

## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海瑞翔竞磋（服务）2024-009采购项目名称：青海省西宁市湟源县湟海渠中型灌区续建配套与现代化改造项目（质检）（第二次）采购合同编号：QHYH-2024-009合同金额（人民币）：463000（大写：肆拾陆万叁仟元）采购人（甲方）：湟源县水利项目服务中心（盖章）供应商（乙方）：青海省水利水电科学研究院有限公司（盖章）采购日期：2024.05.06

# 协议书

委托人（全称）：湟源县水利项目服务中心

检测人（全称）：青海省水利水电科学研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托检测与相关服务事项协商一致，订立本合同。

## 一、工程概况

1. 工程名称：青海省西宁市湟源县湟海渠中型灌区续建配套与现代化改造项目（质检）（第二次）；
2. 工程地点：青海省西宁市湟源县湟海灌区；
3. 工程规模：III等中型
4. 工程概算投资额或建筑安装工程费：5650万元。

## 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

## 三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或检测方案与相关服务建议书（适用于非招标工程）；

## 4. 附录，即：

附录A 相关服务的范围和内容

附录B 委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

## 四、质量检测项目负责人

质量检测项目负责人：张鑫中，身份证号码：620104199002012038

## 五、签约酬金

签约酬金（大写）：肆拾陆万叁仟元(¥463000元)

六、期限

1. 质量检测服务期限：245日历天。

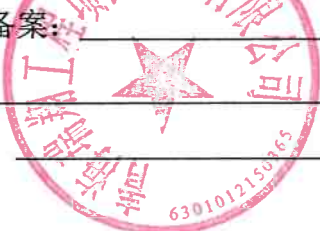

七、双方承诺

1. 检测人向委托人承诺，按照本合同约定提供检测与相关服务。
2. 委托人向检测人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供房屋、资料、设备，并按本合同约定支付酬金。

八、合同订立

1. 订立时间：2024年05月06日。
2. 订立地点：青海省湟源县。
3. 本合同一式8份，具有同等法律效力，甲方执4份，乙方执4份。

委托人：（盖章） 检测人：（盖章）  
 住所：湟源县水利路12号 住所：西宁市城西区昆仑路18号  
 邮政编码：812100 邮政编码：81000  
 法定代表人或其授权代理人：阿水祥 法定代表人或其授权代理人：徐保国  
 开户银行：/ 开户银行：农行青海省西宁市城西同仁路支行  
 账号：/ 账号：28—042001040000786  
 电话：0971-2434744 电话：0971-6161212

代理机构备案：  
 经办人：肖印丹   
 备案日期：6301012150365

## 附录A 相关服务的范围和内容

### 1.检测服务的范围

青海省西宁市湟源县湟海渠中型灌区续建配套与现代化改造项目(质检)(第二次)服务范围包括建设内容的全过程检测服务工作。

1、干渠改建段 K15+998~K16+749、K16+769~K17+631、K17+957~K18+666、K18+675~K22+813、K23+771~K24+548及K24+878~K25+823、K25+823~K30+610、K31+085~K32+760 共计长度14644m及该段涉及干渠渠系建筑物(车桥 10 座,排洪桥12座,斗门33座,退水闸2座,排水渠(7处),渠道沿线挡土墙556m,新增渠道防护网围栏31204m(警示牌14座),维修渡槽1座)质量检测。

2、支渠改建段,改建支渠23848m及支渠渠系建筑物(改建斗门212座,车桥12座,便桥142座,跌水45座,斗口2383座,渡槽1座)质量检测。

### 2.检测服务的内容

青海省西宁市湟源县湟海渠中型灌区续建配套与现代化改造项目(质检)(第二次)提供全过

程检测服务工作

(1) 服务内容为青海省西宁市湟源县湟海渠中型灌区续建配套与现代化改造项目(质检)(第二次)建设内容全部的质量检测工作。

(2) 试验检测的主要任务包括但不限于:

