采购编号：民财采招-2023-12

招标编号：商政采【2023】250号

民权县城市管理局民权县生活垃圾填埋场地下水防渗改造二期工程采购项目

合同协议书

工程名称：民权县城市管理局民权县生活垃圾填埋场地下水防渗改造二期工程采购项目

采 购 人：民权县城市管理局

供 应 商：河南华助环保科技有限公司

签定日期：2023 年 6 月 28 日

签定地点：

合同协议书

合同编号：民财采招-2023-12（采购编号）；商政采【2023】250号（招标编号）

甲方（采购人）：民权县城市管理局　　住所地：民权县秋水路中段北侧

乙方（中标人）：河南华助环保科技有限公司　　住所地：河南省郑州市高新区长椿路11号河南省国家大学科技园西区研发5号楼A座5A06

合同签订地点：　　签订日期：2023　年　6　月　28 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照商丘市公共资源交易中心的招标结果（项目名称：民权县城市管理局民权县生活垃圾填埋场地下水防渗改造二期工程采购项目，项目编号：采购编号——民财采招-2023-12；招标编号——商政采【2023】250号）签订本合同。

第一条：合同标的

乙方应根据本项目要求按招标内容和中标结果提供下列产品（或服务），包括附带的备品备件及专用工具等，详见下表：

序号	货物名称	品牌/规格型号	生产厂家/产地	单位/数量	备注
200D/T 应急处理设备（DTRO 工艺）					
一	预过滤系统				
1	砂滤增压离心泵	南方/Q=10m3/h，H=35m，N=2.2kw CDMF10-4	南方泵业股份有限公司/浙江省杭州市	台/1	
2	砂滤器风机	御之冠/Q=100m3/h，1.0bar，N=5.5kw ZYBW100E	昆山御之冠机电科技有限公司/江苏省昆山市	台/1	
3	砂滤器	开能华宇/Φ1500*2400mm，材质玻璃钢，上下布水器 6094.6T6B4D	江苏开能华宇环保设备有限公司/宜兴市	个/1	
4	芯式过滤器	华助/10 芯 40″，1.0Mpa，配套滤芯 HZ-1040	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	个/2	
5	篮式过滤器	华助/1.0Mpa，过滤精度 1mm HZ-219	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	个/1	
二	一级 DTRO 系统				

1	高压柱塞泵	猫牌/Q=79LPM,H=83bar,N=15kw 2537	猫牌泵业/美国	台/2	
2	高压泵蓄能器	海莱姆/V=1.4L，材质316L，G1/2，10MPa，预充压力 30bar HGXQ-C-1.4L	天津海莱姆科技有限公司/天津市	个/2	
3	安全阀	海一/耐压 100bar，整定压力 70bar，SS304，泄压口 G3/4 内螺纹，过程连接带焊管 DN25	浙江海一阀门有限公司/浙江省温州市	个/2	
4	在线增压泵	帝国/Q=42m3/h，H=80m，N=18.5kw BWF0508T	大连帝国屏蔽电泵有限公司/辽宁省大连市	台/2	
5	碟管式膜柱	华助/单支膜面积 9.4m2，75bar DT-75	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	个/86	
6	伺服电机控制阀	双轮/NPT3/4，160bar DN20	福建双轮弗瑞特种阀门有限公司/福建厦门	台/1	
7	清洗剂罐	华助/V=800L，SS304 HZQX-800	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	个/1	
8	加热器	艾肯特/G2 1/2，AC380V，IP54，带温度控制，N=12kw EIMG21/2	北京艾特肯机电技术研究所/北京市	个/1	
三	二级 DTRO 系统				
1	高压柱塞泵	猫牌/Q=152L/min，H=138bar，N=18.5kw	猫牌泵业/美国	台/1	
2	高压泵蓄能器	海一/海莱姆/V=2.0L,材质 316L，液端连接螺纹 G3/4，预充压力 25bar HGXQ-C-2.0L	天津海莱姆科技有限公司/天津市	个/1	
3	安全阀	海一/耐压 100bar，整定压力 70bar，SS304，泄压口 G1 内螺纹，过程连接带焊管 DN25	浙江海一阀门有限公司/浙江省温州市	个/1	
4	碟管式膜柱	华助/单支膜面积 9.4m2，75bar DT-75	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	支/20	
5	伺服电机控制阀	双轮/NPT3/4，160bar DN20	福建双轮弗瑞特种阀门有限公司/福建厦门	台/1	
四	管路系统及支架				
1	气动阀	科讯/DN40，1.0MPa，常闭 DIN-DN40C	科讯工业制造(深圳)有限公司/深圳市	个/14	
2	气动阀	科讯/DN40，1.0MPa，常开 DIN-DN40O	科讯工业制造(深圳)有限公司/深圳市	个/5	
3	高压电动	双轮/DN32，10MPa，	福建双轮弗瑞特种阀门有	个/2	

