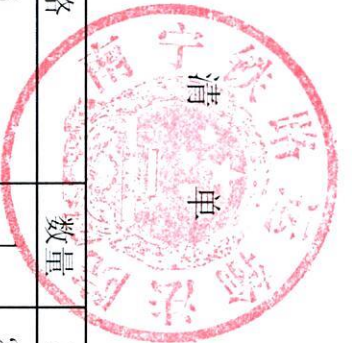


附件:

青海桂鲁化工有限公司的机器设备:



序号	物品名称	型号规格	数量	购入时间	生产厂商或供应商	备注
1	补充气压缩机1段	654-B6	1	2010.5.19	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
2	补充气压缩机2段	654-B6	1	2010.5.19	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
3	循环器压缩机	D-C, 7PD1	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
4	氮气循环开车压缩机		1	2010.03.04	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
5	给料预加热器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
6	给料预加热器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
7	给水加热器	Φ1.125/1.389*9.144m/DBU	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
8	给水加热器	Φ1.125/1.389*8.913m/DGU	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
9	给水加热器	Φ1.125/1.389*9.144m/DBU	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
10	给水加热器	Φ1.125/1.389*8.913m/DGU	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
11	精馏塔再沸塔	Φ1750*6200	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
12	除盐水加热器	Φ991*4876	1	2010.03.04	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
13	碱再生水加热器		1	2009.12.10	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
14	换热器	精馏塔塔底物冷却器	1		SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
15	转化气水冷却器	Φ1245*7315/MEN	1	2010.03.04	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
16	换热器用MUG一段中间冷却器	Φ1168*7315/CEN	1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	

17	换热器用MUG二段中间冷却器	Φ889*8534/DED	1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
18	暖壳程回路换热器	Φ635*14326/DED	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
19	暖壳程回路换热器	Φ635*14326/DED	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
20	暖壳程回路换热器	Φ635*14326/DED	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
21	暖壳程回路换热器	Φ635*14326/DED	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
22	回路开车加热器	Φ457*3658/DEU	1	2009.11.16	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
23	回路开车加热器	Φ457*3658/DEU	1	2009.09.18	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
24	回路饱和器水加热器	Φ1100*18288/DED	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
25	回路饱和器水加热器	Φ1100*18288/DED	1	2009.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
26	乙二醇加热器		1	2009.09.18	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
27	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
28	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
29	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
30	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
31	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
32	粗甲醇冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
33	粗馏塔初级冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
34	粗馏塔初级冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
35	粗馏塔初级冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
36	粗馏塔初级冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
37	粗馏塔二级冷凝器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	

38	粗馏塔再沸器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
39	换热器精馏塔再沸塔		1	2009.09.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
40	换热器精馏塔再沸塔		1	2009.09.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
41	换热器精馏塔再沸塔		1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
42	换热器精馏塔再沸塔		1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
43	重馏分杂醇冷却器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
44	精馏塔回流冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
45	精馏塔回流冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
46	精馏塔回流冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
47	精馏塔回流冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
48	精馏塔回流冷凝器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
49	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
50	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
51	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
52	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
53	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
54	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
55	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
56	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
57	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
58	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	

59	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
60	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
61	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
62	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
63	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
64	精馏塔回流冷凝器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
65	回路开车加热器	碱再生水	1	2010.03.04	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
66	精馏塔残液冷却器		1	2009.12.17	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
67	冷凝液水冷却器		1	2010.03.04	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
68	润滑及密封油冷却器		1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
69	进料气预热器		1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
70	SS牌换热器		1	2010.04.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
71	行车	10吨	1	2010.05.19	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
72	行车附件	10000kg	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
73	高压甲醇过滤器		1	2009.09.30	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
74	高压甲醇过滤器		1	2009.09.30	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
75	工艺冷凝过滤器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
76	工艺冷凝过滤器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
77	饱和器补充过滤器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
78	饱和器补充过滤器		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
79	饱和器循环泵	303M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED

