

靖远煤业集团刘化化工有限公司
2025 年 5 月份材料计划采购项目
招标文件答疑澄清函（2025 年 5 月 9 日）

致各投标人：

靖远煤业集团刘化化工有限公司 2025 年 5 月份材料计划采购项目（招标编号：GZ2504247-JYMYJT）。招标文件答疑澄清如下：

招标文件中第五章供货要求和第六章投标文件格式中“分项报价表”以下表为准：

第一标段：

一、消耗材料						
1. 供水车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	零排单元保安过滤器滤芯	40", 5 μm, PP 大流量折叠滤芯, 内压式		支	30	零排放单元反渗透及纳滤保安过滤器使用
2	中水单元保安过滤器滤芯	40", 5 μm, PP 大流量折叠滤芯, 外压式		支	34	污水处理单元一、二级反渗透保安过滤器使用
3	老式棉线拖布	拖布头长 60 厘米/加固圆头拖布		把	20	供水车间岗位建设使用
4	环卫大扫把	稠密塑料丝+钢管		把	20	供水车间岗位建设使用
5	柠檬酸			吨	2	污水处理 1t/新脱盐水 1t
6	EDTA	四钠		吨	2	污水处理 1t/新脱盐水 1t
7	PH 精密试纸	9.5-13		盒	6	污水处理单元巡检测定 PH 值使用
8	PH 精密试纸	5.5-9.0		盒	6	污水处理单元巡检测定 PH 值使用
9	PH 广泛试纸	1-14		盒	6	脱盐水/污水处理巡检测定 PH 值使用
10	蛇皮软管	带钢丝, DN25mm/50 米		盘	2	供水车间岗位临时抽水使用
11	蛇皮软管	带钢丝, DN32mm/50 米		盘	2	污水处理预留新鲜水冲洗地面使用
12	DPD 余氯测定试剂	上海听瑞仪器 S90703-1 (100)		袋	2	污水处理及脱盐水余氯检测仪使用

13	氨氮检测试纸	10-400mg/l（100次）德国默克		盒	2	污水处理用于氨氮快测使用
14	PH 探头	GF+ 3-2726-00		个	5	污水处理单元用于更换 PH 探头使用
15	笔式 PH 测试仪	上海雷磁 PH-30		台	1	污水处理单元用于巡检测定 PH 值使用
16	磁力搅拌器	加热恒温型		台	1	污水处理单元用于配制仪表试剂使用
17	塑料膜	型号：抗拉耐磨，宽度 12 米，厚度 12s 长度 50 米 每卷 80 千克		卷	32	南区临时蓄水池防渗使用
18	消防水带	型号：10-65-25；带消防卡箍、接头		卷	20	老脱盐水，硝酸循环水泵房更换使用
19	水杨酸钠	固体，分析纯，单瓶 250g		瓶	2	南区污水处理氨氮在线监测仪表配置试剂使用
20	酒石酸钾钠	固体，分析纯，单瓶 500g		瓶	2	南区污水处理氨氮在线监测仪表配置试剂使用
21	定性滤纸	11cm		盒	4	南区污水处理分析过滤使用
22	球阀	4/1 外丝		个	4	污水处理保安过滤器排气阀更换使用
23	便携式硬度仪	上海雷磁 DGB-405F		台	1	污水处理单元巡检检测硬度使用
24	钢丝软管	带钢丝，DN100 Φ102		米	200	脱盐水潜水泵抽水使用

2. 供热车间

编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	老式棉线拖布	拖布头长 60 厘米/加固圆头拖布		把	10	锅炉岗位建设使用
2	环卫大扫把	稠密塑料丝+钢管		把	30	锅炉岗位建设使用
3	电动插桶泵	电压：220V ； 流量：100 升/分钟 ； 扬程：5 米		个	2	抽氨水或锅炉给水泵加油使用
4	钢丝透明软管	DN20		米	50	锅炉岗位建设使用
5	钢丝透明软管	DN25		米	50	锅炉岗位建设使用
6	铁 锹	方头		把	10	雨季防汛使用
7	白蜡木铁锹把			根	10	
8	潜水泵	QY25-17-2.2C； 流量：25m3/h； 扬程：17m； 电机功率：2.2kw； 电压：380V	不锈钢	台	1	锅炉房生活污水池使用

3. 硝酸复合肥车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	黄油枪	标准活塞，规格 400cc，工作耐压 6000PSI 管长 370mm		个	2	硝酸复合肥车间设备 润滑使用
2	黄油嘴	M4*0.7/20 个，M5*0.8/20 个，M6*1/20 个，M8*1/20 个，M10*1/20	黄铜	个	100	硝酸复合肥车间设备 润滑使用
3	双头梅花扳手	16-18 的两把，17-19 的两 把，24-27 的两把		把	6	硝酸复合肥车间现场 消漏使用
4	活口扳手	10 寸		把	2	硝酸复合肥车间现场 消漏使用
5	管钳	14 寸		把	2	硝酸复合肥车间现场 消漏使用
6	老式棉线拖布	拖布头长 60 厘米/加固圆头 拖布		把	10	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
7	小扫把	高粱/硬质		把	10	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
8	环卫大扫把	稠密塑料丝+钢管		把	5	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
9	铁 锹	方头(长度 26cm; 宽度 20cm)		把	5	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
10	白蜡木铁锹把			根	5	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
11	钢编蒸汽专用 胶管	25-1-1.5Mpa GB/T3683.2009		米	50	浓硝酸装置浓、稀镁泵 预热吹扫使用
12	钢丝透明软管	DN65		米	50	浓硝酸装置放空管使 用
13	蛇皮软管	DN20		米	50	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
14	蛇皮软管	DN15		米	50	硝酸复合肥车间岗位 建设使用
4. 气化车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	管钳	DN50		把	1	用于车间简单检修作 业
2	管钳	DN80		把	1	用于车间简单检修作 业
3	镀锌铁丝	8 号		公斤	100	用于输煤系统火车车 厢门捆扎
4	镀锌铁丝	10 号		公斤	50	用于气化框架现场简 单检修及皮管捆扎

