

最新混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案(大全5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案篇一

20xx年，县财政局全面深入贯彻落实省、市财税工作会议精神，认真开展党的群众路线教育实践活动，扎实推动绩效管理提升年一系列工作，按照“一改、二争、三强、四严、五提、六治”的工作思路，努力实现全年工作目标。

“一改”：就是要继续深化财政改革。在已有“国库集中支付系统”的基础上，利用好“账户资金运行管理系统”，逐步上线“国库动态监控系统”和“财政资金监管系统”，达到“阳光财政”、“阳光财务”、“受控运行”、“联动监管”四个目标，实现资金全覆盖、流程全控制、账户全监管；进一步加大对公务卡改革工作力度，引导和督促预算单位开展公务卡消费结算，解决“开而不用”的问题，全面铺开公务卡消费还款业务。

“二争”：就是要大力争取资金，大力争取项目。抓住省委书记强卫在调研时指出的“要把打造成为推进昌九一体化发展的重要支点”这一战略部署，抢抓机遇，努力向上级争取更多的财政资金扶持，争取更多的项目在县启动和实施，营造经济跨越式发展的良好环境，把打造成产业招商热地、产业发展高地、产业集聚洼地，使之成为推动昌九一体的重要支撑和实施双核战略的重要支点。

“三强”：就是要强化税收征管、强化票据管理、强化国资

监管。坚持以票管收，源头控制，加大行政事业单位非税收入稽查力度，规范非税收入收缴管理办法，进一步强化财政票据电子化管理改革工作；大力实施资产管理信息系统建设，改进国有资产监管模式，逐步实现全县资产信息化、动态化管理，为加强资产管理提供信息支撑。

“四严”：就是要严格预算编制、严格支出控管、严格财政监督、严格内部管理。坚持公开、透明的原则编制预算，强化预算约束，细化财政预算支出，坚持量入为出、略有结余的原则，把保运转、保工资放在首位，加大对民生工程的倾斜力度。加强财政日常监督和重点监察，进一步规范和整顿财经秩序。在内部建立严格的内部管理和约束机制，规范财政内部管理。

“五提”：就是要紧紧围绕绩效管理提升年活动，并以此为契机，着力实现财政“五提”目标，即通过不断深化部门预算改革，规范程序，促进政府财力资源合理配置，进一步提高财政宏观调控能力；通过加强财政资金的跟踪问效，进一步提高财政资金使用效益；通过建立和完善财政运行新机制，进一步提高财政管理水平；通过开展业务培训，进一步提高财政干部职工的综合素质；通过加强队伍建设和党风廉政建设，进一步提高财政队伍整体形象。

“六治”：就是要治庸、治懒、治散、治浮、治赌、治贪。全面贯彻党的十八届三中全会精神，严格执行中央八项规定，反对四风。坚持标本兼治、惩防并举、注重预防的方针，以第二批党的群众路线教育实践活动为主线，扎实开展“六治”工作，重点解决工作责任不强、创新能力不强、缺乏大局意识、效率低下、不积极主动、作风不实、能力平庸、得过且过、有令不行、有禁不止、自由散漫、拜金主义、以权谋私等方面的突出问题。要提倡干事、反对无为，提倡创新、反对僵化，提倡团结、反对内耗，提倡务实、反对漂浮，提倡廉洁，反对腐败。做到工作上“不出格”、纪律上“不出线”、生活上“不出圈”，努力打造一支廉洁勤政、务实高

效的财政队伍。

混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案篇二

1. 负温混凝土（机理）方法。

根据混凝土在负温下硬化的基本理论，要保证混凝土在负温下硬化并获得强度，首要条件就在于必须有液相存在。加入抗冻外加剂是使水的冰点下降，促使混凝土在负温下硬化。掺加抗冻外加剂时，其剂量应适宜，当气温降至设计温度以下，允许有30%~50%的水变为冰。掺抗冻外加剂生成的，不对混凝土产生显著的损害。当水泥水化所需要的水随着水化进程增多时，可由融冰来补充，直到含冰量减少并逐渐消失。

