序号	产权人	所在产线	位号	资产名称	规格型号	数量（台）	处所或存放地
1	北方化工	脂肪醇生产线	200-T-01	罐区储存系统		1	厂区内
2	北方化工	脂肪醇生产线	200-T-02	罐区储存系统		1	厂区内
3	北方化工	脂肪醇生产线	200-T-03	罐区储存系统		1	厂区内
4	北方化工	脂肪醇生产线	200-T-04	罐区储存系统		1	厂区内
5	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-01A	齿轮泵组合		1	厂区内
6	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-01B	齿轮泵组合		1	厂区内
7	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-01C	齿轮泵组合		1	厂区内
8	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-02A	原料甲酯供应泵		1	厂区内
9	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-03	原油供给泵		1	厂区内
10	北方化工	脂肪醇生产线	200-P-04	离心泵组合		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		罐区合计		1	厂区内
11	北方化工	脂肪醇生产线	201B-D-01	闪蒸罐		1	厂区内
12	北方化工	脂肪醇生产线	201B-D-05	涂料粉刷罐		1	厂区内
13	北方化工	脂肪醇生产线	201B-E-01	换热器		1	厂区内
14	北方化工	脂肪醇生产线	201B-E-02	加热器		1	厂区内
15	北方化工	脂肪醇生产线	201B-E-03A	冷凝器		1	厂区内
16	北方化工	脂肪醇生产线	201B-E-03B	冷凝器		1	厂区内
17	北方化工	脂肪醇生产线	201B-F-02A/B	过滤机		1	厂区内

18	北方化工	脂肪醇生产线	201B-F-03A/B	过滤器		1	厂区内
19	北方化工	脂肪醇生产线	201B-P-01A	干燥油脂闪存泵		1	厂区内
20	北方化工	脂肪醇生产线	201B-P-01B	干燥油脂闪存泵		1	厂区内
21	北方化工	脂肪醇生产线	201B-P-02A/B	压力循环泵		1	厂区内
22	北方化工	脂肪醇生产线	201B-P-04A	精制造油泵		1	厂区内
23	北方化工	脂肪醇生产线	201B-P-04B	精制造油泵		1	厂区内
24	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-05A/B	涂料粉回罐		1	厂区内
25	北方化工	脂肪醇生产线	201B-T-01	粗制精细原油罐		1	厂区内
26	北方化工	脂肪醇生产线	201B-V-01A	喷射泵		1	厂区内
27	北方化工	脂肪醇生产线	201B-V-01B	喷射泵		1	厂区内
28	北方化工	脂肪醇生产线	201B-K-03	真空泵		1	厂区内
29	北方化工	脂肪醇生产线	201	天吊		1	厂区内
30	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-01	闪蒸罐组合		1	厂区内
31	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-01	闪蒸罐组合		1	厂区内
32	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-03	分离器组合		1	厂区内
33	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-01	压力变松器		1	厂区内
34	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-02	平板组合		1	厂区内
35	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-02A/B	脱色釜组合装置		1	厂区内
36	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-03	分离器组合装置		1	厂区内

37	北方化工	脂肪醇生产线	201-D-06	液压缸		1	厂区内
38	北方化工	脂肪醇生产线	201-E-01	换热器组合		1	厂区内
39	北方化工	脂肪醇生产线	201-E-02	换热器组合		1	厂区内
40	北方化工	脂肪醇生产线	201-E-03	干燥冷却系统		1	厂区内
41	北方化工	脂肪醇生产线	201-F-02A	碳钢高效板式密闭过滤机		1	厂区内
42	北方化工	脂肪醇生产线	201-F-02B	碳钢高效板式密闭过滤机		1	厂区内
43	北方化工	脂肪醇生产线	201-F-03A	袋式过滤机		1	厂区内
44	北方化工	脂肪醇生产线	201-F-03B	袋式过滤机		1	厂区内
45	北方化工	脂肪醇生产线	201-T-01	精油储罐装置		1	厂区内
46	北方化工	脂肪醇生产线	201-V-01	喷射泵组合装置		1	厂区内
47	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-04A	输送泵组合装置		1	厂区内
48	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-04B	输送泵组合装置		1	厂区内
49	北方化工	脂肪醇生产线	201-K-02	电子发送机	PK100L2-4.0KWB	1	厂区内
50	北方化工	脂肪醇生产线	201-K-03	真空泵		1	厂区内
51	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-02A	离心泵组合装置		1	厂区内
52	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-02B	离心泵组合装置		1	厂区内
53	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-03	机械密封		1	厂区内
54	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-01A	白钢泵		1	厂区内
55	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-01B	白钢泵		1	厂区内

56	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-02A	压力循环泵		1	厂区内
57	北方化工	脂肪醇生产线	201-P-02B	压力循环泵		1	厂区内
58	北方化工	脂肪醇生产线	201-T-01	罐区储存系统		1	厂区内
59	北方化工	脂肪醇生产线	201-N-01A	混合搅拌装置		1	厂区内
60	北方化工	脂肪醇生产线	201-N-01B	混合搅拌装置		1	厂区内
61	北方化工	脂肪醇生产线	201-T-02	综合储罐		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		201单元合计		1	厂区内
62	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-05	分离器		1	厂区内
63	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-01	反应罐储存装置		1	厂区内
64	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-02	反应罐储存装置		1	厂区内
65	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-03	罐区储存系统		1	厂区内
66	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-04	罐区储存系统		1	厂区内
67	北方化工	脂肪醇生产线	202-D-06	罐区储存系统		1	厂区内
68	北方化工	脂肪醇生产线	202-E-01	预热器		1	厂区内
69	北方化工	脂肪醇生产线	202-E-02	预热器		1	厂区内
70	北方化工	脂肪醇生产线	202-E-03	冷却器		1	厂区内
71	北方化工	脂肪醇生产线	202-E-04	冷却器		1	厂区内
72	北方化工	脂肪醇生产线	202-F-01A/B	罐区储存系统		1	厂区内
73	北方化工	脂肪醇生产线	202-V-01	冷却器		1	厂区内

74	北方化工	脂肪醇生产线	202-R-01	综合反应器组合		1	厂区内
75	北方化工	脂肪醇生产线	202-R-02	综合反应器组合		1	厂区内
76	北方化工	脂肪醇生产线	202-R-03	综合反应器组合		1	厂区内
77	北方化工	脂肪醇生产线	202-K-01	防腐防爆真空泵		1	厂区内
78	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-01A	原油输送泵		1	厂区内
79	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-01B	原油输送泵		1	厂区内
80	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-02	高压配件进料泵		1	厂区内
81	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-03A	高压配件进料泵		1	厂区内
82	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-03B	高压配件进料泵		1	厂区内
83	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-05C	反应泵组合		1	厂区内
84	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-05A	反应泵组合		1	厂区内
85	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-05B	反应泵给料组合		1	厂区内
86	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-06	齿轮泵		1	厂区内
87	北方化工	脂肪醇生产线	202-P-05B	齿轮泵		1	厂区内
88	北方化工	脂肪醇生产线	202-N-01	混合搅拌装置		1	厂区内
89	北方化工	脂肪醇生产线	202-N-02	混合搅拌装置		1	厂区内
90	北方化工	脂肪醇生产线	202-N-03	混合搅拌装置		1	厂区内
91	北方化工	脂肪醇生产线	202B-R-01	综合反应器组合		1	厂区内
92	北方化工	脂肪醇生产线	202B-R-02	综合反应器组合		1	厂区内

93	北方化工	脂肪醇生产线	202B-E-01	预热器		1	厂区内
94	北方化工	脂肪醇生产线	202B-E-02	加热器		1	厂区内
95	北方化工	脂肪醇生产线	202B-P-02	高压泵		1	厂区内
96	北方化工	脂肪醇生产线	202B-P-03A	高压泵		1	厂区内
97	北方化工	脂肪醇生产线	202B-P-03B	高压泵		1	厂区内
98	北方化工	脂肪醇生产线	202B	压力变送器		1	厂区内
99	北方化工	脂肪醇生产线	202B套	放慢器		1	厂区内
100	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-01	综合反应器组合		1	厂区内
101	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-02	综合反应器组合		1	厂区内
102	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-03	综合反应器组合		1	厂区内
103	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-04	综合反应器组合		1	厂区内
104	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-05	综合反应器组合		1	厂区内
105	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-06	综合反应器组合		1	厂区内
106	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-07	综合反应器组合		1	厂区内
107	北方化工	脂肪醇生产线	202C-R-08	综合反应器组合		1	厂区内
108	北方化工	脂肪醇生产线	202C-D-03	反应槽装置		1	厂区内
109	北方化工	脂肪醇生产线	202C-F-01A	高压缓冲装置		1	厂区内
110	北方化工	脂肪醇生产线	202C-F-01B	高压缓冲装置		1	厂区内
111	北方化工	脂肪醇生产线	202C-F-01C	高压缓冲装置		1	厂区内

