

山阴县砷（氟）改水工程管线改造和
水质净化工程

施 工 合 同

合同编号：SYXSFGSGXGZSZJH-JZ-TJ-001（2024）

山阴县水利局

二〇二四年

甲方（全称）：山阴县水利局

乙方（全称）：国怀同朔建设有限公司

为保证工程建设的顺利实施，依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平、诚信的原则，甲乙双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：山阴县砷（氟）改水工程管线改造和水质净化工程

工程地点：广武镇苏庄村和马营庄乡高庄村。

工程内容：苏庄、高庄分别更新机井 2 眼，井深 100 米，配套潜水泵 4 套；安装 100KVA 干式变压器 2 台，高压线路架设 1200 米，埋设低压电缆 600 米；机井送水管道铺设 2533 米，改造老旧管道 2200 米；改造老旧管理井房 3 座，新建分水阀井 4 座，排气阀井 2 座。

工程批准文号：山审批字[2024]28 号。

资金来源：县级资金。

二、合同工期

开工日期：2024 年 6 月 9 日

竣工日期：2024 年 12 月 7 日

合同工期总天数 180 日历天。

三、质量标准

工程质量标准：达到合格标准。

四、合同价款

金额（大写）：贰佰陆拾玖万壹仟贰佰肆拾肆元柒角玖分（人民币）

¥：2691244.79 元

五、工程验收

本工程验收工作组由甲方代表会同监理、有关专业技术人员和乙方代表组成。验收标准按实施方案要求和有关专业技术规范进行。

六、付款方式

1、工程进度款

根据工程形象进度，经乙方申请，甲方复核通过，付给乙方工程进度款，工程进度款按完成工程量占总工程量的百分比进行拨付，总拨付金额不超过合同总金额的 70%。

2、工程验收款

工程全部完工经验收工作组验收合格并审计后，甲方付给乙方工程验收款，验收款拨付时要扣减已拨付的前期工程进度款，验收款视其全部工程和内业资料完成情况拨付，但不超过合同总金额的 97%。

3、质量保修金

工程竣工并运行一年后，终验合格，付清剩余的合同总金额 3% 的质量保修金，并办理有关移交手续。

七、双方责权

通用合同条款、专用合同条款参照《水利水电工程施工合同和招标文件示范文本》执行。

1、工程开工前，甲方及时向乙方提供经批准的设计和技术标准及图纸等相关的书面资料。

2、乙方按甲方提供的资料，在开工前必须做出详细的工程施工方案，报经监理审核同意后，并送甲方备案，方可组织开工。

3、乙方在施工过程中，必须严格按施工方案进行施工，不得擅自降低和修改工程设计标准和数量。

4、甲方委派监理单位对乙方施工全过程进行监督、指导。

5、乙方在施工过程中，要严格按基本建设程序进行，隐蔽工程或隐蔽部位工程，每道工序开工前或完成后，都要经过监理人员和业主单位检查验收合格后，并办理相关手续方可进行下一道工序。

6、乙方要自觉接受甲方委派的监理、技术人员合法合理的监督和指导，对乙方违规违章作业的，有权责令停工、返工，并有权做出处罚决定。工程验收和款项的拨付，必须有监理人员和甲方的共同签字，方可进行拨付。

7、施工过程中，乙方要特别搞好安全作业，出现事故，一切责任由乙方自负。如发现意外情况，应及时向有关部门报告，因人为原因造成重大损失的，要追究相关人员的刑事和经济责任。

8、乙方向甲方保证合同约定进行工程施工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。保修期为工程竣工运行后一年。

9、甲方向乙方保证按合同约定的期限和方式支付合同价款。

八、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、中标通知书
- 2、投标书及其附件
- 3、相关标准、规范及有关技术文件
- 4、相关施工图纸
- 5、工程量清单报价表（附后）