80	饱和器循环泵	303M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
81	高压锅炉给水泵	357M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
82	高压锅炉给水泵	357M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
83	高压锅炉给水泵	357M3/H	1	2010.03.03	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
84	饱和器循环泵	303M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
85	精馏塔回流泵	8*10*21 471M3/H	1	2010.03.03	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
86	精馏塔回流泵	8*10*21 471M3/H	1	2010.03.03	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
87	精馏塔回流泵	11/2*2*101/229M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
88	饱和器补充泵	3*4*13 97M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
89	饱和器补充泵	3*4*13 97M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
90	冷却水增压泵	24 LFW	1	2010.04.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
91	冷却水增压泵	24 LFW	1	2010.04.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
92	乙二醇循环泵	6*8*17B CVA 406M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
93	乙二醇循环泵	6*8*17B CVA 406M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
94	精馏塔底物泵	3*4*10 VLK 154M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
95	脱碳塔输送泵	4*6*11.5 CVA 178M3/H	1	2010.05.05	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
96	脱碳塔输送泵	4*6*11.5 CVA 178M3/H	1	2010.05.05	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
97	脱碳塔输送泵	4*6*11.5 CVA 178M3/H	1	2010.05.05	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
98	除盐水输送泵	6*6*10 329M3/H	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
99	阴离子碱计量泵	C	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
100	擦光碱计量泵	C	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED

101	主润滑油及密封油泵	3*4*13 110M3/H	1	2010.05.19	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
102	主润滑油及密封油泵	3*4*13 110M3/H	1	2010.06.02	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
103	碱喷射计量泵		1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
104	换热器	工艺冷凝液脱气顶部Φ0.4*6.9M 7.2T 定速Φ1.8*10.9M	1	2010.05.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
105	MUG压缩机透平机	EJNK5045253 D0360	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
106	循环器压缩机透平机	10S1B05	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
107	转化气分离罐#1	Φ2.4*8.0M	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
108	转化气分离罐#2	Φ1.8*5.8M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
109	转化气分离罐#3	Φ1.8*5.8M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
110	转化气分离罐#4	Φ2.0*5.5M	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
111	换热器补充气一段分离器	Φ1.4*2.3M	1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
112	换热器补充气二段分离器	Φ1.2*2.3M	1	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
113	减压槽	Φ2.3*9.0M	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
114	精馏塔回流罐	Φ1.7*6.0M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
115	精馏塔塔顶物分离罐	Φ1.1*3.6M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
116	精馏塔回流罐	Φ3.0*10.1M	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
117	火炬分离罐	Φ2.6*7.6M	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
118	工艺冷凝液收集槽	Φ2.4*4.9M	1	2010.02.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	
119	间歇式排污罐	Φ1.2*3.0M	1	2010.04.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED	

120	精馏塔冷凝液闪蒸罐	Φ1.8*4.0M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
121	补充气第1段密封油罐		1	2010.05.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
122	补充气第2段密封油罐		1	2010.05.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
123	循环压缩机密封油槽		1	2010.05.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
124	硫酸贮槽		1	2010.05.05	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
125	膨胀槽	Φ0.8*1.8M	1	2010.04.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
126	钢铁制盐水槽		1	2009.12.10	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
127	精馏塔再沸器冷凝液罐	Φ1.1*1.8M	1	2009.11.24	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
128	冷凝液收集槽	Φ0.5*1.1M	1500	2009.09.18	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
129	换热器用工艺冷凝液闪蒸槽		17	2009.08.28	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
130	冷凝液输送机	1.8m*0.5m*0.5m	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
131	MUG冷凝器泵	2.0m*0.7m*0.5m	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
132	MUG冷凝器泵	2.8m*0.7m*0.5m	1	2010.06.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
133	重馏分杂醇泵	0.4M*0.5M*0.7M	1	2010.05.09	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
134	冷凝液罐	Φ1m*3m	1	2010.07.20	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
135	甲醇现场贮槽	Φ1.9M*2.8M	1	2010.05.05	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
136	钢管		1	2010.06.30	SUNVIEW PACIFIC LIMITED
137	钢结构		1		SUNVIEW PACIFIC LIMITED
138	铝制构件		1		SUNVIEW PACIFIC LIMITED
139	转化炉		1	2011.06.16	江阴市石油化工有限公司
140	鼓风机、电梯		1	2011.06.16	江阴市石油化工有限公司
141	烟囱		1	2011.06.16	江阴市石油化工有限公司

