

附件二 6 设备明细表

序号	项目名称	规格	生产厂家
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
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
3	烯烃裂解单元 管道支架架(吨)		惠生工程(中国)有限公司
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
6	乙烯精馏塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司
7	MTO再生器	4800/3800*16500	惠生工程(中国)有限公司
8	MTO再生器衬里		惠生工程(中国)有限公司
9	循环催化剂立管	DN670X9465	惠生工程(中国)有限公司
10	再生催化剂汽提器	DN400X6147	惠生工程(中国)有限公司
11	再生催化剂斜管	DN25X5950	惠生工程(中国)有限公司
12	冷却催化剂斜管	DN25/100X750	惠生工程(中国)有限公司
13	待生催化剂斜管	DN250/500X11626	惠生工程(中国)有限公司
14	MTO反应器缓冲罐衬里		惠生工程(中国)有限公司
15	再生催化剂汽提器	DN660X4627	惠生工程(中国)有限公司
16	氧化物汽提塔	1300/2100X29000	惠生工程(中国)有限公司
17	氧化物汽提塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司
18	极冷塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司
19	产品分离塔	2300/4600x15400	惠生工程(中国)有限公司
20	产品分离塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司
21	水汽提塔	1800x16700	惠生工程(中国)有限公司
22	水汽提塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司
23	DME汽提塔	1000/1600x27900	惠生工程(中国)有限公司
24	DME汽提塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司
25	含氧化物吸收塔塔盘等塔内件		惠生工程(中国)有限公司
26	高压脱丙烷塔塔内件		惠生工程(中国)有限公司
27	含氧化物吸收塔	1400/2200x24500	惠生工程(中国)有限公司
28	高压脱丙烷塔	1600x31800	惠生工程(中国)有限公司
29	汽提水冷却器	DN900X6000	惠生工程(中国)有限公司
30	产品分离塔底部冷却器	DN1200X4000	惠生工程(中国)有限公司
31	产品分离塔开工循环冷却器	DN1200X7000	惠生工程(中国)有限公司
32	备用冷却器	DN1500X5000	惠生工程(中国)有限公司
33	进料过热器	DN1400X5600	惠生工程(中国)有限公司
34	烟气冷却器	DN1200X12000	惠生工程(中国)有限公司
35	吹扫气加热器	DN300X3000	惠生工程(中国)有限公司
36	洁净凝液冷却器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司
37	碱洗水冷却器	DN800X6500	惠生工程(中国)有限公司
38	洁净凝液排气冷凝器	DN700X3000	惠生工程(中国)有限公司
39	污染凝液排气冷凝器	DN500X3000	惠生工程(中国)有限公司
40	产品气压缩机一段后冷器	DN1200X6000	惠生工程(中国)有限公司
41	产品气压缩机二段后冷器	DN1300X4500	惠生工程(中国)有限公司
42	产品气压缩机三段后冷器	DN1400X8000	惠生工程(中国)有限公司
43	二甲醚汽提塔再沸器	DN600X3000	惠生工程(中国)有限公司

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
45	干燥塔冷凝器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司
46	干燥塔再沸器	DN400X3500	惠生工程(中国)有限公司
47	乙炔加氢反应器	DN1300X5200	惠生工程(中国)有限公司
48	SHP反应器	DN1200X11400	惠生工程(中国)有限公司
49	乙炔干燥器	DN1300X4000	惠生工程(中国)有限公司
50	丙烯产品保护床	DN2000X10620	惠生工程(中国)有限公司
51	再生干燥器	DN2700X9100	惠生工程(中国)有限公司
52	LP蒸汽过热器	热负荷304.1KW	惠生工程(中国)有限公司
53	反应器出料冷却器停工加热器	热负荷50.4KW	惠生工程(中国)有限公司
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
55	再生气加热器	热负荷150*1.1KW	惠生工程(中国)有限公司
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
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
58	再生气加热器	热负荷941.3KW	惠生工程(中国)有限公司
59	吹扫气加热器	热负荷70.1KW	惠生工程(中国)有限公司
60	干燥器再生加热器	热负荷750.8KW	惠生工程(中国)有限公司
61	碱洗塔	DN1700X40300	惠生工程(中国)有限公司
62	碱洗塔塔盘等塔内件	CS, 筛板	惠生工程(中国)有限公司
63	低压脱丙烷塔回流罐	Φ1200X3800	惠生工程(中国)有限公司
64	脱乙烷塔回流罐	Φ1600X4400	惠生工程(中国)有限公司
65	低压脱丙烷塔	DN1200X29000	惠生工程(中国)有限公司
66	低压脱丙烷塔塔内件	碳钢, 浮阀/筛网	惠生工程(中国)有限公司
67	预切割塔	DN1000/1600/2100X47800	惠生工程(中国)有限公司
68	预切割塔塔内件	SS: IMTP	惠生工程(中国)有限公司
69	油吸收塔	DN800X20600	惠生工程(中国)有限公司
70	油吸收塔塔内件	SS: IMTP	惠生工程(中国)有限公司
71	再生器催化剂冷却器	Φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司
72	M70气相产品干燥器	DN1600X7130	惠生工程(中国)有限公司
73	M70液相产品干燥器	DN1000X4800	惠生工程(中国)有限公司
74	水洗塔	DN1800X39110	惠生工程(中国)有限公司
75	水洗塔塔内件	316SS, 浮阀/筛网/IMTP, SMTPTB=IMTP, 200011	惠生工程(中国)有限公司
76	干燥塔	DN800/1200X17800	惠生工程(中国)有限公司
77	塔盘安装	CS: 浮阀	惠生工程(中国)有限公司
78	进料-汽提水换热器	DN700X6000	惠生工程(中国)有限公司
79	中间冷凝器	DN1600X6000	惠生工程(中国)有限公司
80	进料蒸发器	DN1300X6000	惠生工程(中国)有限公司
81	氧化物汽提塔再沸器	DN1100X6500	惠生工程(中国)有限公司
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
83	废水冷却器	DN500X6500	惠生工程(中国)有限公司
84	产品分离塔顶部回流冷却器	DN1400X6000	惠生工程(中国)有限公司
85	水汽提塔再沸器	DN1000X5000	惠生工程(中国)有限公司
86	尾气冷凝器(塔顶回流冷凝器, 塔底回流冷凝器)	DN1600X5400	惠生工程(中国)有限公司
87	尾气冷却器(塔顶分流器, 塔底分流器)	DN1400X4500	惠生工程(中国)有限公司
88	反应器缓冲罐罐体	DN1400X3400	惠生工程(中国)有限公司
89	LP结晶液液闪蒸罐	DN1900X5700	惠生工程(中国)有限公司
90	除氧器	DN2600X6700	惠生工程(中国)有限公司

91	降尘孔板室	DN900×7900	惠生工程(中国)有限公司
92	烟气冷却器吹气罐	DN300×700	惠生工程(中国)有限公司
93	反应器出料冷却器吹气罐	DN300×700	惠生工程(中国)有限公司
94	再生器粉剂罐	DN1300×2800	惠生工程(中国)有限公司
95	再生器加粉剂罐斗	DN900×2400	惠生工程(中国)有限公司
96	LEP洁净凝液罐	DN2400×6200	惠生工程(中国)有限公司
97	污油凝液罐	DN1600×5600	惠生工程(中国)有限公司
98	连续排污罐	DN800×2800	惠生工程(中国)有限公司
99	间歇排污罐	DN1200×4000	惠生工程(中国)有限公司
100	产品气压缩机一段吸入罐	DN1700×3200	惠生工程(中国)有限公司
101	产品气压缩机二段吸入罐	DN1800×3200	惠生工程(中国)有限公司
102	产品气压缩机三段吸入罐	DN1400×2900	惠生工程(中国)有限公司
103	二甲醚汽提塔进料罐	DN3800×11400	惠生工程(中国)有限公司
104	干燥塔进料罐	DN1100×4100	惠生工程(中国)有限公司
105	脱油脱气罐	DN1000×3000	惠生工程(中国)有限公司
106	反再及浓缩污油收集罐	DN1900×2190	惠生工程(中国)有限公司
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
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
109	低压脱丙烷塔再沸器	DN1100×7500	惠生工程(中国)有限公司
110	低压脱丙烷塔开工再沸器	DN500×3000	惠生工程(中国)有限公司
111	乙烯精馏塔冷凝器	DN1700/2900×7000	惠生工程(中国)有限公司
112	丙烯精馏塔再沸器	DN1800×7500	惠生工程(中国)有限公司
113	进料闪蒸罐(含内件除沫器)	DN3800×10800	惠生工程(中国)有限公司
114	甲醇储罐	DN2300×6300	惠生工程(中国)有限公司
115	废水罐(含内件蛇管加热器)	DN4300×4000	惠生工程(中国)有限公司
116	污油罐(含内件蛇管加热器)	DN3000×3600	惠生工程(中国)有限公司
117	新鲜催化剂储罐(含内件除沫器)	DN1800×8700	惠生工程(中国)有限公司
118	再生催化剂(含内件除沫器)	DN1200×12000	惠生工程(中国)有限公司
119	废催化剂储罐	DN4300×8700	惠生工程(中国)有限公司
120	反应器进料预热器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5700	惠生工程(中国)有限公司
121	反应器出料预热器蒸汽分离罐(含蒸汽分离器)	DN1900×5300	惠生工程(中国)有限公司
122	甲醇进料过滤器F-1001A/B	700*1914	惠生工程(中国)有限公司
123	废催化剂汽提蒸汽分离器ME-2008	500*1050	惠生工程(中国)有限公司
124	再生催化剂粉尘过滤器ME-2011		惠生工程(中国)有限公司
125	废催化剂粉尘过滤器ME-2014		惠生工程(中国)有限公司
126	新鲜催化剂粉尘过滤器ME-2015		惠生工程(中国)有限公司
127	E-4003凝液罐V-4009	DN600*900	惠生工程(中国)有限公司
128	喷嘴过滤器F-1002	DN350*1700	惠生工程(中国)有限公司
129	高压脱丙烷塔再沸器E-4002	DN800*4500	惠生工程(中国)有限公司
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
131	反应混合气四段压缩冷却器E-4007	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司
132	C4+产品冷却器E-4008	DN325*6000	惠生工程(中国)有限公司
133	预切割塔再沸器NO.1E-4011	DN900*3000	惠生工程(中国)有限公司
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
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
136	预切割塔冷凝器E-4014	DN600/1100*5000	惠生工程(中国)有限公司
137	预切割塔再沸器NO.2E-4015	DN1200*1000	惠生工程(中国)有限公司

