

0032	干燥器再生加热器	热负荷750.8KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0033	碱洗塔	DN1700X40300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0034	预切割塔	DN1000/1600/2100x47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0035	预切割塔塔内件	SS;IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0036	反应器催化剂冷却器	Φ1618X7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0037	再生器催化剂冷却器	Φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0038	水洗塔	DN1800X39110	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0039	水洗塔塔内件	316SS;Koch-Glitsh SMVPTM-16(or equal)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0040	进料-汽提水换热器	DN700X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0041	中间冷凝器	DN1600X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0042	进料蒸发器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0043	氧化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0044	氧化物汽提塔塔底出料冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0045	产品分离塔顶部回流冷却器	DN1400X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0046	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0047	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0048	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0049	乙烯精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0050	丙烯精馏塔冷凝器	DN2200×9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0051	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0052	进料闪蒸罐(含内件除沫器)	DN3800×10800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0053	废催化剂储罐	DN4300×8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0054	丙烯冷凝器	DN2200×9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0055	再生催化剂粉尘过滤器 ME-2011		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0056	废催化剂粉尘过滤器 ME-2014		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0057	新鲜催化剂粉尘过滤器 ME-2015		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0058	烟气过滤器 ME-2026		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0059	预切割塔再沸器NO. 2E-4015	DN1200*4000	惠生工程(中国)有限公司	0.103655	台
0060	MT0产品气压缩机	2MCL404+2MCL356	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0061	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900×6500	惠生工程(中国)有限公司	0.351801	台
0062	乙烷加氢反应器进出料 换热器E-4023A/B	DN700×7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0063	乙烯精馏塔中沸器E-4028	DN1000/1700×6500	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0064	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0065	丙烯精馏塔开工再沸器 E-4049	DN1300×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台

0066	冷火炬罐液相汽化器 (含冷火炬罐甲醇汽化)	DN1000×3500 (DN500 ×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0067	冷火炬总管过热器E-9002	DN1300×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0068	预切割塔进料罐V-4027	DN2500×5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0069	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400×10000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0070	再生气压缩机离心式C-8001	MCL403	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0071	裂解气压缩机离心式C-7001	2MCL527	惠生工程(中国)有限公司	0.052632	台
0072	三段裂解气压缩机往复 式C-7002A/B	2K-140MG	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0073	二段排出冷却器E-7002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0074	整体式取样箱	304	惠生工程(中国)有限公司	87	台
0075	冷火炬罐V-9001	DN3000*9800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0076	热火炬罐V-9002	DN4500*16000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0077	循环塔T-7001	DN700/850*30100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0078	脱丙烷塔T-7002	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0079	干燥器进料冷却器E-3010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0080	SHP进出料换热器E-6001A/B/C/D	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	4	台
0081	裂解气热水换热器	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0082	裂解气冷却器E-6008	DN1400*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0083	一段循环冷却器E-7001	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0084	再生器催化剂冷却器水 循环泵P-2001A/B/C	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0085	反应器催化剂冷却器水 循环泵P-2002A/B/C	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0086	锅炉给水泵P-2003A/B	BB	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0087	水洗车进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0088	干燥塔塔底泵P-3007A/B	GSB-LI-8/700	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0089	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0090	低压脱丙烷塔釜液输送 泵P-4011A/B	GSB-LI-10/666	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0091	主风机离心式C-2001	YBS630-2WF2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0092	氧化物汽提塔塔底泵P-1002A/B	265HDD250*2-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0093	废水泵P-1004A/B	50NPY-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0094	急冷塔急冷水循环泵P-1007A/B	250NPY-450	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0095	产品分离塔底部循环泵 P-1009A/B	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0096	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0097	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0098	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0099	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台

0202	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0203	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0204	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0205	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0206	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0207	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0208	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0209	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0210	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0211	氮气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0212	氮气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0213	仪表空气储罐5 (3+2)	SΦ9200×18	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0214	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
0215	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
0216	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德 (沈阳澳华)	1	台
0217	氮硫元素分析仪	MultiTek, Horizontal, N-S230V	安泰克 (环球君业公司)	1	台
0218	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)	1	台
0219	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)	1	台
合计					

附件二 4 在建工程——设备安装工程明细表

序号	项目名称	规格 型号	生产厂家	数量	计量 单位
1	反应及烯烃浓缩 低合金钢管道	低合金钢	惠生工程(中国)有限公司	254	
2	烯烃分离单元 合金钢管道	合金钢	惠生工程(中国)有限公司	160	
3	烯烃裂解单元 管道支吊架(吨)		惠生工程(中国)有限公司	76	
4	烯烃裂解单元 管道防腐		惠生工程(中国)有限公司		
5	脱乙炔塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
6	乙烯精馏塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
7	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
8	MTO再生器衬里		惠生工程(中国)有限公司	1	套
9	循环催化剂立管	DN670X9465	惠生工程(中国)有限公司	2	台
10	再生催化剂汽提器	DN400X6147	惠生工程(中国)有限公司	1	台
11	再生催化剂斜管	DN25X5950	惠生工程(中国)有限公司	1	台
12	冷却催化剂斜管	DN25/100X750	惠生工程(中国)有限公司	2	台
13	待生催化剂斜管	DN250/500X31626	惠生工程(中国)有限公司	1	套
14	MTO反应器缓冲罐衬里		惠生工程(中国)有限公司	1	台
15	再生催化剂汽提器	DN660X4627	惠生工程(中国)有限公司	1	台
16	氧化物汽提塔	1300/2100X29000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
17	氧化物汽提塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
18	板冷塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
19	产品分离塔	2300/4600x15400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
20	产品分离塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
21	水汽提塔	1800x16700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
22	水汽提塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
23	DME汽提塔	1000/1600x27900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
24	DME汽提塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
25	含氧化物吸收塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
26	高压脱丙烷塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
27	含氧化物吸收塔	1400/2200x24500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
28	高压脱丙烷塔	1600x31800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
29	汽提水冷却器	DN900X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
30	产品分离塔底部冷却器	DN1200X4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
31	产品分离塔开工循环冷却器	DN1200X7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
32	备用冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
33	进料过热器	DN1400X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
34	烟气冷却器	DN1200X12000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
35	吹扫气加热器	DN300X3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
36	洁净凝液冷却器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
37	碱洗水冷却器	DN800X6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
38	洁净凝液排气冷凝器	DN700X3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
39	污染凝液排气冷凝器	DN500X3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台

40	产品气压缩机一段后冷器	DN1200X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
41	产品气压缩机二段后冷器	DN1300X4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
42	产品气压缩机三段后冷器	DN1400X8000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
43	二甲醚汽提塔再沸器	DN600X3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
44	二甲醚汽提塔塔底出料冷却器	DN400X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
45	干燥塔冷凝器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
46	干燥塔再沸器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
47	乙炔加氢反应器	DN1300X5200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
48	SHP反应器	DN1200X11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
49	乙烯干燥器	DN1300X4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
50	丙烯产品保护床	DN2000X10620	惠生工程(中国)有限公司	2	台
51	再生干燥器	DN2700X9100	惠生工程(中国)有限公司	2	台
52	LP蒸汽过热器	热负荷304.1KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
53	反应器出料冷却器停工加热器	热负荷53.4KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
54	再生蒸汽电加热器	热负荷150*1.1KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
55	再生气加热器	热负荷150*1.1KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
56	气相干燥器再生电加热器	热负荷158.2KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
57	液相干燥器再生电加热器	热负荷53.4KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
58	再生气加热器	热负荷941.3KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
59	吹扫气加热器	热负荷70.1KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
60	干燥器再生加热器	热负荷750.8KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
61	碱洗塔	DN1700X40300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
62	碱洗塔塔盘等塔内件	CS;筛板	惠生工程(中国)有限公司	1	台
63	低压脱丙烷塔回流罐	φ1200X3800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
64	脱乙烷塔回流罐	φ1600X4400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
65	低压脱丙烷塔	DN1200X29000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
66	低压脱丙烷塔塔内件	碳钢,浮阀/固阀	惠生工程(中国)有限公司	1	台
67	预切割塔	DN1000/1600/2100x47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
68	预切割塔塔内件	SS;IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
69	油吸收塔	DN800X20600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
70	油吸收塔塔内件	SS;IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
71	再生器催化剂冷却器	φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
72	MTO气相产品干燥器	DN1600X7130	惠生工程(中国)有限公司	2	台
73	MTO液相产品干燥器	DN1000X4800	惠生工程(中国)有限公司	2	台
74	水洗塔	DN1800X39110	惠生工程(中国)有限公司	1	台
75	水洗塔塔内件	316SS;Roch-411Lsh 8MPTM 16(or equal)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
76	干燥塔	DN800/1200X17800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
77	塔盘安装	CS;浮阀	惠生工程(中国)有限公司	1	台
78	进料-汽提水换热器	DN700X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
79	中间冷凝器	DN1600X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
80	进料蒸发器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
81	氧化物汽提塔再沸器	DN1100X6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
82	氧化物汽提塔塔底出料冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台

83	废水冷却器	DN500X6500	惠生工程(中国)有限公司	2	台
84	产品分离塔顶部回流冷却器	DN1400X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
85	水汽提塔再沸器	DN1000X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
86	再生器催化剂冷却器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1600×5400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
87	烟气冷却器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1400×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
88	反应器缓冲罐锁斗	DN1400×3400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
89	LP结晶凝液闪蒸罐	DN1900×5700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
90	除氧器	DN2600×6700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
91	降压孔板室	DN900×7900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
92	烟气冷却器吹气罐	DN300×700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
93	反应器出料冷却器吹气罐	DN300×700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
94	再生器粉剂罐	DN1300×2800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
95	再生器细粉剂锁斗	DN900×2400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
96	LLP洁净凝液罐	DN2400×6200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
97	污染凝液罐	DN1600×5600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
98	连续排污罐	DN800×2800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
99	间歇排污罐	DN1200×4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
100	产品气压缩机一段吸入罐	DN1700×3200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
101	产品气压缩机二段吸入罐	DN1600×3200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
102	产品气压缩机三段吸入罐	DN1400×2900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
103	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
104	干燥塔进料罐	DN1100×4100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
105	撇油脱气罐	DN1000×3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
106	反再及浓缩污水收集罐	DN1900×2190	惠生工程(中国)有限公司	1	台
107	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
108	低压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN900/1500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
109	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
110	低压脱丙烷塔开工再沸器	DN500×3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
111	乙稀精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
112	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
113	进料闪蒸罐(含内件除沫器)	DN3800×10800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
114	甲醇地罐	DN2300×6300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
115	废水罐(含内件蛇管加热器)	DN4200×4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
116	污油罐(含内件蛇管加热器)	DN3000×3600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
117	新鲜催化剂储罐(含内件除沫器)	DN1600×8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
118	再生催化剂(含内件除沫器)	DN1200×12000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
119	废催化剂储罐	DN4300×8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
120	反应器催化剂冷却器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
121	反应器出料冷却器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
122	甲醇进料过滤器F-1001A/B	700*1934	惠生工程(中国)有限公司	2	台
123	废催化剂汽提蒸汽分离器ME-2008	500*1080	惠生工程(中国)有限公司	1	台
124	再生催化剂粉尘过滤器ME-2011		惠生工程(中国)有限公司	1	台
125	废催化剂粉尘过滤器ME-2014		惠生工程(中国)有限公司	1	台

126	新鲜催化剂粉尘过滤器ME-2015		惠生工程(中国)有限公司	1	台
127	E-4003凝液罐V-4009	DN600*900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
128	喷嘴过滤器F-1002	DN350*1704	惠生工程(中国)有限公司	1	台
129	高压脱丙烷塔再沸器E-4002	DN800*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
130	高压脱丙烷塔开工再沸器E-4003	DN700*2500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
131	反应混合气四段压缩后冷气E-4007	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
132	C4+产品冷却器E-4008	DN325*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
133	预切割塔再沸器NO. 1E-4011	DN900*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
134	预切割塔进料冷却器NO. 1E-4012	DN900/1500*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
135	预切割塔进料冷却器NO. 1E-4013	DN700/1200*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
136	预切割塔冷凝器E-4014	DN600/1100*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
137	预切割塔再沸器NO. 2E-4015	DN1200*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
138	油吸收塔冷凝器E-4016	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
139	油吸收塔中间冷却器E-4017	DN600/1100*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
140	乙烷加氢反应器进料加热器E-4024	DN400*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
141	乙烷加氢反应器出料冷却器E-4025	DN450*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
142	乙烷精馏塔尾气冷却器E-4026	DN325*2500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
143	脱乙烷塔开工再沸器E-4030	DN500*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
144	循环丙烷冷却器E-4019	DN500/1000×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
145	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900×6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
146	脱乙烷塔再沸器E-4022	DN1000×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
147	乙烷加氢反应器进出料换热器E-4023A/B	DN700×7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
148	乙烯精馏塔中沸器E-4028	DN1000/1700×6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
149	乙烯精馏塔再沸器E-4029	DN900×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
150	丙烯产品冷却器E-4034	DN400×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
151	丙烷吸收剂冷却器E-4035	DN400×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
152	乙烯产品汽化器NO. 1E-4037	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
153	乙烯产品汽化器NO. 2E-4038	DN600×5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
154	乙烯产品汽化器NO. 3E-4039	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
155	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
156	不合格乙烷产品汽化器E-4041	DN400×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
157	再生气进料/出料换热器E-4042	DN400*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
158	再生气加热器E-4043	DN500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
159	再生气冷却器E-4044	DN500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
160	丙烯精馏塔开工再沸器E-4049	DN1300×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
161	不合格丙烯汽化器E-4050	DN325/900×1500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
162	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐甲醇汽化器)E-9001A	DN1000×3500(DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
163	冷火炬总管过热器E-9002	DN1300×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
164	高压脱丙烷塔回流罐V-4001	DN1800×4850	惠生工程(中国)有限公司	1	台
165	乙烯精馏塔回流罐V-4006	DN2000×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
166	预切割塔进料罐V-4027	DN2500×5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
167	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400×10000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
168	E-4006凝液罐V-4010	DN600×900	惠生工程(中国)有限公司	1	台

