

1、年产18万吨聚酯装置（含熔体滤芯、备件、楼内装置间连接管道）

序号	设备位号	设备名称	型号	详细规格及技术数据	材料	单位	数量	重量(吨)		设备制造厂 或图纸来源
								单件	总计	
11-浆料配置										
1	11-H01	PTA日料仓	JR3458	立式, Po=0.015MPa, To=50~70℃ 外形尺寸: Φ4000X12595 mm, V=125 m ³	0Cr18Ni9	台	1	13.90	13.9	中国纺织工业设计院
2	11-M01	PTA称量装置		称量范围: 6~30 t/h, 精度: ±0.5%		台	1	0.25	0.25	
		质量流量计	S80	称量秤电机功率: 1.5 kW, 防爆等级 EExeIIT4, 称量装置总功率7.28kW		台	1			
		附螺旋给料器	BVER250D	输送能力: 25 t/h, 入口尺寸: 400X400 mm 外形尺寸: Φ250X3500 mm	1.4541	台	1			
		附水平搅拌器		输送能力: 25 t/h 电机功率: 1.1kW, 防爆等级: EExeIIT4	1.4541	台	1			
		附星形给料器	ZPD320-21	输送能力: 25 t/h 入口DN250 转轮直径Φ320mm 电机功率: 1.5 kW, 防爆等级: EExdeIICT4		台	1	0.15	0.15	
		附减速机	R57AM90	序列号: 01.1165072301.0001.06						SEW-EURODRIVE
		附振动筛	KS8/5-S	输送能力: 30 t/h 电机功率: 约0.58 kW, 防爆等级: ExdIIT4	1.4541	台	1			
		附控制柜/系统		外形尺寸: 600X600X2100 mm 防护等级: IP55		台	1	0.2	0.20	
		附气动蝶阀		口径: DN300	1.4541	台	1			
3	11-TA01	PTA浆料调配槽	JR3506	立式, Po=常压-0.01MPa, To=20/60℃ 外形尺寸: Φ3500X6000 mm, 容积52m ³	0Cr18Ni9	台	1	7.80	7.80	中国纺织工业设计院
4	11-A01	浆料调配槽搅拌器	SDR-55-14-H	介质: 浆料, 常温, 密度(max.)1399 kg/m ³ , 共五层浆, 粘度: 20000 mPas (max) 浆叶直径: Φ2800/1900 mm, 转速: 30 rpm	1.4571	台	1	4.66	4.66	STELZER
		附防爆电机		功率: 55 kW, 转速: 1480 rpm 防爆等级: ExNAIIT3 防护等级: IP55 绝缘等级: F		台	1			
		附减速机	MC3PVFP07	出厂编号: Z/80058 STELZER		台	1			SEW-EURODRIVE
6	11-P01.1/2	浆料输送泵	QGB380.3D	偏心单螺杆泵, 输送介质: PTA+EG 粘度: ~20000 mPas(最大); 10000mPas(正常) 操作温度: 40℃ 流量: 20 m ³ /h(最大), 10.0 m ³ /h(正常)	0Cr18Ni9	台	2	0.50	1.00	西安海兴曲杆泵业公司

				5.0 m ³ /h(最小)						
				出口压力 ~1.4 Mpa						
		附防爆电机	YAP180L-4	电机功率: 18.5 kw		台	2			
			电机带变频驱动	防爆等级: eIIAT3, 绝缘等级: F						
				防护等级: IP54						

12-第一酯化

1	12-R01	第一酯化反应器	JR2803	立式全夹套搅拌反应器,设备总高 9923 mm	304/304L+16MnR	台	1	73.00	73.00	中国纺织工业设计院
				内筒: Po=0.25 MPa, To=320 °C						
				夹套: Po=0.60 MPa, To=320 °C						
				内筒尺寸: Φ4600X7484 mm, 容积112 m ³						
				内设加热盘管, 加热面积: 610 m ²						
2	12-A01	第一酯化反应器搅拌器	Vortex 2000/125	桨叶直径: Φ1740 mm, 搅拌转速: 75 r/min	1.4571	台	1	4.19	4.19	SEW-EURODRIVE
				密度: 1157 kg/m ³ (最大) 粘度: 32 mPas(最大)						
		附电机		电机功率: 90kW, 变频调速 转速: 1480rpm		台	1			
				防爆等级: ExNAIIT3						
				防护等级: IP55, 绝缘等级: F						
		附减速机	MC2PVSF06	序号: 25.58120352.01.0001.14.64 运行功率 90KW		台	1			SEW-EURODRIVE
3	12-P01A/B	热煤循环泵	CNH-B200-400 GK W23	离心泵, To=330°C	泵体: GS-C25	台	2	1.80	3.60	上海轩安环保科技有限公司 (ALLWEILER)
				流量: 560 m ³ /h, 扬程: 50m	轴: 1.4021					
		附电机		防爆等级: EexIIT3, 电机功率: 110kw		台	2			
				防护等级: IP54, 绝缘等级: F						
4	12-P02A/B	热煤循环泵	GA72H-612J4EM-150-125-250	屏蔽泵, To=320°C	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.80	1.60	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: 240 m ³ /h, 扬程: 45m						
		附电机		防爆等级:dIIBT3, 电机功率: 55kw		台	2			
				绝缘等级: H						

13-第二酯化及工艺塔

1	13-R01	第二酯化反应器	JR2001	立式全夹套搅拌反应器, 内筒分内外室	304/304L+16MnR	台	1	26.50	26.50	中国纺织工业设计院
				内筒: Po=0.25MPa, To=320 °C						
				夹套: Po=0.60MPa, To=320 °C						

				外形尺寸: $\Phi 3740 \times 5282$ mm, 容积: 45m^3						
				内设加热盘管, 加热面积: 125m^2						
2	13-A01	第二酯化反应器搅拌器	Vortex 2000/100	桨叶直径: $\Phi 1400$ mm, 搅拌转速: 84 rpm	1.4571	台	1	3.04	3.04	STELZER
				密度: 1142kg/m^3 (最大) 粘度: 34 mPas(最大)						
		附电机		防爆等级: ExNIIIT3, 电机功率: 45 kw		台	1			
				防护等级: IP55, 绝缘等级: F						
		减速机	MC2PVSF03	出厂编号: 489058 ISO VG460EPPA0 -251tm		台	1			SEW-EURODRIVE
3	13-J01	消光剂注入喷嘴	JR3514	外形尺寸: $\Phi 28 \times 1070$ mm	0Cr18Ni9	台	1	0.0075	0.0075	中国纺织工业设计院
				Po=0.6MPa, To=50℃						
4	13-P01A/B	热媒循环泵	GA72H-532J4BM-150-125-250	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.47	0.94	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: $210\text{m}^3/\text{h}$, 扬程: 40m						
				防爆等级: dIIBT3, 功率: 45kw						
				绝缘等级: H						
				防护等级: IP55						
5	13-C01	乙二醇分离塔	JR3508A	导向浮阀塔, 塔盘数: 16 块	0Cr18Ni9	台	1	17.45	17.45	中国纺织工业设计院
				筒体: Po=0.01-0.2 MPa, To=220℃						
				夹套: Po=0.8 MPa, To=320℃						
				外形尺寸: $\Phi 2200/\Phi 2000 \times 15273$ mm						
				塔釜内设盘管加热, 加热面积: 66.4m^2						
6	13-P02A/B	塔釜出料泵	ZE40-2250	离心泵, To=220℃	304	台	2	0.50	1.00	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: $12\text{m}^3/\text{h}$, 扬程: 70m						
		附电机	YA160M2-2	防爆等级: eIIAT3 电机功率: 11kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
7	13-E01	塔顶冷凝器		空气冷却器		台	1			
				管程: 冷却水, Po=0.5MPa, To=43℃						
				壳程: 工艺水汽, Po=0.2MPa, To=202℃						
				外形尺寸:						
				换热面积:						
				防爆等级: 功率: 37kw						
				绝缘等级: H						