138	油吸收塔冷凝器E-4016	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司
139	油吸收塔中间冷却器E-4017	DN600*1100*3500	惠生工程(中国)有限公司
140	乙烷加氢反应器进料加热器E-4020	DN400*5000	惠生工程(中国)有限公司
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
142	乙烯精馏塔尾气冷却器E-4026	DN325*2500	惠生工程(中国)有限公司
143	脱乙烷塔开工再沸器E-4020	DN500*4000	惠生工程(中国)有限公司
144	循环丙烷冷却器E-4019	DN500/1000*5000	惠生工程(中国)有限公司
145	脱乙烷塔冷凝器E-4021	DN1100/1900*6500	惠生工程(中国)有限公司
146	脱乙烷塔再沸器E-4022	DN1000*6000	惠生工程(中国)有限公司
147	乙烯加氢反应器进料加热器E-4023	DN700*7000	惠生工程(中国)有限公司
148	乙烯精馏塔中沸器E-4028	DN1000/1700*6500	惠生工程(中国)有限公司
149	乙烯精馏塔再沸器E-4029	DN900*4500	惠生工程(中国)有限公司
150	丙烯产品冷却器E-4034	DN400*6000	惠生工程(中国)有限公司
151	丙烷吸收剂冷却器E-4036	DN400*5000	惠生工程(中国)有限公司
152	乙烯产品汽化器NO.1E-4037	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司
153	乙烯产品汽化器NO.2E-4038	DN600*5500	惠生工程(中国)有限公司
154	乙烯产品汽化器NO.3E-4039	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司
155	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500*5000	惠生工程(中国)有限公司
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
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
158	再生气加热器E-4043	DN500*6000	惠生工程(中国)有限公司
159	再生气冷却器E-4044	DN500*6000	惠生工程(中国)有限公司
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
161	不合格丙烯汽化器E-4050	DN325/900*1500	惠生工程(中国)有限公司
162	冷火炬总管过热器E-9002	DN1800*3500 (DN500*3500)	惠生工程(中国)有限公司
163	冷火炬总管过热器E-9002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司
164	高压脱丙烷塔回流罐V-4001	DN1800*4850	惠生工程(中国)有限公司
165	乙烯精馏塔回流罐V-4006	DN2000*6000	惠生工程(中国)有限公司
166	脱切利塔进料罐V-4027	DN2500*5100	惠生工程(中国)有限公司
167	丙烯精馏塔回流罐V-4008	DN3400*10000	惠生工程(中国)有限公司
168	E-4006凝液罐V-4010	DN600*500	惠生工程(中国)有限公司
169	E-4030凝液罐V-4012	DN600*500	惠生工程(中国)有限公司
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
171	E-4050凝液罐V-4015	DN600*500	惠生工程(中国)有限公司
172	E-4041凝液罐V-4017	DN600*500	惠生工程(中国)有限公司
173	E-4043凝液罐V-4018	DN600*500	惠生工程(中国)有限公司
174	再生气排出罐V-4019	DN800*2600	惠生工程(中国)有限公司
175	E-4028凝液罐V-4021	DN900*1200	惠生工程(中国)有限公司
176	MTG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
177	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
178	裂解气压缩机离心式C-7001	2WC1527	惠生工程(中国)有限公司
179	二段排出冷却器E-7002	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司
180	混合进料汽化罐V-6001	DN1700*5200	惠生工程(中国)有限公司
181	塔平台、梯子、栏杆	Q235	惠生工程(中国)有限公司
182	E-4019凝液罐V-4013	DN800*1500	惠生工程(中国)有限公司
183	E-4040凝液罐V-4016	DN600*900	惠生工程(中国)有限公司
184	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

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
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
187	丙烯制冷剂储罐V-5005	DN1800*4300	惠生工程(中国)有限公司
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
189	冷火炬罐V-5007L	DN3000*9800	惠生工程(中国)有限公司
190	热火炬罐V-5007H	DN4500*16000	惠生工程(中国)有限公司
191	E-9001混液罐V-9003	DN500*1100	惠生工程(中国)有限公司
192	尾气冷箱E-401A	DN1400*1200*1200	惠生工程(中国)有限公司
193	丙烯产品保护床过滤器E-4002A/B	500*2434	惠生工程(中国)有限公司
194	燃料气过滤器F-9101A/B	325*700	惠生工程(中国)有限公司
195	循环塔T-7001	DN700/850*30100	惠生工程(中国)有限公司
196	循环塔塔盘T-7001-CT	塔盘	惠生工程(中国)有限公司
197	脱丙烷塔T-7002	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司
198	脱丙烷塔塔盘T-7002-CT	塔盘	惠生工程(中国)有限公司
199	循环碱液加热器E-5008	DN500*2000	惠生工程(中国)有限公司
200	循环洗涤水冷却器E-3009	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司
201	干燥器进料冷却器E-3010	DN1200/2100*6000	惠生工程(中国)有限公司
202	碱洗塔底部冷却器E-3011	42*1500	惠生工程(中国)有限公司
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
204	液相干燥器再生冷却器E-3013	325*1000	惠生工程(中国)有限公司
205	干燥塔塔底冷却器E-3014	325*6500	惠生工程(中国)有限公司
206	SHP进料换热器E-6001A/B/C/D	DN700*5000	惠生工程(中国)有限公司
207	SHP混合进料冷却器E-6002A/B	DN600*8000	惠生工程(中国)有限公司
208	SHP汽提加热器E-6003	DN400*2000	惠生工程(中国)有限公司
209	混合进料汽化器E-6004	DN600*1500	惠生工程(中国)有限公司
210	混合进料过热器E-6005	DN500*1500	惠生工程(中国)有限公司
211	裂解气热水换热器	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司
212	裂解气冷却器E-6008	DN1400*7500	惠生工程(中国)有限公司
213	一段循环冷却器E-7001	DN1100*7500	惠生工程(中国)有限公司
214	气提水泵P-1011A/B	ZE80-250	惠生工程(中国)有限公司
215	甲醇地罐液下泵P-1012	HY65-160 手6	惠生工程(中国)有限公司
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
217	废水罐浮油泵P-1014	EL2	惠生工程(中国)有限公司
218	产品分馏塔顶部循环泵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
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
220	反应器等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
221	锅炉给水泵P-2003A/B	BB	惠生工程(中国)有限公司
222	精净凝液泵P-2004A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司
223	污液凝液泵P-2005A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司
224	排污输送泵P-2006A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司
225	反应器出料冷却器塔上循环泵P-2007	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司
226	一段凝液泵P-3001A/B	CJRPC(Z)-11S-MA	惠生工程(中国)有限公司
227	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
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
229	水洗水进料泵P-3004A/B	CJRPC(Z)-11D-MA1	惠生工程(中国)有限公司
230	甲醇洗涤泵P-3005A/B	CJRPC(Z)-11S-MA1	惠生工程(中国)有限公司
231	干燥塔进料泵P-3006A/B	EAP32K2-250-9	惠生工程(中国)有限公司

232	干燥塔塔底泵P-3007A/B	GSB-L1-8/700	惠生工程(中国)有限公司
233	一段碱液循环泵P-3008A/B	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司
234	二段碱液循环泵P-3009	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司
235	三段碱液循环泵P-3010	ZE80-160	惠生工程(中国)有限公司
236	循环洗涤水泵P-3011A/B	EAPH0K2-160-9	惠生工程(中国)有限公司
237	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
238	废碱泵P-3013A/B	CJPH(Z)-09S-MC1	惠生工程(中国)有限公司
239	碱注入泵P-3014A/B	EL2 M511	惠生工程(中国)有限公司
240	注醇泵P-3015A/B	LDE2 M911	惠生工程(中国)有限公司
241	注油泵P-3016	EK1 M510	惠生工程(中国)有限公司
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
243	低压脱丙烷塔釜液输送泵P-4011A/B	GSB-L1-10/66R	惠生工程(中国)有限公司
244	进料闪蒸罐罐底泵P-1001A/B	CJPH(Z)09S MA1	惠生工程(中国)有限公司
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
246	急冷塔冲水循环泵P-1003A/B	ZE200-315	惠生工程(中国)有限公司
247	皮水泵P-1004A/B	50NPF-250	惠生工程(中国)有限公司
248	急冷塔碱液循环泵P-1006A/B	ZE200-315	惠生工程(中国)有限公司
249	急冷塔急冷水循环泵P-1007A/B	50NPF-450	惠生工程(中国)有限公司
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
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
252	产品分离塔顶部循环泵P-1010A/B	OH2卧式塔吸单级悬臂离心泵	惠生工程(中国)有限公司
253	阻聚剂系统ME-9101	型号为V/S 1.6/0.5 Y12-M 塔顶回流泵	惠生工程(中国)有限公司
254	硫酸盐注入系统ME-9102	型号为V/S 1.6/0.5 Y12-M 塔顶回流泵	惠生工程(中国)有限公司
255	胺注入系统ME-9103	型号为V/S 1.6/0.5 Y12-M 塔顶回流泵	惠生工程(中国)有限公司
256	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司
257	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司
258	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司
259	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司
260	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司
261	电动阀	12"	惠生工程(中国)有限公司
262	电动阀	24"	惠生工程(中国)有限公司
263	电动阀	14"	惠生工程(中国)有限公司
264	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
265	电动阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
266	再生气进水特殊止回阀	16" 30DLB	惠生工程(中国)有限公司
267	反应器进料特殊止回阀	16" 150LB	惠生工程(中国)有限公司
268	储油机	JMLY-100	惠生工程(中国)有限公司
269	SHP反应器循环泵P-6001A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司
270	硫注入泵P-6003A/B/C	LCA1	惠生工程(中国)有限公司
271	锅炉给水平循环泵P-6004A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司
272	裂解气压缩机...进料分离罐罐底泵P-7001A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司
273	循环塔塔底出料泵P-7002A/B	OH6	惠生工程(中国)有限公司
274	循环塔塔回流泵P-7003A/B	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司
275	脱丙烷塔塔底泵	OH6	惠生工程(中国)有限公司
276	脱丙烷塔回流泵	OH1-OH5	惠生工程(中国)有限公司
277	裂解气压缩机吸入罐罐底泵	LBC3-M911S	惠生工程(中国)有限公司
278	抽提塔罐底进料泵罐底泵P-4001A/B	OH2	惠生工程(中国)有限公司

279	DCP单元污油输送泵	VS4	惠生工程(中国)有限公司
280	废碱液输送泵	VS4	惠生工程(中国)有限公司
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
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
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
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
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
286	裂解气压缩机用起重机L-7001	梁氏额定起重量16t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司
287	再生气压缩机用起重机L-8001	梁氏额定起重量16t起升高度12m	惠生工程(中国)有限公司
288	新鲜催化剂添加系统ME-2016	含新鲜催化剂加料罐ME-20161	惠生工程(中国)有限公司
289	催化剂回收系统ME-2028	含真空加料罐ME-20281再生器卸料分选	惠生工程(中国)有限公司
290	助燃剂添加系统ME-2032	型号FSH-30含助燃剂添加罐原料斗	惠生工程(中国)有限公司
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
292	废催化剂卸料系统ME-2037	含废催化剂收集槽ME-2037吸装风机	惠生工程(中国)有限公司
293	消泡剂注入系统	型号HS-S1-071.0-V2 M 含消泡剂罐V-301	惠生工程(中国)有限公司
294	烷基胺添加剂注入系统	型号HS-S1-071.1-V2 M 含烷基胺添加剂罐V	惠生工程(中国)有限公司
295	废催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
296	废催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
297	冷催化剂滑阀	24"	惠生工程(中国)有限公司
298	再循环催化剂滑阀	28"	惠生工程(中国)有限公司
299	再生催化剂滑阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
300	再生催化剂切断阀	8"	惠生工程(中国)有限公司
301	烟气滑阀	16"	惠生工程(中国)有限公司
302	主风机出口特殊止回阀	16"300Lb	惠生工程(中国)有限公司
303	干燥器进料分离罐V-3006	DN1700*5100	惠生工程(中国)有限公司
304	废碱液气罐V-3007	DN750*3000	惠生工程(中国)有限公司
305	补充碱储罐V-3008	DN1400*5000	惠生工程(中国)有限公司
306	气相干燥器再生气分离罐V-3009	DN750*2500	惠生工程(中国)有限公司
307	液相干燥器再生气分离罐V-3010	DN750*2500	惠生工程(中国)有限公司
308	注醇罐V-3011	DN1400*3400	惠生工程(中国)有限公司
309	注油罐V-3012	DN750*2300	惠生工程(中国)有限公司
310	疏注入罐V-6002	DN1400*4000	惠生工程(中国)有限公司
311	气柜V-6003	DN1400*6300	惠生工程(中国)有限公司
312	裂解气压缩机吸入罐V-7001	DN2000*3300	惠生工程(中国)有限公司
313	二段分离罐V-7002	DN1500*4500	惠生工程(中国)有限公司
314	循环塔回流罐V-7003	DN2900*8700	惠生工程(中国)有限公司
315	脱丙烷塔回流罐V-7004	DN1500*4500	惠生工程(中国)有限公司
316	再生压缩机吸入罐V-8001	DN2100*3000	惠生工程(中国)有限公司
317	再生压缩机排出罐V-8002	DN1300*2600	惠生工程(中国)有限公司
318	干燥器再生分离罐V-8003	DN800*1300	惠生工程(中国)有限公司
319	干燥器再生分离罐排出罐V-S004	DN1300*3900	惠生工程(中国)有限公司
320	DCP单元污油收集罐V-9101	DN1800*2190	惠生工程(中国)有限公司
321	废碱液收集罐V-9102	DN1800*2190	惠生工程(中国)有限公司
322	燃料气缓冲罐V-9107	DN600*1900	惠生工程(中国)有限公司
323	碱过滤器F-3001	500*1954	惠生工程(中国)有限公司
324	MTO气体产品过滤器F-3002	650*1614	惠生工程(中国)有限公司
325	MTO液体产品过滤器F-3003	350*1649	惠生工程(中国)有限公司