5	高精度台秤	30Kg		台	1	用于药剂称重配比
6	内六方扳手	DN1.5-12		套	1	用于车间简单检修作业
7	小扫把	高粱/硬质		把	10	用于车间岗位建设
5. 空分车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	移动式滤油车	LUC-16*5 (380V)		台	1	油箱补充液位使用
2	膜盒压力表	型号 YE-100 测量范围：-3~3KPa； 精度等级：2.5； 连接形式：螺纹连接（M20×1.5）	不锈钢	块	3	冷箱密封气更换，使用三块备用两块
3	万向双金属温度计	测量范围：0~100℃ 探杆 150mm 活动螺纹 M27×2	不锈钢	块	1	压缩机机组回油油管线备用
4	万向双金属温度计	测量范围：0~100℃ 探杆 200mm 活动螺纹 M27×2	不锈钢	块	1	压缩机机组回油油管线备用
5	万向双金属温度计	测量范围：0~100℃ 探杆 300mm 活动螺纹 M27×2	不锈钢	块	1	压缩机机组回油油管线备用
6	万向双金属温度计	测量范围：0~100℃ 探杆 400mm 活动螺纹 M27×2	不锈钢	块	1	压缩机机组回油油管线备用
7	万向双金属温度计	测量范围：0~100℃ 探杆 500mm 活动螺纹 M27×2	不锈钢	块	1	压缩机机组回油油管线备用
8	老式棉线拖布	拖布头长 60 厘米	棉	把	5	现场厂房地面清理
9	环卫大扫把	稠密塑料丝+钢管	棉	把	10	现场厂房地面清理
6. 尿素三胺车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	耐高温圆形钢化玻璃片	Φ 45mm*6mm		片	20	尿素装置离心泵轴封水视镜更换
2	小扫把	高粱/硬质		把	20	岗位建设使用
3	老式棉线拖布	拖布头长 60 厘米		把	10	岗位建设使用
4	环卫大扫把	稠密塑料丝+钢管		把	20	岗位建设使用
5	筛网 1100×900mm	每套 12 件，筛孔 1.2*1.2mm	316L	套	2	包装振动筛使用

6	清理球	D50	高弹硅胶	个	432	包装振动筛使用
7	白帆布	宽度 1 米		米	15	包装振动筛软连接使用
8	镀锌铁丝	12#		公斤	10	包装振动筛软连接捆绑使用
9	钢编蒸汽专用胶管	25-1-1.5Mpa GB/T3683.2009		米	50	尿素装置岗位建设用
10	钢丝透明软管	DN65		米	50	尿素装置岗位建设用
11	蛇皮软管	DN20		米	50	尿素装置岗位建设用
12	铁 锹	方头(长度 26cm; 宽度 20cm)		把	10	尿素装置岗位建设用
13	白蜡木铁锹把			根	10	尿素装置岗位建设用
14	安全插座	总控 8 孔, 长度 10m		个	4	包装电子秤使用

7. 净化车间

编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	小油桶	2 升带盖, 长嘴	不锈钢	个	5	日常生产维护及简单设备润滑使用
2	全不锈钢耐震弹簧压力表	型号 Y-100; 表盘大小: Φ 100mm; 测量范围: 0~2.5MPa; 精度等级: 1.6; 连接形式: 螺纹连接 (M20 $\times$ 1.5)		块	1	液氮洗循环氢出口压力表更换
3	全不锈钢耐震弹簧压力表	型号 Y-100; 表盘大小: Φ 100mm; 测量范围: 0~6MPa; 精度等级: 1.6; 连接形式: 螺纹连接 (M20 $\times$ 1.5)		块	4	变换开工蒸汽压力表 (2 处) 更换、液氮洗分子筛出口管线压力表更换
4	全不锈钢耐震弹簧压力表	型号 Y-100; 表盘大小: Φ 100mm; 测量范围: 0~1.6MPa; 精度等级: 1.6; 连接形式: 螺纹连接 (M20 $\times$ 1.5)		块	4	变换冷凝液泵出口压力表 (2 块) 更换及开车风机出口压力表更换、液氮洗仪表空气入口压力表更换
5	全不锈钢耐震弹簧压力表	型号 Y-100; 表盘大小: Φ 100mm; 测量范围: 0~1.0MPa; 精度等级: 1.6; 连接形式: 螺纹连接 (M20 $\times$ 1.5)		块	4	硫回收低压蒸汽、低压蒸汽冷凝液、液氮洗低压蒸汽、低压蒸汽冷凝液更换使用

