

# 工程施工合同

工 程 名 称: 封丘县2026年农村饮水安全除氟及

消毒设备运行维护工程项目

发包方(甲方): 封丘县水利局

承包方(乙方): 河南碧波源电子科技有限公司

## 工程施工合同

甲方：封丘县水利局

乙方：河南碧波源电子科技有限公司

根据《民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 封丘县2026年农村饮水安全除氟及消毒设备运行维护工程项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况：乙方根据建设项目要求，充分利用该项目资金建设封丘县2026年农村饮水安全除氟及消毒设备运行维护工程。

二、工程地点：封丘县，工程质量标准：合格。

三、根据该项目招标（采购）中标通知书，该工程合同价款为 贰佰零贰万肆仟玖佰伍拾叁元伍角整（¥2024953.5元）。

四、乙方应严格按照招投标（投标文件）的规划设计、工程建设标准和施工技术进行施工。

五、根据施工总体安排，乙方在签订合同后 1 日内进场施工，即 2026年7月1日 开工，2026年12月31日 竣工，有效工期总天数 184 天。

六、乙方必须按照合同规定的工程内容、质量标准及工期进行施工和竣工。每道工序完工，承包方需提交由监督、监理人员填写并签字的现场监理记录，否则不准转入下道工序施工及拨付工程款。对于不合格的工程，应返工处理。

七、为严格工程质量，乙方应无条件接受甲方（或委托的第

三方监理单位等)的监督。甲方有权因为质量问题要求乙方停工或返工。

八、在组织施工中,如必须变更设计,应按下列程序办理:施工中设计有错误或严重不合理的地方,乙方应以书面变更形式向甲方申请,由甲方在十天内,提出修改或变更设计材料,经甲乙双方共同商议后,方可继续施工。

九、自签订合同之日起,乙方三日内必须进场开工,每延迟一天,甲方从乙方工程款中扣除500元。乙方自开工之日起项目经理必须在施工现场,不能无故离开施工现场,如果施工期间,发现项目经理不在现场一次甲方从乙方工程款中扣除500元。因乙方无故拖延工期,每超过合同工期一天,甲方从乙方工程款中扣除2000元,直至逾期超过20天的,甲方有权终止合同。

十、工程实行质量保修制度。施工单位在向项目主管单位提交工程竣工材料时,应出具移交表和管护责任书。工程在一年保修期限内发生质量问题,乙方应当履行保修义务,并对造成的损失承担赔偿责任。

十一、由项目施工造成的工伤及其它一切安全事故由乙方负责。

十二、乙方不按照与甲方订立的合同履行义务,情节严重的,取消乙方二年至五年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格并予以公告,直至由市场监督管理机关吊销营业执照。

十三、付款方式: 工程竣工验收合格后支付至合同价款的92%, 结算审计后付至审定价款的100%。

十四、发生以下情形之一,甲方有权要求乙方在指定的期限

内改正，乙方在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，甲方有权解除合同。

- (1) 乙方违反合同约定进行转包或违法分包的；
- (2) 乙方违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- (3) 因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的；
- (4) 乙方违反材料与设备专用要求的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- (5) 乙方未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误超过20天的；
- (6) 乙方在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按甲方要求进行修复的；
- (7) 乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 乙方未能按照合同约定履行其他义务的。

因乙方原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后28天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

- (1) 合同解除后，按商定或确定乙方实际完成工作对应的合同价款，以及乙方已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；
- (2) 合同解除后，乙方应支付的违约金；
- (3) 合同解除后，因解除合同给甲方造成的损失；
- (4) 合同解除后，乙方应按照甲方要求和监理人的指示完

成现场的清理和撤离；

(5) 甲方和乙方应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

2、双方可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

双方将本着友好协商的原则解决双方的争议，如果协商不成，提交仲裁委员会进行仲裁或者直接向甲方所在地人民法院进行诉讼。

十五、本合同一式六份，甲方、乙方各执三份。

十六、本合同自签字盖章后生效。

十七、本合同条款或对特殊情况有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定，议订附件条款，经审定后作为本合同附件，以便共同遵守。

甲方：(公章)  
法人代表或授权代表

(签字或盖章):



乙方：(公章)  
法人代表或授权代表

(签字或盖章):



Handwritten signature of the authorized representative of the second party.

