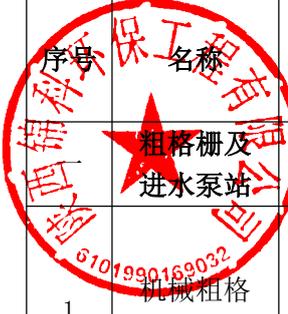


# 分项报价表

## 1.1、勉县江北污水处理厂-工艺

序号	名称	规格及参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或制造商	备注
								
<b>粗格栅及进水泵站</b>								
1	机械粗格栅	链板回转式粗格栅, 栅间隙 $\leq 20\text{mm}$ , 安装角度 $60^\circ - 75^\circ$ , 渠宽 1.2m, 渠深 6.1m, 机架、耙齿: SS304	套	2	124000.00	248000.00	锦科	
2	提升泵	潜污泵, $Q \geq 700\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 12\text{m}$ , 壳体、叶轮: 铸铁	台	4	43000.00	172000.00	连成	
3	皮带输送机	皮带输送机, $B \geq 800\text{mm}$ , $L \geq 4.5\text{m}$ , 输送能力 $Q \geq 10\text{m}^3/\text{d}$	台	1	36000.00	36000.00	锦科	
4	粗格栅配水渠闸阀	铸铁镶铜闸门, 上开式, $B \times H \geq 1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ , 中心至平台 5.3m 及 5.6m, 配套手电两用启闭机、现场控制箱	台	4	28000.00	112000.00	锦科	
<b>二 细格栅及旋流沉砂池</b>								
1	机械细格栅	转鼓式细格栅, $\varnothing 900\text{mm}$ , 栅间隙 $\leq 1\text{mm}$ , 设备长度 $\geq 1.5\text{m}$ , 机架、耙齿: SS304	套	2	126000.00	252000.00	锦科	
2	旋流除砂器	机械搅拌, $\varnothing 3.65\text{m}$ , 池深 4.21m, 主体材质 SS304	台	2	57200.00	114400.00	锦科	
3	鼓风机	罗茨风机, $Q \geq 2.08\text{m}^3/\text{min}$ , $P \geq 53.9\text{KPa}$ , $n \leq 1640\text{rpm}$ , 成套设备	台	2	10200.00	20400.00	三牛	
4	砂水分离器	处理能力: $43-72\text{m}^3/\text{h}$ , 成套设备, 主体材质 SS304	台	2	64400.00	128800.00	锦科	
<b>三 强排泵站</b>								

1	污水强排泵	轴流泵, $Q \geq 950\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 7.5\text{m}$ , 壳体、叶轮: SS304	台	4	61000.00	244000.00	连成	
2	雨水强排泵	潜污泵, $Q \geq 700\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 8.5\text{m}$ , 壳体、叶轮: 铸铁	台	3	43000.00	129000.00	连成	
	排水闸 (雨水、污水)	铸铁镶铜闸门 $\geq 1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ , 池深 8.4 米, 配套手电两用启闭机、现场控制箱	套	2	28000.00	56000.00	锦科	
四	鼓风机房							
1	螺杆鼓风机	$Q \geq 98\text{m}^3/\text{h}$ , $P \geq 1.0\text{bar}$ , $\Delta P \geq 0.7\text{bar}$ (配 $\geq 150\text{kW}$ 重载变频器), 成套设备	台	1	1112000.00	1112000.00	雅迪勤	
五	生化综合池							
1	厌氧池搅拌机	潜水搅拌机, 叶轮直径 $D \geq 620\text{mm}$ 、 $n \leq 480\text{r}/\text{min}$ , 叶轮: SS304	台	2	120000.00	240000.00	南京贝特	
2	缺氧池推流器	潜水推流器, 叶轮直径 $D \geq 1800\text{mm}$ 、 $n \leq 63\text{r}/\text{min}$ , 叶轮: SS304	台	4	126000.00	504000.00	南京贝特	
3	综合池内回流泵	潜水回流泵, $Q \geq 600\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 10\text{m}$ , 泵体: SS304, 叶轮: SS304	台	3	50685.00	152055.00	连成	
4	综合池行车式吸泥机	行车式吸泥机, 池宽 14m, 行程 55m, 带吸泥泵, 单台排泥量 $Q \geq 400\text{m}^3/\text{h}$ , SS304	套	1	600000.00	600000.00	锦科	
5	综合池行车式吸泥机	行车式吸泥机, 池宽 14m, 行程 55m, 带吸泥泵, 单台排泥量 $Q \geq 1250\text{m}^3/\text{h}$ , SS304	套	1	650000.00	650000.00	锦科	

	曝气主管及曝气器	成套供货，主风管：φ160mm 15根，PE材质，配备封堵法兰，曝气器规格63*2000*4，材质EPDM/ABS/SS304，配备DN25高压软管3000m（三元乙丙橡胶）、DN25通气软接头1200套（三元乙丙橡胶）、DN150-25管箍座1200套（三元乙丙橡胶）、DN25材质SS304卡箍1200个、材质SS304钢丝绳3900m、材质SS304卡头1200个、材质SS304管卡DN150共60套、材质SS304螺丝120套、材质SS304钢丝绳380m、材质SS304卡箍100套、材质SS304膨胀螺栓30套等	套	300	4000.00	1200000.00	江苏德柯能	
六	反应沉淀池							
1	混合区搅拌机	桨式搅拌机，桨叶直径D≥1.50m，池深5.1m，SS304	台	1	55000.00	55000.00	南京贝特	
2	絮凝区搅拌机	桨式搅拌机，桨叶直径D≥2.50m，池深5.1m，SS304	台	2	98000.00	196000.00	南京贝特	
3	斜管填料	非标设备，高度：1000mm，倾角：60°，片材厚度：0.5mm，六角形斜管，直径≥80mm，材质：PP	m <sup>2</sup>	94	980.00	92120.00	江苏思源	
4	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	500	230.00	115000.00		
七	纤维滤池							
1	纤维束滤料	聚酯复合材料，纤维径20~50um，孔隙率98%，束长0.5-1m	m <sup>3</sup>	160	3100.00	496000.00	江苏思源	
2	反洗泵	卧式离心泵，Q≥300m <sup>3</sup> /h，H≥13m，铸铁	台	3	11700.00	35100.00	连成	
3	反洗风机	罗茨风机，Qs≥26.8m <sup>3</sup> /min，ΔP≥50KPa，铸铁	台	3	36000.00	108000.00	三牛	

4	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	400	230.00	92000.00		
八	脱水机房							
	调理池搅拌机	框式搅拌机, D≥1.6m, 液下 SS304	台	2	41650.00	83300.00	南京贝特	
	进泥泵	柱塞泵, Q≥80m <sup>3</sup> /h, P≥2.0MPa, 泵体: 铸铁, 柱塞: 氧化铝陶瓷	台	2	116250.00	232500.00	景津	
3	污泥压滤机滤板及滤布	过滤面积 300m <sup>2</sup> , 滤布材质: 丙纶; 滤板尺寸: 1500*1500mm, 材质: 增强聚丙烯+TPE 弹性体; 配板尺寸: 1500*1500mm, 材质: 增强聚丙烯	套	316	5800.00	1832800.00	景津	
九	加药间							
1	PAM 加药计量泵	机械隔膜计量泵, Q≥1500L/h, P≥3bar, PVC 泵头	台	2	17050.00	34100.00	SEKO	
2	次氯酸钠加药计量泵	机械隔膜计量泵, Q≥500L/h, P≥5bar, PVC 泵头	台	3	11625.00	34875.00	SEKO	
十	紫外消毒间							
1	紫外消毒装置	满足处理量 Q≥30000m <sup>3</sup> /d 要求, 有效使用寿命≥10000 小时, 灯管≥100 支, 单支强度 30-100 mW/cm <sup>2</sup> , 出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18198-2002 中的一级 A 标准, 成套设备	套	1	950000.00	950000.00	景盛达	
十一	运输车辆							
1	污泥运输车	总质量: ≥30 吨; 额定载重量: ≥15 吨。排放标准: 国IV; 燃油类型: 柴油; 排量: ≥7.0L, 外廓尺寸: 9500(±500)×2500(±100)×3200(±150) mm, 轮胎数: ≥12, 轮距(前/后):	辆	1	674800.00	674800.00	陕汽	

		≥2000mm、≥1800mm， 轴距：≥1800（±150） +3200（±150）+18000 （±500），轴数：≥4； 承载方式：前后双桥； 控制方式：遥控+手动； 车辆颜色：雾凇白/绿/ 白/其他；液压系统及各 分支油路须设置双向过 载保护						
十二	检修作业 机械							
1	皮卡车	能源类型：增程/插混 式，排量：≥2.0L，驱 动形式：后驱，外廓尺 寸：5600（±150）×1900 （±150）×1800（± 150）mm，最大功率：≥ 120kW，轮胎数：≥4， 轮距（前/后）：≥ 1600mm、≥1600mm，环 保标准：国 VI	辆	1	195580.00	195580.00	长安	
十三	化验室设 备							
1	电子天平	称量范围：0-200g，可 读性：0.01/0.1mg，检 测精度：万分之一；可 实现克拉、盎司、克三 种不同称量单位的转换	台	1	588.00	588.00	佑科	
2	恒温鼓风 干燥箱	控温范围：10~280℃， 恒温波动度±1℃； 温度分辨率≤0.1℃；温 度精度：±1℃。	台	1	2100.00	2100.00	科伟	
3	水质多参 数快速检 测仪	主要检测指标：COD、氨 氮、TP、TN 等相关指标， 波长范围 340~880 nm， 波长精度 ±1 nm，配套 双温区消解器，消解温 度范围 60~165℃（精度 ±1℃），消解时间 0~120 分钟（可自定 义），支持同时消解≥ 16 个样品，消解模块采 用耐腐蚀材质（PTFE 涂 层）；重复性误差≤2% （同一样品连续测量	台	1	30000.00	30000.00	恒蓝	