6	不锈钢污水泵	220V, 550W, 流量 6m ³ /H, 扬程 9 米		台	1	界区消防井抽水使用
8. 合成车间						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	叠片挠性联轴器	TDK4-44-00T92		个	1	无锡创明传动工程有限公司
2	轮胎止退器	320*300*260mm		个	8	装车站台使用
3	F 扳手	小:长 300 毫米, 开口宽 30 毫米 中:长 500 毫米, 开口宽 50 毫米 大:长 700 毫米, 开口宽 70 毫米	铜	套	2	合成车间液氨罐区岗位操作使用
4	汽轮机油	68#		桶	2	每桶 16 升
5	变压器油	10#		桶	1	每桶 18 升
6	齿轮油	220#		桶	1	每桶 16 升
7	变压器油	25#		桶	3	每桶 18 升
8	比轻计	0.9-1	玻璃	个	2	氨回收氨水密度计校准
9	量桶	500ML	玻璃	个	2	氨回收氨水密度计校准
10	擦机布	40-60CM	棉	公斤	50	岗位建设
9. 化验室						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	洗瓶(出水管与瓶盖一体)	500ml	塑料	个	20	分析用
2	单标线大肚移液管	20ml		支	10	移取试液用 需检定合格
3	卡尔费休试剂	500ml		瓶	20	测定尿素、甲醇水分用
4	塑料油桶	10 公斤		个	5	盛装纯水用
5	D 试剂、E 试剂	500 样		盒	6	测定水质 COD 用 连华科技
6	玻璃比色皿	3cm		个	30	比色分析用
7	玻璃砂芯漏斗	G4 40ml		个	30	复合肥磷含量分析用
8	钠离子电极	6801-01 品牌: 雷磁		支	2	化验室水样钠离子分析使用

9	参比电极	6802A 品牌：雷磁		支	2	化验室水样钠离子分析使用
10	锥形瓶	250mL 蜀牛		个	40	循环水分析用
11	锥形瓶	50mL 蜀牛		个	20	循环水总磷分析用
12	二异丙胺	分析纯 500mL		瓶	5	水样中钠离子分析用
13	广口试剂瓶	200mL 蜀牛		个	20	浓硝酸取样用
14	容量瓶	250mL 天玻		个	20	复合肥总磷定容用 需检定合格
15	铂钴色度标准溶液	500 黑曾 100mL		瓶	1	甲醇高锰酸钾试验用
16	总氮试剂	盛奥华专用试剂 液体 SH-T84710		盒	5	污水总氮分析用
17	总磷试剂	盛奥华专用试剂 液体 SH-P64710		盒	3	污水总磷分析用
18	钛铁试剂	分析纯 25g		瓶	5	尿素镍含量分析用
19	盛奥华氨氮专用试剂	SH—N64271—100		盒	3	污水氨氮分析用

二、润滑油

1. 供热车间

编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	通用锂基润滑脂	00 号（GP-A）		公斤	120	气化细灰返烧系统使用
2	美孚 2 号锂基酯	EP2		公斤	15	气化细灰返烧系统使用

2. 净化车间

编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	通用锂基润滑脂 2 号			升	15	设备润滑使用
2	68 号抗磨液压油			公斤	25	硫回收尾气鼓风机减速机使用

三、安全环保材料

1. 硝酸复合肥车间

编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	红白相间风向袋	半球形风向袋/加 2 米杆, 长度 1.5 米（不含绳子尺寸） 进风口 45cm, 出风口 25cm		个	1	浓硝酸装置风向标使用

2	红白相间风向袋	红白风向袋,长度 1.5 米(不含绳子尺寸) 进风口 45cm, 出风口 25cm		个	2	硝酸复合肥车间现场更换使用
3	灭火器箱	长 44cm, 宽 22cm, 高 69cm/8 公斤灭火器 2 瓶装		个	10	硝酸复合肥车间现场消防设施更换使用
四、机电仪维保中心材料						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	单 位	数 量	备 注
1	称重传感器	含配套螺栓等配件; 安徽奕隆电力装备制造有限公司		套	6	气化四楼称重给煤机更换
2	跑偏开关	含行程开关及相关附件; 安徽奕隆电力装备制造有限公司		套	4	气化四楼称重给煤机更换
3	可燃气体报警器传感器	型号: AEC-YTH; 检测气体: 氧气; 电化学法; 0-25%VOL; 成都安可信		个	15	尿素、气化、输煤报警器探头更新
4	有毒气体检测器传感器	ISD2000ECD00250P34NPT3SA DCP2XQ01; 量程: 0-50ppm; 报警值: 17/34ppm; 重庆川仪自动化仪表		个	10	净化合成一氧化碳报警器更换
5	有毒气体检测器传感器	ISD2000ECD00320P34NPT3SA DCPXQ01; 量程: 0-20ppm; 报警值: 5/10ppm; 重庆川仪自动化仪表		个	5	净化合成硫化氢报警器更换
6	可燃气体报警器传感器	ISD2000CTK029LEL34NPT3SA DCP2XQ01; 量程: 0-100%LEL 报警值: 25/50%LEL; 重庆川仪自动化仪表		个	5	净化合成氢气报警器更换
7	行程开关	namur 信号; UNIWO; ULS-526; -40℃ -80℃; 8VDC; 电气接口: 1/2NPT*2; Proximity Switches; 含开/关信号各一组。		个	5	气化车间阀门行程开关更新
8	减压阀	厂家: AMFLO; 型号: R11LG-DIP-64-00; MAX INLET 3000PSI; MAX OUTLET 100PSI		套	5	气化、净化、空分分析仪表使用
9	限位开关	XCR-A15		个	6	翻车机更换
10	接近开关	XSD-A400519		个	10	翻车机更换
11	接近开关	XS8C4A1MPG13		个	6	翻车机更换

