

# 最新景观设计改造方案分析(优质10篇)

方案在各个领域都有着重要的作用，无论是在个人生活中还是在组织管理中，都扮演着至关重要的角色。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

## 景观设计改造方案分析篇一

轻钢构造修建系统每年以8%的速度增加，施工面积20xx年到达约20xx多万平方米，其修建构造已逐步深化到大型厂房、库房、超市、楼堂馆所及体育场馆等各个领域，而且轻钢构造修建的区域开展由点、线到面；由沿海经济发达区域、中部到西部；由大城市、中等城市到城镇悉数开花，开展势头十分迅猛。一起，与国外发达国家对比，欧美日钢构造修建占房子修建总量的40%（面积），而中国仅占0.5%（面积），可见，中国修建钢构造尚处于起步期间，尤其是在寓居型低层轻钢修建尚处于萌发状况的今日，开展空间十分宽广。

通过市场调研，当前中国大多数钢构造彩板屋面漏水表象较为严峻，在南边区域该表象更为杰出，甚至有的钢构造厂家本身厂房、单位发作漏水的表象也层出不穷，漏水首要集中在压型板搭接、屋面采光带、檐沟钢板与水泥墙面衔接等部位。

### 1、因为资料特性引发的漏水危险：

（1）、金属板本身导热系数大，当外界温度发作较大改变时，因为环境温差改变大，因温度改变形成彩钢板缩短变形而在接口处发作较大位移，因而在金属板接口部位很简单发作漏水危险。

（2）、钢构造系统中，因为构造本身在温度改变、受风载、

雪载等外力的作用下，简单发作弹性变形，在衔接部位发作位移而发作漏水危险。

(3)、格外部位，因为运用不一样资料衔接，比方女儿墙与钢板伟制的循沟衔接处、屋面采光带等部位，因为应力改变不一样步，发作漏水危险。

## 2、房子构造规划或板型缺点而引发的漏水危险：

(1)、在剧烈的市场竞争中，施工方为接受任务，而一味下降造价，为了节约原料，在构造规划时，减小房子坡度，甚至有的低于1/20,很简单发作积水，形成房子漏水。

(2)、因为造价要素，当前轻钢房子所选用的压型板，大多数为波高较低的板型（有用面积大），而且搭接宽度少，当房子积水时，简单漫过板型搭接部位，发作漏水。

## 3、地域特征在构造规划中未得到充分思考而形成防水缺点：

当前在中国轻钢构造规划时，并未思考区域气候差异而选用不一样的防水办法，比方在南边梅雨环境下的防水办法、沿海区域季台风环境下的防水办法以及东北积雪融化时的防水办法，有其各自的构造特色，选用合适本区域的防水资料。

1、少量技术先进的公司。选用丁基橡胶密封粘结带，作用极佳。漏水表象很少发作。

2、部分公司选用密封胶条（俗称胶泥）或丁苯橡胶密封粘结带。该资料运用寿数短，易老化。运用周期约为‘年’，很简单老化漏水。

3、当前国内绝大多数公司，选用丙烯酸防水涂料。该涂料凝固后粘接强度低。跟随性差，易老化，施工进程人为危险多，防水质量不可靠，很简单漏水。

## 五、处理金属板屋面漏水疑问的讨论：

1、合理的进行构造规划，应归纳思考造价、屋面坡度、板型等多种要素，求得最好方案。

2、充分思考修建物地点区域气候特征，选用合适该区域的防水办法及资料。

3、因为金属屋面板的资料特性，一起借鉴国外先进经验，应选用合适于金属板屋面的防水资料；如具有较高的粘结强度、好的跟随性、以及耐候性极佳的丁基橡胶防水密封粘接带，作为金属板屋面的配套防水资料。

