

水上造桥施工方案(模板6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。以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

水上造桥施工方案篇一

- 1、《招标文件》；
- 2、《施工图纸》
- 3、工程现场勘察调研资料；
- 4、现行设计、施工及验收规范

1、安全的原则

严格遵守国家法律法规，认真贯彻工程建设的各项方针和政策，严格执行ohsms18000□iso14000及工程建设程序。始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案，制定可靠合理的安全措施并将安全措施落实到位，在确保万无一失的前提下组织施工。

2、方案优化的原则

遵循建筑施工工艺及其技术规律，遵循招标文件的技术要求，优化施工程序和方案，采用多种施工方案进行可行性、成本及技术比较，选择最佳的施工方案。

3、确保工期的原则

合理安排进度，运用现代管理方法，组织有节奏、均衡、连续的施工，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

4、科学配置的原则

选派施工经验丰富且有类似工程经历的施工管理人员，投入专业化施工队伍和高效先进的施工设备，提高劳动生产率，努力缩短工期，降低工程成本。

5、合理布置的原则

尽可能减少施工设施，合理储存材料物资，减少运输工作量。合理安排生产、生活场地，减少用地。排泥管线通过现场调研，选择最短且无干扰的路径进行布置。

6、廉正的原则

我单位郑重承诺：在工程招投标期间和施工期间（若中标）坚决遵守国家法律和政策，不采取任何不正当行为谋取利益。

质量是企业的信誉，是企业的生命，切实保证工程质量是企业的根本宗旨。因此，本工程项目施工中，我公司将严格遵守招标文件中的质量保证要求，全面推行iso9001《质量管理体系和质量保证》系列标准，执行本公司质量体系保证程序文件，确保本工程质量目标的实现。

（1）质量目标

严格按照iso-9001质量保证体系和业主要求组织施工，工程合格率100%，优良率90%以上。杜绝质量事故，工程总体质量等级为优良，创国家级优质工程。

（2）质量方针 诚信守约，追求卓越。

让业主满意是我们一切工作的出发点和归宿。

（3）质量原则

水上造桥施工方案篇二

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，几乎一两年年半左右，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。

水上造桥施工方案篇三

1、现场条件

- (1) 该段位于苏南运河左岸，运河大约70m左右。
- (2) 岸边有原有的石块的挡土墙。
- (3) 拟建场地平整，无拆迁物。
- (4) 施工用水、电接近建设用地现场。
- (5) 有关勘察资料齐全。

2、本工程采用的主要的施工技术

- (1)、本工程基槽采用放坡开挖，坡比为1：1.5。
- (2)、本工程中模板采用：正反采用定型重力式钢模，模板对拉“”筋采用对拉螺杆。
- (3)、本工程砼采用泵送商品混凝土施工。
- (4)、在现场管理上根据信息化施工的要求，采用落实到施工的每一个人，实施计划管理，现场的质量人员对整个施工过程进行质量控制，且做到安全施工。

3、本工程的施工难点及重点分析

- (1)、围堰的合理布置：根据现场条件采用以老挡土墙为依托，砼挡土墙前墙面离石块挡土墙的距离14m的段在石块挡土墙与砼挡土墙之间斜插入双排前后交错工字桩插入地面深度为5m[]前后水平间距25cm[]单排水平间距50cm[]以确保围堰的安全施工。等砼档墙浇筑完成后，立即回填前墙的土方和

拔出工字桩以确保围堰和用来施工道路。当砼挡墙前墙面离石挡墙距离14m的段，由于围堰无法支撑，所以采用加宽围堰的方法，在保证河道畅通的前提下用打桩船在离该段两米的地方打入钢管桩打入深度为水位下5m间距为1m并在钢管桩上绑上竹排。并在石块挡墙和砼挡墙之间打上单排工字桩，以确保围堰的安全，保证安全施工。在砼挡墙浇筑完成后，拔出钢管桩和工字桩回填石块挡墙和砼挡墙之间的土方确保围堰和安全施工。

