

在建工程——设备安装工程（机器设备）明细表
附件二——7

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	MTO反应器衬里		惠生工程（中国）有限公司	1	套
9	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
10	MTO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	MTO反应器旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
13	MTO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	DN25/100X750	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	MTO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	MTO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	氧化物汽提塔	1300/2100X29000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
23	氧化物汽提塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
24	极冷塔塔盘等塔内件		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	含氧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	含氧化物吸收塔	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	DX2100X10600	惠生工程（中国）有限公司	1	台
39	烟气冷却器	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	SHR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	LP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53.4KW	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	Φ1600X1400	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	MTO气相产品干燥器	DN1600X7130	惠生工程(中国)有限公司	2	台
72	MTO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	316SS Koch-Glirah SMPTM-16(for equal)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
75	干燥塔	DN800/1200X17800	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罐(含蒸汽分离器)	DN1600×5400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
86	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
87	反应器缓冲罐锁斗	DN1400×3400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
88	LP结晶凝液闪蒸罐	DN1900×5700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
89	除氧器	DN2600×6700	惠生工程(中国)有限公司	1	台
90	降压孔板室	DN900×7900	惠生工程(中国)有限公司	1	台
91	LLP洁净凝液罐	DN2400×6200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
92	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程(中国)有限公司	1	台
93	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
94	低压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN900/1500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
95	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
96	乙烯精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
97	丙烯精馏塔冷凝器	DN2200×9000	惠生工程(中国)有限公司	2	台
98	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
99	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
100	甲醇地罐	DN2300×6300	惠生工程(中国)有限公司	1	台
101	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
102	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
103	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
104	废催化剂储罐	DN4300×8700	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罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5700	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罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
107	丙烯冷凝器	DN2200×9000	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ME-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 ME-2026		惠生工程(中国)有限公司	0.103655	台
114	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
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NO. 1E-4013	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NO. 2E-4015	DN1200*4000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
121	油吸收塔冷凝器E-4016	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-4017	DN600/1100*5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
123	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
124	MTO产品气压缩机	2MCL404+2MCL356	惠生工程(中国)有限公司	0.351801	台
125	循环丙烷冷却器E-4019	DN500/1000×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
126	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900×6500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
127	脱乙烷塔再沸器E-4022	DN1000×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
128	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
129	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
130	乙烯精馏塔再沸器E-4029	DN900×4500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
131	乙烯产品汽化器NO. 1E-4037	DN500×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
132	乙烯产品汽化器NO. 2E-4038	DN600×5500	惠生工程(中国)有限公司	1	台
133	乙烯产品汽化器NO. 3E-4039	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-4040	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-4041	DN400×5000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
136	再生气加热器E-4043	DN500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
137	再生气冷却器E-4044	DN500×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
138	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
139	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
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-4001	DN1800×4850	惠生工程(中国)有限公司	1	台
142	乙烯精馏塔回流罐V-4006	DN2000×6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
143	预切割塔进料罐V-4027	DN2500×5100	惠生工程(中国)有限公司	1	台
144	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400×10000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
145	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
146	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
147	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
148	二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
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
154	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
155	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
156	丙烯冷剂储罐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	DN4500*16000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
159	尾气冷箱E-4018	DN1400*1200*3200	惠生工程(中国)有限公司	1	台
160	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
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	54	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-3010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司	1	台
167	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
168	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
169	混合进料汽化器E-6004	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	ZE80-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
174	废水罐浮油泵P-1014	EL2	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	OH2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	OH1-OH5	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	OH1-OH5	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	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
180	污染凝液泵P-2005A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司	2	台
181	一段罐凝液泵P-3001A/B	CJRPC(Z)-11S-MA	惠生工程(中国)有限公司	2	台
182	三段吸入罐罐底泵P-3002A/B	CJRPC(Z)-09S-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
183	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
184	水洗水进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
185	甲醇洗涤泵P-3005A/B	CJRPC(Z)-11S-MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
186	干燥塔进料泵P-3006A/B	EAP32K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
187	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
188	干燥器进料分离罐罐底泵P-3012A/B	EAP40K2-315-9	惠生工程(中国)有限公司	2	台
189	废碱泵P-3013A/B	CJRPC(Z)-09S-MC1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
190	碱注入泵P-3014A/B	EL2 M511	惠生工程(中国)有限公司	2	台
191	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程(中国)有限公司	2	台
192	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
193	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
194	进料闪蒸罐罐底泵P-1001A/B	CJRPC(Z)09S MA1	惠生工程(中国)有限公司	2	台
195	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
196	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
197	废水泵P-1004A/B	50NPY-250	惠生工程(中国)有限公司	2	台
198	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
199	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
200	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
201	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
202	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
203	阻聚剂系统ME-9101	型号HNJY-SI-G/2.5-Y12-M含聚剂塔塔顶泵	惠生工程(中国)有限公司	1	套
204	磷酸盐注入系统ME-9102	型号HNJY-SI-G/0.5-Y10-M含磷酸盐罐	惠生工程(中国)有限公司	1	套
205	胺注入系统ME-9103	型号HNJY-SI-G/0.5-Y12-M含胺罐V-9103X	惠生工程(中国)有限公司	1	套
206	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
207	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
208	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
209	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
210	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
211	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
212	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
213	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
214	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
215	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
216	再生气进水特殊止回阀	16"3001.B	惠生工程(中国)有限公司	1	台
217	反应器进料特殊止回阀	16"1501.B	惠生工程(中国)有限公司	1	台
218	SHH反应器循环泵P-6001A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
219	锅炉给水循环泵P-6004A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
220	裂解气压缩机二段分离罐罐底泵P-7001A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
221	循环塔塔底出料泵P-7002A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
222	循环塔塔回流泵P-7003A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
223	脱丙烷塔塔底泵	OH6	惠生工程(中国)有限公司	2	台
224	脱丙烷塔回流泵	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司	2	台
225	裂解气压缩机吸入罐罐底泵	LDC3-M911S	惠生工程(中国)有限公司	2	台
226	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
227	OCP单元油污输送泵	VS4	惠生工程(中国)有限公司	1	台
228	主风机用起重机组-2001	梁氏额定起重重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
229	产品气压缩机用起重机组-3001	梁氏额定起重重量10t起升高度15m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
230	丙烯制冷压缩机用起重机组-5001	梁氏额定起重重量16t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
231	裂解气压缩机用起重机组-7001	梁氏额定起重重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
232	再生气压缩机用起重机组-8001	梁氏额定起重重量10t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司	1	台
233	新鲜催化剂添加系统ME-2016	含新鲜催化剂剂罐ME-20161	惠生工程(中国)有限公司	1	套
234	催化剂回收系统ME-2028	含真空加料器ME-20281再生器细粒分级	惠生工程(中国)有限公司	1	套
235	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
236	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
237	消泡剂注入系统	型号HNJY-SI-G/1.0-Y2-M含消泡剂罐V-301	惠生工程(中国)有限公司	1	套
238	羰基消除剂注入系统	型号HNJY-SI-G/1.1-Y6-M含羰基消除剂罐V-	惠生工程(中国)有限公司	1	套

