

同德县2024年赛什堂村人畜饮水提升巩固项目 工程

---

招标工程量清单

招标人:



造价咨询人:



2024年3月22日

同德县2024年赛什堂村人畜  
饮水提升巩固项目 工程

招标工程量清单

招标人:



造价咨询人:



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:



复核人:



编制时间: 2024年3月22日

复核时间: 2024年3月22日

# 总说明

工程名称： 同德县2024年赛什堂村人畜饮水提升巩固项目

1. 建设内容：新建廊道式引水口1座，采用钢筋混凝土集水廊道，长5.0m；水源保护1处，网围栏长100m，宣传警示牌1面，蓄水池4座（20t）。新建干管5条总长10480m，（其中赛什堂村3社总长3266m、合作社总长2264m、托斯贡麻龙云总长2165m，均采用 $\Phi$ 50PE管（1.6MPa）；亥公总长672m、日吉沟总长2113m，均采用 $\Phi$ 32PE管（1.6MPa）；新建支管3条、总长2319m，（其中3社支管长200m，合作社支管长1301m，日吉沟支管长818m，均采用32PE管（1.6MPa））；新建入户管总长1225m，采用 $\Phi$ 25PE管（1.6MPa）；新建放空管总长900m，采用 $\Phi$ 32PE管（1.6MPa）；新建各类阀门井52座，新建入户供水井53座，混凝土路面拆除与恢复3.6m<sup>3</sup>。
2. 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的招标图纸、GB50501-2007《水利工程工程量清单计价规范》（以下简称《计价规范》）规定的工程量计算规则、编制。
3. 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求（合同技术条款）、招标图纸及《计价规范》等一起阅读和理解。
4. 本工程量清单所列工程量仅是投标报价的共同基础，是用作投标报价的估算工程量，不作为最终结算的工程量，用于结算的工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。
5. 工程量清单中各项目工作内容和要求及计量和支付的规定详见技术标准和要求（合同技术条款）的有关规定以及合同条款的约定；其他项目清单中暂列金额用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额，由招标人给定，并按合同条款的约定使用。
6. 投标报价应包括按照招标文件的要求实施完成本合同全部工程，以及按合同约定修复任何缺陷（含保修期）所需的全部费用。
7. 投标人填写工程量清单计价表时应按照招标文件工程量清单、投标文件格式及《计价规范》的计价规则填写。
8. 工程量清单计价表中的每一项目须填入且只允许填入一个单价或价格，任何有选择的报价将不予接受。 取费标准： 执行青海省水利厅（2015）512号文颁发的“青海省水利水电工程初步设计概（估）算编制规定”中规定的标准结合青水建[2016]179号文《关于调整青海省水利水电工程营业税改征增值税计价依据的通知》计算费用（税金按办财务函[2019]448号文调整为9%），安全生产措施费按照青水建函[2023]53号《青海省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》调整为2.5%，投标人没有填入单价或价格的项目，其费用视为已分摊在其他项目单价或价格中。
9. 除另有规定外，对因承包人原因产生的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。
10. 除另有规定外，对承包人完成合同项目施工所需人员、施工设备和周转性材料的调遣费用、进场费用及工程完工验收后，承包人完工清场，撤退人员、施工设备和周转性材料等所需退场费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内，发包人不另行支付。
11. 除合同另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。
12. 除合同另有规定外，工程量清单计价表中的单价与合价均已包括由承包人为实施和完成本合同所承担的直接费、管理费、税金等费用和要求获得的利润以及合同约定的应由承包人承担的所有义务、责任和风险所发生的费用。
13. 除合同另有规定外，在投标截止时间前28天当时所依据的国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及地方法规和规章中规定应由承包人缴纳的税金和其他费用均应计入单价、合价和投标总价中。
14. 工程量清单在备注栏中标明设备或装置性材料由招标人提供的项目，投标人仅报设备或装置性材料安装费。