1) 严格按照有关工程建设的法律、法规、技术标准、规程规范、工程建设合同文件等对工程施工进行全过程、全面的试验检测及管理;

2) 按照试验检测合同规定的任务和要求,向工程现场派出试验检测人员,组建驻地发包人试验检测中心,代表发包人履行如下工作:

①原材料检测:

本工程原材料复检试验:包括填筑土料、填筑砂石料、细骨料、粗骨料、水泥(物理化学)、钢材(锚筋)复检试验、钢筋焊接和机械连接的接头试验检测、外加剂、止水材料、混凝土拌和水、复合土工材料、网围栏等原材料的抽样检测试验;

#### A、钢筋

对各标段不同厂家、不同规格的钢筋，首先查看出厂证明及试验报告是否符合相应的国家标准规定，主要建筑物使用的受力钢筋必须进行取样检测，钢筋的取样方法、钢筋机械性能见《承建单位现场试验室试验检测与控制要求细则》。

#### B、水泥

对各标段运至工地的每一批水泥，检查生产厂家的出厂合格证和品质试验报告。根据国家标准取样进行物理力学性能试验。

#### C、外加剂

检查各标段生产厂家的出厂合格证和品质试验报告。外加剂品质应符合《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014、《混凝土外加剂》GB 8076-2008等标准的要求。

#### D、拌和水

凡符合国家标准的饮用水，均可用于拌和与养护混凝土。水的PH值、不溶物、可溶物、氯化物、硫酸盐的含量等指标符合《混凝土用水标准》JGJ63-2006、《水工混凝土施工规范》SL677-2014的要求时才能用于混凝土拌和与养护。未经处理的工业污水和生活污水不得用于拌和与养护混凝土。

#### E、掺和料

各标段掺和料每批产品出厂时应有产品合格证，主要内容包括：厂名、等级、出厂日期、批号、数量及品质检验结果。检验结果应符合国家和有关行业标准。

#### F、砂、石骨料

砂、石骨料的品质应满足《水工混凝土施工规范》SL677-2014、《水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范》SL174-2014、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——混凝土工程》SL 632-2012的要求。砂的细度模数宜在2.2~3.0的范围内。细骨料使用前应有足够的堆存脱水时间，施工中严格控制细骨料的含水量不超过6%，雨天加密检测次数，同时根据砂细度模数变化、骨料的超径含量变化要求施工单位调整混凝土、砂浆配合比（拌合）配料单，以保证混凝土、砂浆的拌合质量。对各标段砂、石骨料的检验按附表1、表2、表3所列的检验项目、标准及检测频率进行。

#### ②混凝土中间产品、混凝土性能试验检测

对混凝土拌和试验、拌和物试验、混凝土和易性、混凝土坍落度、混凝土拌和时间、混凝土含气量、混凝土凝结时间、混凝土表观密度试验、泌水性、混凝土出机口温度、混凝土入仓温度、标准养护室养护温度等指标的检查、检测，进行混凝土试样的成型、养护，检测检测混凝土7天、28天、设计龄期抗压、抗渗、抗冻性能，并对现场混凝土的施工试验、后期养护情况进行检查。

对砂浆的稠度进行检测；在出机口或现场随机进行砂浆试件的抽样，检测砂浆的抗压强度。混凝土、砂浆抽样检测频次不少于施工单位的20%。

砂浆、混凝土按同标号每200m<sup>3</sup>砌体成型抗压强度试块一组试件（3块），不足200m<sup>3</sup>的一个部位也要成型一组试件。

混凝土按《水工混凝土施工规范》SL677-2014及《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020进行试验。

各标段现浇混凝土、砂浆施工配合比必须经监理、试验检测单位校核、审批，并严格按审批的混凝土配合比进行施工。

混凝土仓号所有准备工作就绪后，由承建单位填写《混凝土施工开仓许可证》、《混凝土配合比配料单》，并附砂石骨料检验报告，得到监理、试验检测审核签认后才能开始混凝土仓号浇筑施工。

