

最新工程项目司法鉴定报告(通用6篇)

报告，汉语词语，公文的一种格式，是指对上级有所陈请或汇报时所作的口头或书面的陈述。那么报告应该怎么制定才合适呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

工程项目司法鉴定报告篇一

为了进一步加强对辖区施工工地和环卫作业二次扬尘的管控，有效遏制扬尘污染反弹，确保环境空气质量不滑坡，根据《市扬尘污染防治管理办法》，结合我区实际情况，特制定本实施方案。

按照市委、市政府“一年全面攻坚，两年初见成效，三年明显改善”的总体要求，采取有力措施，加强对施工工地二次扬尘管控，坚决杜绝环卫作业二次扬尘现象，切实减少对空气和环境所造成的污染，确保全年优良天气达到300天以上。

（一）严格落实相关规定

严格落实《市扬尘污染防治管理办法》，建立扬尘污染防治源头把关、过程控制、末端治理的全流程监管，严格落实施工工地周边围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、施工现场地面硬化、五个百分百和拆迁工地湿法作业等抑尘措施。

上述工作于20xx年3月31日前完成，由区执法局牵头负责，区建设局、区环保局、区国土局、区征收办、相关街道配合实施。

（二）制定完善管理制度

1. 对各类施工工地实行防尘承诺备案制。城市市政基础设施建设、建筑物建造与拆迁、设备安装工程及装饰修缮等各类

工程开工之前，建设单位要制定施工扬尘污染防治方案，根据施工工序编制施工期内扬尘污染防治任务书，实施扬尘防治全过程管理，责任到每个施工工序。同时，专人负责逸散性材料、垃圾、渣土、裸地等密闭、覆盖、洒水作业以及车辆清洗作业等，并记录扬尘控制措施的实施情况。

2. 渣土运输车辆实行密闭运输、编号准入和gps定位管制。所有施工工地安装洗车平台和在线视频监控设施，与数字城管平台连接，全程监控渣土运输车辆运行时间和线路以及施工的全过程，杜绝车辆带泥上路和道路遗撒。

上述两项工作于20xx年3月31日前完成，由区执法局牵头负责，区环保局、区国土局、区建设局、区环卫局、雁滩市政环卫所相关街道配合实施。

（三）明确工地开工要求

20xx年2月15日后，城区及周边区域各施工工地可申请复工。复工前必须做到各项防尘抑尘措施到位、管控到位、监管到位，按照“谁主管、谁牵头、谁验收、谁负责”的原则，对各施工工地抑尘防尘落实情况进行复工前的验收，并要形成明确的书面验收意见。各施工工地经验收后方可复工，验收意见同时报区委区政府督查室备案。

1. 削山造地工程：按照防尘能力与施工量相匹配的原则，制定削山造地工程扬尘污染防治预案，严格禁止扬尘抑尘措施不到位的情况下大面积开挖土方。

2. 建筑工地市政道路工程：北环路、轨道交通等重大施工工程项目实行专人包抓，现场全过程监管，督促全方位、全天候落实抑尘措施。要督促敷设上水设施，土方作业面采取喷雾抑尘措施，施工道路实行硬化或不间断洒水抑尘；物料堆放场地和土方堆放场地必须采取覆盖等密闭措施，防止风蚀起尘；车辆出入口必须设置洗车平台，对出入车辆进行清洗，

杜绝带泥上路。

3. 拆迁工地：全区所有拆迁工地必须以签订抑尘防尘合同作为施工的前置必备条件，在实施拆迁作业时必须同步实施高空喷雾抑尘，抑制二次扬尘污染。

以上所有工程开工（复工）前施工单位必须提出书面申请报区执法局，由区执法局牵头负责，区建设局、区国土局、区征收办、区环保局及各相关街道联合验收合格后方可开工。

（四）严控道路扬尘污染

环卫作业以机扫作业为主，由人工清扫的区域必须采取有效抑尘措施，减少因环卫作业造成的二次扬尘。视日照和气温情况科学开展洒水压尘和路面保湿作业，有效减少因路面干燥和车辆通行造成的二次扬尘。

