

二	配套试剂			
1	DPD1 号试剂	次	800	保质期不小于 1 年
2	DPD2 号试剂	次	800	
3	滴定法耗氧量试剂	次	800	
4	酸度/pH 试剂	次	800	
5	总大肠菌群检测用试剂	次	800	
6	菌落总数检测用试剂	次	800	
三	配件辅材			
1	微生物过滤装置	套	1	
2	比色瓶（浊度色度专用比色瓶 2 个+15mL 比色瓶 4 个）	个	6	
3	量筒（50mL）	个	1	
4	锥形瓶（250mL）	个	1	
5	充电适配器（5V 多参数水质分析仪）	套	1	
6	充电适配器（24V 滴定仪）	套	1	
7	磁力搅拌器	台	1	
8	磁力搅拌子	个	1	
9	移液枪（1mL）	支	1	
10	枪头（1mL）	包	1	
11	移液枪（5mL）	支	1	
12	枪头（5mL）	包	1	
13	水浴锅	个	1	
14	镊子、剪刀	个	2	
15	酒精灯	个	1	
16	记号笔	支	1	
17	无尘布	块	1	
18	针头式过滤器	包/30次	1	
19	操作示意图	张	1	
20	水厂记录表	本	1	
21	操作视频	个	1	
22	说明书	本	2	
23	合格证	份	2	
24	保修卡	份	2	
25	便携箱	台	1	
26	容量瓶（100mL） 玻璃	个	2	
27	纯水瓶（500mL） 塑料	个	1	
28	试剂瓶 棕色玻璃瓶	个	2	
29	烧杯 玻璃（500mL）	个	1	

NaClO-50g 互联网+电解食盐法次氯酸钠消毒设备配置清单

序号	名称	数量	单位	参数
1	次氯酸钠设备主体	1	套	材质：食品级 PP/ Q235 碳钢 整机规格尺寸： 1.0m*1.0m*0.95m（食品级 PP 设备主体） 0.77m*0.39m*1.4m（碳钢设备主体）
2	次氯酸钠电解槽组件	1	套	单机产氯量：50g/h 电解液有效氯浓度：6000-8000ppm
2.1	钉钛钛复合电极	1	台	阴阳电极全部采用纯钛作为基材制作； 表面经 25 次分涂 20 纳米金属钉、钛氧化物颗粒，涂层厚度 20 微米； 涂层寿命：5 年以上 规格：50g/h
2.2	模块式电解槽	1	台	结构：管状电解槽； 材质：UPVC 电极垫层：聚四氟乙烯
3	溶盐罐及过滤单元	1	套	
3.1	溶盐罐	1	台	材质：食品级 PE，
3.2	溶盐过滤器	1	台	过滤精度：300um
3.3	液位开关	1	只	防腐材料；干簧管
3.4	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
3.5	手动球阀	1	只	材质：UPVC
3.6	配套管道及配件	1	批	UPVC 材质，1.0MPa；
3.7	盐水计量泵	1	台	材质：PVDF/PVC，调节范围 20~100%
4	精确自动配比系统	1	套	
4.1	稀盐水自动配比罐	1	台	材质：食品级 PE，
4.2	恒流阀	1	套	材质：PP
4.3	配套管道及配件	1	套	UPVC 材质，耐压：1.0MPa；
5	存储装置	1	套	
5.1	存储桶	1	台	材质：食品级 PE，
5.2	液位开关	3	只	防腐材料；干簧管
5.3	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
5.4	排氢系统	1	套	自带
6	投加泵	1	台	材质：PVDF/PVC，调节范围 20~100%
7	电解电源	1	台	输入电压：两相 AC220V 输出电压：0~24V 可调 输出电流：0~50A 可调 保护：防潮，防腐，防尘等三防处理、 输入过压、欠压、缺相、输出过压、过流、 短路、整机过热
8	电气控制系统单元	1	套	
8.1	控制元件	1	批	含继电器，二导线贯通型接线端子