239	废催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
240	废催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司	1	台
241	冷催化剂滑阀	26"	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	烟气管滑阀	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	补充碱储罐V-3008	DN1400*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	MTO气体产品过滤器F-3002	650*1614	惠生工程(中国)有限公司	1	台
253	SHP氢气过滤器F-6001A/B	114.3*1006	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	DN1100*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	丙烯塔回流泵	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-L2-23/273	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-L2-19/295	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	丙烯冷剂液相排出泵	CAMT44/6/N80rm-2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
275	空气加热炉		惠生工程(中国)有限公司	1	台
276	开工加热炉		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	MTO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	DN1000/1600/2100x47800	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	废催化剂粉尘过滤器		惠生工程(中国)有限公司	3	台
286	冷火炬罐液相汽化器(含冷火炬罐甲醇汽化器)	DN1000×3500(DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司	1	台
287	MTO反应器旋风分离器		惠生工程(中国)有限公司	4	台
288	MTO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	含真空加料器ME 20281再生器细粉分选	惠生工程(中国)有限公司	1	套
293	废催化剂卸料系统	含废催化剂收集槽ME 2037吹袋风机	惠生工程(中国)有限公司	1	套
294	废水罐搅拌器	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	防腐操作柱		惠生工程(中国)有限公司	127	台