112	北方化工	脂肪醇生产线	202C-F-01D	高压缓冲装置		1	厂区内
113	北方化工	脂肪醇生产线	202C-E-01A	换热器		1	厂区内
114	北方化工	脂肪醇生产线	202C-E-01B	换热器		1	厂区内
115	北方化工	脂肪醇生产线	202C-E-02A/B	综合反应器组合		1	厂区内
116	北方化工	脂肪醇生产线	202C-E-02C/D	综合反应器组合		1	厂区内
117	北方化工	脂肪醇生产线	202C-E-03	冷却器		1	厂区内
118	北方化工	脂肪醇生产线	202C-P-02	高压泵		1	厂区内
119	北方化工	脂肪醇生产线	202C-P-03A	高压泵		1	厂区内
120	北方化工	脂肪醇生产线	202C-P-03B	高压泵		1	厂区内
121	北方化工	脂肪醇生产线	202C-P-03C	高压泵		1	厂区内
122	北方化工	脂肪醇生产线	202C-P-04	清洗槽装置		1	厂区内
123	北方化工	脂肪醇生产线	202C-N-04	电机装置		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		202单元合计		1	厂区内
124	北方化工	脂肪醇生产线	203-T-01	醇反浓罐组合		1	厂区内
125	北方化工	脂肪醇生产线	203-T-02	灌区储存装置		1	厂区内
126	北方化工	脂肪醇生产线	203-T-03A	灌区储存装置		1	厂区内
127	北方化工	脂肪醇生产线	203-T-03B	灌区储存装置		1	厂区内
128	北方化工	脂肪醇生产线	203-T-03C	灌区储存装置		1	厂区内
129	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-01	脱醇塔组合		1	厂区内

130	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-02	脱醇塔组合		1	厂区内
131	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-03	脱醇塔组合		1	厂区内
132	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-04	脱醇塔组合		1	厂区内
133	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-02	气提塔		1	厂区内
134	北方化工	脂肪醇生产线	203-C-03	气提塔		1	厂区内
135	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-01	反应器出线装置		1	厂区内
136	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-02	原料倒回罐		1	厂区内
137	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-03	分离器		1	厂区内
138	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-04	反应器组合		1	厂区内
139	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-05	反应器组合		1	厂区内
140	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-06	分离器		1	厂区内
141	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-07	冷聚器		1	厂区内
142	北方化工	脂肪醇生产线	203-D-09	水处理缓冲罐		1	厂区内
143	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-01	预热装置系统	φ1200×8800	1	厂区内
144	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-05	冷却系统组合	φ1570×5200 F=555M2	1	厂区内
145	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-07	二次沸腾器组合		1	厂区内
146	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-08	冷却系统组合	φ505×4080 F=18.4M2	1	厂区内
147	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-09	冷却系统组合	套管DN100长76720	1	厂区内
148	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-10	冷却系统组合	φ800×7000	1	厂区内

149	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-02	原料沸腾塔		1	厂区内
150	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-03	预热器1		1	厂区内
151	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-04	预热器2		1	厂区内
152	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-05	空气冷却器组合		1	厂区内
153	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-06	二次沸腾器组合		1	厂区内
154	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-11	反映罐换热装置		1	厂区内
155	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-16	冷却器		1	厂区内
156	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-17	冷却器		1	厂区内
157	北方化工	脂肪醇生产线	203-E-18	冷却器		1	厂区内
158	北方化工	脂肪醇生产线	203-F-01	油气分离装置	φ800×1500	1	厂区内
159	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-01	甲酯干燥泵		1	厂区内
160	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-02A	屏蔽泵组合		1	厂区内
161	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-02B	屏蔽泵组合		1	厂区内
162	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-03A	屏蔽泵组合		1	厂区内
163	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-03B	屏蔽泵组合		1	厂区内
164	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-04A	原料液出泵		1	厂区内
165	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-04B	原料液出泵		1	厂区内
166	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-05A	原油钢回泵		1	厂区内
167	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-05B	原油钢回泵		1	厂区内

168	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-06A	循环塔组合		1	厂区内
169	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-06B	循环塔组合		1	厂区内
170	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-07A	甲醇反洗塔组合		1	厂区内
171	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-07B	甲醇反洗塔组合		1	厂区内
172	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-08A	原油倒回泵		1	厂区内
173	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-08B	原油倒回泵		1	厂区内
174	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-09A	原油供给泵		1	厂区内
175	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-09B	原油供给泵		1	厂区内
176	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-10A	表层萃取泵		1	厂区内
177	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-10B	表层萃取泵		1	厂区内
178	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-11A	反应塔出料泵组合		1	厂区内
179	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-11B	反应塔出料泵组合		1	厂区内
180	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-12A	供给泵组合		1	厂区内
181	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-12B	供给泵组合		1	厂区内
182	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-14	甲酯甘油水泵		1	厂区内
183	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-15A	贮力泵组合		1	厂区内
184	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-15B	贮力泵组合		1	厂区内
185	北方化工	脂肪醇生产线	203B-C-01	甲醇分离塔		1	厂区内
186	北方化工	脂肪醇生产线	203B-C-02	脱醇塔组合		1	厂区内

187	北方化工	脂肪醇生产线	203B-C-03	脱醇塔组合		1	厂区内
188	北方化工	脂肪醇生产线	203B-C-04	蒸汽清洁水洗塔		1	厂区内
189	北方化工	脂肪醇生产线	203B-D-01	原料测出槽		1	厂区内
190	北方化工	脂肪醇生产线	203B-D-02	电动机设备碳钢罐		1	厂区内
191	北方化工	脂肪醇生产线	203B-D-03	表层分离组合		1	厂区内
192	北方化工	脂肪醇生产线	203B-D-04	电动机设备碳钢罐		1	厂区内
193	北方化工	脂肪醇生产线	203B-D-05	萃取精油装置		1	厂区内
194	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-01	预热器组合		1	厂区内
195	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-02	换热器设备		1	厂区内
196	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-03	预热器1		1	厂区内
197	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-04	预热器2		1	厂区内
198	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-06	甘油换热器		1	厂区内
199	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-07	二次沸腾器组合		1	厂区内
200	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-08	换热器电机设备		1	厂区内
201	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-09	电动机设备换热器		1	厂区内
202	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-11	电动机设备换热器		1	厂区内
203	北方化工	脂肪醇生产线	203B-E-16	电动机设备换热器		1	厂区内
204	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-02A	循环泵		1	厂区内
205	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-02B	循环泵		1	厂区内

206	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-03A	循环泵		1	厂区内
207	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-03B	循环泵		1	厂区内
208	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-04A	出料泵		1	厂区内
209	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-04B	出料泵		1	厂区内
210	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-05A	原料倒回罐		1	厂区内
211	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-05B	原料倒回罐		1	厂区内
212	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-06A	循环泵		1	厂区内
213	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-06B	循环泵		1	厂区内
214	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-07A	循环泵		1	厂区内
215	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-07B	循环泵		1	厂区内
216	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-08A	原料倒回罐		1	厂区内
217	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-08B	原料倒回罐		1	厂区内
218	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-09 A1B	原料供给泵		1	厂区内
219	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-10A	表层萃取泵		1	厂区内
220	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-10B	表层萃取泵		1	厂区内
221	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-01	预热器		1	厂区内
222	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-02	二次冷跨器组合		1	厂区内
223	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-03	加热器		1	厂区内
224	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-04	加热器		1	厂区内

225	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-05	空冷组合		1	厂区内
226	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-06	二次沸腾器组合		1	厂区内
227	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-07	降次增发器组合		1	厂区内
228	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-08	冷却器		1	厂区内
229	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-09	冷却器		1	厂区内
230	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-10	冷却器		1	厂区内
231	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-11	预热器		1	厂区内
232	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-16	冷却器		1	厂区内
233	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-17	冷却器		1	厂区内
234	北方化工	脂肪醇生产线	203C-E-18	冷却器		1	厂区内
235	北方化工	脂肪醇生产线	203C-C-01	醇分离组合装置		1	厂区内
236	北方化工	脂肪醇生产线	203C-C-02	醇分离组合装置		1	厂区内
237	北方化工	脂肪醇生产线	203C-C-03	醇分离组合装置		1	厂区内
238	北方化工	脂肪醇生产线	203C-C-04	醇清洗器		1	厂区内
239	北方化工	脂肪醇生产线	203C-F-01	分离器		1	厂区内
240	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-01	原料分离反应器		1	厂区内
241	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-02	甲醇倒回装置		1	厂区内
242	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-03	分离器		1	厂区内
243	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-04	倒回罐		1	厂区内