序号	名称	规格	数量	技术指标
一	主机设备			
1	多参数水质分析仪	台	1	<p>1. 工作条件:</p> <p>(1) 操作温度: 0 至 50℃;</p> <p>(2) 湿度: 最大相对湿度 90% (50℃时);</p> <p>(3) 供电方式: 外接电源供电或电池供电</p> <p>2. 技术性能指标</p> <p>(1) 仪器类型: 可直接读取测量结果;</p> <p>(2) 检测波长范围: 至少有 4 个工作波长, 可根据检测项目自动选择检测波长;</p> <p>(3) 量程和精度:</p> <p>余氯和总余氯: 0.01-5mg/L, 0.01mg/L</p> <p>二氧化氯: 0.02-10mg/L, 0.01mg/L</p> <p>臭氧: 0.01-2mg/L, 0.01mg/L</p> <p>PH: 6.5-8.5, 0.01</p> <p>色度: 5-500HU, 1HU</p> <p>耗氧量: 0.5-5mg/L, 0.1mg/L</p> <p>总硬度: 5-400mg/L, 5mg/L</p> <p>(4) 数据储存: 可储存 500 组检测结果</p> <p>(5) 操作系统: 支持中文</p>
2	滴定仪	台	1	<p>1. 检测方法: 符合国标检测方法</p> <p>2. 检测范围: 耗氧量: 0.000-5.000mg/L 总硬度: > 1.000mg/L</p> <p>3. 移液范围: 0.000-100mL</p> <p>4. 吸液分度: 0.001mL</p> <p>5. 准确度: 0.2%</p> <p>6. 具有快、慢两档滴速, 可自由切换</p> <p>7. 具有清洗功能, 防止交叉污染</p> <p>8. 数据储存: 可储存 1000 组数据</p>
3	微生物培养箱	台	1	<p>1. 工作条件:</p> <p>(1) 操作温度: 5 至 30℃</p> <p>(2) 培养箱供电方式: 可选充电蓄电池、汽车点烟器或外接交流电源供电</p> <p>2. 培养箱技术性能指标</p> <p>(1) 可选温度范围: 5-45℃</p> <p>(2) 控温稳定性: ±1℃</p>

应按照第1款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后2小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十五条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十六条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

第十七条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 除磋商文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，市财政局一份，公共资源交易管理办公室一份。

第十九条 本合同附件

1. 成交通知书；
2. 政府采购磋商文件（含磋商文件的澄清、修改等）；
3. 乙方响应文件；
4. 成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲方：乌什县林业局

单位名称(公章)：

法定代表人(授权代表) 签字：

电话：

开户银行：新疆农村商业股份有限公司

账号：8574010001201100047629



乙方：阿克苏地区晟致新有限公司

单位名称(公章)：

法定代表人(授权代表) 签字：

电话：

开户银行：新疆阿克苏农村商业银行股份有限公司中原路支行

账号：852160012010100164585

行号：40289100033



8.2	开关电源	1	台	DC24V, 75W
8.3	智能控制中心 PLC (含扩展模块)	1	套	整个发生器运行的集中控制中心, 可与上位机实现远程通讯功能。
8.4	触摸液晶屏人机界面 (含显示人机界面系统软件)	1	台	7 英寸 实时显示发生器的水源压力、温度、电解、投加控制、倒极等过程, 并可通过触摸控制运行参数。
8.5	接触器	1	个	配套
8.6	电流变送器	1	台	规格: 0~75mv, 4~20ma 输出, 供电 DC24V
8.7	电压变送器	1	台	规格: 0~100V, 4~20 输出, 供电 DC24V
8.8	温度变送器	1	台	配套
8.9	配套电缆	1	批	供配电及控制系统导线
9	预处理软化系统	1	套	阳离子树脂过滤,
9.1	软水罐	1	套	0.5m ³ /h 承压 0.8MPa
10	物联网远程运维系统	1	套	
10.1	物联网智能数据采集终端模块	1	套	通过串口或者以太网连接现场设备 PLC、变频器、仪表灯, 将数据通过以太网、GPRS、3G 等传输到远端的服务器中, 进行数据监控、程序维护、故障诊断等功能。
10.2	物联网远程运维系统软件 (运维平台)	1	套	数据服务器软件、应用软件、APP 等。包含服务器维护、短信报警服务、数据存储服务等

