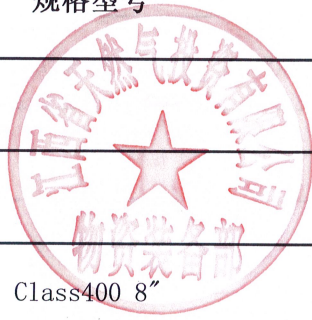


# 萍乡更新改造项目物资列表（甲/乙购清单）

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	甲/乙	备注
一	工艺专业					
(一)	阀门					
1	气液联动球阀	Class400 8"	个	1	甲	
2	电动球阀 (法兰) 配法兰紧固件1601	Class400 8"	个	1	甲	
3	电动球阀 (法兰) 配法兰紧固件1606	Class400 2"	个	1	甲	
4	手动球阀 (法兰)配法兰紧固件	Class400 2"	个	7	甲	
5	手动球阀 (法兰)配法兰紧固件 低点排液阀	Class400 2"	个	1	乙	新增
6	手动球阀 (全焊接) 1405	全焊接球阀Class400 2"	个	1	甲	
7	手动截止阀 (配法兰紧固件)	法兰节流截止放空阀Class400 2"	个	3	甲	
(二)	管道管件					
1	无缝钢管	D219x8 L245N	m	40	乙	
2	无缝钢管	D219x8 L245N, 3PE	m	135	乙	
3	无缝钢管	D114x6 L245N	m	1	甲	利旧
4	无缝钢管	D60x6 L245N	m	70	乙	
5	90度清管弯管 R=6D (无缝弯头) 技术规格书DEC OGP-S-PL-002-	PN6. 3MPa DN200 L245N PSL2	个	2	乙	
6	90度长半径弯头 R=1.5D (无缝弯头) I系列 GB/T12459-2017	PN6. 3MPa DN200 L245N PSL2	个	18	乙	
7	90度长半径弯头 R=1.5D (无缝弯头) I系列 GB/T12459-2017	PN6. 3MPa DN50 L245N PSL2	个	17	乙	
8	等径三通 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN200 L245N PSL2 清管三通 DEC-OGP-S-NE-007-2020-1	个	2	乙	
9	等径三通 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN50 L245N PSL2	个	1	乙	
10	等径三通 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN50 L245N PSL2	个	1	甲	利旧



11	异径三通 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN200×100 L245N PSL2		1	乙	
12	对焊支管座 GB/T19326-2022	PN6. 3MPa XS DN200×50 ASTM A105	个	5	乙	
13	对焊支管座 GB/T19326-2022	PN6. 3MPa XS DN150×50 ASTM A105	个	2	乙	
14	管帽 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN200 L245N PSL2	个	1	乙	
15	管帽 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN100 L245N PSL2	个	1	乙	
16	限流孔板 (出站紧急放空)	PN6. 3MPa DN50	个	1	甲	
17	同心异径管 I系列 GB/T12459-2017 GB/T13401-2017	PN6. 3MPa DN200X150	个	1	乙	
18	法兰 (配对螺栓、螺母、垫片)	PN6. 3MPa DN200 ASME B16. 5	套	2	乙	
19	管道支墩	DN50 管道用可调支撑 详见萍乡图纸 25S001T-DW-05	套	6	乙	
20		DN50 管道用不可调支撑 (管卡) 详见萍乡图纸 25S001T-DW-06	套	2	乙	
21		DN200埋地管墩	套	4	乙	
22		DN50埋地管墩	套	2	乙	
23		δ =10mm聚四氟乙烯垫板	$\frac{m}{2}$	1	乙	
24		δ =5mm橡胶垫板	$\frac{m}{2}$	1	乙	
25		δ =10mm钢板	$\frac{m}{2}$	1	乙	
26		管托+带隔离层的管夹组件, S012-200, H=100mm, L=300mm	个	2	乙	
27		T' 型支架 (重型), S209, H=1900mm, L=500mm	个	2	乙	
28		底板, S100-B-1	个	2	乙	
29	钢套管 (穿墙、穿路)	DN400	m	9	乙	
30	盖板 (穿墙、穿路)	(1m×1m)	块	9	乙	
31	绝缘支撑	DN400套管 绝缘支撑	个	9	乙	
32	阀门支墩	DN200	个	2	乙	
(三)	防腐材料					