244	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-05	萃取反应器		1	厂区内
245	北方化工	脂肪醇生产线	203C-D-06	原料分离器		1	厂区内
246	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-02A/B	塔低泵组合		1	厂区内
247	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-03A/B	循环泵		1	厂区内
248	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-04A/B	原料分离反应器		1	厂区内
249	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-05A/B	原料倒回泵		1	厂区内
250	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-06A/B	循环泵		1	厂区内
251	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-07A/B	再次循环泵		1	厂区内
252	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-08A/B	原料倒回泵		1	厂区内
253	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-09A/B	原料萃取泵		1	厂区内
254	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-10A/B	原料萃取泵		1	厂区内
255	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-11A/B	进料泵		1	厂区内
256	北方化工	脂肪醇生产线	203C-P-12A/B	出料泵		1	厂区内
257	北方化工	脂肪醇生产线	203C-W-01A/B	空冷器组合		1	厂区内
258	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-21A	进料泵		1	厂区内
259	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-21B	出料泵		1	厂区内
260	北方化工	脂肪醇生产线	203-P-22	循环泵		1	厂区内
261	北方化工	脂肪醇生产线	203B-P-15A/B	甲醇泵		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		203合计		1	厂区内

262	北方化工	脂肪醇生产线	204-C-01	首反应塔组合		1	厂区内
263	北方化工	脂肪醇生产线	204-C-02	主馏份塔		1	厂区内
264	北方化工	脂肪醇生产线	204-C-03	后馏份塔		1	厂区内
265	北方化工	脂肪醇生产线	204-D-01	回流罐1		1	厂区内
266	北方化工	脂肪醇生产线	204-D-02	回流罐2		1	厂区内
267	北方化工	脂肪醇生产线	204-D-03	回流罐3		1	厂区内
268	北方化工	脂肪醇生产线	204-D-04	收集气体组合罐		1	厂区内
269	北方化工	脂肪醇生产线	204-D-05	气体回收装置		1	厂区内
270	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-01	换热器		1	厂区内
271	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-02	C8-10甲脂塔再沸器		1	厂区内
272	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-03	C8-10甲脂塔主冷器		1	厂区内
273	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-04	C8-10甲脂塔次冷凝器		1	厂区内
274	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-05	冷却器装置组合		1	厂区内
275	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-06	塔低再次沸腾器组合		1	厂区内
276	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-06A	二次降沸腾器组合		1	厂区内
277	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-06B	甲酯塔沸腾器		1	厂区内
278	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-07	C12-14甲脂塔主冷		1	厂区内
279	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-08	C12-14甲脂塔次冷		1	厂区内
280	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-09	加热器		1	厂区内

281	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-10	C16-18甲酯塔二次沸腾器		1	厂区内
282	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-11	C16-18甲脂塔主冷		1	厂区内
283	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-12	C16-19甲脂塔主冷		1	厂区内
284	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-13	冷却干燥机		1	厂区内
285	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-14	倒回加热装置		1	厂区内
286	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-15	换热器		1	厂区内
287	北方化工	脂肪醇生产线	204-E-16	气道换热器		1	厂区内
288	北方化工	脂肪醇生产线	204-K-01	真空泵组合		1	厂区内
289	北方化工	脂肪醇生产线	204-K-02	真空泵组合		1	厂区内
290	北方化工	脂肪醇生产线	204-K-03	真空泵组合		1	厂区内
291	北方化工	脂肪醇生产线	204-K-04	真空泵组合		1	厂区内
292	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-01A	C16-18储存装置		1	厂区内
293	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-01B	C16-18储存装置		1	厂区内
294	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-01C	C16-18储存装置		1	厂区内
295	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-02A	C12-14储存装置		1	厂区内
296	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-02B	C12-14储存装置		1	厂区内
297	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-02C	C12-14储存装置		1	厂区内
298	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-02D	C12-14储存装置		1	厂区内
299	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-02E	变速器		1	厂区内

300	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-03A	C16-18储存装置		1	厂区内
301	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-03B	C16-18储存装置		1	厂区内
302	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-03C	变速器		1	厂区内
303	北方化工	脂肪醇生产线	204-T-04	脂渣储存装置		1	厂区内
304	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-01A	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
305	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-01B	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
306	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-02A	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
307	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-02B	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
308	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-03A	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
309	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-03B	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
310	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-03C	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
311	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-04A	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
312	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-04B	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
313	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-05A	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
314	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-05B	屏蔽泵循环装置		1	厂区内
315	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-06A	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
316	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-06B	屏蔽泵出料装置		1	厂区内
317	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-07	油供给泵		1	厂区内
318	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-08	循流泵		1	厂区内

319	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-10	循环泵		1	厂区内
320	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-11A	吸附泵		1	厂区内
321	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-11B	吸附泵		1	厂区内
322	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-12A	吸附泵		1	厂区内
323	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-12B	吸附泵		1	厂区内
324	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-13A	吸附泵		1	厂区内
325	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-13B	吸附泵		1	厂区内
326	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-14A	甲酯甘油吸附泵		1	厂区内
327	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-14B	甲酯甘油供给泵		1	厂区内
328	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-15	甲酯甘油吸附泵		1	厂区内
329	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-16A	进料泵		1	厂区内
330	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-16B	供给泵组合		1	厂区内
331	北方化工	脂肪醇生产线	204-P-19	甘油进料泵		1	厂区内
332	北方化工	脂肪醇生产线	204	打磨器		1	厂区内
333	北方化工	脂肪醇生产线	204	过滤机		1	厂区内
334	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-01A	表层冷却装置		1	厂区内
335	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-01	喷射泵组合装置		1	厂区内
336	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-01A	表层冷聚装置		1	厂区内
337	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-01B	表层冷聚装置		1	厂区内

338	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-02	喷射泵组合装置		1	厂区内
339	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-02A	表层冷聚装置		1	厂区内
340	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-02B	表层冷聚装置		1	厂区内
341	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-03	喷射泵组合装置		1	厂区内
342	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-03A	一级表面冷凝器组合		1	厂区内
343	北方化工	脂肪醇生产线	204-V-03B	一级表面冷凝器组合		1	厂区内
344	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-09	冷却器		1	厂区内
345	北方化工	脂肪醇生产线	204B-C-01	前馏分塔		1	厂区内
346	北方化工	脂肪醇生产线	204B-C-02	主馏分塔		1	厂区内
347	北方化工	脂肪醇生产线	204B-C-03	后馏分塔		1	厂区内
348	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-01	预热器		1	厂区内
349	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-02	二次沸腾器组合1		1	厂区内
350	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-06	二次沸腾器组合2		1	厂区内
351	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-10	二次沸腾器组合3		1	厂区内
352	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-03	主冷器1		1	厂区内
353	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-04	次冷器1		1	厂区内
354	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-07	主冷器2		1	厂区内
355	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-08	次冷器2		1	厂区内
356	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-11	主冷器3		1	厂区内

357	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-12	冰冷器3		1	厂区内
358	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-05	冷却器1		1	厂区内
359	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-09	冷却器2		1	厂区内
360	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-13	冷却器3		1	厂区内
361	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-14	加热器2		1	厂区内
362	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-16	冷凝器2		1	厂区内
363	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-17A/B	冷凝器1		1	厂区内
364	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-18A	冷凝器2		1	厂区内
365	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-18B	冷凝器3		1	厂区内
366	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-19A	冷凝器3-1		1	厂区内
367	北方化工	脂肪醇生产线	204B-E-19B	冷凝器3-2		1	厂区内
368	北方化工	脂肪醇生产线	204B-D-01	出料储存装置1		1	厂区内
369	北方化工	脂肪醇生产线	204B-D-02	出料储存装置2		1	厂区内
370	北方化工	脂肪醇生产线	204B-D-03	出料储存装置3		1	厂区内
371	北方化工	脂肪醇生产线	204B-D-04	气体回收装置		1	厂区内
372	北方化工	脂肪醇生产线	204B-D-06	清洗液罐		1	厂区内
373	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-01A	循环泵1A		1	厂区内
374	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-01B	循环泵1B		1	厂区内
375	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-02A	出料泵1A		1	厂区内

