

电力冬雨季施工方案 冬雨季施工方案(大全5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

电力冬雨季施工方案篇一

(1) 施工现场在入冬前由专人负责测温工作，混凝土浇筑、浆砌石施工时对大气温度、混凝土温度、砂浆温度进行观测；专职测温人员要认真负责，测试数据真实可靠。

(2) 测温时间和所测温度详细记录，整理归档；每一天、每工段完成测温后，由技术员审阅测温记录并签字再交技术负责人审查，技术员定期将测温记录放入档案，以备存查。

(3) 冬季施工注意收听天气预报，防止寒流和风雪的袭击；一般工作尽量安排在白天气温较高时段施工。

(1) 土方开挖宜采用立面开挖。

(2) 土堤不宜在负温下施工；如具备保温措施时，允许在气温不低于 -10°C 的情景下施工。

(3) 负温下施工时应取正温土料，装土、铺土、碾压、取样等工序都应采取快速连续作业；土料压实时的气温必须在 -10°C 以上，如施工过程中出现冻结现象，应停止施工。

(4) 负温下施工时，粘性土的含水量不得大于塑限的90%；砂料含水量不得大于4%；铺土厚度应比常规要求减薄5cm□

或采用重型机械碾压。

(5) 填土中不得夹有冰雪和冻土块。

电力冬雨季施工方案篇二

(一) 技术准备

施工技术方案(措施)的制定必须以确保施工质量及生产安全为前提,具有必须的技术可靠性和经济合理性。指定的施工技术方案(措施)中,应具有以下资料:施工部署、施工程序、施工方法、机具与材料调配计划、施工人员技术培训(测温、掺外加剂)与劳动力计划、保温材料与外加剂材料计划、操作要点、质量控制要点、检测项目等。

(二) 生产准备

根据制定的进度计划安排好施工任务及现场准备工作,如现场供水管道的保温防冻、搅拌机棚的保温、场地的整平及临时道路的设置、装修工程的门窗洞口的封闭及保温。

(三) 资源准备

根据制定的进度计划组织好外加剂材料、保温材料、施工仪表、职工劳动保护用品等准备工作。

(一) 土方工程

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

- 3、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构成塌方。
- 4、开挖好的基坑底部应采取必要的保温措施，铺设草包。
- 5、土方回填前，应将基坑底部的冰雪及保温材料清理干净。
- 6、回填采用人工回填时，每层铺土厚度不超过20cm，分层夯实。
- 7、回填土工作应连续进行，防止基土或填土层受冻。

（二）混凝土工程

- 1、根据气温情景必要时在浇砼前提出要求搅拌站配置防冻混凝土，并适当加入早强剂。
- 2、为减少冻害，应降低混凝土的坍落度，必要时加入减水剂。
- 3、未冷却的混凝土有较高的脆性，在结构冷却前不得遭受冲击荷载或动力荷载的作用。
- 4、现场搅拌的混凝土骨料必须清洁，不得包含冰雪和冻块。
- 5、拌制掺外加剂的混凝土或砂浆时，如外加剂为粉剂，可按要求掺量直接洒在水泥中和水泥同时投入；如外加剂为液体，使用前应先配置成规定浓度溶液，然后根据使用要求配置成施工溶液，各溶液置放在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。
- 6、当施工期处于0°左右时，可在混凝土中添加早强剂，掺量应贴合使用要求及规范规定。
- 7、严格控制混凝土水灰比，由骨料及外加剂中带入的水分应从级配中扣除。

- 8、搅拌掺有外加剂的混凝土时，搅拌时间为平常的1.5倍。
- 9、混凝土的出机温度不宜低于 10°C ，入模温度不得低于 5° 。
- 10、浇筑后复盖的保温材料如草包、麻袋等应坚持干燥。
- 11、保温材料不宜直接复盖在刚浇筑的混凝土表面上，可先复盖塑料薄膜，上部在复盖草包或麻袋。保温材料一般 0° 以上复盖一层， 0° 以下复盖两或三层。

（二）砌体工程

1. 水泥宜选用普通硅酸盐水泥，标号为32.5r，水泥不得受潮结块。
2. 普通砖、空心砖、混凝土小型砌块、加气混凝土砌块在砌筑前，应清除表面污物、冰雪等，遭水浸后冻结的砖块不得使用。
3. 石灰膏宜采取保温防冻措施，如遭冻结，应经溶化后方可使用。
4. 砂浆宜掺加外加剂来提高稠度，在零下时，砂浆稠度宜提高 $1\sim 3\text{cm}$ ，但不得过高，应确保砂浆与砖块的粘接。
5. 严禁采用遭冻结的砂浆砌筑。
6. 根据气温的高低控制每一天砌筑的高度。
7. 当气温低于 5° 时，砌块等材料不得浇水，砂浆的搅拌时间也应延长，一般为常温时1.5倍。