326	SHF氢气过滤器F-6001A/B	111.3*1686	惠生工程(中国)有限公司
327	再生过滤器F-8001	1100*2095	惠生工程(中国)有限公司
328	再生气干燥器过滤器F-8002	900*1832	惠生工程(中国)有限公司
329	循环塔再沸器E-7003	DN600*3500	惠生工程(中国)有限公司
330	循环塔冷凝器E-7004	DN1600*7000	惠生工程(中国)有限公司
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
332	脱丙烷塔再沸器E-7006	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司
333	脱丙烷塔冷凝器E-7007	DN1300*7500	惠生工程(中国)有限公司
334	脱丙烷塔塔底出料冷却器E-7008	78*4000	惠生工程(中国)有限公司
335	再生换热器AE-8001A	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司
336	再生换热器BE-8001B	DN1000*9000	惠生工程(中国)有限公司
337	再生冷却器E-8002	DN1100*6000	惠生工程(中国)有限公司
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
339	干燥器再生冷却器E-8004	DN1000*5000	惠生工程(中国)有限公司
340	燃料气过滤器E-9103	DN300*3000	惠生工程(中国)有限公司
341	高压脱丙烷塔回流泵	EAP-40K2-250-G	惠生工程(中国)有限公司
342	低压脱丙烷塔顶回流泵	EAP-32K2-250-G	惠生工程(中国)有限公司
343	乙烯精馏塔回流泵	EAP-160K3-315-G	惠生工程(中国)有限公司
344	丙烯塔釜液输送泵	1200H00110	惠生工程(中国)有限公司
345	丙烯塔回流泵	1200H00110	惠生工程(中国)有限公司
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
347	预切馏塔进料泵	EAP-80K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司
348	油吸收塔塔底输送泵	EAP-40K3-250-G	惠生工程(中国)有限公司
349	丙烷输送泵	GSB-L2-19/295	惠生工程(中国)有限公司
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
351	丙烯制冷剂相排出泵	1AMT44/B/NS0rm-2	惠生工程(中国)有限公司
352	空气加热炉		惠生工程(中国)有限公司
353	再生器催化剂冷却器	Φ1575X3650	惠生工程(中国)有限公司
354	硫化物汽提塔进料-塔底出料换热器	DN1800X6000	惠生工程(中国)有限公司
355	冷态丙烯汽化器及塔-冷态丙烯进料汽化器	BS1000×3500(DN500×3500)	惠生工程(中国)有限公司
356	脱丙烷塔	DN1400/2400*38200	惠生工程(中国)有限公司
357	水洗水进料泵	118PC(V)-110-MA1	惠生工程(中国)有限公司
358	产品分离塔底部循环泵	1500H00110-A	惠生工程(中国)有限公司
359	催化剂卸料系统	含按催化剂收集槽ME-2037吹袋风机	惠生工程(中国)有限公司
360	废水罐搅拌器	Φ1200*8063	惠生工程(中国)有限公司
361	合格乙烷产品汽化器E-4040	DN500×3000	惠生工程(中国)有限公司
362	不合格乙烷产品汽化器E-4041	DN400×3000	惠生工程(中国)有限公司
363	30701 反应及烯烃浓缩单元		惠生工程(中国)有限公司
364	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司
365	防爆检修电源箱 250V/10A/100W, 100V/10A/100W		惠生工程(中国)有限公司
366	防爆检修电源 250V, 10A/100W, 100V/10A/100W		惠生工程(中国)有限公司
367	防爆磁力开关		惠生工程(中国)有限公司
368	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司
369	防爆检修电源箱 250V/10A/100W, 100V/10A/100W		惠生工程(中国)有限公司
370	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司
371	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司
372	30702 烯烃分离单元(OPU)		惠生工程(中国)有限公司

373	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司
374	防爆检修配电箱 380V/220V AC, IP40, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
375	防爆检修配电箱 380V/220V AC, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
376	防爆隔离开关		惠生工程(中国)有限公司
377	防爆检修配电箱 380V/220V AC, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
378	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司
379	其他材料		惠生工程(中国)有限公司
380	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司
381	30703 烯烃裂解单元(OCP)		惠生工程(中国)有限公司
382	防爆操作柱		惠生工程(中国)有限公司
383	防爆检修配电箱 380V/220V AC, IP40, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
384	防爆检修配电箱 380V/220V AC, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
385	防爆隔离开关		惠生工程(中国)有限公司
386	防爆电伴热电源箱		惠生工程(中国)有限公司
387	防爆检修配电箱 380V/220V AC, T4d(CT5), IP65		惠生工程(中国)有限公司
388	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司
389	其他材料		惠生工程(中国)有限公司
390	电机检查接线		惠生工程(中国)有限公司
391	30781 MT0机柜间		惠生工程(中国)有限公司
392	30781 MT0机柜间		惠生工程(中国)有限公司
393	动力配电箱 380V/220V AC, IP40		惠生工程(中国)有限公司
394	电力电缆		惠生工程(中国)有限公司
395	其他材料		惠生工程(中国)有限公司
396	30782 MT0变电所		惠生工程(中国)有限公司
397	智能照明控制柜		惠生工程(中国)有限公司
398	应急照明电源装置 UPS 300W (150min)		惠生工程(中国)有限公司
399	直流220V电源成套装置 100Ah		惠生工程(中国)有限公司
400	电气自动化系统		惠生工程(中国)有限公司
401	端子柜		惠生工程(中国)有限公司
402	空气断路器10kV,40KA/4S 200A,3P50		惠生工程(中国)有限公司
403	密集型母线槽 0.5kV,65KA 4000A		惠生工程(中国)有限公司
404	检修、动力电源箱		惠生工程(中国)有限公司
405	断路器箱		惠生工程(中国)有限公司
406	铁壳开关		惠生工程(中国)有限公司
407	受电电缆(10kV/30kV,35kV电压等级受电箱)		惠生工程(中国)有限公司
408	防火封堵		惠生工程(中国)有限公司
409	控制电缆		惠生工程(中国)有限公司
410	其他材料		惠生工程(中国)有限公司
411	30701 反应及烯烃浓缩单元		惠生工程(中国)有限公司
412	氧化锆分析仪 (进口)		惠生工程(中国)有限公司
413	溶解氧分析仪 (进口)		惠生工程(中国)有限公司
414	ph分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司
415	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司
416	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司
417	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司
418	孔板 4"-20"		惠生工程(中国)有限公司
419	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司

420	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司
421	限流孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司
422	限流孔板 12"		惠生工程(中国)有限公司
423	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司
424	金属转子流量变送器		惠生工程(中国)有限公司
425	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司
426	一体式内藏孔板流量变送器		惠生工程(中国)有限公司
427	阿纽巴流量计		惠生工程(中国)有限公司
428	雷达液位计		惠生工程(中国)有限公司
429	磁浮子液位计 3"及以下		惠生工程(中国)有限公司
430	磁致伸缩液位计		惠生工程(中国)有限公司
431	不锈钢压力表		惠生工程(中国)有限公司
432	不锈钢差压表		惠生工程(中国)有限公司
433	双金属温度计		惠生工程(中国)有限公司
434	温度计套管		惠生工程(中国)有限公司
435	热电阻		惠生工程(中国)有限公司
436	热电偶(K型)		惠生工程(中国)有限公司
437	温度变送器(分体式)		惠生工程(中国)有限公司
438	表面热电偶		惠生工程(中国)有限公司
439	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司
440	10"分体式阀 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
441	2", 300LB, 本体材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
442	1"分体式阀 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
443	气动调节阀(V-BALL)		惠生工程(中国)有限公司
444	气动调节阀(V-BALL) 1/2", 300LB, 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
445	自力式调节阀		惠生工程(中国)有限公司
446	自力式调节阀 1/2", 300LB, 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
447	可燃气体检测器 点型, 催化燃烧式		惠生工程(中国)有限公司
448	现场显示表		惠生工程(中国)有限公司
449	紧急停车按钮		惠生工程(中国)有限公司
450	保温箱		惠生工程(中国)有限公司
451	微量水分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司
452	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司
453	分析小屋 1/2", 300LB, 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
454	分析小屋 1/2", 300LB, 本体材质:316SS, 阀芯材质:316SS		惠生工程(中国)有限公司
455	孔板 2"		惠生工程(中国)有限公司
456	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司
457	孔板 14"-20"		惠生工程(中国)有限公司
458	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司
459	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司
460	文丘里管 30"		惠生工程(中国)有限公司
461	限流孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司
462	金属转子流量计		惠生工程(中国)有限公司
463	一体式内藏孔板流量变送器		惠生工程(中国)有限公司
464	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司
465	磁浮子液位计 3"及以下		惠生工程(中国)有限公司
466	不锈钢压力表		惠生工程(中国)有限公司