(1)、优良的机械功能：粘接强度、抗拉强度和延伸率、弹性极佳，关于界面形变和开裂适应性强。

(2)、化学功能十分安稳：具有优良的耐化学特性，耐候性、耐老化性和耐腐蚀性极佳，耐老化性时刻长达20年。

(1) 施工方便快捷。运用密封粘结施工简洁，无需等待，粘结一次到位，而且粘结外表洁净，施工十分方便。

(3) 修正可靠，技术简单。防水修正只需在漏水部位选用单面密封粘结带掩盖既可，施工简单，安全可靠。

### 1、新建钢构造彩板屋面施工技术；

(2) 将彩板接合部位擦洗洁净；

(4) 撕掉密封胶带上面的阻隔纸，将接口上层的彩板压入联系处，粘合后用手次序揉捏接缝处，使接缝粘接结实。

(5) 将固定螺钉拧紧，使粘结带上下粘结面粘结密实。

a□在第(1)种状况下，咱们选用如下修正技术：

a□将屋面板搭接处的硅酮胶悉数铲除掉；

b□将屋面板修正部位彩钢板擦洗洁净；

c□依据漏水处接缝状况选用不一样标准的单面粘接带；

d□用单面粘结带在接缝处直接掩盖。

e□粘合后次序用手碾压修正处，使单面粘结在接缝处粘接结实。

a□铲除彩板与水泥墙接缝处的硅酮胶；

c□在彩板与水泥墙接缝处张贴单面粘结带，并用手次序碾压，使粘结带粘接结实。

1、运用前必须将基面外表的水、油、污垢等铲除洁净。

2、金属屋面防水涂料属冷施工液体性涂料，应一次粘接到位，不能反复涂刷。

丙烯酸金属屋面防水系统涂料极好地处理了在钢构造压型板屋面中，因配套防水材料本身缺点而漏水的一大难题，其优良的防水作用及简单的施工技术，使钢构造压型板屋面的防水不再是困惑业主及施工单位的难题。以其20年的耐老化期限，真正做到了防水作用与构造同寿数，从根本上消除了压型板屋面的漏水危险，是优异钢构造压型板屋面不可短少的配套防水材料。

## 景观设计改造方案分析篇二

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，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。

## 景观设计改造方案分析篇三

### 1.1 模袋施工材料准备

模袋充填材料选用透水性较好的中粗砂。模袋采用防老化丙纶编织土工布，单位质量不小于 $250\text{g}/\text{m}^2$ 纵横向抗拉强度不小于 $30\text{kn}/\text{m}^2$ 伸长率不大于30%，渗透系数不小于 $1-10 \times 10^{-1}\text{cm}/\text{s}$

### 1.2 模袋制作与保存

模袋加工好后运至施工现场，用雨布盖好，防止暴晒，注意保护好模袋。

### 1.3 清淤

模袋铺设前采用抓斗挖泥船对围堰基底清淤，清淤完成并达到设计标高后对基槽填砂，要求基底填砂平整，以便模袋铺设。

### 1.4 放线定位

用全站仪进行测量定位，船只配合在模袋砂位置各控制点打入定位木桩，桩长 $15\text{m}$ 桩径 $80\text{mm}$ 桩顶标高 $5\text{m}$ 并确保桩位



稳定，准确标注桩位作为施工控制点，施工过程中采取保护措施并及时复测。

### 1.5 模袋铺设安装

模袋定位前应进行基线测量、布设控制桩。施工前要设计好模袋排布图，水下铺袋时，为了防止灌砂时模袋移位滚动，需在拟铺设模袋的两侧每隔3米打好定位桩。在铺设处四个角插上毛竹，将模袋的角拉环套在毛竹上，灌砂时让模袋顺着定位桩沉入水底。当水位较深时，可将加工好的模袋卷轴，在填充袋施工位置上下游布置机动船，装有填充袋的一艘机动船在水流的上游垂直于堤轴线方向定位，校正边线位置并抛锚固定，另外两艘机动船在水流的下游平行于堤轴线方向定位，待以上的工作准备就绪后，将模袋上的绳子连接到机动船卷扬机上，开启下游机动船的卷扬机，将模袋平展与水面，再根据放样标志调整上下游绳子长度，使填充袋处于正确的填充位置，然后系紧绳子，再检查填充袋位置是否正确，确定无误后在模袋的边缘绑扎碎石袋固定，并用钢管打设定位桩加以固定。

### 1.6 模袋灌砂

模袋冲填前，潜水员将泵砂管与袖口连接好，避免冲填砂过程中砂跑到模袋外面，为了保证有足够的自重抵御潮水下沉，可以在袋体下沉之前灌一些砂，增加其重量，以便下沉。袋体着底后由潜水员下水检查模袋在下沉过程中有无翻卷，或者偏位的情况，如有应及时修正，当确定模袋着底情况良好，在指定的区域时，就可以开始灌砂。冲填砂施工时先将水与河沙按10:75混合造浆浆，然后采用泥浆泵抽取混合浆冲填，泥浆泵出压力控制在0.02-0.1mpa，灌砂应均匀对称的进行。灌砂过程中应密切关注钢管是否在同一直线上，有无发生偏位，如果出现偏位，或者灌砂出现异常时潜水员应下水检查灌砂是否均匀，如不均匀潜水员应将灌砂管移至其他袖口进行灌砂，保证填充平整、填实，逐层加稿；袋体按垂直于围

堰轴线分成铺设，堆叠整齐，上下袋错缝铺设，同层袋相互挤压，两层袋体填充时间间隔应大于24小时，直到模袋堆直规定标高。

(1) 在施工之前需要调查河床底的情况，对河床进行调平，以便模袋铺设。

(2) 土工织物充填袋采用丙纶编织土工布，用工业缝纫机缝制而成，缝制线采用尼龙线，强度不小于30kn。模袋加工材料必须经过试验检测合格方可使用，以确保围堰稳定与基坑安全。土工织物袋横向尺寸从断面顶宽至底宽范围内取值，充填后厚度为50cm。