开户银行： /

账 号： /

签约地点：封丘县水利局

签约日期：2026年7月1日

开户银行：中国银行股份有限公司  
郑州三全路支行

账 号：2598 3897 2796

签约日期：2026年7月1日

已报价工程量清单

序号	名称	规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	山里寨水厂						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	2	2300	4600	
2	除氟设备更换阀门	DN100	个	1	350	350	
3	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN32	m	1	50	50	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
5	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二	任寨水厂						
1	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备更换排污 阀门	DN80	个	2	250	500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三	朱村铺供水站						
1	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN90	m	9	180	1620	
2	除氟设备更换阀门	DN90	个	6	300	1800	
3	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四	和寨供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备更换阀门	DN50	个	2	200	400	
3	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN50	m	6.5	80	520	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	

1575.23

五	段堤供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备更换阀门	DN50	个	1	200	200	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
4	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
六	屯里水厂						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN100	m	48	225	10800	
2	除氟设备更换阀门	DN100	个	16	350	5600	
3	更换除氟罐	15吨, 钢板厚 8mm, 公称压力不小于 0.4MPa	个	4	57000	22800 0	含拆除原除氟罐
4	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
6	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
七	寺上水厂						
1	除氟设备更换阀门	DN100	个	16	350	5600	
2	除氟设备更换法兰	DN100	套	8	350	2800	
3	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN100	m	62	225	13950	
4	厨房设备更换阀门	DN25	个	8	110	880	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
6	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
八	彭庄供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN80	个	2	250	500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	

九	尹岗万合水厂						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	2	2300	4600	
3	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
十	李庄水厂						
1	除氟设备更换水表	DN65	个	1	300	300	
2	除氟设备更换阀门	DN25	个	4	110	440	
3	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
4	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
十一	清河集供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN50	个	1	200	200	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
十二	曹岗水厂						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
3	更换除氟罐	15 吨, 钢板厚 8mm, 公 称压力不小于 0.4MPa	个	4	57000	22800 0	含拆除 原除氟 罐
4	除氟罐地面硬化	C25 砼厚 20mm	m <sup>2</sup>	6	150	900	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
十三	陈道水厂						
1	除氟设备更换阀门	DN90	个	4	300	1200	
2	除氟设备更换法兰	DN90	套	4	300	1200	

3	除氟设备更换阀门	DN25	个	2	110	220	
4	除氟设备更换弯头	DN90	个	4	300	1200	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
6	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
十四	张光供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN70	个	9	230	2070	
2	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN75	m	2	105	210	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
4	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
十五	蔡村供水站						
1	除氟设备更换法兰	DN75	套	6	230	1380	
2	除氟设备更换阀门	DN75	个	4	230	920	
3	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
十六	大里薛供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
十七	小里薛供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN80	m	1	140	140	
2	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
十八	潘固供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN90	m	8.5	180	1530	
2	除氟设备更换阀门	DN90	个	5	300	1500	
3	除氟设备更换阀门	DN25	个	2	110	220	

4	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
5	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
十九	前盘丘水						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
二十	留光水厂						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
二十一	北侯供水站						
1	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN90	m	5.4	180	972	
2	除氟设备更换阀门	DN90	个	4	300	1200	
3	除氟设备更换回水阀	DN90	个	1	300	300	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
5	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十二	青堆供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十三	杨庄水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备更换阀门	DN110	个	2	375	750	

3	除氟设备更换阀门	DN90	个	1	300	300	
4	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN110	m	0.7	315	220.5	
5	除氟设备更换法兰	DN110	套	2	375	750	
6	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
7	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十四	众合水厂						
1	除氟设备更换阀门	DN80	个	28	250	7000	
2	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN80	m	62	140	8680	
3	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
4	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十五	巨岗供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十六	吴寨供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN80	个	2	250	500	
2	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
二十七	李四河供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
二十八	东孟庄供水站						

1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN25	m	6	35	210	
2	除氟设备更换阀门	DN25	个	2	110	220	
3	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
二十九	北孟庄水厂						
1	除氟设备更换阀门	DN110	个	10	375	3750	
2	除氟设备更换阀门	DN25	个	4	110	440	
3	除氟设备更换水表	DN110	个	2	425	850	
4	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
5	除氟设备更换压力表		个	2	165	330	
6	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN100	m	2.5	225	562.5	
7	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN25	m	8	35	280	
8	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
9	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
三十	居厢水厂						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
三十一	叶寨水厂						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN100	m	14	225	3150	
2	除氟设备更换阀门	DN100	个	6	350	2100	
3	除氟设备更换阀门	DN32	个	2	125	250	
4	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN32	m	4	50	200	