169	E-4030凝液罐V-4012	DN600×900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
170	丙烯产品保护床缓冲罐V-4014	DN2000×10620	惠生工程(中国)有限公司	1	台
171	E-4050凝液罐V-4015	DN600×900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
172	E-4041凝液罐V-4017	DN600×900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
173	E-4043凝液罐V-4018	DN600×900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
174	再生气排出罐V-4019	DN800×2600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
175	E-4028凝液罐V-4021	DN900×1200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
176	MTO产品气压缩机壳体排污罐V-4025	DN600×1600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
177	丙烯制冷压缩机一段吸入罐V-5001	DN2600×5900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
178	裂解气压缩机离心式C-7001	2MCL527	惠生工程(中国)有限公司	0.052632	台
179	二段排出冷却器E-7002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
180	混合进料汽化罐V-6001	DN1700*5200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
181	塔平台、梯子、栏杆	Q235	惠生工程(中国)有限公司	198	吨
182	E-4049凝液罐V-4013	DN800*1500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
183	E-4040凝液罐V-4016	DN600*900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
184	丙烯制冷压缩机二段吸入罐V-5002	DN2400*5400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
185	丙烯制冷压缩机三段吸入罐V-5003	DN2200*7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
186	丙烯制冷压缩机四段吸入罐V-5004	DN2800*10200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
187	丙烯制冷剂储罐V-5005	DN1800*4200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
188	丙烯制冷压缩机排污罐V-5006	DN600*1600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
189	冷火炬罐V-9001	DN3000*9800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
190	热火炬罐V-9002	DN4500*16000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
191	E-9001凝液罐V-9003	DN500*1100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
192	尾气冷箱E-4018	DN1400*1200*3200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
193	丙烯产品保护床过滤器ME-4002A/B	900*2333	惠生工程(中国)有限公司	2	台
194	燃料气过滤器F-9101A/B	325*700	惠生工程(中国)有限公司	2	台
195	循环塔T-7001	DN700/850*30100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
196	循环塔塔盘T-7001-CT	浮阀	惠生工程(中国)有限公司	54	层
197	脱丙烷塔T-7002	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
198	脱丙烷塔塔盘T-7002-CT	浮阀	惠生工程(中国)有限公司	52	层
199	循环碱液加热器E-3008	DN500*2000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
200	循环洗涤水冷却器E-3009	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
201	干燥器进料冷却器E-3010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
202	碱洗塔底部冷却器E-3011	42*3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
203	气相干燥器再生冷却器E-3012	325*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
204	液相干燥器再生冷却器E-3013	325*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
205	干燥塔塔底冷却器E-3014	325*6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
206	SHP进出料换热器E-6001A/B/C/D	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	4	台
207	SHP混合进料冷却器E-6002A/B	DN600*6000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
208	SHP汽提加热器E-6003	DN400*2000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
209	混合进料汽化器E-6004	DN600*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
210	混合进料过热器E-6005	DN500*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
211	裂解气热水换热器	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台

212	裂解气冷却器E-6008	DN1400*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
213	一段循环冷却器E-7001	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
214	气提水泵P-1011A/B	ZE80-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
215	甲醇地罐液下泵P-1012	HY65-160-T-6	惠生工程(中国)有限公司	1	台
216	污油泵P-1013	OH2卧式端吸单级悬臂离心泵	惠生工程(中国)有限公司	1	台
217	废水罐浮油泵P-1014	EL2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
218	产品分离塔顶部循环泵增压泵P-1015A/B	OH2卧式端吸单级悬臂离心泵	惠生工程(中国)有限公司	2	台
219	再生器催化剂冷却器水循环泵P-2001A/B/C	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
220	反应器催化剂冷却器水循环泵P-2002A/B/C	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
221	锅炉给水泵P-2003A/B	BB	惠生工程(中国)有限公司	2	台
222	洁净凝液泵P-2004A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
223	污染凝液泵P-2005A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
224	排污输送泵P-2006A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
225	反应器出料冷却器停工循环泵P-2007	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	1	台
226	一段罐凝液泵P-3001A/B	CJRPA(Z)-11S-MA	惠生工程(中国)有限公司	2	台
227	二段吸入罐罐底泵P-3002A/B	CJRPC(Z)-09S-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
228	二甲醚汽提塔进料泵P-3003A/B	EAP40K2-315-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
229	水洗车进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
230	甲醇洗涤泵P-3005A/B	CJRPC(Z)-11S-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
231	干燥塔进料泵P-3006A/B	EAP32K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
232	干燥塔塔底泵P-3007A/B	GSB-L1-8/700	惠生工程(中国)有限公司	2	台
233	一段碱液循环泵P-3008A/B	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司	2	台
234	二段碱液循环泵P-3009	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司	1	台
235	三段碱液循环泵P-3010	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司	1	台
236	循环洗涤水泵P-3011A/B	EAP80K2-160-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
237	干燥器边料分离罐罐底泵P-3012A/B	EAP40K2-315-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
238	废碱泵P-3013A/B	CJRPH(Z)-09S-MC1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
239	碱注入泵P-3014A/B	EL2 M511	惠生工程(中国)有限公司	2	台
240	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程(中国)有限公司	2	台
241	注油泵P-3016	EK1 M510	惠生工程(中国)有限公司	1	台
242	脱乙烷塔回流泵P-4005A/B	EAP 50K4-315-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
243	低压脱丙烷塔釜液输送泵P-4011A/B	GSB-L1-10/666	惠生工程(中国)有限公司	2	台
244	进料闪蒸罐罐底泵P-1001A/B	CJPRH(Z)09S MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
245	氧化物汽提塔塔底泵P-1002A/B	265HDD250*2-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
246	急冷塔净水循环泵P-1003A/B	ZE200-315	惠生工程(中国)有限公司	2	台
247	废水泵P-1004A/B	50NPY-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
248	急冷塔碱液循环泵P-1006A/B	ZE200-315	惠生工程(中国)有限公司	2	台
249	急冷塔急冷水循环泵P-1007A/B	250NPY-450	惠生工程(中国)有限公司	2	台
250	急冷塔碱液注入泵P-1008A/B/C/D	EK	惠生工程(中国)有限公司	4	台
251	产品分离塔底部循环泵P-1009A/B	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
252	产品分离塔顶部循环泵P-1010A/B	OH2卧式端吸单级悬臂离心泵	惠生工程(中国)有限公司	2	台
253	阻聚剂系统ME-9101	型号BY-31-C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ	惠生工程(中国)有限公司	1	套
254	磷酸盐注入系统ME-9102	型号BY-31-C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ	惠生工程(中国)有限公司	1	套

255	胺注入系统ME-9103	型号HJY-S1-G-0.5-Y2-3-1含胺P-9103	惠生工程(中国)有限公司	1	套
256	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
257	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
258	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
259	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
260	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
261	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
262	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
263	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
264	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
265	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
266	再生气进水特殊止回阀	16"300LB	惠生工程(中国)有限公司	1	台
267	反应器进料特殊止回阀	16"150LB	惠生工程(中国)有限公司	1	台
268	滤油机	JMLY-100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
269	SHP反应器循环泵P-6001A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
270	硫注入泵P-6003A/B/C	LCA1	惠生工程(中国)有限公司	3	台
271	锅炉给水循环泵P-6004A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
272	裂解气压缩机二段分离罐底泵P-7001A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
273	循环塔塔底出料泵P-7002A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
274	循环塔塔回流泵P-7003A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
275	脱丙烷塔塔底泵	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
276	脱丙烷塔回流泵	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
277	裂解气压缩机吸入罐底泵	LDC3-M911S	惠生工程(中国)有限公司	2	台
278	热火炬罐液相输送泵离心泵P-9001A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
279	OCP单元污油输送泵	VS4	惠生工程(中国)有限公司	1	台
280	废碱液输送泵	VS4	惠生工程(中国)有限公司	1	台
281	反应及浓缩单元污油输送泵P-9103	VS4	惠生工程(中国)有限公司	1	台
282	主风机用起重机L-2001	梁氏额定起重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
283	新鲜催化剂装填用电动葫芦L-2002	电动葫芦额定起重量2t起升高度9m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
284	产品气压缩机用起重机L-3001	梁氏额定起重量10t起升高度15m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
285	丙烯制冷压缩机用起重机L-5001	梁氏额定起重量16t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
286	裂解气压缩机用起重机L-7001	梁氏额定起重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
287	再生气压缩机用起重机L-8001	梁氏额定起重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
288	新鲜催化剂添加系统ME-2016	含新鲜催化剂加剂罐ME-20161	惠生工程(中国)有限公司	1	套
289	催化剂回收系统ME-2028	含真空加料器ME-20281再生器细粉分筛	惠生工程(中国)有限公司	1	套
290	助燃剂添加系统ME-2032	型号FSD-30含助燃剂添加罐落料斗	惠生工程(中国)有限公司	1	套
291	新鲜催化剂添加系统ME-2036	含催化剂收集槽ME-2036真空加料器	惠生工程(中国)有限公司	1	套
292	废催化剂卸料系统ME-2037	含废催化剂收集槽ME-2037吹袋风机	惠生工程(中国)有限公司	1	套
293	消泡剂注入系统	型号HJY-S1-G-1.0-Y2-4-1含消泡剂罐Y-301	惠生工程(中国)有限公司	1	套
294	巯基消除剂注入系统	型号HJY-S1-G-1.1-Y0-4-1含巯基消除剂罐Y	惠生工程(中国)有限公司	1	套
295	废催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
296	废催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
297	冷催化剂滑阀	26"	惠生工程(中国)有限公司	2	台

298	再循环催化剂滑阀	28"	惠生工程(中国)有限公司	2	台
299	再生催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
300	再生催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
301	烟气滑阀	16"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
302	主风机出口特殊止回阀	16"300Lb	惠生工程(中国)有限公司	1	台
303	干燥器进料分离罐V-3006	DN1700*5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
304	废碱脱气罐V-3007	DN750*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
305	补充碱储罐V-3008	DN4400*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
306	气相干燥器再生气分液罐V-3009	DN750*2500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
307	液相干燥器再生气分液罐V-3010	DN750*2500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
308	注醇罐V-3011	DN1100*3400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
309	注油罐V-3012	DN750*2300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
310	硫注入罐V-6002	DN1400*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
311	气泡V-6003	DN1400*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
312	裂解气压缩机吸入罐V-7001	DN2000*3300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
313	二段分离罐V-7002	DN1500*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
314	循环塔回流罐V-7003	DN2900*8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
315	脱丙烷塔回流罐V-7004	DN1500*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
316	再生压缩机吸入罐V-8001	DN2100*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
317	再生压缩机排出罐V-8002	DN1300*2600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
318	干燥器再生分离罐V-8003	DN800*2300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
319	干燥器再生分离罐排出罐V-8004	DN1300*3900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
320	OCP单元污油收集罐V-9101	DN1800*2190	惠生工程(中国)有限公司	1	台
321	废碱液收集罐V-9102	DN1800*2190	惠生工程(中国)有限公司	1	台
322	燃料气缓冲罐V-9107	DN600*1900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
323	碱过滤器F-3001	500*1954	惠生工程(中国)有限公司	1	台
324	MTO气体产品过滤器F-3002	650*1614	惠生工程(中国)有限公司	1	台
325	MTO液体产品过滤器F-3003	350*1649	惠生工程(中国)有限公司	1	台
326	SHP氢气过滤器F-6001A/B	114.3*1006	惠生工程(中国)有限公司	2	台
327	再生过滤器F-8001	1100*2095	惠生工程(中国)有限公司	1	台
328	再生气干燥器过滤器F-8002	900*1822	惠生工程(中国)有限公司	1	台
329	循环塔再沸器E-7003	DN600*3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
330	循环塔冷凝器E-7004	DN1600*7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
331	循环塔塔底出料冷却器E-7005	DN300*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
332	脱丙烷塔再沸器E-7006	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
333	脱丙烷塔冷凝器E-7007	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
334	脱丙烷塔塔底出料冷却器列管6根E-7008	73*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
335	再生换热器AE-8001A	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
336	再生换热器BE-8001B	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
337	再生冷却器E-8002	DN1100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
338	再生压缩机排出冷却器E-8003	DN1000*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
339	干燥器再生冷却器E-8004	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
340	燃料气过滤器E-9103	DN300*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台