尽管掺抗冻外加剂，仍需提防第二种受冻模式造成的损害发生。产生这种受冻现象的条件是正负温度反复交替出现，混凝土的冷却及受热的速率是 $1\sim 5^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ，一般是初春及初冬，以及冬季气候转暖出现融冰时刻。当空气中相对湿度增加，混凝土中水泥及抗冻外加剂用量大时，受冻模式就会加速进行。这时外加剂溶液会在混凝土中发生迁移现象，并可能在构件中某些部位集中。这些部位多是表面、截面变动处，构件内有缺陷处，然后有结晶析出，并可能体积增大，在构件内造成局部损害。因此造成负温混凝土耐久性降低的原因，可能不只是遭受寒流的袭击，还要注意突然来临的暖流。

2. 临界强度（理论）方法。

受冻临界强度是指混凝土抵抗负温冻害时的最小强度。对于不同负温下 冻结或用不同品种水泥拌制的混凝土，或不同等级的混凝土，其受冻临界强度值不同，当采用不同防冻剂时其受冻临界强度值也不同。临界强度，即混凝土受冻模式所需的最低强度，和最短养护龄期（即 i 临界龄期）。在这过程中必须根据水泥的水化程度、水化生成物的结晶度、孔结构特征等综合考虑，一般来说混凝土的强度是一个重要

参数，是判断混凝土中结构形成与破坏过程的标准，所以选用临界强度作为允许受冻的指标。

1. 选择冬期施工方法考虑的因素。在混凝土冬期施工中，我们要解决的问题主要有两个：一是根据设计强度要求，如何确定最短的养护龄期；二是在冬期如何防止混凝土遭受初期冻害，以免损害混凝土的其他性能。通常在选择冬期施工方案时，考虑的主要因素有：自然气温情况、结构类型、水泥的品种、工期的限制条件以及经济情况。但是，人们在确定某项施工方案时，往往单纯从经济比较着手，而且只是从混凝土的单项经济比较着手，忽视整体工程经济分析，因而常常拖延工期。

2. 冬期施工方法。

(1) 蓄热法施工。蓄热法是将混凝土的原材料（水、砂、石）预先加热，经过搅拌、运输、浇筑成型后的混凝土仍能保持一定正温度，以保温材料覆盖保温，防止热量散失过快，充分利用水泥的水化热，使混凝土在正温条件下增长强度。蓄热法适用于气温不太寒冷的地区或是秋冬和冬末季节。蓄热法施工应进行热工计算。

(2) 蒸汽养护法施工。在混凝土冬期施工中，当要求混凝土强度增长较快，采用蓄热法等无法满足要求时，通常采用蒸汽养护法。

(3) 电热法施工。电热法设备简单，收效快，可以在任何温度下使用，所以当工程要求紧迫且条件具备时可以采用。我国使用电热法大致可分为两大类：直接加热法和间接加热法。

(4) 化学外加剂法我国混凝土冬期施工使用化学外加剂始于195年，到现在大致可分为五种类型，即氯盐及其复合剂、三乙醇胺及其复合剂、硫酸钠及其复合剂、亚硝酸钠及

其复合剂、减水剂及其复合剂。氯盐冷混凝土的优点是不需加热，施工简便，可降低工程费用 20% 左右，但存在硬化慢、早期强度低、加剧钢筋锈蚀的缺点。因此，对氯盐的掺量和使用范围做了限制。

(5) 远红外线法养护。利用远红外辐射器向新浇筑的混凝土辐射远红外线，新拌混凝土与远红外线的吸收介质，在远红外线的共振作用下。介质分子做强烈运动，将辐射能充分转换成热能，对混凝土进行密封辐射加热，使其在较短时间内获得要求的强度。由于远红外线养护时间短、质量佳，且能源多样，随着这项技术的研究应用，将为混凝土冬期施工开辟一条新的途径。

