

2024年湟源县农村供水工程维修养护项目

招标工程量清单

招 标 人：_____ (单位盖章)



造 价 咨 询 人：_____ (单位盖章)



编 制 时 间： 2024年4月11日 _____

2024年湟源县农村供水工程维修养护项目

招标控制价

招标控制价 (小写): 1333250.65 元

(大写): 壹佰叁拾叁万叁仟贰佰伍拾元陆角伍分

招标人:



造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:

祥阿印生
阿生祥
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

昌刘
(签字或盖章)
6301012583327

编制人:



复核人:



编制时间: 2024.4.11

复核时间: 2024.4.11

2024年湟源县农村供水工程维修养护项目

招标工程量清单

招标人：



造价咨询人：



法定代理人
或其授权人：



法定代理人
或其授权人：



编制人：



复核人：



编制时间：2024.4.11

复核时间：2024.4.11

工程量清单编制说明

工程名称：2024年淦源县农村供水工程维修养护项目

二、编制范围

该工程编制范围含（2024年淦源县农村供水工程维修养护项目）的全部工作内容，具体见工程量清单。

三、编制依据及说明

1. 本工程依据甲方单位提供批复预算的工程量及部分清单参数进行编制；
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. 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。
6. 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。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。
7. 招标代理服务费按投标人须知的规定进行计算，不专项列报，分摊在各项报价中。
8. 工程量清单报价表中单价以“元”为单位，小数点后保留两位小数；合价以“元”为单位，保留整数；或以“万元”为单位，保留两位小数；投标总价以“万元”为单位，保留两位小数。
9. 本工程量清单每一项除标明“总价承包”的项目为总价承包外，均为为单价承包项目。
10. 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表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
I		第一部分：建筑工程			
—		药水河流域			
①		日月乡药水山根村人饮工程			
1		管道工程	m	80	
1.1	500101002001	机械开挖IV级土石方	m ³	179.2	
1.2	500101002002	机械开挖III级土石方	m ³	44.8	
1.3	500103001001	人工夯填土方管道	m ³	19.2	
1.4	500103001002	机械夯填土石方管道	m ³	143.36	
1.5	500103001003	机械回填土石方管道	m ³	61.44	
1.6	500114002001	Φ63PE输水管（1.6Mpa）	m	80	
2		护管坝（1座）	m	30	
2.1	500101002003	机械开挖IV级土	m ³	234.38	
2.2	500103001004	机械夯填土方	m ³	129.38	
2.3	500105006001	M10浆砌石护管坝	m ³	105	
②		和平乡白水四村人饮工程			
1		管道工程	m	1500	
1.1	500101002004	机械开挖IV级土石方	m ³	3360	
1.2	500101002005	机械开挖III级土石方	m ³	840	
1.3	500103001005	人工夯填土方管道	m ³	360	
1.4	500103001006	机械夯填土石方管道	m ³	2688	
1.5	500103001007	机械回填土石方管道	m ³	1152	
1.6	500114002002	Φ110PE输水管（1.6Mpa）	m	1500	
2		护管坝（2座）	m	70	
2.1	500101002006	机械开挖IV级土	m ³	371.7	
2.2	500103001008	机械夯填土方	m ³	210.7	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
2.3	500105003001	宾格网箱护管坝（块石）	m ³	175	
2.4	500114001001	宾格网箱护管坝（网片）	m ²	892.5	
二		南山流域			
①		和平乡大高陵五村人饮工程（胡思洞村）			
1		维修引水口（廊道20m）	座	1	
1.1	500101002007	机械开挖Ⅲ级土石方	m ³	535.55	
1.2	500103001009	机械夯填土	m ³	186.09	
1.3	500103005001	反滤层	m ³	24	
1.4	500101002008	红粘土拉运（10km）	m ³	135	
1.5	500103001010	红粘土夯填	m ³	135	
1.6	500105003002	渗渠宾格网箱（块石）	m ³	40	
1.7	500114001002	渗渠宾格网（网箱）	m ²	220	
1.8	500109001001	C25（F200/W4）集水池底板	m ³	1	
1.9	500109001002	C25（F200/W4）集水池壁	m ³	3.34	
1.10	500109001003	C25（F200/W4）集水池盖板	m ³	0.6	
1.11	500109001004	C15混凝土垫层	m ³	0.4	
1.12	500111002001	集水池钢筋及制作安装	kg	436.93	
1.13	500109001005	C25（F200/W4）廊道盖板	m ³	6	
1.14	500111002002	盖板钢筋及制作安装	kg	696	
1.15	500114001002	检修孔（D=1000）	个	1	
1.16	500111002003	爬梯	kg	14	
1.17	500114001003	Φ110PE溢流管（0.6Mpa）	m	10	
1.18	500114001004	Φ110PE排沙管（0.6Mpa）	m	10	
1.19	500114001005	Φ75PE出水管（0.6Mpa）	m	5	
1.20	500114001006	喇叭口支架	个	2	
1.21	500114001007	喇叭口	个	2	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.22	500114001008	防水翼环	个	4	
1.23	500114001009	网围栏	m	120	
1.24	500114001010	警示牌（钢结构）	套	1	
2		管道工程	m	500	
2.1	500101002011	机械开挖Ⅳ级土石方	m ³	1120	
2.2	500101002012	机械开挖Ⅲ级土石方	m ³	280	
2.3	500103001010	人工夯填土方管道	m ³	120	
2.4	500103001011	机械夯填土石方管道	m ³	896	
2.5	500103001012	机械回填土石方管道	m ³	384	
2.6	500114001011	Φ50PE输水管（1.6Mpa）	m	500	
②		大华镇阿加图村人饮工程			
1		引水口护墙	m	90	
1.1	500101002013	机械开挖Ⅳ级土	m ³	388.13	
1.2	500103001014	机械夯填土方	m ³	185.63	
1.3	500105003003	宾格网箱护墙（块石）	m ³	382.5	
1.4	500114001011	宾格网箱护墙（网片）	m ²	1833.75	
1.5	500103014001	土工布（300g/m ² ）	m ²	409.05	
三		北山流域			
①		大华镇纳隆沟村人饮工程			
1		检查井	座	1	
1.1	500103001015	人工开挖Ⅲ级土（柱坑）	m ³	8.23	
1.2	500103001015	机械夯填土石方	m ³	4.41	
1.3	500109001005	C25（F200/W4）混凝土井体	m ³	1.15	