341	高压脱丙烷塔回流泵	EAP 40K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
342	低压脱丙烷塔顶回流泵	EAP 32K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
343	乙烯精馏塔回流泵	EAP 100K3-315-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
344	丙烯塔釜液输送泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
345	丙烯塔回流泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
346	低压脱丙烷塔顶液相输送泵	GSB-L2-23/273	惠生工程(中国)有限公司	2	台
347	预切割塔进料泵	EAP 80K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
348	油吸收塔塔底输送泵	EAP 40K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
349	丙烷输送泵	GSB-L2-19/295	惠生工程(中国)有限公司	2	台
350	油吸收塔循环冷却器进料泵	EAP 40K2-200-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
351	丙烯冷剂液相排出泵	CAMT44/6/N80m-2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
352	空气加热炉		惠生工程(中国)有限公司	1	台
353	预切割塔	DN1000/1600/2100x47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
354	再生器催化剂冷却器	φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
355	氧化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
356	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐甲醇汽化器)	DN1000×3500(DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
357	脱丙烷塔	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
358	水洗车进料泵	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	1	台
359	产品分离塔底部循环泵	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	1	台
360	废催化剂卸料系统	含废催化剂收集槽M-2037吹袋风机	惠生工程(中国)有限公司	1	套
361	废水罐搅拌器	φ1300*8063	惠生工程(中国)有限公司	1	台
362	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
363	不合格乙烷产品汽化器E-4041	DN400×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
364	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	127	台
365	防爆检修电源箱 380V/220V, AC 160A, ExdIICT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	6	台
366	防爆断路器箱 380V, AC 40A, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	3	台
367	防爆隔离开关		惠生工程(中国)有限公司	6	台
368	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司	5	台
369	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIICT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	5	台
370	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
371	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
372	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	73	台
373	防爆检修电源箱 380V/220V, AC 160A, ExdIICT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	4	台
374	防爆断路器箱 380V, AC 40A, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	1	台
375	防爆隔离开关		惠生工程(中国)有限公司	6	台
376	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	5	台
377	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
378	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
379	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
380	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	122	台
381	防爆检修电源箱 380V/220V, AC 160A, ExdIICT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	4	台
382	防爆断路器箱 380V, AC 40A, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	2	台
383	防爆隔离开关		惠生工程(中国)有限公司	2	台

384	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司	5	台
385	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	4	台
386	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
387	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
388	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
389	交流不间断电源(UPS) 10kVA 15% 配置智能保护蓄电池 事故放电时间90分钟		惠生工程(中国)有限公司	2	套
390	动力配电箱 380V/220V AC, IP40		惠生工程(中国)有限公司	1	台
391	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
392	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
393	低压软启动及变频器柜		惠生工程(中国)有限公司	13	台
394	智能照明控制柜		惠生工程(中国)有限公司	7	台
395	应急照明电源装置 EPS 50kW (60min)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
396	直流220V电源成套装置 100Ah		惠生工程(中国)有限公司	1	套
397	电气自动化系统		惠生工程(中国)有限公司	1	套
398	端子柜		惠生工程(中国)有限公司	1	台
399	空气绝缘母线槽10kV, 40kA/4S 2500A, IP40		惠生工程(中国)有限公司	47	米
400	密集型母线槽 0.5kV, 65kA 4000A		惠生工程(中国)有限公司	78	米
401	检修, 动力电源箱		惠生工程(中国)有限公司	20	台
402	断路器箱		惠生工程(中国)有限公司	25	台
403	铁壳开关		惠生工程(中国)有限公司	44	个
404	受送电调试-10(6)kV、35kV电源进线变电所		惠生工程(中国)有限公司	1	站
405	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
406	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
407	氧化锆分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
408	溶解氧分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
409	ph分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	4	套
410	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司	1	套
411	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	168	台
412	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司	32	台
413	孔板 4"-20"		惠生工程(中国)有限公司	56	台
414	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司	4	台
415	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司	10	台
416	限流孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	312	台
417	限流孔板 12"		惠生工程(中国)有限公司	6	台
418	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
419	金属转子流量变送器		惠生工程(中国)有限公司	22	台
420	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
421	一体式内藏孔板流量变送器		惠生工程(中国)有限公司	20	台
422	阿纽巴流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
423	雷达液位计		惠生工程(中国)有限公司	14	台
424	磁浮子液位计 3"及以下		惠生工程(中国)有限公司	28	台
425	磁致伸缩液位计		惠生工程(中国)有限公司	42	台
426	不锈钢压力表		惠生工程(中国)有限公司	408	台

427	不锈钢差压表		惠生工程(中国)有限公司	2	台
428	双金属温度计		惠生工程(中国)有限公司	15	台
429	温度计套管		惠生工程(中国)有限公司	56	台
430	热电偶(K型)		惠生工程(中国)有限公司	70	台
431	温度变送器(分体式)		惠生工程(中国)有限公司	76	台
432	表面热电偶		惠生工程(中国)有限公司	34	台
433	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司	60	台
434	压力变送器 本体材质:316SS, 二阀组材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	196	台
435	2", 300LB, 本体材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司	2	台
436	气动调节阀(三偏心球阀) 智能型定位器防爆等级:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	6	台
437	气动调节阀(V-BALL)		惠生工程(中国)有限公司	10	台
438	气动调节阀(偏心球阀) 防爆等级:本质安全型 IIC T4 防腐等级:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	10	台
439	自力式调节阀		惠生工程(中国)有限公司	8	台
440	电动开关阀(球阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	4	台
441	可燃气体检测器 点型, 催化燃烧式		惠生工程(中国)有限公司	62	台
442	现场显示表		惠生工程(中国)有限公司	80	台
443	就地防爆按钮		惠生工程(中国)有限公司	30	台
444	保温箱		惠生工程(中国)有限公司	150	台
445	微量水分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
446	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司	4	套
447	3000/1000/2700mm, 包括:预处理系统, 电源, 气源, 控制, 执行机构, 校验气, 可燃气体报警		惠生工程(中国)有限公司	2	套
448	1200/600/2700mm, 包括:预处理系统, 电源, 气源, 控制, 执行机构, 校验气, 可燃气体报警		惠生工程(中国)有限公司	2	套
449	孔板 2"		惠生工程(中国)有限公司	2	台
450	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司	14	台
451	孔板 14"-20"		惠生工程(中国)有限公司	12	台
452	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司	8	台
453	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司	2	台
454	文丘里管 30"		惠生工程(中国)有限公司	2	台
455	限流孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	42	台
456	金属转子流量计		惠生工程(中国)有限公司	8	台
457	一体式内藏孔板流量变送器		惠生工程(中国)有限公司	6	台
458	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司	94	台
459	磁浮子液位计 3"及以下		惠生工程(中国)有限公司	106	台
460	不锈钢压力表		惠生工程(中国)有限公司	214	台
461	不锈钢差压表		惠生工程(中国)有限公司	4	台
462	双金属温度计		惠生工程(中国)有限公司	30	台
463	温度计套管		惠生工程(中国)有限公司	34	台
464	热电阻		惠生工程(中国)有限公司	188	台
465	热电偶(K型)		惠生工程(中国)有限公司	10	台
466	温度变送器(分体式)		惠生工程(中国)有限公司	108	台
467	差压变送器 带五阀组(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	160	台
468	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司	100	台
469	压力变送器 本体材质:316SS, 二阀组材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	258	台

470	可燃气体检测器 点型,催化燃烧式		惠生工程(中国)有限公司	44	台
471	现场显示表		惠生工程(中国)有限公司	2	台
472	就地防爆按钮		惠生工程(中国)有限公司	25	台
473	800mm(H)x500(W)x600(D), 304SS		惠生工程(中国)有限公司	15	台
474	氧化锆分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	4	套
475	氢烃分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
476	微量水分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	6	套
477	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司	4	套
478	2000x2000x2000mm, 点式, 防爆报警仪, 可燃、有毒、可燃、有毒、可燃、有毒		惠生工程(中国)有限公司	2	套
479	2000x2000x2000mm, 点式, 防爆报警仪, 可燃、有毒、可燃、有毒、可燃、有毒		惠生工程(中国)有限公司	2	套
480	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	48	台
481	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司	36	台
482	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司	6	台
483	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司	2	台
484	限流孔板		惠生工程(中国)有限公司	42	台
485	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	16	台
486	金属转子流量变送器		惠生工程(中国)有限公司	2	台
487	热式质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	10	台
488	一体式内藏孔板流量变送器 防爆等级:Ex iaIICt4		惠生工程(中国)有限公司	34	台
489	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司	8	台
490	阿纽巴流量计		惠生工程(中国)有限公司	1	台
491	磁浮子液位计 本体材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	156	台
492	80100 汽车装卸车设施		陕西化建工程有限责任公司	403.7	m
493	80501 原料甲醇罐区		陕西化建工程有限责任公司	5872	m
494	80602 丙烯罐组		陕西化建工程有限责任公司	5634	m
495	80603 液化烃罐组		陕西化建工程有限责任公司	2513.5	m
496	80604 可燃液体罐组		陕西化建工程有限责任公司	539.4	m
497	80605 乙烯装车辅助设施		陕西化建工程有限责任公司	2108.8	m
498	80700 液碱罐区		陕西化建工程有限责任公司	920.4	m
499	85200 空压站		陕西化建工程有限责任公司	1134	m
500	50301 氢气压缩单元		陕西化建工程有限责任公司	1053.4	m
501	50302 事故氮气单元		陕西化建工程有限责任公司	607.5	m
502	甲烷化单元工艺		陕西化建工程有限责任公司		m
503	脱硫单元工艺		陕西化建工程有限责任公司		m
504	废碱液预处理单元工艺		陕西化建工程有限责任公司		m
505	80100 汽车装卸设施 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	1933	m
506	80603 液化烃罐组 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	240	m
507	80604 可燃液体罐组 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	240	m
508	80605 乙烯装车辅助设施 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
509	80900 事故水池及初期雨水池(累计入80901) - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
510	81100 备品备件仓库 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
511	81200 门卫 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
512	85200 空压站 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	321	m

513	88101 化学品仓库(室内消防管线) - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	136	m
514	88201 公用工程配电间 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
515	88202 公用工程机柜间 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	0	m
516	88300 泡沫站 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司	67	m
517	C6+储罐TK-60401AB		陕西化建工程有限责任公司	2	台
518	液碱储罐TK-70001A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
519	E-60101 乙烯火炬气过热器		陕西化建工程有限责任公司	1	台
520	V101 分液罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
521	V102 水封罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
522	V103 污水罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
523	V104 凝液收集罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
524	V105 仪表空气缓冲罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
525	V106 燃料气缓冲罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
526	V-53001 氢气压缩机出口缓冲罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
527	V-60301 火炬气集液罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
528	柴油储罐V-60401		陕西化建工程有限责任公司	1	台
529	氮气出口缓冲罐V-52013		陕西化建工程有限责任公司	1	台
530	氮气入口缓冲罐V-52011		陕西化建工程有限责任公司	1	台
531	污染甲醇罐V-10001		陕西化建工程有限责任公司	1	台
532	污染甲醇罐V-50101		陕西化建工程有限责任公司	1	台
533	压缩空气缓冲罐V-52002A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
534	V-51201 乙烯产品脱硫罐(17RL-36)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
535	V-86501AB 含碱废水预处理 含碱废水缓冲罐(17R052AB)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
536	E-51101 采暖水换热器 (17RL-40)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
537	R-51301 甲烷化反应器(17RL-41)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
538	D51301AB 甲烷化单元氢气干燥器 (17RL-42AB)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
539	E-51301 氢气进出料换热器 (17RL-46)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
540	E-51302 氢气出料水冷却器 (17R060)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
541	甲烷化单元设备		陕西化建工程有限责任公司		
542	脱硫单元设备		陕西化建工程有限责任公司		
543	废碱液预处理单元设备		陕西化建工程有限责任公司		
544	余热回收单元设备		陕西化建工程有限责任公司		
545	其他单元设备		陕西化建工程有限责任公司		
546	甲醇底部卸车鹤管		陕西化建工程有限责任公司	6	台
547	P-10001A~F 甲醇卸车泵 (转子凸轮泵)		陕西化建工程有限责任公司	6	台
548	P-10002 污染甲醇泵 (液下泵)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
549	P-10003 丙烷卸车泵 (滑片泵)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
550	P-50101A/B 甲醇输送泵 (离心泵)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
551	P-50102 甲醇倒灌泵 (离心泵)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
552	P-50103 污染甲醇泵 (液下泵)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
553	P-50121A/B 初期雨水提升泵 (离心泵)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
554	PA-60501 丙烯制冷压缩机 (螺杆压缩机)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
555	P-60101A/B 乙烯输送泵 (离心泵)		陕西化建工程有限责任公司	2	台

556	P-60102A/B不合格乙烯泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	2	台
557	P-60103乙烷倒罐泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
558	P-60201A~D丙烯装车泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	4	台
559	P-60202A/B不合格丙烯泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	2	台
560	P-60203注水泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
561	P-60301丙烷装车泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
562	P-60304注水泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
563	P-60401C6+汽油装车泵(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
564	P-60402开T柴油供料泵(待定)(计量泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
565	P-60403柴油卸车泵(转子凸轮泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
566	P-70001液碱输送泵(待定)(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
567	C-52001A/B/C/D空气压缩机(双螺杆式)	陕西化建工程有限责任公司	4	台
568	C-30101A/B氢气压缩机(隔膜式往复机)	陕西化建工程有限责任公司	2	台
569	C-30102氮气压缩机(隔膜式往复机)	陕西化建工程有限责任公司	1	台
570	甲醇火车卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司	20	台
571	苯胺火车装车鹤管	陕西化建工程有限责任公司	4	台
572	P-30001~30020液动卸槽油泵(待定)(液动卸槽油泵)	陕西化建工程有限责任公司	20	台
573	P-30021A~D甲醇输送泵(待定)(离心泵)	陕西化建工程有限责任公司	4	台
574	80100 汽车装卸设施	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
575	80501 原料甲醇罐区	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
576	80601 乙烯罐组	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
577	80602 丙烯罐组	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
578	80603 液化烃罐组	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
579	80604 可燃液体罐组	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
580	80605 乙烯装车辅助设施	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
581	80700 液碱罐区	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
582	80901 事故水池	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
583	80902 初期雨水池	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
584	81100 备品备件库	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
585	81200 门卫	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
586	85200 空压站	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
587	86000 循环水场	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
588	86101 化学品库	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
589	86102 固废库	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
590	88202 公用工程机柜间	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
591	88300 泡沫站	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
592	88500 消防泵房及消防水池	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
593	88600 换热站	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
594	50301 氢气压缩单元	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
595	50302 事故氮气单元	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
596	50303 火车卸车改造	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
597	80501 原料甲醇罐区	陕西化建工程有限责任公司	1	单元
598	80602 丙烯罐组	陕西化建工程有限责任公司	1	单元