		10次); 配备 10 mm/20 mm/50 mm 标准比色皿接口; 防护等级≥IP54; 带数据无线远程传输功能。 测量范围 COD: 5~10000 mg/L, 氨氮: 0~100 mg/L; TN: 0~300 mg/L; TP: 0~50 mg/L 等						
4	高压灭菌锅	容量≥30L, 灭菌温度、时间自由设置; LED 数字显示灭菌温度、时间<显示的精度达到 0.1℃>, 全部采用 (SUS304) 不锈钢材料, 具有特种设备(压力容器)制造许可证资质	台	1	3640.00	3640.00	科伟	
5	实验室去离子纯水仪	自来水制水, 产水量≥20L/h, 产水水质符合实验室用水标准, 配取水瓶等	台	1	11900.00	11900.00	骇思	
6	酶底物法测粪大肠菌群仪器及试剂	配套程控封口机、紫外灯及灯箱、取样瓶、定量孔盘、试剂盒等	套	1	67150.00	67150.00	环凯	
十四	施工临时措施设备							
1	沉淀池至滤池改线	倒水, 配 4 台 Q≥350m <sup>3</sup> /h, H≥20m 临时潜污泵, 从沉淀池至滤池输水, 配套材质为 Q235, 3 段 L≥50m、管径≥DN300 管阀件	项	1	225000.00	225000.00	国产优质	
十五	暂列金	改造过程清单外发生的其它不可预见费	项	1	550000.00	550000.00		550000.00 元
		合计				12088208.00		



### 1.2、勉县江北污水处理厂-电气自控

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或制造商	备注
1	高压开关柜	800 (±150) 宽 x1500 (±150) 深 x2300 (±150) 高 mm	台	8	85000.00	680000.00	亚欧	
	干式变压器	630/10/0.4 Dyn11, 配套温控系统、不锈钢或铝合金保护外壳等	台	1	170000.00	170000.00	亚欧	
3	直流屏	100AH, AC380V/DC220V	台	1	62000.00	62000.00	亚欧	
4	0.38kV 电源进线柜	GGD(800x800x2200) mm	面	1	68000.00	68000.00	亚欧	
5	0.38kV 配电柜	GGD(800x800x2200) mm	面	3	50000.00	150000.00	亚欧	
6	0.38kV 电容补偿柜	GGD(800x800x2200) mm	面	1	59000.00	59000.00	亚欧	
7	配电控制柜	GGD(800x800x2200) mm	面	2	37500.00	75000.00	亚欧	
8	变频器成套控制柜	与螺杆鼓风机, 配套重载变频器	面	3	123500.00	370500.00	亚欧	
9	密集型封闭母线槽	1250A, 3P+N, 配套始端箱和终端箱等	米	11	4600.00	50600.00	亚欧	
10	柜体安装底座	10#槽钢制作	米	32	48.60	1555.20	国产优质	
11	绝缘橡胶垫	≥1000mm、≥厚 5mm	米	30	330.75	9922.50	国产优质	
12	电缆沟盖板	≥5mm 厚花纹钢板制作	平方米	18	202.50	3645.00	国产优质	
13	电缆沟及盖板支架	40x40x4mm 角钢制作	米	45	13.12	590.40	国产优质	
14	现场按钮箱 (一控三)	按要求制作, 400 宽 x200 深 x500 高 mm, 防护等级: IP55, 材质: 不锈钢, 并提供配套安装支架	面	1	1425.00	1425.00	亚欧	
15	现场按钮箱 (一控一)	防护等级: IP55 材质: 不锈钢, 并提供配套安装支架	面	2	900.00	1800.00	亚欧	

16	动力电缆	YJV-8.7/15-3X70	米	30	376.75	11302.50	银河众鑫	
17	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x185+2x95	米	140	972.70	136178.00	银河众鑫	
18	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x150+2x70	米	150	906.94	136041.00	银河众鑫	
19	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x35+1x16	米	114	202.76	23114.64	银河众鑫	
20	动力电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	米	171	42.47	7262.37	银河众鑫	
21	动力电缆	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	45	15.07	678.15	银河众鑫	
22	动力电缆	YJV-0.6/1kV-4x16	米	120	89.05	10686.00	银河众鑫	
23	动力电缆	YJV-0.6/1kV-4x6	米	745	31.51	23474.95	银河众鑫	
24	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x35+2x16	米	68	171.25	11645.00	银河众鑫	
25	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x25+2x10	米	68	106.86	7266.48	银河众鑫	
26	动力电缆	扁平行走电缆 3*16+2*10 (带钢丝)	米	166	86.31	14327.46	银河众鑫	
27	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x6	米	10	26.03	260.30	银河众鑫	
28	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-14X1.5	米	159	30.14	4792.26	银河众鑫	
29	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-7X1.5	米	390	16.44	6411.60	银河众鑫	
30	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-5X1.5	米	558	11.65	6500.70	银河众鑫	
31	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-3X1.5	米	180	8.22	1479.60	银河众鑫	
32	仪表信号 电缆	DJYPVP-1x2x1.0	米	312	6.17	1925.04	国产优质	
33	电缆保护 管	SC100 镀锌钢管	米	26	82.20	2137.20	国产优质	
34	电缆保护 管	SC50 镀锌钢管	米	6	28.77	172.62	国产优质	
35	电缆保护 管	SC32 镀锌钢管	米	53	16.44	871.32	国产优质	
36	电缆保护 管	SC25 镀锌钢管	米	67	13.70	917.90	国产优质	
37	电缆保护 管	SC20 镀锌钢管	米	36	10.96	394.56	国产优质	
38	轴流排风 机	AC220V/0.37, Q≥3810m <sup>3</sup> /h, P≥83Pa	台	2	1500.00	3000.00	冠龙	
39	外线、配 套设备采 购及安装	新增架空外线(导线型号采 用 3 根 JKLYJ-10kV 1× 70mm <sup>2</sup> 绝缘线架设), 距离 2km, 含电杆、横担、架空 线、接地线等; 原进厂段埋 地线路更换为架空外线(导 线型号采用 3 根 JKLYJ-10kV 1×70mm <sup>2</sup> 绝	项	1	1500000.00	1500000.00	国产优质	

		缘线架设), 距离 1km, 含电杆、横担、架空线、接地线等; 配合供电部门完成方案优化。						
40	照明配电箱 1201AL		个	1	1500.00	1500.00	国产优质	
41	自带备用 电池单管 LED 灯	LED 光源, T8 灯管, 自带镍铬电池, 应急时间 $\geq 30\text{min}$	个	4	68.50	274.00	国产优质	
42	自带备用 电池壁装 单管 LED 灯	LED 光源, T8 灯管, 自带镍铬电池, 应急时间 $\geq 30\text{min}$	个	4	68.50	274.00	国产优质	
43	柜挂式空 调插座	AC250V/16A	个	1	13.70	13.70	国产优质	
44	暗装五孔 插座	AC220V/10A	个	4	13.70	54.80	国产优质	
45	二联翘板 式暗开关	AC250V/10A	个	3	19.18	57.54	国产优质	
46	电线	BV-0.45/0.75-4.0	米	120	5.48	657.60	国产优质	
47	电线	NHBV-0.45/0.75-2.5	米	180	4.11	739.80	国产优质	
48	电线	BV-0.45/0.75-2.5	米	60	4.11	246.60	国产优质	
49	电线保护 管	$\Phi 20$ 硬质 PVC 管	米	25	5.48	137.00	国产优质	
50	电线保护 管	$\Phi 25$ 硬质 PVC 管	米	50	6.85	342.50	国产优质	
51	电缆保护 管	SC20 镀锌钢管	米	70	10.96	767.20	国产优质	
52	A 型应急 照明箱 ALE	A 型, 四回路输出, AC220V/DC36V、0.3, IP65	台	1	2055.00	2055.00	国产优质	
53	壁装疏散 照明灯	DC36V/6W-LED 光源, 正常不点亮, 停电点亮, 应急时间 $\geq 30\text{min}$ , 自带蓄电池、充电、检测电路, IP67	套	8	47.95	383.60	国产优质	
54	安全出口 标志灯	LED 光源, $>20\text{cd}/\text{m}^2$ , 自带蓄电池, 应急时间 $\geq 30\text{min}$	套	2	34.25	68.50	国产优质	
55	方向标志 灯(向右)	LED 光源, $>20\text{cd}/\text{m}^2$ , 自带蓄电池, 应急时间 $\geq 30\text{min}$	套	4	34.25	137.00	国产优质	