（三）装饰工程

1、 0°C 以上时应先抢外装饰。最低温度低于 0°C 后，如果必须外装饰时，应在脚手架上采取措施封闭挡风，并在砂浆中按规定掺入抗冻剂。

2、晚间最低温度低于 0°C 时，白天尽量不安排外装饰工程。

3、内装饰前应装好门窗，装好玻璃，必要时室内加热，以防止粉刷层受冻。

4、油漆涂料施工时室内相对湿度不大于80%，以防止产生凝结水。刷油性涂料时，环境温度不宜低于 5°C ；刷水性涂料时，环境温度不宜低于 3°C 并结合产品说明书的要求进行。

（五）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，在迎风面宜设置挡风装置。

2、找平层为水泥砂浆时，砂浆强度不得低于 $\text{M}5$ 。

（六）冬季施工的安全和防火

1、冬季施工时，应采取防滑措施。

2、施工现场和临时工棚内严禁用明火取暖。

3、电器设备、开关箱应有防护罩，通电导线要整理架空，电线包布应进行全面检查，务必坚持良好的绝缘效果。

4、脚手架、脚手板有冰雪残留时，施工前应清除干净，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或下沉，以便及时处理。

5、现场的易燃易爆及有毒物品应由专人保管，妥善处置。明

火作业应实行动火证审批制度，并配置必要的安全防火用品。

1、施工期间，施工员要根据及时掌握气象情景，遇有恶劣天气及时通知施工人员，以便采取应对措施。

2、工地现场道路必须平整、坚实、两侧设置排水设施，排水纵向坡度不得小于0.3%。根据“晴外雨内”的原则，雨天尽量不安排室外作业。

3、现场临时用电线路要保证绝缘性良好，架空设置，电源开关箱要有防雨设施，施工用水管线要进入地下，不得有渗露现象，阀门应有保护措施。

4、配电箱、电缆线接头、电焊机等应有防雨措施，防止水浸受潮湿造成漏电或设备事故。

5、所有机械的操作运转都必须严格遵守相应的安全技术操作规程，雨季施工期间应加强教育和监督检查。

6、安装好的门窗应有专人负责管理，下雨前关好门窗，防止风雨损坏。

7、雨季塔吊使用前应必须检查避雷装置及接地接零装置是否有效。

8、电焊机、氧气瓶、乙炔瓶应有防雨防晒棚。

9、雨天焊接应在防雨棚中进行，不得露天冒雨作业。

除以上各条措施需异常注意外，还应遵守本岗位、本工种的操作规程、安全规范及公司相关规定。

电力冬雨季施工方案篇三

本工程的施工，将受温度、湿度、雨等自然因素影响，为保证工程质量，在冬季施工期间，必须指定专人掌握气温变化情景，及时传达气象及温度信息。并随时做好气候，温度记录，并有针对气温居然降低的技术措施和物质准备。

1) 明确职责，做好冬季施工技术交底，确保每个工序按规定、规范、技术措施组织施工，要认真做好冬季施工记录，整理好施工技术档案。

2) 入冬前，项目部要对现场各主要工种的班长) 测温员) 电焊工)

外加剂掺配和高空作业人员进行技术交底及技术培训，掌握有关冬季施工方案，施工方法，质量标准及技术工作和操作要点。

3) 在冬季施工过程中，对于防冻剂掺量，原材料和加热，砼养护和测量，试块制作的养护及保温，加热设施的管理等各项冬季施工措施，都要设置专人负责及时做好记录并由工程主要技术负责人和质量检查人员抽查，随时掌握质量状况，发现问题及时纠正，切实保证工程质量。时不用的砖块，用草帘覆盖。

