

玛沁县2024年取水口取水监测
计量体系建设项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

玛沁县2024年取水口取水
监测计量体系建设项目

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

总 说 明

工程名称：玛沁县2024年取水口取水
监测计量体系建设项目

第 1 页 共 1 页

项目名称：玛沁县2024年取水口取水监测计量体系建设项目

编制依据：

1. 玛沁县2024年取水口取水监测计量体系建设项目实施方案
2. 工程量清单项目计量规范(2013-青海)
3. 青海省市政工程计价定额(2020)

编制说明：

1. 材料费执行青海省2024年指导价第5期
2. 人费费执行青建工2023-133号文
3. 新增工业、企业取水工程非在线监测计量设施建设（非在线电磁流量计 17 套）只采购计量设备，安装及配件部分由企业自筹资金解决
4. 本工程选择采用传统砖砌设备井，设备井型式为正方形，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定，井底现浇 0.15m 厚 C15 混凝土垫层，之后进行砖砌体施工，盖板采用 C25F200W4 钢筋混凝土现浇，厚度为 0.15m，盖板预留直径 0.7m 圆形进人孔，并安装井盖，详见设计图。
5. 清单描述不详之处详见实施方案

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程（在线电磁流量计
9套）

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		果洛州自来水公司						
1	04B001	在线取水监测计量设施（DN150）	1. 位置：果洛州自来水公司 2. 设备口径：DN150 电磁流量计； 3. RTU 传输终端；4G/5G 物联网卡<≥2G/年,3年>; 4. 断路保护器；漏电保护器；电源避雷器；设备杆； 5. 设备箱及辅材； 6. 供电系统：立杆基础，太阳能板，蓄电池，太阳能控制器，配电箱，避雷器，太阳能板支架，5 米立杆，信号电源线，配件、辅材； 7. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 8. 安装费； 9. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
2	04B002	在线取水监测计量设施（DN250）	1. 位置：果洛州自来水公司 2. 设备口径：DN250 电磁流量计； 3. RTU 传输终端；4G/5G 物联网卡<≥2G/年,3年>; 4. 断路保护器；漏电保护器；电源避雷器；设备杆； 5. 设备箱及辅材； 6. 供电系统：立杆基础，太阳能板，蓄电池，太阳能控制器，配电箱，避雷器，太阳能板支架，5 米立杆，信号电源线，配件、辅材；	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程（在线电磁流量计
9套）

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			7. 设备井: 砖砌设备井, 净尺寸为 1.5m×1.5m, 井深约 2.0~3.0m, 具体深度施工时根据现场实际深度确定 8. 安装费: 9. 注: 不详之处, 参见实施方案					
3	04B003	在线取水监测计量设施 (DN300)	1. 位置: 果洛州自来水公司 2. 设备口径: DN300 电磁流量计; 3. RTU 传输终端; 4G/5G 物联网卡 ($\geq 2G$/年, 3年); 4. 断路保护器; 漏电保护器; 电源避雷器; 设备杆; 5. 设备箱及辅材; 6. 供电系统: 立杆基础, 太阳能板, 蓄电池, 太阳能控制器, 配电箱, 避雷器, 太阳能板支架, 5 米立杆, 信号电源线, 配件、辅材; 7. 设备井: 砖砌设备井, 净尺寸为 1.5m×1.5m, 井深约 2.0~3.0m, 具体深度施工时根据现场实际深度确定 8. 安装费: 9. 注: 不详之处, 参见实施方案	套	2			
		分部小计						
		玛沁县拉加镇镇区供水工程						
4	04B004	在线取水监测计量设施 (DN150)	1. 位置: 玛沁县拉加镇镇区供水工程 (400 吨蓄水池) 2. 设备口径: DN150 电磁流量计; 3. RTU 传输终端;	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程（在线电磁流量计
9套）

