

刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

工程量清单

招标人：

（单位盖章）



造价咨询人：

（单位盖章）



编制说明

1. 工程名称：刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二
2. 1.1 建设内容：安装净化设备10套，太阳能供电设施1套，太阳能板防护网围栏1处、总长40m;配套微生物试剂140套，离子色谱抑制器2套。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 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： 刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

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
1		第一部分：建筑工程					
1.1		沙柳河镇尕曲人畜饮水工程——水质提升部分					
1.1.1		太阳支架及基础	组	2.00			
1.1.1.1	500101002001	人工挖坑柱III级土	m ³	25.40			
1.1.1.2	500103001001	人工回填夯实利用土	m ³	16.50			
1.1.1.3	500103001001	基础夯实	m ²	2.88			
1.1.1.4	500109001001	C25F150W4现浇砼支架基础	m ³	2.66			
1.1.1.5	500114001001	光伏板安装支架	套	2.00			
1.1.2		太阳能板防护网围栏	m	40.00			
1.1.2.1	500101002002	人工开挖坑柱III级土	m ³	3.92			
1.1.2.2	500103001002	人工回填利用土	m ³	3.00			
1.1.2.3	500109001002	C25F150W4现浇砼基础	m ³	0.92			
1.1.2.4	500114001002	网围栏+立柱+横杆	m ²	73.44			
		合计					

分类分项工程量清单计价表

工程名称: 刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

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
					设备费(含运杂费)	安装费	设备费(含运杂费)	安装费	
2		第二部分 机电设备及安装工程							
2.1		净水设备							
2.1.1		净化设备(φ1300并联)							
2.1.1.1		净化设备(φ1300并联)							
2.1.1.1.1	500201013001	多介质过滤器(φ1300*2300)(填料口、进料口、吊耳、防腐、滤料、滤板)	套	4					
2.1.1.1.2	500201013002	Z41T-16 DN80闸阀	套	16					
2.1.1.1.3	500201013003	Z41T-16 DN80放空阀	套	4					
2.1.1.1.4	500201013004	DN25自动排气阀 E121-16T	套	4					
2.1.1.1.5	500201013005	压力表0-1.0Mpa	套	4					
2.1.1.1.6	500201013006	净化管道φ80×6无缝钢管	m	40					
2.1.1.1.7	500201013007	DN80×DN80×DN80钢制三通	套	8					
2.1.1.1.8	500201013008	DN80*90° 钢制弯头	只	16					
2.1.1.1.9	500201013009	DN80×DN80×DN50钢制三通	套	4					
2.1.1.2		进出水端							
2.1.1.2.1	500201013010	DN75×DN75×DN75三通	套	4					
2.1.1.2.2	500201013011	Z41T-16 DN75闸阀	套	8					
2.1.1.2.3	500201013012	PE100 φ75 (1.6MPa) 管道	m	12					
2.1.1.2.4	500201013013	DN75×DN75×DN32三通	套	4					
2.1.1.2.5	500201013014	Z41T-16 DN32闸阀	套	4					
2.1.1.2.6	500201013015	PE100 φ90 (1.0MPa) 出水管	m	40					
2.1.1.2.7	500201013016	PE100 φ90 (1.0MPa) 排污管	m	60					
2.1.2		净化设备(φ1200)							
2.1.2.1		净化设备(φ1200)							