上述工作全年内实施，由区城管委牵头负责，区环卫局、区雁滩环卫市政所、九州管委会负责实施，各街道配合实施。

（五）开展“全民洗城”活动

沙尘天气结束之后，立即在全区范围内开展“全民洗城”活动，全面彻底清洗交通护栏等公共设施，全面清理整治各类卫生死角，对辖区内的楼宇进行立面清尘和楼顶保洁，对城区道路绿化带、树木及两山绿化区域实施冲洗降尘作业，减少植被积尘，适时开启喷灌设备冲洗两山植被尘土，“全民洗城”活动逐渐常态化。

上述工作全年内实施，由区城管委牵头负责，区建设局、区林业局、区环保局、区爱卫办、区环卫局、雁滩市政环卫所及各街道配合实施。

（一）加强组织领导。为保障工作进行顺利，区委、区政府

决定成立“区二次扬尘污染管控工作”领导小组，统一领导和组织协调本次行动的实施，组长由区委常委、区纪委书记、区政府常务副区长王胜太同志担任，领导小组下设办公室，办公室设在区执法局，办公室主任由曹民同志兼任。

（二）明确职责分工。全区所有工地扬尘监管工作由区执法局牵头负责，各街道要发挥网格监管作用，督促施工单位严格落实五个百分百和湿法作业等抑尘措施，对施工过程中抑尘防尘不到位的施工单位，要及时发现和上报，由区执法局进行限期整改、行政处罚或停工整改。全区所有道路扬尘监管工作由区城管委牵头负责，区环卫局、雁滩市政环卫所负责道路清扫保洁、洒水压尘，各街道利用“周末大扫除”全面开展“全民洗城”等各项工作任务落实。

（三）严格督查检查。按照审批与监管挂钩的原则，对未落实扬尘管控的施工单位，采取挂牌、处罚、曝光、列入黑名单等强硬措施，严厉惩处，强行落实抑尘防尘措施。区委区政府督查室，区效能办将对各部门、各街道扬尘污染防治落实情况进行督查，一周一调度，半月一考评，一月一通报。对未有效实施监管的相关部门和街道将按照相关规定进行问责。

工程项目司法鉴定报告篇二

目前市面上做铁艺的商家越来越多了，特别是铁艺大门、铁艺护栏等。这是由于大家的安全防范意识越来越高了。实在铁艺大门已经有着悠久的历史了，铁艺材料和工艺的发展也有着两千多年的发展过程。但是网络上对于铁艺大门的施工方案的先容和文章并不是很多，可以说少之又少。那么现在我给大家总结一份稿子，具体先容以下铁艺大门的施工方案。

一、施工预备：制作好的铁艺大门进场时要有出厂合格证和试验报告，其规格、型号、尺寸均应符合设计要求。窗码放到安全地点，垫好木方，做好覆盖。免得出错了，否则后期

和客户不好合作。

弹好铁艺大门位置线，并根据50cm水平线，确定好安装标高。

铁艺大门的拆包、检查与运输更加的重要，由于客户不希看在运输过程中铁艺大门有所破坏。按图纸要求核对型号和检查铁艺的质量，如发现缺棱窜角和翘曲不平，偏差超标者，严重损伤划痕，外观色差大者，应该仔细协商一下，经修整，鉴定合格后，才能安装，而且还要检查铁艺大门粘有保护膜，如有缺损者应补粘后再施工安装。预备好安装时的脚手架及做好安全防护措施。由于安全生产是我们一直追寻的原则。

二、施工要点：

铁艺大门的洞口处理：

铁艺安装采用预留洞口后塞口的安装方法。铁艺洞口的水平位置应以墙体50cm线为标准，往上返，量出窗下皮标高，弹线找直。为保证各层窗口上下通线，采用经纬仪将两侧直线打在墙上。塑钢铁艺框与墙体的间隙每侧留10-15mm□