8	13-T01	凝液收集槽	JR3102	卧式, Po=0.12 MPa, To=常温/100 °C 外形尺寸: Φ1500X3016 mm, 容积: 4.9 m ³	0Cr18Ni9	台	1	1.55	1.55	中国纺织工业设计院
9	13-T02	乙二醇收集槽	JR3512	卧式, Po=常压, To=常温/200°C 外形尺寸: Φ1800X3216 mm, 容积7.5 m ³	0Cr18Ni9	台	1	1.77	1.77	中国纺织工业设计院
10	13-T03	事故乙二醇收集槽	JR3513	Po=0.22MPa, To=常温/285°C 外形尺寸: Φ2800X8700 mm, 容积50 m ³	0Cr18Ni9	台	1	8.34	8.34	中国纺织工业设计院
11	13-P03A/B	乙二醇输送泵	ZA25-0200	离心泵, To=50°C 流量: 5 m ³ /h, 扬程: 35m	304	台	2	0.20	0.40	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
		附电机	YB-112M-2	防爆等级: dIIBT4 电机功率: 4.0 kw 防护等级: IP54 绝缘等级: F		台	2			

14-第一预缩聚

1	14-R01	第一预缩聚反应器	JR3002	立式全夹套反应器, 内筒分内外室 内筒: Po=0.10 MPa To=320 °C 夹套: Po=0.60 MPa To=320 °C 外形尺寸: Φ3540X4920 mm 容积: 40.4 m ³ 内设加热盘管, 加热面积: 84 m ²	304/304L+16MnR	台	1	24.60	24.60	中国纺织工业设计院
2	14-P01A/B	热媒循环泵	GA72H-612J4EM-150-125-250	屏蔽泵, To=320°C 流量: 210 m ³ /h, 扬程 45m 防爆等级: dIIBT3, 功率: 55kw 绝缘等级: H 防护等级: IP55	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.58	1.16	大连环友屏蔽泵有限公司
3	14-E01	刮板冷凝器	JR3451	伞帽式, Po=0.05MPa~真空, To=40/272°C 全容积: 7.4 m ³ 喷淋段尺寸: Φ1100X3190 mm 刮板段尺寸: Φ1200X3800 mm	0Cr18Ni9	台	1	5.47	5.47	中核华誉工程有限公司
		附电机		增安型防爆电机, 电机功率: 3.7kw		台	1			
		附减速机	THHXM3-617/11EG3	出厂编号: 07011413		台	1			TRANSCYKO
4	14-T01	乙二醇液封罐	JR3518	立式, Po=常压, To=20°C	0Cr18Ni9	台	1	2.14	2.14	中国纺织工业设计院

				外形尺寸 $\Phi 2200 \times 3146$ mm, 容积 9 m^3						
5	14-F01	残渣过滤器	JR3519	外形尺寸: $710 \times 710 \times 640$ mm	0Cr18Ni9	台	1	0.12	0.12	中国纺织工业设计院
6	14-P02A/B	乙二醇循环泵	CZ80-250	离心泵, $T_0=42^\circ\text{C}$	304	台	2	0.90	1.80	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: $120 \text{ m}^3/\text{h}$, 扬程: 70m						
		附电机	YA225M-2	防爆等级: eIIAT3 电机功率: 45kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
7	14-E02A/B	乙二醇冷却器	BR0.62BW-0.8-36-E-I	板式换热器	TP304	台	2	0.70	1.40	北京巨元瀚洋换热设备有限公司
				乙二醇流量: 120000 KG/h 换热面积: 36 m^2						
				乙二醇温度: 进 43.2°C , 出 40°C						
8	14-P03A/B	液环泵组	2BW5 153-OND2	吸入介质: 乙二醇/乙醛/水/蒸汽/空气	304	台	2	1.70	3.40	广东省佛山水泵厂有限公司
				吸入量: $500 \sim 550 \text{ m}^3/\text{h}$						
				吸气压力: $80 \sim 120 \text{ mbar (A)}$						
		附电机		电机功率: 18.5 kW, 转速: 980 rpm			台	2		
		附变频电机散热风机		增安型防爆电机, 防爆等级: eIIAT3		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						

15-第二预缩聚

1	15-R01	第二预缩聚反应器	JR3003	卧式圆盘反应器, 带热媒夹套	304+16MnR	台	1	65.00	65.00	中国纺织工业设计院
				容积: 62.8 m^3 , 筒体尺寸: $\Phi 3708 \times 6281$ mm						
				筒体内带盘管, 加热面积: 5.5 m^2						
			电机带变频驱动	圆盘转速: $0 \sim 8 \text{ rpm}$						
		附电机	YAPT280S-4	电机功率: 75 Kw 防爆等级: eII T2		台	1			
		附减速箱	M4PH180	出厂编号: T30230		台	1			SEW-EURODRIVE
2	15-U01			密封系统使用介质: 甲基硅油201-100		台	1			
				润滑系统使用介质: 轴承油Mobi1634						
				外形尺寸: $3505 \times 1075 \times 2000$						
				密封系统油箱容积: 150L, 油温: $80 \pm 10^\circ\text{C}$						
				润滑系统油箱容积: 150L, 油温: $80 \pm 10^\circ\text{C}$						
		附密封泵		流量: 6 L/min , 出口压力: 0.6 MPa		台	2			
		附电机		防爆等级: dIIBT3, 电机功率: 0.75kw						
		附润滑泵		流量: 6 L/min , 出口压力: 0.6 MPa		台	2			
		附电机		防爆等级: 电机功率: 0.75kw						