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4G/5G 物联网卡<≥2G/年,3 年>; 4. 断路保护器; 漏电保护器; 电源避雷器; 设备杆; 5. 设备箱及辅材; 6. 供电系统:立杆基础, 太阳能板, 蓄电池, 太阳能控制器, 配电箱, 避雷器, 太阳能板支架, 5 米立杆, 信号电源线, 配件、辅材; 7. 设备井:砖砌设备井, 净尺寸为 1.5m×1.5 m, 井深约 2.0~3.0m, 具体深度施工时根据现场实际深度确定 8. 安装费; 9. 注:不详之处, 参见实施方案					
5	04B005	在线取水监测计量设施 (DN200)	1. 位置:玛沁县拉加镇镇区供水工程 (200 吨蓄水池) 2. 设备口径:DN200 电磁流量计; 3. RTU 传输终端; 4G/5G 物联网卡<≥2G/年,3 年>; 4. 断路保护器; 漏电保护器; 电源避雷器; 设备杆; 5. 设备箱及辅材; 6. 供电系统:立杆基础, 太阳能板, 蓄电池, 太阳能控制器, 配电箱, 避雷器, 太阳能板支架, 5 米立杆, 信号电源线, 配件、辅材; 7. 设备井:砖砌设备井, 净尺寸为 1.5m×1.5 m, 井深约 2.0~3.0m, 具体深度施工时根据	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程（在线电磁流量计
9套）

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			现场实际深度确定 8. 安装费： 9. 注：不详之处，参见 实施方案					
6	04B006	在线取水监测计量 设施（DN500）	1. 位置：玛沁县拉加镇 镇区供水工程（500 吨 蓄水池） 2. 设备口径：DN500 电 磁流量计； 3. RTU 传输终端：4G/5 G 物联网卡<≥2G/年, 3 年>; 4. 断路保护器；漏电保 护器；电源避雷器；设 备杆； 5. 设备箱及辅材； 6. 供电系统：立杆基础 ，太阳能板，蓄电池， 太阳能控制器，配电箱 ，避雷器，太阳能板支 架，5 米立杆，信号电 源线，配件、辅材； 7. 设备井：砖砌设备井 ，净尺寸为 1.5m×1.5 m，井深约 2.0~3.0m ，具体深度施工时根据 现场实际深度确定 8. 安装费： 9. 注：不详之处，参见 实施方案	套	1			
7	04B007	系统软件服务费	1. 数据接入、数据整合 等	套	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程及工业、企业取水工程非在线监测计量设施建设（非在线电磁流量计 12 套）

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		玛沁县大武镇人民政府饲草料基地灌溉						
1	04B001	非在线取水监测计量设施（DN500）	1. 位置：玛沁县大武镇人民政府饲草料基地灌溉 2. 设备口径：DN500 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
2	04B002	非在线取水监测计量设施（DN200）	1. 位置：玛沁县大武镇人民政府饲草料基地灌溉 2. 设备口径：DN200 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
		大武乡人畜安全饮水工程						
3	04B003	非在线取水监测计量设施（DN80）	1. 位置：大武乡人畜安全饮水工程 2. 设备口径：DN80 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程及工业、企业取水工程非在线监测计量设施建设（非在线电磁流量计 12 套）

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案					
4	04B004	非在线取水监测计量设施（DN50）	1. 位置：大武乡人畜安全饮水工程 2. 设备口径：DN50 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	2			
		分部小计						
		青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司大武收费						
5	04B005	非在线取水监测计量设施（DN80）	1. 位置：青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司大武收费 2. 设备口径：DN80 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
		玛沁县雪山乡人畜安全饮水工程						
6	04B006	非在线取水监测计量设施（DN40）	1. 位置：玛沁县雪山乡人畜安全饮水工程（寄宿学校） 2. 设备口径：DN40 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程及工业、企业取水工程非在线监测计量设施建设（非在线电磁流量计 12 套）

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案					
7	04B007	非在线取水监测计量设施（DN50）	1. 位置：玛沁县雪山乡人畜安全饮水工程（阴柯河村） 2. 设备口径：DN50 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
		青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司东倾沟匝道收费站						
8	04B008	非在线取水监测计量设施（DN50）	1. 位置：青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司东倾沟匝道收费站 2. 设备口径：DN50 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：人畜饮水集中供水工程及工业、企业取水工程非在线监测计量设施建设（非在线电磁流量计 12 套）

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		果洛州乾武混凝土销售有限公司						
9	04B011	非在线取水监测计量设施（DN80）	1. 位置：果洛州乾武混凝土销售有限公司 2. 设备口径：DN80 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
		果洛新型建材商贸有限公司						
10	04B009	非在线取水监测计量设施（DN50）	1. 位置：果洛新型建材商贸有限公司 2. 设备口径：DN50 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据现场实际深度确定 4. 所有配件及安装费： 5. 注：不详之处，参见实施方案	套	1			
		分部小计						
		青海省玛沁县建筑工程公司						
11	04B010	非在线取水监测计量设施（DN150）	1. 位置：青海省玛沁县建筑工程公司 2. 设备口径：DN150 电磁流量计； 3. 设备井：砖砌设备井，净尺寸为 1.5m×1.5m，井深约 2.0~3.0m，具体深度施工时根据	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新增工业、企业取水工程非在线监测计量
 设施建设（非在线电磁流量计 17 套，计量设备购置

