。

回顾这次除雪保畅工作，总体来说还是取得了一定的成果，成效也是显著的.，但是，还有几个问题值得我们思考

1、此次除雪保畅工作虽然取得了胜利，但仍然暴露出我们思想意识上的不足，以往工作的重点是大桥、陡坡、匝道、弯道、背阴等部位，当我们在这一部位取得了成效后，我们的队员忽视了其他路段，导致这些路段的积雪变厚，以致于延误了撒布融雪剂的时间，加大了除雪难度和施工成本。

2、除雪预案启动后，要加强除雪现场的组织协调工作，避免人员，设备重复投入到同一地点除雪，由于除雪时间紧迫，还要提高除雪人员和设备的效率，不能出现消极出工现象，以通过科学的工作方式，产生最大的工作效能。

3、还要提前做好除雪小分队的组织和任务安排工作，做到一有雪情，立即出动，切实将应急预案落到实处，避免在时间紧迫的时候，加大除雪组织难度而贻误战机。

4、把握好融雪剂撒布时机。适时撒布不仅可以快速除雪而且还可以减少融雪剂的用量，达到事半功倍的效果。降雪时的情况非常复杂，时机必须根据现场情况灵活掌握，以下是几个重要时机

(l)雪前撒布。

根据天气情况下雪前1~2小时在路面车辆碾压部分快速撒布一层融雪剂，可有效防止积雪与路面冻结在一起，有利于除雪铲除雪作业。

(2)机械除雪配合。

当积雪厚度达到20mm以上时，首先用除雪机械除雪，然后在残留的积雪上撒布融雪剂。

(3)白天气温高时撒布。通常认为白天气温高不怕结冰不需要撒布融雪剂，但这时撒布少量的融雪剂随着地表温度升高和行驶车辆的作用可极大地加快融雪速度，使雪融化成水排出路外，减少防止夜间路面结冰而撒布融雪剂的用量。

(4)分次、分阶段撒布。一次降雪不能仅撒布一次融雪剂，随着降雪的持续，气温、行驶车辆等情况会不断变化，还有融化的雪水会带走部分融雪剂，因此撒布作业须根据路面情况在降雪过程中不断进行。同时结合早、中、晚三个阶段的除雪目的进行适量撒布，夜间重点是行车道、桥梁、匝道桥、上下坡地段的防冰撒布。

5、建议在能够保证缓慢通行的条件下，尽量不封闭交通。

**企业防冻保温工作总结7**

冬季施工点多面广，危险因素很多，安全任务艰巨。冬季天气干燥、多风多雪天气，不利于工程施工。针对这些实际情况，我项目部认真做好防人身事故、防火灾、防爆炸、防冻、防中毒和防交通事故的“六防”工作，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\*\*，做好施工人员的冬季施工安全技术措施交底，预防各类事故的发生，确保施工安全。

>一、防人身伤害事故

1、要在防护设施周边设置醒目的预防高空坠落的安全警示牌。施工现场搭设的防护棚、防护栏杆等防护设施，必须按照《建筑施工安全防护设施标准》的要求，使用定型化、工具化的安全防护设施。脚手架与建筑物之间距离过大超出规范要求的，要采取安全防护措施；

2、登高作业人员必须佩戴防滑鞋、防护手套等防滑、防冻措施，并按要求正确戴好安全帽、系好安全带；

3、遇到雨雪等\*\*天气时，要及时\*\*施工现场的积水、积雪，严禁雨雪和大风天气强行\*\*施工作业；

4、对施工现场脚手架、安全网等防护设施的拆除，要实行严格的内部审批\*\*，不得随意拆除。为保持防护架体的稳定性和可靠性，在栏杆架体中间部位应加设一道保护杆件。

>二、防火灾事故防火灾事故防火灾事故防火灾事故

1、加强防火安全教育，尤其是存在易燃易爆物质的区域，应对作业人员加强禁止烟火的教育，各项目要加强动火管理，建立各级防火安全责任\*\*；

2、消防设施及器材应做到齐全、完好和能用。在入冬前进行一次全面检查；

3、严防电器火灾发生。生活区严禁使用电炉子、电热管取暖和做饭，禁止使用自制的电褥子，电褥子使用后应及时断电；

4、加强冬季取暖的\*\*管理，宿舍的公用取暖设施应设专人管理，严禁在宿舍内使用电炉或采用明火取暖。

>三、防冻、防滑

1、防止施工场地、运输道路积水和结冰，造成安全隐患；脚手架，脚手板有冰雪积留时，施工前应\*\*干净。

2、工地临时水管应埋入冻土层以下或用草包等材料保温。水箱存水，下班前应放尽。

3、应由专业电工负责安装、维护和管理用电设备，严禁其它人员随意拆、改装电气线路。

4、严禁使用裸线，电缆线破皮三处以上不得投入使用，电缆线破皮处必须用防水绝缘胶布处理，电缆线铺设要防砸、防碾压、防止电线冻结在冰雪之中，大风雪后应对用电气线路进行检查，防止电缆线断线和破损造成触电事故。

5、霜、雪过后要及时清扫作业面，对使用的临时操作架和临边防护设施必须由安全管理人员检查合格后才能继续使用，防止因霜、雪和场地太滑而引起高处坠落事故。

6、重视施工机械设备的防冻防凝安全工作，所有在用的施工机械设备应结合例行保养进行一次换季保养，换用适合寒冷季节气温的润滑油、液压油、防冻液等。对于长期停用的机械设备，应放净设备和容器内的存水，并逐台检查做好记录；对于正常使用的机械设备，工作结束停机后要求将设备内存水放净。