56	方向标志灯(向左)	LED光源, >20cd/m2, 自带蓄电池, 应急时间≥30min	套	2	34.25	68.50	国产优质	
57	电线	NHRYS-0.45/0.75-2x2.5	米	50	13.70	685.00	国产优质	
58	电线保护管	SC20 镀锌钢管	米	45	10.96	493.20	国产优质	
59	防雷接地线	-40x4 不锈钢扁钢	米	80	34.25	2740.00	国产优质	
60	防雷接地线	-25x4 不锈钢扁钢	米	25	20.55	513.75	国产优质	
61	避雷带支持卡子	标准产品	米	46	5.48	252.08	国产优质	
62	屋顶避雷带	Φ10 热镀锌圆钢	米	40	4.11	164.40	国产优质	
63	接地极	不锈钢钢管 DN50, ≥2.5m	根	3	575.40	1726.20	国产优质	
二	自控					0.00		
1	变电室控制站 PLC1	更换现场控制柜, 及柜内电缆接线调整, 配套一套 2KVA 60min	套	1	158000.00	158000.00	亚欧	
2	细格栅控制站 PLC2	更换现场控制柜, 及柜内电缆接线调整, 配套一套 2KVA 60min	套	1	136000.00	136000.00	亚欧	
3	提标改造控制柜 PLC3	柜内改造, 及柜内电缆接线调整	套	1	85000.00	85000.00	亚欧	
4	工控机	工控机 CPU: 性能不低于 I7-12700; 内存: ≥16G; 硬盘: ≥512G 固态+2T 机械; 双网口; 配套系统; 带 24 寸液晶显示器, 配套键盘、鼠标等	套	2	12000.00	24000.00	研华	
5	UPS 电源	2KVA 60min	套	1	5950.00	5950.00	山特	
6	UPS 电源	3KVA 6h	套	1	33150.00	33150.00	山特	
7	软件编程	与 PLC 配套	套	1	180000.00	180000.00		
8	专业控制应用软件	整个厂区: PLC 系统编程、组态画面制作及调试	套	1	220000.00	220000.00		
9	组态软件开发版	工业自动化监控软件, 具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	1	80000.00	80000.00	北京亚控	
10	组态软件运行版	工业自动化监控软件, 具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	2	90000.00	180000.00	北京亚控	
11	通信光缆	铠装 4 芯单模光纤	米	180	3.38	608.40	国产优质	

12	网线	超五类 8 芯网线	米	60	4.05	243.00	国产优质	
13	电缆保护管	DN20 镀锌钢管	米	29	10.80	313.20	国产优质	
14	防雷接地	-25x4 不锈钢扁钢	米	6	20.25	121.50	国产优质	
15	工业光纤收发器	光电转换器电信级 SC 接口自适应, 一对及配套电源	套	2	580.00	1160.00	国产优质	
16	协议转换器	DP 数据转以太网	套	1	2900.00	2900.00	国产优质	
	仪表材料							
(一)	预处理							
1	手持式有毒有害气体检测仪	用于氧气 (量程 0~30%VOL, 分辨率 0.1%VOL)、可燃气体 (量程 0~1000%VOL, 分辨率 1%VOL)、一氧化碳 (量程 0~1000ppm, 分辨率 1ppm)、硫化氢 (量程 0~100ppm, 分辨率 1ppm) 气体的检测	台	1	3200.00	3200.00	深圳吉顺安	
(二)	生化综合池							
1	ORP 分析仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: -2000mV~+2000mV, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	台	2	6840.00	13680.00	美仪	
2	溶解氧分析仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0~20mg/L, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	台	2	18000.00	36000.00	美仪	
3	污泥浓度仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0~10g/L, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	台	2	20700.00	41400.00	美仪	
(三)	进水在线监测间							
1	进水 PH/T 分析仪	分体式, 量程: 0-14, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号和 RS485 接口 (MODBUS 通讯)	台	2	8100.00	16200.00	美仪	

2	进水 COD 分析仪	量程: 5~10000mg/L, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号和 RS485 接口 (MODBUS 通讯)	台	1	48600.00	48600.00	江苏卓正	
3	进水氨氮 分析仪	量程: 0~100mg/L, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号和 RS485 接口 (MODBUS 通讯)	台	1	48600.00	48600.00	江苏卓正	
4	进水总磷 分析仪	量程: 0~50mg/L, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号和 RS485 接口 (MODBUS 通讯)	台	1	54000.00	54000.00	江苏卓正	
5	进水总氮 分析仪	量程: 0~200mg/L 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号和 RS485 接口 (MODBUS 通讯)	台	1	59400.00	59400.00	江苏卓正	
6	进水浊度 仪	测量范围: 0~400NTU、分辨率: ≤ 0.01NTU、4-20mA 信号输出、分体式, 介质: 污水, 传感器防护等级 IP65, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA 及 RS485	台	2	21600.00	43200.00	美仪	
<b>四</b>	<b>视频监控</b>							
1	一体化高 倍彩色球 型摄像机	电源 AC220V, 像素 ≥200 万, 日夜型, IP65, 带以太 网接口, 配安装支架、电源 适配器等	套	1	6800.00	6800.00	海康威视	
2	电源电缆	KVV22-0.45/0.75kv-3X1.5	米	50	12.33	616.50	国产优质	
3	网线	铠装超五类 8 芯网线	米	50	8.22	411.00	国产优质	
4	镀锌钢管	SC25	米	20	20.55	411.00	国产优质	
		合计				5109194.32		



陕西锦科环保工程有限公司 2025-12-24 17:13:25

### 1.3、勉县江北污水处理厂-管道阀门

序号	名称	规格	材质	单位	数量	单价 (元)	总价(元)	品牌或 制造商	备注
	自动阀门 纤维滤池								
1	出水阀	对夹式电动蝶阀, DN450,PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	4	5617.00	22468.00	博玥	
2	反洗进水阀	对夹式电动蝶阀, DN350,PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	4	3151.00	12604.00	博玥	
3	反洗排水阀	对夹式电动蝶阀, DN450,PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	4	5617.00	22468.00	博玥	
4	反洗进气阀	对夹式电动蝶阀, DN300,PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	4	2877.00	11508.00	博玥	
5	初滤排水阀	对夹式电动蝶阀, DN350,PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座	台	4	3151.00	12604.00	博玥	

			EPDM						
6	滤池排气阀	对夹式电动蝶阀, DN80, PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	4	822.00	3288.00	博玥	
7	沉砂池气提砂阀	对夹式电动蝶阀, DN65, PN1.0MPa、 380V	阀体 铸铁、 阀板 铸铁 尼龙 涂层、 阀座 EPDM	台	1	794.60	794.60	博玥	
(二)	污泥调理池								
1	调理池进泥闸阀	对夹式电动蝶阀, DN200, PN1.0MPa, 380V	阀体 铸铁, 阀板 铸铁 尼龙 涂层, 阀座 EPDM	台	2	1644.00	3288.00	博玥	
二	污泥脱水间管道								
1	直管	DN100, PN1.0MPa	Q235	米	1	54.80	54.80	国产优质	
2	直管	DN200, PN1.0MPa	Q235	米	7	171.25	1198.75	国产优质	
3	90°短弯头	DN100, PN1.0MPa	Q235	个	2	24.66	49.32	国产优质	
4	等径三通	DN200, PN1.0MPa	Q235	个	2	137.00	274.00	国产优质	
5	大小头	DN200×DN100, PN1.0MPa	Q235	个	2	82.20	164.40	国产优质	
6	手动闸阀	DN200, PN1.0MPa	Q235	个	4	822.00	3288.00	国产优质	
7	法兰	DN200, PN1.0MPa	Q235	片	9	79.46	715.14	国产优质	
8	法兰	DN100, PN1.0MPa	Q235	片	2	28.77	57.54	国产优质	
9	法兰盲板	DN200, PN1.0MPa	Q235	片	1	90.42	90.42	国产优质	
10	直管	DN100, PN2.5MPa	Q235	米	3	54.80	164.40	国产优质	
11	直管	DN200, PN2.5MPa	Q235	米	9	171.25	1541.25	国产优质	
12	90°短弯头	DN200, PN2.5MPa	Q235	个	3	108.23	324.69	国产优质	
13	90°短弯头	DN100, PN2.5MPa	Q235	个	2	82.20	164.40	国产优质	



14	等径三通	DN200, PN2.5MPa	Q235	个	3	137.00	411.00	国产优质	
15	大小头	DN200×DN100, PN2.5MPa	Q235	个	2	109.60	219.20	国产优质	
16	手动闸阀	DN200,PN=2.5MPa	Q235	个	1	822.00	822.00	国产优质	
17	手动闸阀	DN100,PN=2.5MPa	Q235	个	2	397.30	794.60	国产优质	
18	止回阀	DN100,PN=2.5MPa	Q235	个	2	1041.20	2082.40	国产优质	
19	弹性接头	DN100,PN=2.5MPa	EPDM	个	2	191.80	383.60	国产优质	
20	法兰	DN200,PN=2.5MPa	Q235	片	3	79.46	238.38	国产优质	
21	法兰	DN100,PN=2.5MPa	Q235	片	10	28.77	287.70	国产优质	
22	法兰盲板	DN200,PN=2.5MPa	Q235	片	1	90.42	90.42	国产优质	
<b>三</b>	<b>污泥脱水间支架</b>								
1	加助板	尺寸见 3S402 图 集 91 页	Q235	块	8	13.70	109.60	国产优质	
2	柱脚板	220*220*12mm	Q235	块	2	27.40	54.80	国产优质	
3	管柱	79*4mm, H=670mm	Q235	件	2	42.47	84.94	国产优质	
4	顶板	100*180*8mm	Q235	块	2	21.92	43.84	国产优质	
5	圆钢管卡	DN100, 配螺栓、 螺母、垫片	热镀锌	套	2	4.11	8.22	国产优质	
6	加助板	尺寸见 03S402 图 集 91 页	Q235	块	20	13.70	274.00	国产优质	
7	柱脚板	270*270*16mm	Q235	块	5	68.50	342.50	国产优质	
8	管柱	114*4mm, H=620mm	Q235	件	5	50.69	253.45	国产优质	
9	顶板	140*290*10mm	Q235	块	5	41.10	205.50	国产优质	
10	圆钢管卡	DN200, 配螺栓、 螺母、垫片	热镀锌	套	5	8.22	41.10	国产优质	
<b>四</b>	<b>室内给排水</b>								
1	手提式灭火器	MF/ABC5	成品	具	2	82.20	164.40	国产优质	
2	雨水管道	DN100, PN0.6MPa	UPVC	米	5	49.32	246.60	国产优质	
3	直通式地漏	DN50		个	1	47.95	47.95	国产优质	
<b>五</b>	<b>室外给排水</b>								
1	雨水管道	DN100, PN0.6MPa	UPVC	米	5	49.32	246.60	国产优质	
2	雨水管道	DN300, PN0.6MPa	HDPE	米	14	47.95	671.30	国产优质	
3	鸭嘴阀	DN100		个	1	16.44	16.44	国产优质	
		合计					105250.25		

