# 东风新城河堤工程专项施工方案

来源：网络 作者：风起云涌 更新时间：2024-06-04

*峨边彝族自治县东风新城河堤工程0+961.51～1+214.11段工程实施性施工方案编制：审核：审批：二0一一年十一月一、编制说明及依据1.1、编制说明1.2、编制依据二、工程概况2.1工程简介三、施工准备3.1施工准备原则3.2组织安排与...*

峨边彝族自治县东风新城河堤工程

0+961.51～1+214.11段工程

实施性施工方案

编制：

审核：

审批：

二0一一年十一月

一、编制说明及依据

1.1、编制说明

1.2、编制依据

二、工程概况

2.1工程简介

三、施工准备

3.1施工准备原则

3.2组织安排与分工

3.3施工准备

3.3.1场地准备

3.3.1.1大临设施建设

3.3.1.2临时便道修建

3.3.2人员、材料、机械机具配备

3.3.2.1主要管理人员配备

3.3.2.2主要施工机械、机具配备

3.3.2.3劳动力人员配备

3.4施工工艺流程

3.4.1围堰施工工艺流程图

3.4.2挡墙施工工艺流程图

3.5施工进度

3.5.1围堰施工工期安排

3.5.2挡墙施工工期安排

四、施工总平面布置规划

4.1临时用地、拆迁计划

4.2现场用水、用电计划

4.2.1现场施工用水

4.2.2现场施工用电

4.3材料堆放及施工场地道路维护

五、施工方案

5.1施工重、难点及防护措施

5.1.1施工重点、难点

5.2围堰施工专项施工方案

5.2.1挡墙起点围堰施工工序

5.2.3围堰筑岛质量控制要点

5.2.3.1围堰筑岛控制

5.2.4挡墙基础开挖

5.2.4.1基础开挖深度在5m以内

5.2.4.2基础开挖深度在10m以内

5.2.5挡墙工程施工方案

5.2.5.1测量放线

5.2.5.2基坑开挖

5.2.5.3基坑检查

5.2.5.4基础浇筑

5.2.5.5墙身浇筑

5.2.5.7泄水孔设置

六、安全防护及保证措施

6.1专项安全施工方案

6.1.1编制目的16

6.1.2安全施工控制方法

6.1.2.1围堰填筑

6.1.2.3施工机具

6.1.2.4高空作业

七、雨季施工保证措施

7.1施工前的准备

7.2场内排水保持畅通

7.3防雷设施

7.4开挖施工

八．工程质量保证措施

8.1技术保证措施

8.1.1坚持施工前技术交底

8.1.2施工中坚持“三检制”

8.1.3坚持隐蔽工程检查签证制度

8.1.4材料检验制度

8.1.5施工过程质量检验

8.1.6经济保证措施

8.1.7施工保证措施

九、环保措施

峨边彝族自治县东风新城河堤工程实施性施工方案

一、编制说明及依据

1.1、编制说明

按照《峨边县东风新城二期河堤新建工程》施工设计图及相关技术规范要求，结合本段现场实际情况，按照“突出重点、兼顾一般、科学组织、安全生产”的原则特编制本段堤防工程实施性施工方案。

1.2、编制依据

1.2.1《堤防工程质量验收规范》

1.2.2《混凝土结构工程施工质量验收标准》

二、工程概况

2.1工程简介

本段堤防工程处于大渡河左岸，毗邻省道306线及大渡河二桥侧，交通便利，其堤防工程采用衡重式挡土墙结构型式，基础设计要求必须处于中密砂卵石层上，挡墙外边缘线距离既有大渡河河岸线外侧7m～10m左右，平均水深在10m左右。本段堤防工程长252.6m，堤身高度根据现场测量设定为总高14.5m，采用C15砼现浇，如开挖后与设计图纸不符，可根据现场实际情况按照堤身总高计算侧墙土压力进行尺寸调整。

