

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程
合同工程完工验收

鉴 定 书

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程
——新增视频监控工程
合同工程完工验收工作组

2021年9月

项目法人：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：嘉兴市长水建设工程监理有限公司



施工单位：浙江晟隆电子科技有限公司



验收时间： 2021 年 9 月

验收地点： 贯泾港湿地中控室

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程
——新增视频监控工程
合同工程完工验收鉴定书

前 言：

1、验收依据

①、《水利水电建设工程验收规程》SL223—2008，国家现行有关法律、法规、规章和技术标准；

②、有关主管部门的规定；

③、经批准的工程立项文件、初步设计文件；

④、经批准的设计文件及相应的工程变更文件；

⑤、施工图纸及主要设备技术说明书等；

⑥、施工合同。

2、组织机构

由项目法人嘉兴市水利投资有限公司组织贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程合同工程完工验收，合同工程完工验收工作组成员：嘉兴市水利投资有限公司、嘉兴市水利水电勘察设计院、嘉兴市长水建设工程监理有限公司、浙江晟隆电子科技有限公司列席参加会议。

3、验收过程

①、由验收工作组听取了工程建设、设计、监理、施工单位工程建设有关情况的汇报；

②、验收工作组对嘉兴市水利水电勘察设计院合同范围内的工程项目完成情况及工程实体质量进行了现场检查，验收工作组认为本工程各项目完成情况符合合同要求。

③、验收工作组核查了分部工程质量评定、外观质量评定、单位工程质量评定结果，对相关档案资料进行了全面检查，认为各项文件资料符合要求

④、验收工作组召开了合同工程完工验收会议，经讨论形成了本合同工程完工验收鉴定书

一、合同工程概况

合同工程名称：嘉兴市水利投资有限公司组织贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程合同工程

建设地点：贯泾港湿地海盐塘河沿岸。

合同工期：30 日历天

合同工程建设内容：贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程共分一个区块：

携李大桥往南沿海盐塘西河岸至三环南路嘉京大桥：携李大桥——海盐塘西河岸——三环南路——嘉京大桥——海盐塘西南河岸

贯泾港水源生态湿地区块以纺工路、石堰小区、海盐塘河南郊河为界。贯泾港水厂及海盐塘西岸区块以南郊河、贯泾港、规划新气象路以及海盐塘西岸为界。本次设计监控中心在贯泾港湿地管理用房内。

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频

监控工程，在原有湿地监控的基础上沿海盐塘河西岸防洪堤坝新增安装个 16 个周界环境监控，其中球机 8 个，枪机 8 个。主要布控河道沿岸防洪堤坝，桥边及周界环境。该区块信号传输利用光纤收发器将信号传输至监控控制箱，再由交换机光模块将汇总信号传递至控制中心核心交换机。前端光纤收发器采用工业级的单模单纤光纤收发器，以确保系统的安全、稳定性。光纤收发器及光纤终端盒放置在监控立杆配电箱中，电源采用就近在原监控配电箱或闸站中取电。

携李路至三环南路--沿海盐塘西河岸，部分直接通过光纤收发器接入到控制中心，大部分是利用光纤收发器将信号传输至监控控制箱，再由交换机通过光信号将汇总信号传递至控制中心核心交换机。

录像存储设备配备了 1 台网络视频录像机。光缆接入湿地中控室，接入原有服务器，在中控室电脑调试完后，能直接在中控室大屏上进行远程监看和管理。

三、合同工程执行情况

1、合同管理情况

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程全部施工内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况：

本项目工程于6月10日进场施工，于6月18日完成合同约定全部工程内容。

3、完成主要工程量

序号	项目名称	单位	设计工程量	实际完成工程量	备注
1	配管 PE50	m	2200	2550	
2	光缆 12 芯单模光纤	m	3000	2980	
3	双绞线缆	m	1100	1015	
4	电力电缆 YJV3*2.5mm	m	700	705	
5	电力电缆 YJV3*6mm	m	1200	1190	
6	人(手)孔井(400*225*600)	座	16	16	
7	配电箱(室外落地)	台	4	4	
8	配电箱(抱杆)	台	6	6	
9	交换机(机房)	台	1	1	
10	硬盘录像机	台	1	1	
11	交换机(室外箱)	台	4	4	
12	收发器	台	16	16	
13	监控摄像设备(球机)	台	8	8	
14	监控摄像设备(枪机)	台	8	8	
15	枪机支架	支	8	8	
16	监控摄像立杆(5米)	根	8	8	
17	监控摄像立杆(8米)	根	8	8	
18	信号避雷装置	个	16	16	
19	接地母线	米	16	16	
20	接地极	根	16	16	
21	人(手)孔井(400*400*800)	座	2	2	
22	光纤熔接	项	1	1	
23	挖一般土方	m ³	1000	985	
24	回填方	株	995	980	

25	余方弃置	m ³	5	5	
26	安全防范分系统调试	项	1	1	

4、合同工程结算情况

目前工程结算正在进行。

四、合同工程质量评定

合同工程质量等级评定意见

经施工单位自评项目施工与设计图纸一致，安装设备品牌参数与投标品牌参数一致，按招标文件要求接入系统平台，监理单位复评及项目法人认定，根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007，评定本合同工程质量等级为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程已按合同要求全部完成，工程施工质量检验资料齐全，工程质量等级合格，验收工作组一致同意通过贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增视频监控工程合同工程完工验收，交付使用。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附件 1。

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增

视频监控工程合同工程完工验收组成员签字

	姓名	单位	职务	签字
组长	张磊	嘉兴市水利投资有限公司	张磊	张磊
组员	沈松华	嘉兴市长水建设工程监理有限公司	总监	沈松华
组员	虞锋	嘉兴市水利水电勘察设计研究院		虞锋
组员	沈晨秋	嘉兴晟隆电子科技有限公司	项目经理	沈晨秋
组员	邵顺	嘉兴市水利投资有限公司		邵顺
列席单位				

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程——新增
视频监控工程单位工程暨合同工程完工验收成员签到表

姓名	单 位	职务或职称	电话
王明良	嘉兴市水利投资集团公司		1576875706
廖 涛	嘉兴市水利勘测设计研究院		17720414290
沈松华	嘉兴市长水管理有限公司		13656737557
吴 峰	~ ~ ~		18268301015
阮 斌	嘉兴晟隆电子科技有限公司		13067662860
沈景秋			13736878559