1	埋地管道防腐		m 2	105	乙	
1)	无溶剂环氧涂料		kg	160	乙	
2)	聚丙烯增强纤维防腐胶带		m 2	258	乙	
2	地上管道防腐		m 2	35	乙	
1)	环氧富锌底漆		m 2	29	乙	
2)	云铁环氧中间漆		m 2	29	乙	
3)	氟碳面漆 (黄色)		kg	19.5	乙	
4)	氟碳面漆 (红色)		kg	2.7	乙	
5)	氟碳面漆 (银灰色)		kg	1	乙	
6)	氟碳面漆 (中灰色)		kg	1	乙	
7)	氟碳面漆 (黑色)		kg	2	乙	
8)	光亮氟碳面漆	(光亮清漆)	kg	26.2	乙	
3	管撑、出入土管线防腐及消耗材料					
1)	粘弹体膏		kg	6	乙	
2)	粘弹体带		m 2	14	乙	
3)	聚丙烯外保护带		m 2	10	乙	
4)	环氧玻璃钢 (2布5油)		m 2	2	乙	
5)	铝泊胶带 (宽度250mm)		m 2	1.5	乙	
6)	硅塑盖板DN50	(300×300×40mm (外形))	个	2	乙	
7)	硅塑盖板DN200	(500×500×40mm (外形))	个	4	乙	
8)	电焊条	E4316 φ4.0	kg	195	乙	
9)	电焊条	E4316 φ3.2	kg	130	乙	
10)	乙炔气		m 3	98	乙	

11)	氧气		m 3	195	乙	
12)	氩气		m 3	195	乙	
13)	法兰跨接铜片（距法兰面 30mm，宽度为50mm）	DN50	个	24	乙	
14)		DN200	个	4	乙	
15)	热熔胶型辐射交联聚乙烯热 收缩带	DN200	口	61	乙	
16)		DN150	口	1	乙	
17)		DN100	口	2	乙	
18)		DN50	口	79	乙	
19)	补伤片		m 2	10	乙	
20)	埋地管线标识		个	30	乙	
21)	围挡		m	240	乙	
22)	标志桩		个	2	乙	
23)	转角桩		个	2	乙	
24)	警示牌		个	2	乙	
25)	警示带		m	80	乙	
(四)	防腐及阴保专业					
1	智能测试桩	带测试桩，智能电位采集仪，参比管组合等。	个	1	乙	
2	铜连接片		个	4	乙	
3	电缆标识牌		个	9	乙	
4	铜鼻子		个	9	乙	
5	铜芯电缆(黑色，跨接)	YJV-0.6/1kV 1×25mm <sup>2</sup>	m	10	乙	
6	铜芯电缆(测试，黑色)	YJV-0.6/1kV 1×10mm <sup>2</sup>	m	20	乙	

7	热收缩带 (D219)		套	2	乙	
8	热收缩带 (D114)		套	1	乙	
9	热熔胶		kg	0.6	乙	
10	补伤片	250mm×300mm	片	3	乙	
11	铝热焊材料	15g/瓶	瓶	4	乙	
12	固定电缆用尼龙绳		m	30	乙	
二	电气专业					
(一)	电气设备					
1	爆动力配电箱	8回路 Exdbeb IIBT4 Gb IP65 WF1 接线图见萍乡25S001E-DW-02	台	1	甲	利旧
(一)	电气材料					
1	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV 5x16mm <sup>2</sup>	米	80	乙	
2	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV 4x4mm <sup>2</sup>	米	40	乙	
3	热镀锌钢管	DN100 Q235-A.F 壁厚4.0mm	米	20	乙	
4	热镀锌钢管	DN40 Q235-A.F 壁厚3.5mm	米	10	乙	
5	热镀锌钢管	DN32 Q235-A.F 壁厚3.5mm	米	20	乙	
6	热镀锌钢管	DN25 Q235-A.F 壁厚3.5mm	米	20	乙	
7	黄绿软导线	BVR-450/750V 16mm <sup>2</sup>	米	50	乙	
8	黄绿软导线	BVR-450/750V 6mm <sup>2</sup>	米	50	乙	
9	接地母线 热镀锌扁钢	-40×4 镀锌层厚度不小于70um	米	20	乙	
10	防爆电缆夹紧接头	不锈钢 NPT1" (内) - NPT1" (外) 防爆等级: ExdbIIBT4 Gb IP65	个	2	乙	阀门
11	防爆电缆夹紧接头	不锈钢 NPT1" (内) - NPT1" (外) 防爆等级: ExdbIIBT4 Gb IP65	个	3	甲	利旧
12	防爆挠性管	不锈钢 L=700 G1" (内) -NPT1" (外) 防爆等级: ExdbIIBT4 Gb IP65	根	2	乙	阀门