## 2.1、勉县江南污水处理厂-工艺

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或 制造商	备注
	粗格栅及进水泵房							
	提升泵	潜污泵, $Q \geq 420\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 12\text{m}$ , 配套冷却系统, 壳体、叶轮: 铸铁	台	4	22400.00	89600.00	连成	
	细格栅及旋流沉砂池							
1	机械细格栅	旋转式细格栅, 渠深 1.45m, 渠宽 1450mm, 设备宽 1350mm, 栅距 $\leq 5\text{mm}$ , 安装角度 $60^\circ - 75^\circ$ , 排渣高度 0.6-1.0m, 机架、耙齿: SS304	套	2	96000.00	192000.00	锦科	
2	旋流除砂器	$\Phi 2.43\text{m}$ , 转速 $12 \sim 20\text{r}/\text{min}$ , 池深 3.7m, 筒体: SS304	台	2	55000.00	110000.00	锦科	
3	鼓风机	罗茨风机, $Q \geq 2.08\text{m}^3/\text{min}$ , $P \geq 53.9\text{KPa}$ , $n \leq 1640\text{rpm}$ , 配套止回阀、软连接、手动阀等, 成套设备, 机壳: 铸铁	台	2	10200.00	20400.00	三牛	
三	鼓风机房							
1	空悬鼓风机	空悬鼓风机, $Q \geq 55\text{m}^3/\text{min}$ , $P \geq 0.06\text{MPa}$ , 配套止回阀、手动阀门、软连接等	台	2	200000.00	400000.00	金士顿	
四	A/A/O 微曝氧化沟							
1	硝化液回流泵	管道泵, $Q \geq 417\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 1.0\text{m}$ , 泵体: SS304, 叶轮: SS304	台	6	78000.00	468000.00	南京贝特	
2	管式曝气器	H 型管式曝气器, 单个 $\Phi 65 \times 750\text{mm}$ , 设计通气量 $Q = 4 - 4.5\text{m}^3/\text{h}$ , 单套配置 4 个 $\Phi 65 \times 0.75\text{m}$ 管式曝气器, 池深 6.5m, 法兰距曝气器 5.80m, 管道材质: ABS	套	384	2400.00	921600.00	江苏思源	
3	潜水推流器 1	叶轮直径 $D \geq 1100\text{mm}$ , 叶轮: SS304	台	4	93000.00	372000.00	南京贝特	
4	潜水推流器 2	叶轮直径 $D \geq 1800\text{mm}$ , 叶轮: SS304	台	4	96000.00	384000.00	南京贝特	
5	潜水推流器 3	叶轮直径 $D \geq 2500\text{mm}$ , 叶轮: SS304	台	11	108000.00	1188000.00	南京贝特	

6	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	480 0	230.00	1104000 .00		
五	二沉池							
1	周边传动刮吸泥机导轨	D×B×h≥Φ28200×180×15mm, 材质: SS304	套	2	100800 .00	201600. 00	锦科	
六	污泥回流泵房							
	剩余污泥泵	潜污泵, Q≥38m <sup>3</sup> /h, H≥15m, 变频, 壳体、叶轮: 铸铁	台	3	4800.0 0	14400.0 0	连成	
2	污泥回流泵	潜污泵, Q≥420m <sup>3</sup> /h, H≥8m, 变频, 壳体、叶轮: 铸铁	台	4	21000. 00	84000.0 0	连成	
3	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	130	230.00	29900.0 0		
七	高密度澄清池							
1	排泥泵	螺杆泵, Q≥20m <sup>3</sup> /h, H≥20m, 变频可调, 泵体: 铸铁、转子: SS304	台	4	22300. 00	89200.0 0	连成	
2	斜管填料	非标设备, 高度: 1000mm, 倾角: 60°, 片材厚度: 0.5mm, 六角形斜管, 直径≥80mm, 材质: PP	m <sup>2</sup>	76	980.00	74480.0 0	江苏思源	
3	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	370	230.00	85100.0 0		
八	脱水机房							

1	高压进料泵	螺杆泵, $Q \geq 20\text{m}^3/\text{h}$ , $P \geq 1.2\text{MPa}$ , 泵体材质: 铸铁	台	2	65000.00	130000.00	连成	
2	低压进料泵	螺杆泵, $Q \geq 60\text{m}^3/\text{h}$ , $P \geq 0.6\text{MPa}$ , 泵体材质: 铸铁	台	2	65000.00	130000.00	连成	
3	皮带输送机皮带	带宽 1 米, 水平长度约 8m, 倾斜长度约 8m, 输送带材质: PU	套	2	25200.00	50400.00	锦科	
4	PAC 加药装置	机械隔膜计量泵, $Q \geq 300\text{L}/\text{h}$ , $P \geq 5\text{bar}$ , 变频, PVC 泵头	台	2	13200.00	26400.00	SEKO	
5	PAM 加药螺杆泵	螺杆泵, $Q \geq 1000\text{L}/\text{h}$ , $P \geq 8\text{bar}$ , 变频调速, SS304 转子	台	2	10900.00	21800.00	连成	
6	清洗水泵	立式多级离心泵, $Q \geq 20\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 205\text{m}$ , 变频调速, 过流部件 SS304	台	2	34100.00	68200.00	南方	
7	压榨水泵	立式多级离心泵, $Q \geq 12\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 162\text{m}$ , 变频调速, 过流部件 SS304	台	2	11210.00	22420.00	连成	
8	污泥压滤机滤板及滤布	压滤机过滤面积 $250\text{m}^2$ , 滤板尺寸 $\geq 1500 \times 1500\text{mm}$ , 材质: 增强聚丙烯+TPE 弹性体; 配板尺寸 $\geq 1500 \times 1500\text{mm}$ , 材质: 增强聚丙烯。滤布材质: 丙纶 750B。	套	140	5800.00	812000.00	中大贝莱特	
9	压榨胶管	橡胶材质, $1 \sim 12.5\text{mm}$ , PN2.0MPa	套	70	84.00	5880.00	中大贝莱特	
10	脱水机房大门	$3.5 \times 3\text{m}$ , 卷帘门, 铝合金	套	1	19500.00	19500.00		
11	气动阀门	PTFE, DN40, PN1.6MPa	套	2	3500.00	7000.00	上海一泰	
12	气动阀门	PTFE, DN65, PN4.0MPa	套	1	3920.00	3920.00	上海一泰	
九	纤维转盘滤池							
1	纤维转盘	配套纤维转盘 $D \geq 3000\text{mm}$ 、8 个盘片, 反洗泵 $Q \geq 50\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 7\text{m}$ , 旋转驱动电机。	套	1	550000.00	550000.00	锦科	
2	水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	$\text{m}^3$	60	230.00	13800.00		
十	污泥调理池							

1	石灰计量称	计量称容量 $\geq 1\text{m}^3$ ，秤台尺寸 $\geq 600*800\text{mm}$ ，测量精度 $\leq 200\text{g}$ ，秤体碳钢材质，秤盘 SS304 材质	套	1	47500.00	47500.00	锦科	
	框式搅拌机	直径 $\geq 3.0\text{m}$ ， $n \geq 17\text{r}/\text{min}$ ，搅拌框材质：SS304	台	2	37400.00	74800.00	锦科	
十一	施工临时措施设备							
1	临时除磷加药设备	成套加药设备，配套混凝剂加药桶 $3\text{m}^3$ 、2 个、PE 材质，加药泵 $Q \geq 200\text{L}/\text{h}$ 、 $P \geq 5\text{bar}$ 、3 台；絮凝剂加药桶 $3\text{m}^3$ ，2 个、PE 材质，加药泵 $Q \geq 500\text{L}/\text{h}$ 、 $P \geq 5\text{bar}$ 、3 台，加药泵配备 Y 型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀、压力表、校正柱，加药平台，扶手等，控制箱，电缆等	套	2	132000.00	264000.00	锦科	
2	临时一体化过滤设备	成套过滤设备，配套设备本体、辅助设备、控制箱、电缆等，处理能力 $Q \geq 2.0 \text{万 m}^3/\text{d}$ ，出水满足 $\text{SS} \leq 10\text{mg}/\text{L}$	套	1	700000.00	700000.00	锦科	
3	临时加药管道改线	DN25-DN50	项	1	50000.00	50000.00	国产优质	
4	沉淀池至临时一体化设备管道改线	DN450-DN600	项	1	150000.00	150000.00	国产优质	
5	临时一体化沉淀设备	成套沉淀设备，单套处理能力 $Q \geq 4000\text{m}^3/\text{d}$ ，配套设备本体、反应池、控制箱、电缆等	套	3	550000.00	1650000.00	锦科	
十二	运输车辆							