300	防爆检修电源箱 380V/220V, AC 160A, ExdIIBT4, IP55	惠生工程(中国)有限公司	6	台
301	防爆断路器箱 380V, AC 40A, ExdIIBT4, IP65	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, AC 160A, ExdIIBT4, IP65	惠生工程(中国)有限公司	4	台
309	防爆照明配电箱 380V/220V AC, ExdIIBT4, 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, AC 160A, ExdIIBT4, 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, ExdIIBT4, 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	交流不间断电源装置(EPS:60kVA,125 配置剩余电流动作保护,事故照明时间为30分钟)	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	户外型全封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
326	10kV电容自动补偿成套装置(含综合保护器等)	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	柴油发电机组 0.4kV,1600kW(包括出口断路器柜)	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,65kA 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 4"-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	408	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 带五阀组(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	570	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, 三阀组材质: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
369	气动调节阀(三偏心蝶阀) 智能型定位器防爆等级:Ex iaIICT4		惠生工程(中国)有限公司	6	台
370	气动调节阀(V-BALL)		惠生工程(中国)有限公司	10	台
371	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
372	气动开关阀(三偏心蝶阀) 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
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)(380VAC供电)位置开关:Ex dIICT4		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	微量水分分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	2	套
381	400x250x270(mm), 电话:预处理系统, 非液:气源:防爆:程气:程气:程气:程气		惠生工程(中国)有限公司	2	套
382	500x250x270(mm), 电话:预处理系统, 非液:气源:防爆:程气:程气:程气:程气		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	涡街流量计		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 7 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	MTO反应器衬里		惠生工程（中国）有限公司	1	套
9	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
10	MTO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	MTO反应器旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
13	MTO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	DN25/100X750	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	MTO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	MTO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	氧化物汽提塔	1300/2100X29000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
23	氧化物汽提塔塔内件		惠生工程（中国）有限公司	1	台
24	极冷塔塔盘等塔内件		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	含氧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	含氧化物吸收塔	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	DX2100X10600	惠生工程（中国）有限公司	1	台
39	烟气冷却器	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	SHP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	LP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53.4KW	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	Φ 1600X4400	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	Φ 1618X7000	惠生工程（中国）有限公司	2	台
70	再生器催化剂冷却器	Φ 1575X3650	惠生工程（中国）有限公司	2	台
71	MTO气相产品干燥器	DN1600X7130	惠生工程（中国）有限公司	2	台
72	MTO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	316SS; Koch-Glitsch SMVPTM-16 (or equal)	惠生工程（中国）有限公司	1	台
75	干燥塔	DN800/1200X17800	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罐（含蒸汽分离器）	DN1600×5400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
86	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
87	反应器缓冲罐锁斗	DN1400×3400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
88	LP结晶凝液闪蒸罐	DN1900×5700	惠生工程（中国）有限公司	1	台
89	除氧器	DN2600×6700	惠生工程（中国）有限公司	1	台
90	降压孔板室	DN900×7900	惠生工程（中国）有限公司	1	台
91	LLP洁净凝液罐	DN2400×6200	惠生工程（中国）有限公司	1	台
92	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程（中国）有限公司	1	台
93	高压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN1000/1700×4500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
94	低压脱丙烷塔塔顶冷凝器	DN900/1500×6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
95	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
96	乙烯精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
97	丙烯精馏塔冷凝器	DN2200×9000	惠生工程（中国）有限公司	2	台
98	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
99	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
100	甲醇地罐	DN2300×6300	惠生工程（中国）有限公司	1	台
101	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
102	新鲜催化剂储罐（含内除沫器）	DN1600×8700	惠生工程（中国）有限公司	1	台
103	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
104	废催化剂储罐	DN4300×8700	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罐（含蒸汽分离器）	DN1900×5700	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罐（含蒸汽分离器）	DN1900×5500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
107	丙烯冷凝器	DN2200×9000	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ME-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 ME-2026		惠生工程（中国）有限公司	0.103655	台
114	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
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NO. 1E-4013	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NO. 2E-4015	DN1200*4000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
121	油吸收塔冷凝器E-4016	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-4017	DN600/1100*5500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
123	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
124	MT0产品气压缩机	2MCL404+2MCL356	惠生工程（中国）有限公司	0.351801	台
125	循环丙烷冷却器E-4019	DN500/1000×5000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
126	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900×6500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
127	脱乙烷塔再沸器E-4022	DN1000×6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
128	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
129	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
130	乙烯精馏塔再沸器E-4029	DN900×4500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
131	乙烯产品汽化器NO. 1E-4037	DN500×5000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
132	乙烯产品汽化器NO. 2E-4038	DN600×5500	惠生工程（中国）有限公司	1	台
133	乙烯产品汽化器NO. 3E-4039	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-4040	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-4041	DN400×5000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
136	再生气加热器E-4043	DN500×6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
137	再生气冷却器E-4044	DN500×6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
138	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
139	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
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-4001	DN1800×4850	惠生工程（中国）有限公司	1	台
142	乙烯精馏塔回流罐V-4006	DN2000×6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
143	预切割塔进料罐V-4027	DN2500×5100	惠生工程（中国）有限公司	1	台
144	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400×10000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
145	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
146	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
147	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
148	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
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
154	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
155	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
156	丙烯冷剂储罐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	DN4500*16000	惠生工程（中国）有限公司	1	台

159	尾气冷箱E-4018	DN1400*1200*3200	惠生工程（中国）有限公司	1	台
160	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
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	54	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-3010	DN1200/2100*6000	惠生工程（中国）有限公司	1	台
167	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
168	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
169	混合进料汽化器E-6004	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	ZE80-250	惠生工程（中国）有限公司	2	台
174	废水罐浮油泵P-1014	EL2	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	OH2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	OH1-OH5	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	OH1-OH5	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	OH2	惠生工程（中国）有限公司	2	台
180	污染凝液泵P-2005A/B	OH2	惠生工程（中国）有限公司	2	台
181	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
182	三段吸入罐罐底泵P-3002A/B	CJRPC(Z)-09S-MA1	惠生工程（中国）有限公司	2	台
183	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
184	水洗水进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程（中国）有限公司	2	台
185	甲醇洗涤泵P-3005A/B	CJRPC(Z)-11S-MA1	惠生工程（中国）有限公司	2	台
186	干燥塔进料泵P-3006A/B	EAP32K2-250-9	惠生工程（中国）有限公司	2	台
187	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
188	干燥器进料分离罐罐底泵P-3012A/B	EAP40K2-315-9	惠生工程（中国）有限公司	2	台
189	废碱泵P-3013A/B	CJRPH(Z)-09S-MC1	惠生工程（中国）有限公司	2	台
190	碱注入泵P-3014A/B	EL2 M511	惠生工程（中国）有限公司	2	台
191	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程（中国）有限公司	2	台
192	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
193	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
194	进料闪蒸罐罐底泵P-1001A/B	CJRPH(Z)09S MA1	惠生工程（中国）有限公司	2	台
195	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
196	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
197	废水泵P-1004A/B	50NPY-250	惠生工程（中国）有限公司	2	台
198	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
199	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

