

****堤防工程
监理实施细则

编写：

审核：

批准：

****监理有限公司

****堤防工程项目部

二〇〇七年九月六日

目 录

- 一、工程测量监理实施细则
- 二、基础处理工程监理实施细则
- 三、浆砌石工程监理实施细则
- 四、工程地质监理工作实施细则
- 五、砼工程监理工作实施细则
- 六、模板钢筋工程施工监理工作实施细则
- 七、工程验收施工监理工作实施细则
- 八、安全监理工作实施细则
- 九、设计文件审阅签发监理实施细则
- 十、文档管理实施细则

工程基本情况

****堤防工程，位于****，距河口约 3Km，河道全长 61.59Km，控制流域面积 801.10Km²，设计洪水标 50 年，洪峰流量 2269m³/S，该工程地处****开发新区，辖区的****学院国内乃至世界闻名，地理位置十分重要，保护该区域的防洪安全是修建堤防工程的主要目的。工程经公开招标，确定由****承包施工。该段需新修浆砌石挡土墙护岸 1366.14m³，拆除侯家沟过水桥一座。

本工程主要工程量：挖土方 8.33 万 m³，回填土方 6.83 万 m³，浆砌石 3.40 万 m³。拆除浆砌石 0.59 万 m³。

主要材料量：需水泥 3156.07t，砂子 1.34 万 m³，块石 4.01 万 m³。

主要劳力量：总工日 8.40 万工日，其中技工 1.97 万工日，普工 6.43 万工日。

工期目标：2007 年 9 月 15 日开工，至 11 月 15 日完工施工日历 60 天。

质量目标：根据《堤防工程施工规范》、《堤防工程施工质量评定与验收规程》和施工图设计文件要求达到优良工程。

投资控制目标：施工图预算。

3

本项目配备总监一名，现场监理工程师一名，监理员一名。
直线制监理机构。

第一章 工程测量监理实施细则

一、总则

1、本细则依据建设监理合同、施工承包合同及有关监理工作规定编写。

2、工程施工测量依据的规范是：国家行业标准《水利水电工程测量规范》和《测绘技术设计规定》。

3、本细则适用范围：工程各分部工程中各单元工程的施工测量。

4、施工期间如国家或有关部门颁发了新的规范（专业）技术标准，在生效后应按新规范执行。衔接中出现问题由监理公司和施工单位商定出解决意见报业主单位批准执行。

5、施工测量的主要内容有：施工控制网（平面、高程）建立和复测增补；建筑物放样、安装测量、竣工测量、施工期间的外部变形监测等。

6、基本控制测量成果由建设单位提交监理公司核查，由监理公司向施工和承包单位提供成果，会同业主组织设计、测绘，

施工单位对各控制点和高程点进行现场交桩。施工承包单位必须对上述控制点（平面、高程）进行复核，如对数据有异议，应以书面形式报告监理公司，由监理公司报请建设单位责成原施测单位进行复核。核实后数据重新由监理公司以书面形式提

人员应充分重视，注意资料的积累，随作随整理。

8、分段验收和最后的工程验收，测量监理工程师必须到现场旁站监理。

9、工序验收的测量工程师委托现场工程师进行，但必须进行抽查，确保各工序测量做到认真负责，成果正确。

第二章 基槽开挖处理工程监理工作实施细则

一、总则

1、本细则适用于护岸、护坡管涵等基槽开挖处理。

2、根据水利水电施工技术规范、规范及设计、施工承包合同有关要求编制。

3、基础处理及隐蔽工程，直接影响建筑物的安全和使用寿命，一旦发生事故较难补救，因此，必须按照设计要求认真施工。

4、施工单位应根据施工图纸与施工承包合同规定编制施

工组织设计 填写开工报告报送监理公司审批后才能动工处理。

5、必要时监理工程师有权要求施工单位对建设的基本特殊缺陷的处理补充更详细的施工措施方案 报送监理公司审批。

6、承包单位对建筑物的基础处理的施工质量负完全责任，

不能以任何借口推卸责任及向业主单位要求额外支付。

二、基槽开挖

1、施工单位首先根据设计图纸及提供的测量资料，认真复测控制桩及高程，经校核准确无误后再开挖边线，并填报《施工放样报验单》，经监理工程师检查核定后才能进行开挖。

2、对基础、岸坡及围堰地基清理，应按设计要求将开挖范围内树木、草皮、树根、乱石、杂土等全部清除，堆放到指定地方或送出施工现场。

3、对淤泥、风化岩石、坡积物、残积物滑坡体等按设计要求处理。

4、新修护岸基槽开挖，施工时可分段跳槽开挖处理。跳槽开挖纵向长度以 15m 为宜。边坡 1 : 0.75，对局部地段达不到设计开挖坡比的，应考虑支护并注意进行观测，防止发生路基滑塌现象而造成人员伤亡和财产损失。

5、基础加固部分结合施工安排采用分段跳槽施工，跳槽坑开挖纵向长度以 10m 为宜。基础砌筑采用边砌筑边回填，

以砌保挡土墙施工期的稳定。

6、地基、砂、石基础开挖，其边坡、底部几何尺寸、纵坡、高程应符合设计要求，沟边堆土、留设停台均应符合设计及规范要求。

7、岩石基础开挖深度必须达到微风化的新鲜岩层，人工
或 10

2、基础处理中各个工序完成后，施工单位都应首先进行自检，并认真填写单元工程工序质量评定表格，报监理工程师现场检查，核实，未经施工单位质量自检合格和监理工程师签证确认，不得进行下道工序施工。

3、未经试验合格（或无出厂合格证）并未得到监理工程师签证认可的原材料不得用于工程。

4、基础夯填密实度，必须分层取样检查，每层 50 米取试样一组，不合格不得回填下层土料，应继续碾压直至合格。

第三层 浆砌石工程监理工作实施细则

一、总则

1、砌石工程是水利工程施工中的一个重要工程部分，它是护岸工程的主体工程。施工技术、工作水平要求高。必须按照设计要求和有关技术规范，规程搞好砌石施工。砌石工程多为外露工程，质量优劣直接影响该工程的形象，必须高质量、高标准、严要求。

2、本细则根据施工承包合同，监理委托合同以及《水利水电施工技术规范》和《水利水电基本建设工程单元工程质量等级评定标准》及有关工程验收规程、标准等要求编制，适用于护岸工程各分部工程各单元工程的浆砌石工程。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/698012076101006071>