3	15-P01A/B	热媒循环泵	GA72H-532J4BM-150-125-250	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.44	0.88	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: 210 m ³ /h, 扬程: 40m						
				防爆等级: dIIBT3, 功率: 45kw 绝缘等级: H		台	2			
4	15-E01	刮板冷凝器	JR3524	伞帽式, Po=0.05MPa/真空, To=40~275℃	0Cr18Ni9	台	1	7.24	7.24	中核华誉工程有限公司
				全容积: 11 m ³						
				喷淋段尺寸: Φ1300X3690 mm						
				刮板段尺寸: Φ1400X3600 mm						
		附电机		增安型防爆电机, 电机功率: 3.7kw		台	1			
		附减速机	THXM3-617/11EG3	出厂编号: 07011413		台	1			TRANSCYKO
5	15-T01	乙二醇液封罐	JR3526	立式, Po=常压, To=20℃	0Cr18Ni9	台	1	2.14	2.14	中国纺织工业设计院
				外形尺寸Φ2200X3146 mm, 容积 9 m ³						
6	15-F01	残渣过滤器	JR3519	外形尺寸: 710X710X640 mm	0Cr18Ni9	台	1	0.12	0.12	中国纺织工业设计院
7	15-P02A/B	乙二醇循环泵	CZ80-250	离心泵, To=42℃	304	台	2	0.90	1.80	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: 120 m ³ /h, 扬程: 70m						
		附电机	YA225M-2	防爆等级: eIIAT3, 功率: 45kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
8	15-E02A/B	乙二醇冷却器	BR0.62BW-0.8-38-E-I	板式换热器	TP304	台	2	0.70	1.40	北京巨元瀚洋换热设备有限公司
				乙二醇流量: 120000KG/h 换热面积: 38 m ²						
				乙二醇温度: 进 42.5℃, 出 40℃						
9	15-G01	第二预缩聚反应器气相管	JR3523	气相管规格: Φ711X12.5/Φ610X10.0 mm	0Cr18Ni9	个	1	1.91	1.91	中国纺织工业设计院
	15-L01	手动葫芦		起重能力: 10吨, 起升高度: 6米		台	1			
				无火花型						
		附单轨小车		载重能力: 10 吨		台	1			

16-预聚物过滤及输送

1	16-P01.1/2	预聚物输送泵	SBJLV3150L-803V	熔体齿轮泵, 带液相热媒加热夹套	SCS11/SUS420J2	台	2	1.65	3.30	岛津(香港)有限公司
				输送能力: 13 m ³ /h						
				入口压力: 真空, 出口压力: 1.6kgf/cm ²						
		附联轴节	9A125T02020000			台	2			岛津(香港)有限公司
		附减速机	PHD9030P3-RLF-20	NO: H5042798		台	2			日本住友
		附电机		变频交流电机, 电机功率: 30kw		台	2			

				防爆型, 防爆等级: d2G4						
2	16-F01	预聚物过滤器	RLB65-100	双筒烛芯式, Po=2.8 MPa, 1.0MPa(夹套)	1Cr18Ni9Ti/ 16MnR	台	1	9.40	9.40	厦门市金润通科技有限公司
				To=315℃(过滤器), 330℃(夹套)						
				过滤精度: 20 μm, 过滤面积: 65m2						
				带进出口三通阀						
3	16-P02A/B	热媒循环泵	GA72H-422J4BM-125-100- 200	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.33	0.66	大连环友屏蔽泵有限公司
					流量: 160 m ³ /h, 扬程: 30m					
				防爆等级:dIIBT3, 功率: 25kw, 绝缘等级: H		台	2			
4	16-L01	气动葫芦		起重能力: 5 吨, 起升高度:6米		台	1			北京双泰气动设备有限公司
				水平运行距离:7.5米, 带气动三联件						
		附单轨小车		载重能力: 5吨		台	1			
5	16-K01	预聚物过滤器推车	JR3529	载重能力: 1 吨	CS	台	1			中国纺织工业设计院

17-后缩聚

1	17-R01	后缩聚反应器	JR3004	卧式圆盘反应器, 带热媒夹套加热	304+16MnR	台	1	129.40	129.40	中国纺织工业设计院
				筒体尺寸: Φ3756X12201 mm						
				容积: 123 m ³						
				圆盘转速: 6 rpm (进料端) (最大)		台	2			
				4.5 rpm (出料端) (最大)						
			YAPT280S-4	电机功率: 75/160 Kw, 防爆等级: e IIT2		台	2			
		附减速机1	M4PHT80	出厂编号: T30229 Pe 48 kw N r/min 1500/8.3		台	1			SEW-EURODRIVE
		附减速机2	ML4PSF120	出厂编号: T30226 Pe 110 kw N r/min 1500/4.83		台	1			SEW-EURODRIVE
2	17-U01	(供反应器两端用)		密封系统使用介质: 甲基硅油201-100		台	1			
				润滑系统使用介质: 轴承油Mobi1634						
				外形尺寸:3505X1075X2000						
				密封系统油箱容积 160L. 油温 80±10℃						
				润滑系统油箱容积 160L. 油温 80±10℃						

		附密封泵		流量: 12L/min, 出口压力:0.6MPa		台	2			
		附电机		防爆等级: dIIBT3, 电机功率: 0.75kw						
		附润滑泵		流量: 12L/min, 出口压力:0.6MPa		台	2			
		附电机		防爆等级: 电机功率: 0.75kw						
3	17-P01A/B	热媒循环泵	GA72H-422J4BM-125-100-200	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.33	0.65	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: 110 m ³ /h, 扬程: 40m						
				防爆等级: dIIBT3, 功率: 25 kw 绝缘等级: H		台	2			
4	17-P02	热媒循环泵	GA72H-422J4BM-125-100-200	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	1	0.33	0.33	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: 110 m ³ /h, 扬程: 40m						
				防爆等级:dIIBT3, 功率: 25 kw		台	1			
5	17-E01	刮板冷凝器	JR3531	伞帽式, Po=真空~0.05MPa, To=28~283℃	0Cr18Ni9	台	1	9.82	9.82	中核华誉工程有限公司
				全容积: 15.2 m ³						
				喷淋段尺寸: Φ1500X4000 mm						
				刮板段尺寸: Φ1600X3790 mm						
		附电机		增安型防爆电机, 电机功率: 3.7kw, 防爆等级 eG3		台	1			
		附减速机	THHXM3-617/11EG3	出厂编号: 07011413		台	1			TRANSCYKO
6	17-T01	乙二醇液封罐	JR3532	立式, Po=常压, To=20℃	0Cr18Ni9	台	1	2.14	2.14	中国纺织工业设计院
				外形尺寸Φ2200X3146 mm, 容积 9 m ³						
7	17-F01	残渣过滤器	JR3519	外形尺寸:710X710X640 mm	0Cr18Ni9	台	1	0.12	0.12	中国纺织工业设计院
8	17-P03A/B	乙二醇循环泵	CZ80-250	离心泵, To=28℃	304	台	2	0.90	1.80	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: 120 m ³ /h, 扬程: 70m						
		附电机	YA225M-2	防爆等级: eIIAT3, 电机功率 45kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
9	17-E02A/B	乙二醇冷却器	BR0.62BW-0.8-28-E-I	板式换热器	TP304	台	2	0.70	1.40	北京巨元瀚洋换热设备有限公司
				乙二醇流量: 120000 KG/h 换热面积: 28m ²						
				乙二醇温度: 进29℃, 出28℃						
10	17-L01/L02	手动葫芦		起重能力:15吨, 起升高度:6米		台	2			
				无火花型						
		附单轨小车		载重能力: 15 吨		台	2			
11	17-P04A/B	冷冻水循环泵	CZ50-160	离心泵, To=19℃	ZG230-450	台	2	0.22	0.44	