混凝土拌和物应拌和均匀，对各标段原材料称量用配料机计量系统每班应检测，以保证称量符合规范要求，拌和物的其它检测项目按《水工混凝土施工规范》SL677-2014、《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——混凝土工程》SL632-2012进行。对重要部位混凝土含气量、坍落度、入仓温度、出机温度检测应加密进行。混凝土坍落度每盘浇筑时应检测1~2次。其允许偏差应符合附表4的要求。

混凝土拌和时间，采用机械拌和时，其检测方法是机口抽检，随机进行，其最少拌和时间应符合附表5规定，掺加外加剂时按要求延长拌和时间。混凝土拌和物质量评定按《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——混凝土工程》SL 632-2012进行。

对各标段现场混凝土强度质量检验以抗压强度为主，并以150mm立方体试件的抗压强度为标准。每次成型的抗压强度试件应取自同一盘混凝土，各试件以机口随机取样成型为主。浇筑地点试件取样数量宜为机口取样数量的10%。

同一强度等级混凝土试件取样数量：

抗压强度：其它一个部位成型1~2组试件。抗冻、抗渗或其它主要特殊要求的适当取样检测。

混凝土试件的成型、养护及试验，按《水工混凝土施工规范》SL 677—2014及《水工混凝土试验规程》SL/T352-2020进行。

混凝土强度评定按《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007、混凝土拌和物质量总评定按《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——混凝土工程》SL632-2012进行。

③填筑原材料及填筑试验进行检测。

④对工程其他进行试验检测审核：

旁站检查承包人的外加剂、粉煤灰、水泥、砂石骨料、混凝土拌合物、混凝土力学、耐久性的现场试验；审核施工单位混凝土抗冻试验结果，必要时实地抽查抗冻试验的试验过程；审核用于本工程混凝土、砂浆配合比，并提出审核意见，对工程施工过程中出现的配合比相关事项提出参考建议，并进行施工现场控制；审核承包人的部分自检资料（原材料复试资料、混凝土及中间产品现场试验资料）。

⑤调阅、审核承包商的试验检测资质、试验室运行情况、试验人员的配备情况、仪器设备配置及使用

⑥定期提交检测数据、检测阶段报告和本工程质检合同阶段的工程试验检测总报告。

⑦参加工程的验收，完成省、厅试验监督站交办的其它工作。

质检项目部进行的各类工程试验项目和数量应满足国家、行业有关规程规范的要求，根据工程需要，受托人还应开展适当的补充试验。

## 附录 B 委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

### 1 委托人派遣人员

参加本项目技术人员汇总表

序号	姓名	性别	年龄	职称	专业	本项目任职	备注
1	张鑫中	男	34	工程师	水利水电工程	项目负责人	
2	李清江	男	39	高级工程师	水利水电工程	技术负责人	
3	李建建	男	33	工程师	水利水电工程	现场负责人	
4	杨中亮	男	34	工程师	水利水电工程	检测技术人员	
5	罗占文	男	36	助理工程师	工程咨询	检测技术人员	

2.投标人拟配置的设备一览表

投标人拟配置的设备一览表							
序号	设备/工具名称	型号规格	数量	目前状况	来源	现在停放地点	备注
1	打印复印一体机	兄弟	1	/	购置	/	
2	台式电脑	联想	1	/	购置	/	
3	工地车辆使用	越野车	1	正常	自有	湟源项目部	
4	压力试验机	TYE-2000B	1	正常	自有	湟源项目部	
5	万能材料试验机	WE-30 (DYL-30)	1	正常	自有	试验室	
6	含气量测定仪	HC-7L	1	正常	自有	湟源项目部	
7	混凝土、砂浆养护设备		1	正常	自有	湟源项目部	
8	混凝土回弹仪	ZC3-A	1	正常	自有	湟源项目部	
9	混凝土试模(抗压)15cm×15cm×15cm	塑料(1组3个)	5	正常	自有	湟源项目部	
10	混凝土试模(抗渗)	1组6个)	1	正常	自有	湟源项目部	
11	混凝土试模(抗冻)	(1组3个)	1	正常	自有	湟源项目部	