九、附则

1、本合同双方必须自觉遵守，如有违约，由违约方承担相应的法律、经济责任。

2、本合同未尽事宜，由双方另行约定。

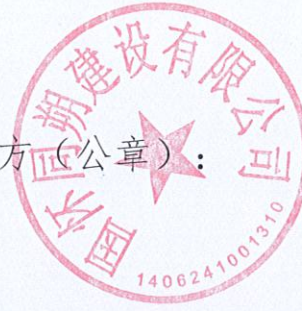
3、本合同自双方签字盖章之日起生效，到乙方完成全部工程，并按本合同规定将工程款结算完毕以后作废。

4、本合同一式肆份，主管股、财务股、乙方、驻县监理及各壹份。

甲方（公章）：



乙方（公章）：



法定代表人：

委托代理人：

电 话：

[Handwritten signature]

法定代表人：

委托代理人：

电 话：|



开户银行：

开户银行：工商银行怀仁支行

帐 号：

帐 号：0507047809200190464

2024年6月9日

中标通知书

招标编号：BC2024-S1-0507

国怀同朔建设有限公司：

你方于 2024 年 5 月 29 日所递交的山阴县砷（氟）改水工程管线改造和水质净化工程投标文件已被我方接受，被确定为第一标段中标人。

中标价：2691244.79 元

工期：180 日历天

质量目标：合格

项目经理：李卓谦

请你方在接到本通知书后的 30 日内到山阴县水利局与我方签订施工承包合同。

特此通知



招标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

招标代理机构：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理_____（签字或盖章）

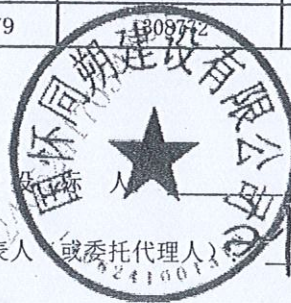
2024 年 6 月 5 日

工程项目总价表

合同编号: SYXSGSGXGZSJH-JZ-TJ-001 (2024)

合同名称: 山阴县砷(氟)改水工程管线改造和水质净化工程第一标段

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合计
一	第一部分 建筑工程	1193439.94	715322	1908761.94
二	第二部分 机电设备及安装工程	57896.8	578968	636864.8
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	1448.2	14482	15930.2
四	第四部分 临时工程	129687.85		129687.85
五	第五部分 独立费用			
合 计		1382472.79		2691244.79



(盖单位章)

法定代表人 (或委托代理人)

伟 (签字)

2024年5月24日

3df66f40bccc4173b7d0ba5b6b6d7e2d-2024

工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
					设备费	建安费	设备费	建安费
合计							2691244.79	
第一部分 建筑工程							715322	1193439.94
一	苏庄水源工程					43860	192173.46	
(一)	水源井		眼	2		70160	140320	
	更新机井		m	200		701.6	140320	
(二)	管道铺设工程		m	1290	34	40.2	51853.46	
	土方开挖		m ³	3357.87		4.85	16285.67	
	土方回填		m ³	2445.84		8.5	20789.64	
	细粒土回填		m ³	912.03		8.99	8199.15	
	0.6MPaDn110en4.2PE管 (国标)		m	1290	34	3.4	4386	
	配套管件 (取管道设备费的5%)		%	5		43860	2193	
二	高庄水源工程					42262	190284.23	
(一)	水源井		眼	2		70160	140320	
	更新机井		m			701.6	140320	
(二)	管道铺设工程		m	1243	34	40.2	49964.23	
	土方开挖		m ³	3235.529		4.85	15692.32	
	土方回填		m ³	2355.428		8.5	20032.19	
	细粒土回填		m ³	878.801		8.99	7900.42	
	0.6MPaDn110en4.2PE管 (国标)		m	1243	34	3.4	4226.2	
	配套管件 (取管道设备费的5%)		%	5		42262	2113.1	
三	管道及管理井房工程					629200	808415.53	
(一)	管道维修工程 (0+000~2+200)		m	2200	286	338.9	745588.22	
	穿公路加油站建筑物拖管		m	260		1815	471900	
	淤泥开挖		m ³	2090		15.2	31768	
	土方开挖		m ³	7253.88		4.85	35181.32	
	土方回填		m ³	6852.22		8.5	58243.87	
	细粒土回填		m ³	2435.22		8.99	21892.63	
	砂砾料垫层		m ³	240		134.26	32222.4	
	1.0MPaDn315en12.1PE管 (国标)		m	2200	286	28.6	629200	
	配套管件 (取管道设备费的5%)		%	5		629200	31460	
(二)	管理井房维修工程		座	3		14391.74	43175.22	
	土方开挖		m ³	147		4.85	712.95	