				流量: 40 m ³ /h, 扬程: 30 m						
			YA132M-2	电机功率: 7.5 Kw		台	2			
				防爆电机、防爆等级 eIIAT3						
				防护等级: IP54, 绝缘等级: F						
12	17-J01	乙二醇蒸汽喷射泵	3EG500-L	级数: 终缩聚釜三级	0Cr18Ni9	组	1	9.20	9.20	西湖真空设备厂
				第二预缩聚尾气接至二级冷凝器						
				第一级: 终缩聚釜吸入流量: 152.4kg/h						
				进口压力: 0.08kPa						
				背压: 0.66kPa						
				进口温度: 28℃						
				第二级: 第二预缩聚吸入流量: 58.41kg/h						
				进口压力: 0.66kPa						
				进口温度: 40℃						
				第三级: 背压: 10.0 kPa						
13	17-P05A/B	热媒循环泵	GA72H-622J4EM-150-125-250	屏蔽泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.60	1.20	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: 320 m ³ /h, 扬程: 40m						
				防爆等级: dIIBT3, 功率: 65kw 绝缘等级: H		台	2			
14	17-T02	乙二醇液封槽	JR3533	卧式, Po=常压, To=55/210℃	0Cr18Ni9	台	1	4.08	4.08	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: Φ2200X4666 mm, 容积: 16.3 m ³						
15	17-P06A/B	乙二醇循环泵	CZ80-250	离心泵, To=55℃	304	台	2	0.90	1.80	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: 120 m ³ /h, 扬程: 70m						
		附电机	YA225M-2	防爆等级: eIIAT3, 电机功率: 45kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
16	17-E03A/B	乙二醇冷却器	BR0.62BW-0.8-78-E-I	板式换热器	TP304	台	2	0.80	1.60	北京巨元瀚洋换热设备有限公司
				乙二醇流量: 120000 KG/h 换热面积: 78 m ²						
				乙二醇温度: 进56℃, 出40℃						
17	17-P07A/B	液环泵组	2BW5 253-OND2	吸入介质: 乙二醇/乙醛/水蒸汽/空气	304	台	2	1.70	3.40	广东省佛山水泵厂有限公司
				抽吸气量: 2200m ³ /h(最大)						
				吸入压力: 100-110 mbar (A)						
		附电机		防爆等级: eIIAT3 电机功率: 75kw		台	2			
		附变频电机		防护等级: IP54 绝缘等级: F						
		绝压变送器		ABB266NSHHSBA1E1L1		台	1			

18	17-T03	回用乙二醇收集槽	JR3534	卧式, Po=常压/0.09 MPa, To=20/180 °C	304	台	1	10.31	10.31	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: $\Phi 3200 \times 7270 \text{mm}$, 容积: 50m^3						
19	17-P08A/B	乙二醇输送泵	CZ32-200	离心泵, To=55°C	304	台	2	0.30	0.60	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				流量: $15 \text{m}^3/\text{h}$, 扬程: 50m						
		附电机	YA132 M-2	防爆等级: eIIAT3, 电机功率: 7.5kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
20	17-E04	乙二醇蒸发器	JR3535	U 型管式	0Cr18Ni9/16MnR	台	1	5.77	5.77	中国纺织工业设计院
				管程: 热媒, Po=0.5/0.4 MPa, To=250 °C						
				壳程: 乙二醇, Po=0.4/0.1 MPa, To=203 °C						
				外形尺寸: $\Phi 1100 \times 4393 \text{mm}$, 换热面积: 120m^2						
21	17-P09A/B	热媒循环泵	GA72H-622J4EM-150-125-250	屏蔽泵, To=320°C	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.60	1.20	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量: $300 \text{m}^3/\text{h}$, 扬程: 45 m						
				防爆等级: dIIBT3, 功率: 65kw 绝缘等级: H		台	2			
22	17-G01	乙二醇汽液分离器	JR3417	立式: Po=0.15MPa, To=230 °C	0Cr18Ni9	台	1	0.13	0.13	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: $\Phi 500 \times 1062 \text{mm}$ 容积: 0.124m^3						
23	17-G03	乙二醇喷射泵滚动支架	JR3538	外形尺寸: $183 \times 100 \times 90 \text{mm}$ 最大载荷: 46 KN		个	8			中国纺织工业设计院
18-熔体过滤及输送										
1	18-P01.1/2	熔体出料泵	SBJV7200L-803V	齿轮泵, 带液相热媒加热夹套	SCS11/SACM645	台	2	7.50	15.00	岛津(香港)有限公司
				输送能力: $12.7 \text{m}^3/\text{h}$						
				入口压力: 真空, 出口压力: 19.6 MPa(最大)						
		附联轴节	9P250T01000000			台	2			岛津(香港)有限公司
		附减速器	PHD9080P3-RLF-45	SERIAL NO: H7058068 RATIO 42.484 SF 1.24		台	2			日本住友
		附电机		交流变频电机, 电机功率: 170kw		台	2			
				防爆型电机, 防爆等级: d2G4						
2	18-F01	熔体过滤器		双筒烛芯式, Po=19.6MPa(滤室)最大	1Cr18Ni9Ti	台	1	24.00	24.00	厦门市金润通科技有限公司
				Po=0.6MPa(夹套)						

				To=290℃						
				过滤精度：20 μm, 过滤面积：78m ²						
				带进出口三通阀，电机功率：2.1kwX4						
				防爆等级：ExdeIIT3						
				防护等级：IP55						
3	18-P02A/B	热媒循环泵	GA72H-522J4BM-150-125-250	屏蔽泵，To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	2	0.44	0.88	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量：210m ³ /h，扬程：35m						
				防爆等级：dIIBT3, 功率：37 kw 绝缘等级：H		台	2			
4	18-M01	四通阀(电动)		夹套阀：一进三出, Po=18.0MPa, To=300℃	1.4571/1.4541	台	1	1.70	1.70	
				进口：DN200/250						
				出口：DN150/250(纺丝)，DN125/200(纺丝)						
				出口：DN150/250(切粒)						
		附电机		防爆等级：EExdIIBT4, 电机功率：0.78kw		台	3			
5	18-M02	三通阀(电动)		夹套阀：一进两出, Po=18.0MPa, To=300℃	1.4571/1.4541	台	1			德国 SCHUF
				进口：DN150/250 出口：DN100/150						
		附电机		防爆等级：EExdIIBT4, 电机功率：0.78kw		台	3			
6	18-DI01.1/2	铸带头	SZTY66	热媒夹套，带60孔铸带板，带预热室	SS/CS	台	2	0.30	0.60	南峰机电设备制造有限公司
7	18-L01	气动葫芦		起重能力：3吨，起升高度：6米		台	1			
				水平运行距离：7.5米，带气动三联件						
		附吊轨		载重能力：8吨		台	1			
		附单轨小车		载重能力：8吨		台	1			
8	18-K01	滤芯组件推车	JR3542	外形尺寸：1000X1000X1753mm 载重能力：1.2吨		台	1			中国纺织工业设计院
19-切片生产										
1	19-CU01.1/2	切料机	SQLW680	卧式，切粒能力：正常 7.6 t/h	1Cr18Ni9Ti	台	2	3.40	6.80	南峰机电设备制造有限公司
				最小：3.15 t/h，最大：8.3 t/h						
		附电机		交流变频电机，电机功率：22 Kw + 2X3 kW		台	2			
				防爆等级：dIIBT4，防护等级：IP54						

