

绿化项目施工方案(实用5篇)

“方”即方子、方法。“方案”，即在案前得出的方法，将方法呈于案前，即为“方案”。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

绿化项目施工方案篇一

施工方案一般包括以下内容：

- 1、编制依据、原则
- 2、编制范围
- 3、工程概况
- 4、总体布置及工期安排
- 5、施工技术方案
- 6、工期保证措施
- 7、质量目标、保证体系及保证措施
- 8、安全生产目标及保证措施
- 9、应急救援预案
- 10、夏季、冬季施工保证措施
- 11、环境保护措施
- 12、文明施工要求

13、与甲方、监理、设计间的协调

绿化项目施工方案篇二

1、编制目的

针对建筑工地用工涉及外来人口地域广、人员密度高、流动性快等特点，做好我市建筑业新型冠状病毒疫情防控工作，切实保障建筑业企业员工及广大务工人员的身心健康和生命安全。

2、编制依据

山西省委、省政府已于20xx年1月25日18时起启动重大突发公共卫生事件一级响应。根据中华人民共和国传染病防治法、国务院突发公共卫生事件应急预案等法律法规的有关规定，及市委、市政府的工作部署要求，结合当前疫情防控形势。

3、工作原则

1、统一领导，分工协作。在市委、市政府的统一领导下，明确住建系统工作职责，协调各单位联防联控，规范部署，积极处置，步调协调，行动有效，切实防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情蔓延。

2、依法防控，科学应对。依据相关法律法规和本方案规定，规范开展新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急工作，充分运用先进科学技术，提高防控水平。

3、预防为主，常备不懈。不断提高疫情防范意识，健全住建系统新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急体系和防控机制，做好人员、设备等应急准备工作，落实各项防控措施。加强监测，适时预警，做到早发现、早报告、早处理。

四适用范围本预案适用于本市行政区域内建筑工地发生新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急工作。

为做好我市建筑业新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，特成立市建筑工地防控应急小组，成员如下组长xxx市住房和城乡建设局党组书记、局长副组长xxx市住房和城乡建设局党组成员、副局长成员xxx市住房和城乡建设局质安科科长xxx市住房和城乡建设局建管科副科级干部xxx市建筑安全服务站站长xxx市工程质量服务站站长xxx市住房和城乡建设综合行政执法队队长各县市、区住房城乡建设主管部门主管及分管领导领导小组下设办公室，办公地点设忻州市住房和城乡建设局建管科，张寿鹏兼任办公室主任，刘杰兼任办公室副主任。

一是严格把握开复工条件各级住房城乡建设主管部门要严把全市各类房屋和市政工程必备条件。对本辖区建设工程实施开复工严格报批制度。

全市各类房屋和市政工程必须具备以下条件：

1、建立健全疫情防控管理体系。工程建设各责任主体已建立以主要领导为负责人的疫情防控工作管理体系，贯彻落实防控工作部署和有关要求，成立由总承包单位牵头的施工现场防控小组，制订疫情防控工作方案、健康检查制度、应急预案，明确责任人员和工作职责，并报送属地建设主管部门备案。项目管理人员已到位，已落实防控措施，组织开展防控工作。

2、全面开展工作场所卫生消毒。各责任主体按照防疫要求，落实环境消毒制度，做好个人卫生防护和生活垃圾装袋清理，消除鼠、蟑、蚊、蝇等病媒生物孳生环境。工作场所、尤其是人员密集的工作场所、员工集体宿舍，保证自然对流通风，若自然通风不足，安装足够的机械通风装置排气扇，确保充分通风透气。

3、组织开展宣传教育工作。提高对预防和控制新型冠状病毒感染肺炎重要意义的认识和防控意识，了解对新型冠状病毒感染肺炎的预防措施，开展相关知识的宣传教育，自觉做好自身防护。教育引导从业人员注意个人卫生，咳嗽、吐痰或者打喷嚏时用纸巾遮掩口鼻或采用肘护，在接触呼吸道分泌物后应立即使用流动水和洗手液洗手。对目前在疫情重点地区休假的人员，由所在企业负责逐一联系，要求其在未收到通知前，暂缓返回我市。

4、实施施工现场全封闭管理。以项目部为单位，严格按照疫情防控要求，做到工作作业区、生活区与外界围挡封闭。建立实名制管理制度，对进出工地的所有人员登记造册，记录姓名、籍贯、身份证号码、来去方向及时间等信息，实施动态记录，严格控制无关人员进入施工现场。