376	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-02B	出料泵1B		1	厂区内
377	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-03A	循环泵2A		1	厂区内
378	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-03B	循环泵2B		1	厂区内
379	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-04A	出料泵2A		1	厂区内
380	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-04B	出料泵2B		1	厂区内
381	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-05A	循环泵3A		1	厂区内
382	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-05B	循环泵3B		1	厂区内
383	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-06A	出料泵3A		1	厂区内
384	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-06B	出料泵3B		1	厂区内
385	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-07	甲醇回收装置		1	厂区内
386	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-08A	废水泵A		1	厂区内
387	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-08B	废水泵B		1	厂区内
388	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-18	循环泵		1	厂区内
389	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-19	水供给泵		1	厂区内
390	北方化工	脂肪醇生产线	204B-P-20	清洗泵		1	厂区内
391	北方化工	脂肪醇生产线	204B-K-01	真空泵1		1	厂区内
392	北方化工	脂肪醇生产线	204B-V-01A/B	喷射泵1		1	厂区内
393	北方化工	脂肪醇生产线	204B-K-02	真空泵2		1	厂区内
394	北方化工	脂肪醇生产线	204B-V-02A/B	喷射泵2		1	厂区内

395	北方化工	脂肪醇生产线	204B-K-03	真空泵3		1	厂区内
396	北方化工	脂肪醇生产线	204B-Y-03A/B	喷射泵3		1	厂区内
397	北方化工	脂肪醇生产线	204B-K-04	真空泵4		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		204单元合计		1	厂区内
398	北方化工	脂肪醇生产线	205C-D-01	氢气分离装置		1	厂区内
399	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-02	合成油分组合		1	厂区内
400	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-03	气体缓冲反应罐		1	厂区内
401	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-04	氢气存储装置		1	厂区内
402	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-05	气体缓冲反应罐		1	厂区内
403	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-06A	氢气存储装置		1	厂区内
404	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-06B	氢气存储装置		1	厂区内
405	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-06C	氢气存储装置		1	厂区内
406	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-07	氢气存储装置		1	厂区内
407	北方化工	脂肪醇生产线	205-D-01	合成油分组合		1	厂区内
408	北方化工	脂肪醇生产线	205-E-01	油水循环冷却器		1	厂区内
409	北方化工	脂肪醇生产线	205-E-02	油水循环冷却器		1	厂区内
410	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01-A	大压缩机组合A		1	厂区内
411	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01B	大压缩机组合B		1	厂区内
412	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01-C	大压缩机组合C		1	厂区内

413	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01D	大压缩机组合D		1	厂区内
414	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01E	大压缩机组合E		1	厂区内
415	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01F	氢气压缩装置		1	厂区内
416	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02A	气体循环压缩机装置		1	厂区内
417	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02B	气体循环压缩机装置		1	厂区内
418	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02C	气体循环压缩机装置		1	厂区内
419	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02D	气体循环压缩机装置		1	厂区内
420	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02E	气体循环压缩机装置		1	厂区内
421	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02F	气体循环压缩机装置		1	厂区内
422	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02G	气体循环压缩机装置		1	厂区内
423	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-02H	气体循环压缩机装置		1	厂区内
424	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-03	氢气压缩装置		1	厂区内
425	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-04A	空气供给机		1	厂区内
426	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-04B	空气供给机		1	厂区内
427	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-04C	空气供给机		1	厂区内
428	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-04D	空气供给机		1	厂区内
429	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01A	氢气压缩装置A		1	厂区内
430	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01B	氢气压缩装置B		1	厂区内
431	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01C	氢气压缩装置C		1	厂区内

432	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01D	氢气压缩装置D		1	厂区内
433	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01E	氢气压缩装置E		1	厂区内
434	北方化工	脂肪醇生产线	205-K-01F	氢气压缩装置F		1	厂区内
435	北方化工	脂肪醇生产线	205B-D-01	合成油分组合		1	厂区内
436	北方化工	脂肪醇生产线	205B-D-02	合成油分组合		1	厂区内
437	北方化工	脂肪醇生产线	205C-D-02	原油供给装置2		1	厂区内
438	北方化工	脂肪醇生产线	205D-D-01	油水分离器		1	厂区内
439	北方化工	脂肪醇生产线	205D-D-02	原油供给装置		1	厂区内
440	北方化工	脂肪醇生产线	205D-D-01	氢气供给循环器		1	厂区内
441	北方化工	脂肪醇生产线	205D-D-02	氢气供给分离器		1	厂区内
442	北方化工	脂肪醇生产线	205单元	气体压缩机		1	厂区内
443	北方化工	脂肪醇生产线	205单元	起重机		1	厂区内
444	北方化工	脂肪醇生产线	安装205 六号压缩机	压缩机冷却器		1	厂区内
445	北方化工	脂肪醇生产线	205更换油冷却器	制冷机		1	厂区内
446	北方化工	脂肪醇生产线	205单元	高压合成反应电机		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		205单元合计		1	厂区内
447	北方化工	脂肪醇生产线	206-D-01	原料反应装置		1	厂区内
448	北方化工	脂肪醇生产线	206-D-05	液体分流储罐		1	厂区内
449	北方化工	脂肪醇生产线	206-D-06	导热油反应槽		1	厂区内

450	北方化工	脂肪醇生产线	206-D-07	高压反应缓冲装置		1	厂区内
451	北方化工	脂肪醇生产线	206-E-01	冷却器-空冷		1	厂区内
452	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-01A	醇储存装置		1	厂区内
453	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-01B	醇储存装置		1	厂区内
454	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-01C	醇储存装置		1	厂区内
455	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-01D	醇储存装置		1	厂区内
456	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-02A	醇储存装置		1	厂区内
457	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-02B	醇储存装置		1	厂区内
458	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-03A	醇储存装置		1	厂区内
459	北方化工	脂肪醇生产线	206-T-03B	醇储存装置		1	厂区内
460	北方化工	脂肪醇生产线	206-P-04A	吸附泵		1	厂区内
461	北方化工	脂肪醇生产线	206-P-04B	吸附泵		1	厂区内
462	北方化工	脂肪醇生产线	206-P-04C	吸附泵		1	厂区内
463	北方化工	脂肪醇生产线	206-P-05A	循环泵		1	厂区内
464	北方化工	脂肪醇生产线	206A-D-02	高压合成反应器		1	厂区内
465	北方化工	脂肪醇生产线	206A-D-03	中压合成反应器		1	厂区内
466	北方化工	脂肪醇生产线	206A-D-04	低压合成反应器		1	厂区内
467	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-02	预热器组合		1	厂区内
468	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-03	换热器组合		1	厂区内

469	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-04	合成反应器组合塔		1	厂区内
470	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-05	气体循环冷却器		1	厂区内
471	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-07	低分冷却器		1	厂区内
472	北方化工	脂肪醇生产线	206A-E-08	合成废热炉		1	厂区内
473	北方化工	脂肪醇生产线	206A-R-01	氢化反应器		1	厂区内
474	北方化工	脂肪醇生产线	206A-R-02	氢化反应器		1	厂区内
475	北方化工	脂肪醇生产线	206A-P-02A	高压泵		1	厂区内
476	北方化工	脂肪醇生产线	206A-P-02B	高压泵		1	厂区内
477	北方化工	脂肪醇生产线	206-P-05	停止剂料泵组合		1	厂区内
478	北方化工	脂肪醇生产线	206A-P-06A	立式吸泵组合		1	厂区内
479	北方化工	脂肪醇生产线	206A-P-06B	立式吸泵组合		1	厂区内
480	北方化工	脂肪醇生产线	206B-P-02B	非低压泵组合		1	厂区内
481	北方化工	脂肪醇生产线	206B-P-06A	脂肪醇进料泵		1	厂区内
482	北方化工	脂肪醇生产线	206B-P-06B	脂肪醇进料泵		1	厂区内
483	北方化工	脂肪醇生产线	206B-D-01	反应混合装置		1	厂区内
484	北方化工	脂肪醇生产线	206B-D-02	冷交换器-高压分离组合		1	厂区内
485	北方化工	脂肪醇生产线	206B-D-03	冷交换器-中压分离组合		1	厂区内
486	北方化工	脂肪醇生产线	206C-D-01	换热装置		1	厂区内
487	北方化工	脂肪醇生产线	206C-D-02	气体分离装置-高压		1	厂区内

