

嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程单位工程核定意见

嘉水质[2014] 14 号

嘉兴市水利水电工程质量监督站

二〇一四年七月



# 嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程单位工程核定意见

## 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，南以规划南郊河东段。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。

启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程主要施工内容为启闭机、闸门等的制作和安装。合同中标价：609.8426 万元。工程于 2011 年 12 月 8 日开工，2013 年 12 月 6 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、主要完成工程量

序号	名称	闸门		启闭机	
		规格	数量	型号	数量
1	10m 升卧门 (节制闸 1 <sup>#</sup> 、11 <sup>#</sup> )	10×5.06-1.71m	2 扇	QPQ2×125KN	2 台



2	10m 升卧门 (节制闸 8 <sup>#</sup> 、10 <sup>#</sup> )	10×4.56-0.5m	2 扇	QPQ2×125KN	2 台
3	10m 升卧门 (溢流堰)	10×4.76-2.3m	1 套	QPQ2×125KN	1 台
4	10m 直升门 (节制闸 20 <sup>#</sup> )	10×5.06-3.02m	1 套	QPQ2×125KN	1 台
5	6m 下卧门 (节制闸 2~7 <sup>#</sup> 、22 <sup>#</sup> )	6×3.15-0.1 m	7 套	YJQ-WD	7 台
6	6m 下卧门 (节制闸 9 <sup>#</sup> )	6×3.35-0.1 m	2 套	YJQ-WD	2 台
7	10m 外河检修门	10×5.2-4.9 m	1 扇	(工程取消)	
8	10m 内海检修门	10×4.2-3.9 m	1 扇	(工程取消)	
9	6m 检修门	6×3.6-3.2 m	2 套	/	/
10	泵站拦污栅	3.6×5m	5 套	/	/
11	河道拦污栅	3.27×4.16m	10 套	/	/
12	河道拦污栅	5×4.16m	1 套	/	/
13	顶管工作井闸门	2.4×2.4m	2 套	LQ60	2 台
12	顶管接收井闸门	2.4×2.4m	2 套	LQ70	2 台

#### 4、设计变更

无

#### 5、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

泛华建设集团有限公司

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：浙江省水电建筑机械有限公司（项目经理：蒋国锋）

#### 6、单位工程质量评定与验收

2014年7月11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，会议成立了验收工作组，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，经各参建单位充分讨论，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。本项目分为 1 个单位工程。

2、分部工程。总共划分为 17 个分部工程，分别为 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8#闸、9#东闸、9#西闸、10#、11#、20#、22#闸、顶管工程、溢流堰、栏污栅。

3、分项工程。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

### 1、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，工程所有启闭机、闸门均有厂家检验报告；单元、分部工程施工质量评定资料基本齐全。

## 四、工程质量事故和缺陷处理

无

## 五、遗留问题及建议

无

## 六、工程质量等级核定

单位工程及分部工程质量已经施工单位自评、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	单元工程	监理复评单元工程优良品率			分部工程质 量等级核备
			合格 (个)	其中优良 (个)	优良品率 (%)	
启闭机及钢 闸门等金属 结构设备采 购及安装工 程	1#闸	3	3	0	0	合格
	2#闸	2	2	0	0	合格
	3#闸	2	2	0	0	合格
	4#闸	2	2	0	0	合格
	5#闸	2	2	0	0	合格
	6#闸	2	2	0	0	合格
	7#闸	2	2	0	0	合格
	8#闸	3	3	0	0	合格
	9#东闸	2	2	0	0	合格
	9#西闸	2	2	0	0	合格
	10#闸	3	3	0	0	合格
	11#闸	3	3	0	0	合格
	20#闸	3	3	0	0	合格
	22#闸	2	2	0	0	合格
	顶管工程	2	2	0	0	合格
	溢流堰	3	3	0	0	合格
拦污栅	3	3	0	0	合格	

## 2、外观质量核定

启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程产品检验资料齐全，投入运行以来，目前运行稳定，达到相关要求。

## 3、单位工程质量等级核定

本项目共1个单位工程，17个分部工程质量均为合格等级。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启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程施工质量等级为合格等级。

## 七、附件目录：

### 1、签名表

2、嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程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启闭机及钢闸门等金属结构设备采购及安装工程资料核查表。