12	接近开关	XS2-M30MA250		个	6	翻车机更换
13	液位计磁浮子	液位计名称：反冲洗防堵磁性液位计； 型号：UHS-AA (316L) RF； 测量范围：4500mm；等级：11.0MPa；密度：1.1g/cm ³ ； 温度：《350℃；江苏新晖测控科技有限公司	316L	个	2	气化激冷室液位计更换
14	智能阀门定位器	ABB； V18345.10.2.U.1.6.1.00.N ZP		台	5	现场仪表调节阀检修
15	智能阀门定位器	ABB； V18345.10.2.U.1.6.0.00.N ZP		台	5	现场仪表调节阀检修
16	差压变送器	EJA110E-JMS5J-917EB/NS21/HG；0-40KPA；带配套三阀组		台	2	310-FT-1151 更换
17	压力变送器	EJA530E-JBS4N-017EL/G71； 0-0.8MPA		台	2	490-PT-1500
18	压力变送器	EJA530E-JDS4N-017EL/G71； 0-16MPA		台	2	490-PT-1300
19	压力变送器	EJA530E-JCS4N-017EL/G71； 0-4MPA		台	2	490-PT-1400
20	差压变送器	EJA110E-JMS4J-917EB/NS21/CA；0-100KPA；带配套三阀组		台	2	空分蒸汽加热器液位计更换
21	直通卡套接头	1/4NPT (M)-Φ8	304	套	30	现场仪表接头检修
22	防爆铠装一体化温度变送器	三线制 PT100；0-300℃；精度等级：A 级； 防爆等级：ExiaIICT4 Ga； 输出：4-20mA 两线制；HART； 供电电源：24VDC；Φ6；带活动式卡套螺纹接头 M20*1.5；电气接口：1/2NPT； 带配套防爆堵头；L=450mm； IP65；接线盒材质铝合金； 重庆川仪自动化仪表	304L	支	10	尿素装置温度更换
23	液位计	西门子 SITRANS LC300； 7ML5670-3BA10-0AB0-Z； 3.6-22mA；电气接口： 2*M20*1.5；+Y01=800mm； BSPP/G/PF；DN25；PS：10bar； 200℃；PT：50.1bar	316L	件	1	空分密封蒸汽输水罐液位更换
24	陶瓷保险丝管	R055 5*25mm 0.5A 50 个/		盒	1	电渗析配电柜用

		盒				
25	导轨式保险丝 熔断器接线端 子排底座	UK5-HESI 灰色 50 个/盒		盒	2	电渗析配电柜用
26	三角形透明保 护罩	JY1-2 连接片专用		个	100	甲醇抽屉柜用
27	防爆变频电机 风机	型号: GBF/GB132 380V 80W 风量 1100m ³ /h 电流: 0.15A 三角支架直径: 256mm (无外 壳)		台	2	尿素喷头电机用
28	隔爆型三相异 步电动机	型号: YEG-132M-4 功率 (kw): 7.5 频率 (HZ): 50 电压 (V): 380/660 电 流 (A): 15.3/8.8 转速 (r/min): 1450 效率 η : 90.1 功率因数: 0.83 工作制: S1 防护等级 (IP): 55 接法: Δ /Y 绝 缘等级: F 标准编 号: JB/T1566.1-2011 厂家: 上海上力电机有限公 司		台	2	硝基复合肥工段检修
29	C40 不锈钢电缆 滑车			只	20	码垛机滑线用
30	C40 牵引首车 一体			只	2	码垛机滑线用
31	C40 不锈钢吊件			只	20	码垛机滑线用
32	C40 不锈钢接头			只	20	码垛机滑线用
33	C40 不锈钢吊轨	厚 2.0mm 4 米/根		根	8	码垛机滑线用
34	C40 固定尾车			只	2	码垛机滑线用
35	轴承	6208-2RS1 SKF 橡胶双密封		盘	8	喷头刮刀电机用
36	轴承	SKF 6206-2Z		盘	4	电机专用
37	轴承	SKF 6310-C3		盘	4	电机专用
38	轴承	SKF 6308-C3		盘	4	电机专用
39	轴承	SKF 6208-2Z		盘	4	电机专用
40	轴承	SKF 6305-2Z		盘	4	电机专用
41	轴承	6310/C3		盘	4	电机专用