	阀	SS316L DN32	限公司/福建厦门		
4	弹簧安全阀	利歌/DN40，1.0MPa 18640	温州市利歌流体系统有限公司/浙江省温州市	个/2	
5	弹簧止回阀	华助/内丝 3/8，插管Φ12 HZ-D12	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	个/106	
6	角座止回阀	利歌/DN32，1.0MPa J32	温州市利歌流体系统有限公司/浙江省温州市	个/7	
7	手动阀门	沃德/DN40/50，1.0Mpa WDDN40/50	杭州沃德塑胶有限公司/浙江省杭州市	套/1	
8	低压管路	沃德/DN40/50，1.0Mpa WDDN40/50	杭州沃德塑胶有限公司/浙江省杭州市	套/1	
9	膜柱高压软管及联接件	华助/12mm 卡套接头，10MPa HZ-GR10	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/212	
10	高压管路	华助/10MPa，SS316 HZ-S10	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/1	
11	集装箱	华助/按设计配套，碳钢防腐 HZ-D200	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/1	
五	**罐及加药系统**				
1	渗沥液原水提升泵	南方/Q=12m3/h，H=36m，N=2.2kw，螺纹 Rp2″ SJ12-7	南方泵业股份有限公司/浙江省杭州市	台/1	
2	加酸搅拌离心泵	南方/Q=20m3/h，H=20m，2.2kw CDMF20-2	南方泵业股份有限公司/浙江省杭州市	台/1	
3	清水输送离心泵	南方/Q=20m3/h，H=20m，2.2kw CDMF20-2	南方泵业股份有限公司/浙江省杭州市	台/1	
4	酸添加计量泵	SEKO/AC380V，4-20mA，模拟式，Q=100L/h，3bar MS1B108C	意大利赛高(SEKO S.p.A.)公司/意大利	套/1	
5	碱添加计量泵	SEKO/AC220V，4-20mA，模拟式，Q=20L/h，P=5bar，N=0.04kw AKS803	意大利赛高(SEKO S.p.A.)公司/意大利	套/1	
6	阻垢剂计量泵	SEKO/AC220V，Q=10L/h，P=5bar，N=0.04kw AKS800	意大利赛高(SEKO S.p.A.)公司/意大利	套/1	
7	清洗剂桶泵	本泉/Qmax=90L/min，5m（最大） HP-E2-V	上海本泉泵业有限公司/上海市	台/2	
8	渗沥液原水储罐	润玛/V=10000L，材质 PE 2300*2950	郑州润玛塑业有限公司/河南省郑州市	个/1	
9	净水储罐	华助/Q=10m3/h，材质 PP HZ-Q10	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/1	
10	酸罐	华助/V=10000L，Q235	河南华助环保科技有限公	个/1	