1. 混凝土的搅拌在常温条件下施工，搅拌塑性混凝土常选用自落式搅拌干硬性混凝土宜采用强制式搅拌机。在冬期施工时，除考虑上述条件外，还应考虑混凝土的水灰比减少和外加剂的掺入等因素，宜选择强制式搅拌机。为确保混凝土的搅拌质量。冬期施工时除合理选择搅拌机型号外，还要确定装料容积、投料顺序和搅拌时间等。

(1) 装料容积。混凝土搅拌机的规格常以装料容积表示，装料容积通常只为搅拌几何容积的 $1/2 \sim 1/3$ 。一次搅拌好的混凝土体积称为出料容积，约为装料容积的 55%—75%。混凝土搅拌机以其出料容积 $m^3 \times 1000$ 标定规格，常用规格有 150l, 250l, 350l 等。

(2) 投料顺序。冬期搅拌混凝土的合理投料顺序应与材料加热条件相适应。一般是先投骨料和加热的水，待搅拌一定时间后，水温降到 40℃ 左右时，再投入水泥继续搅拌到规定的时间，要绝对避免水泥出现假凝。

(3) 搅拌时间。为满足各组成材料间的热平衡，冬期拌制混凝土时应比常温规定的搅拌时间适当延长。对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 1.5

倍。

2. 混凝土的运输和浇筑。

(1) 混凝土的运输。混凝土拌和物出机，应及时运到浇筑地点。在运输过程中，要采取措施防止混凝土热量散失和冻结等现象。在条件可能的情况下，加强运输工具的保温覆盖、制作定型保温车或运输采暖设备。途中混凝土温度不能降低过决，一般每小时温度降低不宜超过 $5 \sim 6^{\circ}\text{C}$ 。混凝土浇筑时入模温度除与拌和物的出机温度有关外，主要取决于运输过程中的蓄热温度。因此，运输速度要快，运输距离要短，倒运次数要少，保温效果要好。

(2) 混凝土浇筑。在浇筑前，应清除模板和钢筋表面的冰雪和污垢。在施工缝处接槎浇筑混凝土，应去除水泥薄膜和松动石子，将表面湿润冲洗干净，并使接缝处原混凝土的温度高于 2°C ，然后铺抹水泥浆或与混凝土砂浆成分相同的砂浆一层，待已浇筑的混凝土强度高于 1.2mpa 时，允许继续浇筑。条件宜采用热风机清除模板、钢筋上的冰雪和进行预热。分层浇筑厚大整体式结构时，已浇筑层的混凝土温度，在被上层混凝土覆盖时，不应降至热工计算的数值以下也不得低于 2°C 。浇筑随内力接头的混凝土（或砂浆）宜先将结合处的表面加热到正温。浇筑后的接头混凝土（或砂浆）在温度不超过 45°C 的条件下，应养护至设计要求强度；当设计无要求时，其强度不得低于设计标号的 70%。冬期一般不得在强冻胀性地基上浇筑混凝土；在弱冻胀性地基上浇筑混凝土时，地基土应保温；在非冻胀性地基上浇筑混凝土时，可不考虑土对混凝土的冻胀影响，但在受冻前，混凝土的抗压强度不得低于受冻临界强度。

3. 蓄热法养护。混凝土蓄热法养护是利用原材料加热及水泥水化热的热量，通过适当保温延缓混凝土冷却，使混凝土冷却到 0°C 以前达到预期要求强度的一种施工方法。

(1) 蓄热法的适用范围：蓄热法适用于初冬或早春季节室外日平均气温为 -10°C 最低气温不低于 -15°C 的环境，由于蓄热法施工简单，冬期施工费用低廉，容易保证施工质量，故在冬期施工时应优先考虑采用。蓄热法使用的保温材料应该以传热系数小，价格低廉和易于获得的地方材料为宜。