2	19-D01.1/2	切片干燥机	QGJ800III	外形尺寸: 4895X1300X2900 mm	1Cr18Ni9Ti	台	2	2.00	4.00	南峰机电设备制造有限公司
		附空气风机		风量: 100m ³ /min 风压: 8000 Pa		台	2			
				电机功率: 30 kW, 转数: 2950 rpm						
		附电机		交流电机, 防爆等级: dIIBT4 防护等级: IP54		台	2			
3	19-G01.1/2	振动筛	ZDS750A	振动筛尺寸: 2320X1540X1224 mm	1Cr18Ni9Ti	台	2	1.20	2.40	南峰机电设备制造有限公司
				设计最大能力: 8.3 t/h						
		附振动电机		两台, 电机功率: 2X0.7 kW, 转速: 1445 rpm		台	4			
				防爆等级: dIIBT4 防护等级: IP54						
4	19-H01/02	切片中间料斗	JR3545A	立式锥底, Po=常压, To=60℃	0Cr18Ni9	台	2	2.10	4.20	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: Φ3200X3220 mm, 容积: 186 m ³						
5	19-K01/02	切片包装机		手工包装	CS	台	2			
6	19-L01	手动葫芦		起重能力: 2.0 吨, 起重高度: 6 m	CS	台	1			
				无火花型						
		附单轨小车		起重能力: 2.0 吨		台	2			
7	19-T01	除盐水贮槽		卧式, 外形尺寸: 7506X1860X1719 mm	304	台	1	2.08	2.08	
				容积: 12 m ³						
8	19-F01	切片水过滤装置		带式, 介质: 含切片粉末的除盐水	304	台	1	0.92	0.92	
				流量: 120 m ³ /h(最大) 过滤面积: 12 m ² (max)						
		附电机		防爆等级: exIIcT3, 电机功率: 0.75kw		台	1			
				主体尺寸: 6500X1800X700mm						
9	19-P01A/B	除盐水输送泵	CZ65-250	离心泵, To=60℃, 流量: 75m ³ /h, 扬程: 60m	304	台	2	0.60	1.20	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
		附电机	YA180M-2	防爆等级: eIIAT3, 电机功率: 22 kw		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
10	19-E01A/B	除盐水冷却器	BR0.62BW-0.8-60-E-I	板式换热器 除盐水流量: 75000 KG/h 过滤面积: 60 m ² 温度: 进55℃, 出38℃	TP304	台	2	0.70	1.40	北京巨元瀚洋换热设备有限公司

21-乙二醇分配及催化剂配制

1	21-TA01	催化剂配制槽	JR3549	立式, Po=常压, To=65℃, 带蒸汽加热夹套	0Cr18Ni9/16MnR	台	1	4.39	4.39	
				外形尺寸: $\Phi 1900 \times 3688$ mm 容积: 8.3 m ³						
2	21-A01	催化剂配制槽搅拌器		浆叶直径: $\Phi 750$ mm, 转速: 147 rpm	SS304	台	1	0.50	0.50	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA100L2-4	电机功率: 3.0 kW		台	1			
				防爆等级: eIIT3						
				防护等级: IP55, 绝缘等级: F						
3	21-F02	催化剂溶液过滤器		烛式, 过滤精度: 5 μ m, 介质流量: 5 m ³ /h	304SS	台	1	0.10	0.10	宜兴市兴达循环水设备厂
				最大允许压降: 0.02 MPa						
		附滤芯		5支滤芯						
4	21-T02	催化剂供料槽	JR3550	立式, Po=0.2MPa, To=60℃	0Cr18Ni9	台	1	2.39	2.39	
				外形尺寸: $\Phi 2400 \times 3900$ mm 容积: 14 m ³						
5	21-P01A/B	催化剂供料泵	ZA25-0200	离心泵, To=60℃, 流量: 2.0 m ³ /h, 扬程: 40m	304	台	2	0.11	0.22	大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
		附电机	YA112M-2	防爆等级: eIIAT3, 电机功率: 4.0 kW		台	2			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
6	21-M01	催化剂秤		称量范围: 0~50Kg, 精度: ± 5 g		台	1			待定
7	21-M02	催化剂喂入装置	JR3551	外形尺寸: 960X812X2141 mm	0Cr18Ni9	台	1	0.50	0.50	中国纺织工业设计院
				带过滤筛网						

22-消光剂配制

1	22-M01	二氧化钛喂入装置	JR3552	外形尺寸: 850X848X1146 mm	0Cr18Ni9	台	1	0.26	0.26	中国纺织工业设计院
				带振动电机, 功率: 0.15 kW, 带过滤网						
2	22-TA01	消光剂配制槽	JR3553	立式, Po=常压, To=50℃	0Cr18Ni9	台	1	1.10	1.10	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: $\Phi 1400 \times 2694$ mm 容积: 3.6 m ³						
3	22-A01	消光剂配制槽搅拌器		浆叶直径: $\Phi 400$ mm, 转速: 730rpm	SS304	台	1	0.52	0.52	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA225S-8/V1	功率: 18.5kW, 防爆等级: eIIT3		台	1			
				防护等级: IP55 绝缘等级: F						
4	22-TA02	消光剂循环槽	JR3554	立式, Po=常压, To=50℃	0Cr18Ni9	台	1	0.98	0.98	中国纺织工业设计院

				外形尺寸: $\Phi 1400 \times 2654 \text{mm}$ 容积: 3.6 m^3						
5	22-A02	消光剂循环槽搅拌机		桨叶直径: $\Phi 590 \text{ mm}$, 转速: 131rpm	SS304	台	1	0.46	0.46	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA100L2-4	功率: 3.0 kW, 防爆等级: eIIT3		台	1			
				防护等级: IP55 绝缘等级: F						
6	22-M02	二氧化钛研磨机	LME150K	卧式, 能力: 大于500 kg/h 粉料	1.4301	台	1	3.55	3.55	德国耐驰精研磨技术有限公司
				有效研磨筒, 容积: 169 L						
		附电机		防爆等级: EExeIIT3, 电机功率: 68 kw						
				防护等级: IP54						
		附进料泵	NMD031	流量: $Q=200 \sim 2242 \text{ L/h}$	1.4301	台	1			
		附进料泵电机		防爆等级: EExeIIT3, 电机功率: 1.1 kw		台	1			
				防护等级: IP54						
		研磨筒内筒				台	1			
7	22-TA03	消光剂稀释槽	JR3555	立式, $P_o=\text{常压}$, $T_o=50^\circ\text{C}$	0Cr18Ni9	台	1	4.21	4.21	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: $\Phi 2500 \times 5744 \text{ mm}$ 容积: 25.5 m^3						
8	22-A03	消光剂稀释槽搅拌机		桨叶直径: $\Phi 1000 \text{ mm}$, 转速: 77 rpm	SS304	台	1	1.11	1.11	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA132S-4	功率: 5.5 kW, 防爆等级: eIIT3		台	1			
				防护等级: IP55 绝缘等级: F						
9	22-P01	消光剂悬浮液输送泵	QGB200.1	偏心单螺杆泵, 介质: $\text{EG}+\text{TiO}_2$	1Cr18Ni12Mo2Ti	台	1	0.10	0.10	西安海兴曲杆泵业公司
				粘度: 40 mpa.s, $T_o=30^\circ\text{C}$						
				流量: $3.0 \text{ m}^3/\text{h}$ (Nor), $10 \text{ m}^3/\text{h}$ (Max)						
				出口压力: 0.6MPa						
		附电机	YA132 S-4	电机功率: 5.5kw		台	1			
				防爆等级: EIIAT3, 绝缘等级: F, 变频调速						
				防护等级: IP54						
10	22-G01	消光剂离心机	LW355	卧式, 能力: $5 \sim 6 \text{ m}^3/\text{h}$	304	台	1	1.50	1.50	江苏省化工机械研究所机械厂
				外形尺寸: $2048 \times 1583 \times 1212 \text{mm}$						