铁艺栏杆与墙体连接：

铁艺大门门框用固定铁件与墙体连接。即用自攻螺钉将铁件安装在窗框外侧投足槽内，再将铁艺大门门框送进洞口定位，定位处穿过铁件预留孔，在墙体相对位对上钻洞并插进胀管，拧紧胀管螺钉将铁件与墙体固定。

实在简单的说也可以回结为以下三点：

一、材料报验

二、质量检验表

三、隐蔽工程

当然，我们最好还是找监理问清楚了，让做什么填什么。这样才是一个完整的铁艺大门施工方案。

目前市面上做铁艺的商家越来越多了，特别是铁艺大门、铁艺护栏等。这是由于大家的安全防范意识越来越高了。实在铁艺大门已经有着悠久的历史了，铁艺材料和工艺的发展也有着两千多年的发展过程。但是网络上对于铁艺大门的施工方案的先容和文章并不是很多，可以说少之又少。那么现在我给大家总结一份稿子，具体先容以下铁艺大门的施工方案。

一、施工预备：制作好的铁艺大门进场时要有出厂合格证和试验报告，其规格、型号、尺寸均应符合设计要求。窗码放到安全地点，垫好木方，做好覆盖。免得出错了，否则后期和客户不好合作。

弹好铁艺大门位置线，并根据50cm水平线，确定好安装标高。

铁艺大门的拆包、检查与运输更加的重要，由于客户不希看在运输过程中铁艺大门有所破坏。按图纸要求核对型号和检查铁艺的质量，如发现缺棱窜角和翘曲不平，偏差超标者，严重损伤划痕，外观色差大者，应该仔细协商一下，经修整，鉴定合格后，才能安装，而且还要检查铁艺大门粘有保护膜，如有缺损者应补粘后再施工安装。预备好安装时的脚手架及做好安全防护措施。由于安全生产是我们一直追寻的原则。

二、施工要点：

铁艺大门的洞口处理：

铁艺安装采用预留洞口后塞口的安装方法。铁艺洞口的水平位置应以墙体50cm线为标准，往上返，量出窗下皮标高，弹线找直。为保证各层窗口上下通线，采用经纬仪将两侧直线

打在墙上。塑钢铁艺框与墙体的间隙每侧留10-15mm□

铁艺栏杆与墙体连接：

铁艺大门门框用固定铁件与墙体连接。即用自攻螺钉将铁件安装在窗框外侧投足槽内，铁艺窗再将铁艺大门门框送进洞口定位，定位处穿过铁件预留孔，在墙体相对位对上钻洞并插进胀管，拧紧胀管螺钉将铁件与墙体固定。

实在简单的说也可以回结为以下三点：

一、材料报验

二、质量检验表

三、隐蔽工程

当然，我们最好还是找监理问清楚了，让做什么填什么。这样才是一个完整的铁艺大门施工方案。

工程项目司法鉴定报告篇三

通过工作多年，我逐渐意识到施工方案的管理对于工程项目的成功至关重要。然而，我也发现施工方案管理存在问题，如信息不及时、沟通不畅、协同性差等。为了提高我个人的施工方案管理能力，我报名参加了一次专门针对施工方案管理的培训课程。

第二段： 培训内容和亮点

在这次培训中，我们首先学习了施工方案管理的基本概念和原则。明确了施工方案应具备的内容，并学习了编写施工方案的技巧和方法。同时，培训中还注重培养我们的项目管理能力和协同作业的能力。我们通过案例分析和实际操作，深

入了解了施工方案管理的具体流程和方法。

培训中的一个亮点是团队合作训练。我们被分为小组，要完成一个实际项目的施工方案。在这个过程中，我们需要合理分工、协同合作，通过有效的沟通和协商，最终达到优秀的施工方案。这种实战训练不仅提高了我们的团队协作能力，也锻炼了我们的应变能力和解决问题的能力。

第三段： 培训成果和收获

通过这次培训，我对施工方案管理有了更深入的了解和认识。我学会了如何编写一个完整且可行性的施工方案，如何在团队协作中发挥自己的优势，如何应对工程中的各种突发问题和变化。这些知识和经验对于我未来的工作将是非常有帮助的。

