

十、投标产品的数量、配置及主要技术参数表

供应商名称：温州德安水处理设备有限公司

项目编号：PYCG240614041

项目名称：2024年平阳县农村供水站膜处理设备和消毒设备采购（一期）

货号	货物名称	品牌产地	主要规格、型号	数量	备注
1. 5T/h 主要设备清单					
1	钢制膜池	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ SUS304 不锈钢，尺寸：0.5M*1M*2.0M (含设备基座)	1 套	
2	浸没式超滤膜组器	宁波水艺、 国产优质	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件 膜通量 $\leq 20\text{L/H}$ ，膜装置产水能力 $\geq 1.5\text{T/h}$	1 套	SUS304 膜组 件，含不锈钢 曝气组件
3	反洗泵	广东凌霄、 国产优质	CM2-20， 反洗泵流量：2 吨每小时、扬程 14M	1 台	普通电机，兼 清洗循环泵
4	旋涡式气泵	江苏全风、 国产优质	RB-32 旋涡式气泵流量：140m ³ /H、额定压力 230Mbar	1 台	膜吹扫用
5	抽真空泵	广东凌霄、 国产优质	RS-1.5 抽真空泵速率：3.6m ³ /H、极限真空 5PA	1 台	配真空罐，放 空阀、液位计、 补水自动阀
6	反洗水箱	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 容积 500L	1 台	反洗用
7	自控系统	温州德安	1、设备 PLC 控制系统依据净水工艺流程 对相关工艺设备实现全自动控制， 同时具备远传功能，能实现上位机远 程监控。	1 套	PLC：西门子、 触摸屏：昆仑 通态、威纶通， 内部电气：正

			2、系统需同时具备无线（4G 网络）及有线双网冗余通讯及配备相关硬件设备。 3、系统配套触摸屏，实现各个工艺运行情况的展示及相关参数设置。 4、PLC 输入输出点位满足要求如下： DI：48/D0：32/AI：16/AO：8/2 路 RS485 通讯口/1 路以太网通讯口，接口数满足设备需求。 5、系统配套电源防雷、模拟量信号隔离器、串口信号隔离器等保护措施。 6、触摸屏（10 寸及以上）上位机程序、PLC 下位机程序对业主开放。 7、系统对产水流量进行实时监测，配套超声波流量计，精度等级 1 级及以上，具备 RS485 通讯口供 PLC 控制系统数据采集，通过实时流量分析优化加药量。 8、具备一键后停功能，对在线水质检测设备、取样泵等进行采集、控制。 9、柜体材质不锈钢 304。		泰、施耐德
主要阀门清单					
1	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	进水、产水、放空
2	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反洗进水、出口
3	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	气擦洗

4	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	抽真空
5	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反冲洗水箱补水阀

主要仪表清单

1	压力变送器	无锡汇邦	与设备配套 型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
2	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN25 规格：量程 0-3 吨	1 套	量程 0-3 吨
3	静压液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
4	浮球液位计		型号：SJ-M15-2，规格：开关型 0-2M	2 套	反洗水箱、加 药箱 高压级液位开 关
5	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN25 规格：量程 0-3 吨	1 个	量程 0-3 吨
6	普通压力表	上海科聚、 国产优质	G2/1 规格：4-20MA，量程 ±100KPA	2 个	4-20MA，量程 ±100KPA
7	清水池液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
8	进水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25 规格：4-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计
9	出水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25 规格：-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计