(3) 模袋材料采用水力灌砂，砂水混合物灌入模袋后水从模袋渗透出来，砂留在模袋中，吹填用砂选用中粗砂。袋内充填砂土应均匀，下一层沙袋施工前各充填口应封闭严实，以防砂土漏失，模袋砂被沉放，应依次逐层逐排进行，防止模袋砂被严重扭曲折叠。

(4) 土工织物袋铺设时上下袋体错缝，同层相邻袋体接缝处须预留收缩量，确保充填后两袋相互挤紧，并保证充填后两袋间不出现贯通缝隙。土工织物袋在铺设或充填过程中，若出现袋体损伤，须及时修复。围堰下层袋体在水位较低时铺设，用自泵吹砂船吹砂充填。

(5) 模袋砂围堰施工人员及作业船上人员必须佩戴安全帽、救生衣等相关劳保用品，现场用电严格按照临时用电相关规定执行。

(6) 船舶上的相关人员必须遵守有关水上交通安全的规章制度和操作规程，保障船舶航行、停泊和作业的安全。施工船舶作业时，应悬挂灯号和信号，灯光和信号应符合国家规定。

模袋混凝土围堰是一种崭新的水利施工技术，其具有施工速

度快，费用低且围堰效果好的优点，适宜在各种水利工程中应用推广。模袋砂围堰在水利施工过程中受各种因素影响，容易出现质量问题，本文通过对模袋砂围堰施工的探讨和总结，对模袋砂围堰施工的质量控制及施工安全注意事项提出一些建议，以作为以后模袋砂围堰提供参考。

[2]朱丽燕，朱圣桥. 水下模袋混凝土护坡护底施工技术[j].小水电□20xx□04□

## 景观设计改造方案分析篇四

本工程位于西安市曲江新区曲江大道以南，海洋馆西侧，中海国际社区铂宫别墅以北；由中国中元国际工程公司进行施工图设计，建设方为中海兴业（西安）有限公司。监理方为西安普迈管理有限公司。

本工程由12#、14#、15#楼及地下车库组成。其中14#、15#楼为地下三层，地上31层的剪力墙结构，标准层层高3.15m□12#楼为地下三层，地上33层的剪力墙结构，标准层层高3m□地下车库为两层，地下二层层高为3.6m□地下一层层高为3.8m□总建筑面积约为156000m<sup>2</sup>。

### 1、楼板标高控制

1) 混凝土墙体大钢模拆除后，利用水准仪将楼层标高控制线抄测到混凝土墙上，要求水平标高线沿墙交圈，然后根据标高控制线及板厚度量测出楼板板底标高控制线，再由质量员复核，复核达到标准后木工根据楼板厚度、模板厚度、木方厚度调整搁置木方的水平钢管，然后铺模板。进行楼板模板支设，木工在支设时注意竹胶板板厚是否均等厚。

2) 严格控制梁模板的起拱率，根据规范及设计要求进行起拱。

3) 模板拼缝要求加工严密，表面错缝平整

## 2、楼板钢筋工程控制：

1) 楼板模板支好后，根据设计图纸，做好板钢筋绑扎工作，板筋从

距梁角筋1/2板筋间距处开始布设。钢筋绑扎采用八字扣满绑，避免钢筋移位。

2) 受力筋全部采用八字扣满绑，缺扣、松扣数量不得大于10%，且不得集中。

3) 楼板马凳筋间距不得超过1000mm□钢筋保护层垫块呈梅花形布置，间距1000mm□保证钢筋网片厚度，不允许出现网片超厚混凝土覆盖现象。

## 3、浇筑控制

1) 浇筑板砼的虚铺厚度应略大于板厚10mm□分段分片进行浇筑，分片面积不宜过大，布料时不得在同一处连续布料，应在2—3m范围内水平移动布料。

2) 根据测量员在钢筋上做好的结构50线控制点，进行拉线控制板砼浇筑厚度。

## 4、板厚控制

用14的钢筋焊制小方凳，小方凳长宽均为200mm□腿高为楼板的厚度，砼浇筑前，由技术员进行详细的技术交底，对施工工艺及操作要领进行讲解，使每个操作工都了解施工要领。搭设架空人行脚手板通道，严禁施工人员踩踏钢筋或将操作工具直接放在钢筋上，严格控制上人时间，在最后一遍平仓后24小时内严禁直接上人，防止因踩踏造成板面不平、局部

厚度不足现象。小方凳的型号根据板的厚度分别制作，不同型号不得混用。具体做法为将小方凳放在相应等高的模板上，间距1.8m呈梅花形布置。砼浇筑平仓时作为砼上板厚的控制标志。

利用小方凳进行控制板厚减少了在楼板模板上二次放线引起的累计误差，又减少了测量员的放线次数，提高了工程进度。同时利用小方凳进行平仓避免了风雨天工程线所受天气的影响，以及因天气产生的工程线标高变化引起的误差。小方凳间距1.8m用2m刮杆平仓可以对大面积的砼板施工化整为零的细处理。