5、设置体温检测点及配备必要的防护用品。在施工作业区、生活区设置体温检测点，并配备符合规定的体温检测设备。准备足够数量的医用口罩，确保每一名进场作业人员均能按规定佩戴。储备足够的消毒剂并掌握其配制使用方法。

6、配备专职卫生员。施工总承包单位负责协调配备足够的专职卫生员、保安人员和值班人员。专职卫生员负责监测体温、通风消毒、发放并监督使用个人防护用品、宣传教育等。

7、做好工地食堂安全卫生管理。确保工地食堂工作人员持有健康证，佩戴合格口罩；改善盥洗条件，为施工人员提供饭前洗手的必要盥洗设施和洗手液。

8、落实应急处置措施。提前与当地卫生健康部门协商，明确收治医院，一旦发现从业人员出现疑似症状，确保及时送院诊治。落实单人单间固定场所用于来自疫情重点地区的人员或密切接触者隔离观察。

二是切实明确开复工防控措施各级住房城乡建设主管部门要

责令各建筑工程建设、施工、监理单位严格执行属地管理部门关于疫情防控的统一调度、统一监管，采取有效防控措施，坚决防止疫情输入、传播，保障工作现场人员生命安全。

1、强化进场人员管理。一是施工现场和生活区、办公区暂时无使用需要的出入口，应及时关闭上锁，采取有效的封闭措施。施工现场和生活区、办公区的围挡或围墙必须严密牢固。出入口使用期间，必须由专职卫生员对进入人员进行测温、登记，核对人员情况，确保身体状况良好。对来自或去过疫情重点地区的人员，施工企业需安排固定场所，按照要求进行不少于14天健康监测，未发现疑似症状方可上岗，误工费用按有关规定严格执行，不得进行变通。二是施工现场和生活区、办公区实施24小时巡逻制度，确保与本工程项目无关的人员严禁进入。对出入施工现场和生活区、办公区的人员，实行严格的登记管理。对进出人员，要询问和记录具体情况和原因，劝说其尽量减少外出，确需外出的要做好个人防护。三是加强外来人员管控。已登记管理人员和劳务人员以外的人员，确需临时进入施工现场和生活区、办公区的，由建设单位、施工总承包单位和监理单位共同指定专人进行接待，询问有关情况、检查身体状况和个人防护情况，进行登记，经允许后进入，并监督其及时离开。

2、落实各项防疫措施。各责任主体单位开工时不搞开年饭，不召开大型会议，不组织任何形式的聚集性活动；严禁从业人员携带野生动物和家禽家畜进入工地，坚决抵制食用野生动物；督导从业人员外出时做足防疫措施，尽量减少到通风不畅和人流密集场所活动；对未按规定佩戴口罩的人员，不允许其进入有限空间作业或进入会议室、食堂等人员聚集的公共场所；空调工作场所应调节足够的新风分配量，并每周对新风房、过滤网等进行清洁、消毒二次以上；配送材料、物资等的外来车辆进入施工现场时，车上人员不得离开驾驶室，货物、物资由项目部安排工地内人员接收和装卸。

3、发现问题及时处置。安排专人每天了解员工健康状况，每

天对每一名进场作业人员进行体温测试，建立体温测试记录。一旦发现有发热、咳嗽等疑似症状的人员，第一时间隔离观察，送院诊治。对密切接触者采取防护措施，并及时报告卫生健康部门，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗；配合属地政府和卫生健康部门做好病毒消杀和流行病学调查等工作。

4、建立值班值守和疫情报告制度。建立值班值守和疫情报告制度。各责任主体和各项目要严格落实值班和领导带班制度，加强值班管理。安排专人实施24小时值班和领导带班，带班领导和值班人员要确保在岗在位、通信畅通。落实专人专班，每日要按规定向属地及上级属地行业主管部门报告疫情防控情况。

一当工地人员出现发热、咳嗽等症状时，一律不得进入施工区域、办公区域，并立即送到卫生健康部门指定的发热门诊就诊，并按照疾病控制部门要求做好应急处置。

二经医疗机构确认为疑似病例或确诊后，工地应立即停工并封锁场地，配合疾病控制部门开展疫情防治，并及时向属地行业主管部门报告，项目经属地疾病控制部门评估合格后方可复工。

追究全市各级建设行政主管部门及安全监督机构要将防疫工作的落实作为开复工条件审查的重要内容，在日常检查中增加对工地疫情防控工作的检查，对未落实相关要求的建筑工地，一律从严从重处理。对因工作不力、不负责任、措施不当造成工地传染病疫情扩散传播或对施工人员健康造成严重后果的，将按上级有关规定实行责任倒查；对不报、缓报、漏报和瞒报疫情的和行动迟缓、措施不力导致疫情发生及传播的单位和个人，要依法追究法律责任。

