编号：

分 部 工 程 验 收 签 证

单位工程名称：贵港市港南区甘塘水库除险加固工程

分部工程名称：主坝加固工程

2008 年 12 月 13 日

开工日期：

本分部工程开工时间为 2008 年 4 月 9 日，完工时间为 2008 年 12 月 11 日。

主要工程量：

序号	项目名称	工程量(实际完成）	备注
1	土方开挖	11967m^3	
2	土方回填	6580m^3	
3	片石砌筑	3053m^3	包括浆砌石与排水棱体干砌石
4	抹面	1780m^2	
5	垫层、反滤层	2579m^3	
6	混凝土	920m^3	
7	草皮护坡	9461m^2	

工程内容及施工经过：

一、工程内容

本分部工程的总长为 660m。主要工程内容为坡面清理，坡面、路面土方填筑，坡面、路面碎石垫层填筑，C15 坡面、C20 路面砼浇筑，基础开挖，浆砌石及抹面，排水棱体砌筑。

二、施工经过

1、基础开挖及坡面清理

先通过测量放样，采用挖掘机开挖，留 10cm~20cm 厚用人工挖至设计尺寸及标高。

2、土方填筑

对于路基及坡面分别进行填筑，每层厚度不大于 30cm，严格控制上坝土料土质及含水量，按照规范施工。参照开工前的碾压试验对施工工艺及方法进行控制，压实度大于 96.0%。

3、碎石垫层铺填

填料质量及厚度符合要求方可进行填筑，对压实度进行严格控制。

4、坡面及路面砼浇筑

采用钢模板，在安装前先放好样，拉线安装，其安装严格按图纸及有关规范进行。砼的设计强度为 C20、C15，施工中严格按试验配合比进行配料；砼经过搅拌后用人力车运输到施工工作面。砼的入砼的入仓、平仓、振动都严格按有关的规范执行。砼浇筑 12 小时后及时淋水养护,保持砼面的湿润, 养护时间大于 28 天。

5、浆砌石及干砌石砌筑抹面

在施工前先放好样，拉线。对石料及砂浆质量进行检查控制，按规范工艺施工，高度及厚度符合设计。验收合格后方可进行抹面。

三、质量控制

在保证原材料合格的前提下，各工序经“三检”合格后，报监理部，再由监理部组织设计、质检等单位现场验证，对重要隐蔽工程及关键部位进行联检，符合设计要求后方可进行下道工序施工。现场监理及施工技术人员对砼浇筑过程进行旁站严格控制质量。

质量评定：

分部工程质量等级评定

本分部工程共分为 30 个单元，质量全部合格，其中优良 17 个，优良率 56.7%，施工过程未发生过质量事故。施工质量检验齐全,分部工程质量等级自评定为优良。

存在问题及处理意见:

验收结论:

保留意见：

参验单位（全称）

项目法人：

广西贵港市港南区水利局

监理单位：

广西正统监理有限公司

设计单位：

广西贵港市水利电力勘测设计研究院

施工单位：

广西越海建设工程建设有限公司

运行管理单位：

武思江水库管理委员会

编号：

分 部 工 程 验 收 签 证

单位工程名称：贵港市港南区甘塘水库除险加固工程

分部工程名称：帷幕灌浆工程

2008 年 9 月 1 日

开工日期：

本分部工程开工时间为 2008 年 5 月 3 日，完工时间为 2008 年 8 月 24 日。

主要工程量：

序号	项目名称	工程量(实际完成）	备注
1	帷幕灌浆	1950.88m	

工程内容及施工经过：

一、工程内容

本分部工程的总长为 200m。主要工程内容为钻孔灌浆。

二、施工经过

1、造孔

先通过测量放样布孔，孔距 2.0m，分三序施工，按逐渐加密的顺序施工，即先做一序孔，再做二、三序孔。使用 150A 型钻孔机钻孔，施工过程中采取各种防护措施防止发生偏差。