NaClO-100g 互联网+电解食盐法次氯酸钠消毒设备配置清单

序号	名称	数量	单位	参数
1	次氯酸钠设备主体	1	套	材质: 食品级 PP/ Q235 碳钢 整机规格尺寸: 1.0m*1.0m*0.95m (食品级 PP 设备主体) 0.85m*0.39m*1.4m (碳钢设备主体)
2	次氯酸钠电解槽组件	1	套	单机产氯量: 100g/h 电解液有效氯浓度: 6000-8000ppm
2.1	钎钛钽复合电极	1	台	阴阳电极全部采用纯钛作为基材制作; 表面经 25 次分涂 20 纳米金属钎、钽氧化物颗粒, 涂层厚度 20 微米; 涂层寿命: 5 年以上 规格: 100g/h
2.2	模块式电解槽	1	台	结构: 管状电解槽; 材质: UPVC 电极垫层: 聚四氟乙烯
3	溶盐罐及过滤单元	1	套	

3.1	溶盐罐	1	台	材质：食品级 PE
3.2	溶盐过滤器	1	台	过滤精度：300um
3.3	液位开关	1	只	防腐材料；干簧管
3.4	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
3.5	手动球阀	1	只	材质：UPVC
3.6	配套管道及配件	1	批	UPVC 材质，1.0MPa；
3.7	盐水计量泵	1	台	材质：PVDF/PVC，调节范围 20~100%
4	精确自动配比系统	1	套	
4.1	稀盐水自动配比罐	1	台	材质：食品级 PE，
4.2	恒流阀	1	套	材质：PP
4.3	配套管道及配件	1	套	UPVC 材质，耐压：1.0MPa；
5	存贮装置	1	套	
5.1	存储桶	1	台	材质：食品级 PE
5.2	液位开关	3	只	防腐材料；干簧管
5.3	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
5.4	排氢系统	1	套	自带
6	投加泵	1	台	材质：PVDF /PVC，调节范围 20~100%
7	电解电源	1	台	输入电压：两相 AC220V 输出电压：0~24V 可调 输出电流：0~50A 可调 保护：防潮，防腐，防尘等三防处理、输入过压、欠压、缺相、输出过压、过流、短路、整机过热。
8	电气控制系统单元	1	套	
8.1	控制元件	1	批	含继电器，二导线贯通型接线端子
8.2	开关电源	1	台	DC24V，75W
8.3	智能控制中心 PLC (含扩展模块)	1	套	整个发生器运行的集中控制中心，可与上位机实现远程通讯功能。
8.4	触摸液晶屏人机界面 (含显示人机界面系统软件)	1	台	7 英寸 实时显示发生器的水源压力、温度、电解、投加控制、倒极等过程，并可通过触摸控制运行参数。
8.5	接触器	1	个	配套
8.6	电流变送器	1	台	规格：0~75mv，4~20ma 输出,供电 DC24V
8.7	电压变送器	1	台	规格：0~100V，4~20 输出,供电 DC24V
8.8	温度变送器	1	台	配套
8.9	配套电缆	1	批	供配电及控制系统导线
9	预处理软化系统	1	套	阳离子树脂过滤
9.1	软水罐	1	套	0.5m ³ /h 承压 0.8MPa
10	物联网远程运维系统	1	套	
10.1	物联网智能数据采集	1	套	通过串口或者以太网连接现场设备 PLC、变

	终端模块			频器、仪表灯，将数据通过以网、GPRS、3G等传输到远端的服务器中，进行数据监控、程序维护、故障诊断等功能。
10.2	物联网远程运维系统软件（运维平台）	1	套	数据服务器软件、应用软件、APP等。包含服务器维护、短信报警服务、数据存储服务等