599	80603	液化气罐组		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
600	80604	可燃液体罐组		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
601	80605	乙烯装车辅助设施		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
602	80700	液碱罐区		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
603	80901	事故水池		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
604	85200	空压站		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
605	86001	循环水场		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
606	86101	化学品库		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
607	87100	全厂工艺及供热外管		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
608	88202	公用工程机柜间		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
609	88300	泡沫站		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
610	88500	消防泵房及消防水池		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
611	50301	氢气压缩单元		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
612	8XXX	一中控室		陕西化建工程有限责任公司	1	单元
613		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
614		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
615		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
616		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
617		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
618		甲醇卸车泵	RDC70-15kW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
619		污染甲醇泵	HP25-200-52	大连海特泵业有限公司	1	台
620		丙烷卸车泵	LGLD3F	天津慧诺机械制造有限公司	1	台
621		甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
622		甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
623		甲醇倒罐泵	F1215U-716	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
624		污染甲醇泵	HP50-200-52	大连海特泵业有限公司	1	台
625		乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
626		乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
627		不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
628		不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
629		乙烯倒罐泵	TCNFV100-65-200	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
630		丙烯装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
631		丙烯装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
632		丙烯装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
633		丙烯装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
634		不合格丙烯泵(兼丙烯增压泵)	TCAMV30/6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
635		不合格丙烯泵(兼丙烯增压泵)	TCAMV30/6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
636		丙烯注水泵	HP80-3400-02	大连海特泵业有限公司	1	台
637		丙烷装车泵	TCNFV80-50-350	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
638		C4装车泵	TCNFV80-50-250	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
639		C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
640		C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
641		丙烷注水泵	HP50-3315-02	大连海特泵业有限公司	1	台

642	C6*汽油装车泵	R0508U-417	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
643	开丁柴油供料泵	DPMSZAB940/1.4-11	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司	1	台
644	柴油卸车泵	RDC30-5.5KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
645	液碱输送泵	RDC30-5.5KW-8	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
646	液碱卸车泵	RDC30-5.5KW-8	青岛罗德通用机械设备有限公司	1	台
647	事故水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
648	事故水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
649	初期雨水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
650	初期雨水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
651	雨水提升泵	350FCDL-19	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
652	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
653	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
654	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
655	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
656	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
657	清污废水泵(污水泵)	TYBQW100-65	辽宁天源泵业制造有限公司	1	台
658	清污废水泵(污水泵)	TYBQW100-65	辽宁天源泵业制造有限公司	1	台
659	消防稳压泵	ISO65-40-315	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
660	消防稳压泵	ISO65-40-315	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
661	电动消防水泵	XBD 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
662	电动消防水泵	XBD 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
663	柴油消防水泵	XBC 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
664	柴油消防水泵	XBC 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司	1	台
665	监测池排污泵	5011CQQW8-10	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
666	监测池排污泵	5011CQQW8-10	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
667	废碱液输送泵	EAP32K1-160-9	大连深蓝泵业有限公司	1	台
668	废碱液输送泵	EAP32K1-200-9	大连深蓝泵业有限公司	1	台
669	废碱液输送泵	EAP32K1-200-9	大连深蓝泵业有限公司	1	台
670	废碱液输送泵	EAP32K1-160-9	大连深蓝泵业有限公司	1	台
671	油气回收设施	DYJH-70LF	山东东营金辉环保科技有限公司	1	台
672	胶囊泡沫比例混合装置	PHYM100/60	河南省威特消防设备有限公司	1	台
673	全自动过滤器	TLD-W5250	秦皇岛同力达环保能源股份有限公司	1	台
674	全自动过滤器	TLD-W5250	秦皇岛同力达环保能源股份有限公司	1	台
675	电动葫芦	CD3T-6M	河南卫华重型机械股份有限公司	1	台
676	电动葫芦	CD3T-6M	河南卫华重型机械股份有限公司	1	台
677	电动单梁起重机	LD16T-13.5M	河南卫华重型机械股份有限公司	1	台
678	电动单梁起重机	LX10T-7.5M	河南卫华重型机械股份有限公司	1	台
679	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
680	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
681	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
682	冷却塔	Φ1800	常州市武进南方净化设备有限公司	1	台
683	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司	1	台
684	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司	1	台

685	氮气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司	1	台
686	氮气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司	1	台
687	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
688	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
689	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
690	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
691	沼气压缩机	VW-2.5/2.5	自贡三强卡西尼压缩机有限公司	1	台
692	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
693	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
694	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
695	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
696	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
697	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
698	仪表空气储罐5(3+2)	SΦ9200×18	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
699	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
700	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
701	柴油卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
702	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
703	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
704	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
705	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
706	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
707	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
708	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
709	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
710	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
711	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
712	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
713	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
714	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
715	C4+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
716	丙烷定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
717	C6+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
718	控制室上位端管理系统		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
719	废碱液气浮及废气吸收装置		江苏一环集团有限公司	1	套
720	板式换热器	V28-SAT/50-A-19CHM	四平维克斯换热设备有限公司	1	套
721	轴流式消防排烟专用风机	HTF No.8 IV	长春市铭博科技有限公司	1	台
722	立式管道泵	TYGD80-160B	辽宁天源泵业制造有限公司	1	台
723	新风化学净化机组	VPSC-402-2 风量4078m ³ /h	上海震业机电有限公司	1	套
724	新风处理机组	VPSC-302-2 风量2500m ³ /h	上海震业机电有限公司	1	套
725	电动气密阀	GRM 800×800	上海震业机电有限公司	1	套
726	抗爆阀	PV-KK-S-8(2×4)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
727	抗爆阀	PV-KK-S-8(1×3)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套

728	抗爆阀	PV-KK-S-3(1×3)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
729	抗爆阀	PV-KK-S-3(1×3)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
730	抗爆阀	PV-KK-S-3(1×3)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
731	抗爆阀	PV-KK-S-5(1×5)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
732	抗爆阀	PV-KK-S-5(1×5)双向通风阀芯	上海震业机电有限公司	1	套
733	抗爆阀	HV-1200□1200	上海震业机电有限公司	1	套
734	抗爆阀	HV-1200□1200	上海震业机电有限公司	1	套
735	抗爆阀	HV-1100□1100	上海震业机电有限公司	1	套
736	直流变频中央空调系统		济南申菱环境科技有限公司	1	套
737	恒温恒湿空调机组	HF52NH	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
738	恒温恒湿空调机组	HF52NH	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
739	新风净化机	VPS-C-302-2	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
740	斜流式管道风机	OCD-250-140	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
741	斜流式管道风机	YF1MF-450D4/38-0.55-SR	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
742	ZP100型片式消声器		广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
743	ZWB50型消声弯头		广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
744	抗爆阀	PV-KK-S-2(1×2)	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
745	抗爆阀	PV-KK-S-2(1×2)	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
746	抗爆阀	PV-KK-S-6(2×3)	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
747	电动气密阀	GRM 320×160	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
748	电动气密阀	GRM 320×160	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
749	电动气密阀	GRM 500×320	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
750	风管式电加热器	DF系列	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
751	风管式电加热器	DF系列	广东申菱环境系统股份有限公司	1	台
752	送餐电梯	DXTW300	吉林市士原电梯销售有限公司	1	台
753	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
754	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
755	多功能水泵控制阀	DN800	安徽大众阀门有限公司	1	台
756	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司	1	台
757	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司	1	台
758	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司	1	台
759	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司	1	台
760	换热机组	BJ150/150-2420-Q-1.0/1.0	四平维克斯换热设备有限公司	1	台
761	换热机组	BJ100/125-940-Q-1.0/1.0	四平维克斯换热设备有限公司	1	台
762	水箱	10m ³	四平维克斯换热设备有限公司	1	台
763	换热器+疏水器	GHV13-23CH/0.8+DN40	四平维克斯换热设备有限公司	2	台
764	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司	1	台
765	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司	1	台
766	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司	1	台
767	雨淋报警阀组	LYF-60101	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
768	雨淋报警阀组	LYF-60102	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
769	雨淋报警阀组	LYF-60103	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
770	雨淋报警阀组	LYF-60104	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台

771	雨淋报警阀组	LYF-60105	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
772	雨淋报警阀组	LYF-60106	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
773	雨淋报警阀组	LYF-60201	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
774	雨淋报警阀组	LYF-60202	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
775	雨淋报警阀组	LYF-60203	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
776	雨淋报警阀组	LYF-60204	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
777	雨淋报警阀组	LYF-60205	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
778	雨淋报警阀组	LYF-60206	天津精艺五星消防设备有限公司	1	台
779	室外机	MDV-252W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司	1	台
780	室外机	MDV-785W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司	1	台
781	安装材料		吉林市天麒机电工程有限公司	1	项
782	室外机	MDV-D100Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	1	台
783	室外机	MDV-D100Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	1	台
784	室外机	MDV-450W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司	1	台
785	安装材料			1	项
786	架空出线间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
787	主变架空进线间隔(水平出线、瓷套管)	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
788	内桥间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	1	组
789	母线设备间隔		上海思源	2	组
790	SF6回收装置		上海思源	1	套
791	SF6泄露报警装置	含主机、探头、电缆及安装	上海思源	1	套
792	断路器机构	分合闸线圈	装机	各2个	只
793	66KV消弧线圈	XDZ1-1900/66(含阻尼箱)	山东泰开	1	套
794	10KV消弧线圈接地变成套装置	TKXH-Z1-10.5/315	山东泰开	2	套
795	72.5KV穿墙套管	CWB-72.5/2000	山东泰开	6	支
796	72.5KV/2000A-31.5KA4S双柱V型隔离开关	V型旋转	山东泰开	2	组
797	72.5KV单相隔离开关	72.5KV/2000A/31.5KA	山东泰开	2	支
798	66KV中性点用避雷器	Y1.5W-60/144	山东泰开	2	支
799	控制电缆	KVVP(含航空插头)	山东泰开	2	支
800	油浸变压器	S11-M-2000	特变电工沈变	2	台
801	干式变压器	SCB11-2000	特变电工沈变	2	台
802	干式变压器	SCB11-1250	特变电工沈变	2	台
803	干式变压器	SCB11-800	特变电工沈变	2	台
804	主受柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	2	面
805	分段开关柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	1	面
806	分段隔离柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	1	面
807	PT柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
808	电容器出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	4	面
809	接地变及消弧线圈出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
810	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	7	面
811	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
812	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1600A	吉林龙鼎	6	面
813		TMV-2(100*10)/TMV-2(120*10) 3150A	吉林龙鼎	16.9	米

814	变压器至主受非间封闭母线槽(含变压器侧封闭母线槽)	软连接 3150A	吉林龙鼎	12	片
815		安装附件	吉林龙鼎	2	
816	柜间封闭母线槽	TMY-2(80*10) 2500A	吉林龙鼎	12.5	米
817	进线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
818	分段开关柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	1	面
819	分段隔离柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	1	面
820	PT柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
821	电容器柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
822	变压器馈出柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
823	电动机出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
824	并联电容器装置	30kV无功功率补偿装置(300kVAR)输出 1000kVAr	鞍山恒力	2	套
825	并联电容器装置	TBB10-2400/400-AK	鞍山恒力	2	套
826	并联电容器装置	TBB10-1200/400-AK	鞍山恒力	2	套
827	进线柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
828	母联柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
829	无功补偿柜	240kvar 800×800×2200	吉林永大	2	面
830	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大	2	面
831	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大	2	面
832	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大	1	面
833	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大	1	面
834	柜间封闭母线桥	TM-3(120*10-100*10) L=12000 3(120*10-100*10) 2000A	吉林永大	1	套
835	柜间封闭母线桥	TM-3(120*10-100*10) L=12000 3(120*10-100*10) 2000A	吉林永大	1	套
836	进线柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大	2	面
837	母联柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大	1	面
838	无功补偿柜	250kvar 1000×1000×2200	吉林永大	2	面
839	变频馈出柜	MNS 1000×1000×2200	吉林永大	1	面
840	变频馈出柜	MNS 800×1000×2200	吉林永大	1	面
841	变频馈出柜	MNS 800×1000×2200	吉林永大	1	面
842	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
843	馈出柜	MNS 600×1000×2201	吉林永大	1	面
844	馈出柜	MNS 600×1000×2202	吉林永大	1	面
845	馈出柜	MNS 600×1000×2203	吉林永大	1	面
846	馈出柜	MNS 600×1000×2204	吉林永大	1	面
847	馈出柜	MNS 600×1000×2205	吉林永大	1	面
848	馈出柜	MNS 600×1000×2206	吉林永大	1	面
849	馈出柜	MNS 600×1000×2207	吉林永大	1	面
850	馈出柜	MNS 600×1000×2208	吉林永大	1	面
851	馈出柜	MNS 600×1000×2209	吉林永大	1	面
852	馈出柜	MNS 600×1000×2210	吉林永大	1	面
853	柜间封闭母线桥	TM-3(120*10-100*10) L=12000 3(120*10-100*10) 2000A	吉林永大	1	套
854	现场控制箱	IP44 1000×500×1800	吉林永大	1	面
855	现场控制箱	IP44 800×350×1800	吉林永大	1	面
856	现场控制箱	IP44 400×200×500	吉林永大	1	面