三、施工准备

3.1施工准备原则

3.1.1对现场施工方便有利、安全可行；

3.1.2临时工程和设施不得干扰永久工程施工；

3.1.3施工场地布置便于材料的堆放、运输；

3.1.4必须重点考虑《围堰施工方案》的可行性。

3.2组织安排与分工

为保证本堤防工程顺利进行，并保质保量的完成合同范围内施工任务，公司特抽调管理人员及技术人员，组建项目部，具体安排及分工如下：

现场生产经理：何海燕，负责现场总体施工生产按照及对外协调工作；

技术负责人：邹松江，负责施工技术工作；

计量工程师：陈东福，负责每期计量资料及质检资料；

现场施工员：葛中良、李木江，负责现场具体施工；

下设一个围堰筑岛班组和三个挡墙施工班组。

3.3施工准备

3.3.1场地准备

3.3.1.1大临设施建设

在本标段“1+150”处既有一块场地，可在此处修建项目部现场办公驻地、水泥砂石原材料堆放区、机械停放区及拌合场（如下图所示）。

3.3.1.2临时便道修建

在本标段起点处修建一条下至河床位置的施工用便道，长度大约80m，便道宽3.5m。

3.3.1.3施工用水用电

本堤防工程位于大渡河左岸，施工用水直接采用水泵抽取大渡河河水，场地内修建蓄水池，可满足施工用水；施工用电就近变压器接入，自备两台发电机备用。

3.3.2人员、材料、机械机具配备

3.3.2.1主要管理人员配备

主要管理人员配备表

姓名

性别

岗位名称

工作职责

备注

何海燕

男

生产经理

全线总体施工生产

邹松江

男

总工程师

全线技术负责

吕宁

男

施工员

现场施工

郭驰宇

男

测量员

全线测量工作

杨小洲

男

技术员

现场施工技术

李木江

男

施工员

前期负责围堰施工

葛忠良

男

施工员

负责挡墙施工

3.3.2.2主要施工机械、机具配备

主要施工机械、机具配备表

机械名称

机械型号

数量

用途

备注

反铲挖掘机

小松220

1台

土方开挖、倒运、筑岛围堰

租赁

装载机

50型

1台

土方、材料倒运、筑岛围堰

自有

自卸汽车

东风

2辆

运输土石方

自有

搅拌机

JDY350

2个

混凝土搅拌

自备

翻斗车

1t以内

2辆

混凝土运输

租赁

振捣棒

50mm插入式振捣棒

10个

混凝土振捣

自备

潜水泵

IS50-32-125

用于抽水、排水

自备

起重吊车

QYR50汽车吊

1辆

混凝土浇筑等辅助起吊

租赁

发电机

VD50

2台

应急发电

自备、备用

钢模板

30×150

1000m²

混凝土挡墙支模

租赁

钢管支架

800m

支挡模板

租赁

3.3.2.3劳动力人员配备

劳动力人员配备表

工种

计划人数

施工范围

备注

驾驶工

挖掘机、装载机等驾驶

模板工

安装支护模板

混凝土工

混凝土搅拌、振捣

普工

辅助施工

3.4施工工艺流程

3.4.1围堰施工工艺流程图

3.4.2挡墙施工工艺流程图

3.5施工进度

3.5.1围堰施工工期安排

本段挡墙长度252.6m，待大渡河水位下降后，从本标段起点开始围堰筑岛填筑，第一次填筑长度100m，平均围堰宽度10m～15m，以挡墙外边线超宽5m控制，若挡墙基础需要加深处理，则超宽填筑控制值须加大，待挡墙基础施工完成后，再进行余下段围堰填筑，计划工期时间2个月，详见《围堰施工专项施工方案》。

3.5.2挡墙施工工期安排

在进行筑岛围堰施工时，即可进行挡墙施工材料、人员、机械机具、电力线路安设准备工作，围堰施工完成后立即开始挡墙施工，确保在枯水位季节内及最短时间内完成挡墙基础砼浇筑施工，在施工挡墙墙身时，采用多班组平行作业方式，计划工期4个月，详见《挡墙施工专项施工方案》。

四、施工总平面布置规划

4.1临时用地、拆迁计划

为保证我部现场施工按照计划顺利进行，请业主单位对我施工范围内的水泵站、建筑物、林木尽快拆迁，我部将尽快进行场地清理、大临设施修建。

为保护我部现场施工顺利，节省工期及相近行人、车辆人身安全，将对我部施工范围内进行完全封闭，严禁任何非施工车辆、人员通行。

4.2现场用水、用电计划

4.2.1现场施工用水

本段施工用水主要用于混凝土，用量较大；因施工场地毗邻大渡河，可通过潜水泵从大渡河抽水使用。为保证施工用水满足施工要求，在拌合场内修建蓄水池。

4.2.2现场施工用电

施工用电就近变压器接线，引至本段堤防工程施工现场，牵引电力线路必须满足相关规范要求；并自备2台发电机备用。

4.3材料堆放及施工场地道路维护

砂、石骨料修建料仓分仓堆放，并设专人负责骨料日常维护工作，保证骨料不混仓；水泥堆放底层铺设木板，上层摊铺彩色塑料布进行堆放，并在水泥顶棚覆盖彩色塑料布，保证雨天水泥不受潮、使用时降低粉尘污染。