>四、防中毒防中毒防中毒防中毒

1、为防止因生火、取暖发生煤气中毒事故，指定专人负责夜间巡视检查。检查火炉使用情况，是否有发生火灾、煤气中毒的危险。

2、封闭的场所必须有通风换气措施。燃气热水器必须安装在通风良好的地方，使用时必须保持通风。

>五、防交通事故防交通事故防交通事故防交通事故

1、广泛开展冬季行车安全教育，落实防冻、防滑、防雾和防火等具体措施，进一步提高驾驶员的冬季行车安全意识。

2、加强车辆的维护、保养，杜绝由于车辆故障而引发事故。按照规定及时安排对车辆进行维修和保养，做到定期检查、计划维修、合理使用，使车辆始终保持良好的状况。

3、认真贯彻落实车辆的各项管理\*\*，做好车辆的换季保养工作，要采用符合冬季使用的防冻液、润滑油和制动液、发动机和散热器外壳要安装防寒保温罩，尤其是刹车系统、转向系统、灯光系统必须完好可靠，确保车辆处于良好的技术状况。

4、教育司机遵守交通规则和职业道德，严禁酒后开车、无照驾驶、疲劳驾驶、不强超抢会，做到礼让“三先”确保行车安全。

5、汽车必须通过结冰的河流、沟渠时，应下车仔细检查冰层的厚度和强度，在确认绝对安全的情况下方可通行。

6、遇严重冰雪路面要求加装防滑链、车辆行进中应保持行车距离，并适当拉长车距降低车速，防止尾追事故的发

>六、做好事故应急预案管理

要完善现场事故应急预案\*\*，建立冬季施工安全生产值班\*\*，落实抢险救灾人员、设备和物资，一旦发生重大安全事故时，确保能够高效、有序地做好紧急抢险救灾工作，最大限度地减轻灾害造成的人员伤亡和经济损失。

>七、冬季施工要求冬季施工要求冬季施工要求冬季施工要求

1、冬季施工必须做到安全生产，确保工程质量。冬季施工的措施方案尽量经济合理，并尽量减少能源消耗。

2、已确定进入冬季施工的项目，在冬季施工材料、设备落实后，要保证施工力量，做到连续施工，避免造成不必要的浪费。

3、根据各自工程特点及冬季施工信息的反馈情况，布置冬季施工原则及实施方针，编制冬季施工方案。主要内容有：冬期施工生产任务特点部署，主要的冬期施工方法，热源设备计划，保温材料、外加剂材料计划，冬期施工人员培训计划，施工管理工作，冬期施工项目及热源安排。

4、技术培训。进入冬季施工前，各施工单位要对施工管理人员、测温人员和操作人员进行培训，考核合格后方可上岗。

5、施工现场所有准备工作必须达到进入冬期施工的条件。现场生活设施做好入冬准备，并符合安全消防要求，未完成工序进入冬期施工前应停在合理部位。

6、冬季施工计划管理，进入冬期施工前，将冬季施工准备工作项目和用工纳入生产计划和用工计划，并结合各级施工方案，\*\*安排生产计划。冬季施工过程中严格按《冬期施工技术规定》中的要求和冬期施工方案确定的原则和施工方法进行施工。

7、测温与保温管理。在整个冬期施工过程中，要\*\*专人进行测温工作，负责测温人员应将每天测温情况通知工地负责人，出现异常情况立即采取措施，测温记录最后由技术员归入技术档案，测温项目：每日实测室外最低、最高温度、砂浆温度。

8、要加强安全消防管理、冬期施工检查、冬期施工管理工作。

**企业防冻保温工作总结8**

冬季的到来，物业管理服务企业首先要做的.是防冻。张贴温馨提示，对空置房屋、共用设施、设备以及楼道保温等三个方面

1、 在各单元门张贴冬季防寒防冻温馨提示、对未入住的户主张贴防冻温馨提示

2、空置房屋的防冻

物业管理服务企业负责看护的空置房屋的防冻。对于空置房屋的外门窗(包括阳台门窗)进行检查，缺失的玻璃应补安，确保门窗关闭严实。因为不供暖的空置房，全楼的上、下水主管线都在其室内，一旦发生冻害，受影响的就是全楼的住(用)户必要时还应将上、下水管线用岩棉等保温材料进行保温，应采取措施避免上、下水管线受冻出现渗漏跑水现象。

3、共用设施、设备的防冻

进入冬季后，小区内共用设施设备也应该做好保温防冻措施。上、下水管线、消防设施等大多在楼道内或房屋地下室内，隆冬时节很容易发季冻害：如下水管道冻结造成下水不通，消防温感报警器冻裂造成漏水等现象。因此，物业工程人员对这些共用设施、设备进行保温。保温方法是用珍珠岩砌块围护或橡胶管、岩棉、棕麻缠绑等。

4.楼道的保温防冻

入冬前应将楼道门窗关闭严实，缺损玻璃及时补安。屋面出入口也要封闭严实。没有闭门器的楼道门应安装门弓子，以达到楼道门自动回关，起到保温的作用。

**企业防冻保温工作总结9**

高温洗澡可能后果：寒冬时节，在许多人看来，能够洗一个热腾腾的热水澡是一件很快意的事情。但是，如果水温太热，不仅让心脏产20xx年冬季保产工作已经结束，我作业区认真梳理结合以往冬季保产的经验，以不同形式回顾近年来冬季保产的事故和故障教训，提前筹划措施、提前动手备资、提前引导入位。为做到安全保障、设备完好、生产顺行。现总结如下：

>一、强化安全，提高安全意识

1.利用10月份一个月时间，组织全员学习《道路交通安全法》、《道路交通运输安全管理实施细则》、《甘肃省道路交通安全违法行为罚款执行标准规定》、《储运部今冬明春火灾防控工作专项行动方案》等有关交通运输法律、法规、制度进行再次学习，进一步提高安全意识，恪守职业道德，文明行车。