		<p>总质量：≥18吨；额定载质量：≥10吨，排放标准：国IV；燃油类型：柴油；排量≥4.0L，外廓尺寸：7000(±500)×2500(±150)×2800(±150)mm，轮胎数：≥6，轮距（前/后）：≥2000mm、≥1800mm，轴距：≥1800+3200+18000mm，轴数：≥2；承载方式：前后双桥；控制方式：遥控+手动；卸车方式：后卸式；液压系统及各分支油路须设置双向过载保护</p>	台	1	439600.00	439600.00	陕汽	
十三	紫外消毒池							
1	紫外线消毒模块	<p>有效使用寿命≥10000小时，56支320w灯管，7个模块，8只灯/模块，冷备48个灯管，单支强度30-100mW/cm<sup>2</sup>，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18198-2002中的一级A标准，成套设备</p>	套	1	735000.00	735000.00	北京安力斯	
十四	实验室							
1	多参数测定仪	<p>主要检测指标：COD、氨氮、TP、TN等相关指标，波长范围340~880nm，波长精度±1nm，配套双温区消解器，消解温度范围60~165℃（精度±1℃），消解时间0~120分钟（可自定义），支持同时消解≥16个样品，消解模块采用耐腐蚀材质（PTFE涂层）；重复性误差≤2%（同一样品连续测量10次）；配备10mm/20mm/50mm标准比色皿接口；防护等级IP54；带数据无线远程传输功能。</p> <p>测量范围COD：5~10000mg/L，氨氮：0~100mg/L；TN：0~300mg/L；TP：0~50mg/L等</p>	台	1	33660.00	33660.00	恒蓝	

2	BOD培养箱	制冷制热稳定不结霜，温度范围 4-60℃，有效容积≥240L，隔板数量：3 - 4 层（间距可调≥30mm），BOD 接口≥4 个，样品承载量 24 - 48 个 BOD 培养瓶，温度波动度≤±1（℃），温度分辨率≥0.1℃，电源电压：AC 220V±10%，50/60Hz	台	1	11250.00	11250.00	菲斯福	
3	便携式溶解氧检测仪	配套 PH、溶解氧探头 溶解氧：0-20 mg/L；温度：0-40℃ 测量精度：溶解氧：±0.3mg/l；温度：±0.5℃； 分辨率：0.1%/0.01mg/l	台	1	6750.00	6750.00	佑科	
4	超声波清洗机	超声频率 33/40kHz，时间可调 1-99min，温度可调 0-80℃	台	1	3710.00	3710.00	柯桥	
5	分析天平	称量范围：0-200g，可读性：0.01/0.1mg，检测精度：万分之一	台	1	2590.00	2590.00	佑科	
6	污泥浓度计	测量范围：0~10000mg/L， 测量精度：±5%，工作温度：0-50℃；相对湿度 0-95%	台	1	10500.00	10500.00	陆恒	
7	显微镜	带数显，标配物镜（4X、10X、40X（spring）、100X（spring,oil）（标配），目镜（大视场目镜 WF10X 和 WF16X 各两个），三目头，四孔，调焦范围 20mm，带上限位、LED 照明，100-230V 宽电压	台	1	2240.00	2240.00	佑科	
8	药品阴凉柜	容量：≥1500L，制温范围：8-20℃，玻璃门	台	1	1260.00	1260.00	国产优质	
9	玻璃干燥器	内部瓷板孔数 8 个，孔内径≥30mm，瓷板直径≥340mm	台	1	280.00	280.00	博美	
十五	新增加药间							

1	PAC加药装置	成套设备，储罐 $V \geq 2.5m^3$ ，2个，PE材质，配备磁翻板液位计（高液位报警、低液位停泵）、搅拌机，2个；机械隔膜计量加药泵 $Q \geq 450L/h$ ， $P \geq 5bar$ ，泵头：PVC，隔膜PTFE，配备Y型过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀、压力表、校正柱，加药平台，扶手等，2台，1用1备	套	1	65000.00	65000.00	锦科	
2	PAM加药计量泵	螺杆泵， $Q \geq 450L/h$ ， $P \geq 5bar$ ，转子：SS304	台	2	9300.00	18600.00	SEKO	
3	碳源加药系统	成套设备， $V \geq 10m^3$ ，PE材质，配备液位计（高液位报警、底停泵）、搅拌机，1个 机械隔膜计量加药泵 $Q \geq 310L/h$ ， $P \geq 5bar$ ，泵头：PVC，隔膜PTFE，配备脉冲阻尼器、安全阀、背压阀、压力表、校正柱，加药平台，扶手等，3台，2用1备	套	1	80000.00	80000.00	锦科	
4	电动葫芦	起吊重量 $\geq 1T$ ，起吊高度 $\geq 5.0m$ ，成品，配备导轨	台	1	28800.00	28800.00	中冶	
5	轴流风机	$Q \geq 2300m^3/h$ ， $P \geq 266Pa$ ， $n \geq 2900r/min$ ，AC220V，玻璃钢	台	4	1275.00	5100.00	冠龙	
十六	暂列金	改造过程清单外发生的其它不可预见费	项	1	400000.00	400000.00		400000.00元
		合计				1247024.00		

## 2.2、勉县江南污水处理厂-电气自控

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	品牌或制造商	备注
1	现场配电箱 2001AP	≥800宽 x250深 x600高 mm 防护等级: IP55	个	1	3300.00	3300.00	亚欧	
2	电缆桥架 150x75	不锈钢材质, 中间带隔板, 带盖板及安装支架	米	18	175.50	3159.00	国产优质	
3	动力电缆	YJV22-0.6/1kV-5x16	米	62	108.23	6710.26	银河众鑫	
4	动力电缆	YJV-0.6/1kV-5x4	米	48	30.14	1446.72	银河众鑫	
5	控制电缆	KVV22P-0.45/0.75kV-8X1.5	米	715	18.50	13227.50	银河众鑫	
6	网线	铠装超五类网线	米	70	4.11	287.70	国产优质	
7	电缆保护管	SC100 镀锌钢管	米	12	82.20	986.40	国产优质	
8	电缆保护管	SC40 镀锌钢管	米	3	21.92	65.76	国产优质	
9	电缆保护管	SC32 镀锌钢管	米	24	16.44	394.56	国产优质	
10	电缆保护管	SC20 镀锌钢管	米	63	10.96	690.48	国产优质	
11	三防工厂吊灯	AC220V/40W-LED	套	12	205.50	2466.00	国产优质	
12	二联翘板式暗开关	AC250V/10A	个	5	19.18	95.90	国产优质	
13	电线	BV-0.45/0.75-2.5	米	300	4.11	1233.00	国产优质	
14	电线保护管	Φ20 硬质 PVC 管	米	80	5.48	438.40	国产优质	
15	电线保护管	Φ25 硬质 PVC 管	米	30	6.85	205.50	国产优质	
16	A型应急照明箱 ALE	A型, 四回路输出, AC220V/DC36V, IP65	台	1	2055.00	2055.00	国产优质	
17	壁装疏散照明灯	DC36V-LED光源, 正常不点亮, 停电点亮, 应急时间≥30min, 自带蓄电池、充电、检测电路, IP67	套	4	47.95	191.80	国产优质	

18	电线	NHBV-0.45/0.75-2.5	米	90	4.80	431.55	国产优质	
19	电线保护管	SC20 镀锌钢管	米	30	10.96	328.80	国产优质	
20	总等电位箱	选用标准产品	个	1	685.00	685.00	国产优质	
21	防雷接地线	-40x4 不锈钢扁钢	米	52	34.25	1781.00	国产优质	
22	防雷接地线	-25x4 不锈钢扁钢	米	30	20.55	616.50	国产优质	
23	避雷带支持卡子	标准产品	米	58	5.48	317.84	国产优质	
24	屋顶避雷带	Φ10 热镀锌圆钢	米	52	4.11	213.72	国产优质	
25	配电室配电柜元器件更换		项	1				
25.1	交流塑壳断路器	CDM3-100S/33002 80A	台	1	172.50	172.50	正泰	
25.2	交流塑壳断路器	CDM3-100S/33002 63A	台	1	172.50	172.50	正泰	
25.3	交流塑壳断路器	CDM3-100S/3300 32A	台	1	172.50	172.50	正泰	
25.4	交流塑壳断路器	CDM3-100S/3300 25A	台	2	172.50	345.00	正泰	
25.5	交流塑壳断路器	CDM3-100S/3300 16A	台	2	172.50	345.00	正泰	
25.6	小型断路器	DZ47s 3P C型 32A	台	3	34.50	103.50	正泰	
25.7	小型断路器	DZ47s 3P C型 25A	台	3	34.50	103.50	正泰	
25.8	小型断路器	DZ47s 3P C型 10A	台	3	34.50	103.50	正泰	
25.9	小型断路器	DZ47s 2P C型 10A	台	3	22.50	67.50	正泰	
25.10	小型漏电断路器	DZ47sLE-2P C型 16A	台	3	42.00	126.00	正泰	

25.11	交流接触器	CJX2-0910 AC220V+F4-22	台	3	52.50	157.50	正泰	
25.12	热继电器	JRS1Ds-25/Z 6	台	3	42.00	126.00	正泰	
25.13	中间继电器	MY4NJ AC220V	台	6	37.50	225.00	正泰	
25.14	LAY5sZ S 指示灯	LAY5s-ZS AC 220V 白 指示灯	台	3	7.50	22.50	二工	
25.15	LAY5sZ S 指示灯	LAY5s-ZS AC 220V 绿 指示灯	台	3	7.50	22.50	二工	
25.16	LAY5sZ S 指示灯	LAY5s-ZS AC 220V 黄 指示灯	台	3	7.50	22.50	二工	
25.17	LAY5sB A LAY5sE A 自复 平钮	LAY5s-BA 绿 1NO 标准型平钮	台	3	12.00	36.00	二工	
25.18	LAY5sB A LAY5sE A 自复 平钮	LAY5s-BA 绿 1NC 标准型平钮	台	3	12.00	36.00	二工	
25.19	LAY5sB D LAY5sE D 系列 旋钮	LAY5s-BD 三位自锁 2NO 标准型 旋钮	台	3	15.00	45.00	二工	
25.20	复位急 停钮	LAY5s-BT 红 1NC 标准型拍拉式 φ40 急停钮	台	3	15.00	45.00	二工	
二	自控							
1	UPS 电 源	配电间 PLC1 站\中控室\污泥脱水 间 PLC3 站的 UPS: 3KVA, ≥30min;	套	3	5950.00	17850.00	山特	
2	变电室 控制站 PLC1 更 新	1、更新部分接入原自控系统, 涉 及: PLC 系统编程、触摸屏画面制 作及调试, 配套及柜内电缆接线调 整	套	1	30000.00	30000.00		
3	高密度 澄清池 加药间 控制站 PLC3 更 新	1、更新部分接入原自控系统, 涉 及: PLC 系统编程、触摸屏画面制 作及调试, 配套及柜内电缆接线调 整	套	1	30000.00	30000.00		