绿化项目施工方案篇三

施工方案对于工程项目施工质量的重要性是不言而喻的，离

开了科学合理的施工方案，工程项目施工质量就无从说起。施工方案是工程项目施工“指南针”，是工程项目施工质量目标实现的重要保障，而施工质量也是施工方案制定的核心目标之一。只有严格按照设计好的施工方案进行施工，才能明确施工的具体方向和思路，及时发现和解决施工过程中出现的各类问题并做好防护和监管，为此，在工程项目管理实践中有必要通过设计和完善施工方案来保证施工质量。

施工方案；工程项目；施工质量

在工程项目管理中，施工方案可以说是发挥着“大脑”的作用。管理部门需要根据工程项目施工的具体情况制定科学合理的施工方案，以此来组织好各项施工程序，做好人员、技术、设备、材料等资源的协调和配置，进而提高施工效率，保证施工质量。与此同时，施工方案是工程项目施工的重要准则，是保证施工质量的主要依据。施工方案有效地避免了施工的盲目性和随意性，明确了施工质量的检验、评价和规范标准，使得整个施工过程处于规范有序的状态，是整个工程项目按时保证施工质量完成的重要保障。

要想保证质量，必须要有完善严格的制度。施工方案本身就是施工人员必须严格遵守的制度和规范，对于施工工作发挥着决定性的指导作用。在工程项目管理实践中，管理人员需要不断优化施工方案，结合施工实际情况，设计出最为合理的施工方案，这样才能够将施工纳入到规范有序的制度中，保证施工的质量和效率。实践证明，每一项工程项目施工建设的保质保量完成都离不开一个科学合理的施工方案做保障。施工方案能够优化资源配置，规范施工行为，保证内部协调，使得整个工程项目管理处于一个严谨、科学、有序的状态，施工人员只需要严格按照方案按时完成各项施工建设任务，不断地提升施工建设效率。施工方案是项目施工管理制度的形成阶段，在实际施工过程中管理人员可以适当的修改和调整施工方案的内容，从制度上给予施工质量最为有效的保障，以此来实现对相关施工技术、材料和人员的科学化管理。此

外，在施工方案中必须明确质量第一的原则，要求所有施工人员必须树立质量第一的思想以及认真负责、积极主动的工作态度。同时明确责任划分和追责制度，提高广大施工人员的质量安全意识。在施工过程中，严格按照施工方案做好各种材料、设备和技术的准备和交底工作，做好材料和设备的检查、维护和检修。施工各个阶段都要进行质量检查，并做好相关记录，用严谨的制度来规范每一个施工行为，保证工程项目的施工质量。

工程项目施工质量的好坏直接取决于施工技术的好坏。施工能够顺利进行需要先进的施工技术作支撑。在设计施工方案时，需要高技术水平人员做好施工设计，为施工建设提供技术支撑和指导。在工程项目施工过程中，施工人员需要严格按照施工方案的要求，利用规定的施工技术和设备，这也是施工质量管理的重要工作。一般情况下，施工方案都会根据工程项目来设定具体的施工技术及条件，很多优秀的施工方案对施工技术的规定特别详细。通过交底图纸会审、现场检验、试验等手段，能够针对不同的施工任务和对象设计具体的技术指导措施，通过一系列的技术体系为工程项目施工质量目标的实现提供了保障。与此同时，施工方案中所包含的技术体系有助于提高施工效率，实现质量、进度、成本的有效统一。任何工程项目施工质量都需要一定的技术支撑，根据不同的难度系数，施工技术方面会出现很大差异。但是技术体系的重要性毋庸置疑，在前期制定施工方案中，必须做好准备工作，避免因为技术体系缺失使得施工质量受到影响。施工建设过程中也必须严格按照施工方案所设定的技术体系进行施工，管理人员也需要根据具体施工情况以及施工技术发展情况，积极引入先进的施工技术，及时调整技术方案，优先选择高质量的工艺和材料，这样才能促进施工质量的不断提升。