3T/h 主要设备清单

1	钢制膜池	宁波水艺、	不锈钢 304，壁厚 ≥3mm	1 套	
---	------	-------	-----------------	-----	--

		国产优质	SUS304 不锈钢，尺寸：1.0M*1M*2.0M (含设备基座)		
2	浸没式超滤膜组器	宁波水艺、 国产优质	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件 膜通量 $\leq 20\text{L/H}$ ，膜装置产水能力 $\geq 3\text{T/h}$	1 套	SUS304 膜组 件，含不锈钢 曝气组件
3	反洗泵	广东凌霄、 国产优质	CM4-20， 反洗泵流量：5 吨每小时、扬程 13M	1 台	普通电机，兼 清洗循环泵
4	旋涡式气泵	江苏全风、 国产优质	RB-32 旋涡式气泵流量：140m ³ /H、额定压力 230Mbar	1 台	膜吹扫用
5	抽真空泵	广东凌霄、 国产优质	RS-1.5 抽真空泵速率：3.6m ³ /H、极限真空 5PA	1 台	配真空罐，放 空阀、液位计、 补水自动阀
6	反洗水箱	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 容积 500L	1 台	反洗用
7	自控系统	温州德安	1、设备 PLC 控制系统依据净水工艺流 程对相关工艺设备实现全自动控制， 同时具备远传功能，能实现上位机远 程监控。 2、系统需同时具备无线（4G 网络） 及有线双网冗余通讯及配备相关硬件 设备。 3、系统配套触摸屏，实现各个工艺运 行情况的展示及相关参数设置。 4、PLC 输入输出点位满足要求如下： DI：48/DI：32/AI：16/AO：8/2 路 RS485 通讯口/1 路以太网通讯口，接口数满 足设备需求。	1 套	PLC：西门子、 触摸屏：昆仑 通态、威纶通， 内部电气：正 泰、施耐德

			5、系统配套电源防雷、模拟量信号隔离器、串口信号隔离器等保护措施。 6、触摸屏（10 寸及以上）上位机程序、PLC 下位机程序对业主开放。 7、系统对产水流量进行实时监测，配套超声波流量计，精度等级 1 级及以上，具备 RS485 通讯口供 PLC 控制系统数据采集，通过实时流量分析优化加药量。 8、具备一键启停功能，对在线水质检测设备、取样泵等进行采集、控制。 9、柜体材质不锈钢 304。		
--	--	--	--	--	--

主要阀门清单

1	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	进水、产水、放空
2	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反洗进水、出口
3	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	气擦洗
4	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	抽真空
5	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反冲洗水箱补水阀

主要仪表清单

1	压力变送器	无锡汇邦	与设备配套 型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
2	转子流量计	江苏泰州	型号：DN25-DN40 规格：量程 0-5 吨	1 套	量程 0-5 吨

3	静压液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
4	浮球液位计	江苏泰州、 国产优质	型号：SJ-M15-2，规格：开关型 0-2M	2 套	反洗水箱、加 药箱 高压级液位开 关
5	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN25-DN40 规格：量程 0-5 吨	1 个	量程 0-5 吨
6	普通压力表	上海科琛、 国产优质	G2/1 规格：4-20MA，量程 $\pm 100\text{KPA}$	2 个	4-20MA，量程 $\pm 100\text{KPA}$
7	清水池液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
8	进水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25-DN40 规格：4-20MA 或脉 冲流量计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计
9	出水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25-DN40 规格：-20MA 或脉冲 流量计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计

5T/h 主要设备清单

1	钢制膜池	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ SUS304 不锈钢，尺寸：1.0M*1M*2.0M (含设备基座)	1 套	
2	浸没式超滤膜组器	宁波水艺、 国产优质	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件 膜通量 $\leq 20\text{L/H}$ ，膜装置产水能力 $\geq$ 5T/h	1 套	SUS304 膜组 件，含不锈钢 曝气组件
3	反洗泵	广东凌霄、 国产优质	CM8-10， 反洗泵流量：8 吨每小时、扬程 12M	1 台	普通电机，兼 清洗循环泵
4	旋涡式气泵	江苏全风、 国产优质	RB-32 旋涡式气泵流量：140m ³ /H、额定压力 230Mbar	1 台	膜吹扫用
5	抽真空泵	广东凌霄、	RS-1.5	1 台	配真空罐，放

		国产优质	抽真空泵速率: 5. 4m ³ /H、极限真空 5PA		空阀、液位计、 补水自动阀
6	反洗水箱	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚≥1. 5mm 容积 1000L	1 台	反洗用
7	自控系统	温州德安	1、设备 PLC 控制系统依据净水工艺流程对相关工艺设备实现全自动控制，同时具备远传功能，能实现上位机远程监控。 2、系统需同时具备无线（4G 网络）及有线双网冗余通讯及配备相关硬件设备。 3、系统配套触摸屏，实现各个工艺运行情况的展示及相关参数设置。 4、PLC 输入输出点位满足要求如下： DI: 48/DI: 32/AI: 16/AO: 8/2 路 RS485 通讯口/1 路以太网通讯口，接口数满足设备需求。 5、系统配套电源防雷、模拟量信号隔离器、串口信号隔离器等保护措施。 6、触摸屏（10 寸及以上）上位机程序、PLC 下位机程序对业主开放。 7、系统对产水流量进行实时监测，配套超声波流量计，精度等级 1 级及以上，具备 RS485 通讯口供 PLC 控制系统数据采集，通过实时流量分析优化加药量。 8、具备一键启停功能，对在线水质检测设备、取样泵等进行采集、控制。	1 套	PLC: 西门子、 触摸屏: 昆仑 通态、威纶通， 内部电气: 正 泰、施耐德