488	北方化工	脂肪醇生产线	206C-D-03	气体分离装置-中压		1	厂区内
489	北方化工	脂肪醇生产线	206C-D-04	气体分离装置-低压		1	厂区内
490	北方化工	脂肪醇生产线	206C-E-01/06/07	空气冷却装置		1	厂区内
491	北方化工	脂肪醇生产线	206C-E-02	预热器组合装置		1	厂区内
492	北方化工	脂肪醇生产线	206C-E-03	换热器组合		1	厂区内
493	北方化工	脂肪醇生产线	206C-E-04	换热器组合		1	厂区内
494	北方化工	脂肪醇生产线	206C-E-05	换热器组合		1	厂区内
495	北方化工	脂肪醇生产线	206C-F-01	液体分流储罐		1	厂区内
496	北方化工	脂肪醇生产线	206C-R-01	氢气反应装置		1	厂区内
497	北方化工	脂肪醇生产线	206C-R-02	氢气反应装置		1	厂区内
498	北方化工	脂肪醇生产线	206D-R-03	氢气反应装置		1	厂区内
499	北方化工	脂肪醇生产线	206D-D-01	反应混合装置		1	厂区内
500	北方化工	脂肪醇生产线	206D-D-02A/B	油水分离装置高压		1	厂区内
501	北方化工	脂肪醇生产线	206D-D-03	油水分离装置低压		1	厂区内
502	北方化工	脂肪醇生产线	206D-D-04	油水分离装置中压		1	厂区内
503	北方化工	脂肪醇生产线	206D-D-07	高压反应缓冲装置		1	厂区内
504	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-01;206D-E-06;206D-E-07	空冷反应器		1	厂区内
505	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-01;206D-E-06;206D-E-07	空冷反应器		1	厂区内
506	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-02	加氢加热反应器		1	厂区内

507	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-03	高温反应器		1	厂区内
508	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-04	低温反应器		1	厂区内
509	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-05	循环气体冷却器		1	厂区内
510	北方化工	脂肪醇生产线	206D-R-01	氢气反应装置1		1	厂区内
511	北方化工	脂肪醇生产线	206D-R-02	氢气反应装置2		1	厂区内
512	北方化工	脂肪醇生产线	206D-R-03	氢气反应装置3		1	厂区内
513	北方化工	脂肪醇生产线	206D-F-01	精制油水过滤器		1	厂区内
514	北方化工	脂肪醇生产线	206D-P-02A/B	压力变送泵-高压		1	厂区内
515	北方化工	脂肪醇生产线	206D-P-06A/B	原料送出泵		1	厂区内
516	北方化工	脂肪醇生产线	206D-R-01	循环反应塔组合		1	厂区内
517	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-02	反应预热器组合		1	厂区内
518	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-03	热交组合	F=700㎡	1	厂区内
519	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-03	热交组合		1	厂区内
520	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-04	冷交组合		1	厂区内
521	北方化工	脂肪醇生产线	206D-E-04	冷交组合		1	厂区内
522	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-01	冷却器-空冷		1	厂区内
523	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-02	气体高密度预热器		1	厂区内
524	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-06	冷却器-空冷		1	厂区内
525	北方化工	脂肪醇生产线	206E-E-07	冷却器-空冷		1	厂区内

526	北方化工	脂肪醇生产线	206B-F-01	精制油水过滤器		1	厂区内
527	北方化工	脂肪醇生产线	206B-R-01	氢气反应装置		1	厂区内
528	北方化工	脂肪醇生产线	206B-R-02	氢气反应装置		1	厂区内
529	北方化工	脂肪醇生产线	206B-D-04	气体分离装置-高压		1	厂区内
530	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-03	气体分离装置-中压		1	厂区内
531	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-04	换热器组合		1	厂区内
532	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-05	循环气体冷却器		1	厂区内
533	北方化工	脂肪醇生产线	206B-E-07	冷却器-空冷		1	厂区内
534	北方化工	脂肪醇生产线	206E-D-02	气体分离装置-高压		1	厂区内
535	北方化工	脂肪醇生产线	206E-D-03	气体分离装置-中压		1	厂区内
536	北方化工	脂肪醇生产线	206E-D-04	气体分离装置-低压		1	厂区内
537	北方化工	脂肪醇生产线	206E-E-03	换热器		1	厂区内
538	北方化工	脂肪醇生产线	206E-E-04	换热器		1	厂区内
539	北方化工	脂肪醇生产线	206E-E-05	冷却器-空冷		1	厂区内
540	北方化工	脂肪醇生产线	206-E-06	冷却器-空冷		1	厂区内
541	北方化工	脂肪醇生产线	206E-E-08	换热器		1	厂区内
542	北方化工	脂肪醇生产线	206-F-01	过滤器		1	厂区内
543	北方化工	脂肪醇生产线	206E-R-01	气体反应器		1	厂区内
544	北方化工	脂肪醇生产线	206E-R-02	气体反应器		1	厂区内

545	北方化工	脂肪醇生产线	206E-P-02A	高压泵		1	厂区内
546	北方化工	脂肪醇生产线	206E-P-02B	高压泵		1	厂区内
547	北方化工	脂肪醇生产线		起重机		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		206单元合计		1	厂区内
548	北方化工	脂肪醇生产线	207A-D-01	缓冲反应罐		1	厂区内
549	北方化工	脂肪醇生产线	207A-D-02	真空反应器		1	厂区内
550	北方化工	脂肪醇生产线	207A-D-03	甲醇反应罐		1	厂区内
551	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-01A	原料供给泵		1	厂区内
552	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-01B	原料供给泵		1	厂区内
553	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-02A	原料供给泵		1	厂区内
554	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-02B	原料供给泵		1	厂区内
555	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-03A	屏蔽电机		1	厂区内
556	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-03B	倒回泵		1	厂区内
557	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-04A	原料收集装置		1	厂区内
558	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-04B	原料收集装置		1	厂区内
559	北方化工	脂肪醇生产线	207A-E-08	甲醇冷却器		1	厂区内
560	北方化工	脂肪醇生产线	207A-E-09	气体冷却换热器		1	厂区内
561	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-05A	屏蔽泵组合		1	厂区内
562	北方化工	脂肪醇生产线	207A-P-05B	屏蔽泵组合		1	厂区内

563	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-06A	原料供给泵组合		1	厂区内
564	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-06b	原料供给泵组合		1	厂区内
565	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-07A	原料供给泵组合		1	厂区内
566	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-07B	原料供给泵组合		1	厂区内
567	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-08A	原料供给泵组合		1	厂区内
568	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-08b	原料供给泵组合		1	厂区内
569	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-10A	甲醇反应塔		1	厂区内
570	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-10B	甲醇反应塔		1	厂区内
571	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-11A	原料倒回泵		1	厂区内
572	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-11B	原料倒回泵		1	厂区内
573	北方化工	脂肪醇生产线	207-K-01	真空反应器		1	厂区内
574	北方化工	脂肪醇生产线	207-K-02	真空泵组合		1	厂区内
575	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01A	脂肪醇反应器		1	厂区内
576	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01B	脂肪醇反应器		1	厂区内
577	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01C	脂肪醇储存装置		1	厂区内
578	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01D	脂肪醇储存装置		1	厂区内
579	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01E	脂肪醇储存装置		1	厂区内
580	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01F	脂肪醇储存装置		1	厂区内
581	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-02A	甲醇储存装置		1	厂区内

582	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-02B	甲醇储存装置		1	厂区内
583	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-01B	甲醇储存装置		1	厂区内
584	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-03	甲醇储存装置		1	厂区内
585	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-04	甲酯储存装置		1	厂区内
586	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-05A	甲酯储存装置		1	厂区内
587	北方化工	脂肪醇生产线	207-T-05B	甲酯储存装置		1	厂区内
588	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-03	反应塔缓冲罐组合		1	厂区内
589	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-06	原料倒回罐		1	厂区内
590	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-07	搅瓷反应器		1	厂区内
591	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-08	塔低反应分流罐		1	厂区内
592	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-10	甲醇再沸器		1	厂区内
593	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-8	换热器设备		1	厂区内
594	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-11	冷却器		1	厂区内
595	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-14	U型管换热器管束改造		1	厂区内
596	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-10	再沸器		1	厂区内
597	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-11B	冷凝器		1	厂区内
598	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-10C	塔底泵		1	厂区内
599	北方化工	脂肪醇生产线	207-M-01	物料混合装置		1	厂区内
600	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-09A	吸附泵		1	厂区内