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		玛沁县兴大程建材销售有限公司						
1	04B001	非在线取水监测计量设施（DN100）	1. 位置：玛沁县兴大程建材销售有限公司 2. 设备口径：DN100 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		果洛州医疗废物集中处置中心						
2	04B002	非在线取水监测计量设施（DN100）购置	1. 位置：果洛州医疗废物集中处置中心 2. 设备口径：DN100 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司阿尼玛卿收费站						
3	04B003	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置：青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司阿尼玛卿收费站 2. 设备口径：DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司东倾沟主线收费站						
4	04B004	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置：青海省高速公路运营管理有限公司果洛分公司东倾沟主线收费站 2. 设备口径：DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		沁格滩加油站						
5	04B005	非在线取水监测计	1. 位置：沁格滩加油站	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新增工业、企业取水工程非在线监测计量
 设施建设（非在线电磁流量计 17 套，计量设备购置

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
		量设施（DN50）购置	2. 设备口径:DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决						
		分部小计							
		中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司玛沁县当洛路加油站							
6	04B006	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置:中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司玛沁县当洛路加油站 2. 设备口径:DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1				
		分部小计							
		中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司当洛乡加油站							
7	04B007	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置:中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司当洛乡加油站 2. 设备口径:DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1				
		分部小计							
		中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司三岔口加油							
8	04B008	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置:中国石油天然气股份有限公司青海果洛销售分公司三岔口加油 2. 设备口径:DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1				
		分部小计							
		玛沁县大武云宝加油站							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新增工业、企业取水工程非在线监测计量
 设施建设（非在线电磁流量计 17 套，计量设备购置

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
9	04B009	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置：玛沁县大武云宝加油站 2. 设备口径：DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		果洛中园加油站						
10	04B010	非在线取水监测计量设施（DN50）购置	1. 位置：果洛中园加油站 2. 设备口径：DN50 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		青海省湟源公路工程建设有限公司						
11	04B011	非在线取水监测计量设施（DN80）购置	1. 位置：青海省湟源公路工程建设有限公司 2. 设备口径：DN80 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		青海威远路桥有限责任公司						
12	04B012	非在线取水监测计量设施（DN80）购置	1. 位置：青海威远路桥有限责任公司 2. 设备口径：DN80 电磁流量计购置，安装及配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		中交一公局第六工程有限公司 G347 南京至德令哈公路玛沁经昌麻河至花石峡段公路改造工程 MHSg-3 标						
13	04B013	非在线取水监测计量设施（DN100）购置	1. 位置：中交一公局第六工程有限公司 G347 南京至德令哈公路玛沁经昌麻河至花石峡段公路改造工程 MHSg-3 标 2. 设备口径：DN100 电	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新增工业、企业取水工程非在线监测计量
 设施建设（非在线电磁流量计 17 套，计量设备购置

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			磁流量计购置，安装及 配件部分由业自筹解决					
		分部小计						
		中交一公局第六工程 有限公司 G347 南京至德令哈公路 玛沁经昌麻河至花 石峡段公路改造工 程 MHSg-2 标						
14	04B014	非在线取水监测计 量设施（DN100）购 置	1. 位置：中交一公局第 六工程有限公司 G347 南京至德令哈公路玛沁 经昌麻河至花石峡段公 路改造工程 MHSg-2 标 2. 设备口径：DN100 电 磁流量计购置，安装及 配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		G1816 乌海至玛沁 高速佐毛至玛沁段 公路工程 HM-SG14 标拌合站及隧道口 项目区						
15	04B015	非在线取水监测计 量设施（DN100）购 置	1. 位置：G1816 乌海至 玛沁高速佐毛至玛沁段 公路工程 HM-SG14 标 拌合站及隧道口项目区 2. 设备口径：DN100 电 磁流量计购置，安装及 配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		果洛鑫旺砂石有限 责任公司						
16	04B016	非在线取水监测计 量设施（DN80）购 置	1. 位置：果洛鑫旺砂石 有限责任公司 2. 设备口径：DN80 电 磁流量计购置，安装及 配件部分由业自筹解决	套	1			
		分部小计						
		玛沁县大武锦峰加 油站						
17	04B017	非在线取水监测计	1. 位置：玛沁县大武锦	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

