

2023年导截流施工方案(通用7篇)

当面临一个复杂的问题时，我们需要制定一个详细的方案来分析问题的根源，并提出解决方案。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

导截流施工方案篇一

混凝土；方案项目部对主体施工各道工序以及劳动力组织进行大规模调整。本方案的确立受约于三个因素：一是浇筑的可作业时间受环保局文件规定的限制，可作业时间安排在上午的6:00-23:00，共17个小时的时间内；二是实际浇筑工程量与垂直运输每斗砼从吊、卸料的施工时差必须严密精确计算；三是如何在砼养护此一关键性环节上切实可行的措施能以落实到位。

1、原用二部塔吊作为单独担负二栋及共同担负栋的垂直运输状况不改动，掌机人员随浇筑砼的额定时间适当调配。

2、为提高输送量，加快施工速度，塔吊的原有使用吊斗由原容积0.5m³/斗更改为0.8m³/斗。50#塔吊由原有0.4m³/斗，更改为0.6m³/斗，更改吊斗各二个，共4个需要新加工。使用中采取一吊斗运料，一吊斗装料，减少候料时间。

3、塔吊指挥由原每台二人改为每台三人，节节落实指挥到实处。

1、将原来的整体式一次性浇筑（使用砼泵的浇注时间约为10小时）。安排为水平二阶段的二次浇筑，即墙柱为第一次浇筑段，梁板为第二次浇筑，27层以上每层砼总量为200m³。第一次浇筑量为110m³第二次浇筑量为90m³左右。目前施工层为27层，塔吊吊斗从装料至卸料，每循环运行一次的时间

为7-8分钟，按连续浇筑计算，每标准层所需时间为33-40小时。由于深圳市环保局规定作业时间为6：00-23：00，故需留置水平施工缝隙，需两个白天时间才能够保证完成浇筑工程量。

2、标准层时间安排详见“标准层施工程序”。

3、墙、柱模板安装的改进：将原来的“满铺式拼装”改为“二阶段分段式可拆模安装”，即以层高2.8m高分为一分段1.83m□二分段（包括外边梁侧）为0.8-0.97m□梁主筋锚入为0.8 m□□浇筑砼后的一分段于初凝后，终凝前即可及时拆模挂麻袋养护淋水，二分段的模板由于与层板相联，可与模板面铺挂麻袋，于两侧上面一起养护淋水。

4、墙、柱模板必须于浇筑的分界面两侧模板预先留下清扫口，每2米左右一位，以便清除冲洗余渣垃圾，保证接面整洁。

5、避免砼冷缝的措施：一阶段分界面1.83m□处于两侧模做穿钉标志作为捣砼施工标高，保证接驳砼平整密实。于分界面下的侧模必须拉结固，保证紧密，并能保证充分承受分面上部振捣砼时的侧胀力。分界面于下砼料前必须“先下纯浆满铺，后下砼料振捣”。做到施工中的铺砼均匀，振捣均匀，分界紧密不漏浆。

6、养护淋水：以模板随拆随淋水养护，随挂麻袋湿淋满面透，墙砼满挂麻袋淋透，砼板面满铺麻袋淋透，保证14天淋袋养护不间断，且每天不少于7次，对梁板底也应保证喷洒到位，且采取专人分区分段负责养护，专职质量员监督到位。

7、砼坍落度的检查：由砼工种专职正副工长，砼班正副班长质检人员共5人以上组成检查组，轮流在砼作业时间测试进场的每车坍落度，保证抽检率达到100%. 严格按住宅局[20xx]026号文规定要求落实和做详细记录备查，达不到要求，报项目部，坚决退货。在现场浇筑作业中，严格监督厂

方工作人员任意加水，一经发现，将给予严厉处罚至勒令退场，严格监督到位，以确保砷料的质量要求。

8、质检员与砷工长严格监督砷的质量，包括作业时间内供砷车的进场管理性，注意控制砷车进场的均匀调配，力争杜绝停车候卸料或供砷不及时的情况。

1、项目部召开紧急管理会议，统一认识和标准，重新分工，成立专门研究小组。

2、设立职限监督小组，职责范围为：专职测砷每车坍落度和监督供砷车辆砷质状况，并直接协调砷厂供砷业务；浇筑砷作业的临场巡查及分段施工的交接监督，安模拆模技术，质量的监督时间。养护中供水设施，物料到位。挂麻袋淋湿等的巡查监督。小组成员轮流不间断地落实到实处。并以司职范围列出。监督小组人员组成：组长、副组长、组员。

3、对相关班组召开专题会议，宣读解释二个文件及方案，对文件方案进行计划时间安排表等印发至各班组长，经求思想认识一致。提高质量意识和协调意识。

4、对班组相应须作作业技改增加作业量的，协商给予修正承包协议中的条款乃至适当的修改工价以提高工人的积极性。

导截流施工方案篇二

1.2加强检查和监控工作。要加强检查，加强对施工现场粉尘、噪声、废气的监测和监控工作，要与文明施工现场管理一起检查、考核、奖罚，及时采取措施消除粉尘、废气和污水的污染。