工程项目施工质量需要有效的监督和管理，但施工监督和管理必须依据相关的材料和数据，其中施工方案是对施工质量监管的主要依据之一。工程项目施工质量监管人员需要严格

按照施工方案说明来对每一道工序、材料、技术、设备、人员等进行监督和管理，尤其是要做好施工材料和设备的定期检查和维护，做好施工人员的管理和培训，确保施工质量目标的实现。检验一个工程项目施工质量需要看其施工方案是否科学合理，在工程项目管理过程中既要对施工方案的实施进行严格把关，又要对相关部门和人员进行严格监督，定期召开部门管理人员和技术人员会议。针对施工过程中没有执行施工方案或者对施工方案有异议的内容进行讨论，促进施工流程和工艺严格按照设计的施工方案进行，杜绝随意更改施工程序、技术、材料、设备的现象发生。从工程项目启动起，施工管理人员就需要按照施工方案对施工情况进行实时监督和检查，及时发现不合格的产品和施工行为，对施工流程进行综合分析，查找问题发生的原因并采取有效措施应对，进而确保工程项目的施工质量。工程项目施工建设的规模大、周期长、程序多，很容易受到外界因素的影响，在施工方案中应该提前做好各方面风险的防控，将质量问题降到最小的范围内，施工管理人员要围绕施工方案展开施工建设工作，保证施工的稳定性和规范性。

总而言之，施工方案对工程项目施工质量的重要性不可置否，施工方案是确保项目施工有序进行的基础保障。但同样施工质量也是施工方案制定的核心目标之一，是评价施工方案的重要指标。在制定施工方案时必须重点考虑施工质量，通过优化组织机构、技术、材料、设备以及人员等设计，将项目资源有效地配置和使用起来，保证施工方案的科学性与可操作性，真正发挥出施工方案对工程项目施工的指导作用。施工方案是工程项目施工的准则，是保证施工质量的重要依据。施工方案有效地避免了施工的盲目性和随意性，使得整个施工过程处于规范有序的状态，在工程项目管理实践中必须设计科学合理的施工方案并严格按照施工方案来进行施工建设，进而保证施工质量。

[1]李江. 建筑工程施工质量精细化管理探讨[J].住宅与房地产,20xx,(33):185.

[2]霍位鲁. 房屋建筑工程施工质量管理研究[j].工程技术研究,20xx,(6):163.

绿化项目施工方案篇四

- 1、当工地昼夜平均气温（每一天6、14、21时所测室外温度的平均值）低于+5℃或最低气温低于-3℃时，砼工程按冬季施工办理。
- 2、为保证工程施工质量，在冬季的xx月x至次年的x月x日严格按冬季施工要求进行施工。
- 3、开工前与当地气象部门签订服务合同，及时掌握天气预报的气象变化趋势及动态，以利于安排施工，做好预防准备工作。
- 4、根据本工程施工的具体状况，确定冬季施工需要采取防护的具体工程项目或工作资料，制定相应的冬季施工防护措施，并在物资和机械做好储备和保养工作。
- 5、施工机械加强冬季保养，对加水、加油润滑部件勤检查，勤更换，防止冻裂设备。
- 6、检查职工住房及仓库是否到达过冬条件，及时按照冬季施工保护措施施作过冬篷，准备好加温及烤火器件。当采用煤炉和暖棚施工时，作好防火、防煤气中毒措施，棚内务必有通风口，保证通风良好，并准备好各种抢救设备。
- 7、在进入冬季前施工现场提前作好防寒保暖工作，对人行道路、脚手架上跳板和作业场所采取防滑措施。

1、桥梁工程

我部5座桥均已施工完毕，桥上竣工测量工作已完成。现还未

进行铺架工作。在冬季来临前将锚栓孔内碎石杂务、积水清理干净，用采胶布沙袋将孔进行覆盖，避免雨雪进入孔内冻坏混凝土。

对桥梁人行道步板及托架预制工作采用在暖棚内进行施工。

当架桥机对桥梁铺架完毕后根据天气及工期进度安排是否进行托架安装。当需要进行安装施工时，桥上务必使用防滑脚手架，上桥施工所有人员务必穿防滑靴系安全绳后方可上桥操作施工。

2、混凝土工程冬季施工保证措施

2.1、冬季条件下灌注的砼，在遭受冻结之前，采用普通硅酸盐水泥配置的混凝土其临界抗冻强度不低于设计标号的30% \square c15及以下的混凝土其抗压强度未到达5mpa前，不得受冻。在充水冻融条件下使用的砼，开始受冻时的强度不低于设计标号的70%。

2.2、冬季施工的砼配制、拌合、运输：

2.2.1、为减少、防止混凝土冻害，选用较小的水灰比和较低的坍落度，以减少拌合用水量，此时可适当提高水泥标号，水泥标号不底于p \square o32.5.当混凝土掺用防冻剂（外加剂）时，其试配强度较设计强度提高一个等级。在钢筋混凝土中禁止掺用氯盐类防冻剂，以防止氯盐锈蚀钢筋。