b□砂石堆放不许包含冰块，对堆放冻结表面的冰块铲除，加热融化后方可使用。

c□冬季砌筑砂浆的稠度，宜化常温施工时适当增加，可经过石灰膏的办法解决，砂浆在使用时，温度不应当低于50c□

d□拌和砂浆用水加热，温度在超过800c时，应注意水不得直接于水泥拌和，以防止发生假凝现象。

e□冬季搅拌水泥砂浆的时间应适当延长，一般要比常温期间增长0.5~1倍。

f□严禁使用已经遭冻结的砂浆，不准再以热水掺入冻结的砂浆内重新搅拌使用，也不宜在砌筑的水泥砂浆内掺水使用。

(4)、施工要求

a□在保证砂浆的砌筑过程中，满足最低温度要求，调制砂浆做到随用随搅，不应一次调制过多，堆放时间过长。

b□日最低温度等于或者低于-50c时，对砌筑承重砌体的砂浆标号，按常温施工提高一级。

c□砖砌体的水平和垂直灰缝的平均厚度不可大于10mm□个别灰缝的厚度不小于8mm□施工时经常检查灰缝的厚度和均匀性，下班前，将垂直灰缝填满，上头不铺灰浆，同时用草帘等保温材料将砌体表面加以覆盖，次日上班时，将砖表面霜雪扫净，然后再继续砌筑。冬季施工每日砌体高度及临时间断处高度差均不得大于1.2米。

2、混凝土及钢筋混凝土工程

(1)、冬季配置的混凝土，应优先选用硅酸盐水泥，水泥标号不应低于

1)、砌筑工程

(1) 日平均气温在+50c以上时，可按常温施工方法进行；

(2) 日平均气温在0~100c时，应用热水拌和砂浆，并掺入拌和用量3%的氯化纳《食盐》，低于-100c掺入5%的氯化纳。

(3) 砌筑材料应做到

(4) 浇砖必须在正常气温下进行，砌筑时应适当浇水湿润，湿润后暂425号，水泥用量不宜少于300公斤立方米，水灰比不应大于0.6，低于-30c时应采取防冻措施，即：原材料加热，根据气温确定混凝土入模温度和加热温度。冬季施工用混凝土，其搅拌时间比常温情景下增加50%。

2)、钢筋混凝土工程：

a□外加剂的选用：应当选用贴合国家标准，具有产品合格证、产品使用说明书的防冻剂，掺入数量为水泥用量的2—3%。

b□冬季混凝土保护：凡掺入防冻剂的混凝土，一般原则上不覆盖。当温度低于-100c时，应对侧模的梁柱表面用塑料薄膜和草帘覆盖。

c□混凝土工程处掺剂使用时，应当注意：外掺剂的运输、堆放等，要严格按照产品说明进行，使用外加剂时，必须设有专人负责，以保证配合比的准确，严禁误掺或者掺入数量不准等。

d□钢筋冷拉可在负温下进行，温度不宜低于-100c□并且有防雪挡措施。

e□掺防冻剂混凝土的拆模：负温养护期内不宜拆除模板。拆模板后混凝土表面温度与环境温度大于200c时，应采取保温措施。在拆模过程中，如果发现混凝土有受冻现象，影响结构安全的质量问题时，应立即暂停拆除，等妥善处理，方可继续拆除工作。

3)、混凝土施工要求

a□混凝土冬季解决好防冻、防雨等问题。

b□做好室外现场排水沟畅通，排水沟内杂物派人随时清除。

c□准备好塑料薄膜，必要时对混凝土及时加以覆盖，防雨水直接冲刷混凝土表面。

d□密切注视天气预报，对低于施工气温时应停止施工。

e□对水泥库房加强防雨措施，搅拌机要搭设防雨棚。

f□根据砂石含水率的变化及时调整混凝土的用水量。

g□模板在浇水湿润前要及时掌握天气预报，以防结冻。

3、对冬季施工有特殊要求的及不在上述范围内的问题，可直接与建设单位、设计部门、监理部门及有关部门联系，制定针对上述问题的专项施工方案。其它未尽事宜，按《冬季施工规范》和国家有关标准、文件执行。超过《冬季施工规范》范围内的规定禁止施工。