42	轴承	6307/C3		盘	4	电机专用
43	轴承	6221/C3		盘	4	电机专用
44	轴承	6218/C3		盘	4	电机专用
45	轴承	6318/C3		盘	4	电机专用
46	轴承	6319/C3		盘	4	电机专用
47	轴承	6221/C3		盘	4	电机专用
48	轴承	6314/C3		盘	4	电机专用
49	轴承	6309/C3		盘	4	电机专用
50	轴承	6312/C3		盘	4	电机专用
51	轴承	6212/C3		盘	4	电机专用
52	轴承	NU1020		盘	4	电机专用
53	轴承	NU228		盘	4	电机专用
54	轴承	NU230+6230/C3		盘	4	电机专用
55	轴承	NU1026+6026		盘	4	电机专用
56	轴承	NU319/C3		盘	4	电机专用
57	润滑油	2#锂基润滑脂		桶	5	电机专用
58	润滑油	3#锂基润滑脂		桶	5	电机专用
59	润滑油	长城 HTHS 润滑脂		桶	5	电机专用
60	防爆按钮	YH8030 红		个	20	防爆操作箱
61	防爆按钮	YH8030 绿		个	20	防爆操作箱
62	隔爆转换开关	BA8050		个	10	防爆操作箱
63	按钮开关	LA38-11bn 红色		个	10	现场操作柱
64	按钮开关	LA38-11bn 绿色		个	10	现场操作柱
65	继电器底座	RGZE1S48M		个	2	配电柜
66	水桶			只	5	打扫卫生
67	拖把			把	20	配电室建设使用
68	加油枪平口油嘴			个	5	电机加油

69	轴承润滑脂	KLÜberquiet BQ72-72 (400g)		罐	10	电机专用
70	工具包			个	20	工作用品
71	控制柜照明灯	LH-2A20WT4 (电压 220V, 20W)		只	2	配电柜
72	信号灯	施耐德 8030 防爆信号灯 (交 直流/红)		只	20	防爆操作箱
73	信号灯	施耐德 8030 防爆信号灯 (交 直流/绿)		只	20	防爆操作箱
74	急停按钮	XB5-AS542C		只	5	防爆操作箱
75	安全工具柜			只	10	配电室工具柜
76	放电棒	FDB/10KV		只	2	放电
77	测温仪	德力西高温红外测温仪		个	1	测温
78	电机加油嘴	M6		个	10	电机加油
79	电机加油嘴	M8		个	10	电机加油
80	电机加油嘴	M10		个	10	电机加油
81	电子式摇表 /10KV	BY2671 绝缘电阻测试仪 (10KV)		台	1	绝缘检测
82	机械式摇表 /0.5KV	德力西 ZC7 (500V/500MΩ)		台	1	绝缘检测
83	按钮开关	LA38 按钮触点底座 2 常开		个	20	现场操作柱
84	断路器	施耐德 1P (10A)		个	10	配电室/配电柜使用
85	断路器	施耐德 1P (16A)		个	10	配电室/配电柜使用
86	断路器	施耐德 1P (20A)		个	10	配电室/配电柜使用
87	断路器	施耐德 1P (25A)		个	10	配电室/配电柜使用
88	断路器	施耐德 2P (16A)		个	10	配电室/配电柜使用
89	断路器	施耐德 2P (20A)		个	10	配电室/配电柜使用
90	断路器	施耐德 2P (25A)		个	10	配电室/配电柜使用
91	断路器	施耐德 2P (32A)		个	10	配电室/配电柜使用
92	断路器	施耐德 3P (25A)		个	10	配电室/配电柜使用
93	断路器	施耐德 3P (32A)		个	10	配电室/配电柜使用
94	断路器	施耐德 3P (40A)		个	10	配电室/配电柜使用

95	断路器	施耐德 3P (63A)		个	10	配电室/配电柜使用
96	OT 接线端子	OT-60A		个	50	电机接线使用
97	OT 接线端子	OT-80A		个	50	电机接线使用
98	OT 接线端子	OT-100A		个	50	电机接线使用
99	OT 接线端子	OT-150A		个	50	电机接线使用
100	OT 接线端子	OT-200A		个	50	电机接线使用
101	OT 接线端子	OT-300A		个	50	电机接线使用
102	电池	南孚 9V 电池		节	10	万用表/测温仪
103	电池	南孚 7 号电池		节	10	万用表/测温仪
104	小型断路器	OSMC32N4C40		个	2	配电柜
105	小型断路器	OSMC32N2C2		个	2	配电柜
106	小型断路器	OSMC32N1C3		个	2	配电柜
107	小型断路器	OSMC32N4C25		个	2	配电柜
108	小型断路器	OSMC32N1C4		个	2	配电柜
109	小型断路器	OSMC32N2C3		个	2	配电柜
110	小型断路器	OSMC32N4C32		个	2	配电柜
111	交流接触器	LC1-D09M7C		个	5	配电柜
112	继电器	RXG22BD		个	20	配电柜
113	限位开关	XCE-145		个	2	配电柜
114	限位开关	XCJ127		个	2	配电柜
115	直流电源	787-1732		个	2	配电柜
116	制动电阻	RXHG1000W30R		个	2	配电柜
117	按钮盒	A22-I2M		个	2	配电柜
118	按钮盒	A22-I5M		个	2	配电柜
119	绝缘手套	12kv		只	12	配电室建设使用
120	高压验电笔	10kv 声光报警伸缩式		支	10	配电室建设使用
121	绝缘人字梯	2.5 米		副	2	配电室建设使用
122	电工玻璃钢绝	三层 50cm*120cm 耐压等		只	10	配电室建设使用