857	进线柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
858	母联柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
859	无功补偿柜	150kvar 600×1000×2200	吉林永大	2	面
860	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
861	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
862	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
863	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
864	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
865	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
866	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
867	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
868	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
869	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
870	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
871	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
872	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
873	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
874	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
875	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
876	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
877	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
878	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
879	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
880	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
881	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
882	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
883	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
884	开关柜至变压器间封闭母线桥		吉林永大	2	套
885	柜间封闭母线桥		吉林永大	2	套
886	照明柜进线柜	MNS 600×1000×2200 250A(光控、时控)	吉林永大	1	面
887	照明柜馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	2	面
888	EPS电源柜	45KW 1000×1000×2200	吉林永大	1	面
889	EPS馈出柜	MNS 800×1000×2200 250A	吉林永大	1	面
890	进线柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
891	母联柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
892	无功补偿柜	300kvar 800×1000×2200	吉林永大	2	面
893	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
894	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
895	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
896	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
897	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
898	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
899	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面

900	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
901	柜间封闭母线桥		吉林永大	2	套
902	照明柜	MNS 800×1000×2200 400A	吉林永大	1	面
903	照明柜	MNS 800×1000×2200 400A	吉林永大	1	面
904	EPS电源柜	15KW 800×1000×2200	吉林永大	1	面
905	EPS馈出柜	MNS 800×1000×2200 50A	吉林永大	1	面
906	表6 备品备件库动力配电柜	XL-21 (改) 1000×800×2200 250A	吉林永大	1	面
907	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
908	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
909	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
910	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
911	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
912	进线柜	MNS 600×1000×2200 800A	吉林永大	2	面
913	母联柜	MNS 600×1000×2200 800A	吉林永大	1	面
914	无功补偿柜	100kvar 600×1000×2200	吉林永大	2	面
915	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
916	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
917	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
918	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大	1	面
919	柜间封闭母线桥		吉林永大	1	套
920	EPS电源及馈出柜	30KW 1200×1000×2200	吉林永大	1	面
921	进线及馈出柜	GGD 800×800×2200 400A	吉林永大	1	面
922	馈出柜	GGD 800×800×2200 400A	吉林永大	1	面
923	馈出柜	XL-21 (改) 800×800×2200 125A	吉林永大	1	面
924	66kV变电站操作直流电源装置	200AH (直流电源屏3面、电池屏2面)	秦皇岛二龙	1	套
925	66kV变电站交流电源屏	400A 2200×800×600	秦皇岛二龙	3	面
926	10kV区域变电站操作直流电源装置	120AH (直流电源屏1面、电池屏1面)	秦皇岛二龙	1	套
927	微机监控主机	DELL 监控主机 (UNIX)	戴尔	2	台
928	微机监控主机	28" 液晶显示器	戴尔	2	台
929	微机监控主机	打印机 (HP 701A A3激光打印机)	惠普	2	台
930	1#主变测控屏	测控装置PCS-9705A*3台	南瑞继保	3	台
931	1#主变测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
932	2#主变测控屏	测控装置PCS-9705A*3台	南瑞继保	3	台
933	2#主变测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
934	66kV综合测控屏	66kV内桥测控装置PCS-9705A*1台	南瑞继保	1	台
935	66kV综合测控屏	66kVPT测控装置 (湖西段) PCS-9705B*1台	南瑞继保	1	台
936	66kV综合测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
937	10kV综合测控屏	10kVPT测控装置 (湖西段) PCS-9705B*1台	南瑞继保	1	台
938	10kV综合测控屏	所用变测控装置PCS-9705A*1台	南瑞继保	1	台
939	10kV综合测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
940	调度自动化屏	远动管理机PCS-9799C*2台	南瑞继保	2	台
941	调度自动化屏	协议转换器PCS-9794A*1台	南瑞继保	1	台
942	调度自动化屏	逆变电源 (3kVA) *1台	普罗太克	1	台

943	调度自动化屏	网络交换机(24口) PCS-9882AD-D*4台	南瑞继保	4	台
944	调度自动化屏	电量采集装置MPE-V*1台	华瑞杰	1	台
945	调度自动化屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
946	数据网屏		长春华诺	1	套
947	电能质量监测屏	电能质量监测装置(前) MR-VU0保安监测单元	浪拜迪	1	台
948	电能质量监测屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
949	66kV综合保护屏	66kV内桥保护PCS-9616*1台	南瑞继保	1	台
950	66kV综合保护屏	66kV内桥操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保	1	台
951	66kV综合保护屏	66kVPT并列装置PCS-9662*1台	南瑞继保	1	台
952	66kV综合保护屏	66kV备投装置PCS-9651*1台	南瑞继保	1	台
953	66kV综合保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
954	1#主变保护屏	本体保护PCS-9661*1台	南瑞继保	1	台
955	1#主变保护屏	差动保护PCS-9671*1台	南瑞继保	1	台
956	1#主变保护屏	低后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保	1	台
957	1#主变保护屏	高后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保	1	台
958	1#主变保护屏	高压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保	1	台
959	1#主变保护屏	低压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保	1	台
960	1#主变保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
961	2#主变保护屏	本体保护PCS-9661*1台	南瑞继保	1	台
962	2#主变保护屏	差动保护PCS-9671*1台	南瑞继保	1	台
963	2#主变保护屏	低后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保	1	台
964	2#主变保护屏	高后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保	1	台
965	2#主变保护屏	高压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保	1	台
966	2#主变保护屏	低压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保	1	台
967	2#主变保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
968	10kV综合保护屏	10kV PT并列装置PCS-9662*1台	南瑞继保	1	台
969	10kV综合保护屏	2段母线PT绕组小电流接地装置*1台(安徽启辉)	启辉	1	台
970	10kV综合保护屏	10kV备投PCS-9651D*1台	南瑞继保	1	台
971	10kV综合保护屏	消谐装置*1台(安徽启辉)	启辉	1	台
972	10kV综合保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
973	电度表	0.5S级三相四线制全电子多功能计量表486型(1)	威胜	2	台
974	线路保护测控装置	线路保护测控装置PCS-9611	南瑞继保	6	台
975	电容保护测控装置	电容保护测控装置PCS-9631	南瑞继保	4	台
976	接地变保护测控装置	接地变保护测控装置PCS-9621	南瑞继保	2	台
977	配电变压器保护测控装置	配电变压器保护测控装置PCS-9621	南瑞继保	7	台
978	异步电动机保护测控装置	异步电动机保护测控装置PCS-9626	南瑞继保	8	台
979	分段保护测控装置	分段保护测控装置PCS-9616	南瑞继保	1	台
980	交换机	交换机PCS-9882AD-D	南瑞继保	2	台
981	66kV消弧线圈测控装置	66kV消弧线圈测控装置PCS-9705A	南瑞继保	1	台
982	计费电度屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
983	负控计量屏	2种负控屏(1套)2#负控屏(1套)2#负控屏(1套)2#负控屏(1套)	电力通	2	台
984	负控计量屏	2种负控屏(1套)2#负控屏(1套)2#负控屏(1套)2#负控屏(1套)	威盛	2	块
985	负控计量屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面

986	屏顶小母线	Φ6屏顶小母线(铜排每根3米,现场安装)	南瑞继保	足量	根
987	5工位工作台(含软座椅子)	5工位工作台(含软座椅子)	大拓	1	套
988	通讯屏	规约转换器PCS-9794A*1台	南瑞继保	1	台
989	通讯屏	标准屏柜1面	南瑞继保	1	面
990	线路保护测控装置	线路保护测控装置PCS-9611	南瑞继保	2	台
991	电容保护测控装置	电容保护测控装置PCS-9631	南瑞继保	2	台
992	配电变压器保护测控装置	配电变压器保护测控装置PCS-9621	南瑞继保	8	台
993	异步电动机保护测控装置	异步电动机保护测控装置PCS-9626	南瑞继保	8	台
994	分段保护测控装置	分段保护测控装置PCS-9616	南瑞继保	1	台
995	10kV无扰动快切装置	10kV无扰动快切装置PCS-9655	南瑞继保	1	台
996	1台10kV PT并列装置	10kV PT并列装置PCS-9662	南瑞继保	1	台
997	1台小电流接地选线(2段母线21路选线)装置、1台消谐装置	2段母线21路选线小电流接地选线装置*1台	安徽启辉	1	台
998	1台小电流接地选线(2段母线21路选线)装置、1台消谐装置	消谐装置*1台(安徽启辉)	安徽启辉	1	台
999	2台交换机	交换机PCS-9882AD-D	南瑞继保	2	台
1000	戴尔微机防误主机(含附件1套)	微机防误主机(含附件1套)	戴尔	1	台
1001	万用解锁钥匙管理机	PCS-9200万用解锁钥匙管理机	南瑞继保	1	台
1002	电脑钥匙	电脑钥匙	南瑞继保	2	把
1003	带电监视及防误锁具	带电监视及防误锁具	南瑞继保	30	个
1004	PCM柜(尺寸:2260×600×600(安装在康乃尔66kV变电站))		长春嘉信	1	套
1005	PCM智能型设备及板,卡等(安装在吉林供电公司通讯主站)		长春嘉信	1	套
1006	PCM专用工具	PCM专用工具	长春嘉信	1	套
1007	SDH光传输设备屏(尺寸:2260×600×600(安装在康乃尔66kV变电站))		长春嘉信	1	面
1008	SDH光接口板(安装在吉林供电公司九开变)	S330 622Mb/s SDH光接口板1块	长春嘉信	1	块
1009	SDH以太网板(安装在吉林供电公司通讯主站)	S385 以太网板	长春嘉信	1	块
1010	综合配线架屏(尺寸:2260×600×600(安装在康乃尔66kV变电站))		长春嘉信	1	面
1011	光纤配线单元(安装在吉林供电公司九开变)		长春嘉信	1	组
1012	直流水源屏(尺寸:2260×600×600(安装在康乃尔66kV变电站))		长春嘉信	1	面
1013	电池屏(尺寸:2260×600×600(安装在康乃尔66kV变电站))	100V/90Ah蓄电池屏,100V/200Ah/200Ah/300Ah/400Ah	长春嘉信	1	面
1014	联络柜	TH-560/1	北京紫光新锐科技发展有限公司	1	台
1015	联络柜	TH-560/1	北京紫光新锐科技发展有限公司	1	台
1016	高压柜	TH	北京紫光新锐科技发展有限公司	1	台
1017	COD分析仪	柜装 专用电缆5m 精度±0.1%	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
1018	COD分析仪	125W 专用电缆5m 220V 1.2°NPT(1)精度±0.1%报警	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
1019	COD分析仪	125W 专用电缆5m 220V 1.2°NPT(1)精度±0.1%报警	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
1020	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1021	阿牛巴流量计	DN50 400L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1022	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1023	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1024	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1025	阿牛巴流量计	DN50 400L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1026	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1027	阿牛巴流量计	DN50 600L/D 口径 不锈钢 116000 0.10kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
1028	差压液位变送器	9900 450 1000 口径 40.075000 1.00kpa	北京远东仪表有限公司	1	台

1158	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆40M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1159	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆40M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1160	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1161	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1162	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1163	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1164	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1165	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1166	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1167	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆30M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1168	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆30M	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1169	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1170	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1171	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1172	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 一体式安装	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1173	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 一体式安装	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1174	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 一体式安装	科隆测量仪器(上海)有限公司	1	台
1175	露点分析仪	MFR STD 1/2"NPT 24VDC	北京北分麦哈克分析仪表仪器有限公司	1	台
1176	马达阀	DN200 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1177	马达阀	DN200 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1178	马达阀	DN200 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1179	马达阀	DN200 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1180	马达阀	DN100 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1181	马达阀	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1182	马达阀	DN100 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1183	马达阀	DN100 ANSI 150LB RF 316SS 直行程气动隔膜阀ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
1184	气体报警控制器	DX777柜式	深圳市特安电子有限公司	1	台
1185	气体报警控制器	DX777壁挂	深圳市特安电子有限公司	8	台
1186	甲醇气体检测器	ESD100	深圳市特安电子有限公司	14	台套
1187	苯胺气体检测器	ESD100	深圳市特安电子有限公司	6	台套
1188	气体报警控制器	DX777壁挂式	深圳市特安电子有限公司	20	路
1189	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 浮子316SS 50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1190	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 浮子316SS 50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1191	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1192	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1193	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1194	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 立式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1195	伺服式液位变送器	DN100 ANSI 300LB RF 立式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1196	伺服式液位变送器	DN100 ANSI 300LB RF 立式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1197	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1198	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1199	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1200	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台

1201	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 150LB RP 010SS 管子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1202	伺服式液位变送器	DN100 ANSI 150LB RP 010SS 管子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1203	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RP 016SS 管子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1204	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RP 016SS 特殊电缆30M	重庆耐德东京计装仪表有限公司	1	台
1205	调节阀 (Globe)	3" ANSI 150LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1206	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1207	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1208	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1209	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1210	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1211	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1212	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1213	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1214	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1215	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1216	调节阀 (Globe)	DN25 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1217	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 150LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1218	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 150LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1219	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 600LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1220	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RP 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司	1	台
1221	涡街流量计	4" ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1222	涡街流量计	80mm ANSI 300LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1223	涡街流量计	ANSI 300LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1224	涡街流量计	DN80 ANSI 600LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1225	质量流量计	DN40 ANSI 300LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1226	涡街流量计	DN150 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1227	涡街流量计	DN70 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1228	涡街流量计	DN100 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1229	涡街流量计	DN150 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1230	涡街流量计	DN200 ANSI 600LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1231	涡街流量计	DN200 ANSI 300LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1232	涡街流量计	DN100 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1233	涡街流量计	DN150 ANSI 150LB RP ±1.0%量程 004SS	上海横河电机有限公司	1	台
1234	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1235	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1236	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1237	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1238	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1239	压力变送器	本体016SS 量程 ±0.075%量程 (2"MPa)	北京远东仪表有限公司	1	台
1240	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1241	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1242	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1243	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台