200	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
201	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
202	产品分离塔顶部循环泵P-1010A/B	0H2卧式端吸单级悬臂离心泵	惠生工程（中国）有限公司	2	台
203	阻聚剂系统ME-9101	型号HNJY-S1-G/2.5-Y12-M含脱丙烷塔阻聚	惠生工程（中国）有限公司	1	套
204	磷酸盐注入系统ME-9102	型号HNJY-S1-G/0.5-5-Y10-M含磷酸盐贮罐	惠生工程（中国）有限公司	1	套
205	胺注入系统ME-9103	型号HNJY-S1-G/0.5-5-Y2-M含胺贮罐V-9103X	惠生工程（中国）有限公司	1	套
206	电动阀	12"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
207	电动阀	12"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
208	电动阀	24"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
209	电动阀	14"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
210	电动阀	12"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
211	电动阀	12"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
212	电动阀	24"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
213	电动阀	14"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
214	电动阀	8"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
215	电动阀	8"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
216	再生气进水特殊止回阀	16"300LB	惠生工程（中国）有限公司	1	台
217	反应器进料特殊止回阀	16"150LB	惠生工程（中国）有限公司	1	台
218	SHP反应器循环泵P-6001A/B	0H1-0H5	惠生工程（中国）有限公司	2	台
219	锅炉给水循环泵P-6004A/B	0H1-0H5	惠生工程（中国）有限公司	2	台
220	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
221	循环塔塔底出料泵P-7002A/B	0H6	惠生工程（中国）有限公司	2	台
222	循环塔塔回流泵P-7003A/B	0H1-0H5	惠生工程（中国）有限公司	2	台
223	脱丙烷塔塔底泵	0H6	惠生工程（中国）有限公司	2	台
224	脱丙烷塔回流泵	0H1-0H5	惠生工程（中国）有限公司	2	台
225	裂解气压缩机吸入罐罐底泵	LDC3-M911S	惠生工程（中国）有限公司	2	台
226	热火炬罐液相输送泵离心泵P-9001A/B	0H2	惠生工程（中国）有限公司	2	台
227	OCP单元油污输送泵	VS4	惠生工程（中国）有限公司	1	台
228	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
229	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
230	丙烯制冷压缩机起重机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
231	裂解气压缩机起重机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
232	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
233	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
234	催化剂回收系统ME-2028	含真空加料器ME-20281再生器细粒分级	惠生工程（中国）有限公司	1	套
235	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
236	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
237	消泡剂注入系统	型号HNJY-S1-G/1.0-Y2-M,含消泡剂罐V-301	惠生工程（中国）有限公司	1	套
238	羰基消除剂注入系统	型号HNJY-S1-G/1.1-Y6-M,含羰基消除剂罐V	惠生工程（中国）有限公司	1	套
239	废催化剂滑阀	8"	惠生工程（中国）有限公司	1	台
240	废催化剂切断阀	8"	惠生工程（中国）有限公司	1	台

241	冷催化剂滑阀	26"	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	补充碱储罐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	MTO气体产品过滤器F-3002	650*1614	惠生工程(中国)有限公司	1	台
253	SHP氢气过滤器F-6001A/B	114.3*1006	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	DN1100*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	丙烯塔釜液输送泵	1200HDD110	惠生工程(中国)有限公司	2	台
268	丙烯塔回流泵	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-L2-23/273	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-L2-19/295	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	丙烯冷剂液相排出泵	CAMT44/6/N80rm-2	惠生工程(中国)有限公司	1	台
275	空气加热炉		惠生工程(中国)有限公司	1	台
276	开工加热炉		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	MTO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	DN1000/1600/2100x47800	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	废催化剂粉尘过滤器		惠生工程（中国）有限公司	3	台
286	冷火炬罐液相汽化器（含冷火炬罐甲醇汽化器）	DN1000×3500（DN500×3500）	惠生工程（中国）有限公司	1	台
287	MTO反应器旋风分离器		惠生工程（中国）有限公司	4	台
288	MTO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	水洗车进料泵	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	含真空加料器ME-20281再生器细粒分级	惠生工程（中国）有限公司	1	套
293	废催化剂卸料系统	含废催化剂收集槽ME-2037吹袋风机	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	防爆检修电源箱 380V/220V, AC 160A, ExdIIBT4, IP55		惠生工程（中国）有限公司	6	台
301	防爆断路器箱 380V, AC 40A, ExdIICT4, IP65		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, ExdIICT4, 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, AC 160A, 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, AC 160A, 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	交流不间断电源装置（UPS）60kVA UPS 配铅酸免维护蓄电池 事故放电时间为30分钟		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
326	10kV电容自动补偿成套装置（含综合保护器等）		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	柴油发电机组 0.4kV, 1600kW（包括出口断路器柜）		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, 65kA 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 4"-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	408	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 带五阀组(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司	570	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(偏心旋转阀) 防爆等级:智能型定位器:Ex iaIIC4		惠生工程(中国)有限公司	36	台
369	气动调节阀(三偏芯蝶阀) 智能型定位器防爆等级:Ex iaIIC4		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	气动开关阀(球阀) 防爆等级:电磁阀:Ex dIIC4 位置开关:Ex dIIC4		惠生工程(中国)有限公司	36	台
372	气动开关阀(三偏芯蝶阀) 防爆等级:电磁阀:Ex dIIC4 位置开关:Ex dIIC4		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(闸阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dIIC4		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	8000*2500*2700(mm),包括:预处理系统,电源,气源,照明,载气,校验气,可燃气体检测等		惠生工程(中国)有限公司	2	套
382	3500*2500*2700(mm),包括:预处理系统,电源,气源,照明,载气,校验气,可燃气体检测等		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	涡街流量计		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
392	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
393	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	18	套
394	气动调节阀(globe)(带智能定位器)		惠生工程(中国)有限公司	280	台
395	气动调节阀(三偏芯蝶阀)(带智能定位器)		惠生工程(中国)有限公司	20	台
396	气动开关阀(三偏芯蝶阀)		惠生工程(中国)有限公司	46	台
397	电动开关阀(闸阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dIIC4		惠生工程(中国)有限公司	12	台
398	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
399	就地防爆按钮		惠生工程(中国)有限公司	25	台
400	仪表电缆		惠生工程(中国)有限公司	1	批
401	其他材料		惠生工程(中国)有限公司	1	批
402	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	12	套
403	氧化锆分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	4	套
404	顺磁氧分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司	6	套