142	进气饱和塔			1	2011.06.16	江阴市石油化工设备有限公司	
143	高压锅炉给水泵配套			1	2011.06.16	江阴市石油化工设备有限公司	
144	加药装置			1	2011.06.16	江阴市石油化工设备有限公司	
145	回转式空气预热器			1	2011.06.20	上海锅炉厂有限公司	
146	锅炉	XI-75/3.82-Q		1	2011.06.14	唐山信德锅炉集团有限公司	
147	脱盐水装置	80万吨/年		1	2011.06.14	广东汇众水处理设备有限公司	
148	高压锅炉给水泵设备			1	2011.12.13	上海勤福机电科技发展有限公司	
149	污水处理装置			1	2011.10.20	江苏新宇天成环保工程有限公司	
150	装车监控系统			1	2011.07.01	上海特兰斯美逊仪器仪表有限公司	
151	新鲜气压缩机冷凝器泵	VBDS0B-1		1	2011.12.16	大连海特泵业有限公司	
152	新鲜气压缩机冷凝器泵用机械密封等	详见发票00018028		6	2011.12.16	大连海特泵业有限公司	
153	精馏塔再沸器蒸汽液泵	VB0125A-3		1	2011.12.16	大连海特泵业有限公司	
154	甲醇输送泵	HPPE200-4500		2	2011.12.16	大连海特泵业有限公司	
155	杂醇油泵	RM40-4B		2	2011.12.16	大连海特泵业有限公司	
156	循环水装置辅助设备			1	2012.04.11	江苏双辉环境科技有限公司	
157	计算机集散控制系统/安全控制系统			2	2012.06.07	TRI-Contr01 Automation Co. Ltd	
158	T227预塔/T228精馏塔内件	Φ3200/Φ6000		1	2012.06.15	上海苏尔寿工程机械制造有限公司	
159	开车氮气系统			1	2012.07.11	开封航天低温设备有限公司	
160	在线质谱分析仪及成套系统			1	2012.06.25	上海浦域国际贸易有限公司	
161	低压开关柜（出线）等	详见发票42778012-42778021		101	2012.07.03	上海基力电气有限公司	
162	东西侧入口集合管/入口猪尾管B1	详见发票05810071		2	2012.07.07	江苏焱鑫科技股份有限公司	

163	转化炉对流管束组装			1	2012.07.07	江苏焱鑫科技股份有限公司	
164	入口猪尾管A2/集合管II	详见发票05810072		2	2012.07.07	江苏焱鑫科技股份有限公司	
165	转化管出口猪尾管			314	2012.07.07	江苏焱鑫科技股份有限公司	
166	开车氮气压缩机	SB45		1	2012.07.17	长沙埃尔压缩机有限责任公司	
167	氧化锌釜			1	2012.07.13	靖江格兰石化设备有限公司	
168	油变	S9-M-2000/10		4	2012.07.23	北开电气集团有限公司	
169	电力变压器	SZ11-12500/110		2	2012.07.28	江西人民输变电有限公司	
170	饱和塔循环泵	ZF200-4500		3	2011.12.21	北京博瑞汇通科技发展有限公司	
171	饱和塔补水泵	详见发票06315737-06315740		14	2011.12.21	北京博瑞汇通科技发展有限公司	
172	不锈钢内浮盘	Φ46M		4	2011.06.23	天津华孚石化设备工程有限公司	
173	预塔回流泵	V1P100-2250		2	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
174	预塔甲醇泵	V1P151-4450		2	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
175	预塔塔顶液体泵	V1P50-1160		2	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
176	精馏塔塔底泵	V1P50-2315		2	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
177	脱气器冷凝液泵	V1P80-2250		1	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
178	预塔回流泵用机械密封等	详见发票01688995		5	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
179	精馏塔回流泵	HPE200-5630		2	2012.03.06	大连海特泵业有限公司	
180	甲醇火炬装置			1	2012.03.019	江苏中圣高科技产业有限公司	
181	钢制网壳顶	30000M3 Φ46M		4	2012.03.07	辽阳石化设备有限公司	
182	对流管束修复更新材料			1	2012.03.28	江阴市石油化工设备有限公司	
183	合成塔	R101		1	2012.04.01	江苏焱鑫科技股份有限公司	
184	合成塔	R102		1	2012.04.01	江苏焱鑫科技股份有限公司	
185	转化气废热锅炉			1	2012.04.01	江苏焱鑫科技股份有限公司	

186	转化炉用支吊架等	详见发票04779603、04779602	1	2012.04.01	江苏焱鑫科技股份有限公司
187	定位器	YT-2400LS	121	2012.03.09	北京博瑞汇通科技发展有限公司
188	电磁阀等	详见发票09380180、09380179、09380187	1	2012.03.09	北京博瑞汇通科技发展有限公司
189	循环水泵等	详见发票09380169-09380178	17	2012.03.09	北京博瑞汇通科技发展有限公司
190	配套电动机	YKK560-6	5	2012.03.08	北京博瑞汇通科技发展有限公司
191	钢混结构冷却塔	10SHN-4500型	3	2012.03.05	江苏双辉环境科技有限公司
192	在线色谱红外分析仪及成套系统		1	2012.03.07	天华化工机械及自动化研究院