601	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-09B	吸附泵		1	厂区内
602	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-12A	屏蔽电泵装置		1	厂区内
603	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-12B	屏蔽电泵装置		1	厂区内
604	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-13A	屏蔽电泵装置		1	厂区内
605	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-15	原料油输送泵		1	厂区内
606	北方化工	脂肪醇生产线	207-P-16	甲醇泵组合		1	厂区内
607	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-01	换热器设备		1	厂区内
608	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-02	表面蒸发装置		1	厂区内
609	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-03	表面蒸发装置		1	厂区内
610	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-04	表面蒸发装置		1	厂区内
611	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-05	降膜表面蒸发器		1	厂区内
612	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-06	降膜真空蒸发器		1	厂区内
613	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-07	换热器组合		1	厂区内
614	北方化工	脂肪醇生产线	207D-C-01	脱醇甲醇塔		1	厂区内
615	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-01	缓冲罐反应器		1	厂区内
616	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-01	换热器组合		1	厂区内
617	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-02	脱醇蒸发器		1	厂区内
618	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-03	脱醇蒸发器		1	厂区内
619	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-04	脱醇蒸发器		1	厂区内

620	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-05	脱醇蒸发器		1	厂区内
621	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-06	蒸发器组合		1	厂区内
622	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-07	换热器组合		1	厂区内
623	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-08	换热器组合		1	厂区内
624	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-09	气体冷却换热器		1	厂区内
625	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-02	真空反应器		1	厂区内
626	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-03	反应塔冷凝装置		1	厂区内
627	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-06	倒回罐		1	厂区内
628	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-07	原料配料罐		1	厂区内
629	北方化工	脂肪醇生产线	207B-D-08	反应塔分层罐		1	厂区内
630	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-11	甲醇冷凝装置		1	厂区内
631	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-12	冷凝器		1	厂区内
632	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-13	冷却器		1	厂区内
633	北方化工	脂肪醇生产线	207B-E-14	冷却器		1	厂区内
634	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-01A	屏蔽泵组合-上料系统		1	厂区内
635	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-01B	屏蔽泵组合-上料系统		1	厂区内
636	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-02A	屏蔽泵组合-上料系统		1	厂区内
637	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-02B	屏蔽泵组合-上料系统		1	厂区内
638	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-03A	屏蔽泵组合-出料系统		1	厂区内

639	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-03B	屏蔽泵组合-出料系统		1	厂区内
640	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-04A	原料倒回泵		1	厂区内
641	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-04B	原料倒回泵		1	厂区内
642	北方化工	脂肪醇生产线	207-C-01	回收塔		1	厂区内
643	北方化工	脂肪醇生产线	207-K-03	水循环泵组合		1	厂区内
644	北方化工	脂肪醇生产线	207C-E-06	真空蒸发器		1	厂区内
645	北方化工	脂肪醇生产线	207C-E-07	电动机设备换热器		1	厂区内
646	北方化工	脂肪醇生产线	207C-E-08	冷却器		1	厂区内
647	北方化工	脂肪醇生产线	207C-E-09	电动机设备换热器		1	厂区内
648	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-01A	屏蔽泵		1	厂区内
649	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-01B	屏蔽泵		1	厂区内
650	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-02A	进料装置		1	厂区内
651	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-02B	进料装置		1	厂区内
652	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-03A	屏蔽泵		1	厂区内
653	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-03B	屏蔽泵		1	厂区内
654	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-04A	屏蔽泵		1	厂区内
655	北方化工	脂肪醇生产线	207C-P-04B	屏蔽泵		1	厂区内
656	北方化工	脂肪醇生产线	207B-C-01	反应塔		1	厂区内
657	北方化工	脂肪醇生产线	207C-D-01	中间缓冲罐		1	厂区内

658	北方化工	脂肪醇生产线	207C-D-02	真空冷凝缓冲罐		1	厂区内
659	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-01	混合醇换热器		1	厂区内
660	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-02	升膜蒸发器		1	厂区内
661	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-03	升膜蒸发器		1	厂区内
662	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-04	升膜蒸发器		1	厂区内
663	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-05	降膜蒸发器		1	厂区内
664	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-06	真空降膜蒸发器		1	厂区内
665	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-07	粗醇冷却器		1	厂区内
666	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-08	甲醇冷凝器		1	厂区内
667	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-09	甲醇冷凝器组合		1	厂区内
668	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-10	甲醇二次沸腾器组合		1	厂区内
669	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-11	甲醇空气冷凝器		1	厂区内
670	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-12	二次冷凝器组合		1	厂区内
671	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-13	甲醇冷却器组合		1	厂区内
672	北方化工	脂肪醇生产线	207D-E-14	水冷		1	厂区内
673	北方化工	脂肪醇生产线	207D-C-01	气体回收塔		1	厂区内
674	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-01	缓冲罐反应器		1	厂区内
675	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-02	真空缓冲罐		1	厂区内
676	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-03	甲醇水罐		1	厂区内

677	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-04	缓冲罐		1	厂区内
678	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-05	缓冲罐		1	厂区内
679	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-06	倒回罐		1	厂区内
680	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-07	液体配料罐		1	厂区内
681	北方化工	脂肪醇生产线	207D-D-08	塔低分层器		1	厂区内
682	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-01A/B	上料泵		1	厂区内
683	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-02A/B	上料泵		1	厂区内
684	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-03A/B	出料泵		1	厂区内
685	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-04A/B	回料泵		1	厂区内
686	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-05A/B	甲醇反应泵		1	厂区内
687	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-09A/B	甲醇反应泵		1	厂区内
688	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-10A/B	塔底泵组合		1	厂区内
689	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-11A/B	倒回泵		1	厂区内
690	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-14	计量泵组合		1	厂区内
691	北方化工	脂肪醇生产线	207D-P-15	输送泵组合		1	厂区内
692	北方化工	脂肪醇生产线	207D-K-01	真空反应泵		1	厂区内
693	北方化工	脂肪醇生产线	207D-M-11A/B	电机-空冷		1	厂区内
694	北方化工	脂肪醇生产线	206B-P-03A/B	供料泵组合		1	厂区内
695	北方化工	脂肪醇生产线	207[illegible]料泵	电机-空冷		1	厂区内

696	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-01	反应缓冲罐		1	厂区内
697	北方化工	脂肪醇生产线	207-D-02	反应缓冲罐		1	厂区内
698	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-01	产品换热器		1	厂区内
699	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-02	表层蒸发器		1	厂区内
700	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-03	表层蒸发器		1	厂区内
701	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-04	表层蒸发器		1	厂区内
702	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-05	表层蒸发器		1	厂区内
703	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-06	表层蒸发器		1	厂区内
704	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-07	醇制冷器		1	厂区内
705	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-08	醇制冷器		1	厂区内
706	北方化工	脂肪醇生产线	207-E-13	醇制冷器		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		207单元合计		1	厂区内
707	北方化工	脂肪醇生产线	208-C-01	精馏塔组合		1	厂区内
708	北方化工	脂肪醇生产线	208-C-02	精馏塔组合		1	厂区内
709	北方化工	脂肪醇生产线	208-C-03	精馏塔组合		1	厂区内
710	北方化工	脂肪醇生产线	208-C-04	精馏塔组合		1	厂区内
711	北方化工	脂肪醇生产线	208-C-05	精馏塔组合		1	厂区内
712	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-01	白钢反应器1		1	厂区内
713	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-02	白钢反应器2		1	厂区内

714	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-03	白钢反应器3		1	厂区内
715	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-04	白钢反应器4		1	厂区内
716	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-05	白钢反应器5		1	厂区内
717	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-06	原料配料罐		1	厂区内
718	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-07	原料配料罐		1	厂区内
719	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-08	原料配料罐		1	厂区内
720	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-09	原料配料罐		1	厂区内
721	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-10	原料配料罐		1	厂区内
722	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-12	气体回收装置		1	厂区内
723	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-13	循环水反应器		1	厂区内
724	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-11A	原料粗糖装置		1	厂区内
725	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-11B	回流罐		1	厂区内
726	北方化工	脂肪醇生产线	208-D-14	气体回收再造罐		1	厂区内
727	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-01	组合		1	厂区内
728	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-02	二次沸腾器组合		1	厂区内
729	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-03	主冷		1	厂区内
730	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-04	次冷		1	厂区内
731	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-05	回流反应预热装置		1	厂区内
732	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-06	物料冷却装置		1	厂区内

733	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-07	降膜再沸器		1	厂区内
734	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-08	主冷		1	厂区内
735	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-09	平板器材		1	厂区内
736	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-10	回流器		1	厂区内
737	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-11	出料冷却装置		1	厂区内
738	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-12	塔冷装置组合		1	厂区内
739	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-13	降膜再沸器		1	厂区内
740	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-15	次冷凝器组合		1	厂区内
741	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-16	加热器组合		1	厂区内
742	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-17	冷却器组合1		1	厂区内
743	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-18	冷却器组合2		1	厂区内
744	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-19A/B	换热器		1	厂区内
745	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-20	加热器组合		1	厂区内
746	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-21	C8-10RB塔再沸器		1	厂区内
747	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-22	C8-10主冷凝器		1	厂区内
748	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-23	C8-10塔次冷凝器		1	厂区内
749	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-24	回流加热器		1	厂区内
750	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-25	冷凝器组合		1	厂区内
751	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-26	C12-14醇塔再沸器		1	厂区内