5	更换除氟罐	15吨, 钢板厚 8mm, 公称压力不小于 0.4MPa	个	4	57000	228000	含拆除原除氟罐
6	除氟罐地面硬化	C25 砼厚 20mm	m <sup>2</sup>	6	150	900	
7	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
8	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
三十二	前吴村供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
三十三	东仲宫供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN25	个	1	110	110	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
3	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
三十四	梅口村供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三十五	周庄供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN25	m	9	35	315	
2	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三十六	陈固供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN32	m	8	50	400	
2	除氟设备更换阀门	DN32	个	3	125	375	

3	除氟设备更换阀门	DN110	个	1	375	375	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三十七	辛庄驿供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN90	m	7	180	1260	
2	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN40	m	3	68	204	
3	除氟设备更换阀门	DN90	个	4	300	1200	
4	除氟设备更换阀门	DN40	个	1	200	200	
5	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
6	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三十八	贺寨供水站						
1	除氟设备更换(镀锌、钢管)水管	DN80	m	23	140	3220	
2	除氟设备更换阀门	DN110	个	1	375	375	
3	除氟设备更换阀门	DN80	个	11	250	2750	
4	除氟设备更换水表	DN80	个	2	325	650	
5	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
6	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
三十九	小贾村供水站						
1	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN90	m	7	180	1260	
2	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN40	m	1	68	68	
3	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
4	除氟设备更换阀门	DN40	个	1	200	200	
5	除氟设备更换阀门	DN90	个	6	300	1800	
6	除氟设备更换水表	DN80	个	1	325	325	

7	除氟设备、消毒设备 运行维护		处·月	12	1670	20040	
四十	大贾村供水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备更换阀门	DN25	个	2	110	220	
3	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
4	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四十一	孙杏头供水站						
1	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN80	m	1.5	140	210	
2	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN25	m	3	35	105	
3	除氟设备更换阀门	DN80	个	1	250	250	
4	除氟设备更换阀门	DN110	个	2	375	750	
5	除氟设备更换阀门	DN25	个	2	110	220	
6	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN110	m	0.7	315	220.5	
7	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四十二	陈桥水站						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备更换阀门	DN80	个	12	250	3000	
3	除氟设备更换阀门	DN40	个	4	200	800	
4	除氟设备更换(镀锌 钢管)水管	DN80	m	3.4	140	476	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
6	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
四十三	西赵寨供水站						

1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	除氟设备更换(镀锌钢管)水管	DN25	m	9	35	315	
3	除氟设备更换阀门	DN25	个	1	110	110	
4	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
5	消毒设备运行维护		处·月	12	420	5040	
四十四	司庄水厂						
1	更换除氟罐水泵	功率 0.75KW, 口径 25MM, 流量 2.4m <sup>3</sup> /h, 扬程 30m, 吸程 10m	台	1	2300	2300	
2	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备更换法兰	DN150	套	4	435	1740	
4	除氟设备更换弯头	DN150	个	4	435	1740	
5	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
四十五	獐鹿市水厂						
1	除氟设备更换阀门	DN90	个	1	300	300	
2	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四十六	刘村供水站						
1	除氟设备更换阀门	DN110	个	1	375	375	
2	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
3	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四十七	牛厂供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐, 有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	

四十八	张贾供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
四十九	汪贾供水站						
1	更换消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
2	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
五十	韩庄供水站						
1	除氟设备运行维护		处·月	12	1250	15000	
五十一	古佛寺水厂						
1	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
五十二	鲁岗水厂						
1	除氟设备运行维护		处·月	8	1250	10000	
五十三	段庄供水站						
1	配备消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
五十四	庙岗供水站						
1	配备消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
五十五	火王庄供水站						
1	配备消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
五十六	杜庄供水站						
1	配备消毒设备	电解食盐,有效氯产量 50g/h±10%	台	1	12500	12500	
总价(元)						2024953.5	