分类分项工程量清单计价表

工程名称: 刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

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
					设备费(含运杂费)	安装费	设备费(含运杂费)	安装费	
2.1.2.1.1	500201013017	多介质过滤罐(Φ1200*2300)(填料口、进料口、吊耳、防腐、滤料、滤板)	套	3					
2.1.2.1.2	500201013018	Z41T-16 DN80闸阀	套	12					
2.1.2.1.3	500201013019	Z41T-16 DN80放空阀	套	3					
2.1.2.1.4	500201013020	DN25自动排气阀 E121-16T	套	3					
2.1.2.1.5	500201013021	压力表0-1.0Mpa	套	3					
2.1.2.1.6	500201013022	净化管道Φ80×6无缝钢管	m	30					
2.1.2.1.7	500201013023	DN80×DN80×DN80钢制三通	套	6					
2.1.2.1.8	500201013024	DN80*90°钢制弯头	只	12					
2.1.2.1.9	500201013025	DN80×DN80×DN50钢制三通	套	3					
2.1.2.2		进出水端							
2.1.2.2.1	500201013026	DN75×DN75×DN75三通	套	3					
2.1.2.2.2	500201013027	Z41T-16 DN80闸阀	套	6					
2.1.2.2.3	500201013028	PE100Φ75(1.6MPa)管道	m	9					
2.1.2.2.4	500201013029	DN75×DN75×DN32三通	套	3					
2.1.2.2.5	500201013030	Z41T-16 DN32闸阀	套	3					
2.1.2.2.6	500201013031	PE100Φ90(1.0MPa)出水管	m	30					
2.1.2.2.7	500201013032	PE100Φ90(1.0MPa)排污管	m	45					
2.1.3		净化设备(Φ800)							
2.1.3.1		净化设备(Φ800)							
2.1.3.1.1	500201013033	多介质过滤罐(Φ800*2300)(填料口、进料口、吊耳、防腐、滤料、滤板)	套	3					
2.1.3.1.2	500201013034	Z41T-16 DN50闸阀	套	9					
2.1.3.1.3	500201013035	Z41T-16 DN50放空阀	套	3					

分类分项工程工程量清单计价表

工程名称: 刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

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
					设备费(含运杂费)	安装费	设备费(含运杂费)	安装费	
2.1.3.1.4	500201013036	DN25自动排气阀 E121-16T	套	3					
2.1.3.1.5	500201013037	压力表0-1.0Mpa	套	3					
2.1.3.1.6	500201013038	净化管道 φ50×6无缝钢管	m	50					
2.1.3.1.7	500201013039	DN50×DN50×DN50钢制三通	套	6					
2.1.3.1.8	500201013040	DN50*90° 钢制弯头	只	9					
2.1.3.1.9	500201013041	DN50×DN50×DN50钢制三通	套	3					
2.1.3.2		进出水端							
2.1.3.2.1	500201013042	DN50×DN50×DN50三通	套	3					
2.1.3.2.2	500201013043	Z41T-16 DN50闸阀	套	6					
2.1.3.2.3	500201013044	PE100 φ50 (1.6MPa) 管道	m	9					
2.1.3.2.4	500201013045	DN50×DN50×DN32三通	套	3					
2.1.3.2.5	500201013046	Z41T-16 DN32闸阀	套	3					
2.1.3.2.6	500201013047	PE100 φ50 (1.0MPa) 出水管	m	30					
2.1.3.2.7	500201013048	PE100 φ50 (1.0MPa) 排污管	m	45					
2.2		太阳能供电设备							
2.2.1	500201013049	单晶光伏组件 (550W)	块	12					
2.2.2	500201013050	LiFePO4锂电池 (48V 100Ah)	组	6					
2.2.3	500201013051	MPPT控制器 (100A (支持锂电))	台	2					
2.2.4	500201013052	纯正弦波逆变器48V→220V 5kW (峰值10kW)	台	2					
2.2.5	500201013053	电缆及电缆管 (地理) (配套DC4mm2)	m	60					
2.2.6	500201013054	电池保护系统 (200A断路器+熔断器)	套	2					
2.2.7	500201013055	防雷及接地	套	2					
2.3		水质检测							

分类分项工程量清单计价表

工程名称: 刚察县2026年农牧区供水工程维修保养项目标段二

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
					设备费(含运杂费)	安装费	设备费(含运杂费)	安装费	
2.3.1	500201013056	微生物试剂	套	140					
2.3.2	500201013057	离子色谱抑制器	套	2					
		合计							

分类分项工程量清单计价表

工程名称： 刚察县2026年农牧区供水工程维修养护项目标段二

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
3		第四部分 施工临时工程					
3.1		施工房建					
3.1.1	500114002001	施工临时住房	m ²	70.00			
3.1.2	500114002002	施工临时仓库	m ²	70.00			
3.2		其他临时工程					
3.2.1	500114002003	其他临时工程	%	1.00			
		合计					