



## 目 录

1、项目现状分析	1
2、工程施工方案与技术措施	9
3、质量管理体系与措施	30
4、安全管理体系与措施	44
5、环境保护管理体系与措施	53
6、工程进度计划与措施	57
7、资源配备计划	63
8、冬雨季施工技术保障措施	68
9、施工总平面布置	71

## 1、项目现状分析

### 1.1 工程概况

#### 1.1.1 社会经济情况

沙坝乡位于松桃苗族自治县的西南边陲，距县城 62km，项目区平均海拔 390m，全乡国土面积 64.5km<sup>2</sup>，耕地面积 7506 亩，其中：田 3501 亩，土 4005 亩；位于东经 109° 28′ 至 109° 12′，北纬 27° 52′ 至 27° 59′ 之间。全乡辖 10 个行政村，92 个村民组，2523 户，13200 人。

沙坝堤防工程位于沙坝乡政府所在地小江中游沙坝河段，小江为锦江的一级支流，属长江流域沅江水系。小江发源于梵净山东麓松桃县寨英镇阳雀村懒板凳，河流曲折东南流，经松桃县普觉镇、沙坝乡，往南在江口县桃映乡接纳右支流寨英河、往东南经铜仁市和平乡接纳左支流大梁河后，于铜仁市城区铜岩处注入锦江。

#### 1.1.2 治理河段工程地质条件

拟治理河道长 1.69km，修建防洪堤段长 1.212km。Z0+000~0+323 段：河道顺直，地貌为不对称的“U”字形河谷，两岸河漫滩和一级阶地间断发育，阶地高程为 367~369m，阶地高出河床为 3~4m；两岸斜坡间断分布，基岩零星裸露；左岸 Z0+000~0+103 在漫滩已筑防洪堤，堤身高 1.5~2.0m，基础埋置在冲洪积粉砂质砾石土层上；右岸 Z0+205~0+326 段阶地上有民房，阶地高 370m，高出河床 2~4m。

Z0+323~1+212 段：河道顺直，地貌为不对称的“U”字形河谷，两岸河漫滩和一级阶地间断发育，阶地高程为 367~370，阶地高出河床为 3~5m；两岸斜坡间断分布，基岩零星裸露；沿河道左岸漫滩有公路顺河而下。

#### 1.1.3 工程任务和规模

本工程的主要任务为提高沙坝乡河段的防洪能力，保障沙坝乡的经济发展和社会稳定。本次河道防洪工程整治河段为沙坝乡政府所在地河段（0+000-1+282）治理起点为老咀湾，终点为胡山普，治理长度 1.69km，新建河堤段长 1.212km，两岸新建防洪堤长 2.424km。整治内容为修建该范围内的防洪堤及河道清淤疏浚，清淤长度为 1.69km。设计洪水标准为 P=10%。

工程保护人口约 0.5 万人，保护农田 400 亩。

#### 1.1.4 工程布置及主要建筑物

本工程总体布置主要采取两岸筑堤，以堤路结合布置，部分段采用护坡型式，全河段进行清淤，具体布置如下：

桩号 0+000-0+103 段，采取两岸筑堤，堤顶设 3m 宽浆砌石路面，迎水面为浆砌石及混凝土草皮护坡，背水面坡脚设砼排水沟；设计河底宽度为 56m，对河床进行清淤。

桩号 0+103-0+399 段，采用两岸筑堤，拆除右岸已建干砌石河底及几户居民房和河床内篮球场；在桩号 0+399 处右岸堤顶公路与右岸公路连接，并在桩号 0+399 段修建跨河桥梁，连接两岸交通；对河床进行清淤。在桩号 0+320 处有一跨河人行桥，为多孔桥梁，全长 63m，共 6 个桥孔，经过水文计算，该桥不会阻水，即无需拆除重建。

桩号 0+399-0+592 段，本段采取两岸筑堤，左岸堤线靠现有河堤布置，河床宽为 56m，即减小原河床宽度，增大转弯半径，使行洪更为通畅，并对河床进行清淤。

桩号 0+592-1+086 段，采取两岸筑堤，河床宽 56m，对河床进行清淤。

桩号 1+086-1+212 段，采取两岸筑堤，河底宽 56m，并使左岸堤顶与原公路相接。对河床进行清淤。

#### 1.1.5 对外交通

本工程所在地位于松桃县沙坝乡境内，主要对外交通为县道及乡村公路，即松桃县至沙坝乡公路，公路状况较好，基本能满足本工程所需工程物资材料的运输道路条件要求。

#### 1.1.6 场内交通

场内交通主要以县道及乡村公路为主，根据现场实际情况及业主指定位置进行新建或整修。场内交通主要以公路运输为主，并以方便施工，减少二次运输为原则，使现场施工道路能满足工程安全、进度及质量等方面的要求。

#### 1.1.7 主材采购

### 1. 砂石料、块石和土料

本工程砂石料及块石主要用于混凝土浇筑及浆砌块石。本工程砂石料采用外购获取，在距工程区 3km 处有一砂石料开采工厂，其产量可满足要求，质量待送检合格后可选用。项目区 1.5km 处有粘土料场可开采，储量约 5000 立方米，可满足工程要求。

### 2. 水泥

本工程水泥用量需求较小，主要用于浆砌块石、砼浇筑、M10 抹面等，水泥将直接在距工地 20km 处的高力水泥厂采购。

### 3. 炸药、雷管等火工材料

本工程石方开挖量不大，将主要采用人工撬挖的方式进行，对于石方开挖量较大，人工无法施工时，将采取爆破方式进行开挖，火工材料按有关要求进行管理（公安机关是不允许存放的），将与派出所协商，以符合安全管理为原则进行布置。

#### 1.1.7 施工、生活用水

该工程施工用水直接到设备河取用，生活用水可用附近村民自来水。

#### 1.1.8 施工供电

施工用电主要为砂浆和砼拌和用电，电压为 380V，工程区距电源点平均距离 600m，有 80KVA 变压器可满足要求。

#### 1.2 计划工期

该工程计划工期为 5 个月，根据编制的施工组织设计，拟定本工程计划工期为 4 个月零 26 天，比计划工期提前 5 天完工，即 2013 年 1 月 15 日开工，2013 年 6 月 9 日竣工。

#### 1.3 质量要求

该工程本标段的质量要求为：按国家有关规程、规范、规定和验评标准，确保合格。

#### 1.3 工程剖析

##### 1.3.1 工程施工技术与项目管理的重点、难点分析

我单位经认真阅读、理解了该工程的招标文件、补充通知、答疑文件及

试读已结束，剩余 \* 页未读...

[关注公众号/免费下载 >](#)



在线内容阅读已结束，获取全文需

(关注公众号 文档免费下载特权)

免费专享