		HZ-S10	司/河南省郑州市		
11	清洗剂储罐	润玛/V=500L，材质 PE 800*1130	郑州润玛塑业有限公司/河南省郑州市	个/2	
12	阻垢剂储罐	润玛/V=500L，材质 PE 800*1130	郑州润玛塑业有限公司/河南省郑州市	个/1	
13	NaOH 储罐	润玛/V=500L，材质 PE 800*1130	郑州润玛塑业有限公司/河南省郑州市	个/1	
六	电气及控制系统				
1	电气柜	华助/按设计配套 PS1200*1800*500	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/1	
2	就地控制柜	华助/按设计配套 PS800*1800*500	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	套/1	
3	压力传感器	科泰/DC24，4-20mA，0-10bar，G1/4 KTPXGKS2P2CG1/4	河北科泰仪器仪表有限责任公司/河北省衡水市	个/5	
4	压力传感器	科泰/DC24，4-20mA，0-100bar，G1/4 KTPXGKS2P2CG1/4	河北科泰仪器仪表有限责任公司/河北省衡水市	个/3	
5	耐震压力表	布莱迪/TYP:Φ63，径向安装，0-2.5bar，G1/4 YTHN-63ZK	北京布莱迪仪器仪表有限公司/北京市	个/1	
6	耐震压力表	布莱迪/TYP:Φ63，U 型卡盘面安装，轴向，0-10bar，G1/4 YTHN-63ZK	北京布莱迪仪器仪表有限公司/北京市	个/4	
7	耐震压力表	布莱迪/TYP:Φ63，U 型卡盘面安装，轴向，0-100bar；G1/4 YTHN-63ZK	北京布莱迪仪器仪表有限公司/北京市	个/5	
8	浮子流量计	舜寰/DN65，25t/h，双由令粘接 LZS65	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/3	
9	浮子流量计	舜寰/DN50，16t/h，双由令粘接 LZS50	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/2	
10	浮子流量计	舜寰/DN40，10t/h，双由令粘接 LZS40	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/2	
11	浮子流量计	舜寰/DN32，6t/h，双由令粘接 LZS32	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/2	
12	浮子流量计	舜寰/DN25，1600L/h，长管型 LZS25	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/1	
13	浮子流量计	舜寰/环境温度:0-50℃，介质：空气，16-160Nm3/h，竖管安装，内螺纹安装 G1″ 1″BSP	余姚市舜寰流量仪表有限公司/浙江省余姚市	个/1	

14	流量检测仪	科瑞达/DC24，4-20mA，盘面安装，配专用安装件，含变送器、传感器、安装件 FCT8350	河北科瑞达仪器科技股份有限公司/河北省石家庄市	套/2	
15	PH 测定仪	科瑞达/DC24，4-20mA，0-14，盘面安装，配专用安装件，含变送器、传感器、安装件 PH8500A	河北科瑞达仪器科技股份有限公司/河北省石家庄市	套/4	
16	电导率测定仪	科瑞达/探头+变送器，100ms/cm CCT8301A	河北科瑞达仪器科技股份有限公司/河北省石家庄市	套/3	
17	电导率测定仪	科瑞达/探头+变送器，10ms/cm CCT8301A	河北科瑞达仪器科技股份有限公司/河北省石家庄市	套/1	
18	电导率测定仪	科瑞达/探头+变送器，1000μs/cm CCT8301A	河北科瑞达仪器科技股份有限公司/河北省石家庄市	套/1	
19	液位变送器	科泰/DC24，4-20mA，0-0.3bar，G1/4 KTPXGKS2P2CG1/4	河北科泰仪器仪表有限责任公司/河北省衡水市	个/3	
20	浮球开关	马赫/缆式 3m，投入式，AC220V KEY-3	大连玛赫液位控制电器有限公司/辽宁省大连市	个/3	
21	空压机	力达/Q=0.12m3/min，P=8bar，N=1.5kw，380V V0.12-8	力达(中国)机电有限公司/福建省泉州市	台/1	
调节池防渗修复					
1	调节池修复	45 米*45 米*4 米	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	项/1	
新建排水渠					
1	明渠长度	按设计图纸	河南华助环保科技有限公司/河南省郑州市	米/514.7	
火炬系统					
1	燃烧嘴	南京天人/燃烧量 MAX300m3/h	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	套/1	
2	火炬底座	南京天人/HJDZ1100	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	套/1	
3	火炬塔体	南京天人/Φ1.0*H6.3M	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	套/1	
4	防风帽	南京天人/SZQH300	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	件/1	
5	干式阻火器	南京天人/DN100	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	台/1	
6	电动蝶阀	DN100	设备配套	台/1	
7	手动蝶阀	DN100	设备配套	台/1	
8	工字连接管	不锈钢 304	设备配套	件/1	
9	仪表安装	不锈钢 304	设备配套	件/1	