2.做好车辆出车前的安全检查，确保车辆安全装置完好有效，各区域值班长负责以班组为单位，对出车前车辆的灯光、制动、转向、雨刷器等安全装置进行专检，确保车辆安全装置完好有效，严禁车辆带病工作。

>二、突出人、机重点，抓住物、环关键

1.严寒气候条件下，挡风玻璃结霜，影响行车视线，应在车辆行驶前设法消除。

2.寒冷天气行人和骑车人穿着御寒衣服较多，反应迟缓，避让行动变慢。车辆行驶过程中应注意减速、提醒、提前主动避让。

3.汽车在冰雪路面上行驶时，应减速慢行，并要避免急转弯和紧急制动，以免产生侧滑、侧翻等事故。

4.路面结冰后，车辆附着系数减小，制动非安全区域增大。停车时，应尽量选择干燥地点;如遇故障停车，要对车轮进行稳固，并按规定置放警示牌。

5.对车辆的密封性和暖风装置要勤检查，有问题及时修复，保证车辆室内温度尽量满足工作需要。

6.由于车辆后厢板密封不严或装料不及，造成撒料，容易滑倒自行车、摩托车。车辆应保证后厢板的密合性良好;装载要适度，杜绝撒料。

7.因路面积雪、结冰，影响车辆起步或正常行驶时，要及时报告作业区调度室或有关负责人，相关组织人员应积极采取撒盐、垫渣、除雪等防滑措施。

8.更换车辆拉运物料时，确认车厢内无粘接物料，防止混料。

**企业防冻保温工作总结10**

俗话说“三分饥寒，七分温饱”，是非常有道理的。冬季防寒保暖固然重要，但保暖过度，容易使机体的调节和适应能力下降，耐寒能力降低，反倒容易引发一些疾病。所以冬季防寒应注意以下几个方面：

>被褥太厚

睡觉时被褥太厚会\*\*身体，不能使身体彻底放松，同时太厚的被褥也会\*\*心脏等脏器，影响健康。

>蒙头睡觉

如果蒙头大睡，会因被窝内二氧化碳等废气逐渐增加，影响正常的呼吸甚至造成窒息。同时也可因被窝内缺氧而诱发心脑血管病。

>日晒过长

冬天的太阳又舒服又暖和，每天晒会儿太阳本是好事，因为适当晒太阳有利于机体对钙质的吸收，但晒太阳也有个度，如果时间过长则对身体有害无益。因为日晒过长会损伤皮肤，破坏人体的自然屏障，使大气中有害的化学物质、微生物侵袭人体，造成感染，还可诱发许多疾病。婴幼儿皮肤娇嫩，更不能直接暴露在阳光下久晒。

>紧闭门窗

冬季，很多人紧闭门窗，足不出户。由于紧闭门窗，室内空气流通不佳，导致空气污浊，容易引发头昏、出汗、咽喉干痛、胸闷不适等症状。

>运动减少

冬季由于气候寒冷，人们多不愿出外运动。其实，越是寒冷，越应多多运动，因为运动是驱除寒冷的最好办法，还可增强抗病能力，减少疾病的发生。冬季运动可选择慢跑、骑自行车、打太极拳等，也可选择室内健身，如跳操、打乒乓球、保龄球等。

>五种抗寒防病的方法：

一、常喝白开水

冬天气候乾燥，人体极易缺水，常喝白开水，不但能保证机体的需要，还可起到利尿排毒、消除废物之功效。

二、常喝枣姜汤

用大枣10枚、生姜5片煎茶，每晚服用一次，能起到增强人体抗寒能力，减少感冒及其他疾病的作用。

三、坚持冷水洗脸

可增强人体耐寒、抗病能力，起到预防伤风、感冒之目的。

四、床头常放柑桔或薄荷油

柑桔性温，散发出来的强烈气味可祛除病毒。床头摆柑桔，可预防上呼吸道疾病;睡前吃几瓣桔子，能化痰止咳。用薄荷油一小瓶，置於枕头边，用漏气的瓶塞盖好，让薄荷气体慢慢散发，也有治头痛、鼻塞之功效。

五、夜卧桑菊枕

冬桑叶和秋菊可清目醒脑治感冒。用其作枕芯，使人头脑清新，入睡适意，也能防治感冒。

也许你掌握了以下几个小窍门后，这个冬天您可能会过得更加舒适。

首先，洗脸次数别太多!

在冬天，应该尽量减少洗脸的次数。洗脸时也不要使用过热的水，水温过高一方面会直接灼伤皮肤，另一方面也会把脸上的油脂冲洗干净，就起不到保护皮肤的作用了，容易造成皮肤干裂。另外，洗完脸后最好过半个小时以后再外出，这样能降低寒风对面部皮肤的伤害。

冬季嘴唇特别容易干裂，有的人喜欢用舌头舔嘴唇，用唾液来保持嘴唇的湿润，可效果却是适得其反、越舔越干。这是因为唾液中含有粘稠的淀粉酶，留在嘴唇上的唾液水分蒸发完后，淀粉酶就会象一层糨糊一样留在嘴唇上，这样更加容易造成嘴唇干燥，甚至破裂出血。冬季保护嘴唇，最好还是使用润唇膏。

洗头时间有讲究，冬季洗头应该选择一天中温度较高得时候，切忌在睡觉前洗头，因为一般用热水洗头后，头皮上的毛细血管扩张，机体向周围辐射热量增多。同时，洗头后头发是湿的，水分蒸发时会带走很多热量。在这个时候去睡觉，十分容易引发感冒。