在团队合作训练中，我发现沟通能力的重要性。施工方案管理中，准确传递信息 and 理解他人的意图非常重要。在以往的工作中，我常常因为沟通不到位而导致方案出现问题。通过这次培训，我深刻认识到自己在沟通方面的不足，并学到了一些解决问题的技巧和方法。我相信这将对我在未来的工作中沟通和交流起到积极的促进作用。

第四段： 培训的不足和改进意见

虽然我对这次培训的内容和方式都很满意，但也发现了一些不足之处。首先，培训时间较短，有些内容只能涉及到一些基础知识，无法深入讲解。其次，培训过程中缺乏实际案例的分析，限制了我们的实践能力的培养。建议在后续的培训中，增加针对具体案例的分析和实战训练，加深学员对施工方案管理的理解和应用。

第五段： 对未来的规划和总结

通过这次培训，我对施工方案管理的理念有了更深刻的认识，并学到了实际操作的技巧和方法。我决定将这些知识和经验运用到我的日常工作中，提高我个人的施工方案管理能力，并与团队成员共同进步。同时，我也会继续参加类似的培训，持续提升自己的专业能力和综合素质，为工程项目的顺利推进和成功竣工做出贡献。

以上是我对于施工方案管理培训的心得体会。通过这次培训，我深刻认识到施工方案管理的重要性，并且学到了很多有用的知识和技能。我相信这些收获将对我的工作和职业发展产生积极的影响。

工程项目司法鉴定报告篇四

1.1 施工过程中造成楼板出现裂缝的原因

在建筑工程施工中，工作人员自身的施工技能以及综合素质所具备的局限性都会对施工造成影响。在施工过程中，如果没有精确的、牢固的钢筋稳固方法，再加上在平时施工中，工作人员对钢筋任意踩踏，会使钢筋出现移位、形变的现象。另外，施工部门为了赶施工进度，会忽略施工过程中的有些环节，比如正在硬化中的砼在早期就受到冲击力后，就会使砼出现损坏的现象。在对砼进行浇灌和振捣时，粗骨料和细骨料相隔开，在下料时高度偏高。或者砼在浇捣的过程中，振动的幅度和力度比较大，就会造成水泥和粗骨料出现一起下沉的现象。砼的外表面和内部的水分在过快丧失后，会导致砼提前出现干瘪收缩的现象，水泥也没有完全水化，昼夜温差扩大以及缺乏良好的保温效果，都会降低砼的强度，使楼板出现裂缝的现象。

1.2 施工原材料的原因

在振捣和浇筑砼的过程中，由于水分缺失或者是缺乏充足的骨料的均匀程度，会导致砼出现干缩裂缝的现象；在对砼进

行材料配比时，如果出现过高的含砂量，然后再添加已经磨细的粉煤灰，都会造成楼板裂缝现象。

1.3 施工设计的原因

首先楼板自身的厚度没有达到相关的要求，预埋套管有些粗糙，与钢筋重合的保护系数偏小；没有完成规定好的分类试样的配筋，在钢筋设计中，若是达到一定程度的强度以及楼板的比值拉大，都会引起楼板裂缝。

2.1 提高工作人员的技术水平和综合素质，加强楼板的养护工作

楼板在出现裂缝时，工作人员要根据楼板的裂缝现象找出其原因，然后加强施工质量的控制与管理，提高楼板日常养护工作。首先，施工部门在提高工程进度时，要保证混凝土质量和水平达到了相关的规范和标准。在调整工程时间时，也要采用科学有效的方法。同时，也要将制定相应完善的模板施工方案。在配备模板时，也要将天气环境、自然气象等因素进行全面综合的考虑。在楼板施工完成后，要加强混凝土日常养护工作，严格按照养护工作的规范要求进行有效的实施。在浇筑混凝土一天后要对混凝土本身进行有效的保湿、覆盖等工作；在浇筑混凝土时，通常需要七天或者是超过七天的时间；另外，有的混凝土具备着抗渗水性能，这时就需要14天以上的保湿、覆盖工作。