752	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-27	C12-14醇塔次冷却器		1	厂区内
753	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-28	C12-14醇塔次冷却器		1	厂区内
754	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-29	倒回加热装置		1	厂区内
755	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-30	出料器		1	厂区内
756	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-31	冷却器组合		1	厂区内
757	北方化工	脂肪醇生产线	208-E-32	气道换热器		1	厂区内
758	北方化工	脂肪醇生产线	208-F-01	汽液分离组合		1	厂区内
759	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-01	喷射泵组合		1	厂区内
760	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-01A	表面冷凝装置		1	厂区内
761	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-01B	表面冷凝装置		1	厂区内
762	北方化工	脂肪醇生产线	209-V-02	喷射泵组合		1	厂区内
763	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-02A	表面冷凝装置		1	厂区内
764	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-02B	表面冷凝装置		1	厂区内
765	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-03	喷射泵组合		1	厂区内
766	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-03A	表面冷凝装置		1	厂区内
767	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-03B	表面冷凝装置		1	厂区内
768	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-04	喷射泵组合		1	厂区内
769	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-04A	表面冷凝装置		1	厂区内
770	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-04B	表面冷凝装置		1	厂区内

771	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-05	喷射泵组合		1	厂区内
772	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-05A	表面冷凝装置		1	厂区内
773	北方化工	脂肪醇生产线	208-V-05B	表面冷凝装置		1	厂区内
774	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-01	喷射泵组合		1	厂区内
775	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-02	表面冷凝装置		1	厂区内
776	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-03	表面冷凝装置		1	厂区内
777	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-04	真空泵组合		1	厂区内
778	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-05	真空泵组合		1	厂区内
779	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-06	真空泵组合		1	厂区内
780	北方化工	脂肪醇生产线	208-K-07	真空泵组合		1	厂区内
781	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-01A	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
782	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-01B	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
783	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-02A	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
784	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-02B	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
785	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-03	复配脂肪醇储罐		1	厂区内
786	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-04A	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
787	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-04B	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
788	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-04C	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
789	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-04D	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内

790	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-05A	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
791	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-05B	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
792	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-05C	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
793	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-05D	脂肪醇反应储存装置		1	厂区内
794	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-06	高烷烃醇储罐		1	厂区内
795	北方化工	脂肪醇生产线	208-T-07	酯渣储罐		1	厂区内
796	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-01A	塔釜泵Ⅰ组合		1	厂区内
797	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-01B	屏蔽泵组合		1	厂区内
798	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-02A	屏蔽泵组合		1	厂区内
799	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-02B	屏蔽泵组合		1	厂区内
800	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-03A	屏蔽泵组合		1	厂区内
801	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-03B	屏蔽泵组合		1	厂区内
802	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-04A	回流泵Ⅱ组合		1	厂区内
803	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-04B	屏蔽电泵组合		1	厂区内
804	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-05	屏蔽电泵		1	厂区内
805	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-05A	屏蔽泵组合		1	厂区内
806	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-05B	屏蔽泵组合		1	厂区内
807	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-06A	回流泵Ⅲ组合		1	厂区内
808	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-06B	回流泵Ⅲ组合		1	厂区内

809	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-07	原料送料泵组合		1	厂区内
810	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-08	原料送料泵组合		1	厂区内
811	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-09	原料送料泵组合		1	厂区内
812	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-10	原料送料泵组合		1	厂区内
813	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-11	原料送料泵组合		1	厂区内
814	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-12	送油泵组合		1	厂区内
815	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-13A	水泵		1	厂区内
816	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-13B	水泵		1	厂区内
817	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-14A	原料送料泵组合		1	厂区内
818	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-14B	原料送料泵组合		1	厂区内
819	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-15A	原料送料泵组合		1	厂区内
820	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-15B	原料送料泵组合		1	厂区内
821	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-16A	原料送料泵组合		1	厂区内
822	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-16B	原料送料泵组合		1	厂区内
823	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-18	高烷烃醇泵组合		1	厂区内
824	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-24A	屏蔽泵组合		1	厂区内
825	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-24B	屏蔽泵组合		1	厂区内
826	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-25A	屏蔽泵组合		1	厂区内
827	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-25B	屏蔽泵组合		1	厂区内

828	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-27A	屏蔽泵组合		1	厂区内
829	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-27B	屏蔽泵组合		1	厂区内
830	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-28A	屏蔽泵组合		1	厂区内
831	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-28B	屏蔽泵组合		1	厂区内
832	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-20	屏蔽泵组合		1	厂区内
833	北方化工	脂肪醇生产线	208-R-01	脱羰反应器		1	厂区内
834	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-01	预热器		1	厂区内
835	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-02	再沸器		1	厂区内
836	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-03	主冷器		1	厂区内
837	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-03	主冷器		1	厂区内
838	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-04	次冷器		1	厂区内
839	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-05	倒回加热器		1	厂区内
840	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-06	产品冷却器		1	厂区内
841	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-06	产品冷却器		1	厂区内
842	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-07	二次沸腾器		1	厂区内
843	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-08	主冷器		1	厂区内
844	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-09	次冷器		1	厂区内
845	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-10	倒回加热器		1	厂区内
846	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-11	产品冷却器		1	厂区内

847	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-11	产品冷却器		1	厂区内
848	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-13	二次沸腾器		1	厂区内
849	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-14	主冷器		1	厂区内
850	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-14	主冷器		1	厂区内
851	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-15	次冷器		1	厂区内
852	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-16	侧回加热器		1	厂区内
853	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-17	产品冷却器		1	厂区内
854	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-17	产品冷却器		1	厂区内
855	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-18	二次沸腾器		1	厂区内
856	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-37A	真空冷凝器		1	厂区内
857	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-37B	真空冷凝器		1	厂区内
858	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-38A	真空冷凝器		1	厂区内
859	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-38B	真空冷凝器		1	厂区内
860	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-39A	真空冷凝器		1	厂区内
861	北方化工	脂肪醇生产线	208B-E-39B	真空冷凝器		1	厂区内
862	北方化工	脂肪醇生产线	208B-C-01	脂肪醇精馏塔		1	厂区内
863	北方化工	脂肪醇生产线	208B-C-02	脂肪醇精馏塔		1	厂区内
864	北方化工	脂肪醇生产线	208B-C-03	脂肪醇精馏塔		1	厂区内
865	北方化工	脂肪醇生产线	208B-D-01	反应塔倒回罐装置		1	厂区内

866	北方化工	脂肪醇生产线	208B-D-02	反应塔倒回罐装置		1	厂区内
867	北方化工	脂肪醇生产线	208B-D-03	反应塔倒回罐装置		1	厂区内
868	北方化工	脂肪醇生产线	208B-D-12	气体回收反应器		1	厂区内
869	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-01A/B	塔釜泵		1	厂区内
870	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-02A/B	回流泵		1	厂区内
871	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-03A/B	塔釜泵		1	厂区内
872	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-04A/B	回流泵		1	厂区内
873	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-05A/B	塔釜泵		1	厂区内
874	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-06A/B	回流泵		1	厂区内
875	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-12	回收液泵		1	厂区内
876	北方化工	脂肪醇生产线	208B-P-13A/B	热水循环泵		1	厂区内
877	北方化工	脂肪醇生产线	207B-P-08A/B	塔进料泵		1	厂区内
878	北方化工	脂肪醇生产线	208-P-17	原油罐供给泵		1	厂区内
879	北方化工	脂肪醇生产线	208B-K-01	水环真空泵		1	厂区内
880	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-01A	喷射泵组合1		1	厂区内
881	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-01B	喷射泵组合2		1	厂区内
882	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-01C	喷射泵组合3		1	厂区内
883	北方化工	脂肪醇生产线	208B-K-02	水环真空泵		1	厂区内
884	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-02A	喷射泵组合1		1	厂区内