	缘凳	级 220KV				
123	携带型短路接地线	JDX-D-10KV		套	2	配电室建设使用
124	安全警示带	30 米		个	15	配电室建设使用
125	选择开关	XB5-AD21C		个	2	配电室建设使用
126	选择开关	XB5-AD33C		个	2	配电室建设使用
127	钥匙开关	XB5-AG21C		个	2	配电室建设使用
128	触点基座	ZBEE101C		个	2	配电室建设使用
129	断路器辅助触点	GV-An11		个	2	配电室建设使用
130	美工刀	绿林		把	20	日常检修
131	卡簧钳	绿林 4 件套 9 寸+收纳包		套	4	日常检修
132	卡簧钳	绿林 4 件套 13 寸+收纳包		套	2	日常检修
133	螺丝刀	绿林四件套 (5*80mm/6*125mm)		个	20	日常检修
134	内六角	绿林特长版		个	20	日常检修
135	老虎钳	绿林 8 寸		套	10	日常检修
136	尖嘴钳	绿林 9 寸		个	10	日常检修
137	斜口钳	绿林 6 寸		个	10	日常检修
138	电机保护断路器	GV2-ME07C		个	2	配电柜
139	电机保护断路器	GV2-ME08C		个	2	配电柜
140	电机保护断路器	GV2-ME10C		个	2	配电柜
141	电机保护断路器	GV2-ME14C		个	2	配电柜
142	小型断路器	OSMC32N1C1		个	2	配电柜
143	小型断路器	OSMC32N1C10		个	2	配电柜
144	小型断路器	OSMC32N1C2		个	2	配电柜
145	小型断路器	OSMC32N1C4		个	2	配电柜
146	小型断路器	OSMC32N1C6		个	2	配电柜
147	小型断路器	OSMC32N2C6		个	2	配电柜

148	破布			kg	100	日常检修用
149	螺栓	M16*110	304	个	500	日常检修用
150	螺栓	M16*130	304	个	500	日常检修用
151	螺母	M16	304	个	2000	日常检修用
152	内六角螺栓	M5*35mm 全丝 两平一弹 一母	304	套	100	日常检修用
153	内六角螺栓	M6*35mm 全丝 两平一弹 一母	304	套	100	日常检修用
154	内六角螺栓	M6*40mm 全丝 两平一弹 一母	304	套	100	日常检修用
155	内六角螺栓	M6*70mm 全丝 两平一弹 一母	304	套	50	日常检修用

第二标段：

消耗及备件材料						
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 质	数 量	单 位	备 注
1	UPVC 直接	DN15mm 内径Ø20mm	PVC 国 标、灰色	50	个	水汽车间维修
2	UPVC 直接	DN20mm 内径Ø25mm	PVC 国 标、灰色	40	个	水汽车间维修
3	UPVC 直接	DN25mm 内径Ø32mm	PVC 国 标、灰色	30	个	水汽车间维修
4	UPVC 直接	DN32mm 内径Ø40mm	PVC 国 标、灰色	20	个	水汽车间维修
5	UPVC 直接	DN40mm 内径Ø50mm	PVC 国 标、灰色	20	个	水汽车间维修
6	UPVC 直接	DN50mm 内径Ø63mm	PVC 国 标、灰色	20	个	水汽车间维修
7	UPVC 活接球阀	DN15mm 内径Ø20mm	PVC 国 标、灰色	30	个	水汽车间维修
8	UPVC 活接球阀	DN20mm 内径Ø25mm	PVC 国 标、灰色	20	个	水汽车间维修
9	UPVC 活接球阀	DN25mm 内径Ø32mm	PVC 国 标、灰色	20	个	水汽车间维修
10	UPVC 活接球阀	DN32mm 内径Ø40mm	PVC 国 标、灰色	10	个	水汽车间维修
11	UPVC 活接球阀	DN40mm 内径Ø50mm	PVC 国 标、灰色	10	个	水汽车间维修
12	UPVC 活接球阀	DN50mm 内径Ø63mm	PVC 国 标、灰色	10	个	水汽车间维修