		附电机		电机功率：18.5kw(大)+4kw(小)		台	1+1			
				防爆等级：eIIAT3，防护等级：IP54						
				绝缘等级：F						
11	22-TA04	消光剂中间贮槽	JR3556	立式，Po=0.6MPa，To=50℃	0Cr18Ni9	台	1	4.70	4.70	中国纺织工业设计院
				外形尺寸：Φ2500X5898 mm 容积：25.7 m ³						
12	22-A04	消光剂中间贮槽搅拌器		桨叶直径：Φ1000 mm，转速：81 rpm	SS304	台	1	1.11	1.11	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA112M-4	功率：4 kW，防爆等级：eIIT3		台	1			
				防护等级：IP55 绝缘等级：F						
13	22-F01	消光剂过滤器		烛式，过滤精度：3-5 μm，介质流量：9 m ³ /h	SS304	台	1			宜兴市兴达循环水设备厂
				最大允许压降：0.4MPa，						
		附滤芯				支	10			
14	22-TA05	消光剂供料槽	JR3557	立式，Po=常压，To=50℃	0Cr18Ni9	台	1	4.73	4.73	中国纺织工业设计院
				外形尺寸：Φ2600X6450mm 容积：30 m ³						
15	22-A05	消光剂供料槽搅拌器		斜叶桨，直径：Φ2000 mm，转速：14.7 rpm	SS304	台	1	0.87	0.87	北京迈士华混合设备有限公司
		附电机	YA100L1-4	功率：2.2 kW，防爆等级：eIIT3		台	1			
				防护等级：IP55 绝缘等级：F						
16	22-P02.1/2	消光剂计量泵	QGB25.1	偏心单螺杆泵，介质：EG+TiO ₂	1Cr18Ni12Mo2Ti	台	2	0.20	0.40	西安海兴曲杆泵业公司
				粘度：40 mpa.s， To=40℃						
				Q=0.30 m ³ /h(正常)， Q=0.78 m ³ /h(最大)						
				出口压力：0.6MPa(正常)						
		附电机	YAP100L1-4	电机功率：1.5 kw		台	2			
			电机带变频驱动	防爆等级：EIIAT3，绝缘等级：F						
				防护等级：IP54						

17	22-L01	电动葫芦		起吊重量：1.0 吨，提升高度：5.5 米	碳钢	台	1			
				起升电机： 3.0 Kw 电机防爆						
				运行电机： 0.44kW						

23-热媒收集

1	23-T01	热媒膨胀槽	JR3558	卧式, Po=0.15MPa, To=150/300℃	20R/20	台	1	11.16	11.16	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: Φ3000X7128mm 容积:52.78 m ³						
2	23-T02	热媒低点收集槽	JR3559	卧式, Po=常压, To=常温/280℃	20R	台	1	2.60	2.60	中国纺织工业设计院
				外形尺寸: Φ1800X3920 mm 容积:9.16 m ³						
3	23-P01	热媒输送泵	GA72H-122J4BM-50-40-200	离心泵, To=320℃	ZG1Cr18Ni9	台	1	0.22	0.22	大连环友屏蔽泵有限公司
				流量:10 m ³ /h, 扬程: 33 m						
		附电机		防爆等级:dIIBT3, 功率: 3.0 kw 绝缘等级: H		台	1			

25-尾气淋洗

1	25-C01	尾气洗涤塔	JR3561	立式, Po=常压, To=30℃	0Cr18Ni9	台	1	0.91	0.91	中国纺织工业设计院
				填料塔 Φ400X5943 mm, 容积: 0.74 m ³						

28-过滤器清洗

1	28-M01	旋转装置		外形尺寸: 1950X2105X2100 mm	碳钢	台	1			
2	28-L01	电动葫芦		起吊重量: 2.0吨, 提升高度: 6米	碳钢	台	1			
		附起升电机		电机功率: 3.0/0.4 kW		台	1			
		附行走电机		电机功率: 0.4 kW		台	1			
3	28-T01	清洗炉		外形尺寸: Φ1200x3473 mm, 容积: 2.6 m ³	0Cr18Ni9	台	1	4.37	4.37	
				Po=0.01 MPa, To=350℃						
				功率: (15+3) kW						
4	28-T02	液封槽		筒体 Φ406.4X1250mm, 容积: 0.15 m ³	0Cr18Ni9	台	1	0.23	0.23	
				Po=0.01 MPa, To=30~120℃						

5	28-C01	气体洗涤塔		立式, Po=常压, To=350℃	0Cr18Ni12Mo2Ti	台	1	0.31	0.31	
				填料塔 Φ325X2740 mm, 容积: 0.174 m ³						
6	28-E01	蒸气过热加热器		外形尺寸: Φ219X2844 mm 容积: 0.322 m ³	0Cr18Ni9Ti	台	1	0.20	0.20	
				Po=0.11 MPa, To=140/400℃						
		电加热		功率: 18kW						
7	28-M02	磅秤		称量范围: 0~50 kg, 精度: ±50 g	碳钢	台	1			
8	28-T03	碱洗槽		外形尺寸: Φ1200X3115 mm, 容积: 2.4 m ³	0Cr18Ni12Mo2Ti	台	1	1.76	1.76	
				Po=0.15 MPa, To=130℃						
				内设加热盘管, 换热面积: 10.2 m ²						
9	28-E02	冷凝器		U 型管 Φ316X2647mm, 换热面积 5 m ²	0Cr18Ni12Mo2Ti	台	1	0.44	0.44	
				Po=0.1 MPa, To=120℃						
10	28-T04	水洗槽		外形尺寸: Φ1200X3115 mm, 容积: 2.4 m ³	0Cr18Ni9	台	1	1.76	1.76	
				Po=0.15 MPa, To=130℃						
				内设加热盘管, 换热面积: 10.2 m ²						
12	28-M03	滤芯冲洗柜		外形尺寸: 800X1700X2000 mm, 容积: 0.25 m ³	304	台	1	0.15	0.15	
13	28-M04	高压水洗设备 (待修)		水压: 0~20 MPa可调, 流量: 40 l/min	SS/CS	台	1			
14	28-M05	超声波清洗设备		外形尺寸: 2440X1330X950 mm	SS/CS	台	1			
				内槽尺寸: 2090X670X300 mm						
				工作频率: 15 kHz 功率: 3 kW						
				聚焦式工作头, 双头机。清洗能力: 7 根/次						
				设备功率消耗: 20 kW						

16	28-M07	滤芯测试装置		外形尺寸: 1382X205X291 mm	304	台	1			
17	28-M08	鼓泡测试仪				台	1			
18	28-T05	废水槽	JR3571	筒体 ϕ 1500x4380mm, 内设冷却盘管	0Cr18Ni12Mo2Ti	台	1	2.13	2.13	中国纺织工业设计院
				容积: 7.07 m ³						
19		推车式自吸泵	WFB-A			台	1			中国纺织化纤工程总公司