混凝土浇水的次数要根据混凝土内外表的湿润程度确定。在设定施工间隔时间时，混凝土没有达到一定强度之前，不能在楼板上面对模板进行支架和安装，同时也不要对楼板进行踩踏等行为。为了避免混凝土表面出现裂缝等现象，要在混凝土浇筑一整天过后，再次进行剩下的施工工作。在没有施工之前，要严禁在混凝土的上方堆放任何重量大的物体。工作人员提高自身的理论知识，对建筑工程楼板施工的安全要点进行全面的分析以及数量的掌握。在拆除楼板支架还有在

拆除楼板底部的保护膜时要进行严格的控制工作。

在浇筑混凝土的同时也要对混凝土做好养护工作，在对混凝土保护膜进行拆除时，要对周围的环境进行全面的分析，在达到相应的标准之后才可以进行保护膜拆除工作。在混凝土养护工作中，提高混凝土凝结质量，减少楼板裂缝现象。在振捣混凝土工作当中，要提高工作人员的技术水平和业务素质。技术人员在施工过程中，要严格按照工程施工要求，同技术人员一起做好钢筋移位工作。另外，施工部门要对工作人员做好技术与业务的培训工作，确保每个工作人员熟练掌握预防楼板裂缝的各项技能，降低楼板出现裂缝的次数。

2.2混凝土配比

通常情况下，在楼板施工现场中只有少数的管理人员。在振捣混凝土过程中，没有多少专业性技术人员，临时工作人员是比较多的，在搅拌混凝土时有很大的随意性，也很难控制水灰比。过大的水灰比，一般都会导致混凝土收缩加剧，使楼板出现裂缝。因此，在楼板施工中可以采用商品混凝土，加强混凝土配比的管理与控制，严格管理混凝土运输。

2.3楼板裂缝修补剂

楼板裂缝修补剂具备着优良的力学性能，有着牢固的粘结性，可以与混凝土粘结牢固，有着较高的强度和加固；其次，裂缝修补剂的柔韧性和抗冲击性能较强，在很大程度上可以抵抗外力，不会引起变形，减少楼板内部产生的内应力，增强建筑材料的适应力；最后楼板修补剂有着稳定的化学性能，有着较高的耐腐蚀性。同时也具备着较高的抗渗性、抗冻性、耐碱性以及耐酸腐蚀性。

2.4设计阶段预防楼板裂缝

在楼板施工设计阶段，设计人员要对楼板施工方案进行有效

的制定与管理。要严格按照楼板施工方案，将钢筋混凝土的厚度、质地、性能等方面进行科学有效的施工，确保混凝土的强度达到了楼板施工的要求。在设计阶段，设计人员要结合以往工程设计的经验以及楼板施工经验，同各个相关部门有效的结合，共同制定出科学有效的楼板裂缝防止措施。设计人员在楼板设计阶段，要对楼板有可能出现的裂缝进行有效的分析，在楼板施工之前，制定完善可行的预防方案。在选择配筋时，要在最大可能上选择小直径、且不易形变钢筋。配筋的长度可以大于1.5米。要严格按照楼板的实际情况，选择科学合理的配置钢筋。

2.5可避免楼板裂缝的材料

首先，工作人员要对楼板施工技术要点落实的方法进行全面的考虑，对楼板裂缝策略进行有效的控制和管理。因此，在选择材料时，要对混凝土自身的性能与习性进行全面的分析，不能够使用细砂和海砂等产品。要严格按照配合比例，对混凝土掺合料进行最后的比例。在最大程度上选择可以避免楼板裂缝的材料，从而减少楼板裂缝的现象。

建筑工程在施工过程中，针对楼板易出现裂缝的现象进行全面的分析，同时也要找出相应的对策加以解决和预防。在施工过程中，提高工作人员的技术水平和综合素质，加强楼板的养护工作；加强混凝土科学配比，同时也可以科学适当的使用楼板裂缝修补剂，选择优良的裂缝修补剂，能够有效的解决楼板裂缝问题。另外，在设计阶段预防楼板裂缝，从根本上确保楼板不会出现裂缝现象；也要选择可避免楼板裂缝的材料，避免楼板出现裂缝。从而，减少楼板裂缝现象，提高建筑工程施工质量。