			9、柜体材质不锈钢 304。		
主要阀门清单					
1	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	进水、产水、放空
2	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反洗进水、出口
3	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	气擦洗
4	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	抽真空
5	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反冲洗水箱补水阀
主要仪表清单					
1	压力变送器	无锡汇邦	与设备配套 型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
2	转子流量计	江苏泰州	型号：DN25-DN40 规格：量程 0-8 吨	1 套	量程 0-8 吨
3	静压液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
4	浮球液位计	江苏泰州、 国产优质	型号：SJ-M15-2，规格：开关型 0-2M	2 套	反洗水箱、加 药箱 高压级液位开 关
5	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN25-DN40 规格：量程 0-8 吨	1 个	量程 0-8 吨
6	普通压力表	上海科聚、 国产优质	G2/1 规格：4-20MA，量程 ±100KPA	2 个	4-20MA，量程 ±100KPA
7	清水池液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、	1 套	4-20MA，量程

			量程 0-3M		0-3M
8	进水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25-DN40 规格：4-20MA 或脉冲流量计	1 套	4-20MA 或脉冲流量计
9	出水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN25-DN40 规格：-20MA 或脉冲流量计	1 套	4-20MA 或脉冲流量计
8T/h 主要设备清单					
1	钢制膜池	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ SUS304 不锈钢，尺寸：1.5M*1M*2.0M (含设备基座)	1 套	
2	浸没式超滤膜组器	宁波水艺、 国产优质	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件 膜通量 $\leq 20\text{L/H}$ ，膜装置产水能力 $\geq 8\text{T/h}$	1 套	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件
3	反洗泵	广东凌霄、 国产优质	CM12-10， 反洗泵流量：14 吨每小时、扬程 10M	1 台	普通电机，兼清洗循环泵
4	旋涡式气泵	江苏全风、 国产优质	RB-32 旋涡式气泵流量：140m ³ /H、额定压力 230Mbar	1 台	膜吹扫用
5	抽真空泵	广东凌霄、 国产优质	RS-1.5 抽真空泵速率：5.4m ³ /H、极限真空 5PA	1 台	配真空罐，放空阀、液位计、补水自动阀
6	反洗水箱	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 容积 1000L	1 台	反洗用
7	自控系统	温州德安	1、设备 PLC 控制系统依据净水工艺流程对相关工艺设备实现全自动控制，同时具备远传功能，能实现上位机远程监控。 2、系统需同时具备无线（4G 网络）及有线双网冗余通讯及配备相关硬件设备。	1 套	PLC：西门子、 触摸屏：昆仑通态、威纶通， 内部电气：正泰、施耐德

			3、系统配套触摸屏，实现各个工艺运行情况的展示及相关参数设置。 4、PLC 输入输出点位满足要求如下： DI:48/D0:32/AI:16/AO:8/2 路 RS485 通讯口/1 路以太网通讯口，接口数满足设备需求。 5、系统配套电源防雷、模拟量信号隔离器、串口信号隔离器等保护措施。 6、触摸屏（10 寸及以上）上位机程序、PLC 下位机程序对业主开放。 7、系统对产水流量进行实时监测，配套超声波流量计，精度等级 1 级及以上，具备 RS485 通讯口供 PLC 控制系统数据采集，通过实时流量分析优化加药量。 8、具备一键启停功能，对在线水质检测设备、取样泵等进行采集、控制。 9、柜体材质不锈钢 304。		
 主要阀门清单					
1	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	进水、产水、放空
2	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反洗进水、出口
3	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	气擦洗
4	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	抽真空
5	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节	1 批	反冲洗水箱补