5、制作楼板厚度检测器：用12圆钢制作，长度600mm前端磨成半圆锥形，后端焊上同一直径钢筋，长度150mm使之呈t形，做为把手。根据楼板厚度在钢筋上做标记，砼浇筑完毕初凝前，用其检测楼板的厚度，以此控制板厚。

## 景观设计改造方案分析篇五

一、一般新建工程，弹性地材均在水泥混凝土面层和水泥砂浆面层上进行铺设，所以基层施工条件必须达到国家建筑地面工程施工质量验收规范[gb50209-20xx]中对水泥类基层表面所规定的“应平整、坚硬、干燥、密实、洁净无油脂及其他杂质，不得有麻面、起砂、裂缝等缺陷”条件后，方可进行下面的材料铺设工作。

二、施工条件：

1、使用含水率测试仪测基层的含水率，基层的含水率应小于3%；

三、基层地坪要求及处理：

四、界面剂（底涂）处理：

1、除极少数情况，基层都需要界面剂（底涂）处理；其作用在于：

封固经吸尘清扫后仍无法彻底去除的地表浮尘，以确保自流平/粘合剂与基层存在真实、完全的结合面。

均匀基层吸水性，以确保自流平/黏合剂不会因基层吸水性过大而失去流动性或因基层吸水性过小而消弱强度。

粘接架桥作用，以增强自流平/黏合剂与基层的紧密结合。

2、涂装方法：

水泥地坪的界面处理剂按1：1比例兑水，稀释后用羊毛滚筒充分滚涂，对高吸收性基层需滚涂两至三遍，混凝土地坪则无需兑水，直接滚涂。在非吸收性基面上不可兑水。干燥时间为1-3小时左右。（具体施工方法按界面处理剂生产商的使用说明）。

五、自流平施工：

避免现场拌和水泥砂浆的强度不足和收缩裂纹；

与基层紧密结合一体，确保粘合地板所需的表里如一的均匀表面；

提高整个地面系统承载和抵抗运动剪切的能力；

## 景观设计改造方案分析篇六

二、施工放样：根据设计资料、图纸进场放样，并进行现场校核，确认合格后报监理工程师认可，然后进行基坑开挖。

三、1、开挖基坑：基坑开挖应根据设计图纸的基础外沿线开

挖。然后由人工整修基坑，并用水准仪检查基底标高直至达到设计要求，基坑成型后检查地基承载力。若不符合设计要求，则采用片石或砂砾垫层换填。

2、基础施工：基坑经检查验收合格后，按图纸设计铺筑砂砾石，再进行20号混凝土管基施工。

3、安装管节：涵管由禹州构件厂统一购进。安装前再一次放出涵管轴线，用吊车吊装管节，管节必须经检查合格后方可使用。管节安装完毕并校正后，进行管节处理，待管节混凝土强度达到设计强度的75%时，再进行管底上部分混凝土的浇筑。