工程项目司法鉴定报告篇五

随着我国建筑行业的不断发展，钢筋工程在其中起到重要的支撑作用。钢筋工程的施工方案是确保建筑结构安全可靠的

关键一环。经过长时间的参与和学习体会，我对钢筋工程施工方案有了更深入的理解和认识。在这里，我将分享我的心得体会，并希望同行有所启发。

第一段：重视施工方案的编制和落实

钢筋工程施工方案的编制和落实是保证施工质量的关键。施工方案应根据具体项目的要求进行制定，包括方案的技术指标、施工方法、设备选择等内容。编制过程中，应充分考虑施工现场的实际情况，确保方案的可操作性和安全性。同时，在编制方案的过程中，还应与设计、施工等相关部门进行充分的沟通和协调，确保方案的一致性和可行性。在施工过程中，施工方案的落实也同样重要，施工人员应按照方案的要求进行施工操作，并及时记录和反馈信息，以便对方案进行调整和完善。

第二段：保证施工质量的关键要素

钢筋工程施工方案的制定和执行是保证施工质量的关键要素。首先，在方案的制定过程中，应根据具体工程的要求选择适当的施工方法和监控措施。例如，对于复杂的钢筋结构，应密切关注钢筋的布置和连接方式，制定相应的施工方案，以确保钢筋的安全性和可靠性。其次，在施工过程中，施工人员应严格遵守方案的要求进行操作，并及时记录和报告施工过程中可能出现的问题，以便及时采取相应的措施进行修正。最后，在施工完成后，应对施工方案进行全面的评估和总结，包括工作量、质量、安全、经济等方面，以便于今后的施工过程有所借鉴。

第三段：加强与其他部门的沟通合作

钢筋工程的施工方案不仅仅涉及到施工本身，还需要与设计、监理等其他部门的密切配合。在方案的编制过程中，应充分考虑与其他部门的协作，确保各方面的要求得到充分满足。

例如，在方案编制的初期，可以邀请设计、监理等部门的专家参与，共同商讨和确定方案的技术指标和施工方法。在施工过程中，应配合监理部门的监督和检查，及时解决可能出现的问题，确保施工的质量和进度。加强与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。

第四段：不断学习和改进的意识

在钢筋工程施工方案的制定过程中，要保持不断学习和改进的意识。只有通过持续的学习和实践，才能更好地掌握新的施工技术和方法，提高施工方案的水平和效果。例如，可以定期参加培训和学习班，了解新的施工理念和技术，以及行业的最新动态。同时，在实践中要敢于尝试新的方法和技术，勇于创新和改进，以提高施工方案的可行性和实施效果。只有通过不断学习和改进，方能在激烈的市场竞争中保持竞争力。

第五段：总结和展望

钢筋工程施工方案是确保建筑结构安全可靠的重要环节。在实践中，我深刻体会到施工方案的制定和执行对保证施工质量的重要性。通过与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。同时，不断学习和改进的意识是提高施工方案水平的关键。在今后的工作中，我将继续努力，进一步提高施工方案的水平和效果，为我国建筑行业的发展贡献力量。

工程项目司法鉴定报告篇六

夏季气温高，干燥快，新浇筑的砼可能出现凝结速度加快、强度降低等现象，这时进行砼的浇筑、修整和养护等作业时特别细心。

砼拌制时应采取措施控制砼的升温，并一次控制附加水量，减小坍落度损失，减少塑性收缩开裂。在砼拌制、运输过程中可以采取以下措施。

1、使用减水剂或以粉煤灰取代部分水泥以减小水泥用量，同时在砼浇筑条件允许的情况下增大骨料粒径。

2、砼拌合物的运输距离如较长，可以用缓凝剂控制砼的凝结时间，但应注意缓凝剂的掺量应合理，对于大面积的砼地坪工程尤其如此。

3、如需要较高坍落度的砼拌合物，应使用高效减水剂。有些高效减水剂产生的拌合物其坍落度维持2min□高效减水剂还能够减少拌合过程中骨料颗粒之间的摩擦，减缓拌合筒中的热积聚。