工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	型号规格	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
					设备费	建安费	设备费	建安费
	土方回填		m ³	120		8.5		1020
	M10水泥砂浆砌砖		m ³	30.6		412.83		12632.6
	水泥土垫层		m ³	6.6		162.19		1070.45
	C20混凝土		m ³	3.6		372.5		1341
	C25钢筋混凝土		m ³	6.3		409.09		2577.27
	钢筋制安		t	1.2		6006.54		7207.85
	φ30cm混凝土管		m	1.8		180.6		325.08
	1:2水泥砂浆抹面		m ²	57.6		13.49		777.02
	球墨铸铁防盗井盖		套	3		350		1050
	曲面模板		m ²	67.2		114.66		7705.15
	模板		m ²	45		44.13		1985.85
	移动软管DN32		m	15		10		150
	建筑面积(含彩钢顶、门窗、屋面装修)		m ²	16.5		280		4620
(三)	管道其他附属建筑物							19652.09
1	分水阀井		座			3683.2		14732.81
	M10水泥砂浆砌砖		m ³	12.4		412.83		5119.09
	现浇C20混凝土底板		m ³	3.88		372.5		1445.3
	预制C25钢筋混凝土盖板		m ³	3.04		588.11		1787.85
	钢筋		t	0.34		6006.54		2042.22
	钢爬梯		kg	72		7.05		507.6
	φ30cm混凝土管		m	2.4		180.6		433.44
	1:2水泥砂浆抹面		m ²	102.4		13.49		1381.38
	砂卵混合料垫层		m ³	5.2		156.91		815.93
	钢纤维砼井盖(C250-Φ770)		套	4		300		1200
2	排气阀井		座	2		2459.64		4919.28
	M10水泥砂浆砌砖		m ³	4.2		412.83		1733.89
	现浇C20混凝土底板		m ³	1.12		372.5		417.2
	预制C25钢筋混凝土盖板		m ³	0.5		588.11		294.06
	钢筋		t	0.116		6006.54		696.76
	钢爬梯		kg	36		7.05		253.8
	φ30cm混凝土管		m	1		180.6		180.6
	1:2水泥砂浆抹面		m ²	36		13.49		485.64
	砂卵混合料垫层		m ³	1.64		156.91		257.33
	钢纤维砼井盖(C250-Φ770)		套	2		300		600
四	机井关闭及监测							2566.72

工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
					设备费	建安费	设备费	建安费
1	关闭现有机井		眼	4		641.68		2566.72
	粘土回填		m ³	28		64.45		1804.6
	拆除现有井台及外运		m ³	1.16		85.68		99.39
	土方开挖		m ³	14.4		4.85		69.84
	预制C25混凝土井盖		m ³	0.8		588.11		470.49
	土方回填		m ³	14.4		8.5		122.4
	第二部分 机电设备及安装工程						578968	57896.8
一	苏庄水源地工程						291484	29148.4
(一)	水源井		处	2	26200	2620	52400	5240
	潜水泵 (含电机)	200QJ50-117/10	台	2	26200	2620	52400	5240
(二)	机井配套设备		座	2	119542	11954.2	239084	23908.4
	干式变压器	100kVA	套	1	72000	7200	72000	7200
	10KV高压线路架设		m	600	120	12	72000	7200
	配电柜 (含远程控制系统)		台	2	13500	1350	27000	2700
	11千瓦水泵启动柜		台	2	600	600	12000	1200
	低压电缆 (380v四心)		m	300	45	4.5	13500	1350
	集水坑排水泵	40QW10-10-0.75	台	2	3800	380	7600	760
	电暖气	2kW	台	4	1500	150	6000	600
	手动闸阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	1600	160	3200	320
	电动球阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	4500	450	9000	900
	缓闭止回阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	2000	200	4000	400
	压力表	Y-100 PN=0~2.0MPa	台	2	420	42	840	84
	电磁流量计	DN60 PN1.6MPa	套	2	3800	380	7600	760
	传力伸缩节头	DN60 PN1.6MPa	套	2	1300	130	2600	260
	塑料软管	DN50	m	12	12	1.2	144	14.4
	手提式干粉灭火器 MFZL4		套	4	400	40	1600	160
二	高庄水源地工程						287484	28748.4
(一)	水源井		处	2	24200	2420	48400	4840