4、砌端墙身：按设计尺寸表面平顺，顶面不得超过设计标高

5、台背回填：按图纸设计及技术规范要求分层对称进行台背回填，采用小型机械夯实，使其达到设计要求。

6、洞口施工：根据图纸设计的洞口形式，按规范要求施工。

#### 四、质量保证体系：

1、质量管理建立三级监督管理制度，从总工（技术负责人）到工地质检员、领工员，层层把关，严格管理。

2、施质检人员工作职责制，制定总工、主任工程师、质检员、实验员及测量员、岗位责任、确定各个岗位的职责，使工程质量管理系统化。

3、定质量管理原则，明确质量要求目标，采取措施，保证质量。

a□坚持“百年大计，质量第一的原则”；

b□明确创优质工程的目标；

c□实施严格的质量奖惩制度与经济利益挂钩；

d□定期检查各自工作，进行评比，提高各个岗位的主动性、积极性；

e□保证足够的施工机械，并切实保障施工的正常；

4、证工期的主要措施：

a□及时合理地优化施工方案：根据施工情况变化，合理安排施工，使工序衔接，劳动力组织、机具设备、工期安排等有利于施工生产。

b□强化机械设备管理：配齐维修人员，配足常用配件，确保机械正常运转，确保工程机械化施工顺利进行。

c□原材料按计划组织进场，确保工程顺利进行。

5、环境保护：

a□开工前对所有参加施工人员进行文明施工和《环保法》教育。

b□运输车辆距学校200米以内和居民区100米内禁止鸣高音喇叭。

c□废水、废物、废油，垃圾专门处理，避免污染环境。

6、安全生产：

a□坚持安全第一，预防为主的方针。



b□建立健全生产管理机构，项目经理部成立安全领导小组，加强安全教育，提高全体职工的安全意识，下发生产任务时，强调安全生产的重要性。

c□对特殊工种的工人，进行专业技术培训，持证上岗。

d□建立健全施工机械检查，保养和维修制度，确保施工安全。

e□开工前进行严格的安全交底，并进行定期和不定期的安全检查，发现问题及时解决。

## 景观设计改造方案分析篇七

：用全站仪放出挡土墙边线，划出开挖范围，钉好桩位，在施工场地附近布置控制桩。

根据测量放样的基坑施工范围和设计深度进行开挖。墙基应置于可靠的岩层上，且基础埋入基岩强风化层1□2m□如基底于设计不符，报请监理工程师变更施工方案。

a□模板制作：钢模板宜采用标准化的组合模板。组合钢模板的拼装应符合现行国家规范标准。各种螺栓连接应符合有关标准。钢模板及其配件应按标准的加工图加工，成品经检验合格后方可使用。

b□模板安装：模板与钢筋安装工作应配合进行，防碍绑扎钢筋的模板应待钢筋安装完毕后安装。安装侧模板时，应防止模板移位和变形。基础侧模可在模板外设立支撑固定。浇筑在混凝土中的拉杆，应按拉杆拔出或不拔出的要求，采取相应的措施。对小型结构物，可使用金属线代替拉杆。模板安装完毕后，应对其平面位置、顶部标高、节点联系及纵横向稳定性进行检查，合格后方可浇筑混凝土。浇筑混凝土时，若发现模板有超过允许偏差变形值的可能时，应及时纠正。

模板在安装过程中，必须设置防倾覆设施。

a□混凝土搅拌：拌制混凝土配料时，各种衡器应保持准确。对骨料的含水率应经常进行检测，雨季施工时，应增加测定次数，据此调整骨料和水的用量。混凝土拌和物应拌和均匀，颜色一致，运至现场不得有离析泌水现象。混凝土采用罐车进行混凝土的运输，使浇筑工作不间断。并使混凝土运输到浇筑地点时仍保持均匀性和规定的坍落度。因运距较远混凝土运至浇筑地点后应在罐车内再次搅拌1~2分钟后，再进行混凝土施工。严禁使用不合格的混凝土进行施工。

b□混凝土的浇筑：

混凝土浇筑前，应对支架、模板、钢筋、进行检查，并做好记录，符合设计及施工要求后方可浇筑。浇筑混凝土前模板内的杂物积水应清理干净。模板如有缝隙，应用海棉条或双面胶填塞严密，模板内应涂刷脱模剂（不得使用废机油等油料）。

浇筑应连续进行，如因故必须间断时，其间断时间应小于前层混凝土的初凝时间或能重塑的时间。施工缝的位置应在混凝土浇筑之前确定，宜留置在结构受剪力和弯矩较小且便于施工的部位。混凝土浇筑完成后，对混凝土裸露面及时进行修整、抹平，待初凝后再抹第二遍并压光或拉毛，当裸露面面积较大或气候不良时，应加毛毡进行防护，但在开始养生前，覆盖物不得接触混凝土面。

片石掺加前应清除表面的杂物、泥土等。片石掺入量一般不超过总圬工体积的25%，施工控制在20%，掺入时不可乱投乱放，石块应分布均匀，净距不小于100mm□距结构侧面和顶面的净距不小于150mm□石块不得接触预埋件，不可直接接触基底、模板。

浇筑完成后，应在初凝后尽快覆盖和洒水养护，覆盖时不得

损伤或污染混凝土的表面，混凝土在有模板覆盖时，应在养护期间经常使模板保持湿润。养护标准以经常保持混凝土表面湿润为主，养护天数不少于7天。模板拆除：模板拆除应按设计要求的顺序进行，设计无要求时，应遵循先支后拆，后支先拆的顺序，拆时严禁抛仍。卸落支架和拱架应按拟定的卸落程序进行，分几个循环卸完，卸落量开始宜小，以后逐渐增大。在纵向应对称均衡卸落，在横向应同时一起卸落。拆除模板，卸落支架和拱架时，不允许用猛烈地敲打和强扭等方法进行。模板、支架拆除后，应维修整理，分类妥善存放。

沉降缝按照设计位置设置，挡土墙施工时，按沉降缝位置分段施工，挡土墙施工完成成，沉降缝用沥青麻絮沿内、外、顶三方填塞，深入10~20cm

## 景观设计改造方案分析篇八

以深圳市\*\*有限公司开发的十二层民用建筑为例，位于深圳市洪湖西路。总建筑面积为6075、46平方米，其中地下室建筑面积为616、66平方米。

本工程地下室防水附加层为非焦油聚氨酯，厚度要求不小于2、5毫米。底板大面积保护层为40厚c20混凝土，地梁处为7厚聚合物水泥砂浆。外侧墙保护层为30厚聚苯乙烯泡沫。