47-工艺废水处理

1	47-C01	工艺废水汽提塔	JR2473	填料塔, 外形尺寸: Φ 700 \times 18935 mm 7.5T	0Cr18Ni9	台	1			江阴市科博机械有限公司
				筒体: Po=0.05MPa, To=100℃; 工作介质: 工艺废						
				盘管: Po=0.2MPa, To=137℃; 工作介质: 蒸汽						
				出厂编号: 07511 设计压力: 0.4Mpa						
2	47-E01	板式换热器	BR0.13C-0.8-2.47-E-VII	板式换热器	TP304	台	1			北京巨元瀚洋换热设备有限公司
				热侧: 废水 进100℃, 出83℃, 流量: 10100kg/h						
				冷侧: 工艺水 进 63℃, 出80.5℃, 流量: 12877kg/h						
				换热面积: 2.47 m ²						
3	47-P01	酯化水进料泵	CZ32-200	离心泵, 流量: 9m ³ /h, 扬程: 45m	304	台	1			大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				单端面机械密封						
				工作介质: 工艺废水 水温: 80℃						
		防爆电机	YB132S1-2W	防爆等级: dIIBT4 电机功率 5.5kw		台	1			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
4	47-P02	工艺废水出料泵	ZA25-0200	离心泵, 流量: 9m ³ /h, 扬程: 60m	304	台	1			大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
				单端面机械密封						
				工作介质: 废水 水温: 120℃						
		防爆电机	YB132S2-2W	防爆等级: dIIBT4 电机功率: 7.5kw		台	1			
				防护等级: IP54 绝缘等级: F						
5	47-T01	工艺废水收集槽	JR2466	立式, 外形尺寸: Φ 3000 \times 4826 mm 容积: 30m ³	0Cr18Ni9	台	1			中国纺织工业设计院
				Po=常压, To=20-100℃; 4.35T						

工作介质：工艺废水

注：1、以上装置均不含钢平台。2、聚酯装置含热媒、乙二醇、熔体等物料管道，具体以聚酯楼（外墙）为界，其它管线（蒸汽、氮气、脱盐水、压空、冷却水、冷冻水等公用工程管道）以设备法兰接口为界。

工艺控制及其他装置

1	辐射检测仪器及防护装备	PRM-1200 MKS-05		台	1		
2	粘度控制装置	06-826DSOC-E004		台	1		
3	DCS处理系统	07-826DSOC-E002		台	1		北京华深国通科技发展有限公司 重庆分公司
4	调节阀	06-826DSOC-E013		台	2		
5	流量控制装置	07-826DSOC-E007		台	7		
6	调节阀	06-826DSOC-E012		台	43		
7	流量控制装置	07-826DSOC-E008		台	4		
8	浮筒液位检测装置	07-826DSOC-E011		台	4		
9	特殊铂热电阻	06-826DSOC-E015		台	17		
10	液位控阀装置	06-826DSOC-E005		台	3		
11	特种阀			台	4		
12	特种阀	05-826DSOC-F1001		台	5		日本飞鸟
13	特种阀门	07-826DSOC-F1002		台	1		
14	压力传感器	06-826DSOC-E009		台	24		ABB
15	流量控制装置	07-826DSOC-E006		台	2		
16	双转子流量计			台	1		
17	化学密封式电接点压力表			台	1		
18	润滑油冷却装置	XYZ-10G		台	1		
19	切料机	SQLW680		台	1		洛阳凯迈
20	滤油小车			台	1		
21	隔爆型三相异步振动电动机	VBB-1076-W		台	1		湖北钟祥
22	双法兰远传液位变送器	264DR		台	1		上海孚凌自动化控制系统有限公司
23	附一次热媒压差调节阀			组	1		

说明：1、物料阀：飞鸟；2、热媒调节阀：萨姆森；3、DCS控制系统：霍尼韦尔。

聚酯熔体滤芯

序号	设备位号	设备名称	型号	详细规格及技术数据	材质	单位	数量	重量(吨)		设备厂家或 图纸来源
								单件	总计	
1		熔体过滤器滤芯		材料：贝卡特20CL3滤毡 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：1.0m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	120			仪征仪联过滤器材有限公司
2		熔体过滤器滤芯		材料：贝卡特20CL3滤毡 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：1.0m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	65			仪征仪联过滤器材有限公司
3		熔体过滤器滤芯		材料：贝卡特20CL3滤毡 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：1.0m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	65			仪征仪联过滤器材有限公司
4		熔体过滤器滤芯		材料：Bekipor ST20CL4 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：0.94m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	78			仪征仪联过滤器材有限公司
5		熔体过滤器滤芯		材料：Bekipor ST20CL4 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：0.94m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	78			仪征仪联过滤器材有限公司
6		熔体过滤器滤芯		材料：Bekipor ST20CL4 滤芯规格：L1215*φ60 过滤精度20μ 过滤面积：0.94m²/根 最大工作压差：10MPa	304	根	84			仪征仪联过滤器材有限公司

聚酯设备机械部分备件

序号	设备位号	设备名称	备品备件			
			名称	型号	单位	数量
11-浆料配制						
1	11-M01	申克称弹性块	弹性块	ROTEX GS 28 98SHA-GS	只	1
		振动筛	硅胶软接头	250*300*30	件	1
			硅胶软接头	149*300*30	件	1
			硅胶软接头	200*300*30	件	1
		旋转给料器	减速机		台	1
2	11-P01.1/2	浆料输送泵	泵		台	1

			传动轴		根	1
			轴承	3310	只	1
			保护套	QGB380.3D-10004	只	6
			锁紧带	QGB15-10013	根	9

12-第一酯化

1	12-R01	第一酯化反应器	反应釜机封		套	1
			底轴套	DEVA-24/46PP/01	只	1
			底轴承		套	1
		反应器搅拌器	减速机		台	1
2	12-P01A/B	热媒循环泵	机封		套	1
			轴承	6315	只	4
			轴承	7315	只	2
			铝垫片	φ 560	只	9
			石墨垫片	φ 120*1.5	只	6
3	12-P02A/B	热媒循环泵	石墨垫片	φ 450*1.5	只	8
			石墨轴承	GA72H-612JEM-150-125-250	只	2
			轴套	GA72H-612JEM-150-125-250	只	3
			推力盘	GA72H-612J4EM-150-125-250	只	3

13-第二酯化及工艺塔

1	13-R01	第二酯化反应器	反应釜机封		套	1
			底轴套		只	1
			底轴承		套	1
2	13-P01A/B	热媒循环泵	密封垫		套	1
			石墨轴承	斜GA72H-532J4BM-150-125-250	件	1
			推力盘	GA72H-532J4BM-150-125-250	件	2
3	13-P02A/B	塔釜出料泵	机封	ZE40-2250	套	1
4	13-E01	塔顶冷凝器	三角带	6L5V4100	根	2

14-第一预缩聚

1	14-P01A/B	热媒循环泵	密封垫		套	1
			石墨轴承	GA72H-612J4EM-150-125-250	套	4
			推力盘	GA72H-612J4EM-150-125-250	套	4
2	14-E01	刮板冷凝器	轴承	23120	只	2