1.4	500111002004	爬梯	kg	12.9	
1.5	500114001012	混凝土井圈、井盖	套	1	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年淦源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.6	500103007001	砂砾石垫层	m ³	0.7	
1.7	500109001005	C20 (F200/W4) 混凝土基墩	m ³	0.03	
1.8		阀门及配件			
1.8.1	500114001013	DN50mm闸阀	个	1	
2		管道工程	m	120	
2.1	500103001016	机械开挖IV级土石方	m ³	268.8	
2.2	500103001017	机械开挖III级土石方	m ³	67.2	
2.3	500103001016	人工夯填土方管道	m ³	28.8	
2.4	500103001017	机械夯填土石方管道	m ³	215.04	
2.5	500103001018	机械回填土石方管道	m ³	92.16	
2.6	500114001015	Φ25PE供水管 (1.6Mpa)	m	120	
②		申中乡后沟村人饮工程			
1		管道工程	m	230	
1.1	500103001018	机械开挖IV级土石方	m ³	515.2	
1.2	500103001019	机械开挖III级土石方	m ³	128.8	
1.3	500103001019	人工夯填土方管道	m ³	55.2	
1.4	500103001020	机械夯填土石方管道	m ³	412.16	
1.5	500103001021	机械回填土石方管道	m ³	176.64	
1.6	500114001016	Φ63PE供水管 (1.25Mpa)	m	170	
1.7	500114001017	Φ32PE供水管 (1.6Mpa)	m	60	
③		申中乡庙沟、庙沟脑人饮工程			
1		管道工程	m	200	
1.1	500103001020	机械开挖IV级土石方	m ³	448	
1.2	500103001021	机械开挖III级土石方	m ³	112	
1.3	500103001022	人工夯填土方管道	m ³	48	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.4	500103001024	机械夯填土石方管道	m ³	358.4	
1.5	500103001023	机械回填土石方管道	m ³	153.6	
1.6	500114001018	Φ25PE供水管（1.6Mpa）	m	200	
④		巴燕乡下寺村人饮工程			
1		检查井	座	1	
1.1	500103001022	人工开挖Ⅲ级土（柱坑）	m ³	8.23	
1.2	500103001024	机械夯填土石方	m ³	4.41	
1.3	500109001006	C25（F200/W4）混凝土井体	m ³	1.15	
1.4	500111002005	爬梯	kg	12.9	
1.5	500114001019	混凝土井圈、井盖	套	1	
1.6	500103007002	砂砾石垫层	m ³	0.7	
1.7	500109001007	C20（F200/W4）混凝土基墩	m ³	0.03	
1.8		阀门及配件			
1.8.1	500114001020	DN75mm闸阀	个	1	
2		管道工程	m	420	
2.1	500103001023	机械开挖Ⅳ级土石方	m ³	940.8	
2.2	500103001024	机械开挖Ⅲ级土石方	m ³	235.2	
2.3	500103001025	人工夯填土方管道	m ³	100.8	
2.4	500103001026	机械夯填土石方管道	m ³	752.64	
2.5	500103001027	机械回填土石方管道	m ³	322.56	
2.6	500114001022	Φ63P供水管（1.25Mpa）	m	420	
⑤		巴燕乡下胡旦村人饮工程			
1		管道工程	m	438	
1.1	500103001025	机械开挖Ⅳ级土石方	m ³	981.12	
1.2	500103001026	机械开挖Ⅲ级土石方	m ³	245.28	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.3	500103001028	人工夯填土方管道	m ³	105.12	
1.4	500103001029	机械夯填土石方管道	m ³	784.9	
1.5	500103001030	机械回填土石方管道	m ³	336.38	
1.6	500114001023	Φ90PE输水管（1.0Mpa）	m	438	
II		第二部分：机电设备及安装工程			
—		水质提升工程			
①		湟源县白水六村人饮工程			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034001	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034002	电解槽	套	1	
1.3	500201034003	整流电源	台	1	
1.4	500201034004	电解槽保护单元	套	1	
1.5	500201034005	控制系统	套	1	
1.6	500201034006	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034007	软水器	台	1	
1.8	500201034008	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034009	盐水泵	台	1	
1.10	500201034010	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034011	次氯酸钠储存投加系统	套	1	
1.12	500201034012	储药罐	台	1	
1.13	500201034013	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034014	排氢单元	台	1	
1.15	500201034015	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034016	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034017	备品备件	套	1	
1.18	500201034018	太阳能供电系统	套	1	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
②		湟源县大高陵五村人饮工程（茶汉素蓄水池）			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034019	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034020	电解槽	套	1	
1.3	500201034021	整流电源	台	1	
1.4	500201034022	电解槽保护单元	套	1	
1.5	500201034023	控制系统	套	1	
1.6	500201034024	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034025	软水器	台	1	
1.8	500201034026	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034027	盐水泵	台	1	
1.10	500201034028	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034029	次氯酸钠储存投加系统	套	1	
1.12	500201034030	储药罐	台	1	
1.13	500201034031	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034032	排氢单元	台	1	
1.15	500201034033	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034034	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034035	备品备件	套	1	