### 一、材料准备

#### 1、聚氨酯防水涂料

聚氨酯防水涂料及形成防水涂膜的质量应符合下列要求：

固体含量：不小于94%；

拉深强度：不小于1~65n/mm<sup>2</sup>；

断裂延伸率：不小于300%；

柔性 $-30^{\circ}\text{C}$ 弯折无裂纹；

不透水性 $0.3\text{n/mm}^2 \times 30\text{min}$ 不渗漏。

## 2、聚酯纤维无纺布

由聚酯纤维加工而成，主要做涂膜的增强材料，规格 $60\sim 80\text{g/m}^2$ 拉力 $100\text{n}/50\text{mm}$ 延伸率20%(横向)。

## 3、聚苯乙烯泡沫板

拉深强度：不小于 $0.2\text{n/mm}^2$ ；

断裂延伸率：不小于100%；

直角撕裂强度：不小于 $23\text{n}/25\text{mm}$ ；

吸水率：不大于0、6%。

## 4、辅助材料

主要包括二甲苯(稀释剂和机具清洗剂)、二月桂酸二丁基锡(促凝剂)和苯磺酰氯(缓凝剂)。

## 5、机具准备

主要施工机具包括电动搅拌器、拌料桶、油漆刷、弹簧秤以及消防器材等。

## 二、基层准备

1、基层表面必须平整光滑，不得有疏松、砂眼或孔洞存在。

如有上述现象存在时，应抹水泥砂浆找平，采用掺入水泥量15%108胶或聚醋酸乙烯乳液调制的水泥腻子填充刮平。

2、与有穿墙套管时，套管按规定安装牢固，收头圆滑。

3、需要施工防水涂膜的基层表面必须干净干燥。

涂膜防水的施工分两部分施工，即混凝土底板防水和侧墙防水。

## 一、清扫基层

把基层表面的尘土杂物认真清理干净。

## 二、涂刷基层处理剂

将聚氨酯甲、乙组分和二甲苯按1：1、5：2的比例(重量比)配合搅拌均匀，再用长把滚刷蘸满该混合料，均匀地涂刷在基层表面上。涂刷时不得或露白见底，涂刷量以 $0.3\text{kg}/\text{m}^2$ 左右为宜。涂后应干燥5h以上，方能进行下一工序的施工。

## 三、涂膜防水层的施工

### 1、涂膜材料的配制

聚氨脂涂膜防水材料应随用随配，配制好的混合料宜在2h内用完。配制方法是将聚氨脂甲、乙组分按1:1、5的比例配合，注入拌料桶中，用电动搅拌器强力搅拌均匀备用。

### 2、涂膜防水层的操作工艺

用刮板或滚刷刮涂配制好的混合料，顺序均匀地涂刷在基层处理剂已干燥的基层表面上，涂刷时要求薄均匀一致，对平面基层以涂刷3~4遍为宜，每遍涂刷量为 $0.8\sim 1.0\text{kg}/\text{m}^2$ 对

立面基层以涂刷3~4遍为宜，每遍涂刷量为 $0.5\sim 0.6\text{kg/m}^2$ 。防水涂膜的总厚度以不小于2mm为合格。涂完第一遍涂膜后，一般需固化5h以上，至指触基本不粘时，再按上述方法进行下道涂刷。涂刷方向应互相垂直，凡是底板与立墙相连接的阴角部位，应铺设聚酯纤维无纺布进行增加处理。具体作法是在涂刷第二遍涂膜后，立即铺贴聚酯纤维无纺布，并使无纺布平坦地沾在涂膜上，在无纺布上再刮涂混合料，滚压密实，不允许有皱折或空鼓现象存在。经过5h以上的固化后，方可涂刷第三遍涂膜。

### 3、平面部位撒砂子隔离层

在平面部位涂刷最后一遍涂膜后，即在其上均匀撒上一层细砂。使用的砂子应为细砂，使用之前应过筛，以防有石子或过大的砂粒破坏防水涂膜。

### 4、浇筑细石混凝土保护层

在细砂保护隔离层上，直接浇筑40厚的c20细石混凝土作刚性保护层，施工时必须防止机具或材料损伤油和涂膜防水层。如有损伤现象，必须用聚氨酯混合料修复后，方可继续浇筑细石混凝土，以免留下渗漏水的隐患。完成刚性保护层施工后，即可根据设计或规范规定，绑扎钢筋并进行结构混凝土的施工。

### 5、立面粘贴聚乙烯泡沫塑料保护层

在立面刮涂的涂膜完全固化，经检查验收合格后，再均匀刮涂一遍涂膜，在该遍涂膜固化前，应立即粘贴3mm的聚苯乙烯泡沫塑料片材作软保护层。粘贴时要求泡沫塑料片材拼缝严密，以防回填灰土时损伤防水涂膜。

