

项目编号：YAQY-2025-15.1B1

# 黄龙县2025年度中央水利发展资金 农村饮水工程（水质提升工程） 合同

采购项目：黄龙县2025年度中央水利发展资金农村饮水工程

（水质提升工程）

采购单位：黄龙县水利工作队

供货单位：西安天浩环保科技有限公司



# 合同协议书

甲方：黄龙县水利工作队

乙方：西安天浩环保科技有限公司

一、根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经甲乙双方协商，就黄龙县2025年度中央水利发展资金农村饮水工程（水质提升工程）（项目名称）达成协议如下：

## 1、合同概况：

1.1 合同项目名称：黄龙县 2025 年度中央水利发展资金农村饮水工程（水质提升工程）。

1.2 合同总价款：456500.00元（大写：肆拾伍万陆仟伍佰元整）。

## 2、供货内容及交货地点：

2.1 供货内容：见附件1《采购清单》

2.2 供货地点：黄龙县

## 3、交货期、质保期、质量标准

交货期：自合同签订之日起 30 日历天。

质保期：三年（保修期：3年，含设备药剂及设备维护）。

质量标准：符合国家相关产品质量标准要求，且应达到投标文件中的标准。

## 4、甲方的责任和义务

4.1 甲方在采购内容到达指定地点后，甲方应在安装完后组织有关人员进行验收，并签署验收单。

4.2 甲方按合同规定向乙方支付应付合同价款。

## 5、乙方的责任和义务

5.1 乙方提供货物必须符合国家相关产品质量标准要求，且应达到乙方投标文件中的标准。

5.2 乙方负责在货物验收时保证质量符合甲方要求；

5.3 供货期间产生的所有费用由乙方负责；

5.4 经甲方验收合格后，乙方向甲方移交相关的产品承诺书；

5.5 乙方有权按合同规定向甲方收取应收合同价款；

5.6 该项目所提供的货物，乙方必须保证在质保期内提供免费更换服务。

## 6、付款方式

6.1 预付款：合同签订后甲方支付合同总价30%，即小写¥136950元（大写：壹拾叁万陆仟玖佰伍拾元整）。乙方收到货款后二十个工作日完成备货；

6.2 发货款：乙方发货前，甲方支付合同总价60%，即¥273900元（大写：贰拾柒万叁仟玖佰元整）；

6.3 安装调试款：本合同总价的7%；金额小写：31955.00元；大写：叁万壹仟玖佰伍拾伍元整；所有设备安装调试验收合格之日起3个工作日内甲方全额支付乙方；若安装完成30日未调试，甲方自第31日起3个工作日内全额支付乙方；

6.4 质保款：剩余合同总价3%，即小写¥13695元（大写：壹万叁仟陆佰玖拾伍元整）作为质保金，质保期从调试验收合格之日起共12个月，质保期满无质量问题，甲方一次性付清，不计息。

6.5 甲方每次付款前，乙方提供相应金额增值税专用发票（税率13%）。

6.6 支付方式：电汇；名称：西安天浩环保科技有限公司；开户行及账号：中国工商银行股份有限公司西安紫薇田园都市分理处 3700172409000027993。

## 7、合同变更

本合同在双方协商同意的情况下可以变更，具体事宜双方协商确定后签订书面变更、补充协议，本合同和变更、补充协议应当和招标文件的实质性内容保持一致。

## 8、违约责任

8.1 乙方未按期交付货物的，每迟延一日减少合同总价款 1%，迟延违约金总额不超过合同总价的 10%；迟延超过三十日的，甲方有权解除合同。

8.2 乙方所交货物的品种、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。

8.3 质保期内乙方货物出现任何质量问题，乙方不及时解决的，甲方有权拒付质保金。

8.4 甲方未按合同约定付余款，逾期按未付部分应按日向乙方支付 0.5%的违约金。

## 9、质量保证

9.1 乙方保证按合同规定的品种、数量、参数提供货物；

9.2 本合同规定货物质量标准以及售后服务均按原厂标准执行。质保期内，乙方承担免费更换义务，但因甲方人为因素损坏除外；质保期内经确定，因质量问题给甲方造成的损失，由乙方承担。质保期后，乙方提供售后服务，费用由甲方支付。

## 10、不可抗力、意外变故

如果合同双方因不可抗力意外而被阻不能履行其职责，合同期的时间按照不可抗力变故的时间而顺延，或根据实际情况双方友好协商解决。

## 11、解决合同纠纷方式



附件1: 采购清单

(1) 设备名称: 太阳能次氯酸投加装置; 数量: 18套。

序号	名称	规格	单位	数量	
—	太阳能次氯酸投加装置 (低于零下 30° 时不结冰, 仍能正常使用)	单套配置如下	套	1	
1	太阳能供电系统	太阳能板	组件功率: 250W, 组件转化率 ≥ 21%, 满足 20 个阴雨天的使用。	块	2
		光伏板固定支架	双板支架, 整体热镀锌, 根据安装环境定做立杆及连接方式	套	1
		胶体蓄电池组	额定电压 12V; 容量 150AH;	组	2
		太阳能充电控制器	DC24/12 自适应; 最大充电电流 30A; 高效的串联式 MPPT 充电方式	台	1
		配件	MC4 接头; 5 米光伏电缆 (红黑), 5 米电池电缆;	套	1
2	消毒剂投加系统	设备主机箱	长*宽*高=700*400*1300mm; 201 不锈钢;	台	1
		电机	伸缩行程大于 3 米; 铝合金材质, 带限位保护	台	1
		溶药装置	φ90*900mm, PVC 材质	个	1
		管道及配件	PPR	套	1
		其它附料	液位定位支架, 耐腐蚀	套	1
3	控制与管理系统	PLC 控制	长*宽*高=500*400*250mm; 控制模块; 采集数据: 清水池水位、温度、余氯, 并可扩展 PH 值等水质参数;	台	1
		余氯检在线监测	量程: 0-5mg/L, AC220V; RS485 和 4-20mA 信号; 探头带保护罩。	台	1
		液位在线监测	含安装附料;	套	1
		温度在线监测	PT100	套	1
		电线电缆	0.75-2.5 平方米	套	1
		手机APP	远程监控, 可提供 15 日系统运行数据;	套	1
		管理系统	1、系统具备预警功能; 2、预警时, 系统可推送手机消息, 可通过手机远程查看运行数据; 3、WEB 端可根据设备位置信息、客户归属、应用权限等查看运行数据 (采用大屏和明细方式展示当前和历史数据, 支持数据的导出), 具备设备档案维护功能; 4、远程设备接入和管理系统具备可扩展性; 5、服务器端具备万台设备的管理能力, 再数据传输能力、安全、稳定性上均有措施;	套	1

注: 本设备需提供消毒片剂正规且合格的厂家资料及消毒片剂说明

(2) 设备名称:分散供水工程消毒设备; 数量: 4 台。

名称	规格
设计功率	$\geq 125W$
进出水规格	DN50
紫外线灯管	125W*1支
石英套管	1支
套管锁紧螺母	2个
锥形密封圈	2个 ( $\phi 23$ 卫生硅胶)
设备材质	食品级 304 不锈钢
石英管透紫率	$\geq 91\%$
镇流器	输出功率大于 98%;
电控系统	1套 (其中带累时器, 灯管指示灯, 电源指示灯, 开关按钮)
电源	220V 50Hz~60HZ
设备承压	0.6MPa~1.0MPa