穿衣不宜过紧。大家普遍认为，冬天保暖就应该把衣服穿多一点、穿紧一点，其实这是一种片面的认识。穿着衣物如果过紧，人体的血液循环会受到一定的阻碍，反而不利于保暖。比如鞋袜穿得过紧会导致脚部血流不畅，热量无法顺利到达脚部，脚反而觉得更冷了，长期这样，会导致冻疮发生。

搓搓揉揉防冻疮。

寒冷天气，很多人的手、脚、脸部等地方会出现冻疮。

治疗冻疮的简便方法，一是热熨法，用电吹风距皮肤20厘米左右对准患处，用热风徐徐吹拂5分钟，以加快皮肤血液循环。二是按摩法，就是挫热双手后对患处进行按摩，长期坚持，对治疗冻疮又不错的效果。另外，经常搓搓手，跺跺脚也可以有效的预防冻疮。

尽量不要热水洗脸到了冬天，人们不喜欢沾凉水，就连洗脸也觉得用热水洗起来比较温暖。但是这样做的结果是直接摧毁皮肤弹性，很容易造成皮肤松弛，而且也不利于防止感冒。因为冷水的刺激可以让皮肤的血管收缩，促进血液循环，加速代谢，增强脸部皮肤的弹性，使脸色看起来健康、红润而有光泽，还能有效预防感冒。每天应让脸部浸入冷水中一次。如果不适应冷水洗脸，可以用温水洗脸，但不要用热水。

高温洗澡可能后果：寒冬时节，在许多人看来，能够洗一个热腾腾的热水澡是一件很快意的事情。但是，如果水温太热，不仅让心脏产生高负荷，而且皮肤会变得异常干燥，毛细血管也会爆裂。冬天洗澡是有很多讲究的，首先是水温，冬天洗澡适宜的水温为37℃到42℃，也就是比人体体温高3℃即可。而且，冬天洗澡要从脚开始洗，因为冬天皮肤温度比洗澡水温度低，而冬天用的洗澡水温度又比夏天高，突然而来的热水会让心脏承受过大的负荷。

**企业防冻保温工作总结11**

>冬季疾病预防

1、多关注天气预报

冬季是传染性疾病多发季节，要及时关注天气变化并做好自我保护。

家长朋友们要密切关注天气预报，根据天气变化及时给孩子增添衣物。人体受凉时，呼吸道血管收缩，血液循环减少，局部抵抗力下降，病毒容易侵入。

2、多开窗通风

冬季室内要多通风换气，以保证空气清新、氧气充足，每天开窗通风2到4次，每次10分钟左右。

3、饮食均衡

此外冬季天气寒冷，幼儿需要的能量和热量也相应需要增加：如肉类、鱼类、家禽类、乳类、豆类等，另红枣、红豆等健脾补血的食物也要多食；

4、增强锻炼

进行合理的体育锻炼可以增强血液循环，提高人体免疫力，进而增强体质，提高机体抗病能力。

5、接种疫苗

及时接种疫苗，降低受感染几率。

>冬季防寒小窍门

1、洗脸次数别太多

在冬天，应该尽量减少洗脸的次数。洗脸时也不要使用过热的水，水温过高一方面会直接灼伤皮肤，另一方面也会把脸上的油脂冲洗干净，就起不到保护皮肤的作用了，容易造成皮肤干裂。

2、嘴唇干裂不要舔

冬季会出现嘴唇干裂的情况，有的人喜欢用舌头舔嘴唇，用唾液来保持嘴唇的湿润，可效果却是越舔越干。这样更加容易造成嘴唇干燥，甚至破裂出血。冬季保护嘴唇，最好还是使用润唇膏。

3、洗头时间有讲究

冬季洗头应该选择一天中温度较高得时候，切忌在睡觉前洗头，因为一般用热水洗头后，头皮上的毛细血管扩张，机体向周围辐射热量增多。同时，洗头后头发是湿的，水分蒸发时会带走很多热量，容易引发感冒。

4、穿衣不宜过紧

大家普遍认为，冬天保暖就应该把衣服穿多一点穿紧一点，其实这是一种片面的认识。穿着衣物如果过紧，人体的血液循环会受到定的阻碍，反而不利于保暖。

5、搓搓揉揉防冻

在寒冷天气，很多人的手、脚、脸部等地方会出现冻疮，经常搓搓手，跺跺脚也可以有效的预防冻疮。

>冬季保健常识

1、晨起服热粥

晨起服热粥，晚餐宜节食，以养胃气。天冷时，清早起床喝上一碗热粥，可以帮助保暖、增加身体御寒能力，能预防受寒感冒。对于喉咙不适、发炎疼痛的人，温热的粥汁能滋润喉咙，有效缓解不适感。

2、保暖先暖脚

寒从脚下起，脚部一旦受寒，很容易引起感冒或腰腿痛等病症，因此冬季脚部保暖尤为重要。选择的鞋子尺码应稍大些，最好垫一双棉鞋垫。其次，鞋底应稍高些，这样可以起到与冰冷地面隔寒的作用。冬季最好每天用温热水泡脚，步行半小时以上，并坚持早晚搓揉脚心。

3、围巾保暖不捂鼻

很多女性都喜欢用围巾裹住口鼻，以减轻吸入寒风和冻鼻头的不适，但是，围巾往往有细小的绒毛或纤维，还会有一些细菌微粒，很容易就会被吸入体内，引发呼吸道感染。正确做法是戴围巾的时候不捂鼻。

——冬季施工措施方案3篇

**企业防冻保温工作总结12**

尊敬的XX业主：

大家好!