NaClO-200g 互联网+电解食盐法次氯酸钠消毒设备配置清单

序号	名称	数量	单位	参数
1	次氯酸钠设备主体	1	套	材质：食品级 PP/Q235 碳钢 整机规格尺寸： 1.2m*1.2m*0.95m（食品级 PP 设备主体） 0.85m*0.39m*1.4m（碳钢设备主体）
2	次氯酸钠电解槽组件	1	套	单机产氯量：200g/h 电解液有效氯浓度：6000-8000ppm
2.1	钎钛复合电极	1	台	阴阳电极全部采用纯钛作为基材制作； 表面经 25 次分涂 20 纳米金属钎、钛氧化物颗粒，涂层厚度 20 微米； 涂层寿命：5 年以上 规格：200g/h
2.2	模块式电解槽	1	台	结构：管状电解槽； 材质：UPVC 电极垫层：聚四氟乙烯
3	溶盐罐及过滤单元	1	套	
3.1	溶盐罐	1	台	材质：食品级 PE，
3.2	溶盐过滤器	1	台	过滤精度：300um
3.3	液位开关	1	只	防腐材料；干簧管
3.4	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
3.5	手动球阀	1	只	材质：UPVC
3.6	配套管道及配件	1	批	UPVC 材质，1.0MPa；
3.7	盐水计量泵	1	台	材质：PVDF/PVC，调节范围 20~100%
4	精确自动配比系统	1	套	
4.1	稀盐水自动配比罐	1	台	材质：食品级 PE，
4.2	恒流阀	1	套	材质：PP
4.3	配套管道及配件	1	套	UPVC 材质，耐压：1.0MPa；
5	贮存装置	1	套	
5.1	存储桶	1	台	材质：食品级 PE，
5.2	液位开关	3	只	防腐材料；干簧管
5.3	电动球阀	1	只	材质：UPVC，KLD 防腐型
5.4	排氢系统	1	套	自带
6	投加泵	1	台	材质：PVDF/PVC，调节范围 20~100%

7	电解电源	1	台	输入电压：两相 AC220V 输出电压：0~24V 可调 输出电流：0~80A 可调 保护：防潮，防腐，防尘等三防处理、输入过压、欠压、缺相、输出过压、过流、短路、整机过热
8	电气控制系统单元	1	套	
8.1	控制元件	1	批	含继电器，二导线贯通型接线端子
8.2	开关电源	1	台	DC24V，75W
8.3	智能控制中心 PLC (含扩展模块)	1	套	整个发生器运行的集中控制中心，可与上位机实现远程通讯功能。
8.4	触摸液晶屏人机界面 (含显示人机界面系统软件)	1	台	7 英寸 实时显示发生器的水源压力、温度、电解、投加控制、倒极等过程，并可通过触摸控制运行参数。
8.5	接触器	1	个	配套
8.6	电流变送器	1	台	规格：0~75mv，4~20ma 输出, 供电 DC24V
8.7	电压变送器	1	台	规格：0~100V，4~20 输出, 供电 DC24V
8.8	温度变送器	1	台	配套
8.9	配套电缆	1	批	供配电及控制系统导线
9	预处理软化系统	1	套	阳离子树脂过滤，
9.1	软水罐	1	套	0.5m ³ /h 承压 0.8MPa
10	物联网远程运维系统	1	套	
10.1	物联网智能数据采集终端模块	1	套	通过串口或者以以太网连接现场设备PLC、变频器、仪表灯，将数据通过以太网、GPRS、3G等传输到远端的服务器中，进行数据监控、程序维护、故障诊断等功能。
10.2	物联网远程运维系统软件（运维平台）	1	套	数据服务器软件、应用软件、APP等。包含服务器维护、短信报警服务、数据存储服务等

水厂	标的名称	数量	备注
喀拉巴格水厂	4孔智能缓释次氯酸钙消毒发生器	1套	建造设备井
贡格拉提水厂	4孔智能缓释次氯酸钙消毒发生器	1套	建造设备井
阿拉萨依水厂	互联网+电解食盐法次氯酸钠发生器 (NaClO-200g)	1套	
喀拉玉尔滚水厂	互联网+电解食盐法次氯酸钠发生器	1套	

	(NaClO-100g)		
库曲水厂	互联网+电解食盐法次氯酸钠发生器 (NaClO-200g)	1套	
苏尔滚水厂	互联网+电解食盐法次氯酸钠发生器 (NaClO-50g)	1套	
可可吉格代水厂	互联网+电解食盐法次氯酸钠发生器 (NaClO-50g)	1套	
便携式水质检测设备	多参数水质分析仪	1台	
	滴定仪	1台	
	微生物培养箱	1台	

货物类型	货物名称	数量	技术参数	备注
辅料、辅料	消毒剂(消毒用无碘食品级食盐)	15吨	氯化钠含量不低于97%，无碘、无抗结剂、无杂质	辅料不作标的物，对其生产商做要求，无需在中企业声明中写明，做分项报