2.2.2、拌合设备进行防寒处理，设置在温度不低于10 \square C暖棚内。拌制砼前及停止拌制后用热水洗刷拌合机滚筒。拌制砼时，砂石骨料的温度持续在0 \square C以上，拌合用水温度不低于5 \square C。必要时，先将拌合用水加热。当加热水不能满足拌合温度时，可再将骨料均匀加热。

2.2.3、水及骨料按热工计算和实际试拌，确定满足混凝土浇

注需要的加热温度。

2.2.4、水的加热温度不宜高于80℃。当骨料不加热时，水可加热至80℃。以上，此时要先投入骨料和已加热的水进行搅拌均匀，再加水泥，以免水泥与热水直接接触。

2.2.5、当加热水不能满足要求时，可将骨料均匀加热，其加热温度不应高于60℃。片石混凝土掺用的片石可预热。

2.2.6、水泥不得直接加热，能够在使用前转运入暖棚内预热。

2.2.7、砼的运输过程快装快卸，不得中途转运或受阻，运送中覆盖保温防寒。当拌制的混凝土出现坍落度减小或发生速凝现象时，应进行重新调整拌和料堤的加热温度。

2.2.8、混凝土拌合时光较常温施工延长50%左右，对于掺有外加剂的混凝土拌制时光应取常温拌制时光的1.5倍。砼卸出拌合机时的最高允许温度为40℃，低温早强砼的拌合温度不高于30℃。

2.2.9、骨料不得带有冰雪和冻块以及易冻裂的物质，严格控制混凝土的配合比和坍落度，由骨料带入的水分以及外加剂溶液中的水分均应从拌合水中扣除。

2.2.10、拌制掺用外加剂的混凝土时，当外加剂为粉剂时，可按要求掺量直接撒在水泥上方和水泥同时投入。当外加剂为液体，使用前按要求配置成规定溶液，然后根据使用要求，用规定浓度溶液再配置成施工溶液。各溶液分别放置于有明显标志的容器内，不得混淆。

2.2.11、冬季施工运输混凝土拌和物时，尽量减少混凝土拌和物热量损失措施：

1) 正确选取拌和机摆放位置，尽量缩短运输距离，选取最佳

运输路线，缩短运输时光。

2) 正确选取运输容器的形式、大小和保温材料。对长距离的运输，采用混凝土运输车，容量根据混凝土施工用量和浇注时光选取。距离较小时可采用敞开式运输车，但务必进行加盖隔热材料。

3) 尽量减少装卸次数并合理组织装入、运输和卸出混凝土工作。

2.3、冬季施工的砼浇注：

2.3.1、混凝土浇注前，清除干净模板和钢筋上的冰雪和污垢，当环境气温低于 -10°C 时，采用暖棚法将直径大于 25mm 的钢筋加热至正温。

2.3.2、砼的灌注温度，在任何状况下均不低于 5°C ，细薄截面砼结构的灌注温度不宜低于 10°C ，砼分层连续灌注，中途不间断，每层灌注厚度不大于 20cm 并采用机械捣固。

2.3.3、新、旧混凝土施工缝的清理：

1) 前层混凝土的强度不得小于 1.2mpa

2) 施工缝处的水泥砂浆、松动石子或松弱混凝土务必凿除干净，并用水冲洗干净，但不得有积水。

3) 新混凝土在浇注前，宜在横向施工缝处先铺一层厚约 15mm 并与混凝土灰砂比相同而水灰比略小的水泥砂浆。然后再继续浇注新层混凝土。施工缝处的新层混凝土要重点捣实。