885	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-02B	喷射泵组合2		1	厂区内
886	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-02C	喷射泵组合3		1	厂区内
887	北方化工	脂肪醇生产线	208B-K-03	水环真空泵		1	厂区内
888	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-03A	喷射泵组合1		1	厂区内
889	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-03B	喷射泵组合2		1	厂区内
890	北方化工	脂肪醇生产线	208B-V-03C	喷射泵组合3		1	厂区内
	北方化工	脂肪醇生产线		208合计		1	厂区内
891	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-102	球阀组合		1	厂区内
892	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201A	吸附塔组合		1	厂区内
893	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201B	吸附塔组合		1	厂区内
894	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201C	吸附塔组合		1	厂区内
895	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201D	吸附塔组合		1	厂区内
896	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201E	吸附塔组合		1	厂区内
897	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201F	吸附塔组合		1	厂区内
898	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201G	吸附塔组合		1	厂区内
899	北方化工	脂肪醇生产线	212-E-201H	吸附塔组合		1	厂区内
900	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-101	吸附塔组合		1	厂区内
901	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-102	换热器ss		1	厂区内
902	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-103	冷却器		1	厂区内

903	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-301	汽化塔		1	厂区内
904	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-302	换热器		1	厂区内
905	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-303	冷却器		1	厂区内
906	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-502	换热器		1	厂区内
907	北方化工	脂肪醇生产线	212-C-503	冷却器		1	厂区内
908	北方化工	脂肪醇生产线	212-D-101	转化塔		1	厂区内
909	北方化工	脂肪醇生产线	212-D-02	水封组合		1	厂区内
910	北方化工	脂肪醇生产线	212-D-301	转化装置		1	厂区内
911	北方化工	脂肪醇生产线	212-D-04	变送器		1	厂区内
912	北方化工	脂肪醇生产线	212-D-501	转化装置		1	厂区内
913	北方化工	脂肪醇生产线	212-P-101A	液位计量泵组合		1	厂区内
914	北方化工	脂肪醇生产线	212-P-102A	液位计量泵组合		1	厂区内
915	北方化工	脂肪醇生产线	212-P-101B	液位计量泵组合		1	厂区内
916	北方化工	脂肪醇生产线	212-P-102B	液位计量泵组合		1	厂区内
917	北方化工	脂肪醇生产线	212-P-103	罗茨风机		1	厂区内
918	北方化工	脂肪醇生产线	212A-C-101	换热器组合		1	厂区内
919	北方化工	脂肪醇生产线	212A-C-102	冷凝器组合		1	厂区内
920	北方化工	脂肪醇生产线	212A-D-101	转化装组合塔		1	厂区内
921	北方化工	脂肪醇生产线	212A-E-101	汽化过热器		1	厂区内

922	北方化工	脂肪醇生产线	212A-E-102	净化塔 组合		1	厂区内
923	北方化工	脂肪醇生产线	212-F-101	高位反应槽		1	厂区内
924	北方化工	脂肪醇生产线	212-F-102	脱盐水储槽		1	厂区内
925	北方化工	脂肪醇生产线	212-F-103	原料液储槽		1	厂区内
926	北方化工	脂肪醇生产线	(212)-T-01	汽柜		1	厂区内
927	北方化工	脂肪醇生产线	购入永兴资产	球形罐组合		1	厂区内
928	北方化工	脂肪醇生产线	212A-J-101A	液位计量泵组合		1	厂区内
929	北方化工	脂肪醇生产线	212A-J-101B	液位计量泵组合		1	厂区内
930	北方化工	脂肪醇生产线	212A-J-102A	液位计量泵组合		1	厂区内
931	北方化工	脂肪醇生产线	212A-J-102B	液位计量泵组合		1	厂区内
932	北方化工	脂肪醇生产线	212B-J101A	液位计量泵组合		1	厂区内
933	北方化工	脂肪醇生产线	212B-J101B	液位计量泵组合		1	厂区内
934	北方化工	脂肪醇生产线	212B-J102A	液位计量泵组合		1	厂区内
935	北方化工	脂肪醇生产线	212B-J102B	液位计量泵组合		1	厂区内
936	北方化工	脂肪醇生产线	212B-C-101	换热器		1	厂区内
937	北方化工	脂肪醇生产线	212B-C-102	冷却器		1	厂区内
938	北方化工	脂肪醇生产线	212B-D-101	转化器		1	厂区内
939	北方化工	脂肪醇生产线	212B-E-101	汽化过热器		1	厂区内
940	北方化工	脂肪醇生产线	212B-E-102	净化塔		1	厂区内

941	北方化工	磺化生产线	变电所C套	电缆	4*1.5	2000	厂区内
	北方化工	磺化生产线	磺化变电所C套小计			11,566	厂区内
942	北方化工	磺化生产线	控制室	继电器	RS32	210	厂区内
943	北方化工	磺化生产线	控制室	熔断器	0.5A	240	厂区内
944	北方化工	磺化生产线	控制室	端子	ASK1EN	200	厂区内
945	北方化工	磺化生产线	控制室	端子	SAK2.5EN	500	厂区内
946	北方化工	磺化生产线	控制室	端子	SAK2.5EN	600	厂区内
947	北方化工	磺化生产线	控制室	端子	SAK2.5EN	300	厂区内
948	北方化工	磺化生产线	控制室	7路开关量输出卡	SP364	2	厂区内
949	北方化工	磺化生产线	控制室	7路开关量输入卡	SP363	31	厂区内
950	北方化工	磺化生产线	控制室	整机	IPC-810B	1	厂区内
951	北方化工	磺化生产线	控制室	DCS柜		9	厂区内
952	北方化工	磺化生产线	控制室	DCS柜		2	厂区内
953	北方化工	磺化生产线	控制室	UPS	15KVA/30分钟	1	厂区内
954	北方化工	磺化生产线	控制室	电源模块	导轨式24V/30A	2	厂区内
955	北方化工	磺化生产线	控制室	电脑		5	厂区内
956	北方化工	磺化生产线	控制室	端子	ASK1RSS	225	厂区内
957	北方化工	磺化生产线	控制室	挡板	AP/ASK1	605	厂区内
958	北方化工	磺化生产线	控制室	继电器	RS32	208	厂区内

959	北方化工	磺化生产线	控制室	智能数显控制仪	DSXM-2111IP1S	1	厂区内
960	北方化工	磺化生产线	控制室	7路开关量输出卡	SP364	16	厂区内
961	北方化工	磺化生产线	控制室	7路开关量输入卡	SP363	38	厂区内
962	北方化工	磺化生产线	控制室	模拟信号输出卡	SP322	20	厂区内
963	北方化工	磺化生产线	控制室	智能数显控制仪	DSXM-2111IP1S	1	厂区内
	北方化工	磺化生产线	磺化控制室设备小计			3.217	厂区内
	北方化工	磺化生产线	磺化3DC三套设备合计			69.818	厂区内
964	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	反应器I	φ3500	1	厂区内
965	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	反应器II	φ800*2500	1	厂区内
966	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	沸留罐	φ3000*3500*50	1	厂区内
967	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	闪蒸罐	φ2000*2600	1	厂区内
968	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	主换热器I	F=220平	1	厂区内
969	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	主换热器II	F=220平	1	厂区内
970	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	主换热器III	F=10平	1	厂区内
971	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	汽-油换热器	F=220平	1	厂区内
972	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	水-油换热器	F=220平	1	厂区内
973	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	前处理加热器	BV1800-8	1	厂区内
974	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	前处理釜	φ2500*3800*12	1	厂区内
975	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	后处理釜	φ2800*8500	1	厂区内

976	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	导热油膨位槽	φ1200*2300*12	1	厂区内
977	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	真空缓冲罐	φ700*1600*10	1	厂区内
978	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	冰醋酸储罐	φ1400*1500*3	1	厂区内
979	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	双氧水储罐	φ1400*1000*3	1	厂区内
980	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	排空缓冲罐	φ800*1200*3	1	厂区内
981	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	主循环泵I	Q=200m3/h, 50KW	1	厂区内
982	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	主循环泵II	Q=4m3/h	1	厂区内
983	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	前处理循环泵	Q=100m3/h, 37KW	1	厂区内
984	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	后处理循环泵	Q=100m3/h, 15KW	1	厂区内
985	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	导热油循环泵	Q=346m3/h, 22KW	1	厂区内
986	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	EO泵(磁力驱动泵)	IMC50-32-250	2	厂区内
987	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	醇醚送料泵	Q=4m3/h	1	厂区内
988	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	冰醋酸计量泵(精密计量泵)	VAD04120	1	厂区内
989	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	射流真空泵	800m3/h	1	厂区内
990	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	EO储罐	φ200*13000	4	厂区内
991	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	醇醚储罐	φ4200*12600	3	厂区内
992	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	前处理加热器	Φ800×2500	1	厂区内
993	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	真空冷却器	Φ800×3000	1	厂区内
994	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	闪蒸罐	Φ2000×2500	1	厂区内

995	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	不锈钢烧式过滤5L		2	厂区内
996	北方化工	乙氧基化生产线	乙氧基化	DTS		1	厂区内