3、成品保护措施

a□加强施工现场操作人员的职业道德教育，严禁损坏已完的建筑产品。

b□混凝土浇筑完毕，应加以覆盖的保护措施，防止雪雨及人为损坏。

c□气温正常时，混凝土正常养护，满足拆模要求，防止意外损伤。

d□施工楼地面完毕时，采用锯沫粉覆盖保护，待交工时再清除锯沫粉。

e□各作业单位均在进场时理解统一的入场教育，并分别进行作业人员的成品保护意识教育，互相尊重劳动成果。

f□楼层设置统一的监督巡查员（施工员兼职），发现有人违章作业，破坏成品应及时制止。

g□所有参战施工人员均应按时参加协调会，并建立项目经理统一指挥、通讯、网络体系，打成表格，每人一份。

h□除以上配合措施外，建立协调的合作关系和树立互相服务、支持工作的良好作风是整个工程顺利完成、到达预定目的前提，应互相尊重、互相学习，以实现共同目标。

4、临时用电措施

a□配电箱、开关箱内的电器必须可靠完好，不准使用损坏、不合格的电器，加强对电器的用电维护。

b□开关箱内的开关电器能在任何情景下都能能够使用开关切断用电器的电源。严禁保险盒裸露及金属线接入开关箱内。

c□制定防止触电伤害的十项基本安全操作要求。

d□使用电气设备前必须要检查线路、插头、插座、漏电保护装置是否完好。非电工不予以接线。

e□使用振动器等手持电动和其它电极从事湿作业时，要由电工接好电源，安装漏电保护器，操作者必须穿好绝缘鞋，绝缘手套后再进行作业。

f□禁止使用照明器烘烤、取暖，禁止擅自使用电炉和其它电加热器。

g□电器必须架空，不得在地面、施工楼面随意乱拖，若必须经过地面楼面时应有过路保护、物料、车人不准踏磨电线。

h□特殊工种必须持证上岗，有高度的安全用电责任心和对工

作极端负责的精神，操作中要装的安全、拆的彻底、修的及时、用的正确。

i]及时消除隐患、勤检查、勤维修、勤宣传。

j]坚持制度的严肃性，各项用电制度均是伤亡的代价换取，所以各项制度必须自觉严格遵守。

电力冬雨季施工方案篇四

后面还有多篇冬雨季施工方案！

第一节：冬雨季施工准备

根据本工程的工程特点和进度计划，在工程施工季间将遇到冬雨季，这就给安装施工带来一系列的季节性困难，对工程进度、工程质量、施工安全、工作效率以至经济效益有着十分密切的关系，为此我公司根据本工程的施工特点制定了冬雨季施工措施，为雨天、高温及低温天气施工做好现场场地及临时设施的施工准备工作，按有关方案认真落实各项设施和技术组织措施。

第二节：雨季施工措施

4. 按现场施工平面图的要求，做好现场排水，保证雨后路干，道路畅通；

8. 设备预留孔洞做好防雨措施。如已安装完毕的设备，要采取措施防止设备受潮、被雨水浸泡。

9. 施工现场外露的管道或设备，应用防雨材料盖好；敷设于潮湿场所的管路、管口、管子连接处应作密封处理。

11. 对敷设的电缆及导线两端用绝缘防水胶布缠绕密封，防止

进水影响其绝缘性；

13. 氧气、乙炔瓶不能放在太阳下暴晒，应有妥善的保护措施；

14. 在地下车库的工具房要做好防水和通风处理，在地上的工具房也要作好排水措施；

17. 安排好应急疏散通道及安全集结中心；

18. 雨季施工时间内应充分加强电缆及用电设备的监护，防止由于高温状态下热量不易于散发引起火灾，电气焊作业时必须对周围场地进行整理并加强监护措施，防止火花溅射到干燥物体上引起火灾。

第三节：冬季施工措施

4. 冬季施工严格执行北京市地方标准《冬季施工技术规程》；

7. 冬季施工中要加强天气预报工作，及时接收天气预报，防止寒流突然袭击；

14. 安排专人检查水管的防冻保温措施，每一天进行巡视，记录检查情景；

17. 施工结束后清理工作场地，并切断各种机具设备的电源及使用的水源；

18. 易燃易爆的材料要在室外单独存放，并要配置相应消防灭火设备；

20. 加强用电管理，防止触电事故。

电力冬雨季施工方案篇五

雨季施工准备工作应纳入生产计划内研究，必须劳动力安排，二定作业时间，搞好雨季所需的材料储备工作。

1、对施工现场的临时设施进行全面检查，检查库房是否漏雨，各种施工机具是否盖好或垫高。对检查出的问题落实专人处理好。做好现场排水系统，将地面雨水及时排出场外，确保主要运输道路的畅通，必要时路成加铺防滑材料。

2、对施工现场的排水设施进行全面检查，钢结构。

3、冬季施工质量检查冬季施工时，除按照常规施工进行质量检查外，还应当检查混凝土浇筑、养护期间的环境温度，并进行以下检查：

(1)、混凝土用水加热温度；

(4)、混凝土养护期间，室内外环境温度。