2、施工前环保要求

2.2 施工现场建立环境保护管理体系，责任落实到人，并保

证有效运行。

2.3对施工现场防治扬尘、噪声、水污染及环境保护管理工作进行检查。

2.4工程的施工组织设计中必须有防治扬尘、噪声、固体废物和废水等污染环境的有效措施，并在施工作业中认真组织实施。

2.5施工现场的施工区域与办公、生活区划分清晰，并应采取相应的隔离措施。

2.6施工现场必须采用封闭围挡，高度不得小于1.8m□

3、施工中环保要求

3.1防治施工噪声污染

3.1.1施工现场在施工过程中对产生噪声等的施工作业以隔音棚遮挡，实现降噪。

3.1.2工程施工必须严格控制现场作业时间，早晨6点前至下午8点后，施工现场严禁施工，以防扰民。

3.1.3材料和设备及机械在移动、支设、拆除和搬运时，轻拿轻放，上下、左右有人传递。

3.1.4对人为的施工噪声应有管理制度和降噪措施，并进行严格控制。材料运输的车辆必须在早6点后至下午8点前进入施工现场，进入施工现场严禁鸣笛。装卸材料应做到轻拿轻放，最大限度地减少噪声扰民。

3.2防治大气污染

3.2.1 拆除构筑物时，采用隔离、洒水等措施，并应在规定期限内将废弃物清理完毕。

3.2.2 施工现场土方作业采取防止扬尘措施。

3.2.3 从事土方、渣土和施工垃圾运输应采取密闭式运输车辆或采取覆盖措施；施工现场出入口处应采取保证车辆清洁的措施。

3.2.4 水泥和其它易飞扬的细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。

3.2.5 施工现场混凝土搅拌场所应采取封闭、降尘措施。

3.2.6 建筑物内施工垃圾的清运，必须采用相应容器或管道运输，严禁凌空抛掷。

3.2.7 施工现场应设置密封式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾应分类存放，并应及时清运出场。

3.2.8 施工现场的机械设备、车辆的尾气排放应符合国家环保排放标准的要求。

3.2.9 施工现场严禁焚烧各类废弃物。

3.2.10 施工现场道路指定专人定期洒水清扫，形成制度，防止道路扬尘。

3.3 防治水土污染

3.3.1 施工场地应及时清理，施工废水必须经临时沉沙池处理后才可排入下水道，以防止泥沙等微粒物和一些建筑垃圾等杂物堵塞管网。

3.3.2 在施工场点污水进入下水道处禁止堆放建筑材料和建筑

垃圾，并注意清理淤泥，防止阻塞排水管道。

3.3.3施工现场存放的施工材料等物品应设有专门的场地，地面应做防渗漏处理。废弃的物料应集中处理，不得随意倾倒。

3.4防治固体废弃物污染

3.4.1 固废的分类和标识

a 可回收利用的废物包括：施工材料的下脚料、包装物、废金属桶、废pvc管件、废纸、废纸箱等。

b 危险废物包括：废电池(废铅酸蓄电池、各种充电电池、各种扣式电池)废硒鼓、废墨盒、废色带、废荧光灯管、废化学品包装物等。

c 一般工业固体废弃物

包括：废塑料包装袋、废工程土、废炉渣。

3.4.2 公司各部门和项目经理部应根据以上的分类方法和本单位的实际情况，将废弃物分类收集、标识存放、合理处置，存放在指定地点。

3.4.3 固废的搬运

a 各部门指定专人将其生产的固废送到固废统一存放场所，分类收集、标识存放□ b 在搬运过程中要注意，严防固废的撒漏、挥发、倾倒，杜绝二次污染发生。

3.4.4 固废的存放

a 相关责任部门要指定固废统一存放场所，设置固废箱，并由专人管理。

b 存放场所要分类存放各种固废，并有明显标识。

c 存放场所要做好渗漏处理，要做到防雨淋、防流失、防恶臭，保持周围环境清洁。

4、运输过程环保要求

4.1 执行危险废物转移联单制度具体措施

4.1.1 各施工现场要切实加强对运输车辆的管理，制定相关管理制度，落实责任，采取切实可行的有效措施。

4.1.2 对危险化学品的储存、使用情况，项目经理部每月检查一次，并填写《检查记录》。发现不符合项执行《事故、事件、不符合纠正预防措施控制程序》，整改结果由物资管理中心进行监督检查。