### 6、回填灰土

完成软保护层的施工后，即可按照设计要求或规范规定，分步回填三七或二八灰土，并应分步夯实。

#### 四、防水接点施工图

#### 五、工程验收

一、聚氨酯防水涂料保证质量的关键是：配合比正确，搅拌充分，根据气候条件随拌随用；薄涂多刷，确保厚度，涂刷均匀，养护充分。

二、严把材料关，防水材料的资料(包括产品合格证、防水材料准用证及防伪标志等)要齐全，材料进场后应现场进行抽样复检。

三、严格按照施工规范施工，施工前对全体操作人员进行技术交底，精心进行施工。

四、基层要满足防水施工要求，经有关人员验收合格后，方可进行防水涂料施工。

五、在浇注混凝土保护层过程中，不慎损坏的防水层要及时修补。

1、施工用的材料必须用密封的容器包装，存放材料的库房和施工现场应通风良好。

2、存料、配料和施工现场必须严禁烟火。

3、每次施工用完的机具要及时用有机溶剂清洗干净。

4、材料库房及施工现场应配备消防器材。

## 景观设计改造方案分析篇九

社会经济的进步，必然离不开水利工程的有效应用。这是国家基础经济建设的重要组成部分。通过对水利工程施工质量环节的控制，以实现国家基础经济建设环境的稳定性。相对于普通的建筑工程，水利工程拥有其独特的建设特点。需要针对实际工程应用过程中的麻烦，展开解决。一般来说，水利工程的应用，可以有效降低自然灾害的发生率。这需要引起相关人员的重视，实现水利工程质量优化措施的应用。

水利工程一般建造在特定的空间地理位置上，其建筑物都是固定的，而施工中的物流、人流、资金流就必然是围绕水利工程进行流动，包括时间和空间的流动。水利工程施工受自然因素的影响和制约，也受材料供应、机械设备供应、资金的周转和供应以及设计变更、施工过程中发现新问题等诸多因素的影响和制约。进行施工方案优选，也就是把模拟计算出来的可行方案集中，按照施工目标的要求，采取一定的评价方法选择一个最优施工方案的过程。水利工程施工方案的计算结果包括施工费用、施工工期、各类施工机械及总体的工作效率。

水利工程是非常重要的基础应用建设，它关乎国家的经济建设环境的稳定及其人民的生命财产安全。需要引起相关人员的重视，保证水利工程建设质量的优化。在水利工程的应用过程中，要针对具体的施工环境，展开一系列的防治措施的应用，这是水利工程质量控制体系的重点工作。通过对影响水利工程的各个影响因素展开分析，以保证一些不必要措施的避免，稳定水利工作的流程。这就要求我们就水利建设过程中的各个质量问题，展开深化了解。从水利工程本身的建设情况而言，水利工程工程量大、施工难度高、需要多工种进行全面的协调施工、受自然环境因素影响比较严重。就水利工程施工建设的意义而言，水利工程作为维护经济发展与稳定的基础性工程，对促进我国经济全面发展建设具有不可替代的作用。就工程施工情况而言，水利工程施工建设周期长，



工程建设周期的影响因素多。就投入而言，水利工程施工建设需要投入大量的人力、物力、财力资源。

## 2.1 自然环境因素的影响

在水利工程的实施过程中，80%的水利建造地点为地理环境较差的山间、峡谷、偏远高原等，此种环境施工场地狭小、施工运输公路拥挤，给水利工程施工建设的人员组织、施工建设材料的运输及大型机械设备的使用带来困难，导致施工工期的延长。在水利建设过程中还会受到季节水文因素的影响，45%的水利建造地点为气候环境较差的地方，因水利工程施工要求的条件较高，所以在进行施工的过程中发生恶劣天气、水位骤变、气候的变化均可以导致水利工程施工工期的延长。

## 2.2 工程施工组织

在进行水利工程建设的过程中常会需要多个部门和组织的共同合作和协调，在水利工程施工建设中各个组织不利或是部门的不配合及没有进行良好的沟通，导致工程工期延误甚至停滞。因为不能良好的组织和协调相关部门的合作，对物资的供应和人员的配备会导致受到严重影响。

## 2.3 工程施工资源因素

有施工单位对工程实施中所需要的资源评估计算误差及对施工物资供应单位的供应能力评估过高导致引起施工的工程材料缺乏及设备缺乏不能安装到位等，导致无法正常施工。

## 2.4 施工材料的影响

在建设过程中，施工材料是影响工程施工建设的重要因素。因此为了确保水利工程获得良好的质量，必须要针对施工材料质量展开控制。在实际工作中，水利工程建设需要应用到各种材料。因此实现各个施工程序的材料的准备是非常必

要的。有些工程项目开发部门往往缺乏这方面的管理应用，导致了不合理材料的大量投入，从而引起后期质量的质变，这需要引起相关工程管理人员的重视，如果工程管理人员不具备良好的管理能力，水利工程也不会得到有效开展。做好工程施工机械设备的控制工作对提高工程施工建设质量以及确保工程施工建设进度同样具有非常重要的作用。工程施工机械设备的控制工作主要包括对施工设备与施工工具的采购控制、使用控制以及养护控制，机械设备的采购工作要立足于工程建设的实际需要。机械设备的使用控制，要严格的规范机械设备造作人员的操作行为，实施人机固定制度。机械设备的维护控制，报确保设备维护工作有专门的人员负责。