405	氢烃分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	2	套
406	微量水分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	6	套
407	7000*2500*2700(mm),包括:预处理系统,电源,气源,照明,载气,校验气,可燃气检测等		惠生工程（中国）有限公司	2	套
408	2500*2500*2700(mm),包括:预处理系统,电源,气源,照明,载气,校验气,可燃气检测等		惠生工程（中国）有限公司	2	套
409	孔板 4"及以下		惠生工程（中国）有限公司	48	台
410	孔板 4"-12"		惠生工程（中国）有限公司	36	台
411	质量流量计		惠生工程（中国）有限公司	16	台
412	热式质量流量计		惠生工程（中国）有限公司	10	台
413	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
414	涡街流量计		惠生工程（中国）有限公司	8	台
415	磁浮子液位计 本体材质:304SS		惠生工程（中国）有限公司	156	台
416	C6+储罐TK-60401AB		陕西化建工程有限责任公司	2	台
417	TK-50101A_B原料甲醇罐		陕西化建工程有限责任公司	2	台
418	火炬筒体T101_102_103		陕西化建工程有限责任公司	3	台
419	液碱储罐TK-70001A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
420	E-60101乙烯火炬气过热器		陕西化建工程有限责任公司	1	台
421	V101分液罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
422	V102水封罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
423	V103污水罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
424	V104凝液收集罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
425	柴油储罐V-60401		陕西化建工程有限责任公司	1	台
426	氮气出口缓冲罐V-52013		陕西化建工程有限责任公司	1	台
427	氮气入口缓冲罐V-52011		陕西化建工程有限责任公司	1	台
428	污染甲醇罐V-50101		陕西化建工程有限责任公司	1	台
429	压缩空气缓冲罐V-52002A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
430	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
431	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
432	E-51101采暖水换热器(17RL-40)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
433	R-51301甲烷化反应器(17RL-41)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
434	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
435	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
436	甲烷化单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
437	脱硫单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
438	废碱液预处理单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
439	余热回收单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
440	其他单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
441	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
442	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
443	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
444	P-30001~30020液动卸槽潜油泵(待定)(液动卸槽潜油泵)		陕西化建工程有限责任公司	20	台
445	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台

446	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
447	乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
448	乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
449	不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
450	不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
451	乙烯倒罐泵	TCNFV100-65-200	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
452	C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
453	C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
454	雨水提升泵	350FCDL-19	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
455	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
456	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
457	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
458	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
459	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
460	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
461	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
462	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
463	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
464	油气回收设施	DYJH-70LF	山东东营金辉环保科技有限公司	1	台
465	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
466	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
467	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
468	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
469	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
470	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
471	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
472	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
473	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
474	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
475	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
476	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
477	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
478	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
479	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
480	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
481	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
482	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
483	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
484	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
485	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
486	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台

487	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
488	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
489	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
490	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
491	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
492	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
493	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
494	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
495	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
496	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
497	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
498	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
499	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
500	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
501	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
502	C4+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
503	丙烷定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
504	C6+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
505	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
506	废碱液气浮及废气吸收装置		江苏一环集团有限公司	1	套
507	直流变频中央空调系统		济南申菱环境科技有限公司	1	套
508	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
509	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
510	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
511	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
512	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
513	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
514	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
515	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
516	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
517	架空出线间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
518	主变架空进线间隔(水平出线、瓷套管)	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
519	内桥间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	1	组
520	母线设备间隔		上海思源	2	组
521	66KV消弧线圈	XDZ1-1900/66(含阻尼箱)	山东泰开	1	套
522	10KV消弧线圈接地变成套装置	TKXH-Z1-10.5/315	山东泰开	2	套
523	72.5KV穿墙套管	CWB-72.5/2000	山东泰开	6	支
524	油浸变压器	S11-M-2000	特变电工沈变	2	台
525	干式变压器	SCB11-2000	特变电工沈变	2	台
526	干式变压器	SCB11-1250	特变电工沈变	2	台
527	干式变压器	SCB11-800	特变电工沈变	2	台