4) 冬期施工接缝混凝土时，在新混凝土浇注前对结合面进行加热使结合面有 5°C 以上的温度，浇注完成后，及时加热养护

使混凝土结合面持续正温，直至进浇注混凝土获得规定的抗冻强度。

5) 当旧混凝土面和外露钢筋暴露在冷空气中时，对新、旧混凝土施工缝1.5m范围内的混凝土和长度在1.0m范围内的外露钢筋进行防寒保温。

6) 混凝土采用机械捣固并分层连续浇注，分层厚度不小于20cm□

2.4、冬季施工的砼养护：

混凝土养护采用暖棚法和掺加防冻剂法养护。

2.4.1、暖棚法养护：此方法适用于框架施工

1) 在构筑物周围用钢管搭设大棚，用采胶布包裹密封，大棚搭设务必牢固、不透风，上覆盖草带。

2) 采用燃煤取暖炉加热，务必将炉的排气管引出棚外，将烟气排到棚外。以防止煤气中毒和防止氧化碳浓度过高加速混凝土的碳化。

3) 暖棚内底部温度不低于5℃，当低于5℃时应采取增加煤炉的办法。混凝土养护期间，安排专人对煤炉进行检查，填加燃煤，持续棚内温度。

4) 暖棚内应有必须的湿度（由实验室测定），当湿度不够时，要向混凝土面及模板洒水或覆盖润湿堤草袋。

2.4.2混凝土掺加防冻剂的养护：

1) 混凝土外露表面采用采胶布加草袋进行覆盖，在负温状况下不得浇水养护。

2) 混凝土养护初期的温度，不得低于防冻剂规定的温度，当达不到规定的温度时，且混凝土强度小于3.5mpa时要采取保温措施，使混凝土温度不低于防冻剂规定的温度。

2.5、混凝土拆模

2.5.1、冬季混凝土拆模强度应满足以下要求：

满足混凝土正常温度下拆模强度的要求，并同时满足抗冻要求的规定

正常温度下混凝土拆模强度：

侧模在混凝土强度到达2.5mpa以上，且其表面及棱角不因拆模而受损时，方可拆模。

底模应在混凝土强度贴合以下要求时方可拆模。

结构类型结构跨度[m]到达混凝土设计强度的百分率（%）

2.5.2、混凝土与环境的温差不得大于15℃，当温度差在10℃以上，但低于15℃，拆除模板后立即在混凝土表面采取覆盖措施，如覆盖草袋及彩胶布。

2.5.3、采用暖棚法养护的混凝土，当养护完毕后得环境气温仍在0℃以下时，应待混凝土冷却至5℃以下后，方可拆除模板。

2.6、冬季施工混凝土质量检查

2.6.1、冬季混凝土质量检查除满足一般混凝土要求外还要满足下列要求。

2.6.2、在砼拌制和灌注期间，测定水和粗细骨料装入搅拌机

时的温度、砼的拌制温度、灌注温度和环境温度。每一工作班至少检测4次。用低温早强砼或用蓄热法养护砼时，在灌注后3天内随时进行检测。

2.6.3、冬季施工砼除按规定制作标准养护的试件外，还根据建筑物养护、拆模和承受荷载的需要，制作施工检查试件，借以查明强度的发展状况。施工检查试件的养护应与建筑物相同。

3、砌体工程冬季施工保证措施

本管段的砌体工程主要是路基加固及附属工程及部分框架顶进到位后挡墙工程。对于分散、量少、不影响工期的工点冬季尽量不安排施工，对砌体集中且工期紧迫要求的工点能够在冬期施工。

3.1、砌体工程防冻要求：

砂浆强度未到达设计强度的70%前，不得使其受冻。

冬期施工的气温、冬期施工前的准备贴合前述要求。

3.2、砂浆配置及砌筑

采取以下措施保证砂浆正温砌筑：砂浆原材料加热、暖棚内拌制砂浆、掺盐法、就近工点拌制、减少积存、避免倒运。

3.2.1、砂浆原材料加热；同混凝土原材料加热，透过热工计算，采用暖棚法时保证砂浆砌筑温度不低于5℃。

3.2.2、砂浆在暖棚内机械拌制，环境温度不低于5℃，搅拌时光不少于2min□当砂浆用量较少时，可在暖棚内人工拌制，务必严格按配合比过称计量，翻拌次数较常温增加2—3次。

3.2.3、砂浆随拌随用，中途不倒运，每次拌制砂浆尽量在30min内用完，当在运输或储存过程中发生离析、泌水现象时，砌筑前要重新拌和。已凝结或冻结的砂浆一律不得再使用。