1244	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1245	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1246	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1247	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1248	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1249	液位开关	开关SPST 220VAC 触电24VDC	西安定华电子股份有限公司	1	台
1250	自力式调节阀	2" ANSI 150LB RF 设定值1.2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1251	自力式调节阀	2" ANSI 150LB RF 设定值1.2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1252	自力式调节阀	2" ANSI 150LB RF 设定值1.2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1253	自力式调节阀	DN80 ANSI 150LB RF 设定值1.6kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1254	自力式调节阀	DN50 ANSI 150LB RF 设定值0.0012kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1255	自力式调节阀	DN50 ANSI 150LB RF 设定值0.0012kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1256	自力式调节阀	DN50 ANSI 150LB RF 设定值1.2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1257	自力式调节阀	DN100 ANSI 300LB RF 设定值2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1258	自力式调节阀	DN100 ANSI 300LB RF 设定值1.4kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1259	自力式调节阀	DN50 ANSI 300LB RF 设定值1.5kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1260	自力式调节阀	DN50 ANSI 300LB RF 设定值0.5kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1261	自力式调节阀		沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1262	自力式调节阀		沈阳华控工程设备有限公司	1	台
1263	浙江中控技术股份有限公司		浙江中控技术股份有限公司	1	套
1264	艾默生过程控制有限公司		艾默生过程控制有限公司	1	套
1265	EPC	一套	长春利多称重设备有限公司	1	套
1266	交流不间断电源装置	30KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
1267	交流不间断电源装置	30KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
1268	交流不间断电源装置	40KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
1269	交流不间断电源装置	40KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
1270	交流不间断电源装置	30KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
1271	大屏幕显示系统		辽宁省万朋电子工程有限公司	1	套
1272	扩音对讲系统		启东市恒安防爆通信设备有限公司	1	套
1273	调度电话系统		吉林市飞翔科技有限公司	1	套
1274	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1275	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1276	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1277	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1278	氧气浓度计	XP-3180	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1279	氧气浓度计	XP-3180	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1280	复合气体检测仪	XP-302M	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1281	复合气体检测仪	XP-302M	日本新宇宙(长春宾朋)	1	台
1282	红外测油仪	F2000-IIK	吉林市欧伊尔环保科技有限公司	1	台
1283	紫外可见分光光度计	UV-9000	上海元析仪器有限公司	1	台
1284	紫外可见分光光度计	UV-9000	上海元析仪器有限公司	1	台
1285	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司	1	台
1286	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司	1	台

1287	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司	1	台
1288	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司	1	台
1289	运动粘度测定仪	TLND-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1290	液化石油气蒸汽压测定仪	TLQY-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1291	石油破/抗乳化测定仪	TLRS-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1292	液化石油气铜片腐蚀试验器	TLFS-10	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1293	全自动开口闪点测定仪	TLKS-30	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1294	微量氧	WLY-3BX	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1295	微量氧	WLY-3BX	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1296	自动馏程测定仪	TLLC-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1297	自动馏程测定仪	TLLC-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1298	金属浴电热进样器	BY-50M	哈尔滨天龙仪器制造有限公司	1	台
1299	色度计	LIC0690	哈希(重庆四联)	1	台
1300	露点仪	FT-35S	北京浮美通	1	台
1301	露点仪	FT-35S	北京浮美通	1	台
1302	万分之一天平	ML204L	梅特勒(盈创科技)	1	台
1303	万分之一天平	ML204L	梅特勒(盈创科技)	1	台
1304	万分之一天平	ML204L	梅特勒(盈创科技)	1	台
1305	十万分之一天平	MS105DU	梅特勒(盈创科技)	1	台
1306	数字密度计	DM40	梅特勒(盈创科技)	1	台
1307	超纯水仪	GWB-1	北京普析通用仪器有限公司	1	台
1308	超纯水仪	GWB-1	北京普析通用仪器有限公司	1	台
1309	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1310	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1311	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1312	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1313	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1314	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1315	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1316	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1317	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1318	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1319	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1320	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1321	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1322	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1323	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1324	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1325	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1326	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1327	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1328	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
1329	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台

1330	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德(沈阳澳华)	1	台
1331	离子色谱	ECO IC 883型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1332	卡氏水分测定仪	库伦法831型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1333	卡氏水分测定仪	库伦法831型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	
1334	卡氏水分测定仪	容量法870型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1335	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1336	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1337	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1338	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1339	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1340	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通(长春瑞利达)	1	台
1341	氮硫元素分析仪	MultiTek, Horizontal, N-S230V	安泰克(环球君业公司)	1	台
1342	激光粒度仪	Better-2000E	丹东百特	1	台
1343	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特(吉林市宇成机电设备)	1	台
1344	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特(吉林市宇成机电设备)	1	台
1345	烟气分析仪	JH-60E(D)	青岛精诚	1	台
1346	COD仪	5B-3B(V8)	兰州连华环保科技	1	台
1347	BOD仪	LH-BOD601A	兰州连华环保科技	1	台
1348	硅酸根分析仪	HK-218	华科仪	1	台
1349	浊度分析仪	HK-288	华科仪	1	台
1350	便携式溶解氧仪	HK-258	华科仪	1	台
1351	立式压力蒸汽灭菌器	YYQ-LS-50S11	上海博迅(华科仪)	1	台
1352	电子天平	JA31002B	上海天美(华科仪)	1	台
1353	电子天平	JA31002B	上海天美(华科仪)	1	台
1354	智能恒温水浴槽	XODC-0515	先欧(华科仪)	1	台
1355	球磨机	TD-0, 4L	唐德(华科仪)	1	台
1356	气体流量计(干式)	DC-1C	日本品川(华科仪)	1	台
1357	气体流量计(湿式)	W-NK-0.5A	日本品川(华科仪)	1	台
1358	振筛机	FT-200	镇江丰泰(华科仪)	1	台
1359	雪花制冰机	XD-20	河南兄弟(华科仪)	1	台
1360	数字式精密气压表	FYP-1	上海风云气相仪器有限公司(华科仪)	1	台
1361	大容量离心机	L530	湘仪(华科仪)	1	台
1362	生物培养箱	SPX-250B111	天津泰斯特(华科仪)	1	台
1363	声级计	HS5633B	嘉兴恒升(华科仪)	1	台
1364	台式钠度计	HK-51	华科仪(华科仪)	1	台
1365	无油静音空压机	YB-BWJ60	上海永霸(华科仪)	1	台
1366	离子计	PXSJ-226	雷磁(华科仪)	1	台
1367	总氮测定仪	LN-3BN	连华科技(华科仪)	1	台
1368	自动酸值测定仪	HK-3160SZ	华科仪(华科仪)	1	台
合计					

附件二 5 康乃尔化工60万吨/年甲醇制烯烃项目在建工程抵押明细表

序号	项目名称	结 构	建筑面积或容积
1	3#MTO变电所	砼框架	2,502.76
2	4#MTO机柜间	框-剪	603.72
3	5#空压站	钢结构框架	771.10
4	6#化学品及固废仓库	钢结构砼框架	734.36
5	8-1#污水处理及中水回用装置-事故池	混凝土	1,064.27
6	8-2#污水处理及中水回用装置-回用水车间	混凝土	1,815.37
7	8-3#污水处理及中水回用装置-调节池	混凝土	1,160.26
8	8-4#污水处理及中水回用装置-污泥脱水车间	混凝土	538.78
9	15#乙烯罐区雨淋阀室	混凝土框架	57.75
10	16#丙烯罐区雨淋阀室	混凝土框架	57.75
11	20#区域机柜间	混凝土框架	291.72
12	21#区域变电所	混凝土框架	1,156.12
13	23#含碱废水预处理车间	钢结构	128.75
14	2#泡沫站	砼框架	52.00
15	4#门卫及操作室	框架	272.16
16	5#门卫4	框架	8.91
17	1#消防泵房	砼排架	373.68
18	3#循环水场配电室、泵房及加药间(一)	排架	980.40
19	7#化验楼(一)	砼框架	7,958.53
20	9#中央控制室	框剪	1,965.87
	土地证	吉(2017)吉林市不动产权第0074263号	
	土地证	吉(2017)吉林市不动产权第0003389号	
	土地证	吉(2017)吉林市不动产权第0007301号	
	合计:		

在建工程——设备安装工程（机器设备）明细表

序号	项目名称	规格 型号	生产厂家	数量	计量 单位
1	脱乙炔塔	2000*53500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
2	脱乙炔塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
3	乙烯精馏塔	2000*70600	惠生工程（中国）有限公司	1	台
4	乙烯精馏塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
5	丙烯精馏塔No.1塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
6	丙烯精馏塔No.2	5200*67000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
7	丙烯精馏塔No.2塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
8	MTD反应器衬里		惠生工程（中国）有限公司	1	套
9	MTD再生器	4800/3800*16500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
10	MTD再生器衬里		惠生工程（中国）有限公司	1	套
11	急冷塔	4000*22400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
12	MTD反应器旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
13	MTD再生器旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
14	循环催化剂立管	DN670X9465	惠生工程（中国）有限公司	2	台
15	再生催化剂汽提器	DN400X6147	惠生工程（中国）有限公司	1	台
16	冷却催化剂斜管	DN25/190X750	惠生工程（中国）有限公司	2	台
17	待生催化剂斜管	DN250/500X31626	惠生工程（中国）有限公司	1	套
18	MTD反应器缓冲罐衬里		惠生工程（中国）有限公司	1	台
19	再生催化剂汽提器	DN660X4627	惠生工程（中国）有限公司	1	台
20	MTD反应器缓冲罐	5000X10700	惠生工程（中国）有限公司	1	台
21	缓冲罐旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
22	氯化物汽提塔	1300/2100X29000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
23	氯化物汽提塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
24	脱冷塔塔盘等塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
25	产品分离塔	2300/4600x15400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
26	产品分离塔塔盘等塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
27	水汽提塔	1800x16700	惠生工程（中国）有限公司	1	台
28	DME汽提塔	1000/1600x27900	惠生工程（中国）有限公司	1	台
29	含氯化物吸收塔塔盘等塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
30	高压脱丙烷塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
31	含氯化物吸收塔	1400/2200x24500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
32	高压脱丙烷塔	1600x31800	惠生工程（中国）有限公司	1	台
33	汽提水冷却器	DN900X6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
34	产品分离塔底部冷却器	DN1200X4000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
35	产品分离塔开工循环冷却器	DN1200X7000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
36	备用冷却器	DN1500X5000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
37	进料过热器	DN1400X5000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
38	反应器出料冷却器	DN2100X10600	惠生工程（中国）有限公司	1	台
39	尾气冷却器	DN1200X12000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
40	碱洗水冷却器	DN800X6500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
41	洁净凝液排气冷凝器	DN700X3000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
42	产品气压缩机一段后冷却器	DN1200X6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
43	产品气压缩机二段后冷却器	DN1300X4500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
44	产品气压缩机三段后冷却器	DN1400X8000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
45	混合进料换热器	DN1300X18300	惠生工程（中国）有限公司	1	台
46	乙炔加氢反应器	DN1300X5200	惠生工程（中国）有限公司	1	台
47	SP反应器	DN1200X11400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
48	乙烯干燥器	DN1300X4000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
49	丙烯产品保护床	DN2000X10620	惠生工程（中国）有限公司	2	台
50	再生干燥器	DN2700X9100	惠生工程（中国）有限公司	2	台
51	IP蒸汽过热器	热负荷304.1KW	惠生工程（中国）有限公司	1	台
52	反应器出料冷却器停工加热器	热负荷33.4KW	惠生工程（中国）有限公司	1	台
53	再生蒸汽电加热器	热负荷150*1.1KW	惠生工程（中国）有限公司	1	台
54	再生气加热器	热负荷150*1.1KW	惠生工程（中国）有限公司	1	台
55	气相干燥器再生电加热器	热负荷158.2KW	惠生工程（中国）有限公司	1	台