467	不锈钢差压表		惠生工程(中国)有限公司
468	双金属温度计		惠生工程(中国)有限公司
469	温度计套管		惠生工程(中国)有限公司
470	热电阻		惠生工程(中国)有限公司
471	热电偶(K型)		惠生工程(中国)有限公司
472	温度变送器(分体式)		惠生工程(中国)有限公司
473	差压变送器 带孔四组(材质:304SS)		惠生工程(中国)有限公司
474	差压变送器(膜片密封)		惠生工程(中国)有限公司
475	压力变送器 本体材质:316SS, 1/4NPT口径:20165		惠生工程(中国)有限公司
476	可燃气体检测器 点型,催化燃烧式		惠生工程(中国)有限公司
477	现场显示表		惠生工程(中国)有限公司
478	荒地防爆按钮		惠生工程(中国)有限公司
479	800mm (H) x500 (W) x600 (D), 304SS		惠生工程(中国)有限公司
480	氧化锆分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司
481	氢烃分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司
482	微量水分分析仪(进口)		惠生工程(中国)有限公司
483	分析小屋		惠生工程(中国)有限公司
484	750mm (H) x600 (W) x600 (D), 304SS		惠生工程(中国)有限公司
485	1000mm (H) x600 (W) x600 (D), 304SS		惠生工程(中国)有限公司
486	孔板 4"及以下		惠生工程(中国)有限公司
487	孔板 4"-12"		惠生工程(中国)有限公司
488	文丘里管 12"及以下		惠生工程(中国)有限公司
489	文丘里管 14"-24"		惠生工程(中国)有限公司
490	限流孔板		惠生工程(中国)有限公司
491	质量流量计		惠生工程(中国)有限公司
492	金属转子流量变送器		惠生工程(中国)有限公司
493	热式质量流量计		惠生工程(中国)有限公司
494	带孔两相流流量变送器 流量范围:0-100000		惠生工程(中国)有限公司
495	涡街流量计		惠生工程(中国)有限公司
496	阿彻巴流量计		惠生工程(中国)有限公司
497	磁浮子液位计 本体材质:304SS		惠生工程(中国)有限公司
498	80100 汽车装卸车设施		陕西化建工程有限责任公司
499	80602 丙烯罐组		陕西化建工程有限责任公司
500	80603 液化烃罐组		陕西化建工程有限责任公司
501	80604 可燃液体罐组		陕西化建工程有限责任公司
502	80605 乙烯装车辅助设施		陕西化建工程有限责任公司
503	80700 液碱罐区		陕西化建工程有限责任公司
504	85200 空压站		陕西化建工程有限责任公司
505	50301 氢气压缩单元		陕西化建工程有限责任公司
506	50302 事故氮气单元		陕西化建工程有限责任公司
507	甲烷化单元工艺		陕西化建工程有限责任公司
508	脱硫单元工艺		陕西化建工程有限责任公司
509	胺液预处理单元工艺		陕西化建工程有限责任公司
510	80100 汽车装卸设施 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司
511	80603 液化烃罐组 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司
512	80604 可燃液体罐组 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司
513	80605 乙烯装车辅助设施 - (给排水)		陕西化建工程有限责任公司

514	8000 事故池水及初期雨水 (2000m³) (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
515	81100 备品备件仓库 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
516	81200 门卫室 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
517	85200 空压站 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
518	86000 污水处理站 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
519	88201 公用工程配电间 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
520	88202 公用工程机修间 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
521	88300 泡沫站 (给排水)	陕西化建工程有限责任公司
522	C6-储罐TK-60401AB	陕西化建工程有限责任公司
523	液碱储罐TK-70001A_B	陕西化建工程有限责任公司
524	E-60101 乙炔火炬气过热器	陕西化建工程有限责任公司
525	V101 分液罐	陕西化建工程有限责任公司
526	V102 水封罐	陕西化建工程有限责任公司
527	V103 污水罐	陕西化建工程有限责任公司
528	V104 凝液收集罐	陕西化建工程有限责任公司
529	V105 仪表空气缓冲罐	陕西化建工程有限责任公司
530	V106 燃料气缓冲罐	陕西化建工程有限责任公司
531	V-53001 氢气压缩机出口缓冲罐	陕西化建工程有限责任公司
532	V-60301 火炬气集液罐	陕西化建工程有限责任公司
533	柴油储罐V-60401	陕西化建工程有限责任公司
534	氮气出口缓冲罐V-52013	陕西化建工程有限责任公司
535	氮气入口缓冲罐V-52011	陕西化建工程有限责任公司
536	污废甲醇罐V-10001	陕西化建工程有限责任公司
537	污废甲醇罐V-50101	陕西化建工程有限责任公司
538	压缩空气缓冲罐V-52002A_B	陕西化建工程有限责任公司
539	V-51201 乙炔产品脱硫罐 (17RL-36)	陕西化建工程有限责任公司
540	V-51202 乙炔产品脱硫罐 (17RL-36)	陕西化建工程有限责任公司
541	E-51101 采暖水换热器 (17RL-40)	陕西化建工程有限责任公司
542	R-51301 甲烷化反应器 (17RL-41)	陕西化建工程有限责任公司
543	R51301A/B 甲烷化反应器 (17RL-41)	陕西化建工程有限责任公司
544	E-51401 氢气进料换热器 (17RL-46)	陕西化建工程有限责任公司
545	E-51502 氢气出料水冷却器 (17RL-47)	陕西化建工程有限责任公司
546	甲烷化单元设备	陕西化建工程有限责任公司
547	脱硫单元设备	陕西化建工程有限责任公司
548	废碱液预处理单元设备	陕西化建工程有限责任公司
549	余热回收单元设备	陕西化建工程有限责任公司
550	其他单元设备	陕西化建工程有限责任公司
551	甲醇底部卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
552	P-10001A/B 甲醇卸车泵 (转子油泵)	陕西化建工程有限责任公司
553	P-10002 污废甲醇泵 (液下泵)	陕西化建工程有限责任公司
554	P-10003 丙烷卸车泵 (滑片泵)	陕西化建工程有限责任公司
555	P-50101A/B 甲醇输送泵 (离心泵)	陕西化建工程有限责任公司
556	P-50102 甲醇倒灌泵 (离心泵)	陕西化建工程有限责任公司
557	P-50103 污废甲醇泵 (液下泵)	陕西化建工程有限责任公司
558	P-50401A/B 初期雨水提升泵 (离心泵)	陕西化建工程有限责任公司
559	PA-60501 丙烷制液压缩机 (螺杆压缩机)	陕西化建工程有限责任公司
560	压缩机单机试车费	陕西化建工程有限责任公司

561	P-60101A/B乙烯输送泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
562	P-60102A/B异丁合格乙烷泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
563	P-60103乙烷倒罐泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
564	P-60201A/B丙烷装车泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
565	P-60202A/B异丁合格乙烷泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
566	P-60203注水泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
567	P-60301丙烷装车泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
568	P-60302C4装车泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
569	P-60303A/B C1+馏分输送泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
570	P-60304注水泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
571	P-60401C6+汽油装车泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
572	P-60402C1+柴油供料泵（柱塞）（柱塞泵）	陕西化建工程有限责任公司
573	P-60103柴油卸车泵（转子齿轮泵）	陕西化建工程有限责任公司
574	柴油底部卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
575	液碱卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
576	P-70001液碱输送泵（立式）（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
577	P-70002液碱卸车泵（立式）（转子齿轮泵）	陕西化建工程有限责任公司
578	C-30101A/B离心型气压缩机（双罐卧式）	陕西化建工程有限责任公司
579	压缩机单机试车费	陕西化建工程有限责任公司
580	C-30101A/B离心型气压缩机（双罐卧式）	陕西化建工程有限责任公司
581	压缩机单机试车费	陕西化建工程有限责任公司
582	DN20	陕西化建工程有限责任公司
583	C-30102离心型气压缩机（双罐卧式）	陕西化建工程有限责任公司
584	压缩机单机试车费	陕西化建工程有限责任公司
585	甲醇装车卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
586	苯装车卸车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
587	苯装车装车鹤管	陕西化建工程有限责任公司
588	P-30021~30024丙烯输送泵（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
589	P-30021A/B丙烯输送泵（立式）（离心泵）	陕西化建工程有限责任公司
590	P-30022A/B丙烯装车泵（转子齿轮泵）	陕西化建工程有限责任公司
591	P-30023苯卸车泵（屏蔽泵）	陕西化建工程有限责任公司
592	80100 汽车装卸设施	陕西化建工程有限责任公司
593	80501 原料甲醇罐区	陕西化建工程有限责任公司
594	80601 乙烯罐组	陕西化建工程有限责任公司
595	80602 丙烯罐组	陕西化建工程有限责任公司
596	80603 液化烃罐组	陕西化建工程有限责任公司
597	80604 可燃液体罐组	陕西化建工程有限责任公司
598	80605 乙烯装车辅助设施	陕西化建工程有限责任公司
599	80700 液碱罐区	陕西化建工程有限责任公司
600	80801 事故水池	陕西化建工程有限责任公司
601	80902 初期雨水池	陕西化建工程有限责任公司
602	81100 备品备件库	陕西化建工程有限责任公司
603	81200 门卫	陕西化建工程有限责任公司
604	85200 空压站	陕西化建工程有限责任公司
605	86000 循环水场	陕西化建工程有限责任公司
606	86101 化学品库	陕西化建工程有限责任公司
607	86102 固废库	陕西化建工程有限责任公司

608	88202 公用工程机柜间		陕西化建工程有限责任公司
609	88300 泡沫站		陕西化建工程有限责任公司
610	88500 消防泵房及消防水池		陕西化建工程有限责任公司
611	88600 换热站		陕西化建工程有限责任公司
612	50301 氢气压缩单元		陕西化建工程有限责任公司
613	50302 事故氢气单元		陕西化建工程有限责任公司
614	50303 火车卸车改造		陕西化建工程有限责任公司
615	80501 原料甲醇罐区		陕西化建工程有限责任公司
616	80602 丙稀罐组		陕西化建工程有限责任公司
617	80603 液化烃罐组		陕西化建工程有限责任公司
618	80604 可燃液体罐组		陕西化建工程有限责任公司
619	80605 乙烯装车辅助设施		陕西化建工程有限责任公司
620	80700 液碱罐区		陕西化建工程有限责任公司
621	80901 事故水池		陕西化建工程有限责任公司
622	85200 空压站		陕西化建工程有限责任公司
623	86001 循环水场		陕西化建工程有限责任公司
624	86101 化学品库		陕西化建工程有限责任公司
625	87100 全厂工艺及供热外管		陕西化建工程有限责任公司
626	88202 公用工程机柜间		陕西化建工程有限责任公司
627	88300 泡沫站		陕西化建工程有限责任公司
628	88500 消防泵房及消防水池		陕西化建工程有限责任公司
629	50301 氢气压缩单元		陕西化建工程有限责任公司
630	8888 中控室		陕西化建工程有限责任公司
631	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
632	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
633	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
634	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
635	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
636	甲醇卸车泵	RDC70-15KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
637	污苯甲醇泵	HP25-200-52	大连海特泵业有限公司
638	丙烷卸车泵	LGLD3F	天津慧诺机械制造有限公司
639	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司
640	甲醇输送泵	F1015W-717	大连帝国屏蔽电泵有限公司
641	甲醇倒罐泵	F1215U-716	大连帝国屏蔽电泵有限公司
642	污苯甲醇泵	BP50-200-52	大连海特泵业有限公司
643	乙烯输送泵	TCMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司
644	乙烯输送泵	TCMV52/5+5	大连海密梯克泵业有限公司
645	不合格乙烯泵	TCMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司
646	不合格乙烯泵	TCMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司
647	乙烯倒罐泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司
648	丙稀装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司
649	丙稀装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司
650	丙稀装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司
651	丙稀装车泵	TCNFV100-65-250	大连海密梯克泵业有限公司
652	不合格丙稀泵（靠丙稀增压泵）	TCMV30/6	大连海密梯克泵业有限公司
653	不合格丙稀泵（靠丙稀增压泵）	TCMV30/5	大连海密梯克泵业有限公司
654	丙稀注水泵	HP80-3400-02	大连海特泵业有限公司