随着气温的不断下降，天气一天天变冷，新一轮的寒潮即将来临，空调、取暖器、电热毯等电器的使用频率越来越高，为保证大家能过上一个既温暖又安全的冬天，XX物业服务中心从冬季安全使用水、电、气等方面向您温馨提示：

1、为了防止供水设备的冻裂，室内水管、水龙头可用旧棉布或麻丝物进行包裹;

2、对于室外的水管，可用棉衣棉布等包裹住裸露的.部分，特别是朝北裸露在外的弯头部分尤其要加强保暖;

3、是对已冰冻的水龙头、水表、水管，宜先用热毛巾裹水龙头，用温水沿水龙头慢慢向管子浇洒，使水管解冻。如水表冻住，可用热毛巾包在水表上，用温水浇洒，切忌用火烤;

4、如果您的房屋空置，建议将供水阀门关闭，并将室内管道余水排净，确保管道安全。

5、如果发现下水管结冰、结冻，可向水管内洒入食用盐，加速冰冻溶解。

6、不要乱拉乱接电线和超负荷用电，电路熔断器切勿用铜、铁丝代替;

7、使用取暖设备时注意用电安全，避免因超负荷用电带来不安全因素;

8、离家或睡觉前要检查电器具是否断电，燃气阀门是否关闭，明火是否熄灭;

9、利用电器或灶糖取暖，烘烤衣物，要注意安全;

10、发现燃气泄漏，要迅速关闭气源阀门，打开门窗通风，切勿触动电器开关和使用明火，并迅速通知专业维修部门来处理。

祝业主朋友们都能过一个\*\*、舒适、祥和的冬季!

XX物业服务有限公司

20XX年XX月XX日

**企业防冻保温工作总结13**

甲方(发包方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方(承包方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

根据《\_\_\_\_\_》、《\*\*\*\*\*\*\*建筑法》等相关法律、法规规定，甲、乙双方经友好\*等协商就乙方承包峨眉山天颐温泉度假小镇温泉中\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目建筑外墙内保温工程施工的相关事宜达成一致协议，订立本合同以资共遵。

1、工程概况

工程名称：峨眉山天颐温泉度假小镇温泉中\_\_\_\_\_\_\_\_\_外墙内保温工程。

工程地点：峨眉山天颐温泉度假小镇温泉中\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目建设工地。

工程范围及内容：

峨眉山天颐温泉度假小镇温泉中\_\_\_\_\_\_\_\_\_外墙内保温工程的施工。具体的施工内容以甲方提供的施工图或通知单等文件确认的工程内容为准。

工程量：温泉中心外墙内保温工程施工面积约800?O，工程完工验收合格后按实际施工面积计量结算。

2、承包方式

本合同工程的承包方式为：包材料、包施工、包质量、包安全、包工期和包检测验收合格、包保修等。

本合同工程施工使用的所有材料由乙方采供，其中保温主材采用华\_\_\_\_\_\_\_\_\_化微珠保温材料。

3、工程工期

本合同工程工期为：20天。

开工日期：以甲方书面通知开工之日计起。

竣工日期：以乙方全面完成本合同约定工程内容经甲方及质量\*\*部门验收合格的日期作为竣工日期。

非乙方原因或不可抗力造成停工的，工期顺延。

乙方因自身原因造成工期延误的，每延误\_\_\_\_日，应向甲方支付1000元罚金。

4、工程质量标准及验收

本工程以施工图纸及做法说明、经质量\*\*部门\*\*批准的保温工程施工技术方案和国家、行业及省市等现行相关法规、规范和技术标准作为质量评定验收标准，本合同工程质量必须达到国家质量评定合格标准。

本合同签订前，乙方须编制外墙内保温工程施工技术方案，报甲方和质量\*\*部门\*\*批准，并严格按施工技术方案\*\*施工。施工技术方案为本合同必须附件。

本合同工程施工使用的所有材料必须符合国家及行业相关质量标准规定的性能指标。本工程使用的所有的材料乙方均须提前随产品合格证书及检测报告一起向甲方提交样品，经甲方和质量\*\*管理部门确认后封样留存。材料进场须提前24小时书面通知甲方和质量\*\*管理部门人员验收，经检验符合质量标准或样品质量、满足设计及规范要求并签证确认后，乙方方可投入施工。凡乙方采供的材料不符合质量要求或规格有差异的，以及未经甲方和质量\*\*部门签证认可的，应禁止使用。否则，对工程造成的返工责任和经济损失由乙方负责。

施工质量标准：

保温层与墙体之间及各构造层之间必须粘接牢固，无脱层、空鼓、裂缝、面层无粉化、起皮、爆灰等现象。

保温层做法应符合建筑节能设计要求，厚度不低于25。

工程完工后，乙方应提交2套符合规范、完整的工程竣工资料给甲方，竣工资料经甲方和质量\*\*部门\*\*合格后，由甲方\*\*相关人员进行验收，要求一次\_\_\_\_\_验合格。否则，给予乙方惩罚性处罚10000元。验收合格后，甲方\*\*相关人员办理现场交接手续。

5、工程价款及付款方式

本合同工程采用固定综合包干单价计价，综合包干单价为：56元\*方米，该费用包括但不限于材料费、人工费、施工机械费、措施费、材料搬运及装卸费、二次搬运费、检测费用、成品保护费、\_\_\_\_\_、管理费、税收及利润等达到质量\*\*管理部门验收合格要求所需的一切费用。

乙方在签订本合同与甲方确定价格时已考虑材料、人工、施工机械、水电等各种费用的市场涨价风险，承诺工程结算时不要求甲方调整综合包干单价。

本合同工程价款按乙方实际施工面积按实结算，暂估价款为元(大写:\*\*\*肆万肆仟捌佰元整)。

付款方式：

乙方完成本合同项下工程施工内容经甲方及质量\*\*部门验收合格、办理完施工场地及工程移交后，向甲方提交工程结算手续，经甲方审核完成后10天内甲方向乙方支付工程结算价款的95%。