528	主受柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	2	面
529	分段开关柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	1	面
530	电容器出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	4	面
531	接地变及消弧 线圈出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
532	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	7	面
533	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
534	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1600A	吉林龙鼎	6	面
535	变压器至主受柜间封闭母线槽 (含变压器侧封闭母线箱)	TMY-2(100*10)/TMY-2(120*10) 3150A	吉林龙鼎	16.9	米
536	进线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
537	变压器馈出柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
538	电动机出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
539	并联电容器装置	10KV无功功率补偿装置 1350KVAR(输出 1000KVAR)	鞍山恒力	2	套
540	并联电容器装置	TBB10-2400/400-AK	鞍山恒力	2	套
541	并联电容器装置	TBB10-1200/400-AK	鞍山恒力	2	套
542	进线柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
543	母联柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
544	进线柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大	2	面
545	进线柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
546	母联柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
547	开关柜至变压器间封闭母线桥	TMY 3*(12*100*10)+(1100*10) L=9.765米 TMY 3*(12*100*10)+(1100*10) 3200A	吉林永大	2	套
548	EPS电源柜	45KW 1000×1000×2200	吉林永大	1	面
549	进线柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
550	母联柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
551	无功补偿柜	300kvar 800×1000×2200	吉林永大	2	面
552	EPS电源及馈出柜	30KW 1200×1000×2200	吉林永大	1	面
553	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
554	66KV变电站交流电源屏	400A 2200×800×600	秦皇岛二龙	3	面
555	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
556	数据网屏		长春华诺	1	套
557	COD分析仪	125MM 专用电缆5M 220AC 1/2"NPT(F)精度1% 报警箱	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
558	COD分析仪	125MM 专用电缆5M 220AC 1/2"NPT(F)精度1% 报警箱	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
559	阿牛巴流量计	DN50 600LB BW 凸台 五阀组 CL6000 0-16kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
560	阿牛巴流量计	DN50 600LB BW 凸台 五阀组 CL6000 0-16kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
561	减温减压器	DN150 SCH40 600LB 15CrMoG WCB DN50 300LB RF	沈阳波特科技有限公司	1	台
562	减温减压器	DN150 SCH40 600LB 15CrMoG WCB DN50 300LB RF	沈阳波特科技有限公司	1	台
563	减温减压器	DN200 SCH30 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
564	减温减压器	DN200 SCH30 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
565	减温减压器	DN200 SCH40 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
566	减温减压器	DN200 SCH40 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
567	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
568	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台

569	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
570	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
571	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
572	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
573	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 非密封 位置开关 2 级漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
574	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 非密封 位置开关 2 级漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
575	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 非密封 位置开关 2 级漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
576	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 非密封 位置开关 2 级漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
577	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
578	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
579	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
580	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
581	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
582	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
583	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
584	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
585	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
586	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
587	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
588	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
589	马达阀	DN400 ANSI 150LB RE380v 限位开关 2 级漏等级 ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
590	马达阀	DN400 ANSI 150LB RE380v 限位开关 2 级漏等级 ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
591	自力式调节阀	DN400 ANSI 300LB RF 设定值 2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
592	自力式调节阀	DN400 ANSI 300LB RF 设定值 1.4kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
593	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
594	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
595	艾默生过程控制有限公司		艾默生过程控制有限公司	1	套
596	UOP		UOP	1	套
597	UOP		UOP	1	套
598	UOP		UOP	1	套
599	EPC	一套	北京航天石化技术装备工程公司	1	套
600	EPC	一套	长春利多称重设备有限公司	1	套
601	污水处理	EPC	麦王	1	套
602	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
603	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
604	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
605	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
606	交流不间断电源装置	20KVA	中航太克 (厦门) 电力技术股份有限公司	1	套
607	大屏幕显示系统		辽宁省万朋电子工程有限公司	1	套
608	扩音对讲系统		启东市恒安防爆通信设备有限公司	1	套
609	工业电视系统		吉林三豪电子工程有限公司	1	套

610	调度电话系统		吉林市飞翔科技有限公司	1	套
611	色度计	LIC0690	哈希（重庆四联）	1	台
612	数字密度计	DM40	梅特勒（盈创科技）	1	台
613	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
614	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
615	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
616	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
617	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
618	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
619	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
620	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
621	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
622	气相色谱仪	7890B	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
623	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
624	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
625	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
626	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
627	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
628	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
629	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
630	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
631	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
632	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台
633	气相色谱仪	7820A	安捷伦（沈阳凯宁贸易）	1	台

634	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德（沈阳澳华）	1	台
635	离子色谱	ECO IC 883型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
636	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
637	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
638	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
639	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
640	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
641	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
642	氮硫元素分析仪	MultiTek, Horizontal, N-S230V	安泰克（环球君业公司）	1	台
643	激光粒度仪	Better-2000E	丹东百特	1	台
644	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特（吉林市宇成机电设备）	1	台
645	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特（吉林市宇成机电设备）	1	台
	合计				-