### 3.1 优化工程实施自然环境

对在水利工程实施中多遇见的险要自然环境和恶劣气候时，要有足够的应付能力，避免对环境及气候的估计不足，导致施工停止，延误工程施工工期。施工工程地点周围的环境及气候进行良好的了解和评估，尽量依据施工地点的地势及环境，进行施工进度及施工方式、方法的组织实施。

### 3.2 优化工程实施协同

由于水利工程牵涉的部门较为广泛，需要同多个部门合作完成，所以组织协同效应相对最为重要，对物质供应要求也相对较高，要保质、保量的完成施工过程中需要的各种物资。网络计划技术的类型较多，本文中主要采用逻辑关系肯定的方法进行计划，具体优化方案的实施如下：建立良好协同关系；对本次施工涉及的部门进行统计，同本次工程实施需要协同单位及部门进良好的沟通，对各部门的职能和能力范围进行良好的估计和划分。实施负责制度；对各个部门的职责进行规划和分派，实施负责制度，避免推诿和拖拉办事，导致工程施工无法正常进行或是延迟进行，导致工程工期的延误。对不负责的部门和领导实施问责制度，使其增加工作压力，尽职尽责的工作。

### 3.3 优化工程实施资源管理

资源储备：对各个供应部门的资源能力及责任进行划分和正确的评估，避免过于相信和过高评估供应部门的资源供应能力，导致资源供应不足，影响水利工程的建设和实施。实施分派的制度，在进行工程实施中所需要的物资及设备进行良好的评估及统计，采用多家部门进行供应，确定供应部门后，将工程的资源供应计划分派给各个部门，使其良好的实施。同时注意供应资源的质量，应保质保量的保证资源充足供应。制定相应的规章制度，如发生供应不及时或是延误供应时，对主要负责部门及负责人实施问责制，增加其责任感及积极负责的工作态度。

设备更新，对施工设备要更及时更新，采用先进的专业施工设备，陈旧设备操作方法复杂、工作速度较慢，陈旧设备常会发生故障，严重影响工程的进度和正常工程施工，因此应对施工单位的设备进行检查，对年代久远、过于老化的机器、设备，应及时督促更换，以免导致影响工程的正常施工及工程工期的时间。对主要负责设备更新及检修的部门，在开工前对所需设备及器械进行严格的检查和检修，避免因设备和器械老化，尽量在工程中采用设备先进，器械精良的工具，对水利工程施工起到推动和简化工程难度的重要作用。

影响水利工程施工质量的因素是多方面的，我们要辩证的分析，针对这些影响因素展开分析，实现施工质量控制体系的健全，促进其内部各个环节的有效协调。因此我们有必要开展全方面的、多层次的控制体系的应用。这需要我们做好相关的施工组织设计工作，实现工地准备工作体系的健全。通过对水利工程施工质量控制体系的健全，可以实现其内部各个环节的有效协调，保证水利工作的稳定运行，实现其综合质量的提升，有利于提高质量、加快进度、降低成本。

## 景观设计改造方案分析篇十

喷绘门头招牌的特点是价格便宜，制作简单快捷，在早期的广告招牌中，占垄断地位，单有其显著的劣势，喷绘褪色快，几乎一两年半年左右，就需要更换门头，因此在现代的的广告招牌市场中，程快速下降趋势。

最常见也是市场占有率最高的招牌制作形式，主要特点节能环保，经久耐用，性价比高。

霓虹灯招牌在4-5年前，还是很有“地位”的，随着led的发展与应用，霓虹灯已经退役，现在很少有做霓虹灯招牌的公司。霓虹灯招牌最大的劣势就是，太脆弱，不耐用，白天不够美观，光衰大等。

led炫彩屏招牌是最近两年比较火的招牌制作形式，主要特点就是白天就像普通招牌一样，但是到了夜间，他就是一块显示屏，可以显示屏图片，文字，视频等内容。而价格却远远低于led显示屏。这种招牌一般用在餐饮[]ktv[]娱乐会所，酒吧等场所较多。

其特点是，价格适中，制作相对简单，颜色经久耐用，如果配上合适的字，加上精细施工，门头招牌会成为漂亮的感官图片，在现代的招牌制作种，站60%的市场。但是这类招牌最关键的地方是：材料和施工。好的材料加上好的施工师傅才可以，其二者最关键，要不就像大街上很多门头一样，有那么一两快铝塑板因各种因素脱落。整个门头不得不更换重做，浪费人力物力。

制作简单快捷，单效果一般，因材料材质因素，褪色较快，如果好的扣板，配上合适的字也可以达到好效果的，这类招牌很较为常见。