4	中控室上位机软件更换	整个厂区：组态画面制作及调试	套	1	50000.00	50000.00		
5	组态软件开发版	工业自动化监控软件，具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	1	80000.00	80000.00	北京亚控	
6	组态软件运行版	工业自动化监控软件，具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	2	90000.00	180000.00	北京亚控	
7	打印系统	自动双面复印，彩色打印，支持有线和无线网络打印，纸宽幅面A3/A4	台	1	6750.00	6750.00	惠普	
8	工控机	工控机 CPU：性能不低于 I7-12700；内存：16G；硬盘：512G 固态+2T 机械；双网口；配套系统；带 24 寸液晶显示器，配套键盘、鼠标等	台	2	12000.00	24000.00	研华	
9	电控设备维修	详见清单	项	1	300000.00	300000.00		
9.1	粗格栅及进水泵无法远程控制	1、粗格栅进水泵控制柜维修； 2、更换 1 台超声波液位计差计和 1 台超声波液位计						
9.2	细格栅无法正常显示与远程控制	1、细格栅现场操作箱维修						
9.3	旋流沉砂池设备无法正常显示与远程控制	1、旋流沉砂池现场操作箱维修						
9.4	氧化沟 #1#2 部分显示，中控不能实现远程	1、线路在电缆沟发生烧毁，需重新接线，校线，开关信号增加继电器柜，不然会发生强电进入 PLC 卡件现象，使 PLC 卡件烧毁； 2、更换电缆 YJV-0.6/1kV-4x2.5 300m； 3、更换电缆 YJV-0.6/1kV-4x2.5 200m；						

		2、更换电缆 KVV-0.6/1kV-8x1.5 300m;						
9.5	现场操作箱1 维修	二沉池一个显示正常，一个无显示 无法远程						
9.6	现场控制柜维修	分配井设备无法显示						
9.7	现场操作箱2 维修	剩余污泥泵无法远控						
9.8	现场操作箱3 维修	远控检修，污泥浓缩池，中控显示 设备无法远控						
9.9	现场操作箱维 4 维修	远控检修，污泥调理池显示无法远 控						
9.10	现场脱水控制 柜维修	脱水机房部分显示无法远控						
9.11	变电室控制站 PLC1 维 修	1 个隔离继电器 4-20MA 一进一 出，进出水流量中控显示有时显示 异常						
9.12	变电室控制站 PLC1 维 修	4 个隔离继电器 4-20MA 一进一 出，出水 COD、氨氮、总磷总氮中 控显示有时显示异常						
三	仪表材 料							
(一)	粗格栅 及进水 泵房							
1	超声波 液位差 计	分体式，配套一个变送器和两个传 感器，量程：0~2m，介质：污水， 传感器防护等级 IP65，配套提供传 感器安装支架，电源：AC220V，输 出信号：4-20mA	套	1	9600.00	9600.00	美仪	

2	超声波液位计	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0-10米, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mA	套	1	7360.00	7360.00	美仪	
	AAO 曝氧化沟							
	ORP 分析仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: -2000mV~+2000mV, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	套	2	6840.00	13680.00	美仪	
2	溶解氧分析仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0~20mg/l, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	套	6	18000.00	108000.00	美仪	
3	污泥浓度仪	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0~10g/l, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mADC 信号	台	4	20700.00	82800.00	美仪	
4	进水流量计	0-450m <sup>3</sup> /h, 分体式, 管径: DN600, 介质: 污水, 传感器防护等级 IP65, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA	套	2	25600.00	51200.00	美仪	
(三)	污泥回流泵房							
1	电磁流量计	DN150, 0-50m <sup>3</sup> /h, 分体式, 介质: 污水, 传感器防护等级 IP65, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA	台	1	9440.00	9440.00	美仪	
2	电磁流量计	DN350, 0-420m <sup>3</sup> /h, 分体式, 介质: 污水, 传感器防护等级 IP65, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA	台	2	15680.00	31360.00	美仪	
3	超声波液位计	分体式, 传感器配套安装支架, 传感器防护等级 IP68, 量程: 0-10米, 介质: 污水, 电源: AC220V, 输出: 4-20mA	套	1	7360.00	7360.00	美仪	
(四)	紫外消毒池及巴氏计量槽							

1	出水流量计	分体式，随巴氏计量槽配套提供，液位：0.25~6米，气温：-40~80℃，介质：尾水，传感器防护等级 IP65，提供传感器安装支架，变送器电源：AC220V，输出 4-20mA 信号和 RS485 接口（MODBUS 通讯）	个	1	12800.00	12800.00	九波	
(五)	污泥调理池							
	超声波液位计	分体式，传感器配套安装支架，传感器防护等级 IP68，量程：0-5 米，介质：污水，电源：AC220V，输出：4-20mA	套	1	7360.00	7360.00	美仪	
(六)	出水在线监测间							
1	出水自动采样器	电压 AC220V，全天候使用	台	1	31450.00	31450.00	北京万维	
2	出水 PH 计	分体式，量程：0-14，介质：尾水，传感器防护等级 IP65，电源：AC220V，输出信号：4-20mA 及 RS485	套	1	8100.00	8100.00	美仪	
3	出水浊度计	测量范围：0~400NTU、分辨率：≤ 0.01NTU、4—20mA 信号输出、分体式，介质：污水，传感器防护等级 IP65，电源：AC220V，输出信号：4-20mA 及 RS485	套	1	21600.00	21600.00	美仪	
四	视频监控							
1	一体化高倍彩色球型摄像机	电源 AC220V，像素 ≥200 万，日夜型，IP65，带以太网接口，配安装支架、电源适配器等	套	1	6800.00	6800.00	海康威视	
2	电源电缆	KVV22-0.45/0.75kv-3X1.5	米	60	12.33	739.80	国产优质	
3	网线	铠装超五类 8 芯网线	米	60	8.22	493.20	国产优质	
4	镀锌钢管	SC25	米	20	20.55	411.00	国产优质	
		合计				1172931.8		

### 2.3、勉县江南污水处理厂-管道阀门

序号	名称	规格	材质	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或制造商	备注
一	A/A/O 微曝氧化沟								
	不锈钢管	DN250, PN1.0MPa	SS304	米	125	822.00	102750.00	国产优质	
2	不锈钢管	DN150, PN1.0MPa	SS304	米	40	380.86	15234.40	国产优质	
3	不锈钢管	DN80, PN1.0MPa	SS304	米	442	189.06	83564.52	国产优质	
4	不锈钢管	DN25, PN1.0MPa	SS304	米	2240	61.65	138096.00	国产优质	
5	异径管	DN250×150, PN1.0MPa	SS304	只	4	267.15	1068.60	国产优质	
6	90°弯头	DN250, PN1.0MPa	SS304	只	1	478.13	478.13	国产优质	
7	手动蝶阀	DN80, PN1.0MPa	成品	只	64	95.90	6137.60	国产优质	
8	法兰	DN80, PN1.0MPa	SS304	片	194	69.87	13554.78	国产优质	
9	法兰	DN25, PN1.0MPa	SS304	片	396	36.99	14648.04	国产优质	
10	法兰盲板	DN80, PN1.0MPa	SS304	片	64	86.31	5523.84	国产优质	
11	支撑槽钢	20a		米	210	575.40	120834.00	国产优质	
二	高密度澄清池斜管支架								
1	镀锌圆钢	Φ12, L=6m		根	48	32.88	1578.24	国产优质	
2	不等边角钢	80X50X5, L=3.15m		根	8	82.20	657.60	国产优质	
3	槽钢	C12, L=3.15m		根	12	205.50	2466.00	国产优质	
4	膨胀螺栓	M10×100	SS304	个	16	10.96	175.36	国产优质	
三	新增加药间 (PAC加药管)								
1	塑料管	DN50, PN1.0MPa	UPVC	米	10	17.81	178.10	国产优质	
2	塑料管	DN25, PN1.0MPa	UPVC	米	3	6.85	20.55	国产优质	