3.2.4、暖棚设在每个工点，兼作砌体养生用，保证短距离运输砂浆（距离一般不超过20m）能够避免积存，无须倒运。

3.2.5、砌体所用的石料，砂预先清除冰雪冻块，并且根据工程进度，提前运入棚内。石料表面与砂浆的温差不高于20度。

3.3、砌体养护

所施工砌体随砌筑随覆盖养护，一般状况下采用覆盖草袋及采胶布养护砼和砌体。

对有条件的框架挡墙可采用暖棚法养护，即砌体在暖棚内进行砌筑施工。其施工同混凝土暖棚法施工。

冬季施工砌体除按规定制作标准养护的试件外，再根据建筑物养护、拆模和承受荷载的需要，制作施工检查试件，借以查明强度的发展状况。检测试件的养护应与建筑物相同。

4、钢筋工程冬季施工保证措施

在负温条件下，钢筋的力学性能发生变化，屈服点和抗拉强度增加，伸长率和抗冲击韧性降低，脆性增加，加工性能下降。

4.1、冬期钢筋的闪光对焊采用在室内进行，焊接时的环境温度不低于0℃。

4.2、钢筋提前运入加工棚内，焊接完毕后的钢筋待完全冷却后才能搬运往室外。

4.3、在困难条件下，对以承受静力荷载为主的钢筋，闪光对焊的环境气温可适当降低至 -10°C 。

4.4、冬期电弧焊接时，有防雪、防风、及保温措施，并选取韧性较好的焊条。焊接后的接头严禁立即接触冰雪。

4.5、帮条焊时帮条与主筋之间采用五点定位焊固定，搭接焊时用两点固定，定位焊缝应离帮条或搭接端部 20mm 以上，帮条与搭接焊缝厚度不小于 $0.3d$ 并不大于 4mm ，焊缝宽度不得小于 $0.7d$ 并不得小于 8mm 。

冬季低温路基施工的重点是处理好土壤的防冻、土壤的挖掘及土方的填筑三个环节。

1、路堤填筑施工

1.1、低温的界定：昼夜平均气温在 0°C 。以下且连续 15d 均应按低温施工办理。

1.2、低温施工的路堤务必在冻结前处理完毕，处理方法除满足路基一般施工规定外，还要清理干净冰雪、疏干积水、坑洼处用与地基同类型的未冻土填平压实。处理好的地基随即覆盖不使冻结。

1.3、路堤填筑

1.3.1、填料要求：

低温填筑路堤用料，一般采用a类填料，本段路堤填筑均选用卵石土（渗水土）。

1.3.2、填筑压实

填土厚度；冬期路基施工按横断面全宽分层平铺，分层填筑

厚度按正常温度施工的厚度减薄20—25%，并不得铺成斜层，已铺土层未压实前不中断施工；路堤填筑每侧超宽填10—50cm并压实，待冬期过后修整边坡时削去剩余部分并夯拍密实。

施工地段的积雪，施工前进行清除干净。

施工中遇大雪或其他原因中途停工时，整平填层及边坡并加覆盖；继续施工前，清除干净边面冰雪。

填筑路堤要随挖、随运、随填、随压实，已铺土层未压实前，不得中断施工。保证挖、运、填、压的周转时光小于土的冻结时光。

对取土场宜一次连续挖至设计标高，挖土前清除干净表面积雪，对取土场、路堤边坡外露土层采用草袋进行覆盖。

低温施工的路基坡面及边坡整修工作在来年解冻后进行。

2、级配碎石工程

2.1、级配碎石尽量抢在冬期以前完成，部分剩余量在0℃以上天气晴朗、风力较小的时光施工，雨雪天不施工。

2.2、碎石级配均匀，结冰的集料不使用，对石粉进行遮盖，防止雨雪淋湿。

2.3、搅拌级配碎石按配合比一次将水加足，避免施工现场洒水，装运中及时加盖防寒棚布，并尽快运至现场。

2.4、搅拌好的级配碎石运至现场后，立即摊铺碾压，避免长时光裸露，已铺层未压实前不得中断施工。

2.5、碾压检测合格后立即使用彩胶布覆盖，并加盖草袋保温

养护，此时不得洒水养护。

2.6、施工中级配碎石搅拌，务必根据运输、摊铺潜力相匹配，要衔接好，做到随拌随用，减少拌制好的级配碎石停留时光及材料浪费。

1、在进入冬季前对所有机械设备做全面的维修和保养，作好油水管理工作，结合机械设备的换季保养，及时更换相应牌号的润滑油；对使用防冻液的机械设备确保防冻液贴合当地防冻要求；未使用防冻液的机械设备要采取相应的防冻措施（采取停机后排放冷却水或进入暖棚车间内）。

2、各种车辆使用的燃油，要根据环境气温选取相应的型号，冷车起步时，要先低速运行一段路程后再逐步提高车速。

3、冬季车辆启动发动机前，严禁用明火对既有燃油系统进行淤热，以防止发生火灾。

4、冰雪天行车，汽车要设置防滑链；司机在出车前检查确认车辆的制动装置是否到达良好状态，不满足要求时不得出车，遇有六级以上大风、大雪大雾不良气候时停止运行。

5、严格执行定机定人制度，机械保管人员要坚守岗位，看管好设备，并作好相应的记录。严格执行派车单作业票制度。

绿化项目施工方案篇五

（1）项目规模

xx乡土地整理是国家级重点投资建设项目。该项目建设共规划设计为土地平整，道路、农田、水利电配套及防护林等五个单项工程。项目总投资17314262元，其中防林工程373677.10元。