56	液相干燥器再生电加热器	热负荷53.4KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
57	再生气加热器	热负荷941.3KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
58	吹扫气加热器	热负荷70.1KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
59	干燥器再生加热器	热负荷750.8KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
60	碱洗塔	DN1700X40300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
61	碱洗塔塔盘等塔内件	CS, 筛板	惠生工程(中国)有限公司	1	台
62	脱乙烷塔回流罐	Φ1600X4400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
63	低压脱丙烷塔	DN1200X29000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
64	低压脱丙烷塔塔内件	碳钢, 浮阀, 固阀	惠生工程(中国)有限公司	1	台
65	预切割塔	DN1000/1600/2100X47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
66	预切割塔塔内件	SS, IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
67	油吸收塔	DN800X20600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
68	油吸收塔塔内件	SS, IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
69	反应器催化剂冷却器	Φ1618X7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
70	再生器催化剂冷却器	Φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
71	MTD气相产品干燥器	DN1600X7130	惠生工程(中国)有限公司	2	台
72	MTD液相产品干燥器	DN1000X4800	惠生工程(中国)有限公司	2	台
73	水洗塔	DN1800X39110	惠生工程(中国)有限公司	1	台
74	水洗塔塔内件	216S, SS&S, SS&S, SS&S, SS&S, SS&S	惠生工程(中国)有限公司	1	台
75	干燥塔	DN800/1200X7800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
76	进料-汽提水换热器	DN700X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
77	中间冷凝器	DN1600X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
78	进料蒸发器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
79	氧化物汽提塔再沸器	DN1100X6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
80	氧化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
81	氧化物汽提塔塔底出料冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
82	废水冷却器	DN500X6500	惠生工程(中国)有限公司	2	台
83	产品分离塔顶部回流冷却器	DN1400X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
84	水汽提塔再沸器	DN1000X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
85	再生器催化剂冷却器蒸汽分离器(含蒸汽分离器)	DN1600X5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
86	烟气冷却器蒸汽分离器(含蒸汽分离器)	DN1400X4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
87	反应器缓冲罐罐体	DN1400X3400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
88	LP结晶液闪蒸罐	DN1900X5700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
89	除氧器	DN2600X6700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
90	降压孔板室	DN900X7900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
91	LP净化液液罐	DN2100X6200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
92	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800X11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
93	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700X4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
94	低压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN900/1500X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
95	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100X7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
96	乙腈精馏塔冷凝器	DN1700/2900X7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
97	丙腈精馏塔冷凝器	DN2200X9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
98	丙腈精馏塔再沸器	DN1800X7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
99	进料风蒸罐(含内件除沫器)	DN3800X10800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
100	甲醇地罐	DN2300X6300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
101	废水罐(含内件蛇管加热器)	DN4200X4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
102	新鲜催化剂储罐(含内件除沫器)	DN1000X8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
103	再生催化剂(含内件除沫器)	DN1200X12000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
104	废催化剂储罐	DN4300X8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
105	反应器催化剂冷却器蒸汽分离器(含蒸汽分离器)	DN1900X5700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
106	反应器出料冷却器蒸汽分离器(含蒸汽分离器)	DN1900X5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
107	丙腈冷凝器	DN2200X9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
108	甲醇进料过滤器F-1001A-B	700*1934	惠生工程(中国)有限公司	2	台
109	废催化剂汽提蒸汽分离器WE-2008	500*1080	惠生工程(中国)有限公司	1	台
110	再生催化剂粉尘过滤器ME-2011		惠生工程(中国)有限公司	1	台
111	废催化剂粉尘过滤器ME-2014		惠生工程(中国)有限公司	1	台
112	新鲜催化剂粉尘过滤器ME-2015		惠生工程(中国)有限公司	1	台
113	烟气过滤器 WE-2026		惠生工程(中国)有限公司	0.103635	台
114	高压脱丙烷塔再沸器E-4002	DN800*1500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
115	高压脱丙烷塔开工再沸器E-4003	DN700*2500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
116	预切割塔再沸器NO.1E-4011	DN900*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
117	预切割塔进料冷却器NO.1E-4012	DN900/1500*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台

118	预切割塔进料冷却器E-1013	DN700/1200*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
119	预切割塔冷凝器E-4014	DN600/1100*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
120	预切割塔再沸器E-20-4015	DN1200*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
121	油吸收塔冷凝器E-1016	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
122	油吸收塔中间冷却器E-1017	DN600/1100*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
123	乙炔加氢反应器出料冷却器E-1025	DN450*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
124	MTO产品气压缩机	2XCL401+2XCL356	惠生工程(中国)有限公司	0.351801	台
125	循环丙烯冷却器E-1019	DN500/1000*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
126	脱乙烷塔再沸器E-1021	DN1100/1900*6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
127	脱乙烷塔再沸器E-1022	DN1000*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
128	乙炔加氢反应器进料换热器E-1023A/B	DN700*7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
129	乙烯精馏塔中沸器E-1028	DN1000/1700*6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
130	乙烯精馏塔再沸器E-1029	DN900*1500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
131	乙烷产品汽化器E-1E-1037	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
132	乙烷产品汽化器E-2E-1038	DN600*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
133	乙烷产品汽化器E-3E-1039	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
134	合格乙烷产品汽化器E-1040	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
135	不合格乙烷产品汽化器E-1041	DN400*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
136	再生气加热器E-1043	DN500*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
137	再生气冷却器E-1044	DN500*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
138	丙烷精馏塔开工再沸器E-1049	DN1300*1500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
139	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐中相汽化器)E-9002A	DN1000*3500 (DN500*3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
140	冷火炬总管过热器E-9002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
141	高压脱丙烷塔回流罐V-1001	DN1800*4850	惠生工程(中国)有限公司	1	台
142	乙烯精馏塔回流罐V-1006	DN2000*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
143	预切割塔进料罐V-1027	DN2500*5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
144	丙烷精馏塔回流罐V-1008	DN3400*10000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
145	丙烷产品保护床缓冲罐V-1014	DN2000*10620	惠生工程(中国)有限公司	1	台
146	丙烷制冷压缩机一段吸入罐V-5001	DN2600*5900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
147	裂解气压缩机离心式C-7001	2XCL527	惠生工程(中国)有限公司	0.052632	台
148	二段裂解气压缩机往复式C-7002A/B	2K-1409K	惠生工程(中国)有限公司	2	台
149	二段排出冷却器E-7002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
150	混合进料汽化罐V-6001	DN1700*5200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
151	整体式取样箱	304	惠生工程(中国)有限公司	87	台
152	塔平台、梯子、栏杆	Q235	惠生工程(中国)有限公司	198	吨
153	丙烷制冷压缩机二段吸入罐V-5002	DN2400*5400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
154	丙烷制冷压缩机二段吸入罐V-5003	DN2200*7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
155	丙烷制冷压缩机四段吸入罐V-5004	DN2800*10200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
156	丙烷冷剂储罐V-5005	DN1800*4200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
157	冷火炬罐V-9001	DN3000*9800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
158	热火炬罐V-9002	DN3500*16000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
159	尾气冷凝器E-1018	DN1400*1200*3200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
160	丙烷产品保护床过滤器E-1002A/B	900*2333	惠生工程(中国)有限公司	2	台
161	循环塔T-7001	DN700/850*30100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
162	循环塔塔盘T-7001-CT	浮阀	惠生工程(中国)有限公司	51	层
163	脱丙烷塔T-7002	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
164	脱丙烷塔塔盘T-7002-CT	浮阀	惠生工程(中国)有限公司	52	层
165	循环洗涤水冷却器E-3009	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
166	干燥器进料冷却器E-2010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
167	SHD进出料换热器E-6001A/B/C/D	DN700*6000	惠生工程(中国)有限公司	4	台
168	SHD混合进料冷却器E-6002A/B	DN600*6000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
169	混合进料汽化器E-6003	DN600*4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
170	裂解气热水换热器	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
171	裂解气冷却器E-6008	DN1400*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
172	一段循环冷却器E-7001	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
173	气提水泵P-1011A/B	ZERO-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
174	废水罐浮筒泵P-1014	E12	惠生工程(中国)有限公司	1	台
175	产品分离塔顶部循环泵增压泵P-1015A/B	01E2卧式端吸单级悬臂离心泵	惠生工程(中国)有限公司	2	台
176	再生器催化剂冷却器水循环泵P-2001A/B/C	011-065	惠生工程(中国)有限公司	3	台
177	反应器催化剂冷却器水循环泵P-2002A/B/C	011-065	惠生工程(中国)有限公司	3	台
178	锅炉给水泵P-2003A/B	BB	惠生工程(中国)有限公司	2	台
179	洁净凝液泵P-2004A/B	DE2	惠生工程(中国)有限公司	2	台

242	再循环催化剂滑阀	28"	惠生工程(中国)有限公司	2	台
243	再生催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
244	再生催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
245	烟气滑阀	16"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
246	主风机出口特殊止回阀	16"300Lb	惠生工程(中国)有限公司	1	台
247	干燥器进料分离罐V-3006	DN1700*5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
248	补充脱罐罐V-3008	DN4400*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
249	裂解气压缩机吸入罐V-7001	DN2000*3300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
250	循环塔回流罐V-7003	DN2900*8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
251	再生压缩机吸入罐V-8001	DN2100*3000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
252	MTG液体产品过滤器F-8002	650*1611	惠生工程(中国)有限公司	1	台
253	SHR气过滤器F-6001A-B	114.3*1406	惠生工程(中国)有限公司	2	台
254	再生过滤器F-8001	1100*2095	惠生工程(中国)有限公司	1	台
255	再生气干燥器过滤器F-8002	900*1822	惠生工程(中国)有限公司	1	台
256	循环塔冷凝器E-7004	DN1600*7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
257	脱丙烷塔再沸器E-7006	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
258	脱丙烷塔冷凝器E-7007	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
259	再生换热器AE-8001A	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
260	再生换热器BE-8001B	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
261	再生冷却器E-8002	DN1400*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
262	再生压缩机排出冷却器E-8003	DN1000*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
263	干燥器再生冷却器E-8004	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
264	高压脱丙烷塔回流泵	EAP 40K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
265	低压脱丙烷塔顶回流泵	EAP 32K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
266	乙烯精馏塔回流泵	EAP 100K3-315-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
267	丙烷塔釜液输送泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
268	丙烷塔回流泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
269	低压脱丙烷塔顶液相输送泵	GSB-1.2-23-273	惠生工程(中国)有限公司	2	台
270	预切割塔进料泵	EAP 80K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
271	油吸收塔塔底输送泵	EAP 40K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
272	丙烷输送泵	GSB-1.2-19-295	惠生工程(中国)有限公司	2	台
273	油吸收塔循环冷却器进料泵	EAP 40K2-200-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
274	丙烷冷却液相排出泵	CAMT44.6 A80rn-2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
275	空气加热器		惠生工程(中国)有限公司	1	台
276	开工加热器		惠生工程(中国)有限公司	1	台
277	脱乙烷塔	2000*53500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
278	乙烯精馏塔	2000*70600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
279	MTG再生器	4800/3800*16500	惠生工程(中国)有限公司	3	台
280	急冷塔	4000*22400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
281	预切割塔	DN1000/1600/2100x17800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
282	反应器催化剂冷却器	Φ1618X7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
283	再生器催化剂冷却器	Φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
284	氧化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
285	废催化剂粉生过滤器		惠生工程(中国)有限公司	3	台
286	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐中相汽化器)	DN1000×3500+DN500×3500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
287	MTG反应器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
288	MTG再生器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
289	脱丙烷塔	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
290	水洗水进料泵	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	1	台
291	产品分离塔底部循环泵	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	1	台
292	催化剂回收系统	含几个物料罐: 3000再生器催化剂回收	惠生工程(中国)有限公司	1	套
293	废催化剂卸料系统	含废催化剂收集罐: 2037吨袋吹灰机	惠生工程(中国)有限公司	1	套
294	废水罐搅拌机	Φ1300*8063	惠生工程(中国)有限公司	1	台
295	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
296	不合格乙烷产品汽化器E-4041	DN400×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
297	CO处理系统		惠生工程(中国)有限公司	1	台
298	电缆支架、桥架等材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
299	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	127	台
300	防爆检修配电箱 380V/220V, AC, 100A, 1x3110V, IP55		惠生工程(中国)有限公司	6	台
301	防爆断路器箱 380V, AC, 40L, ExdIIBT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	3	台
302	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司	5	台
303	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIIBT4, IP55		惠生工程(中国)有限公司	5	台

304	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
305	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
306	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
307	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	73	台
308	防爆检修电源箱 380V/220V, 30 100V, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	4	台
309	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	5	台
310	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
311	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
312	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
313	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
314	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司	122	台
315	防爆检修电源箱 380V/220V, 40 100V, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	4	台
316	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司	5	台
317	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIICT4, IP65		惠生工程(中国)有限公司	4	台
318	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
319	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
320	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
321	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司	1	项
322	空气绝缘母线槽(10kV, 40kA, 4S, 2500A, IP40)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
323	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
324	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
325	户外型全密封油浸式电力变压器10.0kV, 2000kVA		惠生工程(中国)有限公司	8	台
326	10kV电容自动补偿成套装置(含综合保护装置)		惠生工程(中国)有限公司	3	套
327	低压软启动及变频器柜		惠生工程(中国)有限公司	13	台
328	智能照明控制柜		惠生工程(中国)有限公司	7	台
329	应急照明电源装置 EPS 50kW (60min)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
330	直流不间断电源 0-50A, 1000Ah (含电池/充电器)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
331	直流220V电源成套装置 100Ah		惠生工程(中国)有限公司	1	套
332	电气自动化系统		惠生工程(中国)有限公司	1	套
333	端子柜		惠生工程(中国)有限公司	1	台
334	空气绝缘母线槽10kV, 40kA, 4S, 2500A, IP40		惠生工程(中国)有限公司	47	米
335	密集型母线槽 0.5kV, 63kA 4000A		惠生工程(中国)有限公司	78	米
336	检修、动力电源箱		惠生工程(中国)有限公司	20	台
337	断路器箱		惠生工程(中国)有限公司	25	台
338	铁壳开关		惠生工程(中国)有限公司	44	个
339	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
340	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
341	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
342	色谱仪(包括前处理、预处理系统)(进口)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
343	氧化锆分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
344	溶解氧分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
345	pH分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	4	套
346	微量水分分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	3	套
347	CEMS烟气检测系统(进口)		惠生工程(中国)有限公司	1	套
348	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司	1	套
349	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	168	台
350	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司	32	台
351	孔板 14"-20"		惠生工程(中国)有限公司	56	台
352	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司	10	台
353	限流孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	312	台
354	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
355	金属转子流量计变送器		惠生工程(中国)有限公司	22	台
356	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
357	一体式内藏孔板流量变送器		惠生工程(中国)有限公司	20	台
358	雷达液位计		惠生工程(中国)有限公司	14	台
359	核料位计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
360	磁浮子液位计 3"及以下		惠生工程(中国)有限公司	28	台
361	磁致伸缩液位计		惠生工程(中国)有限公司	42	台
362	不锈钢压力表		惠生工程(中国)有限公司	108	台
363	热电偶(K型)		惠生工程(中国)有限公司	70	台
364	温度变送器(分体式)		惠生工程(中国)有限公司	76	台
365	差压变送器 带4回路(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	370	台