(2) 混凝土受冻临界强度在寒冷地区进行混凝土冬期施工，由于各种因素，欲使混凝土完全不受冻是不现实也不经济的。因为这要增加许多防护措施，而且工期拖长。在一定条件下允许混凝土早期受冻，而不致损害混凝土各项性能，满足设计和使用要求。新浇混凝土在受冻前达到某一初始强度值，然后遭到冻结，当恢复正常温度后，混凝土强度仍会继续增长，经 28d 养护后，其后期强度可达设计标值的 95% 以上。这一受冻前的初始强度值叫做混凝土早期受冻允许临界强度。

综上所述，冬季混凝土结构施工的质量控制是一个非常复杂的过程，施工中无论哪一个环节出现纰漏都会造成不可估量的损失，因此技术人员要掌握好冬季施工的方法原来及实践操作的技术要求，才能保证混凝土工程冬季施工的质量。

混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案篇三

一、蜂窝的现象:为混凝土结构局部出现酥散，无强度状态。

1、其产生的原因是：

4) 模板缝隙未堵严，或模板支撑不牢固，振捣时，模板移位漏浆； 5)、钢筋较密，使用的石子粒径过大或坍落度过小； 6) 基础、柱、墙根部未稍加间歇就继续灌上层混凝土。

2)、浇灌应分层下料，分层振捣，防止漏振；必须掌握振捣时间，一般每点振捣时间约20-30秒，使混凝土不再显著下沉，

不再出现气泡，混凝土表面出浆且呈水平状态，混凝土将模板边角部分填满充实。

3)、模板缝应堵塞严密，浇灌中，应随时检查模板支撑情况防止漏浆；

4)、基础、柱、墙根部应在下部浇完间歇1~1.5h沉实后再浇上部混凝土，避免出现“烂脖子”。

3、处理方法：

3)、如果是孔洞，则要经过有关人员研究，制定补强方案进行处理。

二、麻面的现象：是混凝土局部表面出现缺浆和许多小凹坑、麻点，形成粗糙面，但无钢筋外露现象。

3) 模板拼缝不严，局部漏浆；

4) 混凝土振捣不实，气泡未排出，停在模板表面形成麻点。

2、防治的措施

3) 模板缝隙拼接严密，柱底模四周缝隙应用双面胶带密封，防止漏浆；

5) 浇筑时柱底部应先填100厚左右的同柱混凝土级配一样的水泥砂浆。

6) 控制好下料，保证混凝土浇筑时不产生离析，混凝土自由倾落高度不应超过2m

7) 浇筑时应经常观察模板、支架等情况，若有异常，应停止浇筑，并应在混凝土凝结前修整完毕。

3、处理方法：麻面主要影响使用功能和美观，表面作粉刷的，可不处理；表面无粉刷的，应加以修补，将麻面部分湿润后用掺加建筑胶的素水泥浆，将麻面抹平压光。

混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案篇四

通过专项整治，明确消防安全管理主体，落实责任；进一步加大火灾隐患排查、消防宣传教育和灭火救援力度，提高职工消防安全意识，推进消防工作社会化进程，深入落实消防安全责任制，大力整治火灾隐患，预防火灾事故，切实提高全体职工防控火灾的意识和能力，建立消防安全管理长效机制，努力实现无火灾事故的工作目标，为建设“四个无锡”创造良好的消防安全环境。

二、组织领导

我处成立消防安全专项整治工作领导小组：

组长：夏xx

副组长：徐xx

组员：吴xx□浦xx

三、方法步骤

1、制定方案，落实责任。领导小组根据局消防安全专项整治工作部署和要求，结合单位实际，制定消防安全专项整治工作方案，明确工作任务、措施和要求，同各科室签订责任状，落实工作责任，切实做到组织到位、任务明确、措施得当、责任落实。

2、抓好学习，组织演练。组织全体职工认真学习《消防法》和有关消防知识，参加市、区组织的`消防知识讲座，邀请市

安监局消防教员来单位授课，并组织对消防应急预备队进行培训。

3、监督检查，加强协调。对室内外消火栓、自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统等建筑消防设施定期维护、检测，保证运行正常。坚持责任人日检、科室周检、分管领导月检、领导小组年检的制度，发现问题及时上报，并立即整改。对单位各个科室、各个通道的消防设施和消防器材在示意图上进行标示，并责任到人。

