

嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程  
土方工程 5#标质量核定意见

嘉水质[2013]48 号

嘉兴市水利水电工程质量监督站

二〇一三年十二月

# 嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程 土方工程 5#标质量核定意见

## 一、基本情况

### 1、工程概况

工程位于嘉兴市区南部贯泾港水厂东侧，整个水源生态湿地治理工程范围是西以南湖大道为界，东以纺工路为界，北至中南路，南至规划南郊河东段。工程规划建设总面积 4474 亩，其中湿地面积 1208.8 亩，园林绿化面积 3022.2 亩。水源生态湿地工程大致分为 4 个区块，主要由湿地工程、湿地根孔系统及水生植物工程、园林绿化工程，以及控制性建筑物等组成。

土方工程 5#标主要包括土方开挖工程、造型土方填筑工程。合同中标价：243.1595 万元。工程于 2011 年 11 月 20 日开工，2013 年 4 月 10 日完工。

### 2、立项、初设文件批复

2010 年 1 月 11 日，嘉兴市发改委以(嘉发改[2010]14 号)《关于贯泾港水厂水源生态湿地治理工程立项的批复》，同意立项建设。

2010 年 5 月 26 日，嘉兴市发改委以(嘉发改[2010]194 号)《关于贯泾港水厂水源生态湿地治理工程初步设计的批复》，同意初步设计的方案。

2012 年 8 月 2 日，嘉兴市发改委以(嘉发改[2012]234 号)《关于贯泾港水厂水源生态湿地治理工程项目调整概算的批复》，对工程建设区域项目调整，相应增加土地征迁等费用，概算调整后为 22774.42 万元。

### 3、设计概况

湖区岸边高程 3.50m，湖区马道高程 3.00m，湖区底高程-2.50m，马道宽 3.0m，湖区上边坡 1:6，下边坡 1:3。

4、主要设计变更：湖区岸线向北调整。



## 5、主要完成工程量

本工程实际完成工程量为：河道（池塘）清淤 808m<sup>3</sup>，清表土方 242188<sup>3</sup>（其中路基 2585m<sup>3</sup>、宅基地 899m<sup>3</sup>、耕植土 1975m<sup>3</sup>、I 区湖泊 236729m<sup>3</sup>、外运土方 188324m<sup>3</sup>、场内平衡土方 54672 m<sup>3</sup>、填筑土方 54672 m<sup>3</sup>）。

## 6、参建单位

建设单位：嘉兴市水利投资有限公司

设计单位：嘉兴市水利水电勘察设计研究院

监理单位：浙江求是工程咨询监理有限公司（总监：傅志军）

施工单位：嘉兴市万盛建设股份有限公司（项目经理：许宏伟）

## 7、单位工程质量评定与验收

2013 年 12 月 23 日，项目法人组织各参建单位对本标段进行了单位工程验收，嘉兴市水利水电工程质量监督站列席会议。与会人员查看了工程现场，抽查了施工资料，听取了建设、监理和施工单位的汇报，经各参建单位经讨论，评定了本合同段单位工程质量等级，并通过验收。

## 二、工程项目划分确定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 和本工程实际情况，对工程项目划分确认如下：

1、单位工程。本工程共分为 1 个单位工程，。

2、分部工程。本工程共划分为 2 个分部工程，分别为新开湖区和土方造景回填。

3、单元工程。单元工程的划分由监理工程师会同施工单位根据工程构造和施工部署划分。

## 三、工程质量检验与检测

### 1、回填土方

在土方回填施工过程中，根据现场试验原状土最优含水率为 19.9%、最大干密度为 1.64g/cm<sup>3</sup>，在回填完成后，施工单位进行了 5 组抽样试验，

试验结果分别大于设计压实度 95%指标, 监理平行检测回填土压实度试验 5 组, 检测结果均合格。

## 2、土方开挖及回填高程测量

完工后由业主、监理、施工单位分别对土方造型、大沟开挖、渠道、湖泊和湿地堵头的断面高程进行现场复测, 共同复测点 34 个, 全部合格, 满足要求。

## 3、施工质量检验与评定资料

根据单位工程施工质量检验与评定资料核查表, 工程土料试验资料齐全; 单元、分部工程施工质量评定资料和竣工图等综合资料基本齐全。

## 四、工程质量事故和缺陷处理

无

## 五、遗留问题及建议

无

## 六、工程质量核备与核定

单位工程及分部工程质量经施工单位自评、监理单位复评、项目法人认定及验收工作组签证。嘉兴市水利水电工程质量监督站对分部工程质量核备及单位工程质量等级核定如下:

### 1、分部工程质量核备

单位工程	分部工程	监理复评单元工程优良品率				分部工程质量等级核备
		单元 个数	合格 (个)	其中优良 (个)	优良 品率 (%)	
湿地土方开挖及 回填	新开湖区	5	5	0	0	合格
	土方造景回填	2	2	0	0	合格

### 2、外观质量核定

建设、设计、监理和施工单位组成外观质量评定小组, 对项目外观质量进行了评定, 经现场检查, 质监站同意外观质量评定小组的意见,



应得分 40 分，实得分 36 分，得分率 90%。

### 3、单位工程质量等级核定

本工程为 1 个单位工程，共 2 个分部工程，全部合格，分部工程优良率 0。中间产品质量合格，工程施工质量检验资料基本齐全。同意项目法人对本工程的质量等级认定。核定嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程 5#标施工质量为合格等级。

### 七、附件目录：

1、签到表

2、嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程 5#标单位工程施工质量评定表

3、嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程 5#标单位工程外观质量评定表

4、嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程 5#标单位工程资料核查表

嘉兴市水利水电工程质量监督站

二〇一三年十二月二十三日

嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程

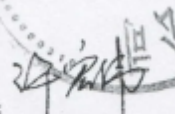
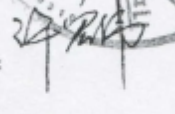

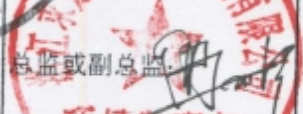
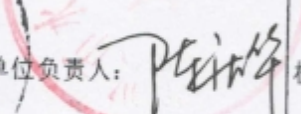
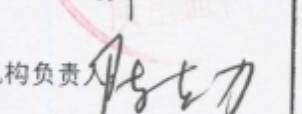
土方 4#、5#标单位工程验收会议签到表

2013年12月23日

姓名	单位	联系电话	职务和职称
陈志一	嘉兴市水利设计院	82116480	
沈佩芳		82111947	
陈林峰	嘉兴市水利投资公司	82225563	
李德	浙江尚都建设有限公司	82226330	
江佩海	嘉兴市水利设计研究院	82050953	
张德成	" "	13776416074	
曹小峰	浙江求是工程咨询有限公司	13575496000	
周子	" "	13305735659	
李东	" "	15858398080	
李红	嘉兴市水利投资有限公司	13757300449	
柏老	" "	15429408901	
沈信	嘉兴市万盛建设股份有限公司	130422582	



表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称		嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程5#标		施工单位		嘉兴市万盛建设股份有限公司	
单位工程名称		嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程5#标		施工日期		自2011年11月25日至2013年4月15日	
单位工程量				评定日期		2013年4月15日	
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	土方开挖	✓		7			
2	土方回填	✓		8			
3				9			
4				10			
5				11			
6				12			
7				13			
分部工程共 2 个, 全部合格, 其中优良 1 个, 优良率 50%, 主要分部工程优良率 50%。							
外观质量		应得 40 分, 实得 36 分, 得分率 90%					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		合格					
施工单位自评等级:		监理单位复核等级:		项目法人认定等级:		工程质量监督机构核定等级:	
合格		合格		合格		合格	
评定人:  项目经理:  (公章) 2013年4月15日		复核人:  总监或副总监:  项目监理部 (公章) 2013年4月15日		复核人: 王毅毅 单位负责人:  (公章) 年 月 日		核定人: 钟佩光 机构负责人:  (公章) 2013年12月23日	