4.1.3 应急措施

使用单位在危险化学品工作场所应设有急救设施，发生紧急情况时，执行《应急准备和响应控制程序》。

4.2 明确运输车辆、司机及废物排放去向。

4.2.1 危险固废由后勤服务队、项目部收集后上交公司物资管理中心，统一交由有资质的环保单位进行处理，防止二次污染。

4.2.2 处置危险固废的相关责任部门要做好记录，填写《危险废物处置记录》。

4.2.3 一般固废、生活垃圾交由环卫部门进行处理或由其产生部门运至环卫指定地点。

4.2.4 固废管理责任部门要对清运生活垃圾的部门进行监督管理。

4.2.5 对可回收利用的固废一定要资源化、无害化和减量化处理。

4.2.6 各责任部门在执行固废管理与监控中做好检查记录。

4.3 运输过程中避免环境污染采取的具体措施

4.3.1 施工作业区应配备专人负责，做到科学管理、文明施工；在基础施工期间，应尽可能采取措施提高工程进度，并将土石方及时外运到指定地点，缩短堆放的危害周期。

4.3.2 运输水泥、粉煤灰、白灰等细颗粒粉状材料时，要采取密封、包扎、遮盖措施，防止沿途遗撒、扬尘。卸运时，应采取的措施，以减少扬尘。

4.3.3 车辆不带泥砂出现场。可在大门口铺一段石子，定期过筛清理；作一段水沟冲刷车轮；人工拍土，清扫车轮、车帮。

4.3.5 场区和场外安排人清扫洒水，基本做到不撒土、不扬尘，减少对周围环境污染。

5、施工结束后环保要求

5.1 施工过程中不伤害施工范围外的植被，施工结束后按合同将表层土恢复覆盖到原有处。

5.2 在居民区施工后对破坏的道板应重新铺设。

5.3 在居民区施工后对破坏的草坪、花草、树木，应及时重新补种，保证成活率。

5.4 施工结束后对施工现场的污物清理干净后，应用新土进行

回填，恢复地表地貌。

导截流施工方案篇三

外墙主要为瓷砖外墙，根据不同污垢选择不同的清洁剂有针对性的清洗，从而确保在不损坏外墙的前提下高质高效的完成外墙清洗。

1除油剂超宝牌cb-dff006桶40本所有

2幕墙专用清洗液超宝牌cb-dff006桶50本所有

3去污粉超宝牌包60本所有

4洁而亮超宝牌箱40本所有

5玻璃清洁剂超宝牌桶50本所有

6铝塑板清洗剂超宝牌桶50本所有

7瓷砖清洗粉zp1桶本所有

高空作业人员施工前必须正确配戴安全帽、安全带及安全锁等，并将本次施工所需工具整理好统一放进桶内，再固定到吊板上。将吊板通过u型扣拴在外墙绳上，并用安全锁将作业人员配戴的安全带和副绳（安全绳）链接。

施工过程中，安全检查及监督人员需随时在场，认真负责作业人员的安全监督和指导一始施工前安全负责人员必须对作业人员各项指标（如：身体状况等）进行统计，并对工具设备及药水进行详细的检查，确保安全系数达到100%。

高空作业人员均具备专业知识和丰富的高空作业经验，施工过程中外墙绳及安全绳等有作业人员自行调节，遇到不便于

自行解决的问题及时用对讲机通知现场施工负责人员，由负责人与人员或发包方现场负责人协商解决，以免耽误工程进度。

1、不得于雷雨天气施工；2、风力超过5级立即停止施工；高空操作人员不得向地面投任何工具、废品等。）

导截流施工方案篇四

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。

导截流施工方案篇五

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，应特别细心。

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，必要时应洒水冷却。

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。

导截流施工方案篇六

该工程为红桥工业园项目市政配套工程纪念馆路雨水工程。在施工过程中发现接入ya19原状预埋支管管堵不严，上部漏水严重，井中水面与管顶落差2.5米，易因水压过大导致管堵坍塌，需要重新砌筑临时性封堵施工。管道直径20xxmm□要求100%无渗漏现象，工程封堵期间：1、保证施工时，管道内水流处于静止状态；2、保证施工人员最基本的上下通道；3、现场装备足够的封堵需要的材料（含：红砖、高标号水泥、混凝土不分散剂、辅助用具等）。

根据以上情况，我公司特别针对该工程进行水下封堵施工安排，针对性施工，短期封堵一般采用砖砌封堵（水深5米内240mm墙体）。

现场施工时甲方单位需调派人员负责现场的协调施工，我公司将安排专业的施工潜水班组，进行水下墙体的砌筑，100%保质保量完成施工目标。

- 1、现场做好防护工作，防止路过车辆及行人掉落操作井内。
- 2、材料要及时到位，最好安排专职人员协助施工。
- 3、封堵时，由我公司专业人员进行砌筑料的配比调制。

根据该工程的工作量，

我公司决定按一个施工小组前往施工点进行作业，具体为：一台施工车辆、潜水设备一套、空压机一台、潜水员两名、专业安全保障员一名、专业材料调制员一名、材料传递员一名。

针对水下封堵的特殊性，及雨水管道施工位置，做以下安排：

1、做好施工点的围护工作，摆好施工警示牌；

6、现场指挥必须能够听到潜水员和潜水监督之间的所有通讯内容，并能够直接与潜水监督通话。

导截流施工方案篇七

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 $1 \times 65 \text{ n/mm}^2$ ；

断裂延伸率：不小于300%；

柔性 -30°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 0.2n/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 $0.5\sim 0.6\text{kg}/\text{m}^2$ 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。