在建工程——设备安装工程（机器设备）明细表

附件二——7

序号	项目名称	规格型号	生产厂家	数量	计量单位
1	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
2	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	18	套
3	气动调节阀(globe)(带智能定位器)		惠生工程（中国）有限公司	280	台
4	气动调节阀(三偏芯蝶阀)(带智能定位器)		惠生工程（中国）有限公司	20	台
5	气动开关阀(三偏芯蝶阀)		惠生工程（中国）有限公司	46	台
6	电动开关阀(闸阀)(380VAC供电)位置开关:Ex dI1CT4		惠生工程（中国）有限公司	12	台
7	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
8	就地防爆按钮		惠生工程（中国）有限公司	25	台
9	仪表电缆		惠生工程（中国）有限公司	1	批
10	其他材料		惠生工程（中国）有限公司	1	批
11	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	12	套
12	氧化锆分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	4	套
13	顺磁氧分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	6	套
14	氢烃分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	2	套
15	微量水分析仪（进口）		惠生工程（中国）有限公司	6	套
16	7000*2500*2700(mm), 包括: 预处理系统, 电源, 气源, 照明, 载气, 校验气, 可燃气体检测等		惠生工程（中国）有限公司	2	套
17	2500*2500*2700(mm), 包括: 预处理系统, 电源, 气源, 照明, 载气, 校验气, 可燃气体检测等		惠生工程（中国）有限公司	2	套
18	孔板 4"及以下		惠生工程（中国）有限公司	48	台
19	孔板 4"-12"		惠生工程（中国）有限公司	36	台
20	质量流量计		惠生工程（中国）有限公司	16	台
21	热式质量流量计		惠生工程（中国）有限公司	10	台
22	一体式内藏孔板流量变送器 防爆等级:Ex iaI1CT4		惠生工程（中国）有限公司	34	台
23	涡街流量计		惠生工程（中国）有限公司	8	台
24	磁浮子液位计 本体材质:304SS		惠生工程（中国）有限公司	156	台
25	C6+储罐TK-60401AB		陕西化建工程有限责任公司	2	台
26	TK-50101A_B原料甲醇罐		陕西化建工程有限责任公司	2	台
27	火炬筒体T101_102_103		陕西化建工程有限责任公司	3	台
28	液碱储罐TK-70001A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
29	E-60101乙烯火炬气过热器		陕西化建工程有限责任公司	1	台
30	V101分液罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
31	V102水封罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
32	V103污水罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
33	V104凝液收集罐		陕西化建工程有限责任公司	1	台
34	柴油储罐V-60401		陕西化建工程有限责任公司	1	台
35	氮气出口缓冲罐V-52013		陕西化建工程有限责任公司	1	台
36	氮气入口缓冲罐V-52011		陕西化建工程有限责任公司	1	台
37	污染甲醇罐V-50101		陕西化建工程有限责任公司	1	台

38	压缩空气缓冲罐V-52002A_B		陕西化建工程有限责任公司	2	台
39	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
40	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
41	E-51101采暖水换热器(17RL-40)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
42	R-51301甲烷化反应器(17RL-41)		陕西化建工程有限责任公司	1	台
43	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
44	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
45	甲烷化单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
46	脱硫单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
47	废碱液预处理单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
48	余热回收单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
49	其他单元设备		陕西化建工程有限责任公司	1	套
50	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
51	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
52	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
53	P-30001~30020液动卸槽潜油泵(待定)(液动卸槽潜油泵)		陕西化建工程有限责任公司	20	台
54	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
55	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司	1	台
56	乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
57	乙烯输送泵	TCAMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
58	不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
59	不合格乙烯泵	TCAMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
60	乙烯倒罐泵	TCNFV100-65-200	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
61	C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
62	C4+馏分输送泵	TCAMV44/6+6	大连海密梯克泵业有限公司	1	台
63	雨水提升泵	350FCDL-19	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
64	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
65	雨水提升泵	600FCDL-25	江苏飞跃机泵集团有限公司	1	台
66	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
67	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
68	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司	1	台
69	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
70	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
71	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
72	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
73	油气回收设施	DYJH-70LF	山东东营金辉环保科技有限公司	1	台
74	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
75	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
76	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
77	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
78	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
79	冷却塔	NH-5000	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	1	台
80	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

81	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
82	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
83	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
84	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
85	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
86	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
87	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司	1	台
88	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
89	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
90	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
91	乙烯储罐	SΦ15700	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
92	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
93	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
94	丙烯储罐	SΦ18000	大连金鼎石油化工机器有限公司,	1	台
95	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
96	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
97	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
98	C4+储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司	1	台
99	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
100	氮气球罐9(6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司	1	台
101	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
102	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
103	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司	1	台
104	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
105	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
106	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
107	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
108	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
109	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
110	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
111	C4+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
112	丙烷定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
113	C6+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司	1	台
114	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
115	废碱液气浮及废气吸收装置		江苏一环集团有限公司	1	套
116	直流变频中央空调系统		济南中菱环境科技有限公司	1	套
117	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
118	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
119	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
120	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司	1	台
121	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
122	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
123	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