1.18	500201034036	220V三项输电线路配套	m	260	
③		湟源县波航八村人饮工程			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034037	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034038	电解槽	套	1	
1.3	500201034039	整流电源	台	1	
1.4	500201034040	电解槽保护单元	套	1	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.5	500201034041	控制系统	套	1	
1.6	500201034042	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034043	软水器	台	1	
1.8	500201034044	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034045	盐水泵	台	1	
1.10	500201034046	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034047	次氯酸钠储存投加系统	套	1	
1.12	500201034048	储药罐	台	1	
1.13	500201034049	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034050	排氢单元	台	1	
1.15	500201034051	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034052	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034053	备品备件	套	1	
1.18	500201034054	220V三项输电线路配套	m	395	
四		湟源县塔湾五村人饮工程			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034055	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034056	电解槽	套	1	
1.3	500201034057	整流电源	台	1	
1.4	500201034058	电解槽保护单元	套	1	
1.5	500201034059	控制系统	套	1	
1.6	500201034060	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034061	软水器	台	1	
1.8	500201034062	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034063	盐水泵	台	1	
1.10	500201034064	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034065	次氯酸钠储存投加系统	套	1	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
1.12	500201034055	储药罐	台	1	
1.13	500201034066	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034067	排氢单元	台	1	
1.15	500201034068	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034069	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034070	备品备件	套	1	
1.18	500201034071	220V三项输电线路配套	m	585	
五		湟源县申中四村人饮工程			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034072	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034073	电解槽	套	1	
1.3	500201034074	整流电源	台	1	
1.4	500201034075	电解槽保护单元	套	1	
1.5	500201034076	控制系统	套	1	
1.6	500201034077	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034078	软水器	台	1	
1.8	500201034079	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034080	盐水泵	台	1	
1.10	500201034081	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034082	次氯酸钠储存投加系统	套	1	
1.12	500201034083	储药罐	台	1	
1.13	500201034084	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034085	排氢单元	台	1	
1.15	500201034086	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034087	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034088	备品备件	套	1	
1.18	500201034089	220V三项输电线路配套	m	485	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（建筑工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
六		湟源县北山七村人饮工程			
1		消毒设备	套	1	
1.1	500201034090	次氯酸钠发生器主机	套	1	
1.2	500201034091	电解槽	套	1	
1.3	500201034092	整流电源	台	1	
1.4	500201034093	电解槽保护单元	套	1	
1.5	500201034094	控制系统	套	1	
1.6	500201034095	盐水配置系统	套	1	
1.7	500201034096	软水器	台	1	
1.8	500201034097	溶盐箱	台	1	
1.9	500201034098	盐水泵	台	1	
1.10	500201034099	稀释水单元	个	1	
1.11	500201034100	次氯酸钠储存投加系统	套	1	
1.12	500201034101	储药罐	台	1	
1.13	500201034102	加药计量泵	台	1	
1.14	500201034103	排氢单元	台	1	
1.15	500201034104	电解槽酸洗单元	套	1	
1.16	500201034105	发货管件、线缆	宗	1	
1.17	500201034106	备品备件	套	1	
1.18	500201034107	太阳能供电系统	套	1	
二		水质检测工程			
①	500201034108	水质检测	处	5	

分类分项工程量清单表

项目名称：2024年湟源县农村供水工程维修养护项目（临时工程）

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	主要技术条款编码
		第三部分 临时工程			
1		导流围堰	m	200	
1.1	500117002001	土围堰土石方围筑	m ³	1500	
1.2	500117002002	土围堰拆除	m ³	1500	
2		施工房建	m²		
2.1	500117002003	临时住房	m ²	30	
2.2	500117002004	临时仓库	m ²	50	
3		临时道路	km		
3.1	500117002005	施工临时道路	km	0.5	
4	500117002006	其它临时工程	%	0.5	