## 引水（渠道）建筑物工程外观质量评定表

单位工程名称		嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程土方工程5#标		施工单位		嘉兴市万盛建设股份有限公司		
主要工程量				评定日期		2013年4月10日		
项次	项目	标准分 (分)	评定得分(分)				备注	
			一级100%	二级90%	三级70%	四级0		
1	外部尺寸	12		√				
2	轮廓线	10		√				
3	表面平整度	10		√				
4	立面垂直度	10						
5	大角方正	5						
6	曲面与平面联结	8		√				
7	扭面与平面联结	8						
8	梯步	4						
9	栏杆	4(6)						
10	灯饰	2(4)						
11	变形缝、结构缝	3						
12	砌体	6(8)						
13	排水工程	3						
14	建筑物表面	5						
15	混凝土表面	5						
16	表面钢筋除锈	4						
17	水工金属结构表面	6						
18	管线(路)及电气设备	4						
19	房屋建筑安装	6(8)						
20	绿化	8						
合 计		应得 40 分, 实得 36 分, 得分率 90%						
外观质量 评定 组成 员	单 位	单位名称		职 称		签 名		
	项目法人	嘉兴市水利投资有限公司		工 师		王 利 华		
	监 理	浙江求是工程咨询监理有限公司		总 监 理 师		王 利 华		
	设 计	嘉兴市水利水电勘察设计研究院		工 程 师		王 利 华		
	施 工	嘉兴市万盛建设股份有限公司		项 目 经 理		王 利 华		
	运行管理							
工程质量 监督 机 构		核定人意见: <b>同意外观质量评定意见</b>						
		核定人: <b>王利华</b> (姓名) 加盖公章 2013年12月23日						



小型农田水利工程  
单位工程施工质量检验与评定资料核查表

单位工程名称		嘉兴市费洛港水厂水原生态湿地治理工程土方工程 S#标	施工单位	嘉兴市万盛建设股份有限公司
			核查日期	2013年4月10日
项次		项 目	份 数	核 查 情 况
1	原 材 料	水泥出厂合格证、厂家试验报告		/
2		钢材出厂合格证、厂家试验报告		
3		外加剂出厂合格证及技术性能指标		
4		粉煤灰出厂合格证及技术性能指标		
5		防水材料出厂合格证、厂家试验报告		
6		止水带出厂合格证及技术性能试验报告		
7		土工布出厂合格证及技术性能试验报告		
8		装饰材料出厂合格证及有关技术性能资料		
9		水泥复验报告及统计资料		
10		钢材复验报告及统计资料		
11		其他原材料出厂合格证及技术性能资料		
12	中 产 品 间	砂、石骨料试验资料		合格
13		土料试验资料	2	
14		混凝土拌和物检查资料		
15		混凝土试件统计资料		
16		砂浆拌和物及试件统计资料		
17		砼预制件(块)检验资料		
18	金 属 结 构 及 启 闭 机	拦污栅出厂合格证及有关技术文件		/
19		闸门出厂合格证及有关技术文件		
20		启闭机出厂合格证及有关技术文件		
21		压力钢管生产许可证及有关技术文件		
22		闸门、拦污栅安装测量记录		
23		压力钢管安装测量记录		
24		启闭机安装测量记录		
25		焊接记录及探伤报告		
26		焊工资质证明材料(复印件)		
27		运行试验记录		



28	机电 设备	产品出厂合格证、厂家提交的安装说明书及有关文件		
29		重大设备质量缺陷处理资料		
30		水轮发电机组安装测量记录		
31		升压变电设备安装测试记录		
32		电气设备安装测试记录		
33		焊缝探伤报告及焊工资质证明		
34		机组调试及试验记录		
35		水力机械辅助设备试验记录		
36		发电电气设备试验记录		
37		升压变电电气设备检测试验报告		
38		管道试验记录		
39		72小时试运行记录		
40		重要 隐蔽 工程 施工 记录	灌浆记录、图表	
41	造孔灌注桩施工记录、图表			
42	振冲桩振冲记录			
43	基础排水工程施工记录			
44	地下防渗墙施工记录			
45	其他重要施工记录			
46	综合 资料	质量事故调查及处理报告、重大缺陷处理检查记录		符合要求
47		工程试运行期观测资料		
48		工序、单元工程质量评定表	7	
49		分部工程、单位工程质量评定表	3	
施工单位自查意见			监理单位复核意见	
自查： 符合规范及设计要求。 填表人：周徐琴 质控部门负责人：张芳莲 (盖公章) 2013年4月10日			复核： 符合要求 监理工程师： 监理单位： (盖公章) 2013年4月10日	