124	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
125	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
126	架空出线间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
127	主变架空进线间隔(水平出线、瓷套管)	2000A, 31.5kA	上海思源	2	组
128	内桥间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	1	组
129	母线设备间隔		上海思源	2	组
130	66KV消弧线圈	XDZ1-1900/66(含阻尼箱)	山东泰开	1	套
131	10KV消弧线圈接地变成套装置	TKXH-Z1-10.5/315	山东泰开	2	套
132	72.5KV穿墙套管	CWB-72.5/2000	山东泰开	6	支
133	油浸变压器	S11-M-2000	特变电工沈变	2	台
134	干式变压器	SCB11-2000	特变电工沈变	2	台
135	干式变压器	SCB11-1250	特变电工沈变	2	台
136	干式变压器	SCB11-800	特变电工沈变	2	台
137	主受柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	2	面
138	分段开关柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	1	面
139	电容器出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	4	面
140	接地变及消弧线圈出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
141	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	7	面
142	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
143	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1600A	吉林龙鼎	6	面
144	变压器至主受柜间封闭母线槽(含变压器侧封闭母线箱)	TMY-2(100*10)/TMY-2(120*10) 3150A	吉林龙鼎	16.9	米
145	进线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	2	面
146	变压器馈出柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
147	电动机出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	8	面
148	并联电容器装置	10KV无功功率补偿装置 1350KVAR(输出1000KVAR)	鞍山恒力	2	套
149	并联电容器装置	TBB10-2400/400-AK	鞍山恒力	2	套
150	并联电容器装置	TBB10-1200/400-AK	鞍山恒力	2	套
151	进线柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
152	母联柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大	2	面
153	进线柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大	2	面
154	进线柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
155	母联柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
156	开关柜至变压器间封闭母线桥	TMY-3*(2*100*10)+(100*10) L=9.765米 TMY-3*(2*100*10)+(100*10) 3200A	吉林永大	2	套
157	EPS电源柜	45KW 1000×1000×2200	吉林永大	1	面
158	进线柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	2	面
159	母联柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大	1	面
160	无功补偿柜	300kvar 800×1000×2200	吉林永大	2	面
161	EPS电源及馈出柜	30KW 1200×1000×2200	吉林永大	1	面
162	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
163	66KV变电站交流电源屏	400A 2200×800×600	秦皇岛二龙	3	面
164	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
165	数据网屏		长春华诺	1	套
166	COD分析仪	125MM 专用电缆5M 220AC 1/2"NPT(F)精度1% 报警箱	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台

167	COD分析仪	125MM 专用电缆5M 220AC 1/2"NPT(F)精度1% 报警箱	青岛佳明测控科技股份有限公司	1	台
168	阿牛巴流量计	DN50 600LB BW 凸台 五阀组 CL6000 0-16kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
169	阿牛巴流量计	DN50 600LB BW 凸台 五阀组 CL6000 0-16kpa	北京远东仪表有限公司	1	台
170	减温减压器	DN150 SCH40 600LB 15CrMoG WCB DN50 300LB KF	沈阳波特科技有限公司	1	台
171	减温减压器	DN150 SCH40 600LB 15CrMoG WCB DN50 300LB KF	沈阳波特科技有限公司	1	台
172	减温减压器	DN200 SCH30 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
173	减温减压器	DN200 SCH30 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
174	减温减压器	DN200 SCH40 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
175	减温减压器	DN200 SCH40 300LB 20# WCB	沈阳波特科技有限公司	1	台
176	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
177	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
178	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
179	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
180	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
181	开关阀 (Butterfly)	8" ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
182	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 电枢阀: 位置开关2 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
183	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 电枢阀: 位置开关2 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
184	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 电枢阀: 位置开关2 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
185	开关阀 (蝶阀)	16" ANSI 150LB Wafer 电枢阀: 位置开关2 泄漏等级 ANSI VI (TSO)	吴忠仪表有限责任公司	1	台
186	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
187	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
188	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
189	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
190	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
191	开关阀 (蝶阀)	12" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
192	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
193	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
194	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
195	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
196	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
197	开关阀 (蝶阀)	8" ANSI 300LB Wafer 泄漏等级ANSI VI (TSO)	吴兴能投——滨特尔阀业 (四川) 有限公司	1	台
198	马达阀	DN400 ANSI 150LB RF380v 限位开关2 泄漏等级ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
199	马达阀	DN400 ANSI 150LB RF380v 限位开关2 泄漏等级ANSI V	挺宇集团有限公司	1	台
200	自力式调节阀	DN400 ANSI 300LB RF 设定值2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
201	自力式调节阀	DN400 ANSI 300LB RF 设定值1.4kPaG	沈阳华控工程设备有限公司	1	台
202	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
203	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
204	艾默生过程控制有限公司		艾默生过程控制有限公司	1	套
205	UOP		UOP	1	套
206	UOP		UOP	1	套
207	UOP		UOP	1	套
208	EPC	一套	北京航天石化技术装备工程公司	1	套
209	EPC	一套	长春利多称重设备有限公司	1	套

210	污水处理	EPC	麦王	1	套
211	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
212	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
213	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
214	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
215	交流不间断电源装置	20KVA	中航太克(厦门)电力技术股份有限公司	1	套
216	大屏幕显示系统		辽宁省万朋电子工程有限公司	1	套
217	扩音对讲系统		启东市恒安防爆通信设备有限公司	1	套
218	工业电视系统		吉林三豪电子工程有限公司	1	套
219	调度电话系统		吉林市飞翔科技有限公司	1	套
220	色度计	LIC0690	哈希(重庆四联)	1	台
221	数字密度计	DM40	梅特勒(盈创科技)	1	台
222	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
223	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
224	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
225	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
226	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
227	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
228	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
229	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
230	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
231	气相色谱仪	7890B	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
232	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
233	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
234	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
235	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
236	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
237	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
238	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
239	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
240	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
241	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台
242	气相色谱仪	7820A	安捷伦(沈阳凯宁贸易)	1	台

243	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德（沈阳澳华）	1	台
244	离子色谱	ECO IC 883型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
245	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
246	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
247	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
248	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
249	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
250	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通（长春瑞利达）	1	台
251	氮硫元素分析仪	MultiTek, Horizontal, N-S230V	安泰克（环球君业公司）	1	台
252	激光粒度仪	Better-2000E	丹东百特	1	台
253	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特（吉林市宇成机电设备）	1	台
254	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特（吉林市宇成机电设备）	1	台
合计					-