五、施工方案

5.1施工重、难点及防护措施

5.1.1施工重点、难点

本段施工重、难点：本堤防工程位于大渡河左岸，筑岛围堰施工及挡墙基础开挖将是本工程的重点、难点，特别是1+150～1+214.11段地理位置特殊，地势险要，水位较深，水流湍急，将是重中之重。

5.2围堰施工专项施工方案

5.2.1挡墙起点围堰施工工序

放线定位→挡头填筑→压打排桩→绑桩→安放泌水竹笆→筑岛填筑→码砌砂袋筑坝

5.2.1.2围堰施工方法

首先通过测量定位，定出本标段起点位置，再在起点位置往上游方向进行填筑围堰挡头部位，填筑时保证有向河流中心的迎水斜面，利于排水，缓解挡头部分的水流能量，当挡头填筑部位面积可供挖掘机操作平台时，暂停填筑，于挡墙端头外侧打设木排桩，木排桩采用直径30～50cm，斜向间距30cm，以插打入河床淤泥2m以宜，桩顶与水面齐平，排桩间用竹笆编结或用8号铅丝连接，以起抵挡迎水压力及后期挡墙挖基边坡稳固作用；布设好木排桩后，再恢复筑岛填筑，筑岛宽度最窄边不小于3m，填筑高度以超过水面50cm控制，并碾压密实；在距离挡墙外边缘线2m位置处挖设一道80cm宽壕沟，挖掘深度至河床底，边挖边用粘土夯填，形成止水带的作用（如下图所示），注意在挡墙挖基施工段落内粘土止水带必须封闭成环；在挡头筑岛外侧加设一道彩条布或者油毡布，必须紧贴河床底，并码砌不少于3道的砂袋，砂袋压于彩条布或者油毡布之上，起加强作用，防止迎水冲刷损失及止水作用（如下图所示）。

5.2.2顺河流方向围堰方法

在挡头筑岛填筑时，顺河方向填筑可随其同步进行，填筑方向从河岸线向河中心延伸，填筑宽度以挡墙最外边缘线超宽5m控制，其超宽宽度可按公式计算：

L=5m+（H1+H2）\*0.5+0.5m\*n

L—挡墙外边缘线至围堰最外边缘线的超宽宽度，5m—超宽宽度最小值或挡墙基础开挖后围堰最小顶宽，H1—基础开挖后开挖面边坡错台至围堰顶面高度，H2—基础开挖后开挖面边坡错台至挡墙基础底面高度，0.5—开挖面边坡最小坡率，0.5m—开挖面边坡错台宽度，n—开挖面边坡上错台层数。

填筑完成后，在距离筑岛最外边缘线以内3m挖80cm壕沟，采用粘土进行夯填，并与围堰两侧端头止水带相连，以形成封闭成环止水带。

5.2.2.1围堰筑岛深度在5m以内

可在筑岛外侧加设彩条布或者油毡布及码砌砂袋，起止水及防止河流冲刷作用，如下图所示：

5.2.2.2围堰筑岛深度在5m～8m以内

如果填筑深度超过5m，需要在挡墙外边缘线处打设间距30cm的木排桩或者钢管桩，并在桩内侧采用钢筋笼装卵石码砌，再采用粘土夯填密实（如下图所示），整个筑岛挡墙基础开挖后平台顶面宽度不能小于5m，挡墙基坑开挖后，在开挖面上用砂袋码砌，坡率采用1:0.5，每4m高设置一道不小于0.5m的错台。

5.2.2.3围堰筑岛深度超过10m

当围堰筑岛深度超过10m，如果单纯采用加深扩大挡墙基础方案，其围堰筑岛填筑工程量、挡墙基础开挖工程量、边坡防护工程量等耗费太大，其性价比不高，建议变更设计方案，可采用