	管				
10	排水手动阀	DN25	设备配套	个/1	
11	电磁阀	DN100	设备配套	组/1	
12	手动阀	DN100	设备配套	个/2	
13	点火金属管	直径 32*2M	设备配套	根/1	
14	点火电极	DB-W50	设备配套	副/1	
15	热电偶	0-1300℃	设备配套	套/1	
16	观察孔	Φ108	设备配套	个/1	
17	点火变压器	XT-10	设备配套	套/1	
18	压力控制器	PD101	设备配套	个/1	
19	点火枪	SN-D-40	设备配套	支/1	
20	长明灯进气管	DN50	设备配套	个/1	
21	长明灯电磁阀	DN50	设备配套	个/1	
22	Plc 控制模块	西门子	西门子	项/1	
23	PLC 电源模式	24V	设备配套	台/1	
24	避雷针	12mm	设备配套	根/1	
25	火焰检测器	SN-ZW12	设备配套	套/1	
26	百叶窗	HJYC-300	设备配套	套/1	
27	吊装鼻	不锈钢 304	设备配套	套/1	
28	吹扫风机	2.2KW	设备配套	台/1	
二	罗茨风机恒压系统				
1	罗茨风机	山东三牛/4KW SR-100	山东三牛机械集团股份有限公司/山东济南	台/2	
2	变频器	南京欧陆/正弦	南京欧陆电气股份有限公司/江苏南京	台/1	
3	缓冲罐	南京天人/Φ500*H800mm	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	台/1	
4	手动调节阀	DN100	设备配套	台/1	
5	压力变送器	爱普信/防爆、爱普信	爱普信	台/1	
6	压力控制器	艾立森	泰州市艾立森仪器仪表有限公司/江苏泰州	台/1	

7	膜盒压力表	亿川高新/KPA 级	上海亿川高新仪器仪表有限公司/上海市	台/1	
8	排污阀	DN25	设备配套	台/1	
9	仪表电器原件	正泰	设备配套	套/1	
10	阀门管道撬装	站内	设备配套	项/1	
三	汽水分离器				
1	脱水罐	南京天人/Φ1.0*H2.1M	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	台/1	
2	填料	不锈钢网丝	设备配套	项/1	
3	手动阀门	DN25	设备配套	台/1	
4	进出气口法兰	DN100	设备配套	套/1	
5	进料盖板		设备配套	套/1	
6	出料盲板		设备配套	套/1	
7	罐体支腿底座	按需	设备配套	套/1	
四	脱硫罐				
1	脱水罐	南京天人/Φ1.4*H2.3m	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	台/1	
2	填料	氧化铁	设备配套	项/1	
3	手动阀门	DN20	设备配套	台/1	
4	进出气口法兰	DN100	设备配套	套/1	
5	进料盖板		设备配套	套/1	
6	出料视镜	有机玻璃	设备配套	套/1	
7	罐体支腿底座	按需	设备配套	套/1	
五	水封器				
1	水封器	南京天人/Φ0.7*H2.1m	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	台/1	
2	液位计	-0.3~+3kpa	设备配套	台/1	
3	手动阀门	DN20	设备配套	台/1	
4	进出气口法兰	DN100	设备配套	套/1	
5	注液口	DN25	设备配套	套/1	
6	罐体支腿底座	按需	设备配套	套/1	
六	正负压保护器				
1	正负压保	南京天人/Φ0.5*H1.2m	南京天人环保设备有限公	台/1	

	护器		司/江苏南京		
2	液位计	-0.3~+3kpa	设备配套	台/1	
3	手动阀门	DN20	设备配套	台/1	
4	进气口法兰	DN100	设备配套	套/1	
5	注液口	DN25	设备配套	套/1	
6	排气筒帽		设备配套	套/1	
7	压力表		设备配套	台/1	
8	罐体支腿底座	按需	设备配套	套/1	
七	仪表、仪器、电控				
1	预处理控制柜	正泰电器元件	南京天人环保设备有限公司/江苏南京	座/1	
2	点火控制柜	西门子 PLC 模块、屏显	设备配套	座/1	
3	电源开关	4-20Am	设备配套	项/1	
4	屏蔽线		设备配套	项/1	
5	端子、接口		设备配套	项/1	
6	流量计	DN100 4-20Am	设备配套	台/1	
7	甲烷检测仪	0-100%VOL；4-20Am	设备配套	台/1	
8	氧气检测仪	0-30%VOL；4-20Am	设备配套	台/1	

第二条：合同总价款

本合同项目的总价款为人民币（大写）：伍佰贰拾玖万柒仟陆佰玖拾伍元整（￥： 5297695.00 元）。合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项规费和税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

