

# 采购清单

采购单位	吴堡县水利局		备案函号	ZCSP-吴堡县-2026-00132			
项目名称	吴堡县水利局2026年度农村水质提升工程项目						
政府预算资金	¥ 0.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
单位资金	¥ 0.00		保障性资金	¥ 3,900,000.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	水质污染防治设备	吴堡县2026年度农村水质提升工程项目	3,900,000.00	1	批	3,900,000.00	<p>一、太阳能臭氧消毒设备 太阳能臭氧消毒设备与拉电臭氧消毒设备解决供水中的水质污染问题，有效改善水质。 臭氧消毒设备的水氧混合器曝气器安装到水箱内部，控制柜在水箱外部安装，中间通过线缆、导气管连接，混合器内有高效混合曝气装置在水箱内部以达到更好的消毒效果；利用太阳能板将太阳能转化为电能，为设备提供动力降低对传统电能的依赖。 1、太阳能式臭氧消毒器设备要求</p> <p>1.1、太阳能电池板 类型：单晶硅 / 多晶硅 峰值功率：200w 转换效率：17%~22% 工作电压：18V/36V 防护等级：IP65 1.2、蓄电池组（储能） 类型：免维护铅酸胶体电池 容量：要求满足 2~3 天 阴雨天续航 循环寿命：≥500 次 放电深度：≤70% 1.3、控制器 太阳能控制器：10A~50A，PWM/MPPT 型 逆变器：纯正弦波，功率 300W~500W 转换效率：≥90% 保护功能：过充、过放、过载、短路、反接 1.4、臭氧管寿命：8000~12000 小时</p> <p>1.5、消毒效果 大肠杆菌：杀灭率 ≥99.99% 细菌总数：去除率 ≥99% 病毒：灭活率 ≥99.9% 除藻率：≥98% 1.6、设备其他要求 全自动净化，杀菌灭藻速度快，且具有广谱性，几乎可以杀灭所有微生物；无二次污染，消毒物质消毒后还原成 O 和 HO；消毒彻底、无死角、循环</p>

							扩散处理，具有持续消毒效果； 安装方便，无需破坏原水箱结构； 时间设定运行自动，工作状态可调，无需专人看管； 采用纳米石英陶瓷管，双不锈钢放电电极； 风冷技术及最优化的气源处理系统配置； 利用太阳能作为能源，无需外接电源，节约能源，降低运行成本； 不会产生二次污染，符合环保要求；
2							
3							
4							
5							