3	塑料管	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	米	27.8	4.11	114.26	国产优质	
4	90°弯头	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	个	13	9.59	124.67	国产优质	
5	90°弯头	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	2.06	4.12	国产优质	
6	90°弯头	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	14	1.37	19.18	国产优质	
7	90°弯头	DN15, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	1.00	3.00	国产优质	
8	等径三通	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	10.96	21.92	国产优质	
9	等径三通	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	4	1.10	4.40	国产优质	
10	等径三通	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	2.74	5.48	国产优质	
11	等径三通	DN15, PN1.0Mpa	UPVC	个	1	0.70	0.70	国产优质	
12	同心异径管	DN20×15, PN1.0Mpa	UPVC	个	1	2.74	2.74	国产优质	
13	同心异径管	DN50×25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	5.48	10.96	国产优质	
14	同心异径管	DN25×20, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	2.74	5.48	国产优质	
15	双由令球阀	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	57.54	115.08	国产优质	
16	双由令球阀	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	27.40	54.80	国产优质	
17	双由令球阀	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	5	12.33	61.65	国产优质	
18	双由令球阀	DN15, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	10.96	32.88	国产优质	
19	法兰	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	片	2	16.44	32.88	国产优质	
20	法兰	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	片	2	9.59	19.18	国产优质	
21	外丝连接	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	4	2.74	10.96	国产优质	
22	管道支架			套	20	137.00	2740.00	国产优质	
四	新增加药间 (PAM加药管)								
1	塑料管	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	米	4.2	6.85	28.77	国产优质	
2	塑料管	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	米	10	4.11	41.10	国产优质	
3	90°弯	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	7	2.06	14.42	国产优质	

	头								
4	90° 弯头	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	4	1.37	5.48	国产优质	
5	等径三通	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	1	2.74	2.74	国产优质	
6	等径三通	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	1.20	2.40	国产优质	
7	异径三通	DN20×15, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	2.74	5.48	国产优质	
8	同心异径管	DN25×20, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	2.74	5.48	国产优质	
9	双由令球阀	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	27.40	54.80	国产优质	
10	双由令球阀	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	12.33	36.99	国产优质	
11	双由令球阀	DN15, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	10.96	21.92	国产优质	
12	双由令止回阀	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	6.85	13.70	国产优质	
13	内丝连接	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	4.11	8.22	国产优质	
14	隔膜压力表	0~0.6Mpa	UPVC	个	2	143.85	287.70	国产优质	
15	管道支架			套	20	137.00	2740.00	国产优质	
<b>五</b>	<b>碳源加药管</b>								
1	塑料管	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	米	10	17.81	178.10	国产优质	
2	塑料管	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	米	4.2	6.85	28.77	国产优质	
3	塑料管	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	米	10.9	4.11	44.80	国产优质	
4	90° 弯头	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	7	2.06	14.42	国产优质	
5	90° 弯头	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	4	1.37	5.48	国产优质	
6	等径三通	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	1	2.74	2.74	国产优质	
7	等径三通	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	1.10	3.30	国产优质	
8	异径三通	DN20×15, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	2.74	8.22	国产优质	
9	同心异径管	DN25×20, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	2.74	8.22	国产优质	
10	双由令球阀	DN50, PN1.0Mpa	UPVC	个	1	57.54	57.54	国产优质	
11	双由令	DN25, PN1.0Mpa	UPVC	个	2	27.40	54.80	国产优质	

	球阀								
12	双由令球阀	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	5	12.33	61.65	国产优质	
13	双由令球阀	DN15, PN1.0Mpa	UPVC	个	3	10.96	32.88	国产优质	
14	外丝连接管道支架	DN20, PN1.0Mpa	UPVC	个	4	2.74	10.96	国产优质	
15	管道支架			套	20	137.00	2740.00	国产优质	
六	污泥回流泵房								
1	手动蝶阀	DN350, PN1.0Mpa	Q235	个	5	2260.50	11302.50	上海一泰	
2	手动蝶阀	DN150, PN1.0Mpa	Q235	个	2	657.60	1315.20	上海一泰	
3	手动止回阀	DN350, PN1.0Mpa	Q235	个	3	4247.00	12741.00	上海一泰	
4	手动止回阀	DN150, PN1.0Mpa	Q235	个	2	753.50	1507.00	上海一泰	
5	塑料阀门井	ø1000, H=1000mm	成品	座	1	3425.00	3425.00		
6	弹性接头	DN350, PN1.0Mpa	EPDM	个	3	890.50	2671.50	国产优质	
7	弹性接头	DN150, PN1.0Mpa	EPDM	个	3	246.60	739.80	国产优质	
8	直管	DN350, PN1.0Mpa	Q235	米	26	486.35	12645.10	国产优质	
9	直管	DN150, PN1.0Mpa	Q235	米	3	97.27	291.81	国产优质	
10	法兰	DN150, PN1.0Mpa	Q235	片	6	68.50	411.00	国产优质	
11	法兰	DN350, PN1.0Mpa	Q235	片	10	164.40	1644.00	国产优质	
七	室内给排水(加药间)								
1	给水管道	DN25, PN1.0Mpa	PP-R	米	4	6.85	27.40	国产优质	
2	给水管道	DN50, PN1.0Mpa	PP-R	米	6	28.77	172.62	国产优质	
3	手提式灭火器	MF/ABC4	成品	具	2	89.05	178.10	国产优质	
4	排水管道	DN100, PN0.6Mpa	UPVC	米	2	15.07	30.14	国产优质	

5	排水管道	DN50, PN0.6MPa	UPVC	米	3	5.48	16.44	国产优质	
6	雨水管道	DN100, PN0.6MPa	UPVC	米	15	54.80	822.00	国产优质	
7	侧入式 雨水斗	DN100		个	2	43.84	87.68	国产优质	
8	直通式 地漏	DN50		个	1	24.66	24.66	国产优质	
9	普通龙头		不锈钢	个	1	34.25	34.25	国产优质	
10	洗眼器		陶瓷	个	1	616.50	616.50	国产优质	
11	洗手盆		陶瓷	个	1	356.20	356.20	国产优质	
12	倒流防止器	DN50		个	1	438.40	438.40	国产优质	
13	倒流防止器	DN25		个	1	390.45	390.45	国产优质	
八	室外给排水								
1	污水管道	DN100, PN0.6MPa	UPVC	米	8	54.80	438.40	国产优质	
2	污水管道	DN300, PN0.6MPa	HDPE	米	21	47.95	1006.95	国产优质	
3	给水管道	DN25, PN1.0MPa	PE100	米	21	2.74	57.54	国产优质	
4	给水管道	DN50, PN1.0MPa	PE100	米	22	9.59	210.98	国产优质	
九	工艺管线总图								
1	塑料管	DN20, PN1.0MPa	UPVC	米	370	4.11	1520.70	国产优质	
2	90°弯头	DN20, PN1.0MPa	UPVC	个	42	1.37	57.54	国产优质	
		合计					572052.04		

### 3.1、勉县江南污水提升泵站-工艺

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或制造商	备注
	江南提升泵站(改造)							
1	栅	链板回转式粗格栅, 栅间隙 $\leq 20\text{mm}$ , 渠宽 1.7m, 渠深 6.78m, 机架、耙齿: SS304	套	2	187600	375200	锦科	
2	手推垃圾车	尺寸 $900(\pm 100) \times 900(\pm 100) \times 650(\pm 100)\text{mm}$ , 总高度 $\geq 650\text{mm}$ , 带 4 个万向轮, 材质: PP	台	4	4200	16800	锦科	
3	提升泵	潜污泵, $Q \geq 630\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 34\text{m}$ , 壳体、叶轮: 铸铁	台	4	58900	235600	连成	
4	潜水搅拌机	潜水搅拌机, 叶轮直径 $\geq 400\text{mm}$ , 转速 $\geq 740\text{rpm}$ , 材质 SS304	台	4	35000	140000	南京贝特	
5	进水总闸门	铸铁镶铜闸门, $B \times H \geq 1500 \times 1500\text{mm}$ , 配手电两用启闭机, 闸门中心到池顶高度 5.58m, 铸铁镶铜	台	1	45500	45500	锦科	
6	分配闸门	铸铁镶铜闸门, $B \times H \geq 1500 \times 1500\text{mm}$ , 配手电两用启闭机, 进闸门中心到池顶高度 6.85m, 铸铁镶铜	台	2	45500	91000	锦科	
二	临时措施							
1	临时停水抽水措施	1、泵站院子加 2 台临时潜污泵至污水提升管倒水, 水泵参数 $Q \geq 350\text{m}^3/\text{h}$ , $H \geq 30\text{m}$ , 铸铁材质, 配套 DN500 蝶阀 2 个、软接 2 个、止回阀 2 个, 管道长度 100m, Q235 材质, 临时性停水, 通风安全, 枯水期施工	项	1	185600	185600	国产优质	

2	现状水池清淤	淤泥清理、处理、运输与处置	m <sup>3</sup>	450	230	103500		
三	自动阀门							
	法兰式电动蝶阀	DN1200, PN1.0MPa、380V, 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 球墨铸铁 + 橡胶衬里	套	2	41100	82200	博玥	
2	法兰式电动蝶阀	DN600, PN1.0MPa、380V, 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 球墨铸铁 + 橡胶衬里	套	2	10275	20550	博玥	
四	工艺管线(总图)							
1	法兰	DN600, PN1.0MPa, Q235	片	2	464.43	928.86	国产优质	
2	碳钢管道	DN600, PN1.0MPa, Q235	米	2	820.63	1641.26	国产优质	
五	暂列金	改造过程清单外发生的其它不可预见费	项	1	50000	50000		50000.00 元
		合计				1348520.12		