## 分类分项工程量清单计价表

工程名称： 同德县2021年赛什董村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
		<b>第一部分：建筑工程</b>					
		<b>堂谷镇</b>					
<b>一</b>		<b>引水口</b>	<b>座</b>	<b>4.00</b>			
1	500102004001	开挖III级土	m <sup>3</sup>	416.03			
2	500103005001	砂砾石回填	m <sup>3</sup>	160.38			
3	500103001001	回填夯实土	m <sup>3</sup>	276.37			
4	500109001001	C25现浇砼泉室底板	m <sup>3</sup>	4.08			
5	500109001002	C25现浇砼廊道侧墙	m <sup>3</sup>	7.77			
6	500109001003	C25砼预制廊道盖板	m <sup>3</sup>	2.72			
7	500109001004	C25现浇砼截流墙	m <sup>3</sup>	31.82			
8	500109001005	C25现浇砼截流底板	m <sup>3</sup>	12.71			
9	500109001006	C25现浇砼井圈进人孔	m <sup>3</sup>	0.73			
10	500112001001	C25砼预制井盖	m <sup>3</sup>	0.18			
11	500103005002	反滤料	m <sup>3</sup>	10.42			
12	500111001001	钢筋制作安装(含爬梯)	kg	1870.75			
13	500106001001	Φ50PE100(1.6MPa)溢流管	m	20.00			
14	500106001002	Φ110PE100(0.6MPa)排砂管	m	200.00			
15	500202009001	Φ50闸阀及法兰(Z41T-10)	套	1.00			
16	500202009002	Φ110闸阀及法兰(Z41T-10)	套	1.00			
17	500112001002	C25预制井圈	m <sup>3</sup>	2.18			
18	500109001007	C25砼现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.08			
19	500113002001	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	0.43			
20	500103014001	长丝土工布(200g/1.6mm)	m <sup>2</sup>	51.93			
21	500103014002	651止水	m	18.27			
22	500106001003	Φ150PE100(0.6MPa)渗管	m	9.00			
23	500106001004	Φ40PE100(1.6MPa)渗管	m	70.00			
24	500202009003	Φ110*110*50三通	个	1.00			
		单座小计					
		Σ×4					
<b>二</b>		<b>20T蓄水池</b>	<b>座</b>	<b>4.00</b>			
1	500102004002	人工挖III级土	m <sup>3</sup>	41.92			
2	500103001002	回填夯实土	m <sup>3</sup>	21.99			
3	500106001005	Φ100通气孔(钢制)	m	1.50			
4	500106001006	Φ63PE溢流管(1.6MPa)	m	50.00			
5	500106001007	Φ75PE冲沙管(1.6MPa)	m	50.00			
6	500109001008	C25砼现浇井壁	m <sup>3</sup>	8.95			
7	500109001009	C25砼现浇底板	m <sup>3</sup>	1.40			
8	500112001003	C25钢筋砼预制盖板	m <sup>3</sup>	1.10			
9	500112001004	砂浆抹面	m <sup>2</sup>	53.00			

## 分类分项工程量清单计价表

工程名称： 同德县2021年赛什掌村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
10	500112001005	C25砼垫层	m <sup>3</sup>	2.10			
11	500113002002	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	2.99			
12	500111001002	钢筋制作安装	kg	183.50			
13	500111001003	爬梯(采用Φ18钢筋)	kg	15.00			
		单座小计					
		Σ×1					
<b>三</b>		<b>阀门井(单座工程量)</b>	<b>座</b>	<b>52.00</b>			
<b>(一)</b>		<b>1#阀门井(2.2m)</b>	<b>座</b>	<b>21.00</b>			
1	500102004003	机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	21.98			
2	500103001003	回填利用土夯实	m <sup>3</sup>	18.64			
3	500109011001	镍复合组合式阀门井(高2.2m,直径1.3m,壁厚4cm)(含镍复合井盖)	套	1.00			
4	500109001010	C25现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.03			
5	500109001011	C25砼现浇井台	m <sup>3</sup>	0.31			
6	500112001006	C15砼垫层	m <sup>3</sup>	0.39			
7	500111001004	钢筋(爬梯)	kg	4.26			
8	500202009005	球铁闸阀(DN100)	套	1.00			
		单座小计					
		Σ×21					
<b>(二)</b>		<b>2#阀门井(2.7m)</b>	<b>座</b>	<b>31.00</b>			
1	500102004004	机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	26.97			
2	500103001004	回填利用土夯实	m <sup>3</sup>	22.96			
3	500109011003	镍复合组合式阀门井(高2.7m,直径1.3m,壁厚4cm)(含镍复合井盖)	套	1.00			
4	500109001012	C25现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.03			
5	500109001013	C25砼现浇井台	m <sup>3</sup>	0.31			
6	500112001007	C15砼垫层	m <sup>3</sup>	0.39			
7	500111001005	钢筋(爬梯)	kg	4.26			
8	500202009005	球铁闸阀(DN100)	套	1.00			
		单座小计					
		Σ×31					
<b>四</b>		<b>入户井(单座工程量)</b>	<b>座</b>	<b>53.00</b>			
		<b>1#入户井(2.2m)</b>	<b>座</b>	<b>17.00</b>			
1	500102004005	人工开挖III级土	m <sup>3</sup>	21.98			
2	500103001005	回填利用土	m <sup>3</sup>	17.97			
3	500109011005	镍复合组合式阀门井(高2.2m,直径1.3m,壁厚4cm)(含镍复合井盖)	套	1.00			
4	500109001014	C25现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.03			
5	500112001008	C15砼垫层	m <sup>3</sup>	0.39			
6	500109001013	C25砼现浇井台	m <sup>3</sup>	0.31			