“桩基+承台+衡重式挡土墙”方案。

5.2.3围堰筑岛质量控制要点

5.2.3.1围堰筑岛控制

正确标出挡墙外边缘线，确定围堰筑岛宽度，再根据挡墙基础开挖深度，修正筑岛填筑宽度，挡墙外边缘线以超宽填筑3～5m控制，并且，围堰筑岛是一个动态的过程，要随时观察河流水位及流速，适时调控，进行动态管理，随时修正围堰筑岛设计方案；

5.2.3.2围堰筑岛填筑控制

在填筑时尽量保证填筑密实，在条件可行的情况下，可采用压路机进行碾压，否则填料空隙太大，其渗水严重，那么，在基坑开挖时边坡容易坍塌，并对砼浇筑前的排水工作增加难度。

5.2.3.3排桩控制要点

木排桩及钢管排桩在插打时要控制好垂直度、插入度、间距，其插打入河床淤泥深度不能小于2m，否则其在土体压力及水压力作用下，容易倾覆。

5.2.3.4砂袋码砌控制要点

编织袋内必须装填粘土，不得掺杂砂卵石，装袋密实饱满，袋口必须扎紧；码砌砂袋时上下层和内外层应相互错缝，尽量码砌密实整齐，堆码完毕后整理坡脚。

5.2.3.5防水塑料布控制要点

塑料布铺设应按照示意图进行施工，确保压脚质量，对东西两侧与现况结构接顺部位应视具体情况予以加强；围堰防水塑料布铺设时塑料布接头相互搭接20cm，接头必须用胶带封闭密实，黏贴牢固，不得漏水。

5.2.3.6粘土止水带控制

止水带采用粘土填筑，必须保证从河床底进行夯填，并保证在施工段落内封闭成环，若渗漏水严重，可采用灌注砂浆，固化围堰填料，形成幕墙止水。

5.2.4挡墙基础开挖

5.2.4.1基础开挖深度在5m以内

基础开挖深度在5m以内时，可首先在围堰平面上实地放设挡墙基础线，再沿基础线打设木排桩或者槽钢，要求桩深入河床淤泥层以下2m，间距最大不能超过20cm，并采用钢筋对排桩顶端进行锚定加固，开挖后用Φ22钢筋对槽钢进行横向焊接，必要时再对开挖面进行喷砼加固（如下图所示）。

5.2.4.2基础开挖深度在10m以内

挡墙基础开挖在5m～10m，为保证开挖面边坡的稳定性，可在围堰顶面以下5m范围内采用1:0.5进行放坡，超过5m范围的打设排桩型式，如下图所示：

5.2.5挡墙工程施工方案

5.2.5.1测量放线

根据设计图纸横断面图在筑岛平台上实地放设开挖线，并根据开挖深度计算其放坡点，曲线段需做好起、中、终点的桩点控制，曲线中间点按5～10m间隔做好加密桩；施工过程中发现桩点错位或丢失应及时校正或补桩。

5.2.5.2基坑开挖

可根据《公路桥涵施工技术规范》（JTJ041-2024）的明挖基础施工要求，并结合现场情况，若条件允许可采用1：0.5放坡开挖，开挖至距基底设计高程30

cm时人工清渣。如遇渗水严重，必须采取必要的止水措施，方可继续开挖，并根据现场情况作出适当的调整来调整坡比，边开挖边作支护，并在基坑底设置汇水井用于排水需要。

基础开挖采用分段跳槽开挖，开挖长度按设置沉降缝的长度而定，以保证围堰稳定为控制要点。在开挖过程中必须安排专人观测坡面稳定性及渗漏水情况，如遇情况，必须立即处理。在开挖深度不大的情况下，可直接垂直开挖，若开挖深度较大，必须放坡，并采取坡面防护加固处理，如码砌砂袋、喷射砼、插打排桩等等。

5.2.5.3基坑检查

机械开挖至设计标高30cm时，采用人工清基，挡墙基础必须置于一个平面上，严禁基础悬空等，若遇斜面，可采用风镐打设错台，经监理验收合格后，超挖20cm，再进行基础封底砼浇筑，浇筑厚度为20cm，再立基础模板。

5.2.5.4基础浇筑

基础模板安设完毕，进行加固处理后，经监理验收合格，结构尺寸确认单上签认后，方可进行砼浇筑施工。

5.2.5.5墙身浇筑

基础砼浇筑完毕后，在砼初凝之前，进行连接钢筋或者连接石埋设，其埋设深度及外露长度必须满足规范要求，模板安装后，经监理验收合格后，浇筑砼之前，必须对基底砼面进行清洗，并凿除表面浮浆，露出新鲜砼面，清理积水后才能进行砼浇筑施工。