4、在满足施工规范要求的情况下，尽量使用矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥。

5、向骨料堆中洒水，降低砼骨料的温度；如有条件用地下水或井水喷洒，冷却效果更好。

6、在炎热季节或大体积砼施工时，可以用冷水或冰块来代替部分拌合水。

7、对于高温季节里长距离运输砼的情况，可以考虑搅拌车的延迟搅拌，使砼到达工地时仍处于搅拌状态。

8、国外提倡在夏季将搅拌机的鼓筒外面用油漆涂成白色，使鼓筒吸收阳光辐射热能明显减小。在夏季，以1h的运输距离为例，处在白色搅拌筒中的砼，其温度要比一般红色搅拌筒中的至少低1℃。

9、应做好施工组织设计，以避免在日最高气温时浇筑砼。在

高温干燥季节，晚间浇筑砼受风和温度的影响相对较小，且可在接近日出时终凝，而此时的相对湿度较高，因而早期干燥和开裂的可能性最小。

在炎热气候条件下浇筑砼时，要求配备足够的人力、设备和机具，以便及时应付预料不到的不利情况。

1、检测运到工地上的砼的温度，必要时可以要求搅拌站予以调节。

2、夏季砼施工时，振动设备较易发热损坏，故应准备好备用振动器。

3、与砼接触的各种工具、设备和材料等，如浇筑溜槽、输送机、泵管、砼浇筑导管、钢筋和手推车等，不要直接受到阳光曝晒，必要时洒水冷却。

4、浇筑砼地面时，应先湿润基层和地面边模。

5、夏季浇筑砼应精心计划，砼应连续、快速的浇筑。砼表面如有泌水时，要及时进行修整。

6、当根据具体气候条件，发现砼有塑性收缩开裂的可能性时，应采取措施（如喷洒养护剂等），以控制砼表面的水分蒸发。

砼表面水分蒸发速度如超过 $0.5\text{kg}/\text{m}^2/\text{h}$ 时就可能出现塑性收缩裂缝；当超过 $1.0\text{kg}/\text{m}^2/\text{h}$ 就需要采取适当措施，如冷却砼，向表面喷水或采用防风措施等，以降低表面蒸发速度。

夏季浇筑的砼，如养护不当，会造成砼强度降低或表面出现塑性收缩裂缝等，因此，必须加强对砼的养护。

1、在修整作业完成后或砼初凝后立即安排专人进行养护。

(1) 混凝土浇筑及二次抹面压实后应立即在上面覆一层塑料薄膜，然后在混凝土表面覆盖一层草席，由专人洒水养护，确保7天的养护期。

(2) 新浇筑的混凝土水化速度比较快，盖上塑料薄膜后可进行保水保养，防止混凝土表面因脱水而产生干缩裂缝。

(3) 剪力墙插筋部位是保水的难点，要特别注意盖严，防止造成温差较大形成养护的盲点。

2、也可优先采用蓄水养护方法，连续养护。在砼浇筑后的1~2天，应保证砼处于充分湿润状态，并应严格遵守国家标准规定的养护龄期。

3、对于大面积的板类工程，采用养护剂养护。白色养护剂所形成的薄膜还能反射太阳光，降低热量吸收，抑制砼的温升。因此，可在养护剂中掺些白色颜料。

4、当完成规定的养护时间后拆模时，最好为其表面提供潮湿的覆盖层。

5、养护时间的规定：在一般条件下，在混凝土浇筑完成后三天内，白天每间隔2小时浇水养护一次，夜间至少浇水两次，以后每昼夜至少浇水养护四次，温度较高较干燥时应该适当增加，待混凝土强度达到60%时即可。硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥以及矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土养护时间不得低于10天，火山灰硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥至少保证14天的养护时间，矾土水泥拌制的混凝土养护时间不得少于7天，其他掺加缓凝剂或者抗渗剂的混凝土养护时间不得低于20天。