第三条：合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

本采购合同；

中标通知书；

投标函及开标一览表；

采购文件中的“项目需求及参数要求”；

中标人的投标文件中的“投标内容明细表”及“服务内容”；

经双方协商同意和有关监督部门批准的其他内容。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。

签订合同时，不得改变中标的金额、付款方式、供货（服务）期、采购内容范围和质量技术标准等实质性内容。

第四条　权利保证

乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条　质量保证

1、乙方所提供的产品的技术标准应与采购文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证提供的产品是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求，符合投标文件中的技术标准和服务承诺，采购文件与投标文件中的技术标准不一致时，以标准高者为准。乙方应保证其提供的项目在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。质量验收后，在质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条　包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保产品安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条　交付和验收

1、交货（服务）地点：采购人指定地点

2、交货（服务）期限：45天，从 签订合同后 计算。

3、乙方交付的产品应当完全符合本合同、采购文件及投标文件所规定的数量和技术规格要求，不符要求的，甲方有权拒收，由此引起的风险，由乙方承担。

4、质量验收包括：规格、型号、功能、性能、数量、质量、以及包装是否完好等。

5、乙方应将所提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付产品及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在收到产品后的 3 日内对产品进行验收；需要乙方对产品或系统进行安装调试的，甲方应在安装调试完毕后的 3 日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。采购文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、产品和系统调试验收的标准：按国家标准、行业通行标准、出厂标准和乙方投标文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，有国家标准时不得低于国家标准）。

第八条　伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务要求”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）产品的现场安装、调试及启动监督；

（2）就产品的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本功能、性能、主要部分的结构及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型产品，乙方还需对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由甲方安排。

3.2、 产品中若包含电脑产品则由乙方提供至少1年的整机保修和系统维护；若为其他产品则按生产厂家的保修标准执行，但不得少于1年；保修期自甲方在产品质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、 免费保修期：验收合格后12个月，保修期内，乙方负责对其提供的产品整体进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

3.4、产品故障报修的响应时间为：24小时。

3.5、若产品故障在检修 72 小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障产品规格标准和档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复。

3.6、 所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到产品使用现场维修、维护，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、保修期以后的维修维护由双方协商再定。

第九条　履约保证金（本项目不适用）

本项目中标人应向采购人指定账户提交合同总价款5%的履约保证金，项目完工验收合格后无息退还。如中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权扣除其履约保证金。

第十条　货款支付

1、付款方式（按采购文件的规定）：合同签订后甲方预付乙方合同总额40%人民币:2119078.00元整（贰佰壹拾壹万玖仟零柒拾捌元整），乙方完成所有设备安装经主管部门验收合格后支付合同总额52%人民币:2754801.4（贰佰柒拾伍万肆仟捌佰零壹元肆分），剩余工程款8%人民币:423815.6（肆拾贰万叁仟捌佰壹拾伍元陆分）从验收合格日期算起1年后无息支付。

本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方开具正规发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收产品、拒付项目款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付项目款的，每逾期1天甲方向乙方偿付 欠款总额的5‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5% 。

3、如乙方不能按约定交付产品，或交付的产品质量、规格、型号、功能、性能等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，责令乙方改正，并酌情扣除其履约保证金。

4、乙方逾期交付产品的，每逾期1天，乙方向甲方偿付 1000元 滞纳金。如乙方逾期交付达 20 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、在乙方承诺的或国家规定的质保期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退回，乙方

应退还产品部分的项目款；甲方可酌情扣除乙方质量保证金；如果给甲方造成损失的话，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任，并不表明甲方放弃追究乙方违约责任的权利。

第十二条 合同的变更补充，终止及转让

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。合同的变更和补充追加需经商丘市政府采购监督管理办公室审核批准后生效。乙方不得擅自转让部分或全部其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力的一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见、在履行合同过程中不可避免发生、且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、台风、海啸、瘟疫、水灾、火灾、骚乱、暴动、战争等情形。

第十四条 争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充（补充内容不得改变或违背采购文件和中标人投标文件中的实质性内容）。

2、本合同一式四份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲方二份、乙方二份，均具有同等法律效力。

甲　　方：民权县城市管理局

法定代表人：

委托代理人：陈华

单位地址：

电　　话：

开户银行：

账　　号：

2023 年 6 月 28 日

乙　　方：河南华助环保科技有限公司

法定代表人：赵玉延

委托代理人：赵玉延

单位地址：河南省郑州市高新区长椿路11号河南省国家大学科技园西区研发5号楼A座5A06

电　　话：0371-86540310

开户银行：中国银行股份有限公司郑州农业路支行

账　　号：249474884704

2023 年 6 月 28 日