366	差压变送器(膜片密封)	惠生工程(中国)有限公司	60	台
367	压力变送器 本体材质:316SS, 二阀组材质:304SS	惠生工程(中国)有限公司	196	台
368	气动调节阀(偏心旋转式) 控制信号:智能型定位器:5A-401173	惠生工程(中国)有限公司	36	台
369	气动调节阀(偏心旋转) 智能型定位器:5A-401173	惠生工程(中国)有限公司	6	台
370	气动调节阀(V-BALL)	惠生工程(中国)有限公司	10	台
371	气动调节阀(球阀) 控制信号:智能型:5A-401173 控制信号:5A-401173	惠生工程(中国)有限公司	36	台
372	气动调节阀(球阀) 控制信号:智能型:5A-401173 控制信号:5A-401173	惠生工程(中国)有限公司	10	台
373	自力式调节阀	惠生工程(中国)有限公司	8	台
374	电动开关阀(球阀)230VAC供电)位置开关:5A-401173	惠生工程(中国)有限公司	4	台
375	可燃气体检测器 点型,催化燃烧式	惠生工程(中国)有限公司	62	台
376	现场显示表	惠生工程(中国)有限公司	80	台
377	就地防爆按钮	惠生工程(中国)有限公司	30	台
378	保温箱	惠生工程(中国)有限公司	150	台
379	仪表电缆	惠生工程(中国)有限公司	1	批
380	微量水分析仪(进口)	惠生工程(中国)有限公司	2	套
381	2000/2000/100000, 200, 流量变送器, 电磁, 气体, 液体, 蒸汽, 控制气, 控制气, 控制气	惠生工程(中国)有限公司	2	套
382	2000/2000/100000, 200, 流量变送器, 电磁, 气体, 液体, 蒸汽, 控制气, 控制气, 控制气	惠生工程(中国)有限公司	2	套
383	孔板 14"-20"	惠生工程(中国)有限公司	12	台
384	文丘里管 30"	惠生工程(中国)有限公司	2	台
385	一体式内藏孔板流量变送器	惠生工程(中国)有限公司	6	台
386	涡轮流量计	惠生工程(中国)有限公司	94	台
387	磁浮子液位计 3"及以下	惠生工程(中国)有限公司	106	台
388	热电阻	惠生工程(中国)有限公司	188	台
389	温度变送器(分体式)	惠生工程(中国)有限公司	108	台
390	差压变送器 带五阀组(材质:304SS)	惠生工程(中国)有限公司	160	台
391	差压变送器(膜片密封)	惠生工程(中国)有限公司	100	台
合计				-

附件二 8 抵押物清单在建工程——设备明细表

序	项目名称	规格	生产厂家	数量	计量
0001	脱乙炔塔	2000*53500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0002	脱乙炔塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0003	乙烯精馏塔	2000*70600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0004	乙烯精馏塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0005	丙烯精馏塔No.1	5200*69400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0006	丙烯精馏塔No.1塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0007	丙烯精馏塔No.2	5200*67000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0008	丙烯精馏塔No.2塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0009	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0010	急冷塔	4000*22400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0011	MTO反应器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0012	MTO再生器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0013	循环催化剂立管	DN670X9465	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0014	MTO反应器缓冲罐衬里		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0015	MTO反应器缓冲罐	5000X10700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0016	缓冲罐旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0017	极冷塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0018	产品分离塔	2300/4600x15400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0019	含氧化物吸收塔	1400/2200x24500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0020	高压脱丙烷塔	1600x31800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0021	产品分离塔上升管冷却器	DN1200X7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0022	备用冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0023	进料过热器	DN1400X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0024	反应器出料冷却器	DX2100X10600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0025	烟气冷却器	DN1200X12000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0026	产品分离塔上升管冷却器	DN1200X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0027	产品分离塔上升管冷却器	DN1400X8000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0028	混合进料换热器	DN1300X18300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0029	丙烯产品保护床	DN2000X10620	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0030	再生干燥器	DN2700X9100	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0031	再生气加热器	热负荷941.3KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0032	干燥器再生加热器	热负荷750.8KW	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0033	碱洗塔	DN1700X40300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0034	预切割塔	DN1000/1600/2100 x47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0035	预切割塔塔内件	SS;IMTP	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0036	反应器催化剂冷却器	φ1618X7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0037	再生器催化剂冷却器	φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0038	水洗塔	DN1800X39110	惠生工程(中国)有限公司	1	台

0039	水洗塔塔内件	316SS; Koch-Glitsch SMVPTM-16(or equal)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0040	进料-汽提水换热器	DN700X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0041	中间冷凝器	DN1600X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0042	进料蒸发器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0043	氧化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0044	氧化物汽提塔塔底出料冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0045	厂前刀内塔顶部回流冷却器	DN1400X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0046	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0047	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0048	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0049	乙烯精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0050	丙烯精馏塔冷凝器	DN2200×9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0051	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0052	进料闪蒸罐(含内件除沫器)	DN3800×10800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0053	废催化剂储罐	DN4300×8700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0054	丙烯冷凝器	DN2200×9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0055	再生催化剂粉尘过滤器ME-2011		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0056	废催化剂粉尘过滤器ME-2014		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0057	新鲜催化剂粉尘过滤器ME-2015		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0058	烟气过滤器 ME-2026		惠生工程(中国)有限公司	0.103655	台
0059	顶切器塔顶冷凝器E-4015	DN1200*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0060	MTO产品气压缩机	2MCL404+2MCL356	惠生工程(中国)有限公司	0.351801	台
0061	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900×6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0062	乙烷加氢反应器进物料换热器E-4023A/B	DN700×7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0063	乙烯精馏塔中沸器E-4028	DN1000/1700×6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0064	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0065	丙烯精馏塔开工再沸器E-4049	DN1300×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0066	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐甲醇汽化器)E-9001A	DN1000×3500(DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0067	冷火炬总管过热器E-9002	DN1300×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0068	预切割塔进料罐V-4027	DN2500×5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0069	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400×10000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0070	三段裂解气压缩机卧式C-8001	MCL403	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0071	二段裂解气压缩机卧式C-7001	2MCL527	惠生工程(中国)有限公司	0.052632	台
0072	三段裂解气压缩机往复式C-7002A/B	2K-140MG	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0073	二段排出冷却器E-7002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0074	整体式取样箱	304	惠生工程(中国)有限公司	87	台
0075	冷火炬罐V-9001	DN3000*9800	惠生工程(中国)有限公司	1	台

0076	热火炬罐V-9002	DN4500*16000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0077	循环塔T-7001	DN700/850*30100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0078	脱丙烷塔T-7002	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0079	3010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0080	SHP进出料换热器E-6001A/B/C/D	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司	4	台
0081	裂解气热水换热器	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0082	裂解气冷却器E-6008	DN1400*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0083	一段循环冷却器E-7001	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0084	再生器催化剂冷却器水循环泵P-2001A/B/C	0H1-0H5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0085	反应器催化剂冷却器水循环泵P-2002A/B/C	0H1-0H5	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0086	锅炉给水泵P-2003A/B	BB	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0087	水洗车进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0088	干燥塔塔底泵P-3007A/B	GSB-L1-8/700	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0089	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0090	低压脱丙烷塔釜液输送泵P-4011A/B	GSB-L1-10/666	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0091	主风机离心式C-2001	YBS630-2WF2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0092	1002A/B	265HDD250*2-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0093	废水泵P-1004A/B	50NPY-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0094	急冷塔急冷水循环泵P-1007A/B	250NPY-450	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0095	产品分离塔底部循环泵P-1009A/B	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0096	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0097	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0098	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0099	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0100	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0101	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0102	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0103	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0104	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0105	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0106	再生气进水特殊止回阀	16"300LB	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0107	反应器进料特殊止回阀	16"150LB	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0108	裂解气压缩机二段分离罐罐底泵P-7001A/B	0H6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0109	脱丙烷塔塔底泵	0H6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0110	底泵	LDC3-M911S	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0111	废催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0112	冷催化剂滑阀	26"	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0113	再循环催化剂滑阀	28"	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0114	再生催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0115	烟气滑阀	16"	惠生工程(中国)有限公司	1	台

0116	循环塔冷凝器E-7004	DN1600*7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0117	脱丙烷塔冷凝器E-7007	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0118	再生换热器AE-8001A	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0119	再生冷却器E-8002	DN1100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0120	丙烯塔釜液输送泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0121	丙烯塔回流泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0122	预切割塔进料泵	EAP 80K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0123	空气加热炉		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0124	开工加热炉		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0125	脱乙烷塔	2000*53500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0126	乙烯精馏塔	2000*70600	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0127	丙烯精馏塔No. 3	5200*69400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0128	丙烯精馏塔No. 4	5200*67000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0129	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程(中国)有限公司	3	台
0130	急冷塔	4000*22400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0131	预切割塔	DN1000/1600/2100 x47800	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0132	反应器催化剂冷却器	φ1618X7000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0133	再生器催化剂冷却器	φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司	2	台
0134	氧化物汽提塔进料-塔底 出料换热器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0135	废催化剂粉尘过滤器		惠生工程(中国)有限公司	3	台
0136	冷火炬罐液相汽化器 (含冷火炬罐甲醇汽化器)	DN1000×3500 (DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0137	MTO反应器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0138	MTO再生器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0139	脱丙烷塔	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0140	水洗水进料泵	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0141	产品分离塔底部循环泵	1500HDD110-A	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0142	合格乙炔产品汽化器E-4040	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
0143	CO处理系统		惠生工程(中国)有限公司	1	台
0144	户外型全密闭油浸式电力 变压器10/0.4kV, 2000kVA		惠生工程(中国)有限公司	8	台
0145	低压软启动及变频器柜		惠生工程(中国)有限公司	13	台
0146	智能照明控制柜		惠生工程(中国)有限公司	7	台
0147	检修、动力电源箱		惠生工程(中国)有限公司	20	台
0148	断路器箱		惠生工程(中国)有限公司	25	台
0149	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司	168	台
0150	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
0151	核料位计		惠生工程(中国)有限公司	12	台
0152	核料位计 5"及以下		惠生工程(中国)有限公司	28	台
0153	磁致伸缩液位计		惠生工程(中国)有限公司	42	台
0154	差压变送器 带五阀组 (材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	570	台

0155	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司	60	台
0156	压力变送器 本体材质:316SS,二阀组材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	196	台
0157	气动调节阀(Globe) 防爆等级: 智能型定位器:Ex iaIICT4 电磁阀:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	226	台
0158	气动调节阀(偏心旋转阀) 防爆等级: 智能型定位器:Ex iaIICT4		惠生工程(中国)有限公司	36	台
0159	气动调节阀(三偏芯蝶阀) 智能型定位器防爆等级:Ex iaIICT4		惠生工程(中国)有限公司	6	台
0160	气动调节阀(V-BALL)		惠生工程(中国)有限公司	10	台
0161	气动开关阀(球阀) 防爆等级:电磁阀:Ex dIICT4 位置开关:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	36	台
0162	气动开关阀(三偏芯蝶阀) 防爆等级: 电磁阀:Ex dIICT4 位置开关:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	10	台
0163	自力式调节阀		惠生工程(中国)有限公司	8	台
0164	电动开关阀(闸阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	4	台
0165	可燃气体检测器 点型,催化燃烧式		惠生工程(中国)有限公司	62	台
0166	现场显示表		惠生工程(中国)有限公司	80	台
0167	保温箱,		惠生工程(中国)有限公司	150	台
0168	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司	94	台
0169	磁浮子液位计 5'及以下		惠生工程(中国)有限公司	106	台
0170	差压变送器 带五阀组(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	160	台
0171	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司	100	台
0172	压力变送器 本体材质:316SS,二阀组材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	258	台
0173	气动调节阀(二偏芯蝶阀)(带智能定位器)		惠生工程(中国)有限公司	20	台
0174	气动开关阀(球阀)		惠生工程(中国)有限公司	76	台
0175	气动开关阀(二偏芯蝶阀)		惠生工程(中国)有限公司	46	台
0176	电动开关阀(闸阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dIICT4		惠生工程(中国)有限公司	12	台
0177	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	16	台
0178	热式质量流量计		惠生工程(中国)有限公司	10	台
0179	一体式内藏孔板流量变送器 防爆等级:Ex iaIICT4		惠生工程(中国)有限公司	34	台
0180	磁浮子液位计 本体材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司	156	台
0181	C6+储罐TK-60401AB		陕西化建工程有限责任公司	2	台

0182	火炬筒体T101_102_103		陕西化建工程有限责任公司	3	台
0183	液碱储罐TK-70001A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
0184	V101分液罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
0185	V102水封罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
0186	V-86501AB 含碱废水预处理 含碱废水缓冲罐 (17R052AB)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
0187	D51301AB甲烷化单元氢气干燥器 (17RL-42AB)		陕西化建工程有限责任公司	2	台
0188	油气回收设施	DYJH-70LF	山东东营金辉环保科技有限公司	1	台
0189	冷却塔	NH-5000	江苏海鹗冷却塔股份有限公司	1	台
0190	冷却塔	NH-5000	江苏海鹗冷却塔股份有限公司	1	台
0191	冷却塔	NH-5000	江苏海鹗冷却塔股份有限公司	1	台
0192	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司	1	台
0193	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司	1	台
0194	氮气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司	1	台
0195	氮气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司	1	台
0196	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
0197	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
0198	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
0199	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
0200	沼气压缩机	VW-2.5/2.5	自贡三强卡西尼压缩机有限公司	1	台
0201	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0202	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0203	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0204	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0205	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0206	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
0207	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0208	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0209	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0210	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
0211	氮气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0212	氮气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0213	仪表空气储罐5 (3+2)	SΦ9200×18	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
0214	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
0215	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
0216	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德 (沈阳澳华)	1	台
0217	氮硫元素分析仪	MultiTek, Horizon tal. N-S230W	安泰克 (环球君业公司)	1	台
0218	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)	1	台
0219	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)	1	台
	合计				