

# 水泵高压软起动柜维修合同

甲方：渭南市泵站管理中心

乙方：西安伏特尔电气有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方就渭南市泵站管理中心东北部雨水泵站1#、4#、8#水泵高压软起动柜的维修达成协议，自愿签订本合同，签订前双方均已熟悉合同内容。

## 一、维修设备名称、型号、数量及价格

名称	型号	单位	数量	单价	金额	备注
高压软起动柜	FTRmax	台	3	81300	243900	维修
合计金额：	¥243900.00	大写：贰拾肆万叁仟玖佰元整（含税价）				

## 二、质量要求

1. 乙方维修的设备应符合国家及行业现行的相关质量标准，并应达到在连续启动设备时，机组能正常开启且正常运行的要求。

2. 乙方应在维修调试完成后，向甲方提供维修设备的质量合格证明文件及相关技术资料。

## 三、维修内容、时间及地点

### 1. 维修内容：

单台设备维修项目清单

序号	名称	规格/型号	数量	单位
1	三相阀体组件	FTRmaxSCRS-200	3	相
2	主控制板	FTRmaxCPU-200	1	块
3	BOD 触发板	FTRmaxTJG-200	15	块
4	显示器	FTRmaxHLD-200	1	个
5	驱动器	FTRmaxBJK-200	1	个
6	阀组保护单元	FTRmaxRC-200	3	相
7	开关电源	LRS-150-24	1	个
8	微机保护装置	ZF500-F	1	个



9	智能操控	MT140FT	1	个
10	仪表	HS8X-9SY	1	个
11	微型断路器	iC65N-C10A/2P	1	个
12	指示灯	XB2BVM3LC	4	个
13	按钮	XB2BA31C	2	个
14	中间继电器	RXM4AB2P7+RXZE1M4C	5	个
15	转换开关	XB2BD25C	1	个
16	绝缘梁及绝缘板	定制	16	件
17	散热器	定制	36	块
18	低压舱门板	定制	1	面
19	晶闸管	6500V 350A	15	组
20	动态电阻	150W	15	只
21	动态高压电容	6500V/0.22	15	只
22	静态电阻	100W	15	只
23	铜排、电缆及辅材		1	批

2. 维修时间：甲乙双方协商，维修日期为 25 天（8 月 11 日——9 月 4 日），如因乙方原因需延迟维修，乙方应提前 3 天书面通知甲方。

3. 维修地点：渭南市东北部雨水泵站

#### 四、安全责任

##### （一）乙方的安全责任

- 1、乙方需确保维修人员具备相应资质，并遵守国家及行业安全规范。
- 2、维修前对现场进行安全检查，明确危险源（如带电设备、高空作业环境等），制定安全防护措施（如断电、挂牌、设置警示标识、佩戴防护用具等），并经甲方确认。
- 3、维修过程中因操作不当、违规作业导致的人员伤亡，由乙方承担全部责任。
- 4、乙方使用的维修工具、备件等需符合安全标准，因工具或备件质量问题引发的安全事故，由乙方负责。
- 5、乙方需制定突发安全事件（如触电、设备故障）的应急处理方案，发生事故时及时采取措施减少损失，并第一时间通知甲方。

##### （二）甲方的安全责任

1、甲方需向乙方如实告知高压软起动器的运行状况、潜在风险及现场环境（如电源参数、周边设备布局等），提供必要的安全作业环境（如断电配合、场地照明等）。

2、因甲方未充分告知风险或未提供安全条件导致的事故，由甲方承担相应责任。

3、甲方有权对乙方的安全操作进行监督，发现违规行为可要求立即整改，若乙方拒不配合导致事故，甲方不承担责任。

## 五、验收

1. 甲方应在维修调试完成后的3个工作日内对维修设备进行验收。

2. 如验收合格，甲方应签署验收合格证明；如验收不合格，甲方有权在3个工作日内书面通知乙方，乙方应在接到通知后的5个工作日内对设备重新维修，直至达到甲方要求，由此产生的费用由乙方承担。

## 六、付款方式及时间

1. 无预付款

2. 乙方按照合同约定的时间维修调试完成，并经甲方验收合格后的1个月内，甲方一次性支付乙方合同金额¥ 243900 元（大写：贰拾肆万叁仟玖佰元整）。

3. 设备维修验收合格后 5 个工作日内，乙方一次性支付给甲方质保金（合同总价 3%）7317 元，转入甲方指定账户。

4. 质保期满后，设备运行无质量问题，甲方将质保金全额无息退还乙方。

## 七、质保期及售后服务

1. 质保期为验收合格后 24 个月。

2. 乙方应提供维修设备的售后服务。质保期内，如设备运行中出现质量问题，乙方应在接到甲方通知后的1小时内做出响应，并在1个工作日内到达现场进行免费维修或配件更换。

## 八、违约责任

1. 若甲方未按照本合同约定按时支付维修款，每逾期一天，应按照未支付金额的1%向乙方支付违约金；逾期超过10天的，乙方有权解除合同，并要求甲方支付已维修设备的维修款及相应违约金，同时甲方应承担乙方因此遭受的全部损失。

2. 若乙方未按照本合同约定的时间、地点及方式维修设备，每逾期一天，应  
按照合同总金额的1%向甲方支付违约金；逾期超过10天的，甲方有权解除合  
同，同时乙方应承担甲方因此遭受的全部损失。

3. 如乙方维修的设备质量不符合甲方要求，甲方有权要求乙方重新维修设备  
或解除合同，并要求乙方承担违约责任，赔偿甲方因此遭受的全部损失。

4. 任何一方违反本合同的其他条款，应承担因此给对方造成的全部损失，并  
按照合同总金额的10%向对方支付违约金。

### 九、争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方协商解决；协商不成的，任何一方  
均有权向双方管辖权的人民法院提起诉讼。

### 十、其他条款

1. 本合同自双方签字（盖章）之日起生效。

2. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，双方可另行协商并签订补充协议，补充协议与本合同具  
有同等法律效力。如补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

甲方（盖章）：渭南市泵站管理中心

乙方（盖章）：西安伏特尔电气有限公司

甲方代表（签字）：张德伟

乙方代表（签字）：王建刚

联系电话：0913-2035337

联系电话：029-89305009

地址：渭南市前进路北段 183 号

地址：陕西省西安市洋东新城中兴深蓝科

技产业园 DK2-4 2 单元 103、203

开户行：中国银行渭南分行

开户行：中国光大银行西安枫林绿洲支行

账号：103267606358

账号：79300188000042492

签订日期：2025年8月7日

签订日期：2025年8月7日