4、考核奖惩，总结经验。根据平时检查的情况，结合半年和年终总结，各科室认真总结消防安全工作经验，提出合理化的建议。领导小组对各科室落实责任制情况进行考核评比，并兑现奖惩。

四、工作要求

1、提高认识，加强领导。落实主要领导亲自抓、分管领导直接抓、科室领导具体抓，层层落实责任，确保消防安全工作扎实有效开展。各科室要加强沟通，密切配合，形成消防安全工作合力。

2、明确任务，落实责任。将本方案确定的工作任务逐项分解，将责任层层分解到人，认真抓好落实，真正形成一级抓一级，一级对一级负责的消防安全责任体系。

混凝土脚手架方案做 混凝土修补专项方案篇五

满堂脚手架又称作满堂红脚手架，是一种搭建脚手架的施工工艺。满堂脚手架相对其他脚手架系统密度大，明了一点就是满屋子搭架子。满堂脚手架相对于其他的脚手架更加稳固。

使用了满堂脚手架后，3.6米以上的内墙装饰不再另行计算装饰脚手架，而内墙的砌筑脚手架仍按里脚手架规定计算。

满堂脚手架的使用视其高度而定，当天棚净高在3.6m以下者，不管天棚采用何种装饰工艺，均不计算装饰脚手架。当天棚净高在3.6m至5.2m之间时，天棚的装饰脚手架按满堂脚手架本层定额计算，当天棚净高在5.2m上时，天棚的装饰脚手架要计算基本层和增加层两个定额项目。

满堂脚手架的整体性与稳定性注意事项：

1、立杆：架体设纵横向扫地杆，扫地杆设在基础上平面200mm处的立杆上，用十字扣件固定在立杆上，立杆之间必须按步距满设双向水平杆，确保两方向足够的设计刚度。立杆接头要错开不设在同一层面上，立杆下端与垫木间增加木楔，用来调整立杆沉降不匀。

3、连墙杆：

架体与混凝土框柱进行有效的附墙连接，以提高支模架在施工荷载作用下的变形本事。

4、模板施工中应注意易发生的质量问题：

a)柱模板容易产生的问题：截面尺寸不准，柱位置位移，柱弯曲。采取办法是：支模前按图弹出位置线，四周用木条顶死(留出板厚度)可保证底部位置准确，根据柱的截面尺寸配制的模板四周背好方木，四边吊正，加箍锁死，再四周拉好支撑。

b)梁板模板容易产生的问题：梁梆不平直，梁底不平，梁口不顺直，防止办法有：梁板模板支撑，龙骨的间距应经过计算后，确保其强度、刚度、底模水平杆应按设计和规范要求起拱，拉通线锁梁口，防止口上变形。

施工程序：基础放线钢筋绑扎支模校验浇筑砼

5、墙体模板的配置

模板配置高度：

内板高度□2920mm□接高□1850mm

外板高度□2920mm□接高□1850mm

工程应施工方要求，门窗洞口处大模板全部断开，同墙体一同施工的连梁配置梁模，梁模包括：梁侧模、梁底模、梁下堵板。

配置梁模的方法能够有效保证门窗洞口的位置尺寸及浇筑效果，但此种配置方法占用塔吊时间过长，影响工程进度。且由于洞口处模板断开，导致模板板块较多，在支模过程中，掌握不好垂直度。

另外一些特殊洞口的存在会使支模十分繁琐。为保证外墙门窗洞口的直线性，外墙门窗洞口全部断开，内墙采用内置式的模板配置方法，提高支模效率。

6、节点的处理方法

阴角模与大模板之间经过专用连接螺栓和多道阴角压槽有效控制了错台、扭曲等现象保证砼墙体浇筑后平整、顺直。大模板与阳角模之间平口用专用连接器或螺栓进行连接，并纵向设置三道直角背楞有效保证了阳角棱角顺直光滑。