(2)、砼挡墙后背的回填：对砼墙标高以下的回填进行分层压实回填。在确保墙不移动的前提下用挖掘机50cm一层压实。

4、施工准备

1、施工现场临时排水

施工场地移交以后，即对场地进行平整夯实，平整后的场地向排水沟做0.5%的排水坡，地面水经排水沟再由沉淀池沉淀后排入市政下水。

2、施工现场临时供电

缆。电线、电缆必须架空架设。

(2) 现场线路的设置

动力线路一级送电采用三相五线制；二级送电和现场照明采用三相四线制送电；在现场设分电箱施工用电均从各分电箱就近引接。

4、劳动力配备计划

为了确保本项目能“优质高速”按时乃至提前完成，劳动力配备必须考虑如下因素：

(1) 根据工期要求及进度计划，各施工阶段的作业量和工种状况，劳动力的配备要充足，以利于平行流水，立体交叉施工有足够的劳动力调配。

(2) 根据工艺要求配备专业施工人员，专业工种要齐全，技术资质满足要求，特别要优先选择干劲足，技术水平高的操作能手，以利于保证质量、进度。

(3) 加强机械管理和劳动力的科学调配，充分提高劳动效率

1、基坑开挖

确保基坑没有积水。

钢筋绑扎：钢筋按图纸下料，摆放绑扎，下垫垫块。

混凝土浇筑：本工程基础为c20砼拌制应根据试验室的要求，确保砼的质量，制作石块。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

混凝土浇筑：墙身采用c20夹石混凝土，根据实验室的要求，对墙身进行边分层放石块（粒径5cm~10cm）边混凝土浇筑且边振捣，浇筑完成后待混凝土初凝前插入20cm的预埋钢筋。振捣时，在流淌处必须振捣密实，振动棒插入墙根部慢慢往上移，不宜快，防止混凝土内出现孔洞现象。即用“快插慢拔”的方法进行振捣，振捣时间也不宜过长，防止砼产生离析而影响砼质量。

4、盖顶立模和浇筑混凝土

6、墙背回填

根据现场条件，对台背进行回填。用小挖机对台背分层以50cm一层回填压实至顶帽，然后用大挖机把前墙土翻过来按坡比修坡至设计标高。

7、挡土坝修筑

待回填完成后，对挡土坝测量放样，用振动式压实机压实至设计标高，然后铺筑碎石垫层，即立模浇筑挡土坝地板。然后人工按要求摆放自锁是挡土块和边回填30cm宽的级配碎石。挡土坝完成后再立模浇筑挡土坝盖帽，且在30cm款级配碎石后张贴土工布回填。

1、要求工人进驻工地必须佩戴安全帽。

2、安全用电，禁止电线接头进水、沁水。配电柜和配电箱定期检查保证用电安全。

水上造桥施工方案篇四

2, 施工机具:注沙机, 草坪梳理器, 搅胶器, 刮胶工具, 草坪切割刀具, 拼缝裁刀, 拉缝器, 弹线器, 注沙和胶粒的用具, 经纬仪, 钢卷尺, 意大利推耙等专业工具多少.

3, 请被施工单位帮忙提供施工所需的电源, 灯光和货品堆放园地等, 帮忙保证施工环境和货物宁静.

4, 质料进场后, 需认真盘点, 确保无遗漏及差错, 按施工的程序会合且有序堆放, 便于提取; 打开工陈诉, 报建设单位, 准备开工.

1, 清理施工现场, 测划底线;

3, 按图纸及施工工序要求使用种种专业工具, 用具, 铺设, 切割, 摸胶及粘结草坪;

4, 意图大利专业注砂机器匀称地将石英砂和橡胶粒辨别注入草坪.

5, 用专业意大利推耙梳理草苗, 做最后的修整事情.