本合同工程结算总价款的5%留作质量保证金，于本合同约定的质量保修期满后，经双方检验不存在质量问题后7个工作日内甲方予以一次性付清。

本合同工程款项均通过银行转账支付，且乙方须提供正式\*\*。

6、工程质量保修

乙方应按照国家相关规定对本合同工程承担质量保修责任，并承担由此产生的一切费用。

在质量保修期内出现质量问题，乙方应在接到甲方通知后8小时内赶到现场，并在48小时内维修完毕;若乙方维修不及时，甲方有权自行决定维修，其费用和损失由乙方承担。

本合同工程的质量保修期为\_\_\_\_\_\_\_\_年，自工程竣工验收合格之日计起。

7、关于安全文明施工

乙方应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定等现行有关的国家和地方规范要求，遵守甲方有关工程的管理规定。

乙方应遵守国家或地方对施工现场的有关规定，妥善保护好施工现场周围建筑物和构筑物、设备管线、树木花草等，造成损害的负责赔偿或修复;严格安全文明施工，施工\_\_\_\_\_、机具、材料按指定地点停放和堆码整齐。做好施工现场的安全保卫和环境清理工作，道路上的建筑垃圾等当日清理干净，不得影响甲方其它分项工程施工，否则，甲方可勒令停工整改或予以处罚。因乙方现场管理不善引发的纠纷由乙方自行解决并承担相应责任。

在施工过程中，由于乙方原因导致发生的质量事故、安全事故或火灾事故等，乙方应承担全部责任和一切损失。

8、违约责任及争议处理

甲乙双方任何一方擅自终止履行本合同，或擅自中止履行本合同达\_\_\_\_日以上的，应承担违约责任，支付对方违约金。双方约定违约金为工程结算总价款的10%。违约方除承担违约金外，还须承担本合同约定的罚款并赔偿给对方造成的经济损失。

甲方未按期支付工程款的，应按应付金额的日万分之三支付乙方\*\*金。

因乙方原因造成本合同工程质量验收不合格的，乙方除承担返工责任外，还应承担违约责任。同时，还需赔偿给甲方和其它施工单位带来的损失。

本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方协商解决或提请\*\*\*\*进行调解，若协商、调解不成，可向工程所在地人民\*\*提\*\*讼。在协商、调解、诉讼期间，未经建设单位同意，乙方不得借故停工，否则，按乙方违约论处。

9、其他

本合同工程所使用材料的质量证明文件、检测报告等属本合同必须附件。本合同所有附件均系本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

未经甲方同意，乙方不得对本合同的义务进行全部、部分的分包或将本合同\*\*、义务的全部或部分让与他人。

本合同未尽事宜，依国家相关法律、法规和行业现行规范、规定为准，或由双方另行协商解决。

本合同经双方法定\*\*人签字并加盖公章后生效;本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定\*\*人：\_\_\_\_\_\_\_法定\*\*人：\_\_\_\_\_\_\_

授权\*\*人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_授权\*\*人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_\_\_账号：\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订日期

**企业防冻保温工作总结14**

>一、主要内容与适用范围

1.本\*\*规定了办公室卫生管理的工作内容和要求及检查与考核。

2.此管理\*\*适用于本公司所有办公室卫生的管理

>二、定义

1.公共区域：包括办公室走道、会议室、卫生间，每天由行政文员进行清扫;

2.个人区域：包括个人办公桌及办公区域由各部门工作人员每天自行清扫。

1.公共区域环境卫生应做到以下几点：

1)保持公共区域及个人区域地面干净清洁、无污物、污水、浮土，无死角。

2)保持门窗干净、无尘土、玻璃清洁、透明。

3)保持墙壁清洁，表面无灰尘、污迹。

4)保持挂件、画框及其他装饰品表面干净整洁。

5)保持卫生间、洗手池内无污垢，经常保持清洁，毛巾放在固定(或隐蔽)的地方。

6)保持卫生工具用后及时清洁整理，保持清洁、摆放整齐。

7)垃圾篓摆放紧靠卫生间并及时清理，无溢满现象。

2.办公用品的卫生管理应做到以下几点：

1)办公桌面：办公桌面只能摆放必需物品，其它物品应放在个人抽屉，暂不需要的物品就摆回柜子里，不用的物品要及时清理掉。

2)办公文件、票据：办公文件、票据等应分类放进文件夹、文件盒中，并整齐的摆放至办公桌左上角上。

3)办公小用品如笔、尺、橡皮檫、订书机、启丁器等，应放在办公桌一侧，要从哪取使用完后放到原位。

4)电脑：电脑键盘要保持干净，下班或是离开公司前电脑要关机。

5)报刊：报刊应摆放到报刊架上，要定时清理过期报刊。

6)饮食水机、灯具、打印机、传真机、文具柜等摆放要整齐，保持表面无污垢，无灰尘，蜘蛛网等，办公室内电器线走向要美观，规范，并用护钉固定不可乱搭接临时线。7)新进设备的包装和报废设备以及不用的杂物应按规定的`程序及时予以\*\*。3.个人卫生应注意以下几点：

1)不随地吐痰，不随地乱扔垃圾。

2)下班后要整理办公桌上的用品，放罢整齐。

3)禁止在办公区域抽烟。

4)下班后先检查各自办公区域的门窗是否锁好，将一切电源切断后即可离开。

5)办公室门口及窗外不得丢弃废纸、烟头、倾倒剩茶。

4.总经理办公室卫生应做到以下几点：

1)保持地面干净清洁、无污物、污水、浮土，无死角。

2)保持门窗干净、无尘土、玻璃清洁、透明。

3)保持墙壁清洁，表面无灰尘、污迹。

4)保持挂件、画框及其他装饰品表面干净整洁。

**企业防冻保温工作总结15**

冬季施工点多面广，危险因素很多，安全任务艰巨。冬季天气干燥、多风多雪天气，不利于工程施工。针对这些实际情况，我项目部认真做好防人身事故、防火灾、防爆炸、防冻、防中毒和防交通事故的“六防”工作，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，做好施工人员的冬季施工安全技术措施交底，预防各类事故的发生，确保施工安全。