13	防爆挠性管	不锈钢 L=700 DN32 防爆等级: ExdbIIBT4 Gb IP65	根	3	甲	利旧
14	防爆胶泥		kg	5	乙	
15	不锈钢电缆标志牌		个	10	乙	
16	热镀锌槽钢10#		米	10	乙	
三	自控专业					
(一)	控制系统					
1	站控系统组态、调试(扩容)	1) 根据工艺流程图组态画面; 2) 拓扑组态数字输入模块(16通道) PLC机柜新增IO信号数量: AI: 4; DI: 19; DO: 9继电器	套	1	甲	
2	数字输入模块(16通道)		块	1	乙	新增
3	数字输出模块(16通道)		块	1	乙	新增
4	安全仪表系统组态、调试(扩容)	数字输出模块(8通道) ESD机柜新增IO信号数量: DI: 4; DO: 3继电器、端子、空开、网线等安装附件	套	1	甲	
5	数字输出模块(8通道)		块	1	甲	
6	电涌保护器		只	39	甲	
7	调控中心SCADA系统组态、调试(扩容)	包括以下内容(1) SCADA系统组态、调试(扩容) 1) 根据工艺流程图组态画面; 2) 拓扑组态(2) 实时服务器数据库组态及调试(扩容)(3) 历史服务器数据库组态及调试(扩容)(4) 调控中心与站场调试	套	1	甲	
(二)	仪表设备					
1	一体化智能温度变送器 TT-1601	传感器元件: RTD Pt100 ClassA精度: 0.1 量程: -20~80℃输出信号: 4~20mA防爆等级: ExdbIIBT4 Gb防护等级: IP65配套	只	1	乙	
2	压力表	精度等级: 1.0; 刻度盘直径: 150mm; 测量原件及表壳材质: 316SS; 过程连接尺寸: M20×1.5(M); 防护等级: 不低于	只	1	乙	
3	智能压力变送器	精度等级: 0.075; 输出信号: 4~20mA; HART, 两线制; 配套液晶显示表头, 带防瞬变电压保护端子, 防爆等级: ExdbIIBT4	台	3	乙	
(三)	控制阀门及执行机构					
1	气液联动执行机构ESDV-1501	防爆等级: ExdbIIBT4Gb; 防护等级: IP65; 电源: 24VDC; 电气接口: 1"NPT(F)-2个, 1-1/2"NPT(F)-1个带防爆接线箱及附件、阀体(详见工艺) SIL2	台	1	甲	
2	电动执行机构(BDV) 1606	BDV-1606防爆等级: ExdbIIBT4Gb; 防护等级: IP68; 电源: 380VAC、50Hz; 电气接口: 1"NPT(F)-2个, 1-1/2"NPT(F)-1个; 阀体(详见工艺) SIL2	台	1	甲	



3	电动执行机构 1601	MOV-1601防爆等级: Exdb IIBT4Gb; 防护等级: IP68; 电源: 380VAC、50Hz; 电气接口: 1"NPT(F)-2个, 1-1/2"NPT(F)-1个; 阀体 (详见工艺)	台	1	甲	
(四)	自控材料					
1	镀锌冲孔角钢	∠40×40×4	m	20	乙	
2	镀锌扁钢	40×4	m	30	乙	
3	管材					
1)	镀锌钢管	DN20 Q235B	m	24	乙	
2)	镀锌钢管	DN25 Q235B	m	18	乙	
3)	镀锌钢管	DN40 Q235B	m	18	乙	
4)	镀锌钢管	DN100 Q235B	m	75	乙	
4	管线上的压力表安装材料 (压力表)					
1)	焊接式法兰截止阀 (配垫片)	焊接端3/4"-ASME B16.5 1/2"RF法兰 A350 LF6 Class2; 阀内件: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	乙	
2)	法兰截止阀	1/2"RF法兰-1/2"NPT (F), 带1/4"NPT (F) 泄放口; 材质: 316SS, 压力等级: Class 600; 配套螺栓、螺母、金属环形垫片等	个	1	甲	利旧
3)	压力表活接头 (配垫片)	1/2"NPT (M)-M20X1.5 (F); 材质: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	甲	利旧
4)	卡套式终端接头	1/4"NPT (M) -1/4"OD, 材质: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	甲	利旧
5)	不锈钢管	1/4"OD×0.035, 材质: 316SS	m	0.5	乙	
5	安装在管道上压力变送器安装材料 (压力变送器)					
1)	焊接式法兰截止阀 (配垫片)	焊接端3/4"-ASME B16.5 1/2"RF法兰 A350 LF6 Class2; 阀内件: 316SS, 压力等级: Class 600	个	2	乙	
2)	焊接式法兰截止阀 (配垫片)	焊接端1/2"-ASME B16.5 1/2"RF法兰 A350 LF6 Class2; 阀内件: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	甲	利旧
3)	法兰截止阀	1/2"RF法兰-1/2"NPT (F), 带1/4"NPT (F) 泄放口; 材质: 316SS, 压力等级: Class 600; 配套螺栓、螺母、金属环形垫片等	个	3	甲	利旧
4)	压力变送器活接头	1/2"NPT (M)-1/2"NPT (M), 材质: 316SS, 压力等级: Class 600	个	3	甲	利旧
5)	卡套式终端接头	1/4"NPT (M) -1/4"OD, 材质: 316SS, 压力等级: Class 600	个	3	甲	利旧
6)	不锈钢管	1/4"OD×0.035, 材质: 316SS	m	2	乙	