2, 定位: 凭据丈量数据, 定好各划线点位置, 做好标志, 包管下一道工序的精确进行;

5, 按工艺要求进行注砂;

6, 修边: 修边工序的使命是做好接缝边的修整, 修边操纵工来回检查接缝边, 如发明新铺装的人工草坪接缝边有偏移, 多边等征象, 应进行裁剪, 并修整.

水上造桥施工方案篇五

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，施工进度人为危险多，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、资料特性：丁基橡胶防水密封粘结带是由丁基橡胶与聚异丁烯共混而成，依照格外的出产配方，通过格外的技术流程出产出来的无溶剂环保型密封粘结资料，具有如下特性：

（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。

（3）、可靠的运用功能：优良的永久粘接力，尤其是防水性、密封性、耐低温和跟随功能极佳，是一般密封条无法比拟的。

2、技术特色：运用丁基橡胶密封粘结带，运用其优良的资料特性，极好的处理了当接口处发作位移，或因应力不一样步

而发作漏水危险的疑问。其技术特色首要表现为：

(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；

(1) 依据彩板板型或接合部位的间隙、接缝宽度，选用不一样标准的双面粘结带；

(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。

2、钢构造屋面防水修正工程施工技术：依据当前对漏水钢构造屋面漏水部位、漏水缘由的查询、剖析及修正后咱们发现首要部位及缘由如下：

(2)、屋面板与水泥墙面联系处漏水，首要缘由应力不一样步而导致硅酮胶与粘接面开裂而漏水。针对不一样的漏水部位及缘由，咱们选用不一样的技术来进行修正：

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。

b□在第（2）种状况下，以屋面檐沟与水泥墙面联系为例，选用如下修正技术：

a□铲除彩板与水泥墙面接缝处的硅酮胶；

b□将彩板与水泥墙面接合处擦洗洁净，需求水泥墙面不得起砂，必要时徐刷底层处理剂（聚氨酯：苯=1:2（容积））；

c□在彩板与水泥墙面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。

水上造桥施工方案篇六

金属面油漆的操作方法和一般油漆操作方法基本相同。操作

程序不外乎底层除锈、刷防锈漆和面漆等。根据规范其主要工序见表7~3。现将金属面油漆的有关要点分述如下：

底层除锈的有关知识可参阅第五章第二节金属基层涂漆前的处理部分。金属底层除锈一般采用手工方法，但采用机械喷砂除锈。喷砂法是指把以石英砂为主体的砂用高压空气向金属面喷射，靠它们的冲击和摩擦而去锈。而且在除锈的同时也除去了油的成分，所以也具有脱脂作用。这种方法除锈效果好，还能用于复杂形状的物件。

金属构件在工厂制成后应预先刷一遍防锈漆。运至工地后，如放置时间较长已有部分出现剥落生锈，则需再刷一遍防锈漆，如剥落生锈的情况不多时局部修补即可。

对于镀锌铁板或铝合金，虽难以生锈，但因表面有光泽时附着力差，因此除去脏物和附着物后，应涂刷底衬涂料，或置于室外1~2个月使锌面风化。

刷防锈漆时金属表面必须干燥，如有水汽凝聚必须擦干后再涂刷。门窗及细小结构零件可用1.5英寸或2英寸油刷涂刷，面积较大的可用0.5英寸的油刷涂刷。防锈漆一定要刷满刷匀。小件金属制品花样复杂的可采取两人合作的办法操作，一人用棉纱蘸漆揩擦，一人用油刷理通。但要注意保持棉纱清洁。零碎的棉纱头不能沾在油漆过的物面上。