655	丙烷装车泵	TCNFV80-50-250	大连海密梯克泵业有限公司
656	C4装车泵	TCNFV80-50-250	大连海密梯克泵业有限公司
657	C4馏分输送泵	TCAMV44/6-6	大连海密梯克泵业有限公司
658	C4馏分输送泵	TCAMV44/6-8	大连海密梯克泵业有限公司
659	丙烷注水泵	DP50-3315-M2	大连海特泵业有限公司
660	C6+汽油装车泵	R0508U-417	大连希陶屏蔽泵有限公司
661	开工柴油供料泵	DPMS2AB940/1.4-11	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
662	柴油卸车泵	RDC30-5.5KW-6	青岛罗德通用机械设备有限公司
663	液碱输送泵	RDC30-5.5KW-8	青岛罗德通用机械设备有限公司
664	液碱卸车泵	RDC30-5.5KW-8	青岛罗德通用机械设备有限公司
665	事故水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司
666	事故水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司
667	初期雨水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司
668	初期雨水提升泵	65WQ40-40-11	江苏飞跃机泵集团有限公司
669	雨水提升泵	850FCM-19	江苏飞跃机泵集团有限公司
670	雨水提升泵	600FCM-25	江苏飞跃机泵集团有限公司
671	雨水提升泵	800FCM-25	江苏飞跃机泵集团有限公司
672	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司
673	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司
674	循环水泵	KPS105-700KPS50-700	广东肯富来泵业股份有限公司
675	清净废水泵(污水泵)	TYBQW100-65	辽宁天源泵业制造有限公司
676	清净废水泵(污水泵)	TYBQW100-65	辽宁天源泵业制造有限公司
677	潜水泵	40WQ15-15-1.5	江苏飞跃机泵集团有限公司
678	潜水泵	40WQ15-15-1.5	江苏飞跃机泵集团有限公司
679	消防稳压泵	FS065-40-315	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
680	消防稳压泵	FS065-40-315	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
681	电动消防水泵	XBD 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
682	电动消防水泵	XBD 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
683	柴油消防水泵	XBC 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
684	柴油消防水泵	XBC 12/280-QS	哈尔滨庆功林泵业股份有限公司
685	潜水排污泵	40WQ15-15-1.5	江苏飞跃机泵集团有限公司
686	潜水排污泵	40WQ15-15-1.5	江苏飞跃机泵集团有限公司
687	监测池排污泵	50LTCQW8-10	江苏飞跃机泵集团有限公司
688	监测池排污泵	50LTCQW8-10	江苏飞跃机泵集团有限公司
689	液碱液输送泵	EAP32K1-160-9	大连深蓝泵业有限公司
690	液碱液输送泵	EAP32K1-200-9	大连深蓝泵业有限公司
691	液碱液输送泵	EAP32K1-200-9	大连深蓝泵业有限公司
692	液碱液输送泵	EAP32K1-160-9	大连深蓝泵业有限公司
693	油气回收设施	DYJH-70LF	山东东营金辉环保科技有限公司
694	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
695	全自动过滤器	TLQ-W5250	秦皇岛同力达环保能源股份有限公司
696	全自动过滤器	TLQ-W5250	秦皇岛同力达环保能源股份有限公司
697	电动葫芦	CD3T-6M	河南卫华重型机械股份有限公司
698	电动葫芦	CD3T-6M	河南卫华重型机械股份有限公司
699	电动单梁起重机	LDD1-19.5M	河南卫华重型机械股份有限公司
700	电动单梁起重机	LX10T-7.5M	河南卫华重型机械股份有限公司
701	冷却塔	NH-5000	江苏海鸭冷却塔股份有限公司

702	冷却塔	NH 5000	江苏海陵冷却塔股份有限公司
703	冷却塔	NH 5000	江苏海陵冷却塔股份有限公司
704	冷却塔	Φ1800	常州市武进南方净化设备有限公司
705	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司
706	氢气压缩机	2D3.5-2.9/6-40	沈阳远大压缩机制造有限公司
707	氢气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司
708	氢气压缩机	GD182-700/6-40	北京华英联压缩机产品有限责任公司
709	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司
710	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司
711	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司
712	空气压缩机	mm350-w/c	上海英格索兰压缩机有限公司
713	沼气压缩机	YV-2.5/2.5	自贡三强卡西尼压缩机有限公司
714	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司
715	丙烷储罐	SΦ9200×30	沈阳三洋球罐有限公司
716	C4-储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司
717	C4-储罐	SΦ9200×18	沈阳三洋球罐有限公司
718	氢气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司
719	氢气球罐9 (6+3)	SΦ7300×40	鞍山华信重工机械有限公司
720	仪表空气储罐5 (3+2)	SΦ9200×18	鞍山华信重工机械有限公司
721	丙烷气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司
722	丙烯气化器		天津市奥利达设备工程技术有限公司
723	柴油卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
724	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
725	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
726	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
727	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
728	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
729	甲醇卸车鹤管		连云港佳普石化机械有限公司
730	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
731	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
732	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
733	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
734	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
735	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
736	丙烯定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
737	C4-定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
738	丙烷定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
739	C6+定量装车撬块		连云港佳普石化机械有限公司
740	控制室上位端管理系统		连云港佳普石化机械有限公司
741	三步活动梯		连云港佳普石化机械有限公司
742	废碱液气浮及废气吸收装置		江苏一环集团有限公司
743	板式换热器	V28-SAT/50-A 19CMB	四平维克斯换热设备有限公司
744	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
745	轴流式消防排烟补风机	HTF No. 7.1-IV	长春市铭博科技有限公司
746	立式管道泵	TYGD80-160B	辽宁天源泵业制造有限公司
747	新风化学净化机组	VPSC-302-2 风量1078m³/h	上海晨业机电有限公司
748	新风处理机组	VPSC-302-2 风量2500m³/h	上海晨业机电有限公司

749	电动气密阀	GRM 800×500	上海农业机电有限公司
750	电动气密阀	GRM 550×550	上海农业机电有限公司
751	电动气密阀	GRM 500×250	上海农业机电有限公司
752	电动气密阀	GRM 500×250	上海农业机电有限公司
753	电动气密阀	GRM 600×350	上海农业机电有限公司
754	电动气密阀	GRM 800×800	上海农业机电有限公司
755	电动气密阀	GRM 500×250	上海农业机电有限公司
756	电动气密阀	GRM 500×250	上海农业机电有限公司
757	抗爆阀	PV-KK-S-8(2×4)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
758	抗爆阀	PV-KK-S-8(1×3)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
759	抗爆阀	PV-KK-S-3(1×3)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
760	抗爆阀	PV-KK-S-4(1×3)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
761	抗爆阀	PV-KK-S-3(1×3)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
762	抗爆阀	PV-KK-S-5(1×5)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
763	抗爆阀	PV-KK-S-5(1×5)双向通风阀芯	上海农业机电有限公司
764	抗爆阀	HV-1200□1200	上海农业机电有限公司
765	抗爆阀	HV-1200□1200	上海农业机电有限公司
766	抗爆阀	HV-1100□1100	上海农业机电有限公司
767	电动防烟防火阀	1250*800	江苏宏帝空调设备制造有限公司
768	电动防烟防火阀	1250*1000	江苏宏帝空调设备制造有限公司
769	电动防烟防火阀	500*500	江苏宏帝空调设备制造有限公司
770	电动防烟防火阀	500*500	江苏宏帝空调设备制造有限公司
771	电动防烟防火阀	1250*1000	江苏宏帝空调设备制造有限公司
772	电动防烟防火阀	1250*1000	江苏宏帝空调设备制造有限公司
773	排烟防火阀	1000*1000	江苏宏帝空调设备制造有限公司
774	排烟防火阀	1000*800	江苏宏帝空调设备制造有限公司
775	排烟防火阀	1000*800	江苏宏帝空调设备制造有限公司
776	板式排烟口	1000*800	江苏宏帝空调设备制造有限公司
777	板式排烟口	1000*800	江苏宏帝空调设备制造有限公司
778	直流变频中央空调系统		济南中菱环境科技有限公司
779	恒温恒湿空调机组	HF52NB	广东中菱环境系统股份有限公司
780	恒温恒湿空调机组	HF52NB	广东中菱环境系统股份有限公司
781	新风净化机	VPSC-302-2	广东中菱环境系统股份有限公司
782	斜流式管道风机	OCF-250-140	广东中菱环境系统股份有限公司
783	斜流式管道风机	VF1MF-150D4 38-0.55-SB	广东中菱环境系统股份有限公司
784	自垂式余压阀		广东中菱环境系统股份有限公司
785	ZP100型片式消声器		广东中菱环境系统股份有限公司
786	ZWB50型消声弯头		广东中菱环境系统股份有限公司
787	抗爆阀	PV-KK-S-2(1×2)	广东中菱环境系统股份有限公司
788	抗爆阀	PV-KK-S-2(1×2)	广东中菱环境系统股份有限公司
789	抗爆阀	PV-KK-S-5(2×3)	广东中菱环境系统股份有限公司
790	电动气密阀	GRM 320×160	广东中菱环境系统股份有限公司
791	电动气密阀	GRM 320×160	广东中菱环境系统股份有限公司
792	电动气密阀	GRM 500×320	广东中菱环境系统股份有限公司
793	电动对开多叶调节阀	VCD-2	广东中菱环境系统股份有限公司
794	电动对开多叶调节阀	VCD-2	广东中菱环境系统股份有限公司
795	电动对开多叶调节阀	VCD-2	广东中菱环境系统股份有限公司

796	电动对开多叶调节阀	MTD-2	广东申菱环境系统股份有限公司
797	风管式电加热器	DF系列	广东申菱环境系统股份有限公司
798	风管式电加热器	DF系列	广东申菱环境系统股份有限公司
799	送餐电梯	DXTW300	吉林市士原电梯销售有限公司
800	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司
801	多功能水泵控制阀	DN1000	安徽大众阀门有限公司
802	多功能水泵控制阀	DN800	安徽大众阀门有限公司
803	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司
804	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司
805	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司
806	多功能水泵控制阀	DN400	安徽大众阀门有限公司
807	换热机组	HJ150/150-2420-W-1.0/1.0	四平维克斯换热设备有限公司
808	换热机组	HJ100/135-940-Q-1.0/1.0	四平维克斯换热设备有限公司
809	水箱	10m ³	四平维克斯换热设备有限公司
810	换热器+疏水器	GHV13-23CH/D.8+DN40	四平维克斯换热设备有限公司
811	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司
812	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司
813	恒温恒湿空调机组	HF80-D	昆山怡可信环境设备有限公司
814	雨淋报警阀组	LYF-60101	天津精艺五星消防设备有限公司
815	雨淋报警阀组	LYF-60102	天津精艺五星消防设备有限公司
816	雨淋报警阀组	LYF-60103	天津精艺五星消防设备有限公司
817	雨淋报警阀组	LYF-60104	天津精艺五星消防设备有限公司
818	雨淋报警阀组	LYF-60105	天津精艺五星消防设备有限公司
819	雨淋报警阀组	LYF-60106	天津精艺五星消防设备有限公司
820	雨淋报警阀组	LYF-60201	天津精艺五星消防设备有限公司
821	雨淋报警阀组	LYF-60202	天津精艺五星消防设备有限公司
822	雨淋报警阀组	LYF-60203	天津精艺五星消防设备有限公司
823	雨淋报警阀组	LYF-60204	天津精艺五星消防设备有限公司
824	雨淋报警阀组	LYF-60205	天津精艺五星消防设备有限公司
825	雨淋报警阀组	LYF-60206	天津精艺五星消防设备有限公司
826	室内机	MDV-D56Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
827	室内机	MDV-D56Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
828	室内机	MDV-D56Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
829	室内机	MDV-D56Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
830	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
831	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
832	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
833	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
834	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
835	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
836	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
837	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
838	室内机	MDV-D80Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
839	室内机	MDV-D90Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司
840	室外机	MDV-252W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司
841	室外机	MDV-785W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司
842	安装材料		吉林市天麒机电工程有限公司