3	14-P03A/B	液环泵组	四氟垫片	黑色	件	4
			角接触球轴承	7205	件	2
			阀板	1A. B01. 1532	件	2
			轴封圈	TY-T08-0362/40S	件	1
			轴封圈	TY0T08. 045/50S	件	2
			阀球	TY-903-20 氟橡胶	件	2
			四氟垫片	白色	件	10
			橡胶垫片	黑色	件	3
			圆柱滚子轴承	NV208	件	1
			机械密封	59V-655-1307A	件	1
			阀板	1A. B01. 503	件	2
			轴封圈	TY-T08-. 045/50S	件	2
			阀球	TY. 13020	件	2

15-第二预缩聚

1	15-R01	第二预缩聚反应器	轴承	23068CC/W33	套	1
			F胶油封	380*340*20	件	6
2	15-P01A/B	热媒循环泵	针型阀		只	4
			冷却盘管		只	1
			石墨轴承		套	1
3	15-E01	刮板冷凝器	轴承	23120	只	2
4	15-P02A/B	乙二醇循环泵	机封	CZ80-250	套	1
			轴套		件	1

16-预聚物过滤及输送

1	16-P01. 1/2	预聚物输送泵	联轴节	PHD9030P3-RLF-20	件	1
2	16-F01	预聚物过滤器	换向密封圈		件	4
			填料组		件	4
			内六角扳手	14mm	件	2
			内六角扳手	27mm	件	2
			进出口铝片	φ 112*101. 6*4. 5	件	20
			底阀门轴承	51107	套	3
3	16-P02A/B	热媒循环泵	石墨轴承	直GA72H-422J4BM-125-100-200	件	2
			石墨轴承	斜GA72H-422J4BM-125-100-200	件	2

			轴套	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	4
			推力盘	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	4
4	16-L01	气动葫芦	刮片		组	1
17-后缩聚						
1	17-R01	后缩聚反应器	轴承	23068CC/W33	只	1
			轴承	23080CC/W34	只	1
			F胶油封	380*340*20	件	6
			F胶油封	400*440*20	件	6
2	17-P01A/B	热媒循环泵	轴套	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	4
			推力盘	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	4
			石墨轴承	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	4
3	17-P02	热媒循环泵	轴套	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	1
			推力盘	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	2
			石墨轴承	GA72H-422J4BM-125-100-200	件	2
4	17-E01	刮板冷凝器	轴承	23120	只	2
5	17-P05A/B	热媒循环泵	冷却盘管		只	1
			推力盘	GA72H-622J4BM-150-125-250	件	4
			石墨轴承	GA72H-622J4BM-150-125-250	件	2
6	17-T02	乙二醇液封槽	轴套	GA72H-622J4BM-150-125-250	件	4
7	17-P07A/B	液环泵组	阀板	1A. B01-253	件	2
			轴封圈	TY-T08. 070T80S	件	1
			轴封圈	TY. T08. 0902/100S	件	2
			O型轴封圈	122*3. 55	件	2
			阀球	TY. 703	件	2
			四氟垫片	白色	件	10
			橡胶垫片	黑色	件	5
			阀板	1A. B01/253	件	2
			轴封圈	TY. T08. 0702/80S	件	1
			轴封圈	TY. T08. 090/100S	件	2
			机封		套	1
			轴套	2BW5 253-OND2	只	2
			轴承	7212 AC	只	1

8	17-P08A/B	乙二醇输送泵	机封	C32-40G-S8	套	1
9	17-P09A/B	热煤循环泵	推力盘	GA72H-622J4EM-150-125-250	件	4
			石墨轴承	GA72H-622J4EM-150-125-250	件	4
		附电机	轴套	GA72H-622J4EM-150-125-250	件	4

18-熔体过滤及输送

1	18-P01.1/2	熔体出料泵	滑动轴承	SBJV7200L-803V	套	1
			从动轴	SBJV7200L-803V	根	2
			联轴节（国产）	9P250T01000000	件	1
		联轴节	弹性块		套	1
		减速器	齿轮轴		套	1
2	18-F01	熔体过滤器	进出口铝片	φ 140*126*5	件	10
			焊接管口		件	2
			换向密封圈	138*115*6	件	4

19-切片生产

1	19-CU01.1/2	切料机	卡箍	32-35mm	只	10
			卡箍	46-70mm	只	23
			卡箍	60-63mm	只	9
			卡箍	18-32mm	只	27
			锁紧气缸	DSW-40-25-P	套	2
			轴承	2207	只	5
			铸带头	66孔	只	1
			铸带头	20孔	只	1
			铸带头	60孔	只	1
			铸带头垫片		只	36
			前引料辊		只	1
			后引料辊		只	1
			动刀		把	2
2	19-D01.1/2	切片干燥机	干燥机叶轮		件	1
3	19-P01A/B	除盐水输送泵	机封	CZ65-250	套	1

21-乙二醇分配及催化剂配制

1	21-P01A/B	催化剂供料泵	机封	ZA25-0200	套	1
---	-----------	--------	----	-----------	---	---

22-消光剂配制

1	22-M02	二氧化钛研磨机	铜垫片		件	3
			牛筋花盘		件	1
			机械密封		件	1
			圆筛网垫		件	1
			三角带	SPB3150	根	9
		附进料泵	轴承	NU319	只	2
			连轴杆	NM031-12B	件	1
			销子	NM031/NL20	件	2
			销子保护套	NM031/NL20A	件	5
			SM骨架橡胶防护套	NM031/NL20A	件	2
			紧箍圈	NM031/NL20A	件	2
			O型圈	175*5.3	件	1
2	22-P01	消光剂悬浮液输送泵	定子	QGB3-1100(D)	件	2
			端套	QGB3-1007	件	4
			密封垫片	QGB3-1008	件	1
			油封组件	QGB3-13200	件	1
			密封盖	QGB3-13005	件	1
			油封	QGB3-332JP	件	1
			扣紧套	QGB3-100012	件	4
			锁紧带	QGB3-100013	件	4
3	22-G01	消光剂离心机	三角带	3V750 6根/组	组	1
			润滑脂		件	1
			同步带		根	1
			密封圈	50*72*10	件	2
			油管		根	1
4	22-P02.1/2	消光剂计量泵	油封组件		件	1
			密封盖		件	1
			密封垫片		件	1
			减震圈		件	29
			扣紧套		件	3
			锁紧带		件	3
23-热媒收集						

1	23-P01	热媒输送泵	石墨轴承	GA72H-122J4BM-50-40-200	套	1
			推力盘	GA72H-122J4BM-50-40-200	件	2
			轴套	GA72H-122J4BM-50-40-200	件	2
熔体排放容器						
1	不锈钢料斗			1.0*0.6*0.5m	只	10.00

润滑油

序号	设备位号	设备名称	备品备件			
			名称	型号	单位	数量
1		壳牌润滑油	润滑油	HD460	L	180
				HD320	L	150
				HD220	L	130

聚酯设备电仪部分备件

序号	设备位号	设备名称	备品备件			
			名称	型号	单位	数量
1		DCS板卡	板卡	PWA.HLAI1OP	件	1
			板卡	pwa.di.24v20P	件	1
			板卡模拟量输入IOP卡		件	1
2			热电阻	L=395 -70-400℃	件	1
				L=395 -70-400℃	件	1
				L=395 -70-400℃	件	1
				L=395 -70-400℃	件	1
				L=395 -70-400℃	件	1
				L=395 -70-400℃	件	1
3			停止按钮	LAY37	件	1
4			指示灯	XD37	件	1
				黄色	件	3
6			萨姆森调节阀定位器	4763	件	1