5.2.5.6台背回填

墙身砼达到试验可拆模强度后，方可进行拆模，拆模顺序为“先支后拆，后支先拆，先拆非承重模，最后拆承重模”，并且砼强度达到设计强度的75%后，才能进行挡墙台背回填，回填料必须符合设计要求，并且严格按照规范要求，分层回填，分层碾压。在施工中，要严格按照浇筑一层，回填一层的原则进行，严禁多次浇筑而不进行台背回填。

5.2.5.7泄水孔设置

泄水孔从常年水位以上1m处开始安设，300\*300cm梅花型布置，泄水孔采用直径7.5cmPVC管，安装时要保证向外4%的排水坡，并在浇筑砼前对泄水管两端封堵密实，避免浇筑时浆液进入，堵塞管道。

5.2.5.8沉降缝设置

顺河流方向，每15m设置一道沉降缝，从基础至挡墙顶贯通设置，采用2cm厚泡沫板，在设置沉降缝时，严禁出现错缝现象。

5.2.5.9砼运输及浇筑

采用农用车运输至浇筑地点，或者搭设溜槽、串筒，但必须保证砼离浇筑面高度不能超过2m，避免浇筑及运输过程中砼产生离析（如下图所示）。

六、安全防护及保证措施

6.1专项安全施工方案

6.1.1编制目的为了加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全。项目部配置专门安全员，专门对施工现场进行安全管理。

6.1.2安全施工控制方法

6.1.2.1围堰填筑

围堰填筑必须按照设计方案及顺序进行填筑，服从现场施工员的指挥，筑岛平台必须保证有足够施工用的宽度，挡墙外边缘线距离筑岛外缘边线宽度不能小于3m，筑岛深度越大，其宽度越大；并在距离筑岛边缘线50cm处设置安全防护栏杆，立柱高度不能小于1.2m，并挂设防护网，立杆间距及埋设深度必须满足相关安全规范要求。

6.1.2.2基坑开挖

基坑开挖必须按照设计坡率进行开挖，严禁私自修改边坡坡率，或者掏挖“神仙土”，在开挖过程中安排专人观测坡面稳定及渗漏水情况，若遇险情，立马报告，暂停施工，待采取措施处理后才能恢复施工。

6.1.2.3施工机具

严格按照操作规程进行，所有机具必须听从现场施工员的统一调配，如果发现险情，必须首先保证操作人员的安全，再撤离施工机具。

施工机具每天下班后必须进行保养维护，第二天施工前必须对机具进行安全检查，保证运行正常后才能进行施工操作。

严禁操作手酒后或身体不适的情况下进行开挖施工，严禁操作手穿拖鞋进行机械操作作业。

6.1.2.4高空作业

本堤防工程挡墙设计高14.5m，因此在施工中，必须保证作业人员的人身安全，在施工作业前，对所有施工人员进行高空作业安全教育，并统一办理人身伤害意外保险，给予作业人员人身伤害意外保障。

拆模作业人员必须佩带安全帽、安全绳索，穿防滑鞋进行作业。每天上班前必须认真检查机械设备、用具、绳子、坐板、安全带、安全绳、安全帽有无损坏，确保机械性能良好及各种用具无异常现象方能上岗操作。