2、钻孔冲洗，简易压实试验

在坝基段做钻孔冲洗，裂隙冲洗和简易的压水试验。

3、灌浆

灌浆段小于 6m 采用全孔一次灌浆法，大于 6m 则采用自下而上分段灌浆。施工中根据实际情况变换帷幕灌浆的浆液。

4、封孔。

在规定压力下，当注入率不大于 1.0L/min 时，继续灌注 30s，可以结束此段灌浆，并采用“置换灌浆封孔法”封孔。

三、质量控制

在保证原材料合格的前提下，各工序经“三检”合格后，报监理部，再由监理部组织设计、质检等单位现场验证，对重要隐蔽工程及关键部位进行联检，符合设计要求后方可进行下道工序施工。现场监理及施工技术人员对砼浇筑过程进行旁站严格控制质量。

质量评定：

分部工程质量等级评定

本分部工程共分为 10 个单元，质量全部合格，其中优良 10 个，优良率 100%，施工过程未发生过质量事故。施工质量检验齐全,分部工程质量等级自评定为优良。

存在问题及处理意见:

验收结论:

保留意见：

参验单位（全称）

项目法人：

广西贵港市港南区水利局

监理单位：

广西正统监理有限公司

设计单位：

广西贵港市水利电力勘测设计研究院

施工单位：

广西越海建设工程建设有限公司

运行管理单位：

武思江水库管理委员会

编号：

分 部 工 程 验 收 签 证

单位工程名称：贵港市港南区甘塘水库除险加固工程

分部工程名称：副坝加固工程

2008 年 11 月 9 日

开工日期：

本分部工程开工时间为 2008 年 4 月 13 日，完工时间为 2008 年 11 月 5 日。

主要工程量：

序号	项目名称	工程量(实际完成）	备注
1	土方开挖	910m^3	
2	土方回填	1742m^3	
3	片石砌筑	478m^3	
4	抹面	570m^2	
5	碎石垫层	308m^3	
6	混凝土	203m^3	
7	草皮护坡	1720m^2	

工程内容及施工经过：

一、工程内容

本分部工程的总长为 120m。主要工程内容为坡面清理，坡面、路面土方填筑，坡面、路面碎石垫层填筑，C15 坡面、C20 路面砼浇筑，基础开挖，浆砌石砌筑及抹面。

二、施工经过

1、基础开挖及坡面清理

先通过测量放样，采用挖掘机开挖，留 10cm~20cm 厚用人工挖至设计尺寸及标高。

2、土方填筑

对于路基及坡面分别进行填筑，每层厚度不大于 30cm，严格控制上坝土料土质及含水量，按照规范施工。参照开工前的碾压试验对施工工艺及方法进行控制，压实度大于 96.0%。

3、碎石垫层铺填

填料质量及厚度符合要求方可进行填筑，对压实度进行严格控制。

4、坡面及路面砼浇筑

采用钢模板，在安装前先放好样，拉线安装，其安装严格按图纸及有关规范进行。砼的设计强度为 C20、C15，施工中严格按试验配合比进行配料；砼经过搅拌后用人力车运输到施工工作面。砼的入砼的入仓、平仓、振动都严格按有关的规范执行。砼浇筑 12 小时后及时淋水养护,保持砼面的湿润, 养护时间大于 28 天。

5、浆砌石砌筑、抹面

在施工前先放好样，拉线。对石料及砂浆质量进行检查控制，按规范工艺施工，高度及厚度符合设计。验收合格后方可进行抹面。

三、质量控制

在保证原材料合格的前提下，各工序经“三检”合格后，报监理部，再由监理部组织设计、质检等单位现场验证，对重要隐蔽工程及关键部位进行联检，符合设计要求后方可进行下道工序施工。现场监理及施工技术人员对砼浇筑过程进行旁站严格控制质量。

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/416243100024010123