843	室内机	MDV-D28T2/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
844	室内机	MDV-D45T2/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
845	室内机	MDV-D71Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
846	室内机	MDV-D71Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
847	室外机	MDV-D100Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
848	室外机	MDV-D100Q4/N1	吉林市天麒机电工程有限公司	
849	室外机	MDV-450W/DSN1	吉林市天麒机电工程有限公司	
850	安装材料			
851	架空出线间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	
852	户变架空进线间隔(柜下出线, 带套管)	2000A, 31.5kA	上海思源	
853	内桥间隔	2000A, 31.5kA	上海思源	
854	母线设备间隔		上海思源	
855	SF6回收装置		上海思源	
856	SF6泄露报警装置	含主机、探头、电缆及安装	上海思源	
857	SF6气体	50公斤	上海思源	
858	GIS组合电器辅助及专用工具		上海思源	
859	断路器机构	分合闸线圈	装机	上海思源
860	隔离开关操作机构伺服电机	装机	上海思源	
861	接触器, 空开, 指示灯, 限位开关	装机	上海思源	
862	66kV消弧线圈	XDZ1-1900/66(含阻尼箱)	山东泰开	
863	10kV消弧线圈接地成套装置	TKXH-Z1-10, 5/315	山东泰开	
864	72.5kV穿墙套管	CWB-72.5/2000	山东泰开	
865	72.5kV/2000A-40.5kA双柱V型隔离开关	V型旋转	山东泰开	
866	72.5kV单相隔离开关	72.5kV/2000A/31.5kA	山东泰开	
867	66kV中性点用避雷器	YL/5W-60/144	山东泰开	
868	控制电缆	KVVP(含航空插头)	山东泰开	
869	油浸变压器	S11-M-2000	特变电工沈变	
870	干式变压器	SCB11-2000	特变电工沈变	
871	干式变压器	SCB11-1250	特变电工沈变	
872	干式变压器	SCB11-800	特变电工沈变	
873	主受柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	
874	分段开关柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	
875	分段隔离柜	KYN28A-12 12/40kA 3150A	吉林龙鼎	
876	PT柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
877	电容器出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
878	接地变及消弧 线圈出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
879	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
880	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
881	出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1600A	吉林龙鼎	
882	软母线(220kV/110kV/66kV/35kV/10kV)	TMV-2(100*10)/TMV-2(120*10) 3150A	吉林龙鼎	
883		软连接 3150A	吉林龙鼎	
884		安装附件	吉林龙鼎	
885	柜间封闭母线槽	TMV-2(80*10) 2500A	吉林龙鼎	
886	进线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
887	分段开关柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
888	分段隔离柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	
889	PT柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎	

890	电容器柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎
891	变频器馈出柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎
892	电动机出线柜	KYN28A-12 12/31.5kA 1250A	吉林龙鼎
893	并联电容器装置	10KV无励磁分接开关,550KVAR(输出:1000V/1A)	鞍山恒力
894	并联电容器装置	TBB10-2400/400 AK	鞍山恒力
895	并联电容器装置	TBB10-1200/400 AK	鞍山恒力
896	进线柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大
897	母联柜	MNS 800×800×2200 2000A	吉林永大
898	无功补偿柜	240kvar 800×800×2200	吉林永大
899	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大
900	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大
901	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大
902	馈出柜	MNS 800×800×2200	吉林永大
903	柜间封闭母线桥	10KV-4000V(1000V) 200A 3+1(2+1) 10000 2000	吉林永大
904	柜间封闭母线桥	10KV-4000V(1000V) 1000A 3+1(2+1) 10000 2000	吉林永大
905	进线柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大
906	母联柜	MNS 1000×1000×2200 2000A	吉林永大
907	无功补偿柜	250kvar 1000×1000×2200	吉林永大
908	变频馈出柜	MNS 1000×1000×2200	吉林永大
909	变频馈出柜	MNS 800×1000×2200	吉林永大
910	变频馈出柜	MNS 800×1000×2200	吉林永大
911	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
912	馈出柜	MNS 600×1000×2201	吉林永大
913	馈出柜	MNS 600×1000×2202	吉林永大
914	馈出柜	MNS 600×1000×2203	吉林永大
915	馈出柜	MNS 600×1000×2204	吉林永大
916	馈出柜	MNS 600×1000×2205	吉林永大
917	馈出柜	MNS 600×1000×2206	吉林永大
918	馈出柜	MNS 600×1000×2207	吉林永大
919	馈出柜	MNS 600×1000×2208	吉林永大
920	馈出柜	MNS 600×1000×2209	吉林永大
921	馈出柜	MNS 600×1000×2210	吉林永大
922	柜间封闭母线桥	10KV-4000V(1000V) 1000A 3+1(2+1) 10000 2000	吉林永大
923	现场控制箱	IP44 1000×500×1800	吉林永大
924	现场控制箱	IP44 800×350×1800	吉林永大
925	现场控制箱	IP44 400×300×500	吉林永大
926	进线柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大
927	母联柜	MNS 1000×1000×2200 3200A	吉林永大
928	无功补偿柜	150kvar 600×1000×2200	吉林永大
929	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
930	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
931	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
932	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
933	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
934	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
935	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
936	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大

937	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
938	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
939	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
940	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
941	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
942	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
943	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
944	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
945	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
946	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
947	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
948	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
949	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
950	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
951	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
952	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
953	开关柜至变压器间封闭母线桥	300kV至10kV 1000×1000×2200	吉林永大
954	柜间封闭母线桥	10kV至0.4kV 1000×1000×2200	吉林永大
955	照明柜进线柜	MNS 800×1000×2200 250A(龙桥、明杆)	吉林永大
956	照明柜馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
957	EPS电源柜	45KW 1000×1000×2200	吉林永大
958	EPS馈出柜	MNS 800×1000×2200 250A	吉林永大
959	端子柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
960	进线柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大
961	母联柜	MNS 800×1000×2200 3200A	吉林永大
962	无功补偿柜	300kvar 800×1000×2200	吉林永大
963	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
964	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
965	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
966	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
967	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
968	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
969	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
970	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
971	柜间封闭母线桥	10kV至0.4kV 1000×1000×2200	吉林永大
972	照明柜	MNS 800×1000×2200 400A	吉林永大
973	照明柜	MNS 800×1000×2200 400A	吉林永大
974	EPS电源柜	15KW 800×1000×2200	吉林永大
975	EPS馈出柜	MNS 800×1000×2200 50A	吉林永大
976	表6 备品备件移动式配电柜	XL-21(或1) 1000×600×2200 250A	吉林永大
977	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
978	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
979	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
980	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
981	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
982	进线柜	MNS 600×1000×2200 800A	吉林永大
983	母联柜	MNS 600×1000×2200 800A	吉林永大

984	无功补偿柜	100kvar 600×1000×2200	吉林永大
985	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
986	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
987	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
988	馈出柜	MNS 600×1000×2200	吉林永大
989	柜间封闭母线桥	200A(200V/100A) 1200×1200×2200(200V/100A)	吉林永大
990	EPS电源及馈出柜	30KW 1200×1000×2200	吉林永大
991	进线及馈出柜	GGD 800×800×2200 400A	吉林永大
992	馈出柜	GGD 800×800×2200 400A	吉林永大
993	馈出柜	XL-21(改进) 800×800×2200 125A	吉林永大
994	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
995	66kV变电站交流电源屏	400A 2200×800×600	秦皇岛二龙
996	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
997	微机监控主机	DELL 监控主机 (UNIX)	戴尔
998	微机监控主机	28" 液晶显示器	戴尔
999	微机监控主机	打印机 (HP 701A A3激光打印机)	惠普
1000	微机监控主机	DELL 28" 液晶显示器	戴尔
1001	1#主变测控屏	测控装置PCS-9705A*3台	南瑞继保
1002	1#主变测控屏	站用显示仪*2台 (XMT-2861C-11) (杭州华立)	华立
1003	1#主变测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1004	2#主变测控屏	测控装置PCS-9705A*3台	南瑞继保
1005	2#主变测控屏	站用显示仪*2台 (XMT-2861C-11) (杭州华立)	华立
1006	2#主变测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1007	66kV综合测控屏	66kV内桥测控装置PCS-9705A*1台	南瑞继保
1008	66kV综合测控屏	66kVPT测控装置 (4组段) PCS-9705B*1台	南瑞继保
1009	66kV综合测控屏	GPS北斗双时钟源对时装置RCS-9785D*1台	南瑞继保
1010	66kV综合测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1011	10kV综合测控屏	10kVPT测控装置 (2组段) PCS-9705B*1台	南瑞继保
1012	10kV综合测控屏	所用变测控装置PCS-9705A*1台	南瑞继保
1013	10kV综合测控屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1014	调度自动化屏	远动管理机PCS-9799C*2台	南瑞继保
1015	调度自动化屏	协议转换器PCS-9794A*1台	南瑞继保
1016	调度自动化屏	逆变电源 (3kVA) *1台	普华永克
1017	调度自动化屏	网络交换机 (2口) PCS-9882AD-0*1台	南瑞继保
1018	调度自动化屏	电量采集装置MPE-V*1台	华瑞杰
1019	调度自动化屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1020	数据网屏	数据网交换机 (2口) PCS-9882AD-0*1台	长春华诺
1021	电能质量监测屏	电能质量监测装置 (30A-300V) (10kV电压等级) *1台	浪拜迪
1022	电能质量监测屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1023	66kV综合保护屏	66kV内桥保护PCS-9616*1台	南瑞继保
1024	66kV综合保护屏	66kV内桥操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保
1025	66kV综合保护屏	66kVPT并列装置PCS-9662*1台	南瑞继保
1026	66kV综合保护屏	66kV备投装置PCS-9651*1台	南瑞继保
1027	66kV综合保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1028	1#主变保护屏	本体保护PCS-9661*1台	南瑞继保
1029	1#主变保护屏	差动保护PCS-9671*1台	南瑞继保
1030	1#主变保护屏	低后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保

1031	1#主变保护屏	高后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保
1032	1#主变保护屏	高压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保
1033	1#主变保护屏	低压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保
1034	1#主变保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1035	2#主变保护屏	本体保护PCS-9661*1台	南瑞继保
1036	2#主变保护屏	差动保护PCS-9671*1台	南瑞继保
1037	2#主变保护屏	低后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保
1038	2#主变保护屏	高后备保护PCS-9681*1台	南瑞继保
1039	2#主变保护屏	高压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保
1040	2#主变保护屏	低压操作箱PCS-9662C*1台	南瑞继保
1041	2#主变保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1042	10kV综合保护屏	10kV PT并列装置PCS-9662*1台	南瑞继保
1043	10kV综合保护屏	212号线路馈线小电流接地选线装置*1台（安徽启辉）	启辉
1044	10kV综合保护屏	10kV备投PCS-9651D*1台	南瑞继保
1045	10kV综合保护屏	消谐装置*1台（安徽启辉）	启辉
1046	10kV综合保护屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1047	电度表	0.5S级、三相四线制单相电子表带脉冲信号及RS485出口	威胜
1048	线路保护测控装置	线路保护测控装置PCS-9611	南瑞继保
1049	电容保护测控装置	电容保护测控装置PCS-9631	南瑞继保
1050	接地变保护测控装置	接地变保护测控装置PCS-9621	南瑞继保
1051	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
1052	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
1053	分段保护测控装置	分段保护测控装置PCS-9616	南瑞继保
1054	交换机	交换机PCS-9882AD-D	南瑞继保
1055	66kV消弧线圈测控装置	66kV消弧线圈测控装置PCS-9705A	南瑞继保
1056	计费电度屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1057	负控计量屏	2行市电屏（PAC-2000-01-000）市电采集终端屏（通用）	电力通
1058	负控计量屏	2行市电屏（PAC-2000-01-000）市电采集终端屏（通用）	威盛
1059	负控计量屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1060	屏内小母线	屏内屏间小母线，箱体每柜1套，现场安装	南瑞继保
1061	屏上小母线（66kV消弧线圈）采集屏及2行电度屏	屏上屏间小母线，箱体每柜1套，现场安装；2行屏内电度屏每行1套	南瑞继保
1062	综保及测控装置CPU板	PCS-9671差动保护CPU板	南瑞继保
1063	综保及测控装置CPU板	PCS-9681后备保护CPU板	南瑞继保
1064	综保及测控装置I/O板	PCS-9671差动保护DI和DO板各1块	南瑞继保
1065	综保及测控装置I/O板	PCS-9681后备保护DI和DO板各1块	南瑞继保
1066	5工位工作台（含软座椅子）	5工位工作台（含软座椅子）	大拓
1067	通讯屏	规约转换器PCS-9794A*1台	南瑞继保
1068	通讯屏	标准屏柜1面	南瑞继保
1069	线路保护测控装置	线路保护测控装置PCS-9611	南瑞继保
1070	电容保护测控装置	电容保护测控装置PCS-9631	南瑞继保
1071	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
1072	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
1073	分段保护测控装置	分段保护测控装置PCS-9616	南瑞继保
1074	10kV无扰动快切装置	10kV无扰动快切装置PCS-9655	南瑞继保
1075	1套10kV PT并列装置	10kV PT并列装置PCS-9662	南瑞继保
1076	1行市电屏（PAC-2000-01-000）市电采集终端屏（通用）	212号线路馈线小电流接地选线装置*1台	安徽启辉
1077	1行市电屏（PAC-2000-01-000）市电采集终端屏（通用）	消谐装置*1台（安徽启辉）	安徽启辉