			型。具备手动电动功能		水阀
主要仪表清单					
1	压力变送器	无锡汇邦	与设备配套 型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
2	转子流量计	江苏泰州	型号：DN40 规格：量程 0-10 吨	1 套	量程 0-10 吨
3	静压液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
4	浮球液位计	江苏泰州、 国产优质	型号：SJ-M15-2，规格：开关型 0-2M	2 套	反洗水箱、加 药箱 高压级液位开 关
5	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN25-DN40 规格：量程 0-10 吨	1 个	量程 0-10 吨
6	普通压力表	上海科璨、 国产优质	G2/1 规格：4-20MA，量程 $\pm 100\text{KPA}$	2 个	4-20MA，量程 $\pm 100\text{KPA}$
7	清水池液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
8	进水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN40 规格：4-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计
9	出水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN40 规格：4-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计
20T/h 主要设备清单					
1	钢制膜池	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ SUS304 不锈钢，尺寸：2.0M*2.0*2.5M (含设备基座)	1 套	
2	浸没式超滤膜组器	宁波水艺、 国产优质	SUS304 膜组件，含不锈钢曝气组件 膜通量 $\leq 20\text{L/H}$ ，膜装置产水能力 $\geq$ 20T/h	1 套	SUS304 膜组 件，含不锈钢 曝气组件

3	反洗泵	广东凌霄、 国产优质	CM20, 反洗泵流量: 14 吨每小时、扬程 10M	1 台	普通电机, 兼 清洗循环泵
4	旋涡式气泵	江苏全风、 国产优质	RB-54/72 旋涡式气泵流量: 250m ³ /H、额定压力 235Mbar	1 台	膜吹扫用
5	抽真空泵	广东凌霄、 国产优质	RS-1.5 抽真空泵速率: 5.4m ³ /H、极限真空 5PA	1 台	配真空罐, 放 空阀、液位计、 补水自动阀
6	反洗水箱	宁波水艺、 国产优质	不锈钢 304, 壁厚≥1.5mm 容积 2000L	1 台	反洗用
7	自控系统	温州德安	1、设备 PLC 控制系统依据净水工艺流程对相关工艺设备实现全自动控制, 同时具备远传功能, 能实现上位机远程监控。 2、系统需同时具备无线 (4G 网络) 及有线双网冗余通讯及配备相关硬件 3、系统配套触摸屏, 实现各个工艺运行情况的展示及相关参数设置。 4、PLC 输入输出点位满足要求如下: DI: 48/DI: 32/AI: 16/AO: 8/2 路 RS485 通讯口/1 路以太网通讯口, 接口数满足设备需求。 5、系统配套电源防雷、模拟量信号隔离器、串口信号隔离器等保护措施。 6、触摸屏 (10 寸及以上) 上位机程序、PLC 下位机程序对业主开放。 7、系统对产水流量进行实时监测, 配	1 套	PLC: 西门子、 触摸屏: 昆仑 通态、威纶通, 内部电气: 正 泰、施耐德

			套超声波流量计，精度等级 1 级及以上，具备 RS485 通讯口供 PLC 控制系统数据采集，通过实时流量分析优化加药量。 8、具备一键启停功能，对在线水质检测设备、取样泵等进行采集、控制。 9、柜体材质不锈钢 304。		
主要阀门清单					
1	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	进水、产水、放空
2	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反洗进水、出口
3	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	气擦洗
4	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	抽真空
5	电动蝶阀	南京吉申特	SUS304 不锈钢蝶阀，220V 开关调节型。具备手动电动功能	1 批	反冲洗水箱补水阀
主要仪表清单					
1	压力变送器	无锡汇邦	与设备配套 型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
2	转子流量计	江苏泰州	型号：DN50 规格：量程 0-30 吨	1 套	量程 0-30 吨
3	静压液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
4	浮球液位计	江苏泰州、 国产优质	型号：SJ-M15-2，规格：开关型 0-2M	2 套	反洗水箱、加 药箱 高压级液位开

					关
5	转子流量计	江苏泰州、 国产优质	型号：DN50 规格：量程 0-10 吨	1 个	量程 0-30 吨
6	普通压力表	上海科琛、 国产优质	G2/1 规格：4-20MA，量程 ±100KPA	2 个	4-20MA，量程 ±100KPA
7	清水池液位计	无锡汇邦	型号：HB-136、规格：4-20MA、 量程 0-3M	1 套	4-20MA，量程 0-3M
8	进水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN50 规格：4-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计
9	出水流量计	广东帝江、 杭州源牌	型号：DN50 规格：-20MA 或脉冲流量 计	1 套	4-20MA 或脉冲 流量计

注：1、货物详细配置、技术应另页描述。

供应商名称（盖章）：温州德安水处理有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 7 月 1 日