在施工中要坚持“安全第一、文明施工”，确保工程服务质量。高空作业人员必须服从施工负责人或者现场施工员的统一指挥和统一管理。

七、雨季施工保证措施

7.1施工前的准备

雨季施工前应做好下列准备工作：

7.1.1对雨季施工项目进行详细的现场调查研究，现场提前编制实施性的雨季施工保证措施；

7.1.2维护好施工道路做到晴雨畅通；

7.1.3住地、仓库、车辆机具停放场地、生产设施都应设在最高洪水位以上地点，并应与泥石流沟槽冲积堆保持一定的安全距离；

7.1.4修建临时排水设施，保证雨季作业的场地不被洪水淹没并能及时排除地面水。

7.1.5贮备足够的工程材料和生活物资。

7.1.6贮备足够的防洪救援物资和应急预案的组织管理工作。

7.2场内排水保持畅通

土石方开挖完成后应及时形成排水沟，并做好防渗处理，排水渠等保持畅通，勤检查，勤清理，勤维护。

7.3防雷设施

施工中要注意完善好防雷接地设施。塔机，拌和及生产生活等用电设施的防雷接地编制专项施工组织设计，雨季实行定期检查和维护的制度。

7.4开挖施工

在雨季来临之前，在边坡开挖的坡顶上开挖出一条截水沟，将雨水引出施工区域，防止其对开挖面的冲刷。同时在施工作业面上修筑排水沟以使雨水尽快排走。

八．工程质量保证措施

8.1技术保证措施

8.1.1坚持施工前技术交底

开工前，工程部部长根据项目部总工程师的施工组织设计编写作业指导书，并向全体施工人员进行全面技术交底，明确该项工程的设计要求、技术标准、施工方法、与其它工程的关系和施工注意事项。

8.1.2施工中坚持“三检制”

施工中进行自检、互检、工序交接检查，做到上道工序不清，不准进入下道工序施工。施工中明确责任，检查和交接都持有互相签认字据，为施工分析留下证据。

8.1.3坚持隐蔽工程检查签证制度

隐蔽工程的检查验收坚持自检、互检、专检的“三检制”。以班组检查与专业检查相结合。施工班组在上、下班交接前应对当天完成的工程的质量进行自检，对不符合质量要求的及时予以纠正。

各工序工作完成后，由分管工序的技术负责人、质量检查人员组织工班长，按技术规范进行检验，凡不符合质量标准的，坚决返工处理，直到再次验收合格。

工序中间交接时，必须有明确的质量交接意见，每个班组的交接工序都应当严格执行“三工序制度”，即检查上道工序，做好本工序，服务下道工序。

每道隐蔽工程完成并经自检合格后，报请监理工程师验收，做好隐蔽工程验收质量记录和检查签证资料整理工作。

所有隐蔽工程必须经监理工程师签字认可后，方可进行下一道工序，未经签字认可的，禁止进行下道工序施工。

经监理工程师检查验收不合格的隐蔽工程项目，经返工自检和复验合格后，重新填写验收记录，并向驻地监理工程师发出复检申请，经检查认可后，及时办理签认手续。

按竣工文件编制要求整理各项隐蔽工程验收记录，并按ISO9000质量标准《文件、资料控制程序》分类归档保存。施工中的施工日志、隐蔽工程验收记录、分项、分部工程质量评定记录等资料齐全。按《工程质量检验评定标准》要求，用碳素墨水填写，其内容及签字齐全，具有可追溯性。

8.1.4材料检验制度

材料进场前检验验收或取样送检，防止不合格材料进入现场。主要材料具备三证。通过检验合格的才能使用。

8.1.5施工过程质量检验

施工过程的质量控制要通过“跟踪检测、复测、抽样检验”三级检测制度来实现，对工班作业检测由专业人员跟踪检测，试验室进行复测和抽样检测。通过对施工过程的质量检验达到及时解决问题的目的，为全过程质量控制创造条件，为工程竣工验收打下基础。

8.1.6经济保证措施

设立质量奖励制度，重奖先进，惩罚不合格产品的施工人员和相关管理人员。落实经济责任制，项目部实行全员风险抵押金，施工队实行与质量挂钩的奖惩制度。

8.1.7施工保证措施

8.1.7.1选用普通硅酸盐水泥,不使用矿碴或粉煤灰水泥。

8.1.7.2选用天然洁净的砂子和石子，必要时石子在现场冲洗。

8.1.7.3选用高频振动器，减少混凝土表面气泡。

8.1.7.4制定合适的混凝土施工工艺。

8.1.7.5模板选用大块钢模，模板制作要精加工。

8.1.7.6加强操作人员的外观质量教育和技能培训。

九、环保措施

建立与质量、安全保证体系并行的环保、水土保持体系，成立环境保护领导小组，同当地环保有关部门协作，无条件接受环境保护部门的指导和监督，执行国家和地方政府的环保政策、法规，加强施工全过程的控制与管理，制定详细的环境保护措施，避免人为破坏和污染环境事件的发生。

筑岛周围用双层彩条布包裹，均匀分布并压牢，防止填料污水体。

围堰筑岛施工期间严禁向河道内抛弃淤泥和其它杂物，挡墙施工完成按要求及时清除施工时遗留在河道中的一切障碍物。

四川乐山市嘉凌建设有限公司东风新城河堤工程项目部

二0一一年十一月二日

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找