陕西锦科环保工程有限公司 2026-02-24 17:13:35

### 3.2、勉县江南污水提升泵站-电气自控

序号	名称	规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌或制造商	备注
	箱式变电站	室外防雨型产品, 外形尺寸 $\geq$ 4400长 x2300宽 x2650高 (mm), 配套一台变压器 (400kVA-10/0.4kV)、高低压配电系统 (配备低压无功补偿) 和箱体等, 防护等级 IP55	套	1	550000.00	550000.00	亚欧	
2	柴油发电机组	机组常用功率: 350kW, 配备一套 $\geq$ 0.95 的储油箱及配套设备。	套	1	320000.00	320000.00	陕西华信	
3	低压配电柜	GGD(800宽 x600深 x2200高)mm	面	2	50000.00	100000.00	亚欧	
4	低压变频柜	GGD(800宽 x600深 x2200高)mm	面	4	85000.00	340000.00	亚欧	
5	电动阀控制箱 101AP	非标, 箱体为不锈钢材质, 内门安装操作按钮、指示灯等, 防护等级 IP44	个	1	6600.00	6600.00	亚欧	
6	现场按钮箱 (一控四)	按要求制作, 400宽 x200深 x400高 mm, 防护等级: IP44, 材质: 不锈钢, 挂墙安装	个	2	1575.00	3150.00	亚欧	
7	现场按钮箱 (一控二)	按要求制作, 500宽 x200深 x500高, 防护等级: IP44, 材质: 不锈钢, 挂墙安装	个	1	1350.00	1350.00	亚欧	
8	柜体安装底座	$\geq$ 10#槽钢	米	36	48.60	1749.60	国产优质	
9	绝缘橡胶垫	$\geq$ 1000mm、厚 $\geq$ 5mm	米	6	335.65	2013.90	国产优质	
10	电源电缆	YJV22-8.7/15kV-3x70	米	70	376.75	26372.50	银河众鑫	
11	动力电缆	YJV22-0.6/1kV-3x300+2x150	米	40	1726.20	69048.00	银河众鑫	
12	动力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x185+2x95	米	262	860.36	225414.32	银河众鑫	
13	动力电缆	YJV-0.6/1kV-3x95+1x50	米	44	545.26	23991.44	银河众鑫	
14	动力电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	米	35	42.47	1486.45	银河众鑫	
15	动力电缆	YJV22-0.6/1kV-5x6	米	64	43.84	2805.76	银河众鑫	

16	动力电缆	YJV-0.6/1kV-4x2.5	米	181	15.07	2727.67	银河众鑫	
17	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-14x1.5	米	195	30.14	5877.30	银河众鑫	
18	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-7x1.5	米	122	16.44	2005.68	银河众鑫	
19	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-5x1.5	米	152	11.65	1770.80	银河众鑫	
20	控制电缆	KVVP-0.45/0.75kV-3x1.5	米	60	8.22	493.20	银河众鑫	
21	信号电缆	DJYPVP-1x2x1.0	米	48	6.17	296.16	国产优质	
22	电线保护管	SC125	米	64	95.90	6137.60	国产优质	
23	电线保护管	SC100	米	42	82.20	3452.40	国产优质	
24	电线保护管	SC32	米	81	16.44	1331.64	国产优质	
25	电线保护管	SC25	米	120	13.70	1644.00	国产优质	
26	电线保护管	SC20	米	12	10.96	131.52	国产优质	
27	防雷接地线	-40x4 不锈钢扁钢	米	70	34.25	2397.50	国产优质	
28	防雷接地线	-25x4 不锈钢扁钢	米	25	20.55	513.75	国产优质	
29	电缆桥架 200x150	不锈钢材质，中间带隔板，带盖板及安装支架	米	20	261.67	5233.40	国产优质	
30	接地极	不锈钢钢管 DN50，≥2.5m	根	4	246.60	986.40	国产优质	
31	轴流排风机	AC220V/0.18，Q≥1700m <sup>3</sup> /h，P≥50Pa	套	1	1800.00	1800.00	冠龙	
32	三联翘板式暗开关	AC250V/10A	个	1	19.18	19.18	国产优质	
33	三防工厂防爆吊灯	AC220V/16W-LED，防护等级：IP55，防爆介质：柴油	套	1	205.50	205.50	国产优质	
34	电线	NHBV-0.45/0.75-2.5	米	30	3.84	115.20	国产优质	
35	原有设备拆除	1、控制室7台控制柜及配套电缆管线拆除； 2、柴油发电机房，现有柴油发电机及配套设备拆除	项	1	20000.00	20000.00		
二	自控							

1	PLC控制柜	800宽 x600深 x2200高 mm, R7032, 碳钢喷塑, 设置触摸屏、PLC系统、柜体、微断、中间继电器、信号隔离器、以太网交换机(2光口 10电口)、UPS电源等	套	1	190000.00	190000.00	亚欧	
2	工控机	工控机 CPU: 性能不低于 I7-12700; 内存: ≥16G; 硬盘: ≥512G 固态+2T 机械; 双网口; 配套系统; 带 24 寸液晶显示器, 配套键盘、鼠标等	套	2	11900.00	23800.00	研华	
3	组态软件开发版	工业自动化监控软件, 具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	1	80000.00	80000.00	北京亚控	
4	组态软件运行版	工业自动化监控软件, 具备数据采集、过程监控、报警管理、报表生成等功能	套	2	90000.00	180000.00	北京亚控	
5	软件编程	与 PLC 配套	套	1	180000.00	180000.00		
6	计算机操作台	标准产品(尺寸≥1200长 x800宽 x960高) mm), 配椅子	套	2	5440.00	10880.00	国产优质	
7	打印系统	自动双面复印, 彩色打印, 支持有线和无线网络打印, 纸宽幅面 A3/A4	套	1	2250.00	2250.00	惠普	
8	网络机柜 NET1	喷塑, 尺寸 600 宽 x600 深 x1800 高 mm, 柜内安装以硬盘录像机、及配套的电气元件、机架、端子等	套	1	17100.00	17100.00	国产优质	
9	专业控制应用软件	整个厂区: PLC 系统编程、组态画面制作及调试	套	1	220000.00	220000.00		
10	硫化氢气体检测仪	H2S 气体, 0-100ppm, 超标声光报警, 配传感器安装支架, 防护等级 IP65, 电源: DC24V, 输出: 4-20mA	台	1	5220.00	5220.00	深圳吉顺安	
11	超声波液位计	分体式, 量程: 0~15m, 介质: 污水, 防护等级 IP65, 提供仪表安装支架, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA	台	1	7820.00	7820.00	美仪	
12	电磁流量计	分体式, DN600, 0-1000m3/h, 介质: 污水, 传感器防护等级 IP65, 电源: AC220V, 输出信号: 4-20mA	台	1	27200.00	27200.00	美仪	
13	浮球液位开关	触点容量 AC250V/1A, 自带防水电缆 20 米, 配套重锤等安装附件	套	2	850.00	1700.00	国产优质	

14	仪表保护箱	不锈钢, 400宽 x300深 x400高 mm, 内装电源、信号防雷器及端子等, 防护等级 IP55, 安装支架高度≥1.2米	个	2	2000.00	4000.00	亚欧	
15	仪表信号电缆	铠装 8 芯超五类网线	米	60	4.11	246.60	国产优质	
16	仪表电源电缆	KVV-0.45/0.75kV-3x1.5	米	45	8.22	369.90	银河众鑫	
17	仪表电源电缆	KVV-0.45/0.75kV-5x1.5	米	26	11.50	299.00	银河众鑫	
18	仪表信号电缆	DJYPVP-1x2x1.0	米	45	6.17	277.65	银河众鑫	
19	电缆保护管	SC20 镀锌钢管	米	46	10.96	504.16	国产优质	
20	防雷接地线	-25x4 不锈钢扁钢	米	6	17.81	106.86	国产优质	
三	<b>视频监控</b>							
1	网络枪机摄像机	电源 AC220V, 像素≥200 万, 日夜型, IP65, 带以太网接口, 配安装支架、电源适配器等	套	4	680.00	2720.00	海康威视	
2	全球带云台网络摄像机	电源 AC220V, 像素≥300 万, 日夜型, IP65, 带以太网接口, 配安装支架、电源适配器等	套	1	6800.00	6800.00	海康威视	
3	摄像机安装立柱	碳钢喷塑制作, 杆高≥3.5 米, 105#摄像头配安装立柱, 配套提供避雷针、控制箱等	套	1	1530.00	1530.00	海康威视	
4	电源电缆	KVV-0.45/0.75kV-3x1.5	米	20	10.96	219.20	国产优质	
5	电源电缆	KVV22-0.45/0.75kV-3x1.5	米	155	12.33	1911.15	国产优质	
6	超五类网线	8 芯网线	米	20	8.22	164.40	国产优质	
7	铠装超五类网线	8 芯网线	米	155	8.22	1274.10	国产优质	
8	电线保护管	SC20	米	54	6.85	369.90	国产优质	
9	接地线	-25x4 不锈钢扁钢	米	5	21.92	109.60	国产优质	
10	硬盘录像机	8 路网络硬盘录像机, 配套监控硬盘, 存储容量: 6T, 满足视频存储时间≥30d;	套	1	16000.00	16000.00	海康威视	
11	监控显示器	显示器: 液晶显示器≥24 寸, 显示器分辨率: 1920x1080	套	1	2000.00	2000.00	国产优质	
		合计				2715993.39		

## 分项报价汇总表

序号	名称	金额（元）	备注
1	1.1、勉县江北污水处理厂-工艺	12088208.00	
2	1.2、勉县江北污水处理厂-电气自控	5109194.32	
3	1.3、勉县江北污水处理厂-管道阀门	105250.25	
4	2.1、勉县江南污水处理厂-工艺	12470240.00	
5	2.2、勉县江南污水处理厂-电气自控	1172931.89	
6	2.3、勉县江南污水处理厂-管道阀门	572052.04	
7	3.1、勉县江南污水提升泵站-工艺	1348520.12	
8	3.2、勉县江南污水提升泵站-电气自控	2715993.39	
	总计	35582390.01	

- 备注：1. 本表“分项报价”金额应与“投标总报价”一致；  
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。  
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
4. 本表中“暂列金”为固定金额，不可修改，若修改按无效投标处理。  
5. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

投标人：陕西锦科环保工程有限公司（单位公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：



（签字或盖章）

2026年02月24日