>一、防人身伤害事故

1、要在防护设施周边设置醒目的预防高空坠落的安全警示牌。施工现场搭设的防护棚、防护栏杆等防护设施，必须按照《建筑施工安全防护设施标准》的要求，使用定型化、工具化的安全防护设施。脚手架与建筑物之间距离过大超出规范要求的，要采取安全防护措施；

2、登高作业人员必须佩戴防滑鞋、防护手套等防滑、防冻措施，并按要求正确戴好安全帽、系好安全带；

3、遇到雨雪等恶劣天气时，要及时清除施工现场的积水、积雪，严禁雨雪和大风天气强行组织施工作业；

4、对施工现场脚手架、安全网等防护设施的拆除，要实行严格的内部审批制度，不得随意拆除。为保持防护架体的稳定性和可靠性，在栏杆架体中间部位应加设一道保护杆件。

>二、防火灾事故防火灾事故防火灾事故防火灾事故

1、加强防火安全教育，尤其是存在易燃易爆物质的区域，应对作业人员加强禁止烟火的教育，各项目要加强动火管理，建立各级防火安全责任制度；

2、消防设施及器材应做到齐全、完好和能用。在入冬前进行一次全面检查；

3、严防电器火灾发生。生活区严禁使用电炉子、电热管取暖和做饭，禁止使用自制的电褥子，电褥子使用后应及时断电；

4、加强冬季取暖的统一管理，宿舍的公用取暖设施应设专人管理，严禁在宿舍内使用电炉或采用明火取暖。

>三、防冻、防滑

1、防止施工场地、运输道路积水和结冰，造成安全隐患；脚手架，脚手板有冰雪积留时，施工前应清除干净。

2、工地临时水管应埋入冻土层以下或用草包等材料保温。水箱存水，下班前应放尽。

3、应由专业电工负责安装、维护和管理用电设备，严禁其它人员随意拆、改装电气线路。

4、严禁使用裸线，电缆线破皮三处以上不得投入使用，电缆线破皮处必须用防水绝缘胶布处理，电缆线铺设要防砸、防碾压、防止电线冻结在冰雪之中，大风雪后应对用电气线路进行检查，防止电缆线断线和破损造成触电事故。

5、霜、雪过后要及时清扫作业面，对使用的临时操作架和临边防护设施必须由安全管理人员检查合格后才能继续使用，防止因霜、雪和场地太滑而引起高处坠落事故。

6、重视施工机械设备的防冻防凝安全工作，所有在用的施工机械设备应结合例行保养进行一次换季保养，换用适合寒冷季节气温的润滑油、液压油、防冻液等。对于长期停用的机械设备，应放净设备和容器内的存水，并逐台检查做好记录；对于正常使用的机械设备，工作结束停机后要求将设备内存水放净。

>四、防中毒防中毒防中毒防中毒

1、为防止因生火、取暖发生煤气中毒事故，指定专人负责夜间巡视检查。检查火炉使用情况，是否有发生火灾、煤气中毒的危险。

2、封闭的场所必须有通风换气措施。燃气热水器必须安装在通风良好的地方，使用时必须保持通风。

>五、防交通事故防交通事故防交通事故防交通事故

1、广泛开展冬季行车安全教育，落实防冻、防滑、防雾和防火等具体措施，进一步提高驾驶员的冬季行车安全意识。

2、加强车辆的维护、保养，杜绝由于车辆故障而引发事故。按照规定及时安排对车辆进行维修和保养，做到定期检查、计划维修、合理使用，使车辆始终保持良好的状况。

3、认真贯彻落实车辆的各项管理制度，做好车辆的换季保养工作，要采用符合冬季使用的防冻液、润滑油和制动液、发动机和散热器外壳要安装防寒保温罩，尤其是刹车系统、转向系统、灯光系统必须完好可靠，确保车辆处于良好的技术状况。

4、教育司机遵守交通规则和职业道德，严禁酒后开车、无照驾驶、疲劳驾驶、不强超抢会，做到礼让“三先”确保行车安全。

5、汽车必须通过结冰的河流、沟渠时，应下车仔细检查冰层的厚度和强度，在确认绝对安全的情况下方可通行。

6、遇严重冰雪路面要求加装防滑链、车辆行进中应保持行车距离，并适当拉长车距降低车速，防止尾追事故的发

>六、做好事故应急预案管理

要完善现场事故应急预案制度，建立冬季施工安全生产值班制度，落实抢险救灾人员、设备和物资，一旦发生重大安全事故时，确保能够高效、有序地做好紧急抢险救灾工作，最大限度地减轻灾害造成的人员伤亡和经济损失。

1、冬季施工必须做到安全生产，确保工程质量。冬季施工的措施方案尽量经济合理，并尽量减少能源消耗。

2、已确定进入冬季施工的项目，在冬季施工材料、设备落实后，要保证施工力量，做到连续施工，避免造成不必要的浪费。

3、根据各自工程特点及冬季施工信息的反馈情况，布置冬季施工原则及实施方针，编制冬季施工方案。主要内容有：冬期施工生产任务特点部署，主要的冬期施工方法，热源设备计划，保温材料、外加剂材料计划，冬期施工人员培训计划，施工管理工作，冬期施工项目及热源安排。