## 分类分项工程量清单计价表

工程名称：同德县2021年赛什窑村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
7	500111001006	钢筋(爬梯)	kg	1.26			
8	500202009004	DN25闸阀	套	1.00			
9	500106001008	Φ25PE软管	m	1.00			
10	500106001009	Φ25钢制水龙头	个	1.00			
		单座小计					
		Σ×17					
		<b>1#入户井(2.5m)</b>	<b>座</b>	<b>36.00</b>			
1	500102001006	人工开挖III级土	m <sup>3</sup>	21.97			
2	500103001006	回填利用土	m <sup>3</sup>	20.96			
3	500109011006	镍复合组合式阀门井(高2.5m,直径1.3m,壁厚4cm)(含镍复合井盖)	套	1.00			
4	500109001015	C25现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.03			
5	500112001009	C15砼垫层	m <sup>3</sup>	0.39			
6	500109001013	C25砼现浇井台	m <sup>3</sup>	0.31			
7	500111001007	钢筋(爬梯)	kg	4.26			
8	500202009005	DN25闸阀	套	1.00			
9	500106001010	Φ25PE软管	m	4.00			
10	500106001011	Φ25钢制水龙头	个	1.00			
		单座小计					
		Σ×36					
<b>五</b>		<b>管道工程</b>					
<b>(一)</b>		<b>土方</b>	<b>m</b>	<b>17924.00</b>			
1	500102004007	机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	60403.00			
2	500103001007	土方回填	m <sup>3</sup>	59469.00			
3	500103001008	管道四周细沙回填	m <sup>3</sup>	934.00			
<b>(二)</b>		<b>干管</b>	<b>m</b>	<b>10480.00</b>			
1	500106001012	Φ50PE100管(1.6Mpa)	m	7695.00			
2	500106001013	Φ32PE100管(1.6Mpa)	m	2785.00			
<b>(三)</b>		<b>配水支管</b>	<b>m</b>	<b>2319.00</b>			
1	500106001014	Φ32PE100管(1.6Mpa)	m	2319.00			
<b>(四)</b>		<b>入户管</b>	<b>m</b>	<b>4225.00</b>			
1	500106001015	Φ25PE100管(1.6Mpa)	m	4225.00			
<b>(五)</b>		<b>放空管</b>	<b>m</b>	<b>900.00</b>			
1	500106001016	Φ32PE100管(1.6Mpa)	m	900.00			
<b>(六)</b>		<b>管件</b>					
1	500202009006	Z15T-10DN32铸铁闸阀	个	24.00			
2	500202009007	Z15T-10DN25铸铁闸阀	个	42.00			
3	500202009008	Z15T-10DN50铸铁闸阀	个	32.00			
4	500202009009	Φ50自动排气阀	个	10.00			
5	500202009010	Φ32法兰及法兰盘	套	24.00			
6	500202009011	Φ25法兰及法兰盘	套	52.00			