13	UPVC 管 1.0PN	外径 20mm*2.0mmDN15	PVC 国标、灰色	30	米	水汽车间维修
14	UPVC 管 1.0PN	外径 25mm*2.2mmDN20	PVC 国标、灰色	30	米	水汽车间维修
15	UPVC 管 1.0PN	外径 32mm*2.4mmDN25	PVC 国标、灰色	30	米	水汽车间维修
16	UPVC 管 1.0PN	外径 40mm*3.0mmDN32	PVC 国标、灰色	30	米	水汽车间维修
17	UPVC 管 1.0PN	外径 63mm*4.7mmDN50	PVC 国标、灰色	30	米	水汽车间维修
18	UPVC 弯头	DN15mm 内径Ø20mm	PVC 国标、灰色	30	个	水汽车间维修
19	UPVC 弯头	DN20mm 内径Ø25mm	PVC 国标、灰色	30	个	水汽车间维修
20	UPVC 弯头	DN25mm 内径Ø32mm	PVC 国标、灰色	30	个	水汽车间维修
21	UPVC 弯头	DN32mm 内径Ø40mm	PVC 国标、灰色	30	个	水汽车间维修
22	UPVC 弯头	DN40mm 内径Ø50mm	PVC 国标、灰色	20	个	水汽车间维修
23	UPVC 弯头	DN50mm 内径Ø63mm	PVC 国标、灰色	20	个	水汽车间维修
24	PVC 胶水	台塑集团南亚牌 700 克/桶		5	桶	水汽车间维修
25	堵漏密封胶	GR20 甘肃金环堵漏技术公司		20	盒	
26	双鸽手拉葫芦	1 吨 3 米		6	台	
27	弓型卸扣	国标 4.75 吨		6	个	
28	尼龙吊带	1 吨 3 米长		6	根	
29	尼龙吊带	3 吨 5 米长		6	根	
30	尼龙吊带	5 吨 10 米长		4	根	
31	尼龙吊带	10 吨 10 米长		4	根	
32	移动卷线盘	S330A 双开双控 防水五孔 闸刀款 带国标 2 芯 2.5 平方 50 米		4	盘	
33	粗石笔	100×10×10		20	盒	
34	焊条	A022 Ø3.2		20	kg	日常检修
35	卡簧钳	内外两用 大开口 24mm 小开口 2mm		4	把	日常检修
36	内六角扳手	平、球头两用 9 件套		10	套	配备技术员

37	电焊条	J507 Φ5		20	公斤	包裹滚筒焊接
38	电焊条	J422 Φ3.2		60	公斤	日常检修
39	电焊条	J427 Φ2.5		20	公斤	日常检修
40	直柄麻花钻	Φ11(10个1盒) 不锈钢用		1	盒	日常检修
41	螺纹直角快速接头	接外径10mm管, 2.5MPa 螺纹外径≈13mm	304	6	个	清洗机检修
42	螺纹直通快速接头	接外径10mm管, 2.5MPa 螺纹外径≈13mm	304	6	个	清洗机检修
43	双头螺栓	M20×200	304	200	条	浓缩塔检修
44	螺母	M20	304	400	条	浓缩塔检修
45	高效多功能清洗剂	XJ-907		10	组	现场皮带粘接
46	钢丝绳U型卡	用于Φ8mm钢丝绳		10	个	码垛机小车钢丝绳更换
47	金属缠绕垫	DN600 CL600	2222	8	片	合成气进口/出口
48	金属缠绕垫	DN850B PN110	2222	4	片	1#2#控温变换炉子N1口
49	金属缠绕垫	154×134×4.5	0220	4	片	闪蒸压缩机过滤器
50	金属缠绕垫	Φ580×Φ520(不带钢圈)		8	片	空分分子筛人孔
51	金属缠绕垫	175×210		20	片	气化
52	输送带粘合剂	WD881		10	组	现场皮带粘接
53	橡胶修补剂	JLD-920		5	组	现场皮带粘接
54	钢丝绳	Φ11, 多股		120	米	8吨吊钢丝绳更换
55	铅封	8mm		500	个	安全阀使用
56	细铁丝	0.7mm		20	公斤	安全阀使用
57	高压石棉板	3mm		50	公斤	日常检修
58	冷却水视镜	Φ45×5	有机玻璃	10	块	冷却水
59	甲醇爆破片	LFTA80-1.0-40ss 江苏八方安全设备		4	片	
60	疏水器	CS41H-25P DN25 PN2.5	304	2	只	火炬冷凝液管线
61	油封	150×180×13		4	个	气化2号出渣皮带逆止器油封
62	一体式球阀	DN15、DN20、DN25(蒸汽用) 每样4只		4	只	尿素换热站阀门更换

63	刮板	代号：GXHY/GBL1.2X22-20W 型号：捞渣机、振动脱水筛： 180-V-1011、180-L-1001、 180-X-1001 青岛正大正电 力环保设备设备		10	件	气化捞渣机
64	链条 26×92	代号：GXHY/GBL1.2X22-20W 型号：捞渣机、振动脱水筛： 180-V-1011、180-L-1001、 180-X-1001 青岛正大正电 力环保设备设备		10	米	气化捞渣机
65	接链环 26×92	型号：捞渣机、振动脱水筛： 180-V-1011、180-L-1001、 180-X-1001 青岛正大正电 力环保设备设备		4	件	气化捞渣机
66	刮板销轴	型号：捞渣机、振动脱水筛： 180-V-1011、180-L-1001、 180-X-1001 青岛正大正电 力环保设备设备		4	件	气化捞渣机
67	油封	180×220×18		4	件	气化捞渣机
68	油封	130×160×12		4	件	气化捞渣机
69	油封	100×125×12		4	件	气化捞渣机
70	油封	90×70×10		4	件	气化捞渣机
71	O 型圈	203×5.3	氟胶	4	件	气化捞渣机
72	O 型圈	100×5.3	氟胶	4	件	气化捞渣机
73	无动力托辊	总长 980 滚筒 Φ89 长 945 轴径 20 扁头卡槽 14	碳钢	5	件	气化出渣皮带
74	筛板	型号：捞渣机、振动脱水筛： 180-V-1011、180-L-1001、 180-X-1001 青岛正大正电 力环保设备设备		4	件	气化捞渣机
75	输送皮带	650×6 至少 3 层布		24	米	包装 2 号输送皮带
76	截止阀	J41W-25P DN25 PN2.5 RF	304	8	只	导淋更换
77	截止阀	J41W-16P DN25 PN1.6 RF	304	10	只	导淋更换
78	球阀	Q41F-16C4 DN25 PN1.6	C4	5	只	成品酸管线导淋更换
79	短节	Φ50×Φ95×570	高硅铸 铁	8	件	浓硝塔检修
80	短节	Φ50×Φ95×750	高硅铸 铁	8	件	浓硝塔检修