4、技术培训。进入冬季施工前，各施工单位要对施工管理人员、测温人员和操作人员进行培训，考核合格后方可上岗。

5、施工现场所有准备工作必须达到进入冬期施工的条件。现场生活设施做好入冬准备，并符合安全消防要求，未完成工序进入冬期施工前应停在合理部位。

6、冬季施工计划管理，进入冬期施工前，将冬季施工准备工作项目和用工纳入生产计划和用工计划，并结合各级施工方案，统一安排生产计划。冬季施工过程中严格按《冬期施工技术规定》中的要求和冬期施工方案确定的原则和施工方法进行施工。

7、测温与保温管理。在整个冬期施工过程中，要组织专人进行测温工作，负责测温人员应将每天测温情况通知工地负责人，出现异常情况立即采取措施，测温记录最后由技术员归入技术档案，测温项目：每日实测室外最低、最高温度、砂浆温度。

8、要加强安全消防管理、冬期施工检查、冬期施工管理工作。

**企业防冻保温工作总结16**

一、 本工程概况

工程为 新建厂房，办公楼工程，建设单位:，房地产开发公司。施工单位， 有限公司。工程地点: 工业集中区B区

项目特征: 本项目共有两个单位工程，厂房，办公楼，总建筑面积为113821,9\*方米。其中厂房6592,6\*方米，高为1层，总高为1750米。为钢筋混凝土框架结构，办公楼7229,3\*方米，，高7层，总高为23,0米，相关室内外给排水系统、消防栓系统、照明动力系统、变配电系统的安装工程。开工时间为20 年10月10日，20\_年 月10底前计划全部结构封顶。

针对本工程的实际情况，结构施工正好遇到冬季施工，即室外日\*均气温连续五天低于5℃的初日为进入冬季施工。

由于本工程冬季施工的工作主要为砼浇筑、墙体砌筑、为确保冬季施工工程质量及预防措施的到位应做到以下几点。

二、冬季施工的原则

为确保冬季施工质量，应按\*\*\*\*规定的技术措施及要求严格执行，必须以确保工程质量、最大限度降低工程成本、满足工期要求为目标，合理选用所需用材。

三、冬季施工的技术措施和质量要求

1、混凝\*\*程:

①保证冬季施工的技术措施:尽量减少砼本身热量损失的基础上，杜绝砼早期受冻，通过保温严格\*\*结构的内外温差(其允许的最大温差为30℃)，合理安排砼的浇筑顺序，采用分层连续浇筑为宜，以减少内外温差，适当\*\*砼的水灰比(水灰比不大于)和降低砼的坍落度。

②选择水泥的种类:在冬季施工时所浇筑的砼用水泥(要求商品砼搅拌站)必须选择活性高，水化热大的硅酸盐和普通硅酸盐水泥，以提高砼的早期强度，使其尽量达到砼受冻临界强度同时,在搅拌砼时外掺早强剂以排除砼内多余的游离水，增加砼内部的密实度来提高砼的抗冻能力，降低砼的冰点温度。

要求砼厂的水泥标号不低于及最小水泥用量不少于300kg/m3.同时在砼内掺防冻剂，在已浇筑的砼表面采用常用的塑料薄膜先覆盖一层后，为了保证其安全过冬，再在其上覆盖一层地毯。

③其次是利用脚手架，在建筑物四周的脚手架外围增设二层密目网同时，自自然地坪至建筑物高度超过以上，全部用双层密目网做避风措施，以确保并降低风力从而提高周围温度。

除此之外还利用电源取暖(2400V电热油灯放在建筑物内，每10m2安装4个及四个碘钨灯)以增强建筑物内的温度。

④在浇筑过程中也对现场的环境温度有\*\*性的进行测温，测量次数确定在每天不少于四次或更多，包括砼养护期间在内的测量\*\*，对试块的留设亦增加两组与结构同条件养护的试块，用以在砼受冻前的强度及28天的常温养护强度。

5砼浇筑后的拆模\*\*时间:在浇筑砼后的拆模强度必须严格\*\*。经砼试块测试达到设计要求后并报审监理部，需经监理工程师确认后方可拆模，在拆模过程中，如发现有冻害现象必须停拆，经技术处理认可后方可继续拆模。

2、 砌体工程:

1、砌筑前应提前(隔夜)浇水湿润。

2、砂浆应采用机械搅拌，拌和时间，自投料完算起，不应少于2分钟。砂浆应随拌随用，水泥砂浆和水泥混合砂浆必须分别在拌成后2小时和3小时内使用完毕。

3、砂浆拌好后，应在初凝之前用完，凡已结硬的和有冰块的水泥砂浆不得继续使用，也不允许加水重新拌和后再使用。

4、拌制砂浆用的砂，不得含有冰块和直径大于10mm的冰结块。

5、拌制砂浆时，水的温度不得超过80ºC，砂的温度不得超过40 ºC。可以适当加氯盐来防止砂浆受冻坏。

6、砌筑前，应\*\*表面污物、冰霜等。遇水浸冻后的砖或砌块不得使用。

7、石灰膏应防止受冻，如遭冻结，应经融化后方可使用。

3、混凝土、砂浆试块的制作和养护:

要严格\*\*水灰比。认真执行 二块 的建设(监理)单位旁站\*\*制作和委托检测送样单\*\*。实行 二块 的标准养护工作。适当增加试块组数，与结构同条件养护，供指导施工使用。严禁做了试块不养护。

**企业防冻保温工作总结17**

道路交通安全是我公司安全生产工作的一项重要内容，我们结合公司的具体情况，在安全培训、管理时始终把道路交通安全作为安全专题同时进行道路交通安全知识培训和管理。

一、加强了员工的道路交通安全知识培训。春季过后，公司对全体员工进行了三天安全培训。在培训期间组织员工学习了《

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