钢门窗高度超过4米以上的部分，要在脚手架未拆除时在架上进行油漆。高空作业时要系上安全带。

对于钢结构中不易刷到的缝隙处（如角钢相背拼合的屋架等），应在装配前将拼合的缝隙处除锈和涂漆，但铆钉孔内不可涂入油漆，以免铆接后钉眼中夹有渣滓。

防锈漆干后（约24钟头）用石膏腻子嵌补拼接不平处。嵌补面积较大时，可在腻子中加入适量厚漆或红丹粉，以增加腻子

的干硬性。干后需再打磨清扫。

为使金属面的油漆能有较好的附着力, 延长油漆的使用期和避免金属生锈腐蚀, 在防锈漆上再涂一层磷化底漆。

磷化底漆由两部分组成, 一部分是底漆, 另一部分是磷化液。使用前将两部分混合均匀, 其比例为每4份底漆加1份磷化液。磷化液不是溶剂, 用量不能随意增减。

调配时首先要将底漆彻底搅和均匀, 再将其倒入非金属容器内, 一面搅拌, 一面逐渐加入磷化液, 加完搅匀后放置30分后使用, 必须在12钟头内用完, 不宜放置时间过长, 以免胶凝成冻造成浪费。

涂刷时以薄为宜, 不能涂刷太厚。漆稠可以加稀, 稀料可用3份乙醇(96%以上)与1份丁醇混合的稀释剂。乙醇、丁醇的含水量不能太大, 否则漆膜易泛白, 影响效果。

施工场所要求干燥, 如湿度太高, 漆膜易发白。

磷化底漆涂刷两钟头后, 就可以涂刷其它底漆和面漆。

磷化液的配比: 工业磷酸70份, 一般氧化锌5份, 丁醇5份, 乙醇10份, 清水10份。

如金属物面上不涂刷磷化底漆, 也可单涂一层磷化液来处理, 即在配好的磷化液中加入50%的清水搅拌均匀后, 就可涂刷。

一般情况下, 涂刷后24钟头就可用清水冲洗和用毛板刷除去表面的磷化剩余物。待其干燥后进行外观检查, 如金属表面生成一种灰褐色的均匀磷化膜, 就达到了磷化要求。

刷铅油的方法与要求和刷防锈漆相同。黑白铁皮制品、各种管子、暖气片等。可在工厂进行到刷好铅油这道工序, 安装后

再涂刷后面层油漆。

一般金属构件只要在面上打磨平整,清扫干净即可刷油。但要注意操作次序,先从上部难刷之处开始,构件的周面都要刷满、刷匀。金属构件刷面较多,常有漏刷现象发生,因此,一个构件刷后要反复观察是否有漏刷现象。

刷好防锈漆和底漆的钢门窗在刷后一遍漆前应将玻璃安装完毕,并抹好油灰,窗子里面的底灰也应修补平整,整个门窗经打磨清扫后才能刷调合漆。钢门窗上的小五金件不需油漆,沾上的要及时揩掉。抹好的油灰面也要刷油,但不能把油灰面刷毛。

注:

1. 薄钢板屋面、檐沟、水落管、泛水等施涂涂料,可不刮腻子。施涂防锈涂料不得少于两遍。
2. 高级涂料做磨退时,应用醇酸树脂施涂,并根据涂膜厚度增加1~3遍涂料和磨退、打砂蜡、打油蜡、擦亮的工序。
3. 金属构件和半成品安装前,应检查防锈涂料有无损坏,损坏处应补刷。
4. 钢结构施涂涂料,应符合《钢结构工程施工及验收规范》的有关规定。

金属面油漆,按平方米(m²)或吨(t)计算,采用系数工程量,按油漆种类套用定额项目。

(1) 按单层钢门窗项目,计算工程量系数(多面涂刷按单面计算工程量):

(2) 按其他油漆面项目,计算工程量的系数:

(3) 按平板屋面镀锌皮面(涂刷磷化、锌黄底漆)项目, 计算工程量的系数(单面涂刷按单面计算工程量):

(4) 按过氯乙烯防腐漆项目, 计算工程量不考虑系数, 直接套用相应项目.

上面就是给大家介绍的有关金属面油漆施工方案以及金属面油漆工程量如何计算的全部知识, 金属油漆在市场上有很多种不一样的品牌, 在选购的时候, 可以先去市场上做一个了解, 然后在选购适合和质量好的金属油漆。