工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
					设备费	建安费	设备费	建安费
	潜水泵 (含电机)	200QJ50-104/8	台	2	24200	2420	48400	4840
(二)	机井配套设备		座	2	119542	11954.2	239084	23908.4
	干式变压器	100kVA	套	1	72000	7200	72000	7200
	10KV高压线路架设		m	600	120	12	72000	7200
	配电柜 (含远程控制 系统)		台	2	13500	1350	27000	2700
	11千瓦水泵启动柜		台	2	6000	600	12000	1200
	低压电缆 (380v四心)		m	300	45	4.5	13500	1350
	集水坑排水泵	40QW10-10- 0.75	台	2	3800	380	7600	760
	电暖气	2kW	台	4	1500	150	6000	600
	手动闸阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	1600	160	3200	320
	电动球阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	4500	450	9000	900
	缓闭止回阀	DN60 PN1.6MPa	台	2	2000	200	4000	400
	压力表	Y-100 PN=0~ 2.0MPa	块	2	420	42	840	84
	电磁流量计	DN60 PN1.6MPa	套	2	3800	380	7600	760
	传力伸缩节头	DN60 PN1.6MPa	套	2	1300	130	2600	260
	塑料软管	DN50	m	12	12	1.2	144	14.4
	手提式干粉灭火器 MFZL4		套	4	400	40	1600	160
	第三部分 金属结构设 备及安装工程						14482	1448.2
一	管道及管理井房改造 工程						2502	250.2
(一)	管理井房		座	3	834	83.4	2502	250.2
	PE直管DN63 1.0MPa		m	9	22	2.2	198	19.8
	法兰盘DN63 1.0MPa		件	12	72	7.2	864	86.4
	蝶阀 DN63 1.0MPa		件	3	350	35	1050	105
	球阀 DN32 1.0MPa		件	3	130	13	390	39
二	管道其他附属建筑物						11980	1198
(一)	分水阀井		座	4	2515	251.5	10060	1006
	PE直管DN315 1.0MPa		m	10	286	28.6	2860	286
	法兰盘DN315 1.0MPa		件	6	380	38	2280	228

工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
					设备费	建安费	设备费	建安费
	蝶阀 DN315 1.0MPa		件	4	750	75	3000	300
	松套伸缩接头 DN315 1.0MPa		件	4	200	20	800	80
	全盘三通DN315× 315×160mm 1.0MPa		件	4	280	28	1120	112
(二)	排气阀井		座	2	960	96	1920	192
	全盘三通DN315× 315×160mm 1.0MP		件	2	280	28	560	56
	气阀连接件法兰 DN(315~50mm)1.0MPa		件	2	180	18	360	36
	闸阀 DN50 Z45T- 10 1.0MPa		件	2	200	20	400	40
	进排气阀 AEX02- 16-50 1.0MPa		件	2	300	30	600	60
	第四部分 施工临时工 程							129687.85
一	施工交通工程							17000
1	临时道路		km	2		8500		17000
二	施工房屋建筑工程							99000
1	施工仓库		m ²	150		180		27000
2	施工工棚		m ²	150		180		27000
3	施工料场		m ²	150		180		27000
4	办公生活用房		m ²	100		180		18000
三	其他施工临时工程		%	1		1368784.94		13687.85