6	气液联动阀安装材料					
1)	焊接式法兰截止阀(配垫片)	焊接端3/4"-ASME B16.5 1/2"RF法兰A350 LF6 Class2; 阀内件: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	乙	
2)	法兰截止阀	1/2"RF法兰-1/2"NPT (F), 配堵头; 材质: 316SS, 压力等级: Class 600; 配套螺栓、螺母、金属环形垫片等	个	1	乙	
3)	支管补强架		个	1	乙	
4)	卡套式终端接头	1/2"NPT (M) -1/2"OD, 材质: 316SS	个	1	甲	利旧
5)	不锈钢管	1/2"OD×0.065, 材质: 316SS	m	6	乙	
7	焊接式法兰截止阀	焊接端3/4"-ASME B16.5 1/2"RF法兰A350 LF6 Class2; 阀内件: 316SS, 压力等级: Class 600配套螺栓、螺母、金属环	个	1	乙	高点放空用
8	法兰截止阀	1/2"RF法兰-1/2"NPT (F), 带1/4"NPT (F) 泄放口; 配堵头1/2"NPT (M); 材质: 316SS, 压力等级: Class 600	个	1	甲	利旧
9	卡套式终端接头	1/4"NPT (M) -1/4"OD, 材质: 316SS	个	1	甲	利旧
10	不锈钢管	1/4"OD×0.035, 材质: 316SS	m	0.5	乙	
11	控制电缆、电气连接管路器材					
1)	阻燃A类多股铜芯交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套铜丝编织分屏总屏蔽钢带铠装计算机电缆	ZA-DJYJVRP22 1×2×1.5 mm2	m	400	乙	
2)	阻燃A类铜芯交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯绝缘护套铜丝编织屏蔽钢带铠装及聚乙烯外护套控制软电缆	ZA-KYJVRP22 16×1.5 mm2	m	310	乙	
3)	阻燃A类耐火铜芯交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯绝缘护套铜丝编织屏蔽钢带铠装及聚乙烯外护套控制软电缆	ZAN-KYJVRP22 10×2.5 mm2	m	200	乙	
4)	阻燃A类耐火铜芯交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯绝缘护套铜丝编织屏蔽钢带铠装及聚乙烯外护套控制软电缆	ZAN-KYJVRP22 4×2.5 mm2	m	100	乙	
5)	接地线	黄/绿接地线, BVR 1×6mm2	m	50	乙	
6)	接地线	黄/绿接地线, BVR 1×10mm2	m	30	乙	
7)		1/2"NPT (M) -3/4"NPT (M)	个	4	乙	
8)		3/4"NPT (M) -G3/4" (F)	个	4	乙	
9)	防爆铠装电缆夹紧密封接头 材质: 316SS; 防爆等级:	1"NPT (M) -1"NPT (M)	个	3	乙	



10)	Exdb IIBT4 Gb, 防护等级: IP65	1"NPT(M)-G1"(F)	个	3	乙	
11)		1-1/2"NPT(M)-1-1/2"NPT(M)	个	3	乙	
12)		1-1/2"NPT(M)-G 1-1/2"(F)	个	3	乙	
13)	不锈钢防爆挠性连接管 材质: 316不锈钢网; 防爆等级: Exdb IIB T4 Gb, 防护等级: IP65	3/4"NPT (F) -3/4"NPT (F) ,L=700	个	4	乙	
14)		1"NPT (F) -1"NPT (F) ,L=700	个	3	乙	
15)		1-1/2"NPT (F) -1-1/2"NPT (F) ,L=700	个	3	乙	
16)	隔离密封胶泥		kg	5	乙	
17)	聚四氟乙烯生料带		卷	3	乙	
18)	自粘性胶带		卷	3	乙	
19)	聚氯乙烯绝缘胶带		卷	3	乙	
20)	电缆绑扎带		根	50	乙	
21)	电缆标志牌		个	20	乙	