81	泵	50TDLF16-30; 上海天泉泵业; (配套电机: 3KW, 出厂日期 2014 年)	304	1	台	电渗析一级浓液泵更新
82	泵	32TDLF4-20; 上海天泉泵业; (配套电机: 0.75KW, 出厂日期 2014 年)	304	1	台	电渗析二级浓液回流泵更新
83	泵	TQL65-200A; 上海天泉泵业; (配套电机: 5.5KW, 出厂日期 2014 年)	304	1	台	电渗析储罐输出泵更新
84	联轴器膜片	6 孔 孔径 $\Phi 13$ 中心距 114 梅花		4	件	硝铵溶液输送泵检修
85	膜片联轴器	电机侧: 法兰盘外径: $\Phi 130$; 眼心距 $\Phi 100$; 4 孔; 大孔 $\Phi 22$; 小孔 $\Phi 11$; 内径: $\Phi 55$; 外径: $\Phi 80$; 键: 16*8; 长度 100; 中间短节: 长度 155; 泵侧: 长度 75; 内径: $\Phi 42$; 外径: $\Phi 65$; 键: 12*8; 配套膜片: 4 片; 联轴器总长度: 355		2	套	罐区中间酸泵检修
86	轴承	7310BECBM		8	个	硝铵溶液输送泵、大开车酸泵、中间酸泵检修
87	铝管	$\Phi 59 \times 4$	1060	72	米	浓硝成品酸管线更换
88	铝管	$\Phi 89 \times 5$	1060	60	米	浓硝成品酸管线更换
89	铝翻边	DN50	1060	30	件	浓硝成品酸管线更换
90	铝翻边	DN25	1060	20	件	浓硝成品酸管线更换
91	铝翻边	DN15	1060	20	件	浓硝成品酸管线更换
92	90° 铝弯头	DN50	1060	20	件	浓硝成品酸管线更换
93	金属软管	DN80 $\times$ 940	304	4	件	高塔返料熔融槽更换
94	金属软管	DN80 $\times$ 900	304	2	件	高塔返料熔融槽更换
95	真空负压安全阀	A72W-25SV-DN150 工作压力: 2.5MP 开启压力: 0.01MP 使用介质: 铵类等 使用温度: $\leq 200^{\circ}\text{C}$	304	1	只	硝铵反应器闪蒸槽更换
96	塔盖	$\Phi 1100 \times 30$	高硅铸铁	3	只	用于浓缩塔检修
97	法兰	DN50 PN1.6	C4	10	片	浓硝取样阀更换

98	法兰	DN20 PN1.6	C4	5	片	浓硝取样阀更换
99	无缝钢管	Φ18×3	C4	12	米	浓硝取样阀更换
100	截止阀	J41W-25P DN65 PN2.5 RF	304	2	只	硝铵冷凝液管线更换
101	截止阀	J41H-16P;DN32PN1.6MPa	304	6	个	浓硝六楼加酸加水阀 更换
102	轴	CP32-250 ; 大连海特泵业	304L	2	根	稀硝稀硝酸泵
103	减压阀	型号: Y42X DN65 PN1.6	C4	1	只	电渗析酸管线减压阀 更换
104	灭火器	MFZ/ABC4A		具	13	供热装置
105	灭火器	MFZ/ABC8 型		具	44	过期及火灾消耗
106	疏水器	DN65, PN40RF 995F 阀门长 度 415mm; 螺孔中心距 145mm 厂家: 阿姆斯壮	碳钢	个	2	复合肥高塔返料熔融槽 疏水器 更换使用
107	机械密封	泵型号:FZM 型浆液泵 80-400C 流里:70 扬程:40M 转速:功率 18.5 江苏飞飞 跃机泵集团有限公司		套	2	气化一楼渣泵
108	机械密封	泵型号:CSB-WY4-55/12 拉 号:170-P-1004B 流量:55 扬程:12M 转速:1440 北京 航天石化技术装备工程公 司		套	2	气化渣锁斗循环泵
109	机械密封	泵型号:HCP3-400/55 位 号:170-P-1001A 流 量:400m/h 扬程:55m 转 速:2970r/min 出厂编 号:ZH2022-1075A 厂家:北 京航天石化技术装备有限 公司机械密封:件号 CM291B-070FT-JCM291B-07 0FT-DSIC+石墨厂家:中密 控股股份有限公司		套	2	气化 2 楼盘管冷却水循 环泵更换使用

注：招标文件中相关内容作出同步修改。

甘肃省招标中心有限公司

2025 年 5 月 9 日