投标人拟配置的设备一览表

序号	设备/工具名称	型号规格	数量	目前状况	来源	现在停放地点	备注
12	砂浆试模	1组3个	2	正常	自有	湟源项目部	
13	混凝土坍落度筒含捣棒 标尺		2	正常	自有	湟源项目部	
14	普通温度计	玻璃	5	正常	自有	湟源项目部	
15	容量筒	(1~50升)	1	正常	自有	湟源项目部	
16	混凝土振动台		1	正常	自有	湟源项目部	
17	混凝土推车	/	1	正常	自有	湟源项目部	
18	砂浆稠度仪	SC-145	1	正常	自有	湟源项目部	
19	电热鼓风干燥箱	101-2A	1	正常	自有	湟源项目部	
20	比重计	/	4	正常	自有	湟源项目部	
21	台秤	TGT-100	2	正常	自有	湟源项目部	
22	塞尺	(0.02-1)mm		正常	自有	湟源项目部	
23	刀口直尺	200mm		正常	自有	湟源项目部	
24	数显角度尺	0-360°mm		正常	自有	湟源项目部	
25	电子称	ACS-30	1	正常	自有	湟源项目部	
26	电子秤	ACS-6		正常	自有	湟源项目部	
27	电子台秤	TCS-150		正常	自有	湟源项目部	
28	电子天平	JM-A20001		正常	自有	湟源项目部	
29	静水力学天平	JM-BJS50001		正常	自有	湟源项目部	
30	电子天平	YP2002	1	正常	自有	湟源项目部	
31	数显贯入阻力仪	1000	1	正常	自有	湟源项目部	
32	瓷盘	/	4	正常	自有	湟源项目部	
33	新标准砂石筛	(砂、石各)Φ300	2	正常	自有	湟源项目部	

投标人拟配置的设备一览表

序号	设备/工具名称	型号规格	数量	目前状况	来源	现在停放地点	备注
34	新标准土壤筛	/	1	正常	自有	湟源项目部	
35	针片状规准仪	/	1	正常	自有	湟源项目部	
36	超逊径筛	/	1	正常	自有	湟源项目部	
37	高温炉	SX2-5-12	1	正常	自有	西宁市试验室	
38	负压筛析仪	SF-150	1	正常	自有	西宁市试验室	
39	水泥养护箱	HBV-30	1	正常	自有	西宁市试验室	
40	胶砂机	JJ-5	1	正常	自有	西宁市试验室	
41	震实台	ZS-15	1	正常	自有	西宁市试验室	
42	净浆机	NJ-160A	1	正常	自有	西宁市试验室	
43	抗折机	DKZ-5000	1	正常	自有	西宁市试验室	
44	勃氏仪(比表面积仪)全自动/电动	SBT-127	1	正常	自有	西宁市试验室	
45	跳桌	NLD-3	1	正常	自有	西宁市试验室	
46	水泥夹具	40*40	1	正常	自有	西宁市试验室	
47	水泥试模	40*40*160	1	正常	自有	西宁市试验室	
48	沸煮箱	/	1	正常	自有	西宁市试验室	
49	水泥留样桶	/	5	正常	自有	湟源项目部	
50	钢板尺	50cm	2	正常	自有	湟源项目部	
51	环刀	200 500	10	正常	自有	湟源项目部	
52	烧土盒	/	20	正常	自有	湟源项目部	
53	削土刀	/	2	正常	自有	湟源项目部	
54	游标卡尺	数显	1	正常	自有	湟源项目部	
55	钢筋钳	/	1	正常	自有	湟源项目部	