### 分类分项工程量清单计价表

工程名称：同德县2021年赛什堂村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
7	500202009012	Φ50法兰及法兰盘	套	42.00			
8	500202009013	Φ25*25*25三通	个	32.00			
8	500202009011	Φ32*32*32三通	个	6.00			
8	500202009015	Φ32*32*25三通	个	22.00			
9	500202009016	Φ50*50*25三通	个	9.00			
10	500202009017	Φ50*50*50三通	个	12.00			
11	500202009018	Φ50*50*32三通	个	2.00			
12	500202009019	Φ25*25*25*32四通	个	1.00			
12	500202009020	Φ32*32*32*32四通	个	2.00			
<b>六</b>		<b>消毒设备自动加药器</b>					
1	500114001001	63A型消毒设备(包含:加药装置、闸阀、储药桶、药桶保护箱、保温措施及安装等)	套	5.00			
<b>七</b>		<b>管道穿硬化路(路宽4.5m,长2m,共2处)</b>	m	4.00			
1	500101004001	机械开挖III级土	m <sup>3</sup>	29.25			
2	500103001009	回填夯实土	m <sup>3</sup>	29.25			
3	500103001010	砂砾石垫层(20cm)	m <sup>3</sup>	3.60			
4	500109010001	C25砼路面拆除(运距2km)	m <sup>3</sup>	3.60			
5	500109001016	C25砼路面补修(20cm)	m <sup>2</sup>	18.00			
<b>八</b>		<b>围栏式防护网</b>	m	400.00			
1	500101004002	人工开挖III级土	m <sup>3</sup>	15.71			
2	500103001011	土方夯实回填	m <sup>3</sup>	15.71			
3	500109001017	C25砼基础(0.4*0.4*0.5)	m <sup>3</sup>	13.50			
4	500111002001	双边丝网围栏(1.8m*3m)(背塑包覆PVC镀锌包括柱子)	m	400.00			
<b>九</b>		<b>宣传警示牌</b>	面	4.00			
1	500102004008	人工开挖III级土	m <sup>3</sup>	2.18			
2	500103001012	土方夯实回填	m <sup>3</sup>	1.36			
3	500111002002	铁皮	kg	45.53			
4	500106001017	Φ100mm钢管(壁厚1mm,4m/根,共2根)	m	8.00			
5	500111002003	30*30mm角钢(壁厚1mm,7m)	kg	165.20			
6	500114001002	喷绘	m <sup>2</sup>	6.00			
7	500109001018	C25砼现浇支墩	m <sup>3</sup>	0.80			
		单座小计					
		Σ < 4					
		<b>第四部分：施工临时工程</b>					
		<b>导流工程</b>					

## 分类分项工程量清单计价表

工程名称：同德县2021年赛什壠村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
一		<b>施工房屋建筑工程</b>					
1	500111002001	临时住房	m <sup>2</sup>	150.00			
2	500111002002	临时仓库	m <sup>2</sup>	150.00			
二	500114002003	其他施工临时工程	%	0.50			
		<b>水土保持工程</b>					
		<b>第一部分：工程措施</b>					
一		<b>主体工程防治区</b>					
1	500101002001	表土剥离	m <sup>3</sup>	600.00			
2	500101002002	覆土	m <sup>3</sup>	600.00			
		<b>第二部分：植物措施</b>					
一		<b>主体工程防治区</b>					
1	500101002003	全面整地	hm <sup>2</sup>	1.50			
2	500101002004	撒播种草（披碱草）	hm <sup>2</sup>	1.50			
3	500101002005	撒播种草（草熟禾）	hm <sup>2</sup>	1.50			
4	500101002006	垂穗披碱草	kg	60.00			
5	500101002007	青海冷地早熟禾	kg	60.00			
二		<b>施工营防治区</b>					
1	500101002008	撒播种草（披碱草）	hm <sup>2</sup>	0.60			
2	500101002009	撒播种草（草熟禾）	hm <sup>2</sup>	0.60			
3	500101002010	垂穗披碱草	kg	18.00			
4	500101002011	青海冷地早熟禾	kg	18.00			
		<b>第三部分：施工临时工程</b>					
一		<b>主体工程防治区</b>					
1	500101002012	密目网	m <sup>2</sup>	600.00			
		<b>环境保护工程</b>					
		<b>第一部分 环境保护措施</b>					
(一)		<b>水质保护</b>					
1	500114001003	管理人员环保培训	人·次	1.00			
2	500114001004	运行期宣传及设立标志	套	1.00			
(二)		<b>生态保护</b>					
1	500114001005	施工人员宣传教育	人·次	1.00			
		<b>第二部分 环境监测措施</b>					
(一)		<b>水环境监测</b>					
1	500114001006	生产废水监测	点·次	1.00			
2	500114001007	生活污水监测	点·次	1.00			
		<b>第三部分 环境保护仪器设备及安装</b>					
(一)		<b>生产废水处理设施</b>					
1	500114001008	混凝土拌合废水处理设施	套	1.00			
(二)		<b>生活污水处理设施</b>					
	500114001009	污水处理设施	套	1.00			



## 分类分项工程量清单计价表

工程名称：同德县2021年赛什堂村人畜饮水提升巩固项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
		<b>第四部分 环境保护临时措施</b>					
(一)		<b>水环境保护</b>					
1	500114001010	混凝土拌合废水处理	年·点	1.00			
2	500114001011	生活污水处理	年·点	1.00			
(二)		<b>人群健康保护</b>					
1	500114001014	生活垃圾处理	t	2.00			
2	500114001015	垃圾箱	个	2.00			