（2）防护林工程

项目区原有部分防护林，但由于多年干旱及病虫害等原因，原有防护林大部分枯死。项目区内严重缺乏农田防护林木及其它生态保护措施，致项目区植被面积减少，水土严重流失，生态环境恶劣。耕地质量下降。随之农田产量大幅下降。严重影响了项目区农业生产和农民的生活水平。

这次项目建设通过对田块、道路的规划平整和农田水利、电力的配套。为了防风固沙，改善项目区农业生态环境，保护道路，降低风害对农业生态的影响。还规划在公路、田间路、生产路的两侧种植三倍体毛白杨49352株。

（3）防护林的规划布局与建设目标。

原公路、道路和拟建田间路两侧各植两行，行距0.75米，株距2米；种植16676株。

拟建生产路两侧各植一行，株距2米。种植32676株。

项目完成后，项目区内林、渠、沟、路、田结构布局更加合理，真正达到林、渠、沟、路、田一体化，大大改善了项目区内土壤的水文条件。改善了项目区的空气湿度和温度。农田小气候的改善更加适宜植被和各种农作物的生长。随着农作物的产量、产值逐年的提高，将激发项目区农民的种田积极性，对促进项目区农业生产经济发展将起到一定的积极推动作用。

（1）合同工期□20xx年11月1日至20xx年4月1日

（2）施工进度计划

根据项目总工期要求和计划在20xx年11月1日至20日，初冬季节完成，原有道路和田间路两侧16676株的栽种任务；在20xx

年春3.12植树节期间完成生产路两侧32676株的栽种任务。

(3) 劳力组织和安排

根据项目农业种植习惯，防护林栽植时间正处于农闲时节。结合我公司和工程现场实际情况，我们拟计划栽植任务雇用项目区各行政村村民来完成，公司技术人员负责技术指导。

(1) 种树苗的质量标准与要求

49352株的种树苗，拟在我公司苗圃中优选出1—2年生胸径在15—25毫米的优质树苗50000株，以保证树苗的质量与供应，同时保证进场时报经建设单位与监理检验全部达到合格。

(2) 栽植的质量要求

a树坑的技术标准与要求

树坑规格60×60厘米，矩型或圆型。树坑开挖以人工为主，原老路比较夯实地段拟采用小型挖掘机人工辅助来完成。

树坑开挖时表土与下层生土区分堆放在坑旁，表土用来围填下部，下层土用来做成树坑盛水和用来培土。

b栽植时首先把表土的一部分回填到坑底，然后放种树苗。树苗要居中，再回填另一部分表土。回填时略将树苗略微向上提一次。使树苗的毛阳根系舒展开，便于成活和根系的生长发育。树苗上提时应计算好树苗的栽植深度，应挖至比在苗圃生长时埋深5—8厘米，栽植时要用脚将回填土塌实。以防浇水时树苗倾倒，下层土做成树坑用来盛水。

c适时浇水

栽种完成及时浇水。水源方便的使用机井通过排水沟进行浇

灌，水源不方便的路段使用水车拉水浇灌并浇足浇透，待水浇完后及时培土，以防树苗被风吹倒。

虽然雇用当地农民工我们一定要加强技术指导和质量管理。我们将结合建设单位现场监理及各行政村委员会共同对防护林栽植质量进行监督管理。

(1) 主要质量保证措施：

a 树苗的质量控制

对种树苗质量进行现场检验，重点检查树苗的品种、直径、高度和根系状况，保证达到合同质量标准。

b 工程检查

栽种时公司技术人员、质检人员，结合各行政村委员会人员，甲方及监理人员现场对各工序进行检查检验，一道工序检查合格再进行下道工序。

树坑挖完检查合格再发放树苗，开始栽植。栽植时随机检查栽植质量是否符合和达到技术标准要求。

c 经济措施

49352株的植树任务雇用当地农民工，拟采取计件工资，但须每道工序都达到合格，包括挖树坑、栽种、浇水、培土整个工序下来全部合格，再给予签认完成数量并发放人工工资，这样来促进和保证防护林工程的栽植质量。

投入管理人员□xxx

劳力计划

施工员3名

60—80人

技术员2名

质检员2名

注：按行政村区分管理

农田拖拉机

叁台

运树苗

小挖掘机

两台

挖坚实路段

拉水车

一辆

用来浇水