1078	2台交换机	交换机PCS-9882AD-B	南瑞继保
1079	超五类屏蔽线、185双绞屏蔽线等	超五类屏蔽线、185双绞屏蔽线，全部用0.022 绝缘护套	南瑞继保
1080	综保及测控装置电源板	PCS-9611电源板	南瑞继保
1081	综保及测控装置CPU板	PCS-9611 CPU板	南瑞继保
1082	综保及测控装置I/O板	PCS-9611 IO板	南瑞继保
1083	综保及测控装置I/O板	PCS-9611 DO板	南瑞继保
1084	戴尔微机防误主机（含附件1套）	戴尔微机防误主机（含附件1套）	戴尔
1085	戴尔液晶显示器	戴尔液晶显示器	戴尔
1086	微机防误软件	PCS-9200微机防误软件	南瑞继保
1087	通讯接口软件	PCS-9200通讯接口软件	南瑞继保
1088	多任务操作软件	PCS-9200多任务操作软件	南瑞继保
1089	万用解锁钥匙管理机	PCS-9200万用解锁钥匙管理机	南瑞继保
1090	微机适配器	微机适配器	南瑞继保
1091	电池	电池	南瑞继保
1092	电脑钥匙	电脑钥匙	南瑞继保
1093	微机防误程序锁	微机防误程序锁	南瑞继保
1094	安装结构件	安装结构件	南瑞继保
1095	接地头	接地头	南瑞继保
1096	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	南瑞继保
1097	带电监视及防误锁具	带电监视及防误锁具	南瑞继保
1098	协议转换器	协议转换器	南瑞继保
1099	PCM专用工具	PCM专用工具	长春嘉信
1100	PCM专用工具	PCM专用工具	长春嘉信
1101	PCM专用工具	PCM专用工具	长春嘉信
1102	PCM专用工具	PCM专用工具	长春嘉信
1103	SDH光接口板（安装在光端机光接口板上）	S330 622Mb/s SDH光接口板1块	长春嘉信
1104	SDH以太网板（安装在光端机光接口板上）	S385 以太网板	长春嘉信
1105	SDH以太网板（安装在光端机光接口板上）	SDH以太网板	长春嘉信
1106	光纤配线单元（安装在光端机光接口板上）	光纤配线单元	长春嘉信
1107	光纤配线单元（安装在光端机光接口板上）	光纤配线单元	长春嘉信
1108	光纤配线单元（安装在光端机光接口板上）	光纤配线单元	长春嘉信
1109	联络柜	TH-560/1	北京紫光新锐科技发展有限公司
1110	联络柜	TH-560/1	北京紫光新锐科技发展有限公司
1111	高压柜	TH	北京紫光新锐科技发展有限公司
1112	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
1113	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
1114	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
1115	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1116	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1117	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1118	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1119	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1120	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1121	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1122	阿牛巴流量计	0550 0000 0.00 0.00 0.0000 0.00000	北京远东仪表有限公司
1123	差压表	表100mm 精度±1.0% 量程0.00000~0.00000	江苏金工科技集团有限公司
1124	差压表	表100mm 精度±1.0% 量程0.00000~0.00000	江苏金工科技集团有限公司

1125	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1126	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1127	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1128	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1129	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1130	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1131	差压表	表100mm 精度±1.0%量程(1.6/0.01/2.5/5/10)	江苏金工科技集团有限公司
1132	差压液位变送器	ANSI 300LB RF ±0.25%量程 量程2M	北京远东仪表有限公司
1133	差压液位变送器	ANSI 300LB RF ±0.25%量程 量程2M	北京远东仪表有限公司
1134	差压液位变送器	ANSI 300LB RF ±0.25%量程 量程2M	北京远东仪表有限公司
1135	差压液位变送器	ANSI 300LB RF ±0.25%量程 量程2M	北京远东仪表有限公司
1136	差压液位变送器	ANSI 300LB RF ±0.25%量程 量程2M	北京远东仪表有限公司
1137	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1138	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1139	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1140	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1141	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1142	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1143	磁浮子液位计	ANSI 300LB RF 量程0-1000mm 精度±1mm	吉林市艾斯克电子测控技术有限责任公司
1144	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1145	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1146	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1147	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1148	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1149	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1150	减温减压器	ANSI 300LB RF DN50 SCH40	沈阳波特科技有限公司
1151	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1152	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1153	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1154	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1155	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1156	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1157	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1158	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1159	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1160	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1161	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1162	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1163	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1164	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1165	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1166	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1167	减温减压器	ANSI 300LB RF DN25 SCH80	沈阳波特科技有限公司
1168	开关阀 (Ball)	ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI(150)	吴忠仪表有限责任公司
1169	开关阀 (Ball)	ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI(150)	吴忠仪表有限责任公司
1170	开关阀 (Ball)	ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI(150)	吴忠仪表有限责任公司
1171	开关阀 (Ball)	ANSI 300LB RF 泄漏等级ANSI VI(150)	吴忠仪表有限责任公司

[illegible]

[illegible]

1266	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M ±10mm	科隆测量仪器（上海）有限公司
1267	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M ±10mm	科隆测量仪器（上海）有限公司
1268	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆40M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1269	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆40M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1270	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆40M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1271	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1272	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1273	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1274	雷达液位变送器	DN150 ANSI 300LB M 316SS 特殊电缆20M	科隆测量仪器（上海）有限公司
1275	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
1276	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
1277	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
1278	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
1279	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
1280	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器（上海）有限公司
1281	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器（上海）有限公司
1282	雷达液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS	科隆测量仪器（上海）有限公司
1283	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
1284	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
1285	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
1286	露点分析仪	MFR STD 1/2"NPT 24VDC	北京北分麦哈克分析仪器有限公司
1287	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1288	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1289	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1290	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1291	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1292	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1293	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1294	马达阀	DN200 ANSI 150LB 304SS 法兰式 200磅压力 150V	捷宇集团有限公司
1295	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1296	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1297	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1298	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1299	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1300	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1301	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1302	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1303	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1304	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1305	气体检测器	甲醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1306	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1307	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1308	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1309	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1310	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1311	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1312	气体检测器	乙醇 点型 ±10% ±15% 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司

1313	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1314	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1315	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1316	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1317	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1318	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1319	气体检测器	C4 点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1320	气体检测器	C4 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1321	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1322	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1323	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1324	气体检测器	丙烷 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1325	气体检测器	C6-点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1326	气体检测器	C6-点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1327	气体检测器	C6-点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1328	气体检测器	丙烷 点+点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1329	气体检测器	丙烷 点+点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1330	气体检测器	丙烷 点型±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1331	气体检测器	丙烷 点+点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1332	气体检测器	甲醛 点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1333	气体检测器	甲醛 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1334	气体检测器	甲醛 点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1335	气体检测器	C6-点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1336	气体检测器	甲醛 点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1337	气体检测器	C6-点型 ±10% ≤15s 3/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1338	气体检测器	丙烷 点+点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1339	气体检测器	丙烷 点+点型 ±10% ≤15s 2/3"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1340	气体检测器	氢气 点型 ±10% ≤15s 1/2"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1341	气体检测器	氢气 点型 ±10% ≤15s 1/2"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1342	气体检测器	氢气 扩散式 ±10% ≤15s 1/2"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1343	气体检测器	氢气 扩散式 ±10% ≤15s 1/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1344	气体检测器	氢气 扩散式 ±10% ≤15s 1/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1345	气体检测器	氢气 扩散式 ±10% ≤15s 1/4"NPT接口	深圳市特安电子有限公司
1346	气体检测器	烃类	深圳市特安电子有限公司
1347	气体检测器	烃类	深圳市特安电子有限公司
1348	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1349	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1350	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1351	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1352	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1353	气体检测器	丙烯、丁烷	深圳市特安电子有限公司
1354	气体报警控制器	DX777柜式	深圳市特安电子有限公司
1355	气体报警控制器	DX777壁挂	深圳市特安电子有限公司
1356	气体报警控制器	DX777壁挂	深圳市特安电子有限公司
1357	甲醇气体检测器	ESD100	深圳市特安电子有限公司
1358	苯胺气体检测器	ESD100	深圳市特安电子有限公司
1359	气体报警控制器	DX777壁挂式	深圳市特安电子有限公司

1360	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 浮子316SS 30mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1361	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 浮子316SS 30mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1362	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子30mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1363	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子30mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1364	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 316SS 浮子30mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1365	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 一体式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1366	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 一体式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1367	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 300LB RF 一体式安装 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1368	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
1369	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
1370	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
1371	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
1372	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1373	伺服式液位变送器	DN150 ANSI 150LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1374	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 316SS 浮子50mm	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1375	伺服式液位变送器	6" ANSI 150LB RF 316SS 特殊电缆30M	重庆耐德东京计装仪表有限公司
1376	调节阀 (Globe)	3" ANSI 150LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1377	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1378	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1379	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1380	调节阀 (Globe)	DN50 ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1381	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1382	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1383	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1384	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1385	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1386	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1387	调节阀 (Globe)	DN25 ANSI 300LB RF 泄漏等级 ANSI V	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1388	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1389	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1390	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1391	调节阀 (Globe)	DN100 ANSI 150LB 泄漏等级 ANSI V (standard)	工装自控工程 (无锡) 有限公司
1392	温度计	1-1/2" ANSI 150LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1393	温度计	1-1/2" ANSI 150LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1394	温度计	1-1/2" ANSI 150LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1395	温度计	1-1/2" ANSI 150LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1396	温度计	1-1/2" ANSI 150LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1397	温度计	DN10 ANSI 300LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1398	温度计	DN10 ANSI 300LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1399	温度计	DN10 ANSI 300LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1400	温度计	DN10 ANSI 150LB RF 温度计套管 350mm	天津市中环温度仪表有限公司
1401	温度计	DN40 ANSI 600LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1402	温度计	DN40 ANSI 600LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1403	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1404	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1405	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1406	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司

[illegible]