嘉兴市水利水电工程质量监督站

二〇一四年七月十一日



嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程  
绿化 6#、闸门标单位工程验收会议签到表

2014 年 7 月 11 日

姓名	单位	联系电话	职务和职称
陈克力	嘉兴市水利设计院	8220880	
钟同志		8211947	
陈礼江	水利设计院	8228622	
陈峰	' '	8222563	
陈明坤	' ..	8222191	
陈武	浙江求是环境检测有限公司		
李杰	" "	15850395000	
陈峰	' ..	13757384002	
蒋国锋	浙江省机电建安集团有限公司	15867989915	
谢福荣	嘉兴市水利设计院有限公司		
赵国武	嘉兴市水利设计院有限公司	15057310929	
祝一平	嘉兴市水利机电勘察设计研究院	13819332830	
阮子强	' ..	13757337654	
刘俊	建华建设股份有限公司	13706818270	
王翰毅	嘉兴市水利投资有限公司	82225889	

嘉兴市贯泾港水厂水源生态湿地治理工程  
绿化 6#、闸门标单位工程验收会议签到表

2014年7月11日

姓名	单位	联系电话	职务和职称
柏亮	嘉兴市水利投资有限公司	13424408929	
沈富伟	" "	15888321420	
周可	浙江求是工程咨询监理有限公司	13105775659	
王子	" "	15818397361	
王	" "	1337228722	



## 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		施工单位	浙江省水电建筑机械有限公司			
单位工程名称	启闭机及钢闸门安装		施工日期	自 2011 年 12 月 8 日至 2013 年 12 月 6 日			
单位工程质量			评定日期	2014 年 5 月 18 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	1#闸	合格		10	9#西闸	合格	
2	2#闸	合格		11	10#闸	合格	
3	3#闸	合格		12	11#闸	合格	
4	4#闸	合格		13	20#闸	合格	
5	5#闸	合格		14	22#闸	合格	
6	6#闸	合格		15	项管工程	合格	
7	7#闸	合格		16	溢流堰	合格	
8	8#闸	合格		17	栏污栅	合格	
9	9#东闸	合格		18			
分部工程共 17 个，全部合格。							
外观质量	符合要求						
施工质量检验资料	完整						
质量事故处理情况	无						
观测资料分析结论	无						
施工单位自评等级：  <b>合格</b>  评定人： <b>蔣国锋</b> 项目经理： <b>王根祥</b>  嘉兴市贯泾港湿地工程 项目经理部 2014 年 5 月 18 日	监理单位复核等级：  <b>合格</b>  复核人： 总监或副总监：  2014 年 5 月 18 日	项目法人认定等级：  <b>合格</b>  认定人： <b>王毅如</b> 单位负责人：   2014 年 5 月 8 日	工程质量监督机构核定等级： <b>合格</b>  核定人： <b>孙国志</b> 机构负责人：   2014 年 7 月 11 日				



表 G-3 单位工程施工质量检测资料核查表

单位工程名称		施工单位	2014年5月18日	
		核日期定		
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	/	主要原材料出厂合格证及检 验报告资料齐全
2		钢材出厂合格证, 厂家试验报告	9	
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	1	
12	中 间 产 品	砂、石骨料试验资料	/	/
13		石料试验资料	/	
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		混凝土预制件(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	18	1. 出厂合格证及技术文件齐全 2. 安装记录齐全、清晰 3. 焊接记录清楚, 探伤报告齐 全 4. 焊工资质复印件齐全 5. 运行记录清晰、完整
19		闸门出厂合格证及有关技术文件	44	
20		启闭机出厂合格证及有关技术文件	18	
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	86	
23		压力钢管安装测量记录	/	
24		启闭机安装测量记录	9	
25		焊接记录及探伤报告	27	
26		焊工资质证明材料(复印件)	5	
27		运行试验记录	6	



# 单位工程施工质量检测资料核查表

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	5	产品出厂合格证及厂家提交的安装说明书资料齐全
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	其它重要施工记录		/	
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	/	1. 综合资料齐全 2. 工序、单元工程质量评定按分部工程装订成册
47		工程试运行期观测资料	/	
48		工序、单元工程质量评定表	86	
49		分部工程、单位工程质量评定表	17	
施工单位自查意见			监理单位复查结论	
自查：  填表人（签名）：  质检部门负责人（签名并盖公章）： 			复查：  监理工程师（签名）：  监理单位（公章）： 	