1454	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1455	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1456	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1457	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1458	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1459	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1460	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1461	一体式温度变送器		天津市中环温度仪表有限公司
1462	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1463	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1464	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1465	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1466	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1467	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1468	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1469	双金属温度计		天津市中环温度仪表有限公司
1470	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1471	温度计	DN10 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1472	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1473	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1474	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1475	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1476	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1477	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1478	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 300mm	天津市中环温度仪表有限公司
1479	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1480	温度计	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1481	温度计	DN40 ANSI 300LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1482	温度计	DN10 ANSI 300LB RF 温度计套管 250mm	天津市中环温度仪表有限公司
1483	温度计套管	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1484	温度计套管	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1485	温度计套管	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1486	温度计套管	DN40 ANSI 150LB RF 温度计套管 200mm	天津市中环温度仪表有限公司
1487	涡街流量计	4" ANSI 150LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1488	涡街流量计	80mm ANSI 300LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1489	涡街流量计	ANSI 300LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1490	涡街流量计	DN80 ANSI 300LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1491	质量流量计	DN40 ANSI 300LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1492	涡街流量计	DN100 ANSI 150LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1493	涡街流量计	DN150 ANSI 150LB RF ±1.0%量程 00485	上海横河电机有限公司
1494	涡街流量计	DN100 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1495	涡街流量计	DN100 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1496	涡街流量计	DN100 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1497	涡街流量计	DN200 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1498	涡街流量计	DN200 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1499	涡街流量计	DN100 ANSI 300LB RF ±0.5%量程 00485	上海横河电机有限公司
1500	限流孔板	1" ANSI 150LB RF ISO5167-1 (2003)	河北宏业永泰机械股份有限公司

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1783	一体式温度变送器	DS40 ANSI 150LB RF 4线制分 200mm 21/17mm	天津市中环温度仪表有限公司
1784	一体式温度变送器	DS40 ANSI 150LB RF 4线制分 200mm 21/17mm	天津市中环温度仪表有限公司
1785	一体式温度变送器	DS40 ANSI 150LB RF 4线制分 200mm 21/17mm	天津市中环温度仪表有限公司
1786	一体式温度变送器	DS40 ANSI 150LB RF 4线制分 200mm 21/17mm	天津市中环温度仪表有限公司
1787	一体式温度变送器	DS40 ANSI 150LB RF 4线制分 200mm 21/17mm	天津市中环温度仪表有限公司
1788	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
1789	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
1790	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
1791	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
1792	自力式调节阀	DN60 ANSI 150LB RF 设定值0.0012kPaG	沈阳华控工程设备有限公司
1793	自力式调节阀	DN60 ANSI 150LB RF 设定值0.0012kPaG	沈阳华控工程设备有限公司
1794	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
1795	自力式调节阀	DN100 ANSI 150LB RF 设定值2kPaG	沈阳华控工程设备有限公司
1796	自力式调节阀	DN100 ANSI 150LB RF 设定值1.4kPaG	沈阳华控工程设备有限公司
1797	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
1798	自力式调节阀	DN50 ANSI 100LB RF 设定值0.5kPaG	沈阳华控工程设备有限公司
1799	自力式调节阀		沈阳华控工程设备有限公司
1800	自力式调节阀		沈阳华控工程设备有限公司
1801	浙江中控技术股份有限公司		浙江中控技术股份有限公司
1802	艾默生过程控制有限公司		艾默生过程控制有限公司
1803	EPF	一套	长春利多称重设备有限公司
1804	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
1805	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
1806	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
1807	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
1808	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
1809	大屏幕显示系统		辽宁省力朋电子有限公司
1810	新晋对讲系统		蔚东市恒安防爆通信设备有限公司
1811	调度电话系统		吉林市飞翔科技有限公司
1812	压力表	TXYTBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1813	压力表	TXYTBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1814	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1815	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1816	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1817	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1818	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1819	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1820	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1821	压力表	YENBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1822	压力表	YENBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1823	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1824	压力表	YTBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1825	压力表	YTBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1826	压力表	YTBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1827	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1828	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1829	压力表	YTBNBF-100	江苏金工科技集团有限公司

1830	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1831	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1832	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1833	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1834	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1835	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1836	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1837	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1838	压力表	YTNBF-100	江苏金工科技集团有限公司
1839	压力表	TXYTNF-100	江苏金工科技集团有限公司
1840	压力表	TXYTNF-100	江苏金工科技集团有限公司
1841	压力表	YTNBF-100 精度: 0.1% 量程: 0~100	江苏金工科技集团有限公司
1842	压力表	YTNBF-100 精度: 0.1% 量程: 0~100	江苏金工科技集团有限公司
1843	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)
1844	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)
1845	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)
1846	便携式可燃气体检测报警器	XP-3110	日本新宇宙(长春宾朋)
1847	氧气浓度计	XP-3180	日本新宇宙(长春宾朋)
1848	氧气浓度计	XP-3180	日本新宇宙(长春宾朋)
1849	复合气体检测仪	XP-302M	日本新宇宙(长春宾朋)
1850	复合气体检测仪	XP-302M	日本新宇宙(长春宾朋)
1851	红外测油仪	F2000-IIIK	吉林市欧伊尔环保科技有限公司
1852	紫外可见分光光度计	UV-9000	上海元析仪器有限公司
1853	紫外可见分光光度计	UV-9000	上海元析仪器有限公司
1854	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
1855	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
1856	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
1857	可见分光光度计	V-5600	上海元析仪器有限公司
1858	运动粘度测定仪	TLND-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1859	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
1860	石油液/抗乳化测定仪	TLRS-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1861	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
1862	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
1863	微量氧	WLY-3BX	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1864	微量氧	WLY-3BX	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1865	自动馏程测定仪	TLLC-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1866	自动馏程测定仪	TLLC-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1867	机械杂质测定仪	TLJZ-20	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1868	金属浴电热搅拌器	BY-50M	哈尔滨天龙仪器制造有限公司
1869	实验室酸度计	PHG-9506BS	大连华城电子有限公司
1870	实验室酸度计	PHG-9506BS	大连华城电子有限公司
1871	实验室酸度计	PHG-9506BS	大连华城电子有限公司
1872	实验室酸度计	PHG-9506BS	大连华城电子有限公司
1873	色度计	LIC0690	哈希(重庆四联)
1874	露点仪	FT-35S	北京孚美通
1875	露点仪	FT-35S	北京孚美通
1876	百分之一天平	ML204L	赛特勒(傲创科技)

1877	万分之一天平	ML204L	梅特勒 (盈创科技)
1878	万分之一天平	ML204L	梅特勒 (盈创科技)
1879	十万分之一天平	MS105DU	梅特勒 (盈创科技)
1880	数字密度计	DM40	梅特勒 (盈创科技)
1881	超纯水仪	GWB-1	北京普析通用仪器有限公司
1882	超纯水仪	GWB-1	北京普析通用仪器有限公司
1883	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1884	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1885	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1886	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1887	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1888	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1889	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1890	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1891	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1892	气相色谱仪	7890B	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1893	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1894	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1895	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1896	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1897	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1898	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1899	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1900	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1901	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1902	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1903	气相色谱仪	7820A	安捷伦 (沈阳凯宁贸易)
1904	碳硫元素分析仪	CS-800	弗尔德 (沈阳澳华)
1905	离子色谱	ECO IC 883型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1906	卡氏水分测定仪	库伦法831型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1907	卡氏水分测定仪	库伦法831型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1908	卡氏水分测定仪	容量法870型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1909	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1910	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1911	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1912	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1913	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1914	自动电位滴定仪	877型	瑞士·万通 (长春瑞利达)
1915	碳硫元素分析仪	MultiTek, Horizontal, N-S230V	安泰克 (环球药业公司)
1916	激光粒度仪	Better-2000E	丹东百特
1917	原子吸收	PinAAcle900T	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)
1918	电感耦合	Avio 200	铂金埃尔特 (吉林市宇成机电设备)
1919	烟气分析仪	JH-60E (D)	青岛精诚
1920	COD仪	5B-3B (V8)	兰州连华环保科技
1921	BOD仪	LH-BOD601A	兰州连华环保科技
1922	硅酸根分析仪	HK-218	华科仪
1923	浊度分析仪	HK-288	华科仪

1924	便携式溶解氧仪	HK-258	华科仪
1925	菌落计数器	XK97-A	绍兴舜光(华科仪)
1926	双目生物显微镜	XSP-2CA	上海光学仪器(华科仪)
1927	立式压力蒸汽灭菌器	YYQ-LS-50SII	上海博迅(华科仪)
1928	电子天平	YP6001N	上海天美(华科仪)
1929	电子天平	YP6001N	上海天美(华科仪)
1930	电子天平	JA31002B	上海天美(华科仪)
1931	电子天平	JA31002B	上海天美(华科仪)
1932	智能恒温水浴槽	X0DC-0515	先欧(华科仪)
1933	球磨机	TD-0.4L	唐盛(华科仪)
1934	气体流量计(干式)	DC-1C	日本品川(华科仪)
1935	气体流量计(湿式)	W-NK-0.5A	日本品川(华科仪)
1936	振荡机	FT-200	镇江丰泰(华科仪)
1937	雪花制冰机	XD-20	河南兄弟(华科仪)
1938	箱式电阻炉	SX5-12	天津泰斯特(华科仪)
1939	箱式电阻炉	SX5-12	天津泰斯特(华科仪)
1940	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1941	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1942	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1943	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1944	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1945	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1946	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1947	电热鼓风干燥箱	WGL-65B	天津泰斯特(华科仪)
1948	真空干燥箱	DZ-1AII	天津泰斯特(华科仪)
1949	真空泵	GM-2	天津泰斯特(华科仪)
1950	真空泵	GM-2	天津泰斯特(华科仪)
1951	隔膜真空泵	GM-0.33A	津腾(华科仪)
1952	隔膜真空泵	GM-0.33A	津腾(华科仪)
1953	数字式精密气压表	FYP-1	上海风云气象仪器有限公司(华科仪)
1954	磁力搅拌器	Sh-2	天津泰斯特(华科仪)
1955	磁力搅拌器	Sh-2	天津泰斯特(华科仪)
1956	磁力搅拌器	Sh-2	天津泰斯特(华科仪)
1957	磁力搅拌器	Sh-2	天津泰斯特(华科仪)
1958	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1959	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1960	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1961	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1962	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1963	加热磁力搅拌器	Sh-3	天津泰斯特(华科仪)
1964	不锈钢电热板	DB-3B	天津泰斯特(华科仪)
1965	不锈钢电热板	DB-3B	天津泰斯特(华科仪)
1966	不锈钢电热板	DB-3B	天津泰斯特(华科仪)
1967	不锈钢电热板	DB-3B	天津泰斯特(华科仪)
1968	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特(华科仪)
1969	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特(华科仪)
1970	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特(华科仪)

1971	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特（华科仪）
1972	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特（华科仪）
1973	恒温水浴锅双列六孔	DK-98-IIA	天津泰斯特（华科仪）
1974	大容量离心机	L530	湘仪（华科仪）
1975	生物培养箱	SPX-250BIII	天津泰斯特（华科仪）
1976	超声波清洗机	X0-3200DT	先欧（华科仪）
1977	SDI测定仪	fI-47	上海华膜（华科仪）
1978	台式电导率仪	HK-307	华科仪（华科仪）
1979	纯水电导率仪	HK-307	华科仪（华科仪）
1980	声级计	HS5633B	嘉兴恒升（华科仪）
1981	台式钠度计	HK-51	华科仪（华科仪）
1982	无油静音空压机	YB-BWJ60	上海永霸（华科仪）
1983	离子计	PXSJ-226	雷磁（华科仪）
1984	总氮测定仪	LN-3BN	连华科技（华科仪）
1985	自动酸值测定